2023 Queensland

Tide Predictions Blue Book
Torres Strait

Central Islands
Twin
Thursday
Goods
Booby
Hammond
Moa (Kubin & St Pauls)
Badu
Mabuiag
Dauan
Saibai
Boigu

Eastern Islands
Yam (Iama)
Sue (Warraber)
Coconut (Poruma)
Yorke (Masig)
Stephens (Ugar)
Darnley (Erub)
Murray (Meer)

Produced by:
Maritime Safety Queensland
Department of Transport and Main Roads

Queensland Government

Copyright and disclaimer

This work is licensed under a creative Commons Attribute 4.0 Australia licence.
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2020

Tide station data for tide predictions is collected by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland); Queensland port authorities and corporations; the Department of Environment and Science; the Australian Maritime Safety Authority (Leggatt Island) and the Australian Hydrographic Service (Bugatti Reef).

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. The tidal prediction tables are provided by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology. Copyright of the tidal prediction tables is vested in the Commonwealth of Australia represented by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology.

> The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.

Information in addition to the tide prediction tables is provided by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland).

> The Department of Transport and Main Roads gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights. The Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded

Torres Strait Islands Summer Highest Tides Year 2023			
Island	**Date**	**Time**	**Height**
Twin Island HAT 3.88m	20/02/2023	12:23	3.88m
Thursday Island (Waiben) HAT 3.94m	19/02/2023	12:22	3.89m
Goods Island (Palilug) HAT 4.15m	17/02/2023	11:33	4.06m
Booby Island HAT 4.43m	17/02/2023	11:39	4.31m
Hammond Island Barge Ramp HAT 3.83m *	19/02/2023	12:14	3.81m
Kubin (Moa Is) HAT 3.87m *	21/01/2023	12:42	3.89m
St Pauls (Moa Is) HAT 4.26m *	20/02/2023	12:16	4.29m
Badu Island HAT 4.04m *	19/02/2023	12:52	4.00m
Mabuiag Island Barge Ramp HAT 3.91m *	20/02/2023	13:20	3.90m
Dauan Island HAT 4.24m *	20/02/2023	13:00	4.28m
Saibai Island HAT 3.86m *	20/02/2023	13:18	3.87m
Boigu Island HAT 4.75m *	18/02/2023	14:42	4.59m
Yam Island (Iama) HAT 4.16m *	20/02/2023	12:22	4.17m
Sue Island (Warraber) HAT 4.19m *	20/02/2023	11:59	4.20m
Coconut Island (Poruma) HAT 4.55m *	20/02/2023	11:19	4.56m
Yorke Island (Masig) HAT 4.35m *	20/02/2023	10:55	4.36m
Stephens Island (Ugar) HAT 4.10m *	20/02/2023	10:43	4.12m
Darnley Island (Erub) HAT 4.12m *	20/02/2023	10:29	4.13m
Murray Island (Maer) HAT 3.54m *	20/02/2023	09:54	3.54m

Notes:
The highest tides for the Torres Strait islands occur from January to March and as they coincide with the monsoon and cyclone seasons significant tidal surges can be expected to occur.

Please note the spring tide heights the month before and after the highest tide are almost as large as the highest tide heights.

Tide heights are above Lowest Astronomical Tide (LATS) as determined by “Torres Strait Tidal Survey Datum Analysis Report” by Maritime Safety Queensland.

HAT is referred to Queensland Port Datum (LAT Epoch (2010-2029)), except where denoted with *, in which case it is referred to LAT Epoch 1992-2011.

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0331	0.59	16 MO	0304	1.00
	1021	2.75		1044	2.55
	1623	1.37		1702	1.58
	2119	2.12		2100	1.81
2 MO	0359	0.62	17 TU	0325	0.91
	1042	2.99		1027	2.79
	1717	1.20		1701	1.30
	2204	1.99		2138	1.87
3 TU	0422	0.66	18 WE	0350	0.80
	1106	3.17		1030	3.10
	1803	1.06		1729	1.01
	2242	1.88		2215	1.95
4 WE	0435	0.69	19 TH	0420	0.66
	1132	3.27		1051	3.40
	1843	0.99		1804	0.75
	2312	1.80		2255	2.03
5 TH	0435	0.70	20 FR	0456	0.52
	1156	3.28		1122	3.63
	1918	0.99		1842	0.55
	2335	1.74		2336	2.10
6 FR	0428	0.68	21 SA	0535	0.41
	1217	3.24		1200	3.77
	1951	1.04		1922	0.44
	2353	1.70			
7 SA ○	0437	0.67	22 SU ●	0019	2.14
	1229	3.16		0617	0.36
	2020	1.12		1243	3.81
				2003	0.44
8 SU	0012	1.68	23 MO	0102	2.12
	0453	0.68		0658	0.42
	1239	3.06		1327	3.74
	2046	1.22		2045	0.52
9 MO	0034	1.64	24 TU	0147	2.04
	0506	0.73		0737	0.60
	1254	2.96		1410	3.56
	2109	1.32		2130	0.67
10 TU	0054	1.56	25 WE	0232	1.91
	0515	0.77		0813	0.93
	1306	2.84		1452	3.25
	2143	1.41		2221	0.86
11 WE	0056	1.47	26 TH	0324	1.75
	0527	0.83		0634	1.26
	1310	2.72		1533	2.83
				2331	1.04
12 TH	0539	0.92	27 FR	0444	1.62
	1311	2.59		0628	1.56
				1616	2.33
13 FR	0540	1.07	28 SA	0132	1.09
	1255	2.44		1011	2.28
				1522	1.82
				1825	1.87
14 SA	0239	1.16	29 SU ◑	0240	1.03
	1151	2.36		1024	2.63
				1643	1.40
				2145	1.81
15 SU ◐	0246	1.08	30 MO	0322	0.99
	1117	2.41		1028	2.90
				1711	1.06
				2218	1.81
			31 TU	0354	0.96
				1038	3.11
				1737	0.83
				2243	1.84

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0418	0.93	16 TH	0343	1.04
	1056	3.26		1017	3.23
	1805	0.70		1729	0.63
	2307	1.86		2230	2.02
2 TH	0435	0.90	17 FR	0416	0.79
	1119	3.33		1037	3.51
	1832	0.68		1754	0.45
	2327	1.87		2257	2.19
3 FR	0441	0.85	18 SA	0453	0.55
	1141	3.31		1108	3.73
	1857	0.75		1825	0.33
	2342	1.88		2331	2.33
4 SA	0449	0.79	19 SU	0533	0.35
	1200	3.25		1144	3.86
	1918	0.88		1858	0.30
	2353	1.91			
5 SU	0458	0.73	20 MO ●	0007	2.43
	1215	3.19		0613	0.26
	1934	1.01		1223	3.88
				1932	0.36
6 MO ○	0007	1.95	21 TU	0045	2.46
	0506	0.69		0651	0.32
	1228	3.14		1301	3.77
	1943	1.10		2007	0.49
7 TU	0026	1.98	22 WE	0123	2.43
	0512	0.69		0728	0.56
	1243	3.08		1336	3.51
	1954	1.17		2041	0.70
8 WE	0047	1.96	23 TH	0202	2.32
	0522	0.72		0800	0.96
	1253	3.00		1407	3.10
	2011	1.24		2118	0.98
9 TH	0109	1.91	24 FR	0243	2.16
	0537	0.82		0619	1.36
	1254	2.88		1424	2.57
	2023	1.34		2157	1.29
10 FR	0128	1.82	25 SA	0333	1.97
	0552	0.99		0624	1.68
	1250	2.71		1243	2.11
	1913	1.41		1900	1.45
11 SA *	0149	1.72	26 SU	0956	2.43
	0600	1.22		1759	1.31
	1230	2.50		2238	1.80
	1911	1.41			
12 SU *	1127	2.39	27 MO ◑	0248	1.56
	1857	1.41		1006	2.73
	2313	1.76		1659	0.96
				2256	1.91
13 MO	0229	1.49	28 TU	0328	1.45
	1040	2.49		1008	2.93
	1803	1.34		1703	0.70
	2316	1.77		2258	1.97
14 TU ◐	0252	1.38			
	1017	2.69			
	1717	1.12			
	2241	1.77			
15 WE	0316	1.24			
	1012	2.94			
	1714	0.87			
	2219	1.86			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0354	1.34	16 TH	0307	1.51
	1014	3.09		0937	3.04
	1718	0.54		1647	0.56
	2301	2.02		2231	2.09
2 TH	0417	1.22	17 FR	0336	1.22
	1029	3.21		0949	3.30
	1739	0.50		1705	0.41
	2309	2.08		2229	2.24
3 FR	0435	1.10	18 SA	0409	0.92
	1049	3.27		1012	3.54
	1800	0.56		1729	0.33
	2318	2.11		2247	2.41
4 SA	0449	0.99	19 SU	0446	0.64
	1109	3.27		1044	3.70
	1819	0.69		1758	0.30
	2327	2.14		2316	2.57
5 SU	0500	0.90	20 MO	0523	0.46
	1127	3.24		1119	3.77
	1834	0.83		1827	0.33
	2336	2.19		2349	2.69
6 MO	0513	0.83	21 TU	0601	0.41
	1145	3.21		1153	3.72
	1845	0.93		1857	0.40
	2352	2.27			
7 TU ○	0524	0.80	22 WE ●	0024	2.77
	1202	3.18		0638	0.53
	1857	0.97		1227	3.54
				1925	0.54
8 WE	0013	2.34	23 TH	0059	2.80
	0515	0.82		0713	0.80
	1218	3.13		1257	3.22
	1912	1.00		1951	0.75
9 TH	0037	2.39	24 FR	0134	2.75
	0517	0.88		0749	1.20
	1229	3.03		1317	2.77
	1923	1.06		2007	1.02
10 FR	0102	2.38	25 SA	0207	2.62
	0534	1.03		0823	1.65
	1228	2.85		1257	2.27
	1818	1.10		1809	1.11
11 SA	0125	2.34	26 SU	0239	2.43
	0552	1.25		1806	1.08
	1212	2.60			
	1819	1.08			
12 SU	0151	2.25	27 MO	0352	2.23
	0606	1.53		0613	2.17
	1150	2.34		0914	2.42
	1824	1.10		1712	0.97
13 MO *	0225	2.12	28 TU *	0924	2.64
	0602	1.82		1632	0.72
	1024	2.27		2315	2.18
	1809	1.13			
14 TU *	0933	2.50	29 WE ◑	0324	1.84
	1658	1.04		0924	2.79
	2321	2.03		1634	0.56
				2301	2.20
15 WE ◐	0240	1.75	30 TH	0343	1.67
	0933	2.77		0931	2.93
	1637	0.77		1646	0.50
	2255	2.03		2254	2.23
			31 FR	0401	1.49
				0945	3.04
				1703	0.53
				2255	2.25

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0416	1.33	16 SU	0354	1.06
	1004	3.12		0940	3.43
	1719	0.61		1658	0.36
	2256	2.29		2231	2.57
2 SU	0431	1.19	17 MO	0432	0.86
	1025	3.15		1014	3.49
	1734	0.72		1726	0.38
	2302	2.34		2300	2.74
3 MO	0449	1.09	18 TU	0510	0.76
	1047	3.14		1049	3.45
	1746	0.80		1753	0.42
	2315	2.43		2332	2.89
4 TU	0510	1.04	19 WE	0549	0.78
	1108	3.12		1122	3.31
	1801	0.83		1818	0.49
	2334	2.56			
5 WE	0533	1.04	20 TH ●	0005	3.02
	1129	3.08		0627	0.91
	1818	0.83		1152	3.07
	2359	2.68		1840	0.60
6 TH ○	0558	1.09	21 FR	0037	3.09
	1150	2.99		0706	1.13
	1833	0.85		1217	2.74
				1854	0.76
7 FR	0024	2.79	22 SA	0108	3.09
	0623	1.21		0747	1.41
	1207	2.82		1233	2.34
	1732	0.90		1724	0.85
8 SA	0050	2.83	23 SU	0135	2.99
	0543	1.39		0846	1.69
	1214	2.57		1216	1.94
	1731	0.85		1733	0.88
9 SU	0115	2.82	24 MO	0154	2.80
	0601	1.60		1730	0.94
	1141	2.26			
	1744	0.87			
10 MO	0143	2.73	25 TU	0155	2.57
	0621	1.86		1635	0.90
	1109	1.99			
	1753	0.96			
11 TU	0224	2.57	26 WE *	0754	2.45
	1736	1.07		1557	0.75
				2324	2.32
12 WE	0815	2.50	27 TH	0306	2.12
	1545	0.90		0813	2.59
	2301	2.11		1557	0.66
				2300	2.29
13 TH ◐	0144	1.98	28 FR ◑	0319	1.93
	0824	2.79		0833	2.71
	1551	0.63		1609	0.64
	2227	2.14		2247	2.27
14 FR	0236	1.66	29 SA	0333	1.75
	0842	3.06		0853	2.81
	1609	0.47		1621	0.68
	2209	2.24		2242	2.27
15 SA	0315	1.34	30 SU	0345	1.58
	0909	3.28		0915	2.88
	1632	0.38		1633	0.73
	2210	2.40		2237	2.32

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

2023

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0404	1.45	**16** TU	0421	1.14
	0940	2.91		0947	3.06
	1646	0.76		1653	0.50
	2239	2.43		2248	2.86
2 TU	0429	1.36	**17** WE	0503	1.10
	1006	2.90		1022	2.92
	1701	0.77		1717	0.54
	2254	2.59		2320	3.04
3 WE	0458	1.30	**18** TH	0546	1.13
	1032	2.85		1055	2.72
	1720	0.76		1738	0.60
	2316	2.78		2351	3.18
4 TH	0531	1.27	**19** FR	0628	1.20
	1059	2.77		1125	2.49
	1739	0.74		1751	0.66
	2342	2.98			
5 FR	0607	1.27	**20** SA ●	0021	3.27
	1128	2.64		0711	1.29
	1753	0.76		1153	2.23
				1646	0.72
6 SA ○	0009	3.12	**21** SU	0047	3.26
	0647	1.32		0803	1.40
	1158	2.45		1217	1.96
	1643	0.73		1658	0.75
7 SU	0036	3.19	**22** MO	0109	3.16
	0731	1.40		0922	1.48
	1228	2.19		1237	1.68
	1702	0.73		1713	0.86
8 MO	0106	3.18	**23** TU	0128	2.97
	0827	1.50		1715	0.98
	1259	1.88			
	1724	0.82			
9 TU	0143	3.07	**24** WE	0147	2.73
	1742	0.99		1646	1.02
10 WE	0247	2.89	**25** TH	0342	2.50
	1350	1.20		1527	0.97
11 TH	0442	2.79	**26** FR	0558	2.43
	1426	0.90		1519	0.90
	2227	1.95		2332	2.24
12 FR	0008	1.90	**27** SA	0248	2.13
	0635	2.88		0713	2.46
	1457	0.67		1528	0.88
	2147	2.06		2305	2.20
13 SA ◐	0140	1.67	**28** SU ◑	0259	1.98
	0742	3.03		0753	2.51
	1527	0.54		1536	0.88
	2135	2.24		2249	2.21
14 SU	0244	1.43	**29** MO	0316	1.83
	0828	3.12		0826	2.54
	1557	0.48		1545	0.86
	2149	2.45		2232	2.29
15 MO	0335	1.25	**30** TU	0342	1.70
	0909	3.13		0858	2.53
	1625	0.47		1600	0.84
	2216	2.66		2225	2.46
			31 WE	0413	1.58
				0928	2.49
				1619	0.80
				2235	2.70

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0449	1.46	**16** FR	0604	1.18
	1002	2.44		1049	2.16
	1640	0.76		1658	0.71
	2256	2.97		2346	3.28
2 FR	0529	1.34	**17** SA	0650	1.15
	1038	2.37		1122	2.01
	1702	0.72		1657	0.73
	2322	3.20			
3 SA	0611	1.23	**18** SU ●	0013	3.30
	1117	2.28		0735	1.15
	1609	0.71		1151	1.89
	2353	3.36		1635	0.74
4 SU ○	0657	1.16	**19** MO	0036	3.26
	1158	2.15		0820	1.18
	1624	0.69		1219	1.78
				1654	0.78
5 MO	0026	3.43	**20** TU	0056	3.15
	0749	1.12		0907	1.24
	1241	1.99		1247	1.66
	1653	0.73		1712	0.88
6 TU	0105	3.41	**21** WE	0116	2.99
	0851	1.11		1003	1.31
	1330	1.81		1316	1.53
	1724	0.86		1723	0.98
7 WE	0157	3.31	**22** TH	0142	2.80
	1003	1.08		1128	1.36
	1432	1.63		1341	1.40
	1757	1.05		1727	1.05
8 TH	0303	3.17	**23** FR	0209	2.62
	1120	1.01		1730	1.11
	1551	1.51			
	1827	1.30			
9 FR	0416	3.04	**24** SA	0236	2.46
	1243	0.91		1436	1.20
10 SA	0533	2.94	**25** SU	0347	2.32
	1354	0.78		1442	1.14
	2108	1.92			
11 SU ◐	0051	1.64	**26** MO ◑	0451	2.19
	0650	2.86		1450	1.09
	1443	0.68		2325	2.24
	2111	2.20			
12 MO	0222	1.55	**27** TU	0314	2.00
	0754	2.77		0737	2.10
	1521	0.63		1503	1.04
	2138	2.49		2247	2.33
13 TU	0328	1.43	**28** WE	0343	1.81
	0846	2.64		0829	2.07
	1554	0.62		1521	0.98
	2211	2.76		2220	2.54
14 WE	0424	1.33	**29** TH	0416	1.61
	0931	2.48		0909	2.04
	1622	0.65		1542	0.91
	2244	2.99		2219	2.82
15 TH	0515	1.24	**30** FR	0453	1.39
	1012	2.32		0949	2.05
	1644	0.68		1606	0.82
	2316	3.18		2236	3.12

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0534	1.18	**16** SU	0658	0.86
	1030	2.07		1134	1.87
	1633	0.72		1640	0.80
	2303	3.37			
2 SU	0617	0.98	**17** MO	0005	3.29
	1114	2.09		0730	0.91
	1708	0.65		1158	1.85
	2339	3.54		1649	0.78
3 MO ○	0703	0.83	**18** TU ●	0027	3.21
	1159	2.09		0758	1.01
	1748	0.62		1217	1.84
				1701	0.78
4 TU	0021	3.61	**19** WE	0044	3.11
	0750	0.74		0822	1.13
	1246	2.07		1238	1.83
	1831	0.64		1716	0.81
5 WE	0109	3.61	**20** TH	0100	3.01
	0839	0.73		0841	1.25
	1335	2.01		1301	1.79
	1914	0.73		1729	0.86
6 TH	0158	3.53	**21** FR	0117	2.89
	0929	0.77		0856	1.35
	1426	1.92		1325	1.71
	1958	0.91		1740	0.93
7 FR	0250	3.38	**22** SA	0126	2.76
	1025	0.84		0918	1.44
	1523	1.81		1350	1.62
	2046	1.18		1753	1.03
8 SA	0343	3.14	**23** SU	0121	2.62
	1131	0.91		1802	1.20
	1635	1.73			
	2217	1.50			
9 SU	0439	2.83	**24** MO	0107	2.46
	1253	0.93		1348	1.44
	2116	1.90			
10 MO ◐	0022	1.72	**25** TU *	0012	2.33
	0556	2.49		1410	1.35
	1403	0.89		2314	2.33
	2133	2.26			
11 TU	0233	1.66	**26** WE ◑	0659	1.65
	0733	2.23		0906	1.66
	1452	0.86		1432	1.28
	2150	2.61		2230	2.46
12 WE	0356	1.44	**27** TH	0551	1.53
	0849	2.08		0903	1.69
	1530	0.84		1453	1.19
	2214	2.92		2209	2.68
13 TH	0456	1.20	**28** FR	0512	1.32
	0945	1.99		0926	1.76
	1559	0.84		1517	1.06
	2242	3.15		2203	2.96
14 FR	0542	1.00	**29** SA	0517	1.08
	1029	1.93		0956	1.87
	1621	0.83		1545	0.90
	2312	3.29		2216	3.26
15 SA	0622	0.89	**30** SU	0541	0.84
	1105	1.90		1031	2.01
	1633	0.82		1621	0.71
	2339	3.33		2246	3.51
			31 MO	0614	0.65
				1110	2.15
				1705	0.54
				2326	3.69

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0652	0.53	**16** WE ●	0001	3.19
	1153	2.25		0716	0.96
	1752	0.41		1158	2.04
				1700	0.77
2 WE ○	0011	3.79	**17** TH	0017	3.13
	0731	0.48		0727	1.07
	1236	2.30		1214	2.07
	1837	0.37		1705	0.76
3 TH	0057	3.79	**18** FR	0030	3.06
	0811	0.51		0736	1.14
	1320	2.29		1236	2.08
	1920	0.47		1716	0.80
4 FR	0140	3.67	**19** SA	0040	2.98
	0853	0.62		0747	1.20
	1405	2.22		1300	2.05
	2001	0.72		1732	0.90
5 SA	0222	3.42	**20** SU	0039	2.85
	0939	0.79		0752	1.27
	1454	2.10		1325	1.99
	2044	1.11		1747	1.07
6 SU	0302	3.02	**21** MO	0030	2.68
	1032	0.99		0649	1.30
	1553	1.96		1357	1.91
	2152	1.59		1800	1.31
7 MO	0343	2.50	**22** TU *	0015	2.48
	1148	1.16		0649	1.29
	2123	2.08		2328	2.32
8 TU ◐	0107	1.86	**23** WE	0643	1.30
	0443	1.96		1129	1.77
	1330	1.21		1343	1.69
	2145	2.49		2213	2.38
9 WE	0407	1.45	**24** TH ◑	0602	1.27
	0928	1.76		1117	1.78
	1436	1.17		1413	1.57
	2154	2.82		2147	2.59
10 TH	0443	1.06	**25** FR	0502	1.11
	1003	1.81		1045	1.76
	1520	1.12		1438	1.42
	2208	3.07		2140	2.84
11 FR	0511	0.78	**26** SA	0454	0.89
	1026	1.86		1008	1.82
	1553	1.05		1505	1.21
	2229	3.24		2140	3.12
12 SA	0539	0.63	**27** SU	0505	0.70
	1049	1.93		1006	1.98
	1618	0.98		1538	0.95
	2254	3.33		2157	3.40
13 SU	0607	0.60	**28** MO	0526	0.54
	1111	1.97		1028	2.17
	1635	0.91		1617	0.69
	2318	3.33		2229	3.64
14 MO	0634	0.67	**29** TU	0555	0.43
	1129	2.00		1101	2.34
	1647	0.85		1701	0.45
	2341	3.27		2308	3.80
15 TU	0657	0.81	**30** WE	0628	0.37
	1144	2.01		1138	2.47
	1657	0.80		1746	0.31
				2351	3.86
			31 TH ○	0702	0.37
				1217	2.55
				1828	0.31

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – TWIN ISLAND

2023

LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0031	3.80	16 SA	0647	0.98
	0737	0.45		1217	2.39
	1259	2.57		1700	0.97
	1909	0.48			
2 SA	0109	3.59	17 SU *	0002	2.92
	0813	0.60		0650	1.02
	1341	2.53		2351	2.74
	1951	0.82			
3 SU	0145	3.20	18 MO	0549	1.00
	0849	0.83		1306	2.39
	1426	2.42		1737	1.32
	2036	1.29		2339	2.53
4 MO	0215	2.67	19 TU	0555	0.98
	0928	1.13		1332	2.32
	1520	2.26		1753	1.58
	2200	1.78		2327	2.30
5 TU	0217	2.06	20 WE	0601	0.99
	1022	1.45		1411	2.22
	1703	2.16		1759	1.86
				2214	2.18
6 WE	0609	1.36	21 TH	0553	1.04
	0959	1.73		2056	2.40
	1300	1.61			
	2119	2.68			
7 TH ◐	0419	0.95	22 FR	0447	1.03
	1026	1.89		1110	2.00
	1440	1.51		1358	1.84
	2131	2.92		2057	2.67
8 FR	0432	0.64	23 SA ◑	0411	0.79
	1033	1.98		1034	1.99
	1521	1.38		1427	1.59
	2142	3.09		2058	2.94
9 SA	0451	0.47	24 SU	0418	0.58
	1037	2.05		1007	2.05
	1550	1.24		1457	1.29
	2159	3.21		2109	3.22
10 SU	0513	0.44	25 MO	0435	0.44
	1045	2.12		1000	2.20
	1613	1.10		1532	0.99
	2220	3.27		2134	3.47
11 MO	0535	0.50	26 TU	0459	0.36
	1056	2.17		1018	2.38
	1630	0.99		1611	0.72
	2242	3.27		2208	3.65
12 TU	0556	0.64	27 WE	0527	0.32
	1107	2.20		1047	2.54
	1646	0.91		1653	0.53
	2304	3.22		2245	3.73
13 WE	0613	0.79	28 TH	0558	0.32
	1120	2.23		1121	2.68
	1658	0.88		1735	0.46
	2324	3.17		2323	3.69
14 TH	0626	0.90	29 FR ○	0629	0.36
	1135	2.28		1158	2.79
	1659	0.88		1817	0.54
	2341	3.11			
15 FR ●	0636	0.96	30 SA	0000	3.52
	1154	2.34		0659	0.46
	1647	0.90		1237	2.85
	2355	3.04		1858	0.76

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0034	3.20	16 MO	0458	0.79
	0728	0.64		1226	2.80
	1316	2.85		1839	1.46
	1942	1.10		2313	2.39
2 MO	0104	2.74	17 TU	0505	0.74
	0752	0.89		1250	2.79
	1358	2.76		1745	1.65
	2039	1.50		2258	2.15
3 TU	0120	2.19	18 WE	0518	0.76
	0551	1.07		1316	2.71
	1449	2.59		2038	1.84
				2239	1.93
4 WE	0551	1.09	19 TH	0528	0.84
	1622	2.43		1354	2.57
5 TH	0415	1.00	20 FR	0520	0.97
	2033	2.67		1618	2.43
6 FR ◐	0349	0.65	21 SA	0321	0.88
	1032	2.13		1051	2.06
	1439	1.80		1300	1.99
	2046	2.84		1941	2.70
7 SA	0402	0.45	22 SU ◑	0321	0.62
	1030	2.20		1007	2.09
	1512	1.60		1356	1.67
	2100	2.96		2004	2.98
8 SU	0419	0.39	23 MO	0339	0.44
	1029	2.24		0947	2.19
	1535	1.43		1439	1.36
	2117	3.05		2034	3.21
9 MO	0438	0.43	24 TU	0402	0.33
	1031	2.27		0945	2.35
	1554	1.27		1520	1.09
	2138	3.10		2107	3.37
10 TU	0456	0.53	25 WE	0429	0.29
	1035	2.31		1006	2.53
	1611	1.16		1602	0.89
	2201	3.11		2143	3.43
11 WE	0510	0.64	26 TH	0457	0.29
	1044	2.36		1035	2.71
	1630	1.10		1645	0.80
	2223	3.08		2220	3.38
12 TH	0524	0.72	27 FR	0526	0.32
	1058	2.43		1108	2.88
	1652	1.09		1728	0.80
	2246	3.01		2256	3.22
13 FR	0537	0.77	28 SA	0553	0.39
	1116	2.53		1143	3.03
	1714	1.12		1811	0.90
	2306	2.92		2330	2.95
14 SA	0551	0.79	29 SU ○	0618	0.50
	1139	2.65		1219	3.12
	1738	1.18		1856	1.07
	2324	2.80			
15 SU ●	0600	0.80	30 MO	0002	2.61
	1202	2.74		0637	0.66
	1806	1.30		1255	3.14
	2337	2.62		1947	1.29
			31 TU	0028	2.19
				0502	0.77
				1332	3.06
				2058	1.49

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0042	1.75	16 TH	0035	1.70
	0513	0.83		0458	0.69
	1418	2.87		1313	3.01
2 TH	0515	0.92	17 FR	0517	0.84
	1543	2.64		1410	2.85
3 FR	0321	0.86	18 SA	0128	1.13
	1751	2.56		1601	2.74
4 SA	0312	0.63	19 SU	0159	0.85
	1036	2.22		1752	2.79
	1422	2.02			
	1933	2.64			
5 SU ◐	0326	0.50	20 MO ◑	0229	0.61
	1028	2.27		0945	1.99
	1452	1.82		1306	1.71
	2006	2.72		1909	2.93
6 MO	0344	0.48	21 TU	0300	0.44
	1025	2.29		0928	2.17
	1514	1.66		1415	1.47
	2032	2.78		1959	3.02
7 TU	0401	0.52	22 WE	0331	0.34
	1025	2.31		0936	2.40
	1532	1.53		1509	1.28
	2056	2.81		2043	3.03
8 WE	0413	0.58	23 TH	0400	0.31
	1026	2.35		1001	2.64
	1552	1.43		1559	1.16
	2121	2.80		2124	2.95
9 TH	0425	0.63	24 FR	0430	0.33
	1032	2.45		1032	2.87
	1618	1.38		1647	1.09
	2147	2.74		2202	2.79
10 FR	0439	0.65	25 SA	0456	0.37
	1044	2.59		1105	3.08
	1647	1.35		1734	1.07
	2212	2.65		2239	2.57
11 SA	0455	0.66	26 SU	0520	0.45
	1103	2.77		1138	3.24
	1718	1.34		1821	1.10
	2238	2.53		2314	2.30
12 SU	0509	0.65	27 MO ○	0537	0.54
	1125	2.94		1210	3.32
	1753	1.34		1911	1.14
	2306	2.39		2347	2.04
13 MO ●	0459	0.66	28 TU	0431	0.64
	1150	3.07		1243	3.31
	1833	1.36		2008	1.19
	2336	2.20			
14 TU	0421	0.62	29 WE	0017	1.77
	1214	3.13		0440	0.67
	1917	1.41		1315	3.21
				2120	1.22
15 WE	0005	1.97	30 TH	0045	1.50
	0438	0.62		0457	0.77
	1241	3.11		1353	3.01
	2013	1.47		2258	1.18

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0106	1.24	16 SA	0202	1.53
	0505	0.90		0533	0.86
	1452	2.77		1429	3.15
				2250	0.98
2 SA	0431	0.97	17 SU	1536	3.01
	1612	2.57			
3 SU	0237	0.83	18 MO	0017	0.88
	1740	2.45		1645	2.88
4 MO	0255	0.73	19 TU	0134	0.73
	1103	2.23		0949	1.86
	1434	2.07		1214	1.75
	1854	2.42		1807	2.74
5 TU ◐	0313	0.70	20 WE ◑	0224	0.59
	1054	2.26		0941	2.14
	1502	1.93		1401	1.66
	1942	2.41		1927	2.61
6 WE	0326	0.69	21 TH	0303	0.51
	1048	2.31		0947	2.46
	1526	1.81		1514	1.49
	2018	2.39		2027	2.48
7 TH	0336	0.70	22 FR	0338	0.48
	1044	2.40		1010	2.78
	1551	1.70		1614	1.31
	2051	2.33		2119	2.33
8 FR	0348	0.69	23 SA	0408	0.48
	1039	2.54		1039	3.06
	1620	1.60		1709	1.15
	2121	2.25		2204	2.17
9 SA	0403	0.68	24 SU	0435	0.51
	1042	2.74		1110	3.28
	1651	1.49		1800	1.01
	2152	2.17		2246	2.02
10 SU	0420	0.65	25 MO	0456	0.55
	1054	2.96		1141	3.40
	1726	1.37		1847	0.92
	2225	2.09		2322	1.89
11 MO	0437	0.62	26 TU	0510	0.60
	1114	3.17		1211	3.42
	1805	1.25		1932	0.90
	2302	2.02		2356	1.77
12 TU	0444	0.60	27 WE ○	0505	0.65
	1139	3.32		1240	3.36
	1848	1.15		2013	0.93
	2341	1.93			
13 WE ●	0410	0.58	28 TH	0025	1.67
	1208	3.38		0447	0.70
	1938	1.09		1307	3.24
				2054	1.01
14 TH	0023	1.81	29 FR	0051	1.56
	0434	0.61		0503	0.76
	1244	3.36		1333	3.07
	2034	1.05		2140	1.11
15 FR	0108	1.68	30 SA	0116	1.45
	0503	0.70		0516	0.85
	1330	3.27		1357	2.88
	2139	1.03		2238	1.21
			31 SU	0136	1.33
				0523	0.93
				1417	2.68

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		152	120	87	63	63	90	130	174	220	256	274	271	253	227	194	160	139	141	158	177	198	211	207	187
MON	2		158	128	101	75	62	79	120	169	218	263	293	298	280	249	218	181	142	121	126	144	167	188	199	190
TUE	3		163	129	104	83	68	72	108	162	215	262	300	317	305	272	235	200	161	123	106	117	140	165	183	187
WED	4		169	135	102	84	72	71	96	149	209	259	298	323	323	295	251	214	179	140	107	101	119	145	168	179
THU	5		172	144	107	81	72	71	88	132	195	253	293	318	328	312	270	225	190	157	122	100	105	129	155	171
FRI	6		172	153	117	84	69	70	83	117	175	238	285	311	323	318	287	240	199	168	138	113	104	119	144	164
SAT	7	○	170	159	129	93	70	68	79	107	155	217	271	302	314	314	295	256	211	178	150	127	113	117	136	157
SUN	8		168	162	139	105	77	69	77	101	141	196	251	288	304	306	294	265	226	189	162	139	126	122	133	149
MON	9		161	162	146	115	86	73	80	99	133	180	232	271	291	295	289	268	235	202	175	153	137	132	135	144
TUE	10		153	156	148	124	95	78	83	102	131	171	217	256	277	284	280	266	239	210	185	167	151	142	141	144
WED	11		146	147	144	130	105	85	86	107	135	169	208	243	265	272	269	260	240	214	191	176	164	154	149	146
THU	12		143	139	135	129	114	97	94	111	142	173	204	233	252	259	257	250	236	214	194	181	173	165	158	151
FRI	13		142	133	126	124	119	110	108	122	150	181	208	229	241	244	241	236	226	210	195	183	177	172	167	159
SAT	14		145	129	118	117	120	121	125	139	164	193	217	232	236	231	223	216	210	200	189	183	179	175	171	164
SUN	15	◐	151	131	112	108	117	129	142	160	185	211	231	240	238	224	206	193	187	182	178	177	180	178	172	163
MON	16		152	134	112	100	109	131	156	181	209	234	251	254	244	225	198	173	161	158	160	166	176	181	176	163
TUE	17		147	132	112	93	96	123	162	199	233	262	277	276	259	231	199	163	138	130	135	148	166	183	185	170
WED	18		147	124	107	88	80	102	150	205	252	287	307	307	285	248	208	167	127	103	104	122	149	177	194	187
THU	19		160	125	99	82	67	73	117	185	252	301	331	340	322	281	231	184	136	93	75	88	121	159	191	203
FRI	20		185	144	102	77	61	52	74	139	224	295	340	362	357	323	268	213	163	108	65	57	86	130	173	204
SAT	21		208	175	124	82	61	45	44	84	168	259	325	363	377	360	313	253	199	144	85	48	54	95	143	186
SUN	22	●	212	204	159	105	70	52	38	47	104	199	286	342	373	380	350	295	237	186	128	70	44	65	111	156
MON	23		193	212	192	140	91	66	52	42	63	133	226	300	345	371	368	329	272	221	173	115	65	53	84	126
TUE	24		163	194	203	174	124	88	74	64	62	93	165	245	301	337	356	343	299	247	205	161	109	72	72	102
WED	25		134	163	187	188	157	119	99	96	93	98	131	192	249	289	315	325	305	263	222	191	154	114	88	92
THU	26		112	134	155	173	170	149	129	128	134	136	143	168	206	240	264	280	281	260	229	202	181	154	125	106
FRI	27		106	114	127	144	158	161	157	158	170	181	185	184	191	204	216	227	233	230	217	201	188	177	160	138
SAT	28		119	110	110	119	135	153	169	183	200	219	228	224	210	197	187	182	182	185	186	186	184	182	176	163
SUN	29	◑	142	121	107	104	116	138	166	196	224	247	261	260	242	214	183	157	143	141	147	159	171	179	180	174
MON	30		158	136	114	100	103	125	158	197	236	269	287	287	268	237	198	156	121	107	112	129	151	171	181	178
TUE	31		163	143	122	103	96	112	149	194	240	279	306	310	289	254	214	169	122	88	85	103	131	159	179	183
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		168	144	122	105	94	99	133	186	237	281	314	326	309	269	226	184	137	91	70	83	114	147	173	186
THU	2		177	150	121	103	92	91	115	168	227	275	310	331	325	289	239	195	154	109	74	72	100	136	166	185
FRI	3		184	160	125	100	87	85	100	145	209	264	302	325	330	305	255	206	168	129	92	75	94	129	162	183
SAT	4		187	168	132	99	83	79	90	124	186	249	291	315	325	312	271	220	178	144	112	90	96	127	160	183
SUN	5		190	176	141	103	79	73	81	109	163	229	279	306	318	313	282	234	188	155	126	105	104	128	159	183
MON	6	○	195	185	153	110	79	69	74	96	143	208	265	298	312	311	288	245	199	163	136	116	111	129	159	182
TUE	7		196	194	167	123	85	69	73	90	128	187	249	288	305	308	292	254	208	170	145	125	117	129	155	179
WED	8		192	196	180	141	98	74	76	92	122	172	231	276	295	300	290	259	214	174	150	134	125	130	151	173
THU	9		185	191	185	158	117	87	84	101	127	166	215	260	283	288	281	258	218	178	151	140	135	136	149	167
FRI	10		178	182	181	167	138	108	99	114	141	172	209	244	266	270	264	247	215	179	151	141	142	146	154	165
SAT	11		171	172	172	167	152	131	122	133	159	187	213	236	248	249	241	226	203	174	151	141	145	154	163	169
SUN	12		169	163	160	161	158	150	147	158	181	208	227	238	237	227	213	198	180	160	146	141	146	158	169	175
MON	13		172	160	151	150	156	161	169	184	206	230	246	248	237	215	190	169	152	139	134	138	148	160	171	177
TUE	14	◐	174	160	144	138	147	164	185	208	233	255	268	264	245	214	177	146	124	113	116	130	149	165	175	177
WED	15		171	157	138	124	129	154	190	226	258	282	294	287	261	222	178	135	103	87	93	116	147	172	185	182
THU	16		168	150	129	110	105	127	174	229	275	307	322	317	287	241	190	140	95	67	67	96	137	175	198	199
FRI	17		178	147	119	96	80	89	134	207	275	321	346	349	323	274	216	161	107	61	45	69	117	166	204	219
SAT	18		201	161	119	88	65	55	81	155	245	314	355	372	360	315	253	193	136	78	38	42	89	146	195	228
SUN	19		228	191	137	92	63	40	39	90	187	280	342	377	384	355	296	230	173	114	56	30	60	120	174	219
MON	20	●	242	224	170	111	72	46	27	42	117	223	306	357	385	379	333	267	207	154	94	44	43	92	150	197
TUE	21		235	244	208	146	93	65	43	32	67	157	254	318	359	377	354	296	232	182	135	80	50	71	126	174
WED	22		212	240	234	185	127	90	74	59	62	111	197	270	316	345	348	310	249	196	160	120	81	73	107	153
THU	23		188	217	232	213	166	122	105	101	96	110	160	223	269	296	310	297	253	201	167	145	119	99	106	138
FRI	24		168	191	210	215	193	158	137	140	145	148	163	196	228	247	256	254	233	196	164	150	145	135	129	139
SAT	25		157	172	185	195	195	183	170	172	187	198	201	203	209	211	207	200	189	172	153	145	151	158	159	158
SUN	26		160	163	167	172	180	187	191	199	217	236	243	235	218	197	175	155	141	134	131	135	148	166	178	180
MON	27	◑	173	165	158	156	163	177	197	217	240	262	272	265	240	205	166	129	104	96	103	119	141	166	185	191
TUE	28		185	171	157	146	147	165	193	225	255	280	293	285	258	219	173	125	85	70	79	103	134	164	188	197
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		189	173	156	141	134	149	184	224	262	292	308	301	271	229	184	135	85	56	62	91	127	163	191	202
THU	2		192	170	150	134	123	129	166	216	261	295	318	317	287	239	192	148	100	59	53	81	122	161	192	208
FRI	3		199	172	144	125	113	112	141	196	251	291	318	326	304	257	204	160	119	77	56	76	117	159	192	210
SAT	4		205	178	142	118	104	99	118	171	233	280	311	326	316	276	220	173	135	98	71	79	116	157	191	212
SUN	5		210	184	145	113	97	90	102	146	212	267	301	321	319	289	237	186	148	115	89	87	118	159	192	215
MON	6		217	193	151	112	92	84	90	124	189	253	292	314	320	298	251	197	157	127	101	94	119	161	195	218
TUE	7	○	227	207	164	118	89	81	83	108	166	236	283	308	318	305	262	207	161	132	109	97	115	158	197	220
WED	8		234	225	186	133	94	82	84	100	145	214	272	300	312	307	272	216	164	132	114	101	110	148	192	220
THU	9		235	237	210	159	111	89	92	103	134	192	254	289	301	300	276	225	168	129	114	107	110	138	182	215
FRI	10		231	238	227	188	139	107	105	118	138	179	231	270	283	283	267	227	173	129	111	112	118	137	172	206
SAT	11		224	232	231	208	169	135	125	137	156	180	216	247	260	257	245	217	173	132	110	113	127	145	170	197
SUN	12		214	222	224	215	192	165	153	161	180	196	214	229	234	226	213	193	163	131	112	114	134	156	177	195
MON	13		206	209	211	210	202	189	182	189	206	221	227	226	215	198	178	159	140	122	114	119	139	164	185	199
TUE	14		201	197	195	196	199	202	207	217	233	248	248	236	211	181	151	126	109	104	109	123	145	171	191	202
WED	15	◐	200	188	177	176	184	202	222	241	260	274	275	256	222	179	138	104	82	79	96	123	153	179	197	203
THU	16		196	179	160	151	158	185	223	257	283	300	302	282	242	193	142	97	65	56	78	116	156	189	207	207
FRI	17		192	169	145	126	124	151	203	258	299	323	330	312	271	216	160	108	63	41	58	102	152	195	221	220
SAT	18		198	164	133	108	92	105	160	235	297	335	353	344	306	247	187	132	78	39	39	83	140	192	230	240
SUN	19		217	174	131	99	74	66	103	186	272	329	362	369	341	284	219	162	107	54	30	61	122	180	227	256
MON	20		245	200	145	103	73	49	56	122	223	302	350	375	367	319	251	189	138	84	39	42	99	164	214	255
TUE	21		268	236	176	120	86	59	41	71	160	256	320	358	372	344	280	211	159	115	64	41	76	144	200	243
WED	22	●	274	268	217	153	108	84	60	56	108	201	278	323	350	347	300	229	169	132	94	59	64	121	185	228
THU	23		262	280	255	196	140	112	97	81	94	155	231	281	310	321	299	240	175	134	113	87	75	106	166	214
FRI	24		246	270	271	235	181	143	132	125	120	142	193	239	264	276	270	235	179	132	115	109	102	113	152	199
SAT	25		230	251	262	252	217	179	163	166	166	168	184	209	223	227	222	204	169	130	112	118	128	138	158	189
SUN	26		217	232	241	242	231	209	193	196	206	209	206	204	199	188	174	158	139	119	108	117	141	162	179	195
MON	27		209	218	221	222	223	220	217	220	233	242	238	221	197	169	141	118	103	97	100	115	145	176	198	209
TUE	28		211	210	205	202	206	215	226	238	252	263	261	242	210	170	129	94	75	74	87	112	145	181	207	218
WED	29	◑	215	206	195	185	187	203	225	247	265	278	276	256	222	180	134	89	60	58	77	109	146	183	211	220
THU	30		214	200	185	171	168	186	217	249	274	290	290	269	231	187	144	99	60	51	72	108	147	185	214	223
FRI	31		211	191	173	158	149	163	201	243	277	298	303	285	245	196	153	112	73	53	69	107	149	188	216	225
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		213	186	162	144	133	140	178	229	271	299	312	300	264	212	164	126	89	63	70	107	150	190	218	229
SUN	2		216	186	156	135	121	122	153	208	258	292	312	310	280	230	178	139	105	77	75	108	152	191	221	234
MON	3		222	191	155	130	115	110	131	185	242	282	307	313	292	246	191	149	117	89	81	108	155	194	224	242
TUE	4		235	202	160	130	114	104	115	161	225	271	298	312	300	258	202	154	124	98	83	102	152	198	229	251
WED	5		253	223	176	135	115	106	106	139	201	258	288	305	304	271	212	156	121	102	85	93	140	196	233	257
THU	6	○	268	251	204	153	122	113	109	124	175	237	276	293	298	278	225	161	116	99	88	88	124	184	233	260
FRI	7		276	273	237	184	141	124	122	124	155	210	256	275	282	273	233	171	116	92	90	92	114	167	223	258
SAT	8		277	283	264	219	171	143	139	140	151	187	229	251	257	253	229	179	123	89	88	100	117	155	208	249
SUN	9		271	282	276	247	204	171	160	163	165	179	204	223	226	222	208	176	131	95	88	105	128	157	196	234
MON	10		257	270	272	259	232	203	187	188	191	190	194	199	195	186	175	157	131	105	96	111	139	166	194	219
TUE	11		238	250	256	255	245	230	218	217	220	215	204	190	173	154	139	126	117	109	108	122	149	177	198	212
WED	12		219	224	229	235	241	244	244	246	250	246	228	201	167	136	110	94	90	99	114	135	161	188	205	211
THU	13	◐	207	199	198	204	219	240	259	271	279	277	259	225	182	136	99	72	64	79	109	143	174	199	213	212
FRI	14		200	182	168	167	184	218	256	285	302	305	290	256	207	155	106	67	47	58	95	140	182	212	224	217
SAT	15		198	172	149	135	142	180	235	283	314	328	319	287	236	181	128	80	44	43	78	129	180	220	239	231
SUN	16		204	170	141	117	106	131	195	262	309	337	341	316	266	207	154	104	58	36	62	117	171	220	252	253
MON	17		223	180	143	115	91	91	141	222	287	327	348	338	295	232	174	128	81	43	47	101	162	212	255	274
TUE	18		253	206	157	125	98	77	95	168	249	303	335	344	316	256	190	141	103	61	43	80	149	205	250	283
WED	19		284	244	187	143	118	91	79	119	200	267	306	329	322	275	206	147	113	81	52	64	128	197	244	281
THU	20	●	302	282	229	173	141	120	96	99	153	224	270	297	307	282	220	153	110	90	68	63	106	180	238	276
FRI	21		303	306	271	213	167	147	129	113	131	183	232	259	273	267	226	163	109	88	82	76	98	157	223	267
SAT	22		295	309	297	254	203	173	162	147	141	161	196	220	232	233	212	168	116	87	87	95	109	146	203	252
SUN	23		281	296	297	277	239	202	188	182	172	170	178	189	193	192	180	155	120	93	91	109	130	157	194	234
MON	24		262	276	280	274	256	231	212	208	204	196	186	176	166	156	143	128	110	96	97	118	148	175	202	226
TUE	25		245	255	257	256	252	243	233	228	228	222	208	185	159	135	115	99	91	90	100	124	158	190	214	228
WED	26		235	237	235	233	235	240	243	244	245	240	226	201	167	133	102	81	74	81	99	127	163	197	220	231
THU	27		231	225	217	212	217	229	243	253	258	255	240	214	179	141	105	76	66	75	98	128	165	199	222	229
FRI	28	◑	224	214	203	193	197	216	239	258	269	269	255	226	188	150	114	82	65	74	100	132	167	200	222	227
SAT	29		217	202	188	177	177	197	229	257	275	281	270	241	200	159	123	91	70	74	102	136	172	203	223	227
SUN	30		214	194	176	163	159	177	213	248	274	288	282	256	215	170	133	101	77	76	103	141	177	208	228	230
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		216	192	170	154	145	156	193	235	266	286	290	269	229	182	142	111	85	77	102	144	182	215	238	241
TUE	2		224	196	170	153	139	140	171	218	254	277	289	278	240	190	146	117	92	77	96	143	189	222	249	259
WED	3		243	210	176	155	140	130	148	195	240	266	282	282	252	199	148	115	95	78	85	131	190	230	259	277
THU	4		270	236	193	162	146	131	131	167	218	251	268	277	261	213	153	109	91	79	77	112	177	233	267	291
FRI	5		296	271	224	180	156	141	128	142	187	229	250	262	260	227	166	110	83	79	76	95	154	223	269	297
SAT	6	○	312	301	261	210	173	156	140	133	157	199	225	238	245	230	182	122	81	74	81	92	133	200	259	294
SUN	7		315	317	292	246	201	175	161	144	144	169	196	209	218	216	190	140	92	73	84	99	124	176	236	281
MON	8		306	318	308	277	234	200	184	169	153	153	168	179	185	188	180	151	111	84	87	108	130	163	209	254
TUE	9		285	303	306	293	264	232	210	198	179	161	154	153	153	153	153	146	126	105	100	118	142	164	191	222
WED	10		252	274	286	289	281	262	242	228	213	189	164	142	129	122	120	122	124	122	121	133	155	173	188	200
THU	11		215	234	251	265	276	278	271	260	247	224	192	156	123	101	91	92	104	122	138	153	171	187	194	194
FRI	12		190	194	207	227	251	274	286	287	278	259	226	185	140	101	76	67	79	106	139	168	189	203	206	199
SAT	13	◐	184	171	168	181	211	249	280	299	302	288	258	216	168	121	81	57	58	86	127	168	203	221	223	210
SUN	14		190	167	149	144	165	210	257	291	310	309	285	243	194	147	102	63	48	69	112	159	204	236	245	230
MON	15		203	175	151	130	128	163	220	267	298	313	303	266	214	165	123	83	51	55	98	150	198	241	265	258
TUE	16		228	191	163	138	116	124	173	232	272	298	305	281	232	176	133	100	65	50	81	141	194	238	275	285
WED	17		262	220	182	157	129	111	132	189	239	271	290	285	246	188	136	105	79	56	67	124	189	237	276	302
THU	18		296	257	210	177	153	124	114	147	200	238	262	272	252	201	142	101	83	65	62	102	174	234	276	307
FRI	19		318	295	246	200	175	150	124	126	163	204	230	247	244	211	154	102	79	71	67	89	150	222	273	306
SAT	20	●	325	320	283	232	194	173	148	130	139	170	198	217	223	208	166	113	78	72	75	88	131	198	259	298
SUN	21		320	325	307	266	219	191	172	150	140	149	168	185	195	192	168	128	89	75	83	98	127	177	236	281
MON	22		306	315	310	286	247	212	192	174	158	149	150	158	166	167	156	132	104	86	92	112	137	172	215	256
TUE	23		284	296	295	286	264	234	211	196	180	166	153	144	142	141	135	124	109	98	103	125	150	180	210	238
WED	24		260	271	273	270	262	247	229	215	201	186	169	148	132	122	116	110	104	102	111	133	162	188	212	230
THU	25		242	249	250	250	250	247	240	230	219	204	186	163	138	117	103	97	97	102	114	137	167	194	214	227
FRI	26		232	232	230	230	235	241	243	240	233	220	200	176	149	122	101	91	93	102	117	139	168	196	214	223
SAT	27		224	220	215	213	220	232	241	246	244	234	214	188	158	130	105	90	90	104	122	144	170	196	214	220
SUN	28	◑	217	210	202	198	204	220	236	247	251	244	226	198	167	137	110	91	89	105	128	153	179	202	217	221
MON	29		214	203	192	184	188	205	226	242	253	251	235	207	174	143	115	93	87	104	134	162	190	214	227	228
TUE	30		217	202	188	174	171	187	212	232	246	253	242	214	178	145	119	96	84	99	135	172	202	229	245	243
WED	31		228	207	189	172	159	166	192	218	235	247	246	222	183	144	117	98	82	88	127	177	216	245	266	268
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		250	221	194	175	155	147	166	198	220	235	244	231	193	146	110	93	81	77	109	168	223	259	286	296
FRI	2		282	247	209	182	160	138	139	167	198	218	233	235	209	159	110	84	77	72	88	143	213	265	298	318
SAT	3		314	284	238	198	172	144	124	135	166	193	212	227	220	181	125	83	71	71	75	113	183	253	299	327
SUN	4	○	336	318	276	227	190	163	131	116	132	161	185	205	215	198	151	99	71	71	76	93	146	220	282	321
MON	5		341	339	311	264	218	186	155	122	113	129	153	175	194	198	173	126	85	74	82	91	120	178	246	298
TUE	6		329	341	331	298	252	214	185	150	120	111	124	143	163	178	178	152	113	88	89	100	113	146	199	257
WED	7		299	323	330	319	286	247	216	186	149	120	108	116	131	148	161	161	141	115	105	113	123	137	164	207
THU	8		253	287	308	317	307	280	248	221	189	151	119	102	104	116	130	146	151	142	131	132	140	147	155	171
FRI	9		202	238	267	290	303	298	279	253	225	190	151	115	94	91	99	116	137	152	156	158	163	167	167	165
SAT	10		170	190	218	247	274	292	292	278	255	225	188	147	109	85	78	88	111	140	164	180	189	192	190	181
SUN	11	◐	169	165	174	198	231	262	281	286	275	250	216	178	137	99	74	69	87	120	155	188	211	220	217	205
MON	12		188	169	156	159	184	220	250	270	277	264	235	198	159	122	88	65	70	102	142	183	221	244	247	234
TUE	13		212	190	166	146	147	176	212	239	258	264	246	211	170	135	105	75	63	85	131	176	220	257	275	268
WED	14		242	213	188	159	136	139	170	203	228	245	245	220	179	138	111	87	67	73	115	170	218	260	291	298
THU	15		277	241	209	181	148	125	134	165	194	218	231	223	190	145	109	90	74	69	97	155	214	259	296	316
FRI	16		309	275	232	201	170	136	118	132	162	189	209	215	197	157	112	87	77	71	85	134	200	255	295	320
SAT	17		327	305	260	218	189	156	126	116	133	161	186	200	197	169	125	88	75	73	81	115	176	242	289	317
SUN	18	●	330	322	288	240	202	174	143	120	118	138	163	183	189	176	141	100	76	74	81	105	152	217	273	308
MON	19		323	324	305	264	219	188	161	135	120	123	143	165	177	174	153	118	87	78	86	103	138	190	248	289
TUE	20		310	315	307	280	239	202	176	152	134	124	131	147	162	166	156	131	103	88	93	108	135	175	222	264
WED	21		290	298	296	282	254	220	192	169	151	137	131	136	146	153	150	136	114	99	101	117	139	171	206	242
THU	22		267	278	280	274	257	232	207	186	168	154	143	136	136	139	140	133	119	107	108	124	146	172	201	228
FRI	23		248	259	262	260	252	236	218	201	185	169	157	145	135	130	129	127	121	113	113	128	152	176	201	221
SAT	24		236	244	246	246	243	235	222	210	198	183	169	155	140	128	121	120	121	119	121	133	157	182	202	218
SUN	25		227	231	232	231	232	229	222	214	205	194	179	164	146	128	117	115	120	126	132	144	164	188	207	219
MON	26	◑	223	221	218	216	218	219	217	215	209	199	186	170	151	131	114	109	118	132	145	160	179	199	215	223
TUE	27		223	215	205	200	201	206	208	209	210	203	189	172	153	134	114	104	112	134	157	177	199	218	230	233
WED	28		227	215	198	184	182	188	194	199	205	205	192	171	150	132	114	99	103	130	165	195	221	242	253	251
THU	29		237	218	197	175	162	165	176	186	196	204	198	176	147	124	109	96	92	115	160	206	241	267	281	278
FRI	30		258	229	201	174	148	140	150	166	182	198	204	188	155	120	99	89	82	94	139	199	251	287	308	310
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		290	253	214	181	147	122	120	138	161	185	204	203	176	132	96	80	74	74	105	168	239	292	324	337
SUN	2		325	290	241	198	161	122	99	105	131	161	190	208	199	160	111	78	69	65	75	122	200	273	323	349
MON	3	○	352	328	281	228	185	144	102	83	97	130	165	196	209	191	144	95	70	64	62	83	144	228	298	341
TUE	4		360	355	321	269	217	176	129	87	75	97	134	170	198	206	179	128	86	70	65	67	98	166	249	310
WED	5		346	360	349	309	256	209	167	118	81	75	102	139	172	196	198	165	118	86	78	73	80	117	186	260
THU	6		311	341	353	336	293	244	203	160	113	81	81	108	140	168	189	187	155	117	98	93	91	101	137	200
FRI	7		260	302	328	337	317	276	234	198	156	113	87	89	110	135	161	179	176	152	128	120	119	118	126	157
SAT	8		205	250	284	308	313	293	259	225	192	155	118	94	93	107	127	151	170	172	161	152	152	152	150	153
SUN	9		170	200	232	259	278	281	267	242	215	187	155	122	99	93	101	121	146	167	179	184	186	189	188	181
MON	10	◐	173	174	187	208	229	244	249	242	225	204	179	152	122	99	89	97	121	149	178	202	218	225	225	217
TUE	11		201	182	168	168	181	198	212	221	222	210	191	168	143	116	94	86	101	132	168	204	236	256	261	252
WED	12		232	207	178	153	144	153	170	187	203	208	197	176	151	127	105	87	88	115	157	200	241	275	291	285
THU	13		262	232	199	163	131	120	131	152	176	194	198	184	158	130	109	93	84	98	140	192	240	280	308	314
FRI	14		293	255	218	182	141	108	101	120	148	174	191	190	169	136	108	94	84	88	119	175	233	278	311	328
SAT	15		319	282	236	198	160	119	91	95	123	154	179	189	179	149	113	92	83	83	102	150	215	269	305	327
SUN	16		331	306	258	212	177	139	102	86	104	136	166	184	185	163	126	94	82	80	92	126	188	251	294	318
MON	17		329	318	279	229	189	156	122	96	96	123	155	177	185	173	141	104	82	78	86	111	160	226	278	307
TUE	18	●	319	318	292	247	201	169	140	113	102	117	146	171	184	179	154	117	87	78	83	102	140	198	256	292
WED	19		308	311	296	261	216	179	152	129	115	118	140	164	180	182	165	131	97	81	84	99	129	177	233	275
THU	20		295	301	294	268	229	191	164	142	128	125	138	157	172	179	170	143	109	88	88	101	126	165	214	257
FRI	21		280	289	286	269	237	201	174	154	139	135	140	153	164	171	169	152	122	98	94	108	130	163	203	241
SAT	22		266	275	274	263	238	207	181	164	151	144	146	152	157	161	162	155	135	112	104	116	140	167	199	231
SUN	23		253	261	260	252	234	207	183	168	161	154	153	153	153	152	153	152	143	128	120	129	152	178	203	225
MON	24		241	246	244	237	223	202	183	170	164	162	160	158	152	146	144	147	148	143	140	148	167	192	212	227
TUE	25		232	231	225	217	206	191	178	169	165	165	164	162	155	143	136	139	148	155	161	172	189	210	226	233
WED	26	◑	230	219	205	194	185	175	167	165	165	166	165	162	156	143	130	129	143	161	179	196	215	233	245	245
THU	27		234	214	191	172	161	155	153	157	165	169	166	159	151	140	125	119	131	159	190	218	242	260	268	263
FRI	28		243	216	185	156	138	132	135	146	163	174	174	162	145	131	118	107	113	142	186	231	266	288	296	288
SAT	29		263	226	188	150	121	108	112	130	155	178	187	175	150	124	106	94	91	111	160	222	276	310	325	320
SUN	30		294	250	202	159	118	91	86	105	139	174	197	198	172	133	100	82	72	77	114	184	260	316	345	351
MON	31		332	288	232	180	134	90	66	76	113	157	195	214	203	161	112	79	63	54	68	124	213	294	344	367
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		364	331	275	215	164	114	68	53	80	130	176	212	224	199	145	93	64	49	41	67	143	241	317	360
WED	2	○	378	367	320	258	201	151	96	54	54	96	148	192	223	226	187	127	80	58	42	40	81	170	264	328
THU	3		365	378	356	300	238	188	138	83	52	68	116	163	201	227	219	171	114	78	62	48	55	108	197	277
FRI	4		328	360	365	331	273	217	174	126	79	62	88	133	171	204	222	205	157	112	90	80	72	87	142	218
SAT	5		277	316	339	334	294	241	198	163	121	87	81	108	141	171	198	210	190	153	126	118	114	112	128	172
SUN	6		223	262	289	302	288	251	211	182	156	126	103	102	120	142	165	188	196	184	165	157	160	160	159	166
MON	7		188	213	232	247	250	236	211	188	173	158	138	121	117	124	138	158	178	190	193	194	200	208	206	197
TUE	8	◐	188	186	187	191	195	196	192	183	176	172	164	149	132	122	122	134	154	178	200	219	234	246	249	238
WED	9		215	189	166	150	145	148	156	165	172	176	175	166	151	132	120	119	133	161	194	228	256	275	281	271
THU	10		245	210	171	135	111	106	118	138	159	174	180	175	159	141	124	113	116	142	183	226	264	293	307	298
FRI	11		269	230	188	142	100	79	87	113	143	169	185	183	166	142	124	110	105	121	163	216	263	299	321	321
SAT	12		292	246	202	158	111	71	65	91	128	161	185	192	177	147	121	106	98	103	136	195	253	294	323	333
SUN	13		313	267	215	173	131	86	60	75	114	153	182	197	189	159	123	102	92	92	112	166	232	282	314	331
MON	14		325	288	233	186	149	109	74	71	104	145	178	197	196	171	132	101	87	85	96	137	204	264	301	322
TUE	15		326	302	253	200	162	130	97	81	102	141	174	196	200	181	143	104	84	80	87	116	176	243	287	310
WED	16	●	319	307	268	215	173	143	116	97	106	140	173	195	204	191	155	112	84	77	82	104	153	220	273	300
THU	17		312	307	277	228	182	150	127	110	111	139	172	195	206	200	170	125	88	76	81	98	137	199	258	291
FRI	18		304	304	282	238	190	155	134	118	116	136	168	192	205	206	185	143	101	81	84	100	131	182	240	280
SAT	19		295	297	282	245	197	158	137	124	120	134	162	187	200	205	195	164	122	94	93	109	133	174	225	265
SUN	20		283	284	274	244	200	159	137	129	127	135	157	180	192	198	197	179	145	116	108	123	146	176	214	249
MON	21		266	267	257	235	198	160	135	130	134	142	157	174	185	189	191	185	165	141	131	142	165	188	213	236
TUE	22		247	245	234	216	188	157	135	129	138	149	162	173	178	179	181	183	177	165	159	167	187	207	222	231
WED	23		231	221	207	190	170	148	133	130	140	155	167	176	176	171	169	174	180	182	185	195	212	230	238	235
THU	24	◑	222	202	180	161	144	132	127	132	143	158	171	177	175	165	157	161	173	189	206	222	239	254	258	247
FRI	25		223	192	161	136	118	111	117	131	149	164	174	176	171	158	145	143	156	183	216	245	266	280	283	267
SAT	26		235	194	153	119	97	89	101	127	154	174	182	178	165	148	130	121	130	160	208	256	290	308	311	294
SUN	27		256	207	159	116	84	70	82	115	154	185	198	190	166	138	115	99	97	121	176	245	299	330	340	327
MON	28		289	234	178	128	85	57	60	96	145	188	213	212	184	143	106	83	70	76	122	203	284	336	361	360
TUE	29		329	273	209	154	104	60	43	70	125	178	217	234	215	167	114	78	57	45	65	137	237	316	361	380
WED	30		366	318	251	188	136	83	42	45	96	157	205	239	244	206	144	90	60	39	32	71	166	269	337	374
THU	31	○	386	357	294	224	169	119	65	37	65	128	184	226	253	243	188	123	78	54	35	38	98	202	290	344
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		375	375	330	259	196	150	102	55	49	96	158	203	239	257	231	170	112	81	64	48	66	137	230	296
SAT	2		337	358	342	286	218	168	133	91	61	76	129	178	214	244	250	215	159	117	102	90	83	109	176	242
SUN	3		285	312	319	290	233	179	148	124	95	84	110	154	189	217	239	236	202	161	141	138	132	131	154	198
MON	4		233	254	266	260	227	183	151	140	129	116	117	140	168	190	210	225	221	200	181	180	186	182	178	184
TUE	5		196	203	206	204	193	171	149	143	148	149	145	147	157	170	183	198	211	216	214	216	226	232	224	207
WED	6		189	173	159	148	142	139	136	139	153	168	173	169	163	161	163	172	188	208	227	241	255	267	263	242
THU	7	◐	208	171	136	109	96	99	112	130	152	174	188	187	176	163	154	152	165	191	222	252	274	289	289	269
FRI	8		232	187	139	95	68	67	87	116	148	177	195	196	183	165	149	139	143	169	210	250	283	304	308	288
SAT	9		249	202	154	104	61	48	68	105	144	178	201	203	186	162	143	129	124	143	189	241	282	310	321	306
SUN	10		266	214	166	121	74	45	56	96	140	178	205	211	193	162	135	119	111	119	161	221	272	307	325	320
MON	11		285	230	178	137	95	58	54	89	136	177	206	217	202	167	132	111	101	101	131	193	254	296	320	325
TUE	12		301	251	193	150	115	80	64	88	133	175	205	220	210	176	135	107	95	92	110	164	231	280	310	322
WED	13		310	268	211	163	130	100	79	91	133	174	205	222	217	186	142	107	92	88	98	140	208	265	298	315
THU	14		312	280	226	173	138	113	93	96	132	176	206	224	226	200	154	112	91	87	93	124	185	250	288	306
FRI	15	●	310	287	237	181	140	118	100	98	127	174	208	227	234	218	175	126	95	90	95	116	166	232	278	297
SAT	16		303	289	247	188	140	116	104	99	120	166	207	228	239	233	200	150	110	97	103	117	153	211	263	286
SUN	17		292	284	251	195	142	112	104	102	116	154	199	226	238	240	221	179	135	112	116	129	152	195	243	270
MON	18		274	268	245	198	145	109	101	107	118	148	189	220	233	239	232	204	165	137	134	147	163	190	225	249
TUE	19		252	244	227	193	147	110	98	109	127	150	182	211	226	231	231	217	191	166	158	168	183	197	215	228
WED	20		228	215	199	175	142	112	99	111	135	158	182	204	215	219	222	219	208	193	186	193	207	215	217	215
THU	21		204	186	167	148	128	111	105	115	141	167	187	201	205	205	206	209	212	213	214	221	234	240	232	215
FRI	22		190	163	137	117	105	103	109	124	148	174	192	199	196	188	184	189	202	219	235	249	261	267	256	229
SAT	23	◑	192	152	118	92	80	86	106	132	159	183	197	198	188	172	160	161	177	208	244	271	288	294	284	253
SUN	24		208	158	113	78	59	65	95	134	170	195	205	199	181	158	137	129	142	179	233	280	310	322	314	284
MON	25		234	177	124	80	50	47	78	126	173	207	220	209	181	148	120	102	102	134	199	269	318	343	344	318
TUE	26		268	205	147	97	54	36	59	112	167	212	236	229	195	150	112	87	73	85	144	232	304	347	365	352
WED	27		306	240	176	123	74	37	40	91	154	205	243	253	224	171	120	86	64	53	85	171	266	329	364	372
THU	28		341	278	207	150	103	55	32	64	133	192	236	266	258	210	147	100	75	52	51	106	206	291	340	366
FRI	29	○	361	311	237	171	126	83	43	45	104	174	223	261	279	253	192	131	97	76	56	69	142	236	299	336
SAT	30		352	328	264	190	138	106	69	46	78	149	208	247	278	282	241	178	130	109	90	76	104	178	249	290
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		315	316	276	207	145	114	93	68	71	121	187	231	262	284	274	228	174	144	133	117	112	143	199	240
MON	2		263	274	261	213	154	115	105	97	90	112	163	212	242	265	276	260	220	183	171	167	154	152	171	197
TUE	3		212	219	216	195	155	118	107	116	120	129	155	192	221	240	254	259	246	222	206	207	204	192	181	177
WED	4		174	168	161	152	136	117	109	124	145	158	170	186	204	216	226	235	242	241	235	236	241	235	215	188
THU	5		162	137	117	105	100	101	108	127	157	182	194	197	198	199	200	206	220	236	248	257	265	265	249	216
FRI	6	◐	173	132	96	72	65	77	99	127	162	193	210	211	201	190	182	181	193	218	245	266	280	283	270	239
SAT	7		194	145	98	60	45	57	87	124	163	198	218	218	204	186	170	161	168	196	233	266	287	296	285	254
SUN	8		209	160	113	68	41	47	79	121	164	200	221	221	202	179	160	146	145	171	216	258	289	304	299	270
MON	9		222	172	127	85	51	46	76	120	165	202	224	224	203	173	150	134	127	145	192	243	283	305	308	285
TUE	10		240	185	139	102	68	53	75	120	165	203	227	229	208	173	144	126	116	125	166	223	269	299	311	297
WED	11		257	201	151	115	84	64	77	120	166	203	229	235	216	179	144	124	112	113	143	200	253	287	306	302
THU	12		270	216	162	124	97	75	79	119	168	205	232	243	228	191	151	125	114	109	127	178	236	274	295	300
FRI	13		278	228	170	127	103	83	80	113	167	209	236	252	245	211	166	131	118	112	119	157	216	261	282	292
SAT	14		281	238	178	127	100	86	79	103	158	211	242	260	263	238	191	147	125	120	120	142	193	244	269	279
SUN	15	●	276	245	188	129	94	84	80	94	143	204	244	265	274	262	222	174	141	132	130	137	173	221	251	260
MON	16		261	243	196	135	91	79	83	93	130	189	239	265	278	276	249	205	165	147	146	146	162	198	230	239
TUE	17		238	228	195	143	94	74	84	100	127	175	227	259	274	278	265	232	194	169	165	166	167	184	207	215
WED	18		210	202	183	145	102	77	83	107	133	169	213	247	264	271	267	249	220	196	187	189	186	185	191	192
THU	19		183	171	158	137	109	87	88	113	143	172	203	231	247	255	257	252	238	222	213	213	212	201	190	176
FRI	20		159	141	128	117	106	98	101	121	153	180	200	215	224	230	235	240	243	242	240	240	240	229	205	177
SAT	21		146	119	99	89	91	100	114	135	164	189	203	206	202	199	203	213	230	249	262	269	270	260	233	195
SUN	22	◑	150	110	80	64	67	89	119	149	178	199	208	204	189	173	167	176	200	236	269	290	298	291	266	223
MON	23		171	119	77	50	45	69	111	154	191	213	218	206	184	158	140	137	159	205	257	296	318	319	297	255
TUE	24		199	143	92	51	33	51	96	148	195	227	234	218	187	154	127	110	116	159	226	284	321	337	325	286
WED	25		229	169	116	69	34	35	79	136	189	233	253	240	203	161	129	104	89	110	176	252	304	335	341	314
THU	26		257	192	138	93	49	29	58	122	181	229	264	268	235	184	141	114	90	81	121	202	271	313	336	329
FRI	27		283	216	153	110	72	37	42	100	170	222	264	288	272	223	169	133	110	85	88	145	224	278	309	321
SAT	28		298	237	167	116	87	56	39	75	151	215	259	293	301	268	211	162	137	113	91	108	171	233	270	292
SUN	29	○	291	251	182	121	89	72	52	62	124	200	252	287	310	303	259	203	166	147	122	107	133	186	226	250
MON	30		261	245	194	131	88	77	70	69	104	174	238	277	304	314	294	247	201	177	161	137	129	152	184	205
TUE	31		217	216	191	142	95	77	83	88	106	153	214	260	287	303	303	279	239	207	194	178	157	149	156	167
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		173	174	165	140	105	84	91	109	126	153	194	236	264	279	286	283	264	237	220	212	196	175	156	145
THU	2		138	133	127	117	104	93	99	124	150	172	193	218	238	251	257	262	264	256	243	236	228	209	181	149
FRI	3		123	105	93	87	88	93	107	134	167	192	207	215	221	225	227	233	243	253	256	254	249	235	209	172
SAT	4		131	97	74	63	67	83	107	139	175	204	220	221	215	208	203	205	218	238	254	263	263	253	230	194
SUN	5	◐	150	108	73	52	54	73	103	139	177	209	225	225	213	199	187	182	194	219	245	264	272	266	245	210
MON	6		167	124	85	56	49	68	101	139	177	210	227	226	211	192	176	166	172	199	232	260	276	276	258	223
TUE	7		180	137	98	67	52	67	101	140	179	211	229	227	210	188	169	155	155	178	216	249	273	281	269	237
WED	8		192	147	109	78	59	68	103	143	182	215	233	232	214	188	167	150	144	159	197	234	262	278	275	247
THU	9		203	155	117	87	66	69	102	147	187	221	242	243	223	194	169	151	139	145	177	218	248	268	273	254
FRI	10		212	162	121	93	71	67	97	149	194	228	253	259	240	207	176	156	141	136	157	199	232	253	264	256
SAT	11		220	167	120	92	75	66	88	142	198	236	264	277	265	230	191	164	149	135	142	176	214	236	250	252
SUN	12		227	176	121	86	73	65	77	126	192	242	273	292	289	260	217	179	159	143	134	153	190	218	231	239
MON	13	●	228	187	130	84	67	66	72	107	174	237	276	300	307	289	248	204	174	157	140	139	165	194	209	217
TUE	14		218	194	144	91	63	65	75	97	152	220	271	299	313	306	276	233	196	175	158	142	147	169	185	192
WED	15		197	188	155	106	69	64	80	99	137	196	253	289	307	310	294	259	222	195	180	161	147	151	162	167
THU	16		169	169	155	121	84	69	84	108	134	177	227	268	291	301	297	278	247	220	203	188	166	151	146	144
FRI	17		142	142	139	126	102	85	91	116	141	168	202	237	263	279	285	282	267	246	229	215	195	169	146	129
SAT	18		119	113	113	115	112	105	108	127	152	171	189	206	226	244	258	269	274	268	257	244	228	200	166	132
SUN	19		105	90	85	90	103	116	128	144	165	182	189	191	193	203	219	239	260	275	279	273	259	235	198	155
MON	20	◑	112	80	63	63	81	109	137	162	183	196	199	192	179	171	176	196	228	261	284	293	287	266	231	186
TUE	21		136	90	57	44	57	91	131	170	201	216	215	203	182	161	148	154	184	228	267	293	303	291	259	214
WED	22		164	114	69	39	39	71	117	165	209	236	238	222	196	169	144	129	140	184	235	273	297	302	280	236
THU	23		184	136	92	51	31	53	103	156	206	248	264	251	219	186	158	130	116	138	191	240	273	293	289	254
FRI	24		201	148	107	70	38	39	86	148	201	249	282	283	254	213	179	151	120	110	143	197	238	265	278	263
SAT	25		216	158	112	83	53	37	66	133	197	246	288	308	293	251	206	176	145	114	112	151	197	229	251	254
SUN	26		225	170	116	83	65	47	55	110	185	243	286	317	321	291	243	201	174	140	112	118	155	190	215	230
MON	27	○	221	182	126	83	66	58	56	90	161	232	281	315	332	321	281	232	198	171	136	115	125	154	179	198
TUE	28		203	184	139	91	66	64	66	84	136	208	268	305	326	330	308	265	222	195	167	135	119	127	147	165
WED	29		176	172	147	106	73	68	78	92	125	181	243	287	311	320	315	289	248	216	193	165	138	123	125	136
THU	30		147	150	140	117	89	77	89	107	131	167	215	259	286	298	301	293	268	237	213	193	167	142	123	118
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TWIN ISLAND LAT 10° 28' S LONG 142° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		121	124	122	113	99	90	99	122	146	172	201	233	258	271	275	277	270	252	231	214	194	169	142	119
SAT	2		107	103	101	99	97	98	108	133	160	184	203	219	234	244	248	252	256	254	243	230	214	193	167	136
SUN	3		110	93	85	84	88	97	112	138	169	194	211	219	223	224	224	228	236	244	245	240	229	211	187	157
MON	4		125	97	79	73	80	93	112	139	172	200	217	223	220	214	208	208	217	229	239	242	238	224	202	173
TUE	5	◐	140	108	82	70	75	91	114	141	173	203	221	226	220	209	198	193	199	214	228	239	241	232	212	184
WED	6		151	118	89	71	73	92	117	147	179	207	226	231	223	209	193	183	184	197	214	229	238	235	219	191
THU	7		159	126	96	74	72	92	123	155	188	217	235	239	229	212	193	176	171	181	198	214	228	233	221	195
FRI	8		162	130	102	77	70	89	126	164	199	231	250	253	240	219	197	176	161	164	181	198	212	224	221	198
SAT	9		163	128	102	80	68	82	124	172	212	246	269	273	258	231	204	180	157	149	162	181	196	210	216	202
SUN	10		166	126	96	79	66	72	112	170	221	259	287	296	282	251	216	188	161	140	141	160	178	193	207	205
MON	11		177	132	92	72	64	64	92	153	218	267	300	316	309	279	238	201	172	141	125	135	156	174	191	202
TUE	12		188	148	99	68	61	60	75	125	197	261	303	327	330	308	267	223	188	156	125	116	130	151	169	187
WED	13	●	191	167	120	76	59	61	69	99	163	236	291	324	338	329	297	252	211	179	143	114	110	126	145	164
THU	14		180	176	144	98	66	63	72	88	130	197	263	307	331	335	318	281	238	204	172	134	109	107	121	139
FRI	15		157	168	158	124	86	71	79	91	114	159	220	275	309	325	325	304	268	231	201	168	130	107	104	115
SAT	16		130	145	153	142	114	90	88	102	115	139	179	230	273	299	313	312	292	260	229	201	166	129	104	98
SUN	17		105	116	130	139	133	117	108	116	129	141	158	187	226	259	283	298	300	283	257	231	202	165	128	99
MON	18		88	90	100	116	131	135	134	138	149	158	164	170	186	213	240	264	283	287	276	256	231	200	163	123
TUE	19		91	75	74	87	110	133	150	163	174	183	186	181	175	178	194	219	246	266	274	269	252	225	193	155
WED	20	◑	115	80	61	63	85	116	149	179	201	212	214	206	191	174	166	175	200	228	248	260	259	241	212	178
THU	21		140	101	66	51	64	97	137	179	218	241	246	236	217	193	167	150	157	183	210	231	246	244	224	191
FRI	22		155	120	84	54	50	80	126	173	222	261	277	270	247	219	188	154	132	140	167	193	216	231	227	201
SAT	23		163	127	97	68	49	64	112	167	219	267	300	304	282	247	213	177	137	115	126	153	180	205	217	206
SUN	24		173	131	99	77	56	55	92	155	215	266	307	327	316	280	237	202	160	119	101	116	144	173	196	201
MON	25		182	142	102	79	64	56	75	132	202	260	304	333	338	312	266	223	186	142	104	93	113	143	170	187
TUE	26		184	155	112	80	67	60	68	108	177	246	295	326	342	332	294	245	206	168	125	95	93	117	147	169
WED	27	○	177	163	128	89	69	65	70	94	149	220	278	314	332	335	312	267	223	188	151	115	94	102	127	151
THU	28		165	163	140	104	76	70	75	92	129	190	253	295	316	324	316	284	240	203	173	140	112	101	114	135
FRI	29		152	156	146	118	89	76	83	97	124	167	223	270	296	306	306	290	256	218	189	162	135	115	112	124
SAT	30		137	145	142	125	101	86	90	106	129	161	203	245	273	285	288	282	261	231	202	179	157	137	123	121
SUN	31		127	132	132	124	108	94	97	115	139	167	197	228	253	264	268	266	255	235	212	192	174	157	142	129
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

2023

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0420	0.80	16 MO	0326	1.14
	1126	3.15		1101	3.01
	1734	1.55		1754	1.67
	2239	2.08		2208	2.01
2 MO	0451	1.00	17 TU	0352	1.19
	1140	3.27		1106	3.17
	1826	1.32		1744	1.37
	2317	1.85		2232	1.93
3 TU	0515	1.22	18 WE	0423	1.25
	1151	3.36		1113	3.36
	1906	1.15		1816	1.08
	2345	1.67		2301	1.88
4 WE	0526	1.42	19 TH	0456	1.32
	1209	3.41		1131	3.57
	1942	1.05		1854	0.83
				2335	1.86
5 TH	1233	3.41	20 FR	0530	1.36
	2017	1.02		1202	3.74
				1935	0.67
6 FR	1259	3.35	21 SA	0014	1.84
	2052	1.06		0602	1.40
				1243	3.84
				2017	0.60
7 SA ○	0023	1.45	22 SU ●	0054	1.81
	0304	1.28		0626	1.44
	1325	3.25		1325	3.86
	2129	1.14		2102	0.63
8 SU	0038	1.45	23 MO	0136	1.76
	0330	1.22		0408	1.37
	1351	3.13		1408	3.78
	2213	1.25		2151	0.74
9 MO	0057	1.43	24 TU	0220	1.67
	0356	1.17		0430	1.37
	1414	3.00		1451	3.58
	2315	1.33		2247	0.87
10 TU	0112	1.39	25 WE	1531	3.26
	0419	1.13			
	1425	2.87			
11 WE	0437	1.12	26 TH	0000	0.98
	1304	2.77		1612	2.83
12 TH	0447	1.14	27 FR	0128	1.02
	1224	2.69		0959	2.59
				1415	2.24
				2015	2.45
13 FR	0430	1.18	28 SA	0235	1.03
	1127	2.66		1017	2.93
				1642	1.83
				2150	2.32
14 SA	0246	1.14	29 SU ◑	0326	1.07
	1104	2.75		1039	3.20
				1727	1.41
				2257	2.23
15 SU ◐	0303	1.12	30 MO	0406	1.17
	1058	2.87		1058	3.37
	1820	1.92		1753	1.08
	2130	2.10		2347	2.12
			31 TU	0439	1.31
				1112	3.46
				1819	0.87

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0027	1.99	16 TH	0414	1.51
	0507	1.46		1044	3.52
	1127	3.51		1801	0.68
	1845	0.77		2340	2.04
2 TH	0049	1.86	17 FR	0451	1.47
	0526	1.58		1109	3.71
	1146	3.51		1835	0.53
	1913	0.78		2346	2.04
3 FR	0039	1.76	18 SA	0529	1.41
	0526	1.65		1143	3.84
	1209	3.47		1912	0.50
	1942	0.87			
4 SA	1234	3.39	19 SU	0009	2.05
	2010	1.03		0607	1.37
				1222	3.89
				1951	0.56
5 SU	0035	1.70	20 MO ●	0041	2.05
	0315	1.48		0642	1.38
	1257	3.30		1301	3.83
	2038	1.21		2032	0.72
6 MO ○	0039	1.72	21 TU	0116	2.04
	0338	1.38		0710	1.46
	1318	3.19		1337	3.65
	2104	1.37		2114	0.93
7 TU	0052	1.74	22 WE	0153	1.99
	0403	1.31		0429	1.54
	1333	3.07		1411	3.34
	2131	1.51		2202	1.17
8 WE	0108	1.73	23 TH	0232	1.93
	0426	1.29		0444	1.65
	1329	2.96		1438	2.91
	2203	1.61		2303	1.39
9 TH	0125	1.71	24 FR *	1443	2.40
	0444	1.32		1736	2.13
	1304	2.84		1937	2.24
10 FR	0457	1.40	25 SA	0054	1.52
	1231	2.69		0911	2.64
				1724	1.73
				2118	2.25
11 SA	0501	1.52	26 SU	0216	1.54
	1108	2.58		0938	2.98
				1711	1.28
				2225	2.35
12 SU	0215	1.57	27 MO ◑	0314	1.54
	1013	2.71		1002	3.21
	1808	1.68		1715	0.91
	2155	2.09		2313	2.40
13 MO	0241	1.54	28 TU	0357	1.56
	1007	2.91		1021	3.34
	1753	1.46		1728	0.66
	2244	2.13		2349	2.38
14 TU ◐	0309	1.53			
	1016	3.11			
	1734	1.19			
	2317	2.13			
15 WE	0340	1.53			
	1029	3.32			
	1736	0.91			
	2337	2.08			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0430	1.60	16 TH	0338	1.80
	1036	3.40		0947	3.33
	1748	0.54		1708	0.54
				2334	2.30
2 TH	0018	2.30	17 FR	0412	1.68
	0456	1.64		1009	3.51
	1053	3.41		1736	0.42
	1812	0.56		2339	2.23
3 FR	0033	2.16	18 SA	0449	1.55
	0519	1.66		1039	3.65
	1113	3.40		1809	0.41
	1838	0.67		2336	2.21
4 SA	0026	2.04	19 SU	0527	1.44
	0536	1.67		1116	3.71
	1135	3.36		1845	0.49
	1902	0.85		2353	2.24
5 SU	0019	1.97	20 MO	0605	1.39
	0546	1.65		1153	3.66
	1158	3.29		1921	0.67
	1925	1.06			
6 MO	0017	1.96	21 TU	0022	2.28
	0537	1.63		0642	1.41
	1219	3.21		1229	3.50
	1945	1.25		1957	0.90
7 TU ○	0024	2.00	22 WE ●	0055	2.32
	0339	1.54		0721	1.51
	1236	3.11		1301	3.22
	2003	1.41		2032	1.16
8 WE	0040	2.05	23 TH	0130	2.35
	0359	1.49		0805	1.68
	1247	2.99		1326	2.84
	2021	1.53		2105	1.44
9 TH	0100	2.09	24 FR *	0206	2.35
	0421	1.52		0904	1.91
	1249	2.85		1335	2.39
	2039	1.64		2141	1.73
10 FR	0124	2.11	25 SA *	0246	2.31
	0439	1.61		0449	2.15
	1215	2.66		0722	2.34
	1721	1.78		1656	1.52
11 SA	0153	2.11	26 SU	0808	2.63
	0453	1.75		1651	1.18
	1158	2.46		2204	2.30
	1723	1.61			
12 SU *	0229	2.09	27 MO	0204	2.03
	0503	1.91		0846	2.86
	0848	2.38		1644	0.85
	1732	1.43		2240	2.50
13 MO *	0850	2.63	28 TU	0305	1.95
	1732	1.26		0914	3.02
	2254	2.24		1644	0.59
				2310	2.61
14 TU	0234	1.97	29 WE ◑	0344	1.87
	0907	2.88		0936	3.10
	1701	1.04		1656	0.45
	2306	2.33		2337	2.60
15 WE ◐	0305	1.90	30 TH	0413	1.81
	0927	3.12		0954	3.14
	1651	0.77		1715	0.43
	2320	2.35		2359	2.51
			31 FR	0437	1.77
				1011	3.16
				1736	0.51

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0011	2.37	16 SU	0439	1.60
	0458	1.73		1009	3.40
	1031	3.16		1743	0.42
	1758	0.67		2327	2.33
2 SU	0009	2.23	17 MO	0518	1.51
	0517	1.69		1046	3.34
	1051	3.13		1816	0.59
	1819	0.87		2341	2.40
3 MO *	1113	3.07	18 TU	0600	1.47
	1837	1.06		1122	3.18
	2357	2.17		1848	0.81
4 TU	0556	1.65	19 WE	0008	2.51
	1133	2.98		0642	1.49
	1853	1.21		1156	2.92
				1917	1.07
5 WE	0007	2.25	20 TH ●	0040	2.61
	0621	1.66		0727	1.55
	1152	2.86		1224	2.59
	1909	1.33		1941	1.33
6 TH ○	0025	2.35	21 FR	0113	2.69
	0650	1.71		0817	1.64
	1209	2.72		1243	2.22
	1923	1.44		1610	1.53
7 FR	0048	2.46	22 SA	0147	2.72
	0728	1.78		0926	1.70
	1227	2.52		1248	1.86
	1635	1.54		1616	1.32
8 SA	0116	2.53	23 SU	0223	2.68
	0817	1.87		1622	1.11
	1236	2.26			
	1639	1.39			
9 SU	0147	2.56	24 MO	0631	2.55
	0501	2.13		1619	0.90
	0624	2.17		2318	2.45
	1651	1.25			
10 MO	0226	2.52	25 TU	0149	2.36
	0512	2.31		0725	2.65
	0653	2.38		1615	0.70
	1702	1.13		2254	2.58
11 TU	0726	2.62	26 WE	0251	2.21
	1643	1.01		0806	2.73
	2312	2.37		1615	0.55
				2306	2.66
12 WE	0211	2.27	27 TH	0324	2.08
	0759	2.86		0836	2.78
	1600	0.75		1625	0.49
	2301	2.43		2324	2.64
13 TH ◐	0248	2.10	28 FR ◑	0350	1.97
	0830	3.07		0900	2.82
	1612	0.50		1642	0.51
	2305	2.43		2342	2.56
14 FR	0324	1.92	29 SA	0411	1.89
	0900	3.25		0919	2.85
	1638	0.37		1659	0.59
	2320	2.39		2355	2.44
15 SA	0400	1.75	30 SU	0431	1.82
	0933	3.37		0939	2.85
	1709	0.34		1716	0.73
	2331	2.33			

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

2023

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO *	1003	2.81	16 TU	0516	1.56
	1732	0.87		1022	2.77
	2355	2.30		1746	0.74
				2339	2.60
2 TU	0520	1.71	17 WE	0603	1.50
	1028	2.73		1058	2.52
	1746	1.01		1814	0.97
	2344	2.36			
3 WE	0550	1.67	18 TH	0003	2.76
	1054	2.61		0651	1.45
	1803	1.13		1132	2.23
	2351	2.49		1835	1.21
4 TH	0626	1.63	19 FR	0033	2.89
	1120	2.47		0742	1.41
	1821	1.23		1159	1.95
				1840	1.41
5 FR	0010	2.66	20 SA ●	0104	2.97
	0706	1.59		0839	1.36
	1149	2.30		1219	1.69
	1836	1.34		1533	1.22
6 SA ○	0036	2.81	21 SU	0137	2.96
	0754	1.56		0953	1.31
	1221	2.09		1238	1.46
	1556	1.25		1547	1.10
7 SU	0107	2.90	22 MO	0214	2.88
	0853	1.52		1122	1.21
	1255	1.83		1257	1.26
	1611	1.15		1556	1.00
8 MO	0147	2.91	23 TU	0305	2.74
	1021	1.42		1559	0.90
	1332	1.53			
	1630	1.10			
9 TU	0247	2.86	24 WE	0418	2.61
	1640	1.07		1559	0.80
				2315	2.52
10 WE	0425	2.83	25 TH	0224	2.36
	1357	0.88		0543	2.53
				1557	0.73
				2313	2.54
11 TH	0621	2.92	26 FR	0258	2.22
	1454	0.62		0656	2.52
	2244	2.33		1559	0.69
				2322	2.53
12 FR	0151	2.15	27 SA	0321	2.11
	0728	3.04		0744	2.53
	1532	0.44		1608	0.70
	2249	2.37		2333	2.50
13 SA ◐	0253	1.95	28 SU ◑	0342	2.01
	0817	3.09		0821	2.53
	1608	0.37		1617	0.74
	2308	2.40		2345	2.47
14 SU	0343	1.78	29 MO	0406	1.91
	0902	3.07		0855	2.50
	1642	0.41		1628	0.82
	2328	2.42		2354	2.45
15 MO	0430	1.65	30 TU	0435	1.81
	0943	2.96		0926	2.41
	1715	0.54		1642	0.90
	2332	2.48		2354	2.48
			31 WE	0509	1.70
				0957	2.30
				1700	1.00
				2340	2.57

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0548	1.57	16 FR	0005	3.02
	1030	2.16		0715	1.13
	1722	1.09		1134	1.67
	2340	2.75		1448	1.39
2 FR	0631	1.42	17 SA	0031	3.11
	1105	2.03		0801	1.02
	1745	1.19			
	2359	2.94			
3 SA	0719	1.27	18 SU ●	0102	3.13
	1143	1.90		0846	0.98
	1804	1.30		1224	1.40
				1509	1.18
4 SU ○	0028	3.10	19 MO	0133	3.07
	0810	1.13		0931	0.98
	1224	1.75		1243	1.33
	1534	1.16		1533	1.12
5 MO	0109	3.18	20 TU	0207	2.95
	0906	1.01		1020	1.03
	1308	1.59		1306	1.27
	1559	1.13		1554	1.08
6 TU	0201	3.19	21 WE	0241	2.81
	1007	0.91		1119	1.09
	1358	1.41		1327	1.19
	1623	1.13		1613	1.03
7 WE	0301	3.16	22 TH	0318	2.65
	1115	0.83		1628	0.99
8 TH	0404	3.11	23 FR	0356	2.51
	1229	0.73		1632	0.97
				2355	2.41
9 FR	0510	3.03	24 SA	0227	2.35
	1348	0.62		0435	2.39
	2231	2.14		1610	0.95
				2336	2.41
10 SA	0038	2.06	25 SU	1528	0.94
	0632	2.93		2325	2.44
	1451	0.52			
	2235	2.29			
11 SU ◐	0224	1.94	26 MO ◑	0338	2.09
	0752	2.80		0753	2.17
	1538	0.50		1527	0.94
	2258	2.45		2325	2.50
12 MO	0337	1.79	27 TU	0410	1.92
	0851	2.62		0844	2.08
	1616	0.57		1540	0.97
	2322	2.60		2328	2.58
13 TU	0437	1.62	28 WE	0445	1.73
	0939	2.39		0922	1.97
	1650	0.73		1600	1.02
	2339	2.74		2329	2.67
14 WE	0532	1.45	29 TH	0522	1.50
	1021	2.13		0956	1.87
	1720	0.93		1624	1.09
	2346	2.89		2324	2.81
15 TH	0624	1.28	30 FR	0601	1.26
	1100	1.88		1030	1.78
	1744	1.15		1652	1.16
				2329	3.00

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0642	1.03	16 SU	0019	3.22
	1108	1.73		0749	0.68
	1448	1.33			
	2351	3.19			
2 SU	0724	0.82	17 MO	0047	3.17
	1149	1.69		0822	0.75
	1504	1.26		1249	1.43
				1507	1.27
3 MO ○	0028	3.33	18 TU ●	0116	3.08
	0808	0.68		0856	0.88
	1233	1.66		1254	1.44
	1809	1.32		1536	1.20
4 TU	0112	3.42	19 WE	0143	2.96
	0853	0.61		0931	1.04
	1318	1.60		1304	1.44
	1603	1.19		1603	1.14
5 WE	0200	3.44	20 TH	0207	2.83
	0943	0.61		1010	1.20
	1407	1.52		1320	1.42
	1632	1.19		1627	1.09
6 TH	0248	3.38	21 FR	0222	2.69
	1037	0.66		1109	1.31
	1458	1.41		1332	1.38
	1655	1.22		1648	1.08
7 FR	0336	3.23	22 SA	0204	2.55
	1142	0.71		1701	1.11
8 SA	0425	2.98	23 SU	0111	2.44
	1302	0.73		1704	1.17
	2211	2.05		2357	2.36
9 SU	0002	1.99	24 MO	1429	1.23
	0529	2.63		2300	2.41
	1415	0.72			
	2216	2.34			
10 MO ◐	0229	1.91	25 TU	0626	1.72
	0818	2.36		0923	1.86
	1510	0.73		1446	1.21
	2239	2.63		2245	2.54
11 TU	0406	1.63	26 WE ◑	0623	1.53
	0949	2.15		1021	1.83
	1554	0.82		1507	1.22
	2303	2.86		2244	2.68
12 WE	0517	1.30	27 TH	0613	1.32
	1101	1.97		1102	1.78
	1632	0.97		1532	1.24
	2321	3.03		2249	2.83
13 TH	0606	1.01	28 FR	0556	1.08
	1154	1.79		1124	1.73
	1704	1.14		1601	1.27
	2335	3.14		2254	3.01
14 FR	0643	0.80	29 SA	0605	0.82
	1222	1.62		1119	1.69
	1729	1.31		1634	1.28
	2353	3.21		2308	3.21
15 SA	0716	0.69	30 SU	0634	0.61
				1129	1.70
				1710	1.27
				2338	3.39
			31 MO	0710	0.46
				1158	1.73
				1747	1.24

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0017	3.52	16 WE ●	0044	3.04
	0749	0.41		0815	0.95
	1233	1.76		1238	1.63
	1822	1.21		1537	1.26
2 WE ○	0059	3.59	17 TH	0106	2.93
	0831	0.44		0839	1.15
	1311	1.75		1247	1.65
	1851	1.21		1559	1.19
3 TH	0140	3.56	18 FR	0121	2.81
	0915	0.55		0900	1.31
	1351	1.70		1302	1.67
	1636	1.22		1621	1.17
4 FR	0220	3.41	19 SA	0119	2.68
	1004	0.71		0919	1.43
	1434	1.62		1316	1.66
	1653	1.29		1641	1.21
5 SA	0258	3.12	20 SU	0047	2.55
	1103	0.87		0942	1.54
				1331	1.65
				1655	1.30
6 SU	0334	2.69	21 MO *	0017	2.41
	1224	0.99		1703	1.43
	2117	2.12		2334	2.28
7 MO	0008	1.98	22 TU	0552	1.46
	0403	2.17		0945	1.77
	1348	1.04		1408	1.59
	2140	2.51		2155	2.37
8 TU ◐	0506	1.62	23 WE	0558	1.27
	0936	2.08		1037	1.88
	1451	1.07		1430	1.57
	2208	2.84		2145	2.56
9 WE	0516	1.13	24 TH ◑	0553	1.10
	1046	2.07		1108	1.95
	1541	1.14		1453	1.55
	2232	3.07		2153	2.75
10 TH	0536	0.75	25 FR	0532	0.89
	1137	2.02		1129	1.97
	1622	1.23		1520	1.52
	2252	3.19		2204	2.94
11 FR	0558	0.51	26 SA	0525	0.66
	1218	1.93		1140	1.92
	1656	1.33		1551	1.47
	2308	3.24		2218	3.14
12 SA	0624	0.41	27 SU	0542	0.46
	1246	1.80		1139	1.87
	1724	1.41		1626	1.38
	2329	3.25		2241	3.34
13 SU	0652	0.43	28 MO	0612	0.34
	1240	1.68		1133	1.86
	1746	1.47		1705	1.29
	2353	3.21		2315	3.50
14 MO	0721	0.55	29 TU	0647	0.30
	1232	1.62		1148	1.89
	1512	1.49		1745	1.20
				2353	3.58
15 TU	0019	3.13	30 WE	0724	0.36
	0749	0.74		1218	1.92
	1234	1.61		1824	1.16
	1517	1.36			
			31 TH ○	0033	3.57
				0803	0.49
				1252	1.94
				1902	1.20

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – THURSDAY ISLAND

2023

LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0111	3.44	**16** SA	0028	2.68
	0843	0.69		0753	1.35
	1330	1.94		1245	1.97
	1942	1.33		1607	1.42
2 SA	0145	3.17	**17** SU *	0024	2.54
	0925	0.93		0800	1.45
	1410	1.92		2336	2.38
	1639	1.53			
3 SU *	0214	2.75	**18** MO	0459	1.43
	1014	1.18		1323	2.04
	1456	1.88		1642	1.64
	1649	1.71		2330	2.21
4 MO *	0230	2.23	**19** TU	0505	1.25
	1133	1.41		1208	2.06
	2017	2.32		1654	1.79
				2008	2.15
5 TU	0516	1.48	**20** WE	0516	1.09
	0857	1.99		1205	2.07
	1331	1.49		1653	1.95
	2056	2.67		2021	2.37
6 WE	0458	1.03	**21** TH	0523	0.95
	1008	2.14		1111	2.13
	1441	1.48		1439	1.96
	2129	2.94		2039	2.59
7 TH ◐	0457	0.62	**22** FR	0502	0.81
	1056	2.25		1112	2.20
	1533	1.47		1455	1.87
	2156	3.10		2058	2.80
8 FR	0510	0.35	**23** SA ◑	0440	0.59
	1133	2.27		1117	2.21
	1611	1.47		1517	1.76
	2216	3.16		2117	3.01
9 SA	0529	0.23	**24** SU	0449	0.40
	1203	2.20		1124	2.16
	1643	1.48		1546	1.62
	2234	3.17		2138	3.21
10 SU	0553	0.25	**25** MO	0513	0.28
	1221	2.06		1129	2.08
	1709	1.49		1620	1.48
	2255	3.15		2209	3.37
11 MO	0619	0.39	**26** TU	0545	0.25
	1218	1.92		1122	2.05
	1731	1.49		1658	1.35
	2318	3.10		2245	3.45
12 TU	0645	0.60	**27** WE	0619	0.32
	1211	1.84		1134	2.08
	1746	1.49		1739	1.28
	2341	3.02		2324	3.43
13 WE	0708	0.83	**28** TH	0654	0.46
	1210	1.82		1201	2.15
	1748	1.49		1821	1.27
14 TH	0002	2.93	**29** FR ○	0002	3.30
	0728	1.05		0730	0.68
	1215	1.85		1234	2.23
	1528	1.42		1906	1.33
15 FR ●	0018	2.82	**30** SA	0036	3.04
	0742	1.23		0803	0.93
	1228	1.91		1311	2.29
	1547	1.39		1955	1.46

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0106	2.66	**16** MO	0409	1.28
	0836	1.22		1252	2.46
	1350	2.34		2014	1.79
	2055	1.62		2250	2.03
2 MO *	0126	2.20	**17** TU	0417	1.13
	0909	1.52		1316	2.50
	1434	2.33		1646	2.08
				1802	2.11
3 TU	0440	1.32	**18** WE	0432	0.99
	0822	1.85		1338	2.48
	0946	1.82		1658	2.23
	1918	2.50		1829	2.27
4 WE	0435	1.00	**19** TH	0446	0.90
	0948	2.12		1858	2.47
	1320	1.97			
	2003	2.73			
5 TH	0423	0.65	**20** FR	0446	0.84
	1023	2.36		1143	2.35
	1433	1.89		1417	2.29
	2041	2.89		1928	2.68
6 FR ◐	0424	0.38	**21** SA	0350	0.67
	1052	2.50		1101	2.36
	1519	1.78		1434	2.12
	2111	2.97		1958	2.88
7 SA	0437	0.22	**22** SU ◑	0352	0.45
	1120	2.52		1058	2.36
	1554	1.70		1459	1.94
	2133	2.99		2028	3.06
8 SU	0457	0.21	**23** MO	0415	0.30
	1143	2.44		1108	2.33
	1622	1.64		1531	1.76
	2152	2.99		2100	3.19
9 MO	0520	0.30	**24** TU	0444	0.25
	1159	2.30		1120	2.28
	1647	1.61		1609	1.61
	2212	2.96		2137	3.24
10 TU	0543	0.48	**25** WE	0516	0.31
	1200	2.17		1119	2.27
	1708	1.60		1651	1.51
	2232	2.91		2216	3.19
11 WE	0604	0.69	**26** TH	0549	0.45
	1156	2.09		1126	2.36
	1728	1.60		1737	1.45
	2253	2.83		2255	3.03
12 TH	0621	0.91	**27** FR	0621	0.65
	1154	2.08		1151	2.49
	1750	1.61		1824	1.43
	2313	2.71		2332	2.77
13 FR	0633	1.09	**28** SA	0652	0.91
	1159	2.15		1223	2.63
	1814	1.63		1914	1.45
	2332	2.57			
14 SA	0643	1.23	**29** SU ○	0005	2.43
	1213	2.26		0718	1.18
	1845	1.67		1258	2.75
	2346	2.41		2009	1.47
15 SU ●	0649	1.33	**30** MO	0032	2.05
	1231	2.38		0734	1.45
	1924	1.73		1337	2.80
	2358	2.22		2120	1.47
			31 TU	0049	1.67
				0357	1.21
				1422	2.78

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0404	1.01	**16** TH	0109	1.40
	1534	2.70		0409	0.96
				1410	2.89
2 TH	0356	0.81	**17** FR	0426	0.95
	1126	2.39		1546	2.85
	1256	2.37			
	1836	2.71			
3 FR	0346	0.59	**18** SA	0132	0.88
	1035	2.53		1727	2.90
	1417	2.22			
	1930	2.76			
4 SA	0351	0.43	**19** SU	0226	0.64
	1047	2.64		1052	2.37
	1500	2.07		1309	2.30
	2008	2.78		1851	3.00
5 SU ◐	0405	0.36	**20** MO ◑	0305	0.46
	1108	2.66		1044	2.42
	1532	1.95		1422	2.10
	2037	2.78		1944	3.06
6 MO	0425	0.38	**21** TU	0341	0.36
	1129	2.60		1056	2.48
	1559	1.87		1514	1.93
	2100	2.77		2031	3.04
7 TU	0445	0.47	**22** WE	0415	0.36
	1145	2.51		1117	2.54
	1623	1.82		1604	1.78
	2121	2.74		2114	2.92
8 WE	0503	0.62	**23** TH	0448	0.46
	1154	2.44		1132	2.62
	1648	1.78		1655	1.67
	2144	2.66		2155	2.72
9 TH	0517	0.79	**24** FR	0520	0.65
	1158	2.41		1135	2.76
	1716	1.76		1746	1.56
	2209	2.53		2235	2.45
10 FR	0528	0.95	**25** SA	0549	0.89
	1154	2.44		1152	2.93
	1748	1.73		1839	1.45
	2234	2.38		2314	2.15
11 SA	0539	1.09	**26** SU	0613	1.14
	1151	2.55		1221	3.09
	1824	1.69		1935	1.34
	2300	2.21		2348	1.84
12 SU	0550	1.21	**27** MO ○	0624	1.37
	1202	2.69		1255	3.19
	1906	1.65		2034	1.23
	2327	2.03			
13 MO ●	0321	1.24	**28** TU	0018	1.57
	1221	2.83		0312	1.21
	1954	1.59		1333	3.19
	2359	1.84		2143	1.13
14 TU	0331	1.11	**29** WE	0040	1.34
	1245	2.92		0328	1.10
	2055	1.51		1417	3.12
				2253	1.05
15 WE	0033	1.63	**30** TH	0100	1.15
	0349	1.01		0340	1.01
	1317	2.94		1508	2.99
	2335	1.36			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0333	0.91	**16** SA	0234	1.27
	1607	2.85		0428	1.13
				1531	3.26
2 SA	0322	0.80	**17** SU	0005	0.83
	1106	2.57		1630	3.18
	1345	2.49			
	1713	2.73			
3 SU	0326	0.70	**18** MO	0119	0.71
	1056	2.65		1739	3.06
	1437	2.34			
	1825	2.65			
4 MO	0338	0.65	**19** TU	0221	0.60
	1109	2.69		1035	2.46
	1512	2.23		1349	2.22
	1924	2.60		1916	2.90
5 TU ◐	0354	0.65	**20** WE ◑	0309	0.55
	1123	2.71		1045	2.67
	1543	2.13		1512	2.04
	2006	2.54		2024	2.70
6 WE	0408	0.71	**21** TH	0349	0.59
	1135	2.72		1107	2.88
	1613	2.03		1618	1.83
	2041	2.45		2119	2.46
7 TH	0418	0.80	**22** FR	0424	0.72
	1146	2.74		1127	3.06
	1646	1.93		1719	1.59
	2114	2.32		2207	2.18
8 FR	0428	0.91	**23** SA	0456	0.92
	1153	2.78		1141	3.23
	1722	1.81		1815	1.35
	2145	2.17		2251	1.93
9 SA	0441	1.03	**24** SU	0524	1.14
	1154	2.85		1155	3.37
	1802	1.68		1906	1.14
	2216	2.00		2332	1.71
10 SU	0458	1.15	**25** MO	0543	1.36
	1149	2.97		1219	3.47
	1844	1.53		1951	0.99
	2249	1.86			
11 MO	0246	1.34	**26** TU	1250	3.49
	1156	3.12		2034	0.93
	1928	1.37			
	2325	1.74			
12 TU	0248	1.23	**27** WE ○	1325	3.43
	1217	3.24		2117	0.94
	2014	1.23			
13 WE ●	0004	1.63	**28** TH	0105	1.36
	0310	1.15		0320	1.22
	1250	3.31		1401	3.31
	2102	1.11		2203	1.01
14 TH	0047	1.53	**29** FR	0118	1.30
	0337	1.11		0344	1.17
	1337	3.33		1436	3.15
	2155	1.01		2257	1.09
15 FR	0135	1.40	**30** SA	0131	1.24
	0404	1.11		0404	1.13
	1433	3.31		1511	2.97
	2255	0.92			
			31 SU	0416	1.09
				1543	2.79

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		207	176	139	104	82	87	116	156	204	253	292	313	311	290	256	219	182	158	156	164	179	196	206	208
MON	2		201	185	162	134	110	100	121	160	205	253	295	322	325	308	277	240	198	157	134	134	145	162	177	185
TUE	3		183	177	166	152	135	123	131	166	210	254	295	326	335	321	292	257	218	173	131	115	121	137	153	164
WED	4		167	162	158	154	149	143	145	170	213	256	294	324	340	331	303	270	234	194	147	112	105	118	136	149
THU	5		154	151	146	147	151	153	158	174	211	255	291	318	337	338	314	280	247	212	171	127	103	107	125	141
FRI	6		147	146	138	136	144	154	163	178	207	248	284	310	327	335	321	290	257	226	192	152	116	106	117	135
SAT	7	○	144	144	135	128	135	149	163	179	203	238	274	299	314	324	322	298	267	239	210	177	141	117	117	130
SUN	8		142	144	136	124	125	141	160	178	199	229	263	288	301	310	313	301	275	250	225	197	166	138	125	129
MON	9		138	143	137	124	117	130	154	176	197	224	254	278	290	296	300	296	278	256	237	215	188	161	141	134
TUE	10		135	139	136	126	114	119	144	173	197	221	247	270	282	286	287	286	276	258	243	228	206	181	159	143
WED	11		136	134	133	126	115	113	134	168	199	223	245	264	275	277	277	275	269	255	243	234	220	198	176	155
THU	12		140	130	127	123	117	114	129	162	200	228	248	262	269	269	266	263	258	248	239	233	226	212	192	169
FRI	13		147	130	121	119	118	119	131	161	201	235	256	265	265	259	252	248	244	236	228	226	225	219	205	184
SAT	14		159	134	118	114	119	125	138	166	205	242	267	275	269	253	238	229	225	218	212	212	217	218	211	196
SUN	15	◐	175	147	122	112	118	131	149	176	214	251	278	287	279	257	229	209	200	196	192	194	202	209	209	201
MON	16		186	164	135	116	117	136	160	189	226	263	290	301	291	266	231	197	176	169	167	171	183	196	200	198
TUE	17		189	174	153	128	119	135	168	203	241	278	305	317	308	280	243	200	163	141	138	144	160	180	192	192
WED	18		186	175	162	144	127	131	162	209	253	292	322	336	330	301	260	216	169	129	109	113	132	158	181	188
THU	19		183	172	161	153	140	132	148	196	253	298	333	354	354	329	287	240	192	141	98	83	100	130	162	183
FRI	20		185	172	158	151	147	138	139	170	232	291	332	361	374	360	321	273	226	174	119	75	70	99	135	167
SAT	21		184	178	158	146	146	144	140	149	193	262	316	352	377	383	356	310	264	216	161	101	62	71	106	142
SUN	22	●	170	181	166	145	140	144	144	145	164	218	284	329	359	383	380	343	300	258	210	151	92	63	82	115
MON	23		146	170	173	151	137	142	148	151	157	183	240	294	330	358	378	364	326	291	252	203	145	91	74	94
TUE	24		121	147	165	160	141	140	153	161	167	176	205	253	293	321	347	358	337	307	280	245	198	144	99	88
WED	25		102	123	143	156	148	142	157	175	186	193	201	224	255	281	303	322	323	304	287	268	237	196	148	110
THU	26		98	105	120	137	146	147	161	188	210	221	224	225	233	245	258	273	282	278	270	265	254	231	196	154
FRI	27		120	104	104	116	132	146	164	196	230	252	258	252	239	228	224	225	231	233	234	239	245	242	226	197
SAT	28		159	125	106	104	118	138	164	199	241	275	292	287	266	237	211	192	184	184	187	198	215	228	232	221
SUN	29	◑	195	160	128	109	111	131	160	199	245	287	314	318	297	261	221	183	154	142	143	155	176	198	216	223
MON	30		213	188	157	131	117	128	158	199	246	291	325	337	322	287	241	194	148	116	108	118	140	166	190	207
TUE	31		212	201	179	156	136	133	158	199	246	290	327	346	338	305	261	213	162	114	88	92	113	139	165	187
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		198	198	187	171	156	146	158	197	244	288	324	348	346	318	276	230	184	131	88	78	96	123	148	170
THU	2		183	186	182	175	167	159	162	191	239	283	317	343	350	328	287	244	203	157	107	79	87	114	140	159
FRI	3		173	175	172	169	167	165	166	184	228	274	308	332	347	336	299	257	219	182	137	97	89	110	137	156
SAT	4		168	170	162	159	161	163	167	180	214	260	296	320	336	337	310	269	234	202	166	126	103	112	136	157
SUN	5		168	169	158	148	150	157	164	175	201	245	283	307	322	330	315	280	246	218	189	155	127	122	139	157
MON	6	○	170	172	160	142	139	149	159	171	192	230	271	295	309	318	314	287	254	229	205	178	151	137	145	159
TUE	7		170	174	165	144	131	140	156	169	188	218	258	286	299	306	306	288	258	234	217	195	171	154	153	161
WED	8		169	173	169	150	131	133	152	171	189	213	246	277	290	295	294	282	255	232	220	206	186	169	161	165
THU	9		168	170	169	158	138	133	150	176	196	216	240	266	281	283	281	271	248	225	215	210	198	183	172	168
FRI	10		167	166	166	162	149	140	154	182	208	226	242	257	268	268	264	255	236	213	203	205	205	196	186	176
SAT	11		169	163	161	161	157	152	162	191	222	242	253	257	256	250	242	233	217	198	187	192	202	205	200	190
SUN	12		177	164	157	158	161	164	175	202	236	261	271	268	253	234	217	205	192	177	168	174	191	205	209	205
MON	13		192	172	157	155	162	173	189	216	250	278	291	284	262	230	198	176	162	151	146	155	174	195	210	212
TUE	14	◐	205	187	165	154	159	176	200	231	264	294	311	305	278	239	194	158	134	121	121	134	157	182	202	212
WED	15		210	198	177	157	154	171	203	241	279	310	329	328	301	257	207	158	119	95	93	110	139	169	192	206
THU	16		207	198	184	165	152	158	191	240	286	323	346	351	330	285	231	178	127	86	68	83	116	154	184	201
FRI	17		203	195	182	168	153	147	166	219	279	324	355	370	360	321	265	210	157	104	62	57	91	133	172	197
SAT	18		203	192	177	165	154	143	145	181	250	310	350	376	383	355	305	249	198	144	88	51	66	110	152	187
SUN	19		205	196	174	160	152	144	137	149	203	277	328	363	386	380	339	288	240	191	136	79	57	88	131	168
MON	20	●	198	204	180	157	149	146	140	139	163	229	295	335	366	383	362	316	273	232	186	130	81	78	114	149
TUE	21		180	202	194	164	150	150	149	146	151	187	251	300	331	358	362	329	289	258	224	179	128	95	105	135
WED	22		162	188	199	180	157	156	162	163	164	175	213	261	293	317	333	322	287	262	243	215	176	136	117	129
THU	23		149	171	189	190	171	165	177	188	191	192	203	229	256	273	287	289	269	247	239	230	209	180	151	139
FRI	24		145	157	173	185	183	178	191	212	224	226	223	223	229	234	238	239	231	216	214	222	223	212	191	169
SAT	25		156	152	158	171	181	187	202	230	253	264	259	244	226	211	198	190	182	174	176	193	214	225	222	205
SUN	26		183	165	155	158	170	186	207	239	272	293	296	277	245	211	178	152	136	128	133	155	186	216	233	231
MON	27	◑	213	189	167	155	159	178	206	241	278	309	321	309	273	227	181	138	105	91	96	118	153	192	224	240
TUE	28		234	213	187	165	156	170	201	239	278	313	332	328	297	249	197	145	97	69	69	91	125	165	204	231
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		238	226	204	181	163	164	193	235	276	310	335	337	312	267	215	164	111	67	55	74	108	145	183	214
THU	2		229	226	211	192	174	164	182	225	270	305	331	341	322	281	232	184	136	85	57	67	99	135	169	198
FRI	3		214	215	206	193	179	168	174	211	259	297	324	339	330	294	246	202	162	116	76	70	97	132	162	188
SAT	4		203	202	195	187	178	169	169	196	244	285	313	332	333	305	261	219	184	147	106	85	101	132	161	184
SUN	5		196	193	183	176	172	167	166	182	226	271	301	320	329	313	274	233	201	171	137	109	112	138	163	184
MON	6		196	192	175	164	163	163	163	173	208	256	288	308	320	315	283	243	213	189	162	134	126	146	169	186
TUE	7	○	199	197	177	157	154	159	162	168	194	240	277	296	308	309	286	248	218	199	178	154	141	153	176	191
WED	8		202	204	187	160	149	156	163	169	186	223	265	286	296	299	283	248	216	200	187	169	154	158	180	196
THU	9		204	209	200	173	153	156	168	176	187	211	248	275	283	284	274	243	209	192	188	179	167	165	180	198
FRI	10		206	211	209	190	166	162	176	189	196	209	233	258	266	266	258	234	199	179	180	183	179	176	183	198
SAT	11		207	209	211	203	184	175	187	204	214	219	228	240	246	241	234	216	186	163	165	180	188	190	193	200
SUN	12		207	207	208	208	200	191	201	221	235	238	236	231	224	214	203	190	168	147	147	168	190	203	208	211
MON	13		209	205	203	205	206	207	216	238	257	263	254	237	214	190	171	156	141	129	129	150	182	208	221	224
TUE	14		218	207	199	198	204	215	231	253	277	288	280	255	220	181	148	125	110	104	111	133	167	202	225	233
WED	15	◐	228	213	197	190	195	213	239	267	293	309	308	283	240	191	144	107	84	77	89	117	152	189	219	234
THU	16		232	218	198	183	181	199	234	274	306	327	332	314	270	215	160	111	74	55	66	98	139	178	209	227
FRI	17		228	216	198	179	168	176	214	265	309	338	351	342	306	250	190	137	88	50	46	78	123	166	200	220
SAT	18		222	211	193	176	161	155	180	238	295	335	360	364	338	288	229	174	123	73	41	59	105	151	191	217
SUN	19		219	206	189	172	158	146	150	196	265	316	350	370	361	321	267	214	166	116	66	51	88	136	177	211
MON	20		224	209	187	171	159	148	139	156	219	284	324	354	366	341	293	245	204	161	112	71	79	124	164	199
TUE	21		226	221	193	174	164	155	145	142	175	242	291	321	346	344	305	260	227	195	156	112	90	116	157	188
WED	22	●	218	232	212	183	172	168	161	152	157	200	253	285	308	322	303	259	229	210	187	154	122	121	153	183
THU	23		208	231	230	203	184	183	182	175	169	180	217	249	268	282	279	248	215	204	198	182	159	144	156	181
FRI	24		201	222	235	224	203	199	205	205	197	190	199	218	230	237	238	221	193	182	189	194	187	177	174	185
SAT	25		199	212	226	230	221	215	225	233	232	221	209	203	201	197	192	181	162	152	165	187	202	205	202	201
SUN	26		203	205	213	222	225	227	238	254	262	257	238	213	190	169	153	139	124	118	134	166	200	222	230	226
MON	27		218	208	203	207	216	228	244	264	281	286	271	239	200	162	130	105	89	86	101	137	183	222	246	249
TUE	28		238	221	203	195	201	218	241	266	289	301	295	267	222	173	128	90	65	60	76	110	158	207	244	260
WED	29	◑	254	235	212	193	188	205	233	263	289	306	308	287	244	193	142	95	58	45	59	92	136	186	230	256
THU	30		259	244	221	197	182	190	221	257	286	306	313	299	262	212	162	114	70	44	52	82	124	168	211	241
FRI	31		251	242	224	202	182	179	206	246	280	304	315	308	276	229	182	138	94	59	54	80	118	158	195	225
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		237	232	219	201	183	173	190	231	270	298	313	313	288	245	200	160	122	84	67	85	119	155	187	212
SUN	2		223	219	209	197	182	170	177	213	256	287	306	313	297	259	215	179	147	113	88	95	125	156	185	207
MON	3		216	209	198	190	180	170	169	195	240	273	295	306	299	268	226	192	165	137	112	108	134	163	188	209
TUE	4		217	208	191	183	178	171	165	180	222	260	281	295	296	272	232	198	176	155	132	122	141	173	195	213
WED	5		224	216	194	179	177	174	167	171	202	244	268	281	286	270	232	196	177	164	147	134	145	179	205	221
THU	6	○	233	231	208	185	178	179	174	171	186	223	254	265	271	263	230	191	169	164	156	145	149	178	212	229
FRI	7		240	245	229	201	186	186	185	179	180	202	233	247	251	249	225	184	157	155	159	157	157	176	211	235
SAT	8		245	252	247	223	201	197	199	195	187	191	209	224	226	226	213	179	146	140	154	165	169	181	206	234
SUN	9		247	253	255	244	222	213	216	215	205	196	194	198	198	194	188	167	137	125	142	167	182	193	209	230
MON	10		244	248	252	251	241	232	235	238	231	215	198	183	172	161	154	143	125	113	127	160	189	207	220	230
TUE	11		237	240	241	245	248	249	253	261	260	244	218	188	158	135	120	110	103	101	114	147	187	216	231	237
WED	12		235	230	227	229	239	254	267	280	286	277	250	212	167	127	98	81	75	82	101	133	175	213	236	243
THU	13	◐	237	224	214	211	220	243	271	293	305	305	286	246	195	142	97	66	51	58	84	121	162	202	232	243
FRI	14		238	222	205	193	196	220	259	294	317	325	315	283	231	173	120	75	43	39	65	106	150	191	222	238
SAT	15		235	219	200	183	175	189	232	279	314	334	334	313	269	211	155	105	61	35	50	91	137	181	214	231
SUN	16		231	217	198	180	165	162	195	251	295	326	340	330	296	246	192	144	98	55	45	80	126	170	209	231
MON	17		230	218	199	182	166	152	161	210	265	301	326	333	310	267	220	177	138	94	61	74	120	162	201	233
TUE	18		239	223	205	189	174	158	147	170	225	268	295	315	311	274	232	197	167	134	96	83	116	160	195	230
WED	19		250	239	216	200	188	173	155	151	184	231	259	281	292	271	229	198	179	159	132	109	119	161	197	226
THU	20	●	254	259	236	214	203	193	176	158	161	195	225	243	257	253	221	186	172	167	156	139	135	162	200	227
FRI	21		252	269	260	234	219	213	201	181	165	171	193	208	219	222	204	171	153	158	164	161	158	171	202	228
SAT	22		248	266	271	256	237	230	224	209	188	172	173	179	184	186	176	152	133	139	159	173	180	188	207	229
SUN	23		243	257	267	265	253	245	242	236	218	194	174	162	155	152	144	128	113	117	143	174	196	209	221	233
MON	24		240	246	253	257	257	254	255	254	246	225	195	166	142	126	115	101	91	95	122	163	201	226	239	245
TUE	25		243	238	236	240	246	253	259	265	264	251	224	186	148	117	95	79	70	75	100	144	192	231	253	258
WED	26		252	238	226	222	229	243	257	267	273	268	248	212	168	126	92	67	56	60	83	124	174	222	254	266
THU	27		260	243	223	209	211	228	249	266	276	277	264	233	191	145	103	70	51	52	73	109	156	205	244	263
FRI	28	◑	261	246	224	204	198	212	238	262	277	282	274	249	210	165	122	84	57	52	70	102	143	187	227	251
SAT	29		255	244	224	202	189	197	225	254	275	284	282	262	226	184	143	105	73	59	73	102	138	177	212	237
SUN	30		244	237	221	202	185	185	209	241	266	282	284	270	239	199	160	126	93	74	80	107	139	174	205	227
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		234	229	217	201	184	176	192	226	253	272	281	273	247	210	174	143	114	91	91	116	147	176	205	224
TUE	2		230	224	214	202	186	172	178	207	238	257	271	270	249	214	181	156	132	109	102	124	158	185	211	231
WED	3		235	226	213	204	191	174	167	187	220	241	255	261	247	214	180	158	143	124	113	127	167	199	221	242
THU	4		249	237	219	207	198	182	166	168	196	223	236	246	241	212	175	152	144	136	124	129	165	209	234	253
FRI	5		265	258	235	215	205	193	173	160	171	199	215	224	229	211	172	143	136	140	136	136	159	207	243	261
SAT	6	○	277	279	259	233	216	205	188	165	156	170	190	199	207	203	173	137	125	134	144	146	159	196	241	266
SUN	7		280	290	281	257	235	221	206	182	159	152	161	171	178	183	169	137	116	124	144	157	167	190	228	261
MON	8		277	288	291	279	257	242	229	207	179	155	143	143	146	152	151	135	114	114	138	163	179	194	217	246
TUE	9		266	276	284	286	277	264	254	237	210	178	148	127	118	118	121	119	110	108	128	161	187	203	217	232
WED	10		246	257	265	274	282	282	276	267	247	214	176	136	106	92	88	90	95	102	120	153	189	212	223	229
THU	11		230	234	240	250	267	284	292	291	280	254	215	169	121	86	67	62	69	87	111	143	182	213	230	232
FRI	12		226	218	215	221	239	267	291	302	302	287	256	210	157	106	68	47	46	65	97	132	171	207	231	237
SAT	13	◐	228	213	200	195	207	236	271	297	309	305	286	248	197	143	94	56	37	48	80	120	162	200	227	239
SUN	14		233	217	198	183	179	201	240	274	298	307	298	272	230	180	131	86	50	43	70	110	153	194	225	240
MON	15		239	225	205	186	169	170	202	241	270	291	295	278	246	205	163	123	83	55	67	106	147	189	227	246
TUE	16		246	235	217	197	175	158	167	204	235	259	275	272	246	213	180	150	118	86	75	106	149	187	227	255
WED	17		259	248	231	213	191	166	150	167	200	222	241	252	237	207	180	160	142	118	98	110	153	191	226	260
THU	18		276	266	247	229	211	185	157	145	165	188	205	220	220	196	168	154	148	139	125	124	155	198	230	261
FRI	19		285	286	266	245	228	207	177	148	142	159	174	187	195	183	156	139	139	145	143	142	160	199	235	261
SAT	20	●	284	296	286	263	243	225	200	168	142	138	148	159	168	165	147	126	124	139	151	158	170	198	234	259
SUN	21		279	293	295	279	257	240	221	193	160	136	131	135	144	145	134	117	111	127	150	168	182	202	230	253
MON	22		269	282	288	284	269	252	236	215	186	155	131	121	122	126	119	107	100	113	142	172	193	212	231	248
TUE	23		258	266	271	274	270	259	247	233	211	182	150	124	111	108	104	95	90	99	129	167	199	221	237	248
WED	24		251	251	252	256	261	259	253	244	230	208	177	143	115	99	92	84	80	88	113	154	195	225	244	251
THU	25		249	242	237	237	244	252	253	250	242	227	201	168	132	104	86	77	73	79	100	137	182	221	244	254
FRI	26		250	239	227	222	228	240	249	252	250	240	219	189	153	118	91	75	69	75	93	125	167	209	239	252
SAT	27		250	238	222	212	214	227	241	251	253	248	233	206	172	135	102	79	70	75	92	119	156	196	230	247
SUN	28	◑	248	237	220	205	202	213	230	244	253	251	241	219	187	152	118	89	75	79	95	120	154	189	222	242
MON	29		246	237	220	201	191	198	215	231	244	249	243	225	197	165	133	103	84	85	103	127	157	191	219	239
TUE	30		245	238	222	201	184	183	198	215	229	240	239	224	201	173	146	119	96	91	111	140	167	198	226	242
WED	31		247	241	227	207	183	170	177	196	210	223	229	220	198	173	152	132	111	100	114	150	182	210	237	254
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		257	248	233	215	190	165	157	172	189	201	214	214	194	168	148	137	125	111	115	150	194	225	251	271
FRI	2		274	262	243	223	201	170	146	145	163	178	192	203	193	165	141	132	131	124	120	143	192	236	262	285
SAT	3		294	284	261	236	214	185	150	128	133	151	166	184	189	169	139	123	127	132	130	139	177	231	268	291
SUN	4	○	307	307	286	257	231	204	169	132	113	121	138	156	173	170	145	120	118	131	139	143	164	210	259	288
MON	5		307	318	310	284	254	227	195	154	118	101	110	126	146	159	150	126	113	124	141	150	161	189	233	273
TUE	6		296	312	319	309	282	255	225	188	145	108	92	98	115	133	141	131	115	118	138	155	166	181	207	244
WED	7		273	292	308	316	305	282	257	226	185	141	102	83	87	101	115	122	119	116	133	157	173	184	197	216
THU	8		241	263	281	299	311	302	285	262	228	185	139	97	75	75	85	98	109	115	129	155	180	193	201	206
FRI	9		215	230	247	267	290	303	298	286	264	230	186	136	92	67	62	70	86	105	124	150	181	204	213	213
SAT	10		208	207	214	229	253	278	291	292	283	262	227	182	132	87	60	52	64	87	114	145	179	209	226	228
SUN	11	◐	219	205	195	197	213	239	262	276	280	272	252	218	173	125	83	55	52	72	102	137	176	212	236	245
MON	12		237	219	198	182	180	198	222	242	257	262	253	233	200	161	119	81	58	66	95	131	173	213	243	259
TUE	13		256	238	214	188	167	164	182	202	220	236	238	227	207	179	148	114	84	73	95	132	171	215	251	270
WED	14		273	259	235	207	175	149	148	164	180	199	212	209	196	179	159	138	114	95	101	137	176	216	256	283
THU	15		288	277	254	227	194	157	131	132	146	162	180	188	180	166	155	146	134	120	116	140	182	220	257	288
FRI	16		302	293	271	244	214	177	137	114	119	133	151	165	165	153	142	139	140	137	133	145	183	224	258	287
SAT	17		308	308	287	259	230	198	158	118	102	111	128	144	151	145	131	127	134	142	146	154	180	220	255	282
SUN	18	●	302	313	300	272	243	215	180	139	106	98	110	129	139	139	128	118	124	138	150	161	179	212	247	274
MON	19		292	304	304	284	255	228	199	164	127	101	101	115	130	133	126	115	114	130	149	164	181	205	236	261
TUE	20		278	289	295	288	264	239	215	187	154	121	104	107	119	127	123	113	108	120	144	165	183	204	227	249
WED	21		263	272	278	280	267	246	226	205	178	149	122	110	112	119	118	111	104	109	134	162	185	205	224	241
THU	22		251	256	261	265	263	249	233	218	198	173	147	124	113	111	111	107	100	101	121	154	184	206	225	238
FRI	23		244	245	246	249	251	246	236	225	212	192	169	144	122	110	105	102	98	98	111	142	179	207	226	237
SAT	24		241	238	235	235	238	238	234	227	220	206	186	162	136	114	102	97	96	97	108	134	171	206	228	239
SUN	25		240	233	226	223	224	226	226	224	221	214	199	177	151	124	103	95	95	100	111	134	168	204	231	243
MON	26	◑	242	232	218	210	210	211	212	215	217	214	205	187	164	136	110	96	96	104	118	140	172	205	234	249
TUE	27		248	234	214	198	193	194	195	199	206	208	203	191	173	149	122	101	98	110	129	151	181	213	239	256
WED	28		255	241	217	191	176	173	176	179	188	196	195	188	174	157	136	113	102	113	139	166	194	226	251	265
THU	29		265	249	225	193	164	151	152	158	167	181	187	181	169	156	144	127	111	113	141	178	210	241	267	280
FRI	30		278	261	235	203	166	137	126	132	144	161	176	177	165	151	142	136	123	116	134	177	221	255	282	298
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		298	280	250	217	179	138	109	104	117	137	160	173	166	149	136	133	132	124	128	161	215	259	291	312
SUN	2		319	305	274	236	199	157	113	85	88	109	136	162	169	155	135	126	130	131	128	143	188	246	288	315
MON	3	○	331	330	304	265	225	185	138	92	68	80	108	139	162	163	143	124	123	130	132	135	159	213	268	304
TUE	4		327	341	332	298	258	218	174	124	78	61	81	111	141	159	154	131	119	125	133	136	145	176	231	279
WED	5		309	332	344	327	291	253	214	167	115	72	63	84	113	139	152	142	122	121	132	140	145	158	191	240
THU	6		279	306	329	337	316	283	250	211	163	112	73	68	87	110	131	141	130	122	133	146	154	161	174	202
FRI	7		240	270	296	318	321	300	275	247	208	162	114	78	72	85	103	121	129	127	135	154	169	176	182	189
SAT	8		207	231	255	278	296	294	281	265	241	206	163	117	83	73	80	96	113	125	137	160	185	200	204	203
SUN	9		199	204	215	232	250	262	262	259	251	233	203	164	121	87	72	76	93	114	136	163	196	222	233	231
MON	10	◐	217	201	192	192	202	214	223	230	236	234	222	197	161	121	89	74	81	102	129	163	202	236	258	261
TUE	11		247	221	194	172	163	167	176	188	202	213	215	208	187	156	121	92	82	97	126	161	204	244	274	286
WED	12		275	248	213	177	146	131	133	143	161	180	192	197	191	174	149	122	101	100	126	163	205	248	283	301
THU	13		298	273	237	196	153	116	101	107	123	146	164	175	179	173	161	144	125	114	128	165	206	248	285	310
FRI	14		312	291	256	217	173	125	88	81	95	118	139	155	162	161	158	151	142	133	134	163	206	247	283	310
SAT	15		321	305	272	233	194	148	99	70	76	98	122	140	150	149	147	147	147	145	144	159	199	242	277	303
SUN	16		321	315	284	247	211	172	125	81	68	86	111	131	143	144	137	136	142	146	150	159	188	231	267	292
MON	17		310	317	295	258	223	191	153	108	78	81	104	127	140	143	135	127	132	141	149	159	179	216	253	279
TUE	18	●	296	307	300	269	235	205	175	139	102	88	102	124	140	144	137	123	121	133	145	156	173	202	238	265
WED	19		281	292	295	276	244	216	191	163	131	108	107	122	138	144	139	124	114	123	139	153	170	193	225	252
THU	20		267	277	283	275	250	224	203	180	155	131	120	124	134	142	140	127	112	113	132	152	169	190	216	242
FRI	21		257	264	268	266	249	226	209	193	173	152	136	131	133	137	137	129	114	108	124	151	172	191	213	234
SAT	22		248	254	255	253	242	223	209	199	185	168	152	141	135	132	132	128	118	110	121	149	177	198	216	231
SUN	23		241	244	243	239	230	214	202	197	192	180	166	152	140	131	127	126	121	117	124	149	182	208	224	233
MON	24		236	233	228	223	214	200	190	188	190	187	178	165	149	133	124	123	124	125	133	156	189	218	236	241
TUE	25		236	224	212	204	195	182	173	173	180	185	184	176	161	141	125	121	127	134	145	167	199	229	249	253
WED	26	◑	243	222	198	182	172	161	153	155	166	176	183	181	172	154	132	122	127	142	159	182	212	242	263	267
THU	27		254	228	193	165	148	137	132	135	149	164	174	179	175	164	145	127	127	144	170	198	228	257	277	283
FRI	28		268	238	200	159	129	113	108	114	131	152	166	172	171	165	154	137	127	138	169	207	243	273	294	301
SAT	29		288	255	214	169	126	95	82	90	111	139	160	168	167	160	153	144	131	130	154	200	248	284	309	320
SUN	30		312	281	236	190	143	98	66	64	87	120	151	168	168	157	146	141	134	127	135	173	233	282	315	334
MON	31		337	313	268	219	172	123	74	47	60	96	134	163	173	162	144	134	132	127	124	141	195	261	306	334
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		351	343	306	256	208	161	108	58	41	70	110	147	171	172	150	130	125	125	121	124	153	218	280	318
WED	2	○	345	358	338	293	247	203	153	98	52	50	86	123	155	174	163	135	122	122	122	121	130	171	238	289
THU	3		321	348	354	322	279	239	197	147	92	57	67	101	132	159	170	150	126	123	128	128	130	146	191	248
FRI	4		287	316	339	332	297	263	231	191	143	95	71	84	110	136	158	159	139	130	138	144	146	151	167	206
SAT	5		246	275	300	312	296	268	247	222	186	144	104	87	96	114	135	151	150	141	150	165	173	176	178	188
SUN	6		210	232	251	266	267	251	238	230	213	185	151	117	101	102	114	132	146	150	161	184	204	212	210	203
MON	7		198	200	205	213	217	213	209	213	215	208	189	160	129	109	104	114	131	149	168	196	227	247	250	237
TUE	8	◐	215	193	176	166	163	162	164	176	193	206	207	193	166	136	114	108	119	140	167	201	239	269	284	275
WED	9		247	210	173	141	121	113	116	131	156	182	201	206	193	167	140	119	115	132	163	201	243	279	303	304
THU	10		278	237	190	144	102	78	76	91	119	150	179	198	201	187	164	141	124	129	158	199	241	280	310	319
FRI	11		301	261	213	163	110	66	51	63	90	122	154	179	192	189	176	159	142	133	151	193	237	276	308	324
SAT	12		314	279	232	185	135	79	44	46	72	104	134	161	177	180	174	165	154	143	147	182	229	269	300	321
SUN	13		320	291	247	203	160	110	60	43	64	96	125	149	165	168	164	160	156	150	148	169	215	258	288	311
MON	14		321	301	260	218	181	141	93	58	63	93	123	145	159	160	152	149	149	149	149	159	197	243	275	297
TUE	15		312	306	271	230	196	165	127	87	75	95	124	145	158	159	146	137	138	143	147	154	181	225	261	283
WED	16	●	298	303	280	241	208	181	153	120	96	103	127	147	160	161	147	130	127	135	142	151	170	209	248	271
THU	17		284	293	282	249	215	192	170	144	121	116	132	150	161	165	153	130	119	127	139	149	165	196	235	261
FRI	18		273	280	277	251	218	196	180	160	140	131	139	153	162	166	160	138	119	122	138	151	166	190	224	252
SAT	19		263	267	265	246	215	193	182	169	154	144	147	157	163	166	164	148	127	122	139	158	172	190	216	241
SUN	20		253	255	251	235	207	184	177	173	164	156	154	160	163	164	164	156	139	130	143	167	185	199	215	231
MON	21		241	240	234	219	194	170	163	169	171	167	165	165	165	163	162	160	151	143	152	177	201	214	222	227
TUE	22		227	221	212	199	177	154	146	156	170	176	177	175	170	163	159	160	159	157	165	189	216	233	237	232
WED	23		219	203	187	173	155	136	127	138	160	178	186	187	180	167	158	158	162	169	180	203	231	251	255	244
THU	24	◑	222	192	166	146	130	115	110	121	145	171	189	195	191	176	160	155	162	175	194	218	246	268	275	262
FRI	25		233	194	154	124	104	91	91	105	131	159	183	195	195	184	165	153	155	173	201	232	262	284	294	284
SAT	26		252	208	159	117	86	68	70	89	119	150	174	189	192	184	169	152	147	160	194	237	274	300	314	309
SUN	27		279	231	179	129	86	54	48	70	105	141	169	184	186	178	166	152	140	142	170	223	274	309	329	333
MON	28		311	265	209	156	107	62	35	47	87	129	163	183	184	172	158	147	136	129	140	188	254	303	333	349
TUE	29		341	303	248	193	144	93	46	31	64	110	151	180	188	173	153	140	132	124	121	145	212	279	320	347
WED	30		358	335	286	233	185	137	84	41	46	90	133	168	191	184	156	137	129	124	117	121	162	236	292	326
THU	31	○	352	353	315	266	222	180	132	79	49	73	116	150	181	194	172	142	131	129	124	120	132	185	252	293
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		323	343	329	284	244	211	174	128	82	71	102	136	164	190	189	160	140	139	139	135	133	153	205	254
SAT	2		283	308	315	287	248	223	200	168	128	96	99	125	150	175	192	181	158	154	160	161	157	157	176	213
SUN	3		241	260	274	266	235	214	205	192	167	138	119	125	140	159	179	188	178	171	182	193	193	186	182	189
MON	4		203	213	221	221	205	187	188	194	190	176	156	143	142	148	162	178	185	187	200	220	231	228	214	197
TUE	5		185	177	171	167	158	148	153	174	193	199	192	176	160	150	150	161	177	191	210	237	259	267	256	228
WED	6		195	164	138	120	108	103	112	138	173	201	214	208	189	168	152	149	162	184	211	242	272	292	291	265
THU	7	◐	223	176	132	94	70	62	72	101	142	183	215	225	214	192	168	150	149	170	203	240	274	300	310	294
FRI	8		253	201	147	96	53	35	43	71	111	157	198	223	225	209	186	162	147	157	191	232	269	299	315	309
SAT	9		275	225	171	117	64	27	27	53	92	134	176	208	220	212	194	174	154	149	176	221	262	292	313	314
SUN	10		289	243	193	144	92	43	25	46	83	121	159	190	205	203	192	177	162	149	161	204	250	283	305	314
MON	11		297	257	209	167	124	76	41	48	81	118	150	178	191	189	181	172	163	152	153	185	233	270	294	309
TUE	12		302	268	223	184	150	111	72	61	86	119	148	171	183	179	168	162	158	152	150	170	215	256	281	298
WED	13		301	277	235	197	168	139	105	84	96	125	151	171	181	176	159	151	150	150	149	160	198	241	268	284
THU	14		293	280	243	205	179	157	132	109	110	135	157	174	185	180	159	144	143	147	149	156	183	226	256	271
FRI	15	●	281	276	247	208	182	165	147	128	124	144	166	180	189	188	169	145	139	147	152	157	175	211	246	260
SAT	16		267	266	244	206	178	166	155	141	135	149	174	187	194	197	183	157	142	149	158	163	173	199	232	249
SUN	17		253	252	235	200	168	158	157	150	145	154	177	194	199	202	196	174	154	154	167	175	180	194	217	236
MON	18		238	234	221	190	156	143	150	155	155	161	178	197	203	204	203	190	170	165	178	191	195	199	208	219
TUE	19		219	212	201	177	143	125	135	154	165	172	184	198	206	204	204	199	186	179	191	207	215	213	210	206
WED	20		199	187	174	156	130	110	117	144	169	184	195	203	207	204	201	200	198	195	204	223	236	234	222	205
THU	21		184	163	145	129	111	96	100	128	164	191	206	213	210	203	197	196	200	208	219	238	255	258	243	217
FRI	22		183	148	121	101	87	81	87	113	152	188	211	220	216	203	191	187	193	210	232	253	273	280	269	239
SAT	23	◑	197	150	110	81	63	60	74	102	139	178	208	220	217	203	186	176	180	200	233	265	288	301	296	269
SUN	24		222	169	118	77	49	40	57	91	130	168	198	214	213	200	182	166	162	179	220	265	298	317	320	300
MON	25		257	200	144	94	53	29	39	76	120	160	190	206	206	193	176	159	148	153	190	247	294	324	336	327
TUE	26		292	237	179	127	80	38	27	59	106	150	185	203	201	188	170	155	142	135	153	210	273	313	338	344
WED	27		320	273	217	166	119	71	35	45	91	137	176	204	206	188	168	153	142	131	129	164	233	287	319	341
THU	28		336	298	248	201	159	115	68	47	78	126	164	198	215	200	174	158	148	139	128	134	184	248	287	314
FRI	29	○	330	310	263	221	187	154	113	74	75	118	156	188	216	219	191	168	160	154	143	133	149	202	249	276
SAT	30		297	300	266	223	196	176	149	115	93	113	153	182	209	229	217	189	176	174	167	154	146	166	208	235
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		253	266	252	213	186	178	169	149	127	124	151	180	202	224	233	215	197	195	196	186	170	162	176	197
MON	2		209	218	217	193	165	161	170	170	161	152	159	180	196	214	230	231	219	215	222	221	207	187	173	171
TUE	3		171	172	170	157	138	133	152	174	184	184	182	188	195	203	215	226	230	231	240	249	246	227	198	171
WED	4		151	135	126	114	103	102	123	160	192	209	212	208	203	198	199	209	222	235	249	265	273	264	236	196
THU	5		155	120	95	77	66	69	92	134	181	217	234	233	220	204	191	190	203	224	248	269	285	288	270	230
FRI	6	◐	179	130	87	55	39	41	64	105	158	207	241	249	238	217	194	179	183	206	237	265	286	296	289	259
SAT	7		209	154	102	57	28	24	45	84	134	187	230	251	247	228	203	180	170	187	222	256	281	296	297	275
SUN	8		233	180	128	79	37	21	37	73	118	166	210	238	243	230	208	185	166	171	204	243	274	292	298	284
MON	9		248	201	153	107	62	33	38	70	111	153	193	221	230	223	207	188	168	162	186	227	263	286	296	289
TUE	10		259	216	173	134	94	58	49	74	111	148	182	208	217	211	200	186	171	160	171	210	248	274	289	289
WED	11		267	227	186	153	121	88	70	84	117	149	179	201	209	202	191	182	173	162	163	192	232	259	277	283
THU	12		269	235	195	165	140	114	93	98	128	156	181	201	208	199	186	178	173	165	161	179	216	245	261	271
FRI	13		265	236	198	169	150	131	113	112	139	169	189	207	215	206	187	177	175	170	164	170	199	231	246	255
SAT	14		255	232	195	165	151	140	127	124	146	180	201	215	226	220	199	181	178	178	171	168	184	215	232	238
SUN	15	●	240	225	189	156	143	142	137	133	148	185	214	226	235	235	217	194	184	186	182	174	176	196	216	221
MON	16		222	214	183	146	128	134	141	143	153	183	220	236	243	246	235	212	196	196	196	187	179	183	197	202
TUE	17		200	195	175	139	114	119	139	152	162	184	217	242	247	250	247	230	212	208	210	205	192	182	181	182
WED	18		176	170	159	132	104	103	128	156	173	191	215	239	248	248	248	242	229	223	226	226	213	195	178	166
THU	19		154	143	134	119	98	91	114	151	181	201	219	234	243	242	241	241	240	238	242	247	239	218	192	163
FRI	20		138	118	106	96	87	84	101	141	181	209	226	234	235	232	229	230	238	249	258	266	265	249	218	180
SAT	21		138	105	83	70	67	74	93	128	173	210	230	236	231	221	214	213	225	246	268	282	288	279	252	209
SUN	22	◑	159	111	74	52	45	57	83	118	161	201	228	236	229	214	199	194	203	230	264	291	305	304	285	245
MON	23		192	136	87	50	31	38	68	108	151	191	220	233	227	210	191	178	179	203	246	285	310	319	309	279
TUE	24		229	172	118	71	35	27	53	96	141	183	213	227	225	208	189	172	162	172	214	264	299	320	322	301
WED	25		260	207	154	106	62	32	43	86	131	175	211	227	224	211	192	174	158	151	175	229	273	301	318	311
THU	26		278	233	185	142	101	60	46	78	126	167	208	233	232	217	200	183	167	150	148	185	237	269	292	302
FRI	27		283	242	202	167	135	99	69	77	123	166	203	237	248	233	213	198	183	165	146	151	193	232	254	272
SAT	28		273	241	202	175	155	132	104	91	121	169	202	235	261	257	233	215	203	188	165	146	157	192	215	231
SUN	29	○	243	229	193	165	156	150	135	119	128	169	207	234	261	274	259	236	224	213	193	166	148	158	179	191
MON	30		202	203	179	149	141	149	152	147	147	170	208	235	257	276	278	260	244	235	223	198	167	148	150	157
TUE	31		163	166	156	133	121	134	155	166	171	183	208	233	250	266	277	274	262	254	247	231	201	167	143	133
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		130	131	125	111	101	113	144	174	192	203	217	231	242	251	261	269	269	265	263	256	236	202	164	132
THU	2		111	102	95	85	81	92	125	168	203	224	234	238	238	237	240	248	259	267	270	271	262	238	198	153
FRI	3		114	88	73	62	59	71	103	151	200	234	251	252	243	230	222	225	238	255	268	275	275	262	232	187
SAT	4		137	95	66	48	43	54	84	130	184	230	258	263	253	233	215	207	215	237	259	272	278	273	254	216
SUN	5	◐	167	118	77	48	36	44	71	112	163	215	251	265	259	239	215	198	198	217	245	266	277	278	265	235
MON	6		193	145	99	62	40	42	65	102	148	196	237	258	258	242	219	197	187	200	228	255	272	277	270	247
TUE	7		210	167	124	84	55	48	67	100	140	183	222	246	251	241	222	200	184	187	212	240	262	273	271	253
WED	8		220	181	144	108	76	62	74	104	140	178	213	237	244	237	223	204	185	179	196	224	246	262	265	253
THU	9		226	190	157	127	98	80	86	114	146	180	212	233	241	235	223	208	190	176	182	207	229	244	253	247
FRI	10		224	192	163	139	116	98	99	126	159	188	217	238	244	237	225	214	198	180	174	189	212	225	235	236
SAT	11		218	188	160	143	129	114	111	135	174	203	227	248	255	246	231	219	207	188	171	174	193	207	215	221
SUN	12		210	181	151	137	133	126	121	139	180	218	241	260	269	261	242	227	216	200	177	165	173	189	195	201
MON	13	●	200	176	143	125	127	132	132	142	178	225	254	270	282	279	260	239	225	213	191	167	159	168	175	179
TUE	14		184	172	141	115	114	129	141	149	174	219	259	277	288	291	279	256	239	226	208	181	158	151	155	157
WED	15		162	161	141	112	102	119	143	159	176	209	251	278	287	293	291	275	256	242	227	203	173	149	138	136
THU	16		136	140	134	114	97	107	137	164	183	206	236	267	280	286	289	286	274	261	249	229	199	166	137	120
FRI	17		114	113	115	109	97	100	128	163	190	209	229	249	265	271	276	282	285	279	271	258	232	196	158	121
SAT	18		99	89	89	91	93	97	119	157	192	215	229	238	245	251	255	265	279	289	289	283	266	234	192	145
SUN	19		103	76	65	66	75	90	112	148	188	218	233	237	233	229	231	240	258	282	297	300	292	270	232	183
MON	20	◑	130	85	56	46	53	74	104	139	181	217	238	241	233	219	211	213	230	258	286	303	306	294	266	222
TUE	21		169	115	70	42	37	57	90	130	173	212	239	248	239	222	203	193	199	226	260	287	302	302	284	251
WED	22		205	153	103	61	37	46	79	120	166	209	239	253	249	232	210	189	178	191	225	256	279	292	286	263
THU	23		227	183	138	95	59	47	74	116	160	207	243	260	261	246	224	201	177	167	186	219	243	263	272	259
FRI	24		231	197	162	128	94	67	75	117	161	205	248	272	274	263	242	219	193	165	157	180	205	224	241	243
SAT	25		222	194	169	147	124	99	89	118	166	207	249	283	293	281	262	240	215	183	152	147	168	185	201	214
SUN	26		207	182	160	149	140	127	115	125	169	214	250	285	307	304	283	261	239	209	171	139	136	151	164	179
MON	27	○	184	169	146	136	140	142	138	141	169	216	253	283	308	318	304	280	259	234	200	158	128	125	135	147
TUE	28		157	153	136	122	128	143	153	159	175	211	250	278	300	316	317	298	275	255	227	188	146	118	114	122
WED	29		132	134	125	112	113	134	157	173	187	210	242	269	288	302	311	307	288	269	249	219	179	137	111	105
THU	30		110	115	111	104	102	120	152	180	200	218	238	258	272	283	292	299	293	279	264	243	212	171	130	105
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

THURSDAY ISLAND LAT 10° 35' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		97	98	97	92	92	106	140	179	209	229	243	253	259	264	269	278	284	280	271	258	238	205	164	124
SAT	2		98	88	84	80	81	94	124	168	209	237	252	257	255	250	249	254	265	272	271	265	253	230	197	155
SUN	3		116	90	77	71	72	83	109	151	199	237	258	264	258	246	236	235	245	258	265	264	259	245	220	184
MON	4		142	105	80	67	66	76	99	137	185	229	258	269	264	248	231	223	227	240	253	260	259	252	233	203
TUE	5	◐	166	126	92	71	65	74	95	129	172	219	254	270	268	253	232	216	213	223	238	249	254	251	239	215
WED	6		183	146	109	82	71	77	97	128	168	211	248	269	271	258	236	214	204	207	220	232	243	245	238	220
THU	7		192	160	127	97	81	85	105	133	170	210	246	269	274	263	242	217	198	193	201	212	224	232	229	216
FRI	8		194	169	141	113	94	95	116	145	179	217	249	272	278	269	250	224	197	183	184	193	201	212	216	206
SAT	9		189	168	149	128	109	105	125	160	193	227	259	279	285	277	259	234	204	178	168	173	180	190	200	196
SUN	10		179	160	146	137	123	115	130	168	209	241	271	292	297	287	268	245	216	182	158	154	160	168	180	186
MON	11		173	152	137	134	133	127	133	166	215	254	282	304	312	302	281	256	230	196	161	140	139	147	159	172
TUE	12		170	150	129	124	132	137	139	160	206	257	289	311	323	319	299	272	245	216	177	141	123	127	137	153
WED	13	●	163	154	130	116	122	138	147	158	190	243	286	310	326	331	319	293	264	236	201	160	124	110	117	130
THU	14		147	152	137	116	113	130	149	162	181	219	268	301	319	330	331	314	287	260	229	190	146	112	101	109
FRI	15		123	137	139	123	111	121	145	165	180	203	239	279	303	317	328	328	310	285	259	224	181	137	102	93
SAT	16		100	113	124	125	115	117	139	165	184	200	220	249	277	295	309	323	323	307	286	259	221	176	129	94
SUN	17		83	88	99	110	116	117	135	164	189	205	218	229	247	265	281	299	316	316	304	287	259	219	172	123
MON	18		86	72	74	86	101	115	132	163	195	217	227	230	231	237	249	265	286	303	305	299	283	255	214	166
TUE	19		115	78	61	64	80	102	128	161	199	229	244	245	236	225	222	230	248	269	283	289	287	273	245	205
WED	20	◑	157	108	71	55	63	87	119	157	200	237	261	266	256	235	215	204	210	227	245	260	269	268	254	228
THU	21		191	147	102	69	59	78	111	152	199	243	274	288	280	257	228	201	184	188	203	217	234	245	242	230
FRI	22		206	174	137	100	75	78	110	151	198	247	285	304	303	282	251	216	181	160	164	176	191	209	218	214
SAT	23		202	182	158	131	105	92	113	155	200	249	292	318	322	305	275	239	199	158	136	140	152	170	187	193
SUN	24		186	174	162	149	132	117	120	157	205	250	294	326	337	325	297	262	223	177	133	114	121	136	156	169
MON	25		170	160	153	150	146	139	136	157	204	251	291	325	345	341	315	282	246	204	155	111	100	111	130	147
TUE	26		155	150	140	140	146	150	152	162	197	245	285	316	340	348	330	298	265	230	185	134	98	95	112	130
WED	27	○	142	143	134	129	137	151	161	170	192	232	274	304	325	341	338	311	279	249	213	168	120	95	100	118
THU	28		132	136	132	123	126	144	162	176	193	221	258	289	308	322	331	318	289	262	235	199	155	116	101	109
FRI	29		123	130	129	122	118	134	158	179	197	218	245	272	290	302	312	313	295	271	249	223	188	149	118	109
SAT	30		116	123	123	119	113	122	150	178	201	221	241	261	275	283	290	297	291	274	257	238	213	181	147	123
SUN	31		114	116	116	113	109	113	138	173	204	227	245	258	266	269	271	277	278	269	257	246	229	204	175	145
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

2023

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0500	1.30	16 MO	0401	1.50
	1200	3.74		1114	3.73
	1930	1.75		1836	1.81
				2332	2.56
2 MO	0030	2.50	17 TU	0428	1.75
	0527	1.67		1131	3.83
	1227	3.76		1859	1.50
	2028	1.46			
3 TU	0202	2.35	18 WE	0046	2.47
	0552	2.06		0457	2.05
	1249	3.74		1153	3.91
	2126	1.25		1924	1.22
4 WE	1305	3.69	19 TH	0230	2.45
	2229	1.11		0521	2.36
				1215	3.97
				2000	0.99
5 TH	1314	3.62	20 FR	1244	4.00
	2328	1.03		2043	0.85
6 FR	1315	3.55	21 SA	1322	4.00
				2137	0.81
7 SA ○	0021	1.00	22 SU ●	1416	3.94
	1330	3.47		2332	0.81
8 SU	0110	0.99	23 MO	1555	3.84
	0932	3.31			
	1124	3.25			
	1405	3.37			
9 MO	0154	0.98	24 TU	0119	0.77
	0951	3.34		0904	3.26
	1230	3.18		1120	3.15
	1500	3.26		1720	3.75
10 TU	0232	0.98	25 WE	0217	0.76
	1013	3.35		0930	3.34
	1328	3.09		1259	2.98
	1721	3.18		1834	3.62
11 WE	0306	0.98	26 TH	0300	0.83
	1028	3.36		0953	3.45
	1437	2.98		1455	2.73
	1816	3.11		1950	3.44
12 TH	0333	1.02	27 FR	0329	0.97
	1038	3.38		1012	3.59
	1602	2.83		1634	2.34
	1912	3.02		2106	3.24
13 FR	0352	1.10	28 SA	0346	1.18
	1045	3.43		1030	3.74
	1653	2.64		1726	1.94
	2012	2.91		2216	3.03
14 SA	0352	1.21	29 SU ◑	0408	1.44
	1052	3.51		1052	3.88
	1733	2.40		1809	1.58
	2119	2.79		2324	2.85
15 SU ◐	0345	1.33	30 MO	0434	1.73
	1100	3.62		1115	3.95
	1808	2.12		1848	1.32
	2226	2.67			
			31 TU	0030	2.69
				0502	2.04
				1135	3.95
				1922	1.16

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0146	2.59	16 TH	0043	2.75
	0530	2.35		0445	2.34
	1151	3.89		1105	4.02
	1954	1.09		1847	0.90
2 TH	1203	3.80	17 FR	0203	2.68
	2027	1.11		0514	2.55
				1133	4.06
				1925	0.82
3 FR	1212	3.70	18 SA	1208	4.03
	2113	1.18		2010	0.83
4 SA	1224	3.58	19 SU	1253	3.92
	2338	1.24		2103	0.93
5 SU	1248	3.46	20 MO ●	0722	2.99
				0802	2.98
				1357	3.73
				2352	1.02
6 MO ○	0047	1.23	21 TU	0747	3.08
	1320	3.32		0920	3.01
				1618	3.58
7 TU	0137	1.21	22 WE	0108	1.03
	0949	3.25		0815	3.18
	1552	3.14		1216	2.91
	1609	3.14		1744	3.47
8 WE	0216	1.21	23 TH	0200	1.11
	0949	3.25		0842	3.29
	1515	2.98		1435	2.55
	1741	3.06		1906	3.36
9 TH	0247	1.25	24 FR	0240	1.26
	0946	3.27		0902	3.42
	1534	2.77		1538	2.10
	1849	2.99		2022	3.26
10 FR	0312	1.33	25 SA	0306	1.47
	0949	3.32		0921	3.58
	1605	2.52		1624	1.67
	1955	2.93		2129	3.17
11 SA	0327	1.45	26 SU	0322	1.69
	0952	3.42		0940	3.73
	1637	2.22		1702	1.31
	2054	2.89		2229	3.09
12 SU	0325	1.58	27 MO ◑	0345	1.90
	0957	3.54		1001	3.84
	1707	1.91		1735	1.06
	2149	2.87		2326	3.02
13 MO	0324	1.73	28 TU	0415	2.10
	1006	3.68		1024	3.87
	1733	1.60		1804	0.92
	2244	2.85			
14 TU ◐	0345	1.90			
	1021	3.83			
	1756	1.32			
	2340	2.81			
15 WE	0414	2.11			
	1041	3.94			
	1818	1.08			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0021	2.94	16 TH	0411	2.37
	0447	2.30		0956	3.84
	1045	3.83		1745	0.70
	1830	0.89			
2 TH	0119	2.85	17 FR	0038	2.92
	0519	2.49		0446	2.49
	1103	3.73		1027	3.88
	1859	0.94		1818	0.67
3 FR	0237	2.76	18 SA	0145	2.80
	0549	2.66		0527	2.59
	1117	3.61		1102	3.83
	1931	1.07		1859	0.73
4 SA	1125	3.49	19 SU	0413	2.74
	2010	1.24		0615	2.68
				1144	3.70
				1944	0.88
5 SU	1139	3.35	20 MO	0532	2.81
	2244	1.42		0712	2.73
				1233	3.45
				2035	1.09
6 MO	1157	3.20	21 TU	0614	2.90
				0814	2.74
				1512	3.18
				2332	1.29
7 TU ○	0013	1.43	22 WE *●	0646	2.99
	1006	3.07		1209	2.61
				1700	3.09
8 WE	0106	1.44	23 TH	0041	1.41
	0838	3.01		0715	3.08
	1446	2.74		1344	2.18
	1730	2.84		1835	3.07
9 TH	0145	1.49	24 FR	0132	1.59
	0823	3.04		0739	3.18
	1447	2.50		1439	1.73
	1841	2.83		1946	3.08
10 FR	0216	1.58	25 SA	0212	1.80
	0828	3.09		0758	3.29
	1509	2.21		1522	1.32
	1939	2.84		2049	3.11
11 SA	0239	1.71	26 SU	0236	1.99
	0836	3.18		0816	3.41
	1537	1.90		1600	0.99
	2031	2.88		2145	3.14
12 SU	0254	1.86	27 MO	0256	2.14
	0844	3.29		0839	3.51
	1606	1.58		1631	0.77
	2121	2.94		2236	3.17
13 MO	0302	2.00	28 TU	0325	2.25
	0852	3.43		0907	3.56
	1633	1.28		1700	0.65
	2208	3.00		2323	3.16
14 TU	0315	2.12	29 WE ◑	0358	2.33
	0906	3.59		0935	3.55
	1658	1.03		1724	0.62
	2255	3.03			
15 WE ◐	0340	2.25	30 TH	0006	3.11
	0929	3.74		0431	2.41
	1720	0.83		1001	3.47
	2344	3.01		1750	0.68
			31 FR	0051	3.00
				0504	2.49
				1022	3.37
				1818	0.82

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0141	2.86	16 SU	0127	2.85
	0535	2.57		0530	2.47
	1032	3.24		1045	3.36
	1850	1.00		1835	0.70
2 SU	0253	2.74	17 MO	0241	2.77
	0602	2.64		0622	2.47
	1037	3.11		1134	3.08
	1924	1.22		1917	0.97
3 MO	0500	2.71	18 TU	0413	2.79
	0630	2.69		0721	2.43
	1039	2.95		1358	2.75
	2000	1.46		2003	1.29
4 TU	0546	2.73	19 WE	0500	2.85
	0715	2.71		1124	2.20
	0929	2.80		1615	2.62
	2314	1.63		2055	1.64
5 WE	0604	2.77	20 TH ●	0532	2.91
	1402	2.40		1243	1.76
	1653	2.48		1759	2.69
				2353	1.90
6 TH ○	0015	1.73	21 FR	0556	2.97
	0623	2.82		1335	1.33
	1349	2.13		1910	2.79
	1809	2.55			
7 FR	0059	1.85	22 SA	0048	2.12
	0644	2.87		0612	3.03
	1406	1.82		1418	0.98
	1909	2.65		2015	2.92
8 SA	0133	1.99	23 SU	0128	2.30
	0700	2.94		0630	3.11
	1433	1.51		1457	0.72
	2004	2.77		2113	3.03
9 SU	0159	2.13	24 MO	0157	2.40
	0709	3.02		0700	3.17
	1502	1.20		1530	0.55
	2057	2.90		2201	3.13
10 MO	0217	2.26	25 TU	0228	2.43
	0716	3.14		0737	3.20
	1532	0.93		1600	0.46
	2144	3.02		2242	3.18
11 TU	0237	2.35	26 WE	0303	2.42
	0737	3.29		0815	3.19
	1600	0.72		1627	0.44
	2226	3.10		2317	3.17
12 WE	0300	2.40	27 TH	0339	2.39
	0808	3.43		0852	3.14
	1626	0.56		1652	0.48
	2306	3.11		2350	3.11
13 TH ◐	0330	2.43	28 FR ◑	0414	2.38
	0845	3.53		0922	3.06
	1651	0.47		1719	0.58
	2346	3.06			
14 FR	0404	2.44	29 SA	0025	3.01
	0923	3.57		0445	2.39
	1720	0.45		0943	2.95
				1746	0.73
15 SA	0031	2.96	30 SU	0101	2.89
	0444	2.46		0517	2.41
	1002	3.52		0951	2.83
	1755	0.53		1813	0.93

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

2023

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0145	2.79	**16** TU	0142	2.89
	0551	2.42		0640	2.10
	1000	2.67		1253	2.46
	1836	1.16		1849	1.13
2 TU	0234	2.73	**17** WE	0226	2.89
	0634	2.38		1004	1.81
	0845	2.47		1452	2.26
	1859	1.42		1928	1.53
3 WE *	0327	2.71	**18** TH	0305	2.90
	0732	2.29		1124	1.40
	0823	2.30		1707	2.32
	1925	1.68		2010	1.94
4 TH	0408	2.73	**19** FR	0337	2.93
	1225	1.82		1222	1.03
	1714	2.20		1829	2.50
	1957	1.96		2102	2.30
5 FR	0433	2.76	**20** SA ●	0405	2.95
	1248	1.49		1309	0.75
	1823	2.37		1945	2.69
	2036	2.23		2331	2.52
6 SA *○	0443	2.81	**21** SU	0436	2.97
	1319	1.18		1351	0.56
	1929	2.57		2049	2.87
7 SU	0033	2.40	**22** MO	0027	2.60
	0500	2.89		0512	2.97
	1352	0.91		1429	0.46
	2031	2.77		2135	3.00
8 MO	0105	2.50	**23** TU	0115	2.60
	0527	2.99		0555	2.94
	1426	0.68		1503	0.42
	2122	2.93		2212	3.06
9 TU	0134	2.56	**24** WE	0158	2.53
	0601	3.10		0643	2.90
	1500	0.50		1534	0.41
	2203	3.03		2242	3.08
10 WE	0203	2.56	**25** TH	0240	2.45
	0642	3.20		0730	2.85
	1531	0.37		1603	0.43
	2240	3.07		2309	3.05
11 TH	0235	2.52	**26** FR	0319	2.38
	0728	3.28		0815	2.79
	1601	0.30		1631	0.48
	2314	3.05		2335	3.00
12 FR	0311	2.45	**27** SA	0358	2.33
	0817	3.30		0850	2.71
	1630	0.29		1657	0.58
	2345	3.00			
13 SA ◐	0353	2.38	**28** SU ◑	0000	2.95
	0909	3.23		0435	2.28
	1701	0.36		0918	2.60
				1717	0.73
14 SU	0019	2.95	**29** MO	0026	2.90
	0441	2.31		0516	2.22
	1003	3.06		0948	2.45
	1735	0.52		1731	0.92
15 MO	0059	2.91	**30** TU	0052	2.87
	0536	2.22		0606	2.12
	1107	2.78		1039	2.24
	1812	0.78		1743	1.15
			31 WE	0118	2.85
				0903	1.91
				1219	2.01
				1802	1.41

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0143	2.85	**16** FR	0154	3.06
	1011	1.61		1043	0.85
	1530	1.91		1738	2.26
	1829	1.71		1930	2.19
2 FR	0207	2.87	**17** SA	0220	3.03
	1100	1.30		1143	0.65
	1715	2.09		1914	2.51
	1858	2.03		2013	2.50
3 SA	0234	2.90	**18** SU ●	0246	2.98
	1141	1.01		1235	0.54
				2021	2.72
				2221	2.69
4 SU ○	0304	2.95	**19** MO	0320	2.91
	1221	0.76		1322	0.49
				2101	2.85
				2342	2.70
5 MO	0340	3.00	**20** TU	0406	2.84
	1303	0.57		1404	0.49
	2114	2.79		2135	2.91
6 TU	0002	2.73	**21** WE	0039	2.64
	0423	3.06		0501	2.76
	1347	0.42		1444	0.49
	2135	2.90		2206	2.92
7 WE	0045	2.71	**22** TH	0131	2.54
	0514	3.12		0601	2.69
	1431	0.31		1518	0.50
	2206	2.94		2233	2.91
8 TH	0124	2.63	**23** FR	0225	2.44
	0609	3.15		0700	2.63
	1514	0.25		1550	0.52
	2237	2.95		2256	2.90
9 FR	0206	2.51	**24** SA	0328	2.34
	0710	3.15		0753	2.56
	1549	0.23		1617	0.58
	2305	2.94		2313	2.90
10 SA	0254	2.38	**25** SU	0436	2.23
	0815	3.07		0841	2.47
	1619	0.29		1639	0.69
	2329	2.96		2329	2.91
11 SU ◐	0352	2.22	**26** MO ◑	0532	2.07
	0923	2.91		0930	2.35
	1646	0.43		1646	0.85
	2353	2.99		2343	2.94
12 MO	0501	2.04	**27** TU	0620	1.87
	1036	2.67		1025	2.20
	1716	0.67		1643	1.04
				2357	2.98
13 TU	0022	3.04	**28** WE	0703	1.63
	0650	1.78		1130	2.05
	1157	2.39		1653	1.26
	1747	1.00			
14 WE	0054	3.07	**29** TH	0013	3.02
	0819	1.45		0741	1.37
	1326	2.15		1252	1.93
	1820	1.39		1715	1.53
15 TH	0125	3.08	**30** FR	0030	3.05
	0932	1.13		0811	1.11
	1545	2.09		1517	1.94
	1854	1.80		1741	1.84

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0050	3.09	**16** SU	0059	3.09
	0834	0.86		1039	0.59
2 SU	0113	3.12	**17** MO	0100	2.99
	0906	0.67		1158	0.60
3 MO ○	0138	3.15	**18** TU ●	0107	2.89
	1001	0.54		1258	0.61
				2049	2.76
				2304	2.69
4 TU	0215	3.17	**19** WE	0130	2.78
	1154	0.45		1347	0.62
				2123	2.79
5 WE	0322	3.16	**20** TH	1430	0.62
	1318	0.36		2152	2.79
	2121	2.78			
	2345	2.71			
6 TH	0450	3.14	**21** FR	0346	2.49
	1416	0.30		0554	2.54
	2147	2.81		1504	0.64
				2213	2.79
7 FR	0048	2.58	**22** SA	0357	2.34
	0604	3.10		0702	2.47
	1503	0.28		1533	0.69
	2214	2.84		2227	2.80
8 SA	0150	2.42	**23** SU	0424	2.15
	0717	3.02		0802	2.40
	1541	0.33		1557	0.78
	2235	2.90		2235	2.84
9 SU	0315	2.19	**24** MO	0457	1.92
	0834	2.88		0857	2.33
	1607	0.47		1613	0.93
	2254	3.00		2242	2.91
10 MO ◐	0507	1.86	**25** TU	0529	1.67
	0949	2.69		0950	2.25
	1628	0.69		1609	1.11
	2315	3.12		2249	2.99
11 TU	0606	1.48	**26** WE ◑	0600	1.40
	1101	2.47		1045	2.19
	1652	0.98		1601	1.29
	2340	3.22		2259	3.07
12 WE	0656	1.13	**27** TH	0627	1.13
	1215	2.27		1143	2.13
	1722	1.32		1618	1.51
				2313	3.16
13 TH	0006	3.26	**28** FR	0647	0.89
	0743	0.86		1251	2.09
	1340	2.12		1644	1.76
	1753	1.69		2330	3.22
14 FR	0030	3.24	**29** SA	0707	0.67
	0830	0.68		1442	2.09
	1600	2.14		1706	2.02
	1827	2.04		2350	3.28
15 SA	0048	3.17	**30** SU	0735	0.51
	0920	0.59			
			31 MO	0015	3.31
				0813	0.43

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0050	3.31	**16** WE ●	0015	2.80
	0900	0.43		1236	0.79
				2034	2.67
				2309	2.65
2 WE ○	0136	3.26	**17** TH	0028	2.66
	1014	0.47		1328	0.80
				2101	2.69
3 TH	0257	3.15	**18** FR	0328	2.42
	1304	0.43		0510	2.44
	2040	2.67		1407	0.82
	2227	2.60		2117	2.68
4 FR	0459	3.06	**19** SA	0327	2.25
	1401	0.42		0629	2.40
	2106	2.73		1439	0.88
				2125	2.69
5 SA	0051	2.43	**20** SU	0340	2.03
	0620	2.98		0730	2.37
	1446	0.48		1505	0.99
	2130	2.82		2130	2.73
6 SU	0315	2.12	**21** MO	0403	1.77
	0743	2.87		0825	2.35
	1520	0.63		1526	1.14
	2149	2.95		2134	2.80
7 MO	0420	1.68	**22** TU	0430	1.49
	0900	2.75		0915	2.35
	1543	0.85		1537	1.31
	2207	3.10		2140	2.90
8 TU ◐	0507	1.24	**23** WE	0459	1.20
	1008	2.62		1004	2.36
	1600	1.11		1536	1.49
	2229	3.25		2146	3.01
9 WE	0548	0.86	**24** TH ◑	0524	0.94
	1113	2.49		1052	2.38
	1625	1.39		1542	1.66
	2252	3.34		2158	3.13
10 TH	0626	0.60	**25** FR	0546	0.71
	1218	2.37		1142	2.38
	1657	1.68		1602	1.84
	2315	3.35		2215	3.24
11 FR	0659	0.46	**26** SA	0606	0.54
	1333	2.29		1239	2.34
	1731	1.96		1629	2.02
	2334	3.28		2237	3.32
12 SA	0730	0.44	**27** SU	0629	0.42
	1548	2.28		1359	2.28
	1807	2.20		1655	2.18
	2349	3.18		2304	3.37
13 SU	0800	0.52	**28** MO	0701	0.37
	1744	2.41		2338	3.37
	1845	2.40			
	2358	3.05			
14 MO	0841	0.65	**29** TU	0742	0.40
15 TU	0002	2.93	**30** WE	0021	3.29
	1123	0.78		0830	0.51
			31 TH ○	0115	3.12
				0936	0.67
				1916	2.58
				2053	2.49

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – GOODS ISLAND

2023

LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0350	2.93	16 SA	0239	2.10
	1243	0.68		0556	2.29
	1945	2.66		1331	1.20
				1950	2.60
2 SA	0030	2.37	17 SU	0245	1.86
	0527	2.85		0700	2.32
	1336	0.77		1403	1.33
	2010	2.75		1959	2.65
3 SU	0221	1.96	18 MO	0303	1.59
	0700	2.80		0755	2.38
	1418	0.94		1429	1.48
	2031	2.87		2009	2.71
4 MO	0319	1.49	19 TU	0329	1.30
	0815	2.77		0845	2.46
	1448	1.17		1448	1.64
	2050	3.02		2018	2.80
5 TU	0405	1.03	20 WE	0356	1.03
	0919	2.74		0932	2.55
	1506	1.41		1501	1.80
	2109	3.17		2025	2.90
6 WE	0444	0.66	21 TH	0422	0.78
	1019	2.72		1015	2.63
	1528	1.62		1513	1.94
	2133	3.29		2035	3.03
7 TH ◐	0518	0.41	22 FR	0446	0.59
	1115	2.68		1056	2.68
	1559	1.81		1530	2.05
	2159	3.33		2056	3.17
8 FR	0548	0.29	23 SA ◑	0508	0.44
	1211	2.62		1137	2.67
	1634	1.99		1554	2.15
	2224	3.29		2123	3.28
9 SA	0615	0.30	24 SU	0529	0.36
	1310	2.53		1225	2.60
	1711	2.14		1624	2.23
	2247	3.19		2155	3.34
10 SU	0642	0.40	25 MO	0556	0.33
	1431	2.44		1326	2.49
	1747	2.28		1700	2.31
	2303	3.05		2230	3.33
11 MO	0713	0.58	26 TU	0631	0.39
	1653	2.44		1546	2.42
	1823	2.40		1748	2.37
	2305	2.91		2312	3.23
12 TU	0750	0.80	27 WE	0713	0.54
	2300	2.77		1703	2.48
				1846	2.40
13 WE	1024	1.03	28 TH	0001	3.01
	2220	2.63		0800	0.76
				1741	2.56
				1950	2.38
14 TH	1159	1.08	29 FR ○	0228	2.71
	1933	2.58		0854	1.03
				1812	2.64
				2353	2.20
15 FR ●	0251	2.28	30 SA	0434	2.62
	0421	2.30		1206	1.21
	1252	1.12		1838	2.73
	1944	2.59			

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0116	1.76	16 MO	0155	1.42
	0622	2.65		0721	2.39
	1300	1.41		1318	1.97
	1900	2.83		1825	2.72
2 MO	0214	1.29	17 TU	0220	1.14
	0734	2.73		0819	2.56
	1341	1.65		1346	2.12
	1915	2.95		1830	2.79
3 TU	0259	0.87	18 WE	0248	0.89
	0838	2.82		0909	2.72
	1406	1.86		1407	2.24
	1934	3.08		1837	2.89
4 WE	0339	0.54	19 TH	0317	0.69
	0935	2.89		0951	2.86
	1427	2.02		1426	2.33
	2000	3.19		1859	3.02
5 TH	0414	0.32	20 FR	0345	0.53
	1027	2.94		1027	2.94
	1459	2.11		1446	2.38
	2033	3.24		1929	3.14
6 FR ◐	0444	0.23	21 SA	0410	0.42
	1113	2.95		1100	2.96
	1535	2.17		1510	2.40
	2107	3.22		2004	3.24
7 SA	0510	0.24	22 SU ◑	0432	0.35
	1156	2.90		1133	2.92
	1613	2.22		1539	2.40
	2139	3.14		2043	3.30
8 SU	0535	0.34	23 MO	0456	0.33
	1239	2.80		1211	2.84
	1649	2.28		1615	2.40
	2205	3.02		2125	3.28
9 MO	0602	0.50	24 TU	0527	0.39
	1329	2.67		1256	2.76
	1725	2.34		1700	2.39
	2215	2.87		2210	3.15
10 TU	0632	0.72	25 WE	0602	0.54
	1440	2.56		1352	2.70
	1801	2.41		1755	2.37
	2155	2.73		2301	2.90
11 WE	0704	0.98	26 TH	0643	0.79
	1624	2.53		1508	2.70
	1842	2.45		1857	2.29
	2124	2.58			
12 TH	0736	1.25	27 FR	0042	2.55
	1709	2.54		0725	1.13
	1934	2.45		1607	2.76
	2044	2.46		2253	2.03
13 FR	1043	1.53	28 SA	0323	2.38
	1730	2.58		0810	1.52
				1638	2.84
14 SA	0144	1.96	29 SU ○	0005	1.57
	0506	2.14		0539	2.47
	1152	1.67		0901	1.92
	1749	2.62		1657	2.93
15 SU ●	0140	1.70	30 MO	0101	1.14
	0619	2.24		0655	2.65
	1241	1.81		1153	2.21
	1809	2.67		1714	3.03
			31 TU	0149	0.78
				0803	2.84
				1237	2.41
				1740	3.12

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0231	0.52	16 TH	0205	0.70
	0903	3.00		0946	3.04
	1314	2.51		1316	2.81
	1814	3.19		1722	3.18
2 TH	0309	0.37	17 FR	0238	0.57
	0953	3.12		1009	3.14
	1351	2.54		1344	2.80
	1854	3.21		1800	3.26
3 FR	0342	0.31	18 SA	0310	0.48
	1032	3.18		1036	3.18
	1431	2.51		1412	2.76
	1937	3.18		1844	3.33
4 SA	0410	0.32	19 SU	0337	0.42
	1106	3.18		1102	3.17
	1512	2.46		1444	2.69
	2020	3.11		1931	3.36
5 SU ◐	0435	0.38	20 MO ◑	0401	0.41
	1138	3.14		1127	3.14
	1551	2.43		1522	2.61
	2057	3.00		2023	3.31
6 MO	0501	0.51	21 TU	0428	0.45
	1209	3.06		1152	3.13
	1630	2.43		1610	2.52
	2122	2.87		2119	3.15
7 TU	0527	0.68	22 WE	0500	0.58
	1243	2.97		1223	3.13
	1708	2.43		1707	2.40
	2116	2.71		2223	2.89
8 WE	0551	0.90	23 TH	0534	0.82
	1319	2.89		1259	3.15
	1753	2.42		1815	2.24
	2058	2.54			
9 TH	0613	1.16	24 FR	0000	2.55
	1400	2.85		0610	1.16
				1337	3.18
				2123	1.91
10 FR	0630	1.44	25 SA	0155	2.31
	1441	2.84		0647	1.59
				1414	3.23
				2237	1.49
11 SA	0035	1.96	26 SU	0436	2.32
	0308	1.99		0724	2.04
	0648	1.74		1445	3.28
	1517	2.85		2338	1.10
12 SU	0010	1.66	27 MO ○	0614	2.55
	0519	2.12		0804	2.46
	0708	2.05		1517	3.32
	1542	2.89			
13 MO ●	0030	1.36	28 TU	0031	0.81
	1559	2.94		0742	2.83
				0900	2.80
				1551	3.35
14 TU	0100	1.09	29 WE	0118	0.63
	1017	2.73		0845	3.07
	1212	2.66		1128	2.97
	1620	3.01		1630	3.35
15 WE	0132	0.87	30 TH	0201	0.54
	1013	2.90		0927	3.23
	1247	2.76		1228	2.97
	1648	3.09		1714	3.32

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0240	0.52	16 SA	0203	0.64
	1000	3.30		1009	3.28
	1317	2.90		1256	3.12
	1800	3.25		1725	3.54
2 SA	0315	0.53	17 SU	0243	0.58
	1030	3.33		1028	3.29
	1404	2.80		1336	3.00
	1850	3.17		1824	3.53
3 SU	0344	0.57	18 MO	0315	0.56
	1056	3.33		1048	3.31
	1450	2.71		1422	2.86
	1938	3.07		1926	3.44
4 MO	0410	0.64	19 TU	0340	0.59
	1119	3.31		1104	3.36
	1536	2.64		1518	2.69
	2019	2.94		2033	3.27
5 TU ◐	0433	0.75	20 WE ◑	0405	0.69
	1141	3.30		1122	3.45
	1627	2.57		1631	2.47
	2053	2.79		2149	3.02
6 WE	0453	0.91	21 TH	0434	0.90
	1202	3.29		1145	3.55
	1728	2.47		1822	2.17
	2129	2.60		2312	2.73
7 TH	0505	1.12	22 FR	0506	1.21
	1225	3.30		1214	3.65
	1925	2.30		1940	1.79
	2231	2.36			
8 FR	0514	1.36	23 SA	0038	2.47
	1246	3.31		0539	1.60
	2052	2.04		1242	3.70
				2042	1.43
9 SA	0015	2.13	24 SU	0223	2.33
	0525	1.64		0610	2.04
	1307	3.32		1309	3.71
	2149	1.73		2143	1.14
10 SU	0309	2.05	25 MO	0515	2.47
	0538	1.95		0637	2.45
	1328	3.34		1331	3.70
	2233	1.43		2248	0.94
11 MO	1350	3.37	26 TU	1354	3.65
	2315	1.18		2352	0.84
12 TU	1415	3.40	27 WE ○	1423	3.58
	2354	0.98			
13 WE ●	1445	3.44	28 TH	0049	0.79
				0904	3.24
				1018	3.22
				1513	3.49
14 TH	0035	0.83	29 FR	0139	0.79
	1529	3.48		0927	3.32
				1148	3.19
				1622	3.38
15 FR	0119	0.72	30 SA	0222	0.81
	1019	3.25		0954	3.35
	1215	3.20		1249	3.10
	1626	3.52		1726	3.28
			31 SU	0258	0.83
				1019	3.37
				1347	2.99
				1824	3.17

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		269	241	205	169	141	130	142	171	215	269	321	359	374	361	328	289	248	211	188	176	176	188	207	231
MON	2		248	248	231	208	186	169	171	193	227	271	315	352	374	372	347	309	265	220	181	158	147	148	158	178
TUE	3		205	227	235	231	221	211	206	219	246	280	315	346	368	374	359	326	285	238	190	153	133	125	126	136
WED	4		158	189	216	232	240	243	243	247	265	291	319	344	361	369	362	339	303	259	209	161	131	117	111	112
THU	5		123	149	184	216	240	257	269	275	284	302	322	342	356	362	360	345	318	280	233	183	141	118	108	104
FRI	6		105	119	151	190	225	254	277	294	303	312	323	337	350	355	354	346	329	300	259	211	164	130	114	106
SAT	7	○	101	103	122	160	203	240	271	298	315	322	325	330	339	346	346	342	334	315	285	242	195	154	128	114
SUN	8		105	99	105	132	176	220	258	289	315	329	330	326	327	333	337	335	332	323	305	272	229	185	150	128
MON	9		114	103	98	111	147	195	239	276	307	328	334	327	319	319	324	326	326	324	315	295	261	219	178	148
TUE	10		127	111	100	100	122	167	217	262	297	323	335	331	318	310	310	313	315	318	317	307	285	250	209	171
WED	11		143	123	107	98	108	143	195	245	287	317	334	334	321	307	299	298	300	305	310	308	298	273	237	196
THU	12		160	135	117	104	104	127	175	229	278	314	334	337	324	307	293	286	284	286	295	302	299	286	259	221
FRI	13		180	148	126	114	110	123	162	217	270	313	338	342	329	307	287	274	267	264	270	283	291	288	272	243
SAT	14		204	166	138	124	121	129	158	209	265	312	343	351	338	312	283	262	250	241	241	253	269	278	276	258
SUN	15	◐	228	191	158	138	134	143	165	207	262	313	349	362	351	322	285	253	231	218	212	217	235	254	265	264
MON	16		247	218	187	161	150	158	180	214	261	312	352	372	365	336	296	253	217	194	183	182	194	215	238	253
TUE	17		254	239	217	193	177	178	197	228	268	313	353	379	379	354	312	265	217	179	156	150	156	173	197	223
WED	18		242	247	239	225	211	205	215	242	278	317	354	381	390	374	335	287	235	182	142	123	124	136	155	180
THU	19		210	234	244	244	241	236	239	255	287	321	354	381	396	390	362	316	265	208	152	111	99	106	119	138
FRI	20		165	198	228	245	255	261	264	271	292	321	350	376	395	399	385	351	304	250	188	129	92	86	94	106
SAT	21		124	152	189	225	250	268	281	289	298	317	341	363	385	398	396	379	346	299	242	176	115	84	81	87
SUN	22	●	95	112	142	185	227	258	282	300	308	314	329	345	364	383	393	391	377	345	299	239	171	112	86	81
MON	23		81	85	102	138	188	234	269	297	315	318	319	327	339	355	372	381	384	375	347	301	240	170	115	91
TUE	24		82	77	80	100	143	200	248	286	314	326	321	315	316	324	338	351	363	374	370	346	302	240	172	122
WED	25		97	84	77	81	109	163	223	272	309	331	331	316	303	298	303	311	322	340	358	360	340	298	238	174
THU	26		128	102	88	83	94	134	196	257	304	335	344	330	304	285	275	273	275	288	313	337	343	329	290	233
FRI	27		175	134	110	99	100	123	175	241	299	340	358	350	321	287	261	245	236	235	253	284	311	323	314	278
SAT	28		227	177	142	123	119	131	168	228	291	342	371	371	344	304	264	232	209	195	197	220	254	285	302	296
SUN	29	◑	266	222	183	155	144	151	176	224	284	338	376	387	368	327	280	236	198	171	159	166	193	228	262	283
MON	30		280	255	223	194	176	175	194	231	281	332	373	394	386	351	302	252	204	163	138	132	146	173	209	244
TUE	31		266	266	250	230	212	204	214	243	284	328	366	390	392	368	324	274	222	172	134	117	119	135	162	197
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		232	254	259	252	243	236	237	256	290	327	359	382	388	375	341	296	246	194	146	116	110	117	132	157
THU	2		191	225	247	257	260	262	263	271	294	325	353	372	380	373	350	314	270	222	172	130	112	112	119	132
FRI	3		156	189	222	246	261	273	282	287	299	321	345	362	369	366	352	327	293	252	205	159	127	118	119	123
SAT	4		133	156	190	224	249	270	288	300	307	319	334	349	358	357	347	333	311	280	240	195	155	133	127	125
SUN	5		124	133	158	194	229	257	281	302	314	320	327	335	343	346	340	332	320	301	271	232	190	158	142	134
MON	6	○	126	123	134	164	203	239	269	295	315	323	325	325	328	332	331	326	321	312	295	265	226	188	163	148
TUE	7		135	124	122	139	176	217	254	285	310	323	325	322	317	316	317	315	314	313	306	289	258	220	186	165
WED	8		148	132	122	126	154	197	239	276	304	321	325	320	311	304	300	298	300	305	306	300	281	249	212	182
THU	9		162	145	130	125	141	181	227	269	302	322	326	319	308	295	285	278	278	286	297	299	293	272	238	202
FRI	10		175	157	142	133	140	171	220	265	302	326	332	321	304	287	271	258	251	258	275	289	293	285	262	227
SAT	11		193	169	154	146	147	169	215	266	306	334	341	329	304	279	257	239	225	224	241	266	284	289	279	253
SUN	12		218	187	167	159	160	176	213	266	312	343	354	342	311	275	244	220	202	191	200	228	260	280	286	274
MON	13		246	213	186	174	175	188	218	266	316	353	368	358	325	282	238	204	179	163	163	184	220	255	279	284
TUE	14	◐	270	244	215	195	191	202	228	269	318	359	381	376	345	298	246	199	163	140	132	144	175	215	252	276
WED	15		280	267	245	223	212	216	239	275	319	360	388	393	369	322	266	211	163	126	109	113	135	169	209	246
THU	16		270	274	265	250	237	234	247	278	319	358	388	402	391	352	298	241	184	134	99	91	105	131	164	201
FRI	17		237	261	268	265	260	255	259	279	314	351	382	402	403	380	336	282	225	168	115	85	86	104	127	156
SAT	18		190	224	250	263	268	272	273	280	304	337	367	391	403	395	369	327	277	221	161	108	84	90	104	121
SUN	19		145	177	213	243	262	276	285	288	296	319	344	367	386	392	383	362	326	281	226	162	110	93	97	103
MON	20	●	114	135	167	208	243	268	287	298	298	304	321	337	354	369	373	370	358	330	289	233	167	120	106	103
TUE	21		102	108	129	167	213	251	281	302	308	301	303	311	319	330	341	350	357	354	333	296	239	175	133	118
WED	22		109	103	109	135	181	231	270	300	317	312	298	292	291	292	297	306	323	342	346	333	298	242	183	147
THU	23		129	117	111	121	156	210	260	298	323	327	309	287	273	262	256	256	268	297	325	336	328	296	243	191
FRI	24		159	140	129	127	146	192	250	297	329	342	330	299	268	245	227	214	212	233	272	306	324	321	291	243
SAT	25		199	169	153	147	153	185	240	295	335	356	352	322	280	242	211	186	169	173	205	251	291	314	313	285
SUN	26		243	206	181	169	171	190	233	289	337	367	371	347	303	254	210	173	145	132	146	188	237	280	306	305
MON	27	◑	280	245	214	194	190	203	235	283	332	369	383	370	329	276	223	176	136	111	108	135	180	231	275	299
TUE	28		298	276	247	223	211	216	241	280	324	362	384	382	351	301	245	193	144	107	92	103	136	182	231	272
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		292	290	272	252	236	231	247	279	318	352	376	382	363	323	270	217	166	119	92	92	112	145	188	233
THU	2		268	284	282	271	259	250	254	278	312	342	364	373	364	336	293	244	195	147	108	94	104	126	155	193
FRI	3		232	261	274	275	273	269	267	278	305	332	351	361	357	339	309	269	227	182	138	110	109	122	139	162
SAT	4		194	228	254	267	273	278	280	283	299	321	339	348	347	335	316	288	256	218	176	139	124	128	135	145
SUN	5		164	192	224	248	264	276	286	291	298	312	325	334	335	327	314	298	278	250	215	177	150	142	142	142
MON	6		147	163	191	223	248	268	284	294	300	307	314	318	320	316	307	299	289	274	249	215	181	163	157	149
TUE	7	○	144	147	164	195	229	256	278	293	300	304	307	305	303	300	295	291	289	285	273	248	215	188	175	164
WED	8		152	144	150	174	210	243	271	291	300	301	301	296	287	280	276	274	279	283	283	271	246	215	194	182
THU	9		167	153	149	163	195	233	266	290	303	302	295	288	275	262	253	250	258	272	281	282	270	243	215	198
FRI	10		184	169	159	163	188	227	263	291	307	307	294	280	265	246	230	221	227	248	269	281	283	269	242	217
SAT	11		200	185	174	172	188	224	265	295	314	316	300	275	253	232	210	193	191	211	244	271	286	286	269	242
SUN	12		218	202	190	186	195	224	267	303	324	328	312	280	246	218	193	170	158	169	205	247	277	293	290	271
MON	13		243	220	205	200	205	228	267	309	336	343	328	294	250	210	178	151	132	131	159	207	254	287	300	293
TUE	14		272	244	223	213	216	234	268	311	345	359	349	315	266	214	171	137	113	103	118	159	214	262	294	303
WED	15	◐	293	271	245	228	226	240	269	309	348	370	370	341	292	235	180	136	102	84	88	118	166	221	267	295
THU	16		300	288	268	248	237	243	268	305	344	373	383	368	325	267	208	154	109	78	71	89	125	172	223	265
FRI	17		288	291	281	266	253	249	264	297	335	366	385	384	356	307	249	192	139	94	68	73	98	133	174	219
SAT	18		255	276	280	275	267	260	262	284	319	350	373	383	373	342	295	241	189	136	90	73	86	109	136	171
SUN	19		209	242	264	272	274	273	268	273	298	326	348	365	369	355	329	290	245	196	141	97	89	102	116	137
MON	20		165	199	233	258	271	280	280	273	280	301	317	332	343	344	336	320	292	256	207	151	114	111	116	122
TUE	21		137	162	196	234	261	279	289	285	274	279	289	294	302	310	314	318	314	297	268	220	166	137	133	130
WED	22	●	130	142	167	206	246	273	293	298	284	269	267	264	261	263	270	284	302	309	302	277	231	183	161	152
THU	23		144	142	155	185	230	267	293	307	301	276	255	244	231	221	219	230	259	288	304	305	284	241	202	182
FRI	24		170	161	160	177	216	262	294	313	316	295	261	234	213	193	177	174	197	240	278	302	308	288	251	219
SAT	25		199	186	180	184	210	254	295	320	329	316	281	239	206	177	152	134	139	176	229	273	302	310	293	260
SUN	26		231	211	201	200	213	247	291	325	340	335	305	259	213	173	139	112	99	118	169	227	275	307	313	296
MON	27		266	238	220	214	221	244	283	322	346	350	329	285	233	183	140	104	81	81	115	174	234	283	312	315
TUE	28		296	267	241	226	228	244	274	312	342	356	346	311	259	205	155	111	77	65	81	126	187	247	292	314
WED	29	◑	312	292	265	242	233	243	268	300	331	351	352	330	286	232	179	131	89	65	67	97	146	204	259	296
THU	30		310	303	283	260	243	243	262	291	318	338	347	337	305	258	208	159	113	78	69	85	120	166	219	265
FRI	31		293	300	290	274	258	249	258	282	308	326	336	333	313	278	235	191	147	106	83	87	110	142	182	227
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		263	283	285	279	269	259	258	274	297	314	323	323	312	288	255	219	181	142	110	101	113	133	158	192
SUN	2		227	256	271	274	272	268	264	270	287	302	310	311	303	288	267	241	212	178	145	124	125	136	149	168
MON	3		195	225	250	264	269	271	270	270	279	290	294	295	290	280	267	253	235	211	181	155	146	149	152	159
TUE	4		173	197	225	249	264	272	273	271	273	279	279	275	272	265	258	253	247	236	215	188	170	168	167	164
WED	5		167	180	204	233	256	271	277	273	268	268	266	256	248	243	240	243	246	248	241	221	199	189	187	180
THU	6	○	173	177	192	220	248	269	281	279	267	258	252	240	226	216	213	221	235	247	255	249	230	213	207	201
FRI	7		190	185	192	213	243	267	283	287	274	253	239	226	207	190	182	189	211	236	254	264	258	241	228	221
SAT	8		210	201	200	213	240	269	286	294	284	258	230	211	191	169	153	153	174	211	243	267	277	270	254	241
SUN	9		231	219	214	220	241	271	294	302	296	271	234	201	177	152	131	120	132	172	220	257	282	290	281	265
MON	10		249	235	227	229	244	272	301	314	310	289	250	205	169	140	115	97	96	126	180	234	274	297	301	289
TUE	11		270	251	237	236	247	271	303	325	328	310	273	224	174	136	105	82	72	86	132	195	251	290	308	307
WED	12		291	268	248	240	248	269	299	329	343	335	303	254	197	146	106	76	58	60	90	146	211	265	299	311
THU	13	◐	304	285	262	245	245	263	292	324	347	352	333	290	233	175	124	83	55	47	63	103	162	223	272	300
FRI	14		306	295	275	255	244	254	280	312	339	356	353	325	275	216	160	110	69	47	51	77	120	174	229	272
SAT	15		293	294	283	267	251	247	264	294	321	343	352	342	311	262	207	155	106	67	53	67	96	135	183	230
SUN	16		266	283	283	275	263	250	250	271	296	317	332	335	323	295	252	207	160	112	76	73	91	115	148	188
MON	17		227	260	275	277	273	262	248	252	270	285	297	306	307	299	280	249	214	172	125	98	102	116	134	160
TUE	18		193	228	259	274	279	275	260	244	246	255	258	263	270	273	274	268	252	227	188	146	129	135	141	152
WED	19		174	203	237	266	279	285	276	253	234	231	227	221	221	227	239	255	262	259	242	207	173	164	166	166
THU	20	●	173	192	220	254	278	289	289	270	238	216	205	190	179	176	187	213	242	261	269	257	227	203	196	192
FRI	21		190	196	213	243	275	292	297	286	255	217	192	172	152	136	135	157	198	236	265	279	271	248	230	221
SAT	22		214	212	218	238	269	294	303	298	274	233	193	164	138	115	99	105	142	195	240	274	291	285	267	250
SUN	23		237	230	230	239	263	292	309	309	292	255	208	167	135	106	83	72	92	143	202	252	287	303	297	279
MON	24		259	244	240	244	257	284	308	317	308	279	233	184	143	107	78	58	59	95	157	219	269	301	313	304
TUE	25		282	258	245	245	254	273	298	316	318	300	261	212	163	120	84	58	46	62	112	178	240	286	313	317
WED	26		302	275	251	242	248	263	285	306	318	313	286	242	191	144	101	67	46	48	80	137	202	260	299	316
THU	27		312	291	263	243	240	253	272	293	308	314	300	267	221	173	127	87	57	48	65	106	164	224	274	304
FRI	28	◑	311	299	276	252	239	244	261	281	296	305	303	282	245	201	157	115	79	59	64	90	135	188	241	281
SAT	29		299	298	283	262	244	240	252	270	285	293	295	285	260	224	184	145	108	81	74	89	119	160	207	251
SUN	30		279	289	283	268	252	242	245	259	272	281	283	278	262	237	206	173	139	109	94	99	118	146	181	220
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		254	275	278	271	258	246	242	249	259	265	267	264	255	240	219	195	168	140	120	118	129	145	168	198
TUE	2		230	257	271	272	264	251	241	240	245	247	245	243	239	231	221	209	194	172	151	142	149	159	169	188
WED	3		212	239	260	270	270	259	243	231	230	229	222	216	214	212	212	212	209	201	184	170	171	180	184	191
THU	4		206	227	251	267	273	268	251	228	214	210	201	189	183	183	191	203	213	219	216	203	196	202	207	206
FRI	5		211	224	244	264	275	275	263	235	206	191	181	165	153	149	159	181	204	223	236	235	226	224	229	227
SAT	6	○	224	230	243	263	278	281	273	249	212	179	162	146	129	119	122	145	182	215	241	256	256	250	249	247
SUN	7		241	240	248	263	281	289	283	264	228	184	151	131	112	97	91	105	144	193	231	260	275	276	270	265
MON	8		256	250	254	265	282	297	296	281	250	204	157	124	102	82	70	72	100	154	209	251	279	292	291	281
TUE	9		269	258	257	266	281	300	310	301	275	233	181	133	100	76	58	50	63	107	170	227	269	294	303	297
WED	10		281	264	256	262	277	297	315	319	303	268	217	162	114	79	55	40	40	66	122	188	245	283	303	306
THU	11		292	272	255	253	266	287	309	325	324	302	259	204	147	99	63	39	30	40	79	140	206	259	292	304
FRI	12		300	281	258	246	252	271	294	316	329	324	297	250	192	136	88	51	31	31	53	98	160	222	269	295
SAT	13	◐	300	288	267	246	238	250	272	294	313	323	316	287	239	184	131	84	49	36	46	74	121	180	235	276
SUN	14		294	291	277	255	236	232	246	265	283	299	306	298	271	228	179	132	87	57	54	72	103	147	199	247
MON	15		280	291	284	268	246	226	224	236	247	260	272	278	273	253	219	181	140	100	79	86	106	135	174	218
TUE	16		258	284	288	279	262	237	215	211	215	218	225	235	242	245	237	216	190	156	124	114	126	143	168	201
WED	17		237	269	287	287	276	254	222	198	190	185	181	184	193	207	221	226	221	206	179	156	156	167	180	200
THU	18		226	255	280	290	286	270	240	201	176	163	149	141	142	155	180	206	224	232	226	206	194	198	204	213
FRI	19		228	249	272	289	292	282	257	217	176	150	132	115	104	107	128	166	202	230	247	247	236	230	232	234
SAT	20	●	240	251	267	285	295	289	271	237	190	150	124	104	85	75	83	118	166	209	244	265	269	262	257	253
SUN	21		253	257	266	279	294	295	282	255	212	165	128	102	81	63	57	76	123	177	224	260	282	287	280	270
MON	22		261	261	266	273	286	296	292	272	236	190	144	110	84	64	49	50	83	139	196	243	277	297	299	286
TUE	23		269	260	262	267	276	289	294	285	259	219	172	130	97	71	52	42	55	101	162	219	263	292	306	300
WED	24		280	260	253	257	265	276	287	290	277	247	204	159	119	86	61	44	43	71	125	187	241	280	302	307
THU	25		291	266	248	246	253	262	275	284	284	267	234	191	148	109	77	53	43	54	94	152	212	261	292	305
FRI	26		298	276	251	239	240	250	262	273	279	275	255	220	178	136	99	69	51	51	75	122	180	235	276	297
SAT	27		299	283	259	239	233	238	249	260	269	271	262	238	203	162	123	90	67	58	70	103	153	207	255	285
SUN	28	◑	295	286	266	244	230	229	236	246	255	260	258	245	219	184	147	113	87	74	78	98	137	184	232	270
MON	29		289	287	272	249	231	222	224	230	237	243	245	239	224	199	169	138	110	95	94	108	133	171	214	254
TUE	30		280	287	277	257	234	217	212	213	215	219	223	224	218	205	185	162	138	119	116	126	145	170	204	240
WED	31		270	284	282	266	241	215	199	195	193	191	193	197	200	199	192	182	167	150	141	149	165	182	205	233
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		261	281	284	274	253	222	192	175	170	165	161	163	171	181	188	191	191	183	173	174	188	203	217	235
FRI	2		257	277	286	281	264	236	197	164	148	141	133	130	134	149	170	188	201	209	207	203	211	225	235	244
SAT	3		259	275	287	288	274	251	214	168	134	119	110	103	101	111	136	169	197	218	232	234	235	244	253	257
SUN	4	○	265	277	288	294	287	267	235	188	139	106	93	83	77	79	97	134	177	212	239	254	259	262	267	268
MON	5		271	279	289	298	299	285	258	217	164	114	85	71	61	57	64	92	141	190	228	257	273	279	278	276
TUE	6		273	278	288	298	305	303	283	250	201	145	97	70	55	45	42	56	95	152	204	244	272	287	289	282
WED	7		274	271	280	292	304	311	306	283	243	190	133	86	59	43	33	33	55	105	167	219	258	283	294	288
THU	8		275	264	265	278	292	306	315	308	282	239	183	125	80	51	33	25	31	63	121	184	235	271	291	293
FRI	9		279	261	251	257	271	287	304	314	308	281	235	178	121	76	45	28	24	38	79	142	205	253	283	294
SAT	10		286	265	245	238	246	260	276	295	306	301	275	229	173	118	73	43	30	33	57	106	169	229	272	293
SUN	11	◐	293	276	250	229	222	229	241	257	277	290	287	263	220	168	117	75	49	43	56	88	141	201	254	289
MON	12		299	288	264	235	211	203	207	215	230	249	264	265	246	209	165	122	86	68	72	93	130	181	234	278
TUE	13		302	299	279	250	218	191	180	178	183	197	215	231	238	227	201	169	136	108	100	113	138	176	221	264
WED	14		297	307	294	268	234	196	166	152	146	148	159	177	198	213	212	200	181	158	141	144	161	187	220	255
THU	15		287	306	304	284	253	213	170	139	123	114	114	124	144	172	195	207	209	201	187	180	190	207	229	255
FRI	16		280	299	306	294	269	233	187	141	113	97	87	85	96	121	157	189	211	224	226	220	220	230	244	261
SAT	17		278	293	302	299	281	251	208	159	116	92	77	68	66	79	112	155	193	223	243	250	249	251	257	267
SUN	18	●	278	288	295	297	287	265	229	183	135	99	79	66	56	55	75	116	164	205	238	261	271	271	269	270
MON	19		276	283	288	291	289	275	249	209	162	119	89	72	60	50	54	82	130	180	221	254	277	285	280	272
TUE	20		271	276	280	282	284	280	264	234	193	149	111	86	69	56	49	59	97	149	198	237	268	288	290	278
WED	21		266	264	269	271	274	276	272	255	223	183	142	108	84	67	53	50	70	116	170	217	253	280	292	285
THU	22		268	256	255	259	261	266	269	265	247	214	175	137	105	81	63	51	56	88	140	192	237	269	288	289
FRI	23		274	255	245	245	248	253	260	263	258	238	205	167	129	99	76	59	53	69	112	166	217	257	282	290
SAT	24		280	259	242	235	235	238	246	253	256	249	227	193	155	119	91	71	59	64	94	144	197	244	275	289
SUN	25		284	265	243	229	223	223	228	238	245	246	236	212	178	140	108	85	72	70	88	129	181	231	269	289
MON	26	◑	288	271	246	226	214	208	208	216	227	234	233	221	195	161	128	102	88	85	95	125	171	220	263	289
TUE	27		293	279	252	224	205	193	188	189	200	212	219	218	204	181	151	124	107	104	113	134	169	215	257	288
WED	28		298	287	261	228	198	178	168	163	168	180	194	203	203	192	174	151	132	126	134	153	179	215	253	286
THU	29		301	295	272	238	199	167	147	139	138	145	159	176	189	193	188	178	164	154	158	175	197	223	254	283
FRI	30		302	302	283	251	211	167	133	115	111	113	122	138	160	180	190	194	192	186	185	196	216	238	260	283
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		302	308	295	266	229	183	135	100	87	87	91	101	121	149	176	195	207	213	213	218	232	252	269	286
SUN	2		303	312	307	284	250	208	156	105	74	67	68	73	85	109	144	179	204	223	234	240	247	261	275	288
MON	3	○	302	313	314	303	276	238	190	134	83	58	54	55	59	73	101	144	185	215	239	254	261	267	276	284
TUE	4		296	309	317	315	301	272	231	178	119	71	51	46	45	48	64	99	148	192	226	252	268	273	275	278
WED	5		284	297	310	316	315	301	272	228	172	112	68	49	41	37	39	59	102	156	202	237	264	277	276	272
THU	6		271	278	291	303	311	314	302	274	229	171	111	69	48	37	30	34	61	113	170	216	251	274	280	271
FRI	7		262	259	266	278	290	302	310	302	275	229	171	112	71	48	34	28	37	74	133	191	236	268	283	278
SAT	8		260	246	242	247	256	269	288	301	297	272	228	170	113	73	49	36	34	53	100	163	220	262	286	288
SUN	9		270	245	226	219	220	226	242	267	284	285	264	222	167	115	77	55	47	53	84	140	202	255	290	300
MON	10	◐	286	258	226	203	190	186	191	211	239	262	268	251	212	164	119	86	70	71	89	130	187	245	290	311
TUE	11		304	277	240	203	174	156	148	155	179	209	235	247	235	204	165	130	105	98	109	137	183	235	283	315
WED	12		320	298	261	218	176	141	120	113	123	147	179	209	226	221	200	174	149	134	136	156	190	233	276	310
THU	13		326	314	281	239	192	145	108	89	86	98	121	154	187	209	212	203	190	176	169	181	206	238	273	303
FRI	14		321	321	297	259	213	163	114	82	69	69	80	103	136	173	199	211	214	212	205	207	223	247	273	296
SAT	15		313	317	304	275	235	188	136	91	67	60	61	70	93	128	167	197	217	230	235	234	239	254	274	292
SUN	16		304	308	303	284	253	213	165	115	79	64	59	59	66	90	128	170	203	228	247	255	256	261	272	285
MON	17		296	299	296	286	266	235	195	148	104	78	68	63	60	67	94	136	177	211	240	261	269	269	270	276
TUE	18	●	285	289	287	282	272	253	223	183	139	103	84	74	66	61	71	103	147	188	222	251	272	276	272	269
WED	19		272	277	277	273	270	262	244	214	176	136	107	90	77	66	62	78	116	161	202	235	263	278	276	268
THU	20		262	263	265	263	261	261	255	238	208	172	136	111	93	77	64	65	90	134	179	218	250	272	279	271
FRI	21		259	252	251	250	249	252	254	249	232	202	166	134	110	91	73	64	74	110	158	202	239	265	278	274
SAT	22		261	248	240	236	234	238	244	247	243	224	194	158	128	105	86	72	71	95	140	188	230	261	278	277
SUN	23		264	246	232	222	216	217	227	236	240	234	214	182	147	119	100	85	78	91	129	179	224	260	281	282
MON	24		267	246	226	211	198	193	200	216	228	233	225	202	169	137	114	100	93	98	126	173	222	261	286	290
TUE	25		274	248	221	199	182	169	169	186	206	221	225	215	191	159	132	116	111	114	133	172	221	263	291	298
WED	26	◑	284	254	219	189	166	148	140	150	173	197	214	218	207	183	156	136	129	134	149	179	222	265	296	307
THU	27		295	265	225	184	151	128	115	116	135	163	190	209	213	202	183	163	152	154	169	194	228	267	299	315
FRI	28		307	278	237	191	147	113	93	89	100	123	154	184	204	209	203	191	180	177	187	210	239	271	300	319
SAT	29		319	295	254	208	158	112	79	67	73	90	114	145	177	199	208	209	205	202	206	222	248	276	301	321
SUN	30		327	313	278	232	183	130	83	55	53	64	82	105	136	169	195	210	218	222	225	233	253	277	300	319
MON	31		331	326	303	264	218	167	111	64	43	48	60	74	95	126	162	193	214	229	238	244	254	273	293	311
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		326	331	321	296	259	214	160	102	56	43	47	55	65	85	117	158	194	220	240	252	257	265	280	295
WED	2	○	311	324	325	316	295	261	216	160	99	58	47	48	48	55	76	114	160	199	229	251	262	262	267	277
THU	3		287	301	312	315	312	296	266	222	163	103	65	54	47	43	49	74	120	170	210	242	263	266	260	260
FRI	4		264	271	282	292	300	306	297	271	227	168	109	74	59	47	42	50	84	138	190	230	259	273	265	252
SAT	5		245	243	247	253	264	282	297	294	272	230	170	115	83	64	52	48	65	110	169	220	257	279	279	259
SUN	6		238	223	215	212	214	231	260	282	286	269	228	172	122	91	73	64	67	96	151	210	256	286	294	277
MON	7		246	217	194	179	169	172	199	235	264	275	261	223	173	130	102	88	86	100	141	200	255	293	310	300
TUE	8	◐	267	226	189	159	136	124	134	169	211	245	262	251	217	175	140	118	111	119	146	194	249	295	322	321
WED	9		292	248	201	157	120	94	87	106	145	191	229	249	241	214	182	156	141	142	161	197	245	291	323	334
THU	10		315	273	222	171	122	83	62	64	90	130	176	216	236	232	214	193	175	168	179	206	245	284	317	334
FRI	11		327	295	247	194	141	91	57	46	57	84	123	168	206	226	227	219	208	198	198	217	247	280	307	325
SAT	12		326	307	268	220	169	116	70	47	46	60	85	121	162	198	219	227	228	225	220	227	249	276	298	313
SUN	13		317	307	281	242	198	149	99	62	52	57	69	89	121	159	194	216	230	239	241	240	251	270	289	301
MON	14		305	300	284	258	224	183	137	93	69	66	70	76	92	121	159	192	217	236	250	254	255	265	278	289
TUE	15		293	289	279	265	243	213	176	133	97	83	81	78	80	94	123	161	195	222	245	260	263	264	269	275
WED	16	●	280	278	270	263	252	235	209	173	134	108	98	90	81	81	96	129	168	202	231	254	266	267	266	265
THU	17		266	265	260	254	252	246	232	206	172	139	119	106	92	81	82	104	142	181	215	243	263	269	266	260
FRI	18		254	251	247	242	242	244	242	229	203	170	143	125	108	91	82	90	121	162	201	234	257	268	266	259
SAT	19		248	238	231	226	227	233	239	238	225	199	168	145	126	108	92	90	109	148	190	227	254	268	267	258
SUN	20		245	229	216	206	204	214	227	235	235	220	193	164	143	125	108	99	108	141	185	224	254	271	271	258
MON	21		241	222	203	186	177	185	205	223	233	232	215	186	160	140	125	115	117	140	183	225	258	277	279	263
TUE	22		238	214	191	169	152	152	173	201	222	234	230	210	182	158	142	133	132	147	183	228	264	285	289	272
WED	23		241	208	179	154	130	120	134	167	201	226	236	229	207	180	160	150	149	160	188	230	270	295	300	284
THU	24	◑	251	210	171	140	113	96	99	127	168	206	231	238	228	206	183	169	166	176	198	234	274	303	313	300
FRI	25		266	220	173	132	100	78	72	90	127	171	210	234	237	227	208	191	184	190	210	240	276	307	323	317
SAT	26		286	239	187	138	97	67	54	63	90	130	174	211	231	233	225	213	203	204	218	246	279	308	328	331
SUN	27		309	265	213	161	111	69	45	45	64	94	131	171	205	224	228	225	221	218	225	246	277	306	327	337
MON	28		328	296	248	197	145	94	53	37	47	69	95	127	162	194	215	224	229	231	233	243	269	296	318	333
TUE	29		336	319	285	240	192	141	88	49	42	55	71	91	118	150	184	208	224	236	242	244	257	280	300	317
WED	30		328	325	309	281	242	198	145	90	55	54	62	69	83	108	142	180	209	231	246	250	250	262	278	290
THU	31	○	303	311	309	300	281	250	209	154	98	69	67	66	67	78	103	144	186	218	243	257	254	249	256	263
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		268	278	285	290	292	283	260	220	164	110	86	79	70	68	81	112	160	204	236	259	265	251	241	240
SAT	2		237	237	242	252	269	283	283	266	229	173	125	103	90	79	78	96	137	189	231	260	275	266	242	225
SUN	3		214	203	197	199	217	248	272	280	269	233	181	140	118	103	95	98	126	176	227	263	284	284	260	227
MON	4		201	180	162	150	154	185	228	260	276	269	236	190	154	132	120	117	130	168	222	266	294	301	284	246
TUE	5		205	171	141	117	103	118	162	212	252	273	268	237	198	166	147	141	146	169	215	265	301	317	308	273
WED	6		224	177	136	101	74	67	95	148	203	248	270	265	238	205	178	164	164	179	213	259	300	325	326	300
THU	7	◐	252	198	148	101	63	42	49	88	144	202	247	267	262	238	211	190	181	191	215	253	292	322	333	319
FRI	8		280	227	172	119	71	38	30	50	94	149	205	245	262	256	238	217	202	200	219	249	282	310	327	325
SAT	9		299	253	201	148	96	51	31	37	64	106	158	206	240	253	249	237	224	215	221	245	274	298	314	318
SUN	10		305	272	228	180	131	82	47	41	56	83	119	164	205	232	243	243	239	232	229	242	266	287	300	305
MON	11		299	279	247	209	167	122	79	59	64	79	99	128	165	199	223	235	242	244	241	243	259	276	287	291
TUE	12		287	275	256	229	198	162	120	88	80	87	95	108	132	163	195	218	233	245	250	249	255	266	275	277
WED	13		274	265	254	240	221	195	162	126	106	103	104	104	112	132	163	194	218	237	251	255	256	260	263	263
THU	14		260	253	244	239	231	218	196	165	137	125	120	113	108	115	136	170	202	227	246	257	258	257	256	250
FRI	15	●	244	238	230	228	229	229	219	198	171	151	142	130	117	113	123	150	185	217	241	256	258	254	250	241
SAT	16		228	219	212	211	217	226	229	222	201	177	163	152	135	123	122	140	173	208	237	255	260	253	244	234
SUN	17		217	200	189	187	197	213	226	232	224	204	185	172	157	141	133	141	168	204	235	257	265	257	240	225
MON	18		207	186	167	159	168	191	213	231	238	228	208	192	177	161	150	150	169	204	237	260	271	264	243	219
TUE	19		198	174	150	133	134	158	192	221	240	245	233	214	197	181	168	165	176	205	241	266	279	275	252	220
WED	20		190	163	137	113	103	119	159	201	233	252	253	238	217	199	185	180	186	209	244	274	289	287	266	230
THU	21		189	155	125	98	80	84	118	170	216	248	263	259	241	219	202	194	198	215	246	280	300	302	283	246
FRI	22		199	155	119	88	66	59	81	128	184	231	260	268	259	240	219	207	207	221	249	281	308	317	304	269
SAT	23	◑	220	168	122	86	58	45	54	90	143	198	241	264	266	254	236	220	215	225	249	281	309	326	323	297
SUN	24		250	195	142	97	60	38	39	62	104	155	205	242	258	258	247	234	224	226	246	276	306	327	334	321
MON	25		284	232	177	126	81	46	33	47	76	115	160	203	234	248	247	242	235	231	239	265	295	317	331	331
TUE	26		310	271	221	171	122	76	44	42	62	89	121	158	195	223	237	241	242	239	237	250	276	298	314	323
WED	27		317	296	262	219	175	128	80	54	61	78	97	122	153	187	216	233	243	248	244	241	255	273	285	296
THU	28		301	296	282	258	226	188	140	93	76	84	92	103	123	152	187	219	239	252	255	244	238	248	255	258
FRI	29	○	265	269	271	270	258	238	204	156	114	103	105	105	111	130	160	199	232	253	264	258	237	227	227	223
SAT	30		220	224	232	247	260	261	250	220	174	140	131	126	121	126	146	182	223	252	269	272	252	223	207	197
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		184	176	179	196	227	252	264	261	234	193	166	155	146	141	148	174	215	253	275	283	271	237	202	179
MON	2		160	141	129	136	169	213	248	269	271	247	213	190	176	167	165	177	209	252	282	294	289	261	216	177
TUE	3		147	121	98	87	104	153	207	249	276	280	259	229	206	191	186	190	209	247	285	305	306	285	243	193
WED	4		149	114	83	60	56	89	149	210	257	285	287	267	239	215	203	203	214	240	278	308	319	307	273	222
THU	5		169	122	83	51	33	44	91	158	220	268	292	291	270	242	219	211	218	237	267	300	320	321	298	253
FRI	6	◐	199	146	98	58	30	24	50	106	174	235	277	295	288	266	239	221	219	234	258	286	310	322	313	280
SAT	7		231	178	127	79	41	24	34	71	129	192	247	280	290	280	258	236	223	229	249	274	296	310	313	295
SUN	8		257	209	160	112	68	38	36	58	99	152	208	252	276	279	268	250	234	228	241	264	283	296	301	295
MON	9		271	234	191	148	104	66	50	61	87	124	170	216	249	265	265	257	246	236	237	254	272	283	287	284
TUE	10		271	247	215	179	141	103	76	75	91	114	144	181	217	243	254	255	252	246	241	248	261	270	272	270
WED	11		262	247	227	202	174	142	111	98	104	117	134	157	186	216	238	248	252	252	247	246	252	258	257	254
THU	12		247	237	227	214	198	176	148	128	126	132	138	148	166	191	218	238	250	254	252	246	245	246	241	235
FRI	13		228	220	216	214	210	201	182	162	152	154	154	153	160	176	201	227	246	256	256	248	239	235	227	215
SAT	14		205	198	197	202	209	214	209	194	180	178	177	170	167	173	191	218	242	257	262	252	236	224	214	198
SUN	15	●	182	173	171	181	198	213	224	221	210	202	201	194	184	182	191	213	240	258	267	261	240	217	202	185
MON	16		164	147	142	152	177	203	225	238	237	228	223	218	206	197	200	214	240	261	271	269	250	218	192	172
TUE	17		150	128	115	119	145	183	216	242	255	253	245	239	227	215	212	221	241	265	278	278	262	230	192	163
WED	18		140	116	96	90	108	152	198	236	262	272	268	258	246	231	224	229	244	268	286	288	276	246	204	163
THU	19		134	108	85	70	76	112	168	219	257	280	285	277	263	246	234	235	248	269	292	302	293	267	225	177
FRI	20		135	105	79	59	54	76	128	189	241	276	292	291	278	259	242	238	249	269	294	312	311	291	253	202
SAT	21		151	110	78	54	42	51	88	149	211	259	287	296	288	270	251	240	246	265	291	314	324	315	285	236
SUN	22	◑	181	130	88	57	38	37	60	108	170	228	270	290	291	278	260	244	241	257	282	307	326	329	313	275
MON	23		221	165	115	73	44	33	46	79	129	186	238	272	284	280	267	251	240	245	268	294	314	327	325	303
TUE	24		262	209	156	109	67	42	43	65	101	147	198	241	268	276	270	260	247	239	250	273	293	307	315	310
WED	25		288	250	203	157	112	72	54	66	91	122	162	205	241	264	270	266	257	244	237	248	265	276	285	290
THU	26		285	269	240	204	166	124	88	81	97	118	143	177	212	245	265	270	268	257	238	229	236	242	245	250
FRI	27		255	255	251	235	213	184	145	116	118	132	145	165	193	224	254	272	276	272	252	225	212	211	206	203
SAT	28		207	215	227	237	237	228	205	172	153	158	165	173	189	213	242	270	282	283	270	239	204	188	177	164
SUN	29	○	157	162	179	207	230	244	246	229	203	192	195	195	200	214	237	266	287	293	286	259	216	178	157	138
MON	30		122	114	123	155	197	231	256	265	253	234	226	223	221	226	239	262	290	302	299	279	239	189	150	125
TUE	31		103	85	79	98	145	197	240	271	284	276	260	249	242	241	246	261	286	308	311	297	265	215	163	125
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		96	73	56	56	90	150	208	256	288	300	293	276	260	252	254	262	279	304	318	313	289	246	192	142
THU	2		103	74	51	37	50	99	166	227	274	304	312	300	278	259	254	260	272	292	313	321	309	275	227	173
FRI	3		125	86	56	36	32	60	120	189	249	292	315	316	298	271	253	252	263	279	299	315	316	298	260	209
SAT	4		158	112	74	46	32	42	83	147	215	270	305	318	310	286	260	247	251	266	284	300	310	307	283	243
SUN	5	◐	194	145	101	65	42	41	64	113	176	238	285	309	312	297	272	250	243	254	270	285	296	300	291	264
MON	6		224	179	134	94	63	50	62	95	146	204	257	292	305	300	281	259	245	245	258	272	282	286	285	271
TUE	7		243	205	165	126	91	70	71	92	129	176	226	268	292	296	285	268	252	243	248	259	268	271	270	264
WED	8		247	221	189	156	123	98	90	102	127	162	202	243	274	288	286	274	259	246	242	247	252	254	252	248
THU	9		239	224	204	180	154	129	116	121	139	161	191	224	255	277	285	279	266	251	239	236	236	234	230	226
FRI	10		221	215	206	195	180	161	147	146	159	174	192	215	242	266	281	283	275	258	239	225	220	214	205	199
SAT	11		196	196	198	199	198	190	179	175	184	197	206	218	237	258	276	285	283	269	245	219	205	195	182	171
SUN	12		166	169	179	192	203	211	210	205	210	222	228	232	241	256	273	286	288	280	257	223	194	178	163	147
MON	13	●	137	137	150	174	197	218	232	235	236	245	252	251	252	260	273	287	294	288	271	236	195	165	148	130
TUE	14		115	109	117	144	181	213	240	257	263	267	272	270	266	268	277	289	300	298	283	254	210	166	137	119
WED	15		101	89	89	109	152	197	235	265	281	287	289	287	279	276	282	291	304	308	297	273	233	182	139	113
THU	16		94	78	70	79	114	168	218	258	287	301	304	300	290	281	283	293	305	316	314	294	259	210	158	118
FRI	17		92	73	60	58	80	129	190	241	280	304	314	310	298	284	281	290	304	318	326	316	289	245	191	139
SAT	18		100	75	57	48	56	90	150	213	263	296	314	316	304	287	276	281	296	314	329	333	317	282	232	176
SUN	19		124	86	60	45	44	63	109	174	235	281	307	316	309	291	274	269	282	301	320	334	334	314	275	221
MON	20	◑	163	113	74	49	41	49	80	134	199	256	295	312	312	297	276	262	264	281	301	318	330	327	306	265
TUE	21		210	154	106	68	47	47	67	106	163	224	274	305	312	303	284	263	252	258	275	291	305	315	312	291
WED	22		252	201	151	106	71	58	69	97	139	194	248	290	311	309	295	274	252	241	246	258	269	280	288	286
THU	23		271	238	196	155	115	87	84	104	135	177	225	270	303	315	306	288	265	238	224	226	230	235	243	251
FRI	24		255	249	227	199	168	136	117	126	149	178	215	255	290	314	317	303	282	251	218	201	196	192	193	200
SAT	25		212	225	231	224	211	191	167	159	175	196	221	251	281	307	322	317	300	271	230	192	172	160	151	150
SUN	26		158	177	202	221	230	231	220	206	208	223	239	259	282	304	322	327	315	291	252	202	161	139	124	112
MON	27	○	111	124	154	191	222	244	255	252	246	251	262	273	287	303	320	331	327	308	275	226	172	133	111	94
TUE	28		83	83	104	147	193	232	263	280	282	280	282	287	295	305	317	329	334	323	296	254	199	146	111	90
WED	29		74	64	69	101	154	206	250	283	303	306	302	297	298	305	313	322	333	332	315	281	231	175	128	97
THU	30		77	62	54	67	111	171	226	270	303	321	320	308	298	298	305	313	323	331	326	304	264	212	160	117
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOODS ISLAND LAT 10° 34' S LONG 142° 09' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		88	69	56	53	78	132	195	249	291	319	330	321	302	290	292	300	309	319	325	318	292	249	199	150
SAT	2		111	83	64	54	60	98	159	221	273	309	330	330	312	290	280	285	294	303	313	317	307	279	236	188
SUN	3		143	106	79	62	58	77	126	189	249	295	323	332	321	297	277	271	278	287	297	305	306	294	264	223
MON	4		177	134	99	75	64	71	104	159	221	276	313	330	326	306	281	266	265	272	281	289	294	292	277	247
TUE	5	◐	206	163	124	95	78	77	97	140	196	254	299	325	329	314	290	268	258	258	264	271	277	279	274	257
WED	6		227	189	151	118	97	91	103	134	181	235	284	317	329	320	298	273	256	248	248	251	256	259	259	252
THU	7		234	207	175	144	121	112	118	141	178	224	271	308	328	326	308	281	256	240	232	230	231	233	236	235
FRI	8		229	215	194	170	148	137	141	159	187	223	264	300	325	330	318	293	262	235	218	210	205	204	206	210
SAT	9		213	211	204	192	177	165	167	183	206	233	264	296	321	332	326	305	275	239	208	191	182	175	173	177
SUN	10		186	196	202	205	203	197	196	208	229	251	273	296	319	332	332	316	290	252	210	177	161	151	145	144
MON	11		153	169	189	205	217	224	226	234	251	271	287	302	319	332	337	326	304	271	225	178	146	132	123	118
TUE	12		121	136	162	193	217	238	251	259	272	289	302	311	322	333	340	336	318	290	249	196	147	120	108	101
WED	13	●	98	105	128	166	204	236	262	278	290	302	313	318	325	335	342	343	334	310	275	226	169	124	101	90
THU	14		84	84	96	129	177	221	256	284	302	313	320	322	324	332	341	347	347	333	303	261	205	148	108	88
FRI	15		78	72	75	95	138	192	238	275	303	319	325	324	320	323	334	345	351	349	332	298	249	190	134	98
SAT	16		79	68	64	71	100	153	211	257	293	317	328	324	316	312	319	333	345	353	351	330	293	240	179	125
SUN	17		90	71	60	58	73	113	174	233	278	310	327	327	315	303	301	313	327	341	351	349	327	287	232	171
MON	18		119	84	64	56	60	84	137	202	259	300	325	331	319	300	287	289	301	315	330	342	341	320	279	224
TUE	19		164	113	79	62	59	73	110	170	236	289	323	336	328	306	283	270	272	282	294	310	324	325	307	268
WED	20	◑	214	159	112	81	69	76	101	149	212	274	320	343	340	319	291	264	249	248	254	264	281	297	301	288
THU	21		254	206	158	118	94	92	110	145	198	259	312	347	355	337	307	273	242	223	217	218	228	245	262	272
FRI	22		266	240	203	167	136	121	131	158	199	251	302	343	364	356	328	292	252	214	191	181	180	189	206	226
SAT	23		243	246	231	209	185	165	162	182	214	254	298	337	363	369	348	314	272	225	182	157	146	144	152	170
SUN	24		195	220	232	232	225	213	204	211	235	266	301	334	359	371	363	334	295	248	195	151	128	117	115	122
MON	25		142	173	206	228	241	247	246	246	259	282	308	334	355	368	368	350	317	274	220	165	125	106	97	95
TUE	26		103	126	164	204	234	258	273	279	283	296	313	333	351	362	365	358	335	299	251	195	142	109	94	86
WED	27	○	84	93	123	168	211	247	277	297	306	310	317	329	343	353	358	357	346	320	282	231	175	128	103	90
THU	28		83	80	93	130	180	225	264	296	317	323	322	323	331	341	347	348	346	334	307	266	215	163	124	103
FRI	29		91	82	81	100	145	197	243	281	313	330	330	322	319	325	333	336	338	336	324	296	253	204	157	124
SAT	30		104	91	82	85	115	166	219	264	300	327	335	326	314	310	315	320	323	327	326	313	284	242	195	153
SUN	31		124	104	90	83	96	136	192	245	287	319	336	332	316	302	299	303	307	312	317	316	302	272	231	187
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

2023

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0519	1.59	**16** MO	0415	1.78
	1206	4.14		1111	4.11
	1909	1.89		1805	2.01
				2337	2.97
2 MO	0045	2.92	**17** TU	0450	2.10
	0557	2.04		1132	4.19
	1234	4.13		1847	1.65
	2010	1.57			
3 TU	0217	2.86	**18** WE	0059	2.95
	0637	2.49		0529	2.48
	1300	4.09		1157	4.25
	2106	1.32		1932	1.32
4 WE	0444	2.99	**19** TH	0229	3.03
	0725	2.89		0619	2.87
	1325	4.02		1226	4.28
	2154	1.14		2020	1.05
5 TH	1351	3.94	**20** FR	0547	3.26
	2240	1.05		0734	3.21
				1304	4.30
				2112	0.85
6 FR	0720	3.51	**21** SA	1357	4.30
	0932	3.37		2210	0.74
	1424	3.87			
	2324	1.01			
7 SA ○	0757	3.65	**22** SU ●	0734	3.71
	1035	3.42		1001	3.44
	1511	3.80		1503	4.30
				2317	0.68
8 SU	0011	1.01	**23** MO	0811	3.82
	0829	3.72		1101	3.38
	1130	3.39		1616	4.29
	1604	3.75			
9 MO	0057	1.03	**24** TU	0038	0.66
	0858	3.74		0843	3.87
	1220	3.32		1200	3.24
	1654	3.71		1729	4.25
10 TU	0139	1.06	**25** WE	0139	0.69
	0924	3.75		0909	3.91
	1307	3.24		1308	3.06
	1740	3.67		1839	4.14
11 WE	0215	1.10	**26** TH	0224	0.81
	0945	3.75		0931	3.97
	1356	3.16		1435	2.81
	1824	3.59		1948	3.94
12 TH	0244	1.16	**27** FR	0301	1.02
	1004	3.78		0953	4.07
	1450	3.05		1550	2.49
	1911	3.49		2058	3.69
13 FR	0306	1.25	**28** SA	0336	1.32
	1021	3.84		1018	4.17
	1546	2.89		1650	2.14
	2006	3.35		2209	3.43
14 SA	0325	1.38	**29** SU ◑	0410	1.68
	1037	3.92		1045	4.25
	1637	2.66		1746	1.81
	2109	3.19		2323	3.22
15 SU ◐	0347	1.54	**30** MO	0444	2.07
	1053	4.01		1111	4.27
	1723	2.36		1836	1.53
	2220	3.05			
			31 TU	0040	3.10
				0519	2.47
				1134	4.23
				1923	1.34

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0204	3.07	**16** TH	0052	3.23
	0558	2.84		0502	2.79
	1155	4.15		1104	4.30
	2006	1.24		1859	1.08
2 TH	0445	3.17	**17** FR	0213	3.25
	0655	3.15		0552	3.08
	1214	4.05		1139	4.31
	2051	1.21		1950	0.95
3 FR	1238	3.94	**18** SA	0529	3.34
	2139	1.22		0725	3.29
				1228	4.27
				2046	0.89
4 SA	0704	3.55	**19** SU	1338	4.20
	0908	3.43		2145	0.88
	1320	3.82			
	2242	1.26			
5 SU	0736	3.64	**20** MO ●	0703	3.64
	1006	3.42		0944	3.28
	1444	3.72		1505	4.14
	2355	1.27		2256	0.91
6 MO ○	0804	3.67	**21** TU	0732	3.72
	1103	3.36		1045	3.13
	1602	3.69		1634	4.12
7 TU	0049	1.27	**22** WE	0033	0.95
	0827	3.68		0756	3.78
	1202	3.27		1159	2.91
	1659	3.66		1748	4.07
8 WE	0128	1.29	**23** TH	0125	1.06
	0846	3.68		0815	3.85
	1311	3.14		1344	2.59
	1748	3.63		1856	3.96
9 TH	0158	1.35	**24** FR	0201	1.26
	0900	3.70		0834	3.94
	1410	2.97		1448	2.22
	1837	3.55		2003	3.80
10 FR	0219	1.45	**25** SA	0233	1.54
	0912	3.76		0857	4.04
	1458	2.76		1540	1.86
	1930	3.46		2110	3.62
11 SA	0233	1.58	**26** SU	0305	1.85
	0924	3.84		0922	4.13
	1540	2.50		1629	1.56
	2027	3.36		2218	3.48
12 SU	0249	1.73	**27** MO ◑	0338	2.17
	0936	3.95		0948	4.17
	1618	2.19		1713	1.33
	2129	3.29		2324	3.38
13 MO	0314	1.93	**28** TU	0413	2.48
	0953	4.07		1013	4.15
	1655	1.87		1756	1.19
	2233	3.25			
14 TU ◐	0345	2.18			
	1013	4.18			
	1732	1.56			
	2340	3.23			
15 WE	0422	2.48			
	1037	4.26			
	1812	1.28			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0029	3.33	**16** TH	0409	2.74
	0451	2.75		0950	4.11
	1037	4.07		1744	0.93
	1836	1.14			
2 TH	0135	3.30	**17** FR	0047	3.41
	0539	2.99		0456	2.93
	1059	3.96		1025	4.12
	1917	1.17		1833	0.87
3 FR	0248	3.29	**18** SA	0157	3.36
	0644	3.16		0606	3.08
	1122	3.83		1112	4.05
	1959	1.25		1926	0.88
4 SA	0537	3.34	**19** SU	0319	3.35
	0747	3.25		0728	3.12
	1149	3.69		1215	3.92
	2048	1.35		2022	0.95
5 SU	1243	3.54	**20** MO	0514	3.42
	2149	1.44		0834	3.04
				1348	3.78
				2119	1.06
6 MO	0651	3.49	**21** TU	0557	3.50
	0945	3.22		0938	2.86
	1459	3.44		1538	3.72
	2333	1.48		2225	1.21
7 TU ○	0713	3.51	**22** WE ●	0624	3.58
	1108	3.11		1103	2.59
	1618	3.43		1659	3.72
8 WE	0026	1.50	**23** TH	0009	1.37
	0728	3.52		0644	3.65
	1246	2.91		1257	2.19
	1715	3.43		1809	3.70
9 TH	0102	1.57	**24** FR	0056	1.57
	0740	3.54		0704	3.73
	1328	2.67		1349	1.79
	1808	3.42		1918	3.65
10 FR	0128	1.67	**25** SA	0130	1.82
	0751	3.59		0726	3.81
	1406	2.40		1434	1.44
	1901	3.40		2024	3.60
11 SA	0147	1.82	**26** SU	0201	2.09
	0800	3.66		0751	3.88
	1442	2.11		1517	1.18
	1956	3.39		2127	3.56
12 SU	0201	1.98	**27** MO	0236	2.33
	0813	3.76		0820	3.91
	1517	1.82		1557	1.00
	2051	3.39		2225	3.54
13 MO	0223	2.15	**28** TU	0313	2.53
	0831	3.87		0850	3.89
	1550	1.53		1637	0.91
	2147	3.42		2320	3.52
14 TU	0253	2.34	**29** WE ◑	0353	2.69
	0853	3.97		0919	3.82
	1624	1.28		1715	0.91
	2244	3.44			
15 WE ◐	0329	2.53	**30** TH	0010	3.48
	0919	4.06		0437	2.82
	1701	1.07		0947	3.71
	2343	3.44		1753	0.97
			31 FR	0100	3.42
				0530	2.93
				1014	3.59
				1833	1.07

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0152	3.34	**16** SU	0136	3.40
	0630	2.99		0621	2.83
	1042	3.44		1108	3.58
	1915	1.22		1904	0.84
2 SU	0251	3.28	**17** MO	0234	3.37
	0728	3.00		0730	2.72
	1116	3.28		1234	3.37
	1959	1.37		1956	1.04
3 MO	0410	3.26	**18** TU	0331	3.38
	0826	2.96		0836	2.50
	1241	3.10		1436	3.24
	2046	1.53		2050	1.30
4 TU	0510	3.28	**19** WE	0419	3.43
	1102	2.83		1038	2.19
	1509	3.03		1606	3.24
	2143	1.68		2147	1.59
5 WE	0537	3.32	**20** TH ●	0456	3.49
	1158	2.56		1158	1.75
	1627	3.05		1727	3.29
	2336	1.79		2257	1.87
6 TH ○	0555	3.36	**21** FR	0524	3.54
	1233	2.25		1247	1.34
	1733	3.11		1845	3.36
7 FR	0017	1.92	**22** SA	0009	2.13
	0609	3.41		0550	3.59
	1306	1.93		1330	1.02
	1834	3.19		1951	3.43
8 SA	0046	2.06	**23** SU	0052	2.35
	0623	3.48		0617	3.63
	1339	1.62		1409	0.81
	1930	3.28		2048	3.49
9 SU	0109	2.22	**24** MO	0131	2.51
	0640	3.56		0648	3.63
	1413	1.33		1446	0.69
	2024	3.37		2138	3.53
10 MO	0135	2.37	**25** TU	0211	2.62
	0702	3.64		0722	3.59
	1446	1.08		1523	0.65
	2114	3.46		2224	3.55
11 TU	0206	2.50	**26** WE	0252	2.67
	0729	3.72		0757	3.52
	1520	0.88		1600	0.66
	2204	3.52		2306	3.54
12 WE	0241	2.62	**27** TH	0336	2.70
	0800	3.79		0833	3.42
	1556	0.74		1638	0.73
	2254	3.54		2346	3.49
13 TH ◐	0321	2.71	**28** FR ◑	0421	2.72
	0837	3.83		0907	3.31
	1637	0.66		1715	0.83
	2345	3.51			
14 FR	0406	2.79	**29** SA	0026	3.41
	0919	3.82		0514	2.74
	1723	0.65		0940	3.18
				1753	0.97
15 SA	0039	3.46	**30** SU	0107	3.33
	0506	2.84		0611	2.72
	1007	3.75		1016	3.03
	1813	0.71		1831	1.14

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0149	3.26	16 TU	0150	3.41
	0709	2.66		0739	2.13
	1110	2.85		1323	2.89
	1908	1.33		1929	1.25
2 TU	0233	3.23	17 WE	0233	3.42
	0812	2.52		0908	1.80
	1311	2.67		1500	2.82
	1947	1.56		2018	1.64
3 WE	0312	3.23	18 TH	0312	3.43
	1038	2.25		1044	1.39
	1505	2.64		1637	2.88
	2028	1.80		2111	2.02
4 TH	0345	3.25	19 FR	0345	3.44
	1120	1.91		1137	1.01
	1639	2.72		1811	3.05
	2114	2.04		2213	2.34
5 FR	0412	3.30	20 SA ●	0415	3.44
	1155	1.55		1221	0.74
	1803	2.90		1918	3.22
	2212	2.26		2322	2.56
6 SA ○	0437	3.35	21 SU	0445	3.44
	1228	1.21		1300	0.57
	1904	3.09		2012	3.35
	2335	2.44			
7 SU	0503	3.42	22 MO	0018	2.67
	1302	0.92		0518	3.41
	1956	3.27		1337	0.50
				2058	3.43
8 MO	0028	2.56	23 TU	0104	2.71
	0529	3.49		0555	3.36
	1338	0.69		1414	0.50
	2044	3.41		2138	3.45
9 TU	0108	2.64	24 WE	0147	2.69
	0601	3.55		0635	3.29
	1415	0.53		1452	0.53
	2130	3.49		2213	3.44
10 WE	0147	2.69	25 TH	0229	2.65
	0640	3.60		0716	3.20
	1454	0.43		1531	0.59
	2213	3.52		2247	3.42
11 TH	0227	2.70	26 FR	0314	2.61
	0725	3.62		0757	3.11
	1536	0.39		1608	0.67
	2256	3.51		2320	3.37
12 FR	0313	2.68	27 SA	0402	2.57
	0815	3.59		0838	3.00
	1621	0.40		1642	0.78
	2338	3.48		2352	3.33
13 SA ◐	0409	2.65	28 SU ◑	0457	2.51
	0912	3.50		0921	2.87
	1707	0.49		1713	0.92
14 SU	0021	3.45	29 MO	0023	3.30
	0518	2.56		0555	2.41
	1016	3.32		1013	2.70
	1753	0.66		1743	1.11
15 MO	0105	3.42	30 TU	0054	3.28
	0629	2.39		0652	2.24
	1137	3.08		1130	2.52
	1841	0.92		1814	1.35
			31 WE	0123	3.28
				0749	1.99
				1313	2.40
				1850	1.63

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0151	3.29	16 FR	0208	3.44
	0859	1.67		1005	0.82
	1453	2.42		1720	2.79
	1932	1.95		2043	2.41
2 FR	0219	3.30	17 SA	0239	3.39
	1005	1.32		1057	0.61
	1707	2.60		1837	3.03
	2025	2.27		2147	2.66
3 SA	0248	3.33	18 SU ●	0312	3.33
	1049	0.98		1143	0.50
	1821	2.88		1932	3.21
	2128	2.54		2252	2.77
4 SU ○	0319	3.38	19 MO	0350	3.27
	1130	0.69		1226	0.47
	1917	3.12		2017	3.30
	2243	2.70		2348	2.78
5 MO	0352	3.43	20 TU	0432	3.22
	1214	0.47		1309	0.49
	2006	3.30		2055	3.32
	2347	2.77			
6 TU	0432	3.48	21 WE	0037	2.72
	1301	0.33		0518	3.16
	2052	3.41		1351	0.53
				2127	3.31
7 WE	0037	2.76	22 TH	0123	2.65
	0520	3.52		0605	3.10
	1349	0.24		1432	0.58
	2133	3.44		2157	3.28
8 TH	0122	2.71	23 FR	0208	2.57
	0614	3.53		0651	3.03
	1436	0.21		1509	0.64
	2210	3.44		2223	3.26
9 FR	0210	2.63	24 SA	0258	2.50
	0714	3.50		0737	2.93
	1523	0.24		1541	0.72
	2244	3.43		2248	3.26
10 SA	0307	2.52	25 SU	0354	2.40
	0819	3.40		0825	2.81
	1607	0.33		1607	0.84
	2316	3.44		2311	3.27
11 SU ◐	0417	2.36	26 MO ◑	0451	2.26
	0928	3.23		0920	2.67
	1649	0.51		1630	1.00
	2351	3.46		2333	3.30
12 MO	0531	2.13	27 TU	0542	2.05
	1044	3.00		1025	2.52
	1732	0.79		1653	1.21
				2353	3.34
13 TU	0026	3.48	28 WE	0628	1.77
	0639	1.82		1141	2.40
	1212	2.77		1722	1.49
	1815	1.17			
14 WE	0102	3.49	29 TH	0013	3.37
	0748	1.47		0709	1.46
	1342	2.62		1304	2.36
	1859	1.60		1758	1.82
15 TH	0136	3.48	30 FR	0036	3.40
	0900	1.12		0749	1.13
	1520	2.62		1437	2.43
	1948	2.04		1846	2.18

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0101	3.42	16 SU	0130	3.32
	0832	0.82		1003	0.54
	1715	2.66		1845	3.07
	1949	2.51		2128	2.80
2 SU	0131	3.43	17 MO	0209	3.22
	0919	0.58		1058	0.55
	1826	2.94		1930	3.18
	2102	2.74		2228	2.82
3 MO ○	0210	3.46	18 TU ●	0308	3.13
	1013	0.40		1200	0.59
	1920	3.15		2006	3.22
	2212	2.84		2323	2.76
4 TU	0300	3.49	19 WE	0412	3.07
	1117	0.28		1254	0.62
	2005	3.28		2038	3.21
	2312	2.83			
5 WE	0359	3.52	20 TH	0015	2.67
	1231	0.21		0508	3.04
	2045	3.34		1339	0.65
				2105	3.18
6 TH	0005	2.75	21 FR	0109	2.58
	0505	3.54		0559	3.00
	1335	0.17		1417	0.70
	2119	3.35		2128	3.16
7 FR	0059	2.62	22 SA	0208	2.47
	0614	3.52		0647	2.93
	1426	0.19		1448	0.78
	2148	3.36		2146	3.17
8 SA	0202	2.45	23 SU	0306	2.33
	0724	3.44		0736	2.83
	1509	0.28		1510	0.90
	2213	3.40		2203	3.20
9 SU	0319	2.23	24 MO	0356	2.14
	0835	3.28		0831	2.72
	1548	0.47		1527	1.05
	2239	3.46		2218	3.26
10 MO ◐	0432	1.92	25 TU	0440	1.90
	0947	3.07		0930	2.61
	1626	0.76		1544	1.24
	2308	3.54		2233	3.34
11 TU	0535	1.57	26 WE ◑	0519	1.62
	1103	2.84		1034	2.53
	1704	1.14		1607	1.48
	2339	3.58		2249	3.41
12 WE	0634	1.22	27 TH	0555	1.31
	1224	2.66		1141	2.50
	1745	1.57		1638	1.77
				2308	3.46
13 TH	0008	3.57	28 FR	0630	1.01
	0729	0.92		1253	2.52
	1348	2.59		1715	2.10
	1831	2.01		2329	3.50
14 FR	0036	3.52	29 SA	0709	0.74
	0822	0.70		1419	2.59
	1540	2.65		1804	2.43
	1924	2.39		2356	3.53
15 SA	0101	3.43	30 SU	0754	0.54
	0912	0.57		1711	2.77
	1743	2.86		1922	2.71
	2024	2.66			
			31 MO	0031	3.53
				0843	0.40

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0124	3.52	16 WE ●	0305	2.98
	0939	0.33		1146	0.79
	1909	3.15		1939	3.14
	2145	2.85		2310	2.68
2 WE ○	0234	3.51	17 TH	0420	2.96
	1044	0.30		1242	0.81
	1946	3.23		2004	3.13
	2244	2.76			
3 TH	0354	3.52	18 FR	0040	2.55
	1219	0.28		0517	2.95
	2017	3.27		1322	0.86
	2343	2.60		2022	3.11
4 FR	0515	3.53	19 SA	0136	2.39
	1325	0.28		0607	2.91
	2043	3.30		1354	0.95
				2036	3.11
5 SA	0055	2.39	20 SU	0220	2.19
	0628	3.49		0657	2.85
	1410	0.38		1417	1.08
	2104	3.35		2049	3.14
6 SU	0224	2.09	21 MO	0300	1.97
	0737	3.37		0749	2.79
	1446	0.58		1433	1.25
	2125	3.43		2101	3.20
7 MO	0331	1.73	22 TU	0338	1.72
	0847	3.19		0845	2.73
	1521	0.88		1446	1.43
	2150	3.53		2113	3.28
8 TU ◐	0428	1.35	23 WE	0413	1.44
	0959	3.01		0941	2.71
	1555	1.24		1506	1.64
	2217	3.61		2128	3.37
9 WE	0521	1.01	24 TH ◑	0447	1.17
	1112	2.85		1039	2.72
	1632	1.63		1533	1.87
	2244	3.63		2146	3.45
10 TH	0610	0.74	25 FR	0519	0.92
	1226	2.76		1139	2.75
	1714	2.02		1607	2.12
	2310	3.59		2208	3.51
11 FR	0656	0.58	26 SA	0555	0.70
	1344	2.73		1243	2.77
	1804	2.36		1646	2.39
	2333	3.49		2234	3.56
12 SA	0740	0.53	27 SU	0636	0.54
	1525	2.78		1400	2.80
	1904	2.62		1736	2.63
	2355	3.36		2307	3.57
13 SU	0824	0.57	28 MO	0724	0.45
	1740	2.93		1637	2.86
	2008	2.76		1909	2.80
				2354	3.54
14 MO	0021	3.22	29 TU	0817	0.42
	0913	0.65		1758	3.01
	1830	3.06		2024	2.83
	2107	2.80			
15 TU	0113	3.07	30 WE	0104	3.47
	1016	0.74		0914	0.44
	1907	3.13		1835	3.12
	2206	2.77		2126	2.73
			31 TH ○	0237	3.41
				1018	0.49
				1904	3.19
				2228	2.55

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, TORRES STRAIT – BOOBY ISLAND

2023

LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0415	3.42	16 SA	0052	2.23
	1206	0.55		0529	2.83
	1925	3.25		1250	1.26
	2353	2.28		1912	3.10
2 SA	0532	3.42	17 SU	0125	1.99
	1303	0.66		0624	2.84
	1943	3.31		1318	1.40
				1923	3.13
3 SU	0132	1.90	18 MO	0159	1.73
	0643	3.37		0718	2.85
	1342	0.88		1339	1.58
	2002	3.40		1933	3.19
4 MO	0229	1.50	19 TU	0233	1.47
	0751	3.28		0810	2.87
	1414	1.17		1356	1.76
	2024	3.50		1945	3.26
5 TU	0320	1.12	20 WE	0306	1.22
	0902	3.17		0901	2.92
	1446	1.49		1416	1.94
	2050	3.58		2002	3.33
6 WE	0408	0.81	21 TH	0338	0.99
	1009	3.09		0952	2.98
	1522	1.82		1442	2.13
	2118	3.61		2022	3.40
7 TH ◐	0453	0.59	22 FR	0411	0.80
	1115	3.03		1043	3.04
	1602	2.12		1514	2.30
	2146	3.59		2046	3.47
8 FR	0536	0.49	23 SA ◑	0444	0.64
	1219	3.00		1136	3.06
	1647	2.38		1550	2.46
	2213	3.50		2116	3.53
9 SA	0618	0.49	24 SU	0522	0.54
	1322	2.97		1234	3.05
	1743	2.58		1633	2.62
	2239	3.37		2151	3.55
10 SU	0659	0.57	25 MO	0607	0.50
	1432	2.94		1338	3.02
	1847	2.70		1739	2.74
	2303	3.21		2237	3.50
11 MO	0742	0.71	26 TU	0658	0.51
	1645	2.96		1452	3.02
	1948	2.75		1904	2.78
	2329	3.05		2340	3.39
12 TU	0829	0.86	27 WE	0751	0.59
	1749	3.03		1624	3.06
	2048	2.74		2013	2.67
13 WE	0057	2.87	28 TH	0113	3.24
	0926	1.00		0846	0.72
	1824	3.07		1716	3.15
	2202	2.66		2119	2.46
14 TH	0320	2.81	29 FR ○	0311	3.19
	1115	1.10		0944	0.90
	1847	3.08		1743	3.23
				2318	2.14
15 FR ●	0015	2.46	30 SA	0437	3.23
	0430	2.82		1057	1.12
	1212	1.16		1805	3.32
	1900	3.09			

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0036	1.68	16 MO	0054	1.50
	0553	3.26		0651	2.89
	1221	1.36		1231	2.06
	1826	3.41		1752	3.26
2 MO	0126	1.25	17 TU	0125	1.22
	0706	3.28		0744	3.01
	1301	1.64		1258	2.22
	1849	3.50		1809	3.32
3 TU	0211	0.89	18 WE	0156	0.99
	0815	3.29		0832	3.14
	1336	1.92		1324	2.37
	1916	3.56		1829	3.39
4 WE	0255	0.63	19 TH	0229	0.80
	0919	3.30		0919	3.25
	1413	2.16		1352	2.49
	1945	3.59		1852	3.45
5 TH	0336	0.48	20 FR	0302	0.67
	1017	3.31		1003	3.32
	1453	2.36		1424	2.59
	2017	3.56		1921	3.50
6 FR ◐	0418	0.43	21 SA	0336	0.58
	1110	3.31		1047	3.36
	1536	2.51		1500	2.67
	2051	3.48		1956	3.54
7 SA	0458	0.47	22 SU ◑	0412	0.52
	1200	3.28		1132	3.36
	1625	2.62		1541	2.73
	2123	3.35		2038	3.55
8 SU	0538	0.57	23 MO	0455	0.51
	1249	3.22		1219	3.33
	1724	2.69		1635	2.77
	2153	3.20		2126	3.49
9 MO	0618	0.72	24 TU	0541	0.57
	1339	3.15		1310	3.30
	1828	2.72		1750	2.75
	2221	3.03		2228	3.34
10 TU	0659	0.90	25 WE	0631	0.69
	1434	3.09		1402	3.29
	1930	2.70		1904	2.62
	2249	2.85		2354	3.13
11 WE	0742	1.10	26 TH	0722	0.90
	1539	3.06		1452	3.32
	2043	2.61		2015	2.36
12 TH	0138	2.66	27 FR	0157	2.97
	0827	1.31		0813	1.19
	1632	3.08		1537	3.38
	2322	2.38		2213	2.00
13 FR	0321	2.63	28 SA	0337	2.98
	0917	1.52		0905	1.53
	1701	3.12		1613	3.45
	2353	2.10		2330	1.52
14 SA	0439	2.67	29 SU ○	0505	3.07
	1103	1.71		1002	1.88
	1722	3.16		1643	3.52
15 SU ●	0024	1.79	30 MO	0019	1.08
	0550	2.77		0631	3.22
	1158	1.88		1108	2.20
	1737	3.21		1710	3.59
			31 TU	0102	0.75
				0742	3.36
				1211	2.45
				1739	3.64

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0142	0.54	16 TH	0116	0.70
	0839	3.47		0847	3.48
	1259	2.62		1247	2.93
	1812	3.65		1721	3.63
2 TH	0221	0.45	17 FR	0151	0.60
	0931	3.54		0929	3.57
	1343	2.72		1325	2.96
	1847	3.61		1757	3.68
3 FR	0300	0.44	18 SA	0227	0.54
	1016	3.57		1009	3.62
	1427	2.76		1403	2.96
	1924	3.52		1839	3.70
4 SA	0340	0.50	19 SU	0307	0.51
	1056	3.56		1044	3.63
	1513	2.78		1445	2.94
	2002	3.40		1928	3.68
5 SU ◐	0419	0.61	20 MO ◑	0348	0.53
	1135	3.52		1120	3.63
	1604	2.78		1536	2.89
	2039	3.26		2024	3.59
6 MO	0458	0.75	21 TU	0431	0.60
	1212	3.47		1155	3.63
	1705	2.77		1643	2.80
	2113	3.09		2129	3.41
7 TU	0535	0.92	22 WE	0516	0.76
	1250	3.41		1233	3.64
	1812	2.73		1800	2.61
	2148	2.91		2249	3.16
8 WE	0611	1.13	23 TH	0602	1.02
	1329	3.37		1313	3.67
	1921	2.62		1913	2.31
	2249	2.69			
9 TH	0646	1.37	24 FR	0035	2.93
	1407	3.35		0649	1.37
	2151	2.40		1352	3.71
				2034	1.93
10 FR	0128	2.52	25 SA	0222	2.85
	0721	1.65		0737	1.80
	1442	3.36		1429	3.74
	2235	2.08		2206	1.48
11 SA	0314	2.51	26 SU	0404	2.92
	0759	1.95		0827	2.25
	1514	3.38		1500	3.78
	2308	1.74		2302	1.06
12 SU	0503	2.65	27 MO ○	0556	3.14
	0842	2.25		0924	2.64
	1540	3.42		1531	3.80
	2340	1.41		2348	0.77
13 MO ●	0617	2.88	28 TU	0708	3.39
	0936	2.52		1029	2.92
	1604	3.47		1604	3.81
14 TU	0011	1.11	29 WE	0029	0.60
	0712	3.12		0804	3.58
	1055	2.73		1132	3.07
	1628	3.52		1639	3.79
15 WE	0042	0.87	30 TH	0108	0.55
	0801	3.33		0851	3.68
	1205	2.86		1226	3.11
	1652	3.58		1719	3.75

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0147	0.57	16 SA	0118	0.59
	0931	3.73		0928	3.78
	1315	3.08		1252	3.25
	1800	3.67		1729	3.96
2 SA	0227	0.64	17 SU	0204	0.57
	1006	3.73		1001	3.80
	1401	3.03		1339	3.17
	1843	3.56		1826	3.93
3 SU	0307	0.73	18 MO	0247	0.58
	1037	3.72		1027	3.82
	1449	2.97		1432	3.05
	1925	3.43		1930	3.82
4 MO	0345	0.84	19 TU	0328	0.66
	1106	3.70		1052	3.86
	1545	2.92		1540	2.89
	2006	3.27		2039	3.63
5 TU ◐	0419	0.97	20 WE ◑	0409	0.83
	1135	3.70		1120	3.93
	1652	2.84		1658	2.63
	2050	3.08		2155	3.37
6 WE	0449	1.15	21 TH	0449	1.10
	1202	3.70		1150	4.01
	1801	2.69		1808	2.29
	2146	2.87		2322	3.10
7 TH	0516	1.38	22 FR	0530	1.48
	1230	3.71		1221	4.07
	1908	2.47		1916	1.89
	2317	2.65			
8 FR	0543	1.66	23 SA	0057	2.92
	1255	3.73		0614	1.94
	2020	2.18		1252	4.10
				2021	1.50
9 SA	0106	2.53	24 SU	0234	2.89
	0612	1.98		0700	2.42
	1319	3.75		1321	4.09
	2116	1.84		2123	1.16
10 SU	0259	2.57	25 MO	0459	3.06
	0650	2.34		0755	2.86
	1344	3.77		1351	4.06
	2157	1.50		2217	0.93
11 MO	0522	2.82	26 TU	1424	4.01
	0737	2.70		2307	0.81
	1409	3.79			
	2232	1.19			
12 TU	1437	3.82	27 WE ○	0728	3.60
	2308	0.95		1003	3.34
				1507	3.95
				2354	0.78
13 WE ●	0724	3.40	28 TH	0811	3.73
	0958	3.23		1103	3.38
	1511	3.86		1556	3.88
	2348	0.77			
14 TH	0810	3.60	29 FR	0040	0.80
	1110	3.31		0849	3.78
	1550	3.90		1157	3.33
				1647	3.82
15 FR	0031	0.65	30 SA	0125	0.86
	0851	3.72		0921	3.79
	1205	3.30		1247	3.25
	1637	3.94		1736	3.74
			31 SU	0208	0.92
				0947	3.78
				1338	3.17
				1823	3.63

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		307	282	245	209	178	160	166	198	245	300	354	396	414	401	367	324	280	237	203	189	194	211	236	265
MON	2		287	292	278	255	231	212	204	217	253	297	343	383	409	411	386	346	299	251	204	170	157	162	179	207
TUE	3		242	271	285	283	273	262	251	250	268	302	339	373	399	409	397	365	320	270	219	171	141	132	137	157
WED	4		190	231	268	290	298	299	296	290	292	310	338	366	388	401	399	379	341	292	239	187	144	120	114	122
THU	5		146	187	234	275	302	318	326	326	321	322	338	360	379	391	394	385	359	316	264	210	161	125	108	105
FRI	6		118	148	196	247	290	320	340	350	348	339	339	351	368	380	386	385	371	341	294	240	187	143	114	102
SAT	7	○	104	121	159	213	266	307	338	358	365	357	345	343	354	367	376	380	377	360	325	275	220	171	132	110
SUN	8		102	107	131	178	234	285	325	354	370	370	355	341	340	350	362	371	375	370	350	311	259	206	160	127
MON	9		109	103	113	147	200	256	304	341	366	374	365	345	333	335	345	357	367	371	363	339	297	245	194	152
TUE	10		124	109	107	125	168	225	279	324	356	373	371	353	333	324	328	339	353	364	366	354	326	282	230	182
WED	11		145	122	111	116	145	195	253	304	345	369	375	362	339	321	316	321	333	349	358	357	341	309	264	214
THU	12		170	139	121	117	133	173	229	285	333	365	378	370	347	324	309	305	311	325	340	348	344	324	290	244
FRI	13		198	160	135	125	133	162	211	269	322	362	382	379	358	329	305	292	289	297	312	327	335	328	307	271
SAT	14		227	186	155	139	141	162	203	257	313	359	387	390	370	338	306	281	268	267	277	294	310	319	313	291
SUN	15	◐	256	217	183	160	155	170	203	251	305	356	391	401	385	351	312	276	250	237	239	252	272	292	304	301
MON	16		282	251	219	193	179	185	211	252	302	351	391	410	401	368	325	281	240	212	201	208	225	249	275	293
TUE	17		295	280	256	234	216	211	225	258	302	347	388	415	416	389	344	294	245	201	172	166	177	199	229	261
WED	18		286	295	288	273	260	250	250	269	304	345	384	414	424	410	371	318	264	210	162	135	134	150	176	211
THU	19		250	284	301	302	297	292	288	290	309	341	377	408	426	424	399	353	297	238	179	130	106	109	128	156
FRI	20		196	244	286	310	319	324	325	322	322	337	366	396	420	430	421	391	342	282	218	156	107	86	91	109
SAT	21		139	185	241	290	321	337	349	352	346	340	352	377	403	423	430	419	389	338	275	207	142	93	74	79
SUN	22	●	95	126	180	243	296	332	354	368	369	355	344	355	377	400	420	430	421	391	340	274	203	135	86	69
MON	23		71	84	121	183	250	306	344	369	381	374	350	338	347	367	390	414	428	423	395	343	275	202	133	86
TUE	24		68	67	82	126	195	264	320	359	382	386	367	337	324	332	349	374	403	422	422	395	343	274	201	134
WED	25		90	72	71	92	145	217	286	342	377	391	383	352	319	306	310	325	353	386	409	412	388	337	271	200
THU	26		138	99	83	86	117	178	250	317	368	394	395	372	333	299	283	282	296	326	361	387	394	373	326	265
FRI	27		200	146	113	102	115	157	222	292	354	395	407	391	355	311	276	255	249	263	294	329	358	369	354	313
SAT	28		258	203	160	136	134	159	209	273	337	389	416	410	378	333	287	249	222	214	229	260	296	327	343	334
SUN	29	◑	301	256	213	182	168	177	212	265	324	378	415	424	401	358	308	260	218	188	182	198	229	266	300	320
MON	30		318	294	261	232	212	208	226	267	317	367	407	426	417	381	332	280	230	186	158	155	174	205	243	280
TUE	31		305	309	295	274	257	248	251	275	315	359	396	419	421	398	355	303	250	200	159	136	139	159	190	230
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		269	298	307	303	294	287	284	291	317	352	385	408	415	404	374	328	275	223	176	139	124	131	152	184
THU	2		225	267	298	313	316	317	316	315	322	346	374	396	405	401	383	350	304	252	202	158	128	121	131	151
FRI	3		184	228	272	304	322	333	339	339	334	341	361	381	392	393	385	366	332	286	236	188	148	126	123	132
SAT	4		153	189	237	281	313	334	349	355	350	343	349	364	376	381	380	373	354	321	275	226	180	145	128	126
SUN	5		134	157	199	249	292	324	347	361	363	351	342	347	358	366	371	372	366	348	314	267	218	174	144	131
MON	6	○	127	136	165	213	264	306	337	358	367	360	344	336	340	348	357	365	368	363	344	307	259	210	169	144
TUE	7		131	127	142	181	233	283	322	351	366	365	349	332	327	329	337	350	362	366	359	337	297	248	200	164
WED	8		143	131	132	158	205	259	306	341	363	368	355	334	319	314	316	327	345	358	362	352	325	283	233	188
THU	9		158	142	135	148	186	238	291	333	360	370	361	338	316	303	297	301	317	338	353	354	340	309	265	217
FRI	10		179	156	146	150	176	224	278	326	360	375	369	346	317	294	281	276	284	306	329	344	344	326	293	249
SAT	11		205	175	160	159	177	217	270	321	362	382	380	356	322	290	267	253	250	265	292	319	334	334	314	280
SUN	12		238	201	179	174	186	217	265	317	363	390	393	371	333	291	257	233	220	224	246	278	308	327	326	306
MON	13		273	237	208	194	199	223	264	314	362	396	407	389	349	301	256	219	195	187	199	228	266	300	321	323
TUE	14	◐	304	275	245	224	219	234	267	312	359	397	417	408	372	320	267	219	180	159	158	179	214	255	293	318
WED	15		322	307	284	263	249	252	273	311	354	394	420	423	397	349	290	235	185	146	129	136	163	202	246	287
THU	16		315	323	313	298	285	279	286	310	347	386	417	430	419	382	327	268	211	159	121	108	121	152	191	235
FRI	17		279	311	324	322	316	310	308	315	337	372	405	427	430	410	370	315	256	197	144	106	95	112	141	177
SAT	18		223	271	308	327	332	334	334	330	332	352	383	409	425	424	404	366	314	255	194	138	98	90	105	129
SUN	19		164	213	266	308	332	344	351	350	340	336	354	380	401	417	419	403	371	322	261	198	138	97	89	100
MON	20	●	117	154	210	267	313	341	357	364	356	335	329	344	364	384	404	414	407	381	333	271	204	140	100	91
TUE	21		95	111	154	217	278	325	354	369	370	349	320	313	324	338	362	390	409	410	387	340	278	208	143	107
WED	22		97	97	118	170	237	299	344	370	378	365	331	299	291	294	307	336	373	400	407	387	342	280	210	150
THU	23		118	107	110	141	201	270	328	367	384	379	350	307	275	261	259	273	309	352	384	396	379	337	277	212
FRI	24		160	134	126	138	180	244	309	361	390	392	369	327	281	247	227	222	240	281	327	364	380	366	328	273
SAT	25		217	176	156	156	179	229	292	350	391	404	389	351	300	252	216	192	188	211	255	304	343	362	353	319
SUN	26		272	226	196	185	194	228	281	337	385	411	407	375	325	271	223	183	159	160	188	234	284	325	346	341
MON	27	◑	313	275	241	221	218	237	277	326	374	407	416	396	351	296	242	193	154	133	142	175	222	272	314	336
TUE	28		334	312	283	259	248	253	278	318	361	396	414	407	374	323	267	214	167	132	119	135	171	218	267	307
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		330	330	313	293	279	276	285	312	349	382	403	406	386	347	296	242	191	148	120	117	139	175	219	266
THU	2		305	326	328	318	307	300	299	311	337	367	389	396	388	362	323	274	223	176	139	118	124	148	181	223
FRI	3		267	304	325	328	325	321	318	316	328	351	372	382	380	367	342	305	259	212	170	137	125	135	156	186
SAT	4		226	269	304	324	331	334	334	329	326	336	354	366	368	363	351	329	295	253	209	170	142	135	144	161
SUN	5		188	229	273	307	326	337	343	341	331	327	336	347	352	353	350	342	324	292	252	209	171	149	144	149
MON	6		162	192	236	280	312	332	344	348	340	326	323	328	333	337	342	344	340	323	292	252	209	173	155	149
TUE	7	○	150	165	202	249	292	322	341	350	346	329	315	311	312	316	325	336	342	340	323	291	249	205	174	160
WED	8		152	153	178	222	270	310	336	350	350	333	311	298	293	291	299	317	333	342	339	320	285	241	200	175
THU	9		163	157	167	203	252	298	332	351	353	339	312	289	276	268	269	286	311	332	342	336	314	276	232	196
FRI	10		178	169	170	195	239	288	328	352	359	346	317	284	262	248	240	248	276	308	331	340	332	306	267	225
SAT	11		198	185	182	196	233	282	325	356	366	356	326	286	253	231	215	212	232	268	305	331	339	328	300	261
SUN	12		225	204	198	205	233	277	323	359	376	369	339	296	252	218	196	182	188	219	264	304	332	339	326	297
MON	13		260	230	216	218	237	274	320	359	383	384	358	313	261	216	182	160	154	171	212	261	306	335	341	327
TUE	14		298	266	241	234	245	274	315	357	387	397	379	337	281	227	181	147	129	132	160	208	262	308	337	343
WED	15	◐	328	302	274	256	256	275	309	350	385	404	399	366	311	251	197	151	119	107	119	156	208	262	309	338
THU	16		343	329	307	285	274	280	304	339	376	403	411	392	348	289	229	176	130	100	94	115	156	207	260	306
FRI	17		334	340	329	313	298	293	301	325	360	391	410	408	381	335	277	219	165	120	92	90	116	156	203	253
SAT	18		298	327	336	330	320	312	308	314	337	368	393	405	399	372	329	276	220	166	120	91	93	119	153	195
SUN	19		244	290	322	335	334	330	324	314	315	336	362	381	392	387	367	333	285	231	176	126	97	101	121	148
MON	20		188	239	288	322	338	341	340	327	308	306	323	341	358	373	377	368	342	299	246	189	136	108	111	123
TUE	21		145	188	244	295	330	346	350	343	318	291	287	297	309	328	353	369	371	352	314	262	202	147	123	122
WED	22	●	128	152	202	261	311	344	357	355	335	297	266	259	260	270	298	334	361	372	359	325	273	211	161	141
THU	23		137	142	174	230	289	335	360	365	350	314	267	236	224	219	232	270	316	353	370	361	330	280	221	178
FRI	24		161	157	169	209	268	322	360	373	364	333	285	235	204	186	179	200	247	301	343	364	359	331	283	231
SAT	25		197	184	185	206	253	308	354	379	377	352	306	252	204	170	149	147	177	231	289	335	358	356	329	286
SUN	26		243	217	209	218	248	295	343	378	388	370	329	275	220	174	139	119	126	165	223	283	329	354	352	328
MON	27		290	255	236	234	251	286	329	368	389	384	352	302	245	191	147	113	100	118	163	223	282	328	352	350
TUE	28		326	293	266	253	258	282	316	353	380	388	370	328	274	218	167	125	97	94	121	170	230	287	330	351
WED	29	◑	347	324	296	275	269	279	305	336	364	381	376	349	303	250	197	149	112	92	99	134	184	241	293	332
THU	30		348	341	320	298	285	283	296	321	347	366	371	357	325	281	231	182	139	107	97	114	151	199	251	298
FRI	31		331	342	333	317	302	294	294	307	329	348	358	354	336	305	264	218	174	136	112	110	133	168	211	257
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		300	327	334	327	316	307	300	301	314	331	342	344	336	318	290	254	213	173	140	122	128	151	180	218
SUN	2		261	299	322	328	323	318	310	302	302	313	323	328	326	319	305	283	251	214	178	148	137	146	163	188
MON	3		223	265	301	320	326	324	319	308	297	297	303	307	310	310	308	300	281	253	219	184	159	153	160	171
TUE	4		194	232	273	306	323	328	326	314	296	285	283	283	285	292	299	303	299	284	259	225	190	170	168	170
WED	5		179	207	248	288	317	330	331	321	298	276	265	259	256	263	278	294	304	303	290	265	229	197	183	180
THU	6	○	180	194	229	272	308	330	336	327	304	272	249	237	228	227	245	271	295	309	310	297	269	232	206	196
FRI	7		192	195	219	260	300	330	341	335	312	275	238	217	203	193	203	234	270	300	316	317	303	272	237	216
SAT	8		208	206	219	253	295	329	346	344	323	284	238	203	182	166	163	187	231	275	309	326	326	308	276	244
SUN	9		228	222	227	252	290	327	351	354	336	298	248	200	167	146	133	142	180	233	284	319	336	334	313	281
MON	10		253	239	238	253	285	324	352	364	353	318	267	211	165	134	114	109	130	180	240	294	330	345	340	317
TUE	11		286	260	250	257	281	316	350	370	369	342	294	235	180	136	106	90	94	128	186	249	304	339	352	343
WED	12		319	288	266	262	277	306	341	368	379	366	327	270	209	155	112	84	74	89	133	194	258	311	344	354
THU	13	◐	342	317	289	272	275	296	327	358	379	381	358	311	250	191	139	96	71	68	93	141	202	263	314	345
FRI	14		351	337	313	290	279	286	308	339	366	381	377	348	298	239	182	131	90	67	71	102	151	208	265	313
SAT	15		341	344	330	310	293	284	291	313	341	364	374	366	337	292	237	183	133	93	72	81	114	159	211	265
SUN	16		310	336	338	326	310	295	284	288	308	331	349	358	352	329	291	243	193	144	103	85	98	128	166	214
MON	17		266	309	333	335	325	312	293	275	275	290	307	323	335	336	324	297	256	209	162	120	104	119	143	175
TUE	18		221	272	314	336	337	327	310	280	255	251	260	270	288	309	321	322	305	272	230	182	141	130	142	158
WED	19		189	237	287	325	342	340	326	297	256	226	219	219	228	253	285	311	324	315	290	251	203	166	159	166
THU	20	●	179	211	261	308	339	349	339	315	272	223	193	180	175	187	223	268	306	326	326	307	269	223	193	188
FRI	21		190	205	242	290	331	353	351	330	291	237	187	158	140	135	156	204	259	304	330	335	319	283	242	219
SAT	22		213	217	237	276	319	351	359	343	308	257	200	154	125	106	106	139	196	258	307	335	343	328	294	259
SUN	23		239	235	243	269	306	342	362	356	327	279	222	167	126	96	81	93	136	200	264	313	342	349	332	300
MON	24		270	253	253	268	296	329	355	362	344	303	248	192	142	103	77	70	93	144	211	274	322	348	352	333
TUE	25		302	274	262	267	286	313	340	357	354	326	278	222	169	124	88	67	70	104	161	227	287	331	353	351
WED	26		328	298	274	267	277	298	323	343	352	339	305	255	202	153	111	79	66	81	123	181	245	300	338	353
THU	27		344	319	291	273	272	284	305	325	340	340	322	285	237	188	143	103	78	75	99	145	203	261	310	341
FRI	28	◑	348	333	308	285	273	275	288	307	323	331	325	303	267	223	178	136	102	84	91	122	168	222	274	316
SAT	29		339	338	320	299	282	274	277	290	305	316	317	307	285	252	212	171	134	106	97	112	146	189	237	284
SUN	30		319	333	326	309	292	279	272	276	287	297	303	301	290	270	241	206	170	138	117	117	137	169	207	251
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		292	319	326	317	302	287	273	266	269	276	282	285	283	275	259	235	206	175	147	134	141	162	188	223
TUE	2		264	300	320	321	311	295	276	259	252	253	255	259	264	267	265	255	237	213	185	162	156	168	184	207
WED	3		241	279	309	322	318	305	283	256	236	229	226	225	233	247	258	264	260	248	227	201	182	182	192	204
THU	4		227	262	297	320	325	314	293	260	226	205	197	191	194	212	237	258	271	272	264	244	218	204	207	214
FRI	5		225	251	286	315	329	324	304	270	226	189	170	160	155	167	199	236	267	284	290	284	262	237	227	228
SAT	6	○	233	248	278	310	331	334	317	284	237	186	151	134	123	124	151	197	245	281	302	309	302	278	254	245
SUN	7		244	252	274	305	331	342	332	301	255	199	147	117	100	92	104	146	203	258	298	320	327	316	291	267
MON	8		257	258	271	299	328	346	346	322	280	223	163	116	88	73	71	96	150	215	273	314	336	340	325	298
TUE	9		274	264	270	290	320	345	355	344	309	256	194	136	93	67	54	61	97	160	228	287	327	346	346	327
WED	10		298	274	269	281	306	335	355	358	338	295	235	173	118	77	51	43	59	105	172	241	298	336	352	346
THU	11		323	292	272	273	290	317	344	360	358	331	282	220	160	108	67	43	41	66	117	184	252	307	341	351
FRI	12		340	314	284	269	274	294	321	345	358	353	323	272	212	155	103	63	42	47	79	133	198	262	314	343
SAT	13	◐	347	330	303	277	265	271	291	316	338	349	343	314	266	210	155	105	66	49	61	98	151	212	273	320
SUN	14		343	340	319	293	270	257	261	279	301	320	331	327	303	262	212	161	114	78	66	84	123	172	229	285
MON	15		326	342	333	311	286	260	242	242	256	274	292	306	307	293	261	219	175	132	99	93	116	151	196	248
TUE	16		298	332	341	327	304	276	243	218	214	223	236	256	276	287	285	265	232	196	157	129	129	152	182	222
WED	17		269	312	338	339	321	294	258	216	187	180	182	194	219	248	272	282	273	252	223	187	165	169	188	212
THU	18		249	291	326	343	335	312	277	230	181	152	141	139	154	188	229	265	285	287	276	251	219	202	207	220
FRI	19		241	275	311	337	343	327	294	249	194	146	119	104	103	125	170	222	267	294	305	299	276	247	234	237
SAT	20	●	247	268	298	328	344	338	311	268	214	157	114	89	75	79	112	167	227	275	307	322	317	295	269	256
SUN	21		258	268	289	316	337	343	325	288	237	179	127	90	67	57	71	114	177	240	288	320	335	328	304	279
MON	22		268	270	283	304	326	340	335	308	262	207	152	106	74	54	52	77	129	195	256	303	332	342	331	305
TUE	23		280	271	277	292	311	329	336	323	289	238	183	134	94	65	51	58	92	150	215	273	316	341	343	326
WED	24		297	274	269	279	295	313	326	327	309	270	219	168	123	87	61	54	70	113	173	236	289	327	344	338
THU	25		314	285	267	267	279	295	311	320	316	294	254	205	158	116	82	62	62	88	137	197	256	304	334	341
FRI	26		326	299	273	261	264	277	292	306	311	303	278	239	193	150	111	81	67	77	111	162	220	274	316	336
SAT	27		332	311	285	264	257	262	274	288	298	299	288	262	225	182	142	106	83	79	98	138	189	243	292	324
SUN	28	◑	333	320	296	272	256	251	256	268	279	286	284	271	246	211	173	137	107	93	99	126	168	217	267	307
MON	29		328	326	307	282	260	245	241	246	255	264	270	267	255	232	201	168	138	116	112	128	160	200	245	288
TUE	30		319	328	316	293	267	243	228	224	228	235	244	251	251	242	223	199	173	149	135	141	163	194	231	272
WED	31		307	326	324	304	277	246	218	202	199	202	208	221	233	240	237	225	209	189	170	163	176	200	227	260
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		295	321	328	315	289	256	217	185	170	167	169	179	200	222	238	242	238	229	213	198	197	212	232	255
FRI	2		285	314	329	326	303	270	227	180	147	134	132	136	154	186	220	245	257	260	256	242	228	230	243	258
SAT	3		280	306	327	333	318	287	244	192	141	110	100	98	108	138	183	228	260	278	287	284	269	255	255	264
SUN	4	○	278	300	323	337	333	308	267	215	155	105	78	70	71	89	132	188	242	279	300	311	307	290	274	271
MON	5		278	294	316	336	342	330	295	246	185	124	78	55	48	52	81	135	199	257	296	319	330	322	300	281
TUE	6		277	286	305	329	345	346	325	283	226	162	102	60	39	33	43	80	143	212	270	310	333	340	327	300
WED	7		280	278	291	313	337	351	347	321	273	211	147	91	50	30	25	41	86	154	224	282	320	341	342	322
THU	8		292	273	275	292	316	340	353	347	318	266	203	140	85	45	25	23	46	98	168	237	293	329	344	337
FRI	9		310	279	263	269	288	313	337	349	343	313	261	199	138	84	44	25	29	59	116	185	253	306	337	343
SAT	10		326	295	265	252	258	277	302	325	339	335	306	256	197	138	86	48	33	44	82	141	208	273	321	343
SUN	11	◐	337	313	279	250	237	240	257	281	305	320	320	295	250	196	142	94	61	52	71	114	172	237	296	335
MON	12		346	329	299	264	234	215	215	230	251	275	294	299	282	245	198	152	110	83	83	110	155	209	267	318
TUE	13		345	344	318	284	247	211	186	183	195	214	240	264	276	270	243	207	171	137	117	125	156	198	247	296
WED	14		335	350	336	304	266	223	180	153	147	155	175	204	235	257	262	247	224	198	172	160	173	203	239	281
THU	15		319	344	346	323	287	243	193	147	119	112	118	140	175	214	247	261	260	249	231	211	204	218	243	273
FRI	16		305	332	344	335	306	264	214	160	114	90	82	89	115	157	206	246	270	279	277	263	246	241	253	272
SAT	17		295	319	335	338	320	284	236	182	128	88	67	61	71	104	155	210	255	284	300	302	289	271	266	275
SUN	18	●	290	307	324	333	327	302	260	208	153	104	70	54	51	67	107	165	223	268	300	318	318	303	284	278
MON	19		285	298	311	323	327	315	284	237	183	131	89	62	49	50	74	122	183	240	284	314	329	324	304	283
TUE	20		278	286	298	310	320	320	303	267	217	164	118	81	59	49	57	88	143	204	257	298	324	332	320	295
WED	21		276	273	283	295	307	315	312	292	252	202	153	111	79	59	53	68	108	166	224	273	309	328	327	308
THU	22		281	266	267	278	291	303	310	304	280	240	191	145	106	77	61	60	84	131	189	244	289	319	328	317
FRI	23		292	267	257	261	272	287	299	303	293	268	227	181	138	101	76	64	72	105	157	214	265	304	324	322
SAT	24		302	276	256	250	255	266	281	291	292	281	253	213	169	129	97	76	73	92	133	187	242	288	318	325
SUN	25		311	286	260	244	240	245	258	271	280	279	265	237	198	157	122	95	84	92	121	168	222	272	310	327
MON	26	◑	320	296	268	243	229	226	232	244	258	266	264	249	221	185	150	120	102	102	122	160	208	258	301	326
TUE	27		328	308	277	246	221	207	205	213	226	241	251	250	235	210	179	151	129	122	133	162	202	248	293	324
WED	28		334	319	289	253	219	192	179	179	189	204	223	237	239	228	208	185	164	150	153	173	206	244	285	320
THU	29		337	330	302	265	224	184	156	146	150	162	182	207	228	236	230	218	204	189	182	191	216	247	281	314
FRI	30		336	338	317	280	238	190	146	119	113	120	136	163	196	225	241	242	239	232	222	218	230	254	280	308
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		332	342	331	300	257	208	155	109	85	84	94	115	149	192	230	252	261	266	263	255	251	262	281	303
SUN	2		326	341	341	322	284	235	180	122	77	58	61	73	98	141	193	239	267	283	293	292	281	274	281	297
MON	3	○	317	336	345	339	314	271	217	156	97	55	40	43	57	88	139	199	249	282	303	314	311	296	285	289
TUE	4		304	323	341	349	340	311	264	205	141	82	42	29	31	45	83	142	207	260	295	318	328	320	297	283
WED	5		288	304	324	344	352	342	312	261	198	133	74	36	22	22	39	84	150	216	270	307	328	333	316	288
THU	6		275	281	298	321	344	354	345	314	261	196	130	72	35	19	19	40	93	162	229	283	318	334	330	303
FRI	7		273	262	269	287	313	338	352	345	314	260	196	130	73	36	20	22	52	111	182	248	300	329	336	320
SAT	8		286	255	245	251	269	297	325	342	339	310	257	195	131	76	42	29	38	77	140	210	274	320	339	332
SUN	9		305	266	236	223	226	244	273	303	324	326	300	252	193	134	85	55	48	68	115	178	246	304	340	344
MON	10	◐	323	286	246	213	195	194	212	242	274	299	306	286	244	193	142	101	79	81	111	162	223	284	332	353
TUE	11		342	309	266	222	185	161	159	176	206	241	271	284	272	239	198	159	128	114	126	162	212	268	318	351
WED	12		356	331	289	242	195	152	126	124	141	172	209	244	265	262	240	212	184	163	158	177	214	259	305	341
THU	13		357	347	312	265	215	164	119	94	94	112	143	184	224	252	258	249	233	217	203	203	225	259	295	328
FRI	14		348	350	329	288	239	186	134	91	71	73	92	125	169	214	248	263	265	260	250	240	243	262	290	316
SAT	15		335	343	334	307	263	212	159	108	71	58	62	81	117	165	215	252	274	284	286	279	268	269	286	306
SUN	16		322	331	331	317	286	241	189	137	91	62	54	59	80	119	171	223	262	287	302	306	295	282	282	295
MON	17		309	318	322	318	302	269	223	172	123	83	61	55	61	84	129	184	235	274	300	316	315	299	283	284
TUE	18	●	294	303	309	313	309	291	257	210	160	115	81	64	59	66	95	145	201	249	285	311	322	314	292	277
WED	19		278	286	294	302	307	304	284	248	201	153	112	82	67	62	74	110	164	218	263	297	317	319	302	279
THU	20		268	270	277	287	298	304	299	278	239	193	147	109	83	69	67	87	131	186	237	279	307	318	310	286
FRI	21		265	258	260	269	282	295	300	293	269	229	183	139	105	83	71	76	107	158	212	259	295	314	313	295
SAT	22		270	253	247	250	261	277	290	293	283	256	215	170	130	101	83	79	95	137	190	242	284	310	316	302
SUN	23		277	253	238	233	237	252	269	281	282	269	240	200	158	123	100	90	97	126	174	228	274	308	320	311
MON	24		286	257	233	219	214	221	239	258	270	270	255	225	186	149	121	107	108	128	167	218	267	306	325	321
TUE	25		296	263	231	207	193	191	203	224	245	259	259	243	213	179	148	129	125	138	169	214	262	304	330	331
WED	26	◑	309	273	234	200	175	162	165	183	208	234	250	251	236	209	182	159	148	155	179	216	259	302	332	340
THU	27		323	286	243	200	162	138	131	141	164	195	225	245	249	236	216	196	180	178	193	223	260	299	331	346
FRI	28		336	303	258	210	163	124	103	103	120	149	184	220	244	252	244	231	219	210	214	233	263	297	328	348
SAT	29		347	323	280	229	178	128	90	74	82	104	136	176	216	246	258	257	253	247	243	248	266	294	322	344
SUN	30		353	340	307	259	206	152	100	64	54	66	91	125	168	214	250	267	274	277	275	271	273	289	313	336
MON	31		351	351	333	296	247	192	134	82	47	41	55	78	113	162	214	254	277	290	298	297	288	286	299	321
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		340	351	349	330	295	245	187	126	72	38	34	46	66	103	158	215	260	288	305	314	308	291	286	299
WED	2	○	317	335	349	350	334	301	249	188	125	68	35	30	37	55	99	161	221	268	299	317	322	306	283	277
THU	3		288	305	326	345	352	342	309	257	193	126	68	36	28	30	52	104	172	234	282	311	326	321	293	266
FRI	4		261	270	286	312	339	352	346	315	262	197	128	70	40	29	32	62	123	193	255	300	324	329	310	273
SAT	5		245	239	244	261	294	326	346	345	315	263	199	130	77	49	38	47	89	155	224	283	321	335	324	292
SUN	6		250	221	210	212	232	269	306	332	335	309	260	198	135	88	64	59	79	130	196	262	314	341	339	312
MON	7		269	224	193	175	175	199	238	280	310	319	298	254	198	145	107	89	93	125	180	243	302	342	353	333
TUE	8	◐	293	243	197	160	138	139	165	207	251	287	301	286	249	203	161	133	124	139	178	232	288	335	359	353
WED	9		318	268	216	166	126	103	107	135	179	226	266	285	277	248	214	184	166	165	188	229	278	324	355	362
THU	10		340	295	241	187	136	94	75	84	115	159	208	250	273	272	254	231	212	202	207	233	272	312	343	358
FRI	11		350	318	269	214	160	110	71	58	72	104	149	198	241	268	273	264	252	242	236	244	269	301	330	346
SAT	12		347	329	293	243	190	138	91	59	55	72	103	145	195	239	267	277	277	274	268	262	269	291	315	331
SUN	13		336	329	307	271	223	172	124	82	59	60	77	106	147	197	241	270	285	291	292	285	276	283	300	315
MON	14		321	320	311	290	256	210	163	117	81	66	69	83	110	153	203	246	276	294	304	304	291	280	286	298
TUE	15		305	307	306	299	281	248	204	159	116	85	75	76	87	116	162	213	254	283	303	312	305	287	277	281
WED	16	●	287	291	295	298	294	277	244	202	157	117	91	82	80	92	126	176	226	265	293	310	313	297	276	268
THU	17		270	274	280	289	295	293	275	241	198	154	117	96	85	82	101	143	195	243	279	303	313	304	282	263
FRI	18		256	255	261	273	286	294	291	271	235	191	148	116	98	87	91	120	169	220	264	294	310	307	288	263
SAT	19		248	240	239	250	268	284	291	286	263	226	181	142	116	101	95	110	151	202	250	286	307	310	293	266
SUN	20		243	229	220	223	240	262	279	285	277	252	213	170	138	119	109	114	143	190	240	281	307	314	300	272
MON	21		242	220	204	197	206	230	256	274	278	267	240	201	164	139	127	126	145	185	234	278	309	320	309	280
TUE	22		244	214	191	175	173	191	221	250	269	273	259	231	195	165	147	144	155	186	231	276	311	328	321	292
WED	23		252	212	181	157	145	151	178	213	246	267	270	255	228	197	174	164	170	193	231	274	312	334	333	307
THU	24	◑	265	219	177	144	123	118	134	168	209	246	268	271	256	231	207	190	189	204	234	273	311	337	344	325
FRI	25		283	233	185	142	109	93	97	123	163	208	247	271	274	260	241	222	213	219	240	273	308	337	351	341
SAT	26		307	256	203	154	109	79	70	84	117	160	207	248	272	277	267	254	242	239	249	272	303	333	352	353
SUN	27		331	288	234	181	130	86	59	56	78	113	157	204	246	272	280	276	270	264	263	272	295	323	346	357
MON	28		349	320	275	222	169	117	73	48	50	75	108	149	197	241	271	283	286	286	284	280	285	306	330	348
TUE	29		354	343	315	273	222	168	114	68	43	49	71	99	139	190	238	272	289	297	301	295	284	287	305	324
WED	30		339	347	340	318	282	232	175	118	68	44	50	65	88	132	188	240	278	298	310	310	295	276	277	291
THU	31	○	307	324	338	340	327	295	246	187	125	72	50	51	59	84	135	197	251	290	311	319	310	281	257	257
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		266	280	304	329	341	336	307	258	198	131	79	59	55	61	93	153	218	272	307	323	321	296	257	232
SAT	2		228	232	248	282	317	339	339	314	267	205	138	91	72	66	77	120	186	249	299	326	330	313	273	228
SUN	3		202	192	192	215	258	301	331	336	314	270	209	147	107	91	89	110	162	227	286	326	340	328	294	243
MON	4		197	169	152	153	183	232	282	317	327	310	269	213	161	129	117	123	156	211	272	321	347	345	316	267
TUE	5		213	166	133	114	119	155	209	263	302	317	304	268	220	179	155	150	166	205	259	311	347	357	338	294
WED	6		239	183	135	99	81	93	134	191	247	290	308	299	269	231	199	183	186	210	251	298	338	360	354	320
THU	7	◐	268	210	156	108	72	60	79	124	181	239	282	302	296	272	243	220	212	221	249	287	324	351	358	338
FRI	8		296	242	185	132	86	55	51	77	124	180	236	278	299	295	276	255	241	238	250	277	309	336	349	343
SAT	9		316	272	219	166	116	74	50	56	86	131	184	236	276	295	293	281	269	260	258	270	295	318	334	336
SUN	10		322	293	251	202	153	107	71	57	70	100	141	189	238	275	292	293	287	281	274	271	282	301	316	321
MON	11		317	302	275	238	193	148	107	77	72	87	113	148	194	240	273	290	295	295	291	280	276	285	297	304
TUE	12		304	299	287	265	232	191	150	112	89	88	101	121	154	199	243	274	291	300	302	294	279	274	280	285
WED	13		287	287	286	280	262	231	194	154	119	102	102	108	126	161	207	250	279	296	306	304	288	271	266	266
THU	14		267	270	276	281	279	263	234	197	157	126	113	110	113	134	174	222	263	289	304	308	296	273	257	250
FRI	15	●	246	248	258	270	280	280	265	236	197	158	134	122	116	122	152	197	244	280	301	309	300	277	252	237
SAT	16		227	223	232	251	269	281	281	265	234	194	160	141	130	126	142	181	228	270	298	310	304	281	251	227
SUN	17		212	200	202	221	247	270	283	281	263	230	191	164	150	141	145	174	219	263	296	312	309	288	253	220
MON	18		199	182	173	185	215	247	272	284	280	260	225	192	171	160	159	176	214	258	295	316	317	297	260	219
TUE	19		189	167	150	150	174	213	250	276	287	281	258	224	196	181	176	186	215	256	294	319	325	308	272	226
WED	20		185	156	134	122	133	169	214	255	282	292	283	258	228	205	195	198	219	255	293	321	333	322	288	240
THU	21		191	151	123	103	101	124	169	220	263	290	298	287	262	235	217	213	226	254	290	321	339	335	307	260
FRI	22		207	159	120	93	80	88	123	174	228	272	298	303	290	267	243	230	235	255	286	318	341	347	329	287
SAT	23	◑	232	179	132	94	70	65	85	127	181	235	279	302	305	291	271	252	247	257	281	311	338	352	346	317
SUN	24		267	211	159	112	75	56	59	88	133	186	238	280	302	304	292	276	264	263	276	300	328	348	354	340
MON	25		305	254	200	148	102	66	50	60	93	137	187	237	277	299	301	293	283	276	275	286	309	333	348	349
TUE	26		332	297	251	200	149	102	65	51	67	99	137	183	232	273	296	301	298	292	284	278	286	306	324	336
WED	27		338	325	297	258	210	159	110	71	59	75	101	134	180	231	273	298	306	305	299	282	268	273	288	302
THU	28		315	324	320	304	271	226	176	123	82	72	86	103	135	185	238	282	307	314	312	296	266	247	249	257
FRI	29	○	268	290	310	319	313	287	245	194	138	97	90	98	111	147	202	257	299	320	323	311	279	239	217	214
SAT	30		215	230	263	296	318	321	301	263	211	154	119	112	114	130	173	232	284	320	332	324	297	250	204	181
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		171	170	194	239	284	316	326	311	277	225	172	143	137	139	162	211	269	314	338	337	314	270	214	168
MON	2		142	127	130	164	220	274	313	327	318	286	237	192	170	164	172	203	254	305	340	349	332	292	236	178
TUE	3		134	106	90	100	144	207	267	309	328	322	293	249	212	194	193	209	246	293	334	355	348	315	263	203
WED	4		147	104	75	63	84	135	201	264	308	329	325	297	260	229	217	222	245	282	322	351	358	337	292	234
THU	5		175	123	81	53	51	80	136	203	266	310	330	325	299	267	243	236	247	273	306	337	355	349	318	267
FRI	6	◐	209	154	105	66	44	51	88	146	212	271	313	331	323	299	271	254	252	266	292	319	341	347	332	296
SAT	7		245	191	140	94	60	47	63	105	162	224	278	315	328	318	296	274	263	264	279	301	321	334	332	311
SUN	8		275	228	179	132	91	63	59	83	126	179	235	284	314	321	310	293	278	270	271	285	302	316	320	312
MON	9		291	258	216	172	130	94	74	79	107	146	194	244	286	310	314	304	292	282	273	274	285	297	303	301
TUE	10		293	275	247	211	171	133	103	90	102	129	162	205	250	287	306	308	302	294	283	272	271	278	283	284
WED	11		282	276	264	241	210	176	141	116	111	125	146	175	215	257	290	304	306	302	293	277	264	262	263	263
THU	12		264	266	266	259	242	215	184	152	133	133	143	159	188	227	268	296	307	307	300	283	261	248	242	238
FRI	13		239	246	255	262	260	247	224	193	165	152	154	159	174	206	246	283	305	312	306	289	262	237	224	214
SAT	14		210	218	234	252	265	267	256	233	203	180	172	171	175	195	231	271	301	315	313	296	265	230	207	192
SUN	15	●	181	183	203	231	256	272	276	267	243	213	196	190	188	196	224	262	297	317	319	304	272	230	195	174
MON	16		157	150	164	198	235	266	284	288	277	251	225	212	206	207	224	258	293	319	326	314	283	237	191	159
TUE	17		139	124	127	156	202	246	279	297	301	286	260	237	226	222	231	257	291	319	332	325	297	251	198	154
WED	18		127	108	99	115	158	212	260	294	311	312	294	268	247	238	240	257	288	318	336	336	313	271	216	163
THU	19		124	99	83	84	114	168	226	276	309	324	320	300	273	255	249	259	284	315	338	345	331	294	241	184
FRI	20		134	99	77	67	80	121	181	242	291	322	332	324	302	276	261	262	280	307	334	349	346	320	272	214
SAT	21		159	113	80	61	60	83	133	195	255	303	330	336	323	300	276	267	275	297	325	347	354	342	307	253
SUN	22	◑	195	143	99	67	53	60	93	146	208	266	310	333	334	319	296	277	273	286	310	335	351	353	335	295
MON	23		241	185	134	92	61	51	67	106	159	218	273	314	332	329	313	293	279	278	291	313	335	347	346	326
TUE	24		286	236	183	135	92	63	58	81	121	171	226	278	315	330	324	309	293	280	275	286	305	322	332	332
WED	25		315	282	239	190	144	102	74	73	100	137	182	234	283	317	329	322	308	292	273	262	269	283	296	308
THU	26		313	305	283	248	205	161	120	92	97	123	154	195	246	292	323	332	323	307	283	253	237	240	247	259
FRI	27		277	292	297	288	262	227	186	143	120	127	148	174	215	264	307	333	336	323	300	263	222	202	200	201
SAT	28		217	246	275	294	297	280	252	213	172	153	161	175	199	241	289	327	344	339	317	281	229	184	162	153
SUN	29	○	154	178	220	264	296	307	301	278	240	202	188	193	204	230	273	317	346	351	334	300	248	189	144	122
MON	30		109	115	150	205	260	300	319	320	300	264	231	220	223	235	264	305	341	359	350	319	271	210	150	109
TUE	31		86	75	90	137	202	263	307	331	335	316	283	255	245	248	265	295	332	358	362	340	296	237	173	119
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		82	60	55	81	137	208	272	317	342	346	327	295	270	262	269	290	319	348	364	356	321	268	205	146
THU	2		98	65	46	51	87	149	221	283	327	351	351	330	299	277	273	285	307	332	354	360	342	299	242	182
FRI	3		129	86	56	44	59	103	168	237	296	337	356	350	326	297	278	279	294	315	336	350	348	323	278	222
SAT	4		168	120	81	56	52	76	125	190	255	310	345	356	344	317	291	278	282	297	316	332	340	332	304	259
SUN	5	◐	209	160	116	81	62	67	99	151	213	273	321	348	350	333	307	286	278	283	297	312	323	325	313	285
MON	6		244	199	155	115	86	75	89	127	178	235	288	329	346	340	321	299	283	277	281	293	303	309	306	293
TUE	7		268	232	192	153	119	96	94	117	156	203	255	301	333	341	330	311	293	279	273	275	283	289	290	286
WED	8		274	253	223	189	156	128	113	121	147	184	227	273	312	334	334	321	303	286	270	262	263	266	268	268
THU	9		266	259	243	220	193	165	143	138	152	178	211	250	291	322	335	329	313	294	272	253	243	241	240	242
FRI	10		247	251	251	241	225	204	181	166	169	186	208	237	273	308	331	335	323	303	276	247	226	216	209	209
SAT	11		218	231	244	251	249	239	222	203	195	202	216	234	262	296	324	338	333	315	285	247	213	193	181	174
SUN	12		180	200	225	248	261	265	260	245	228	225	233	243	260	288	317	338	341	326	298	255	208	174	156	144
MON	13	●	142	159	193	231	260	279	288	284	268	254	253	257	266	285	313	337	347	338	312	270	216	167	137	121
TUE	14		111	119	152	199	245	279	301	312	307	289	276	273	275	287	309	335	350	349	328	289	235	176	130	105
WED	15		91	88	109	156	213	265	301	323	332	324	305	290	285	290	306	331	351	358	345	311	260	199	142	103
THU	16		82	71	77	111	169	232	285	321	342	347	334	312	297	293	303	324	348	362	359	335	290	231	169	117
FRI	17		84	65	60	76	122	186	251	303	337	355	355	337	312	297	299	315	339	360	368	357	323	270	207	148
SAT	18		102	71	56	57	83	136	203	268	318	349	361	355	332	307	296	304	324	348	366	369	351	311	253	191
SUN	19		136	92	63	52	60	95	154	221	284	331	357	362	348	322	299	294	307	329	351	366	365	344	300	242
MON	20	◑	183	130	87	60	54	71	113	173	239	299	342	361	358	338	311	292	290	304	325	345	357	355	334	291
TUE	21		235	179	129	88	64	63	89	136	196	259	315	352	363	351	327	302	284	281	292	311	328	339	339	320
WED	22		283	233	182	135	97	77	84	117	165	222	281	332	360	362	343	318	292	270	261	269	284	299	312	316
THU	23		305	277	236	192	151	117	102	116	153	198	251	305	347	367	360	336	308	276	246	232	235	245	260	278
FRI	24		290	292	276	246	212	177	147	138	158	193	234	282	328	361	370	355	327	293	251	212	194	193	199	217
SAT	25		243	268	283	281	263	240	211	186	182	204	233	269	311	349	371	371	347	312	268	216	173	153	148	154
SUN	26		178	216	254	282	292	287	273	249	228	228	247	271	302	338	366	378	366	333	289	233	175	133	113	106
MON	27	○	116	151	201	252	289	308	314	305	284	266	267	281	301	328	357	377	377	354	312	258	195	137	100	82
TUE	28		77	95	140	201	259	302	328	339	332	311	294	294	305	323	347	370	381	370	337	286	224	161	109	78
WED	29		62	63	90	145	213	273	317	346	358	349	326	309	308	319	337	358	375	378	358	316	258	194	136	92
THU	30		66	55	63	100	162	231	290	333	360	368	354	329	312	313	326	343	361	373	369	342	294	233	173	122
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOOBY ISLAND LAT 10° 36' S LONG 141° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		85	63	57	75	119	185	252	307	347	369	370	350	323	308	312	327	344	359	367	357	325	274	215	161
SAT	2		116	83	66	67	93	144	210	273	325	359	372	364	339	313	303	310	324	340	352	355	341	307	257	203
SUN	3		155	114	85	73	82	116	172	236	295	341	367	370	352	325	303	298	305	319	333	342	340	324	290	243
MON	4		194	150	113	89	84	103	145	202	263	316	355	370	362	338	312	295	292	299	311	322	327	322	305	272
TUE	5	◐	229	185	146	114	98	103	131	178	234	291	338	365	368	350	324	301	287	284	289	298	306	308	302	285
WED	6		254	217	179	145	122	115	131	167	215	269	319	356	370	360	336	310	288	274	269	272	279	285	287	281
THU	7		266	240	209	178	152	138	143	168	208	255	303	344	368	368	348	320	292	268	252	247	249	254	261	265
FRI	8		263	253	233	210	187	170	166	181	212	250	293	334	363	373	360	333	301	267	239	223	218	219	225	237
SAT	9		248	253	249	238	224	208	199	204	225	255	289	326	357	374	370	347	314	274	234	203	188	184	186	198
SUN	10		219	239	253	257	255	248	238	234	245	267	292	321	351	372	376	360	329	288	240	194	164	153	150	157
MON	11		178	210	242	264	275	281	280	273	271	283	301	322	346	368	379	372	346	307	257	201	154	129	120	120
TUE	12		135	169	213	254	282	300	311	311	304	302	311	325	343	363	379	381	364	330	282	224	163	120	100	95
WED	13	●	100	125	171	225	272	304	326	339	338	328	322	327	339	357	376	386	380	355	312	256	192	133	95	80
THU	14		77	89	124	180	241	291	325	349	360	354	339	331	335	348	368	385	390	378	346	295	232	167	112	80
FRI	15		67	67	86	131	195	258	309	343	365	372	360	340	330	336	353	375	391	393	376	337	280	214	150	100
SAT	16		71	60	63	89	143	211	275	324	357	375	375	355	332	325	335	355	378	394	394	373	329	268	201	141
SUN	17		93	66	57	65	100	160	230	293	340	370	380	369	343	321	318	331	352	376	391	390	367	321	258	194
MON	18		135	89	64	59	75	119	183	252	314	358	379	378	358	328	308	307	320	342	365	380	379	357	311	251
TUE	19		189	133	90	69	69	95	147	213	281	340	376	386	372	344	312	292	290	301	321	344	359	362	343	301
WED	20	◑	245	187	136	99	83	93	129	185	251	315	367	392	387	362	328	294	271	263	272	290	312	330	337	324
THU	21		290	242	192	149	119	111	130	174	231	293	350	390	401	382	347	309	271	242	229	234	251	272	295	309
FRI	22		306	282	245	207	174	152	152	180	226	279	334	380	405	401	371	329	286	242	205	189	193	207	232	260
SAT	23		284	292	281	257	232	209	195	202	235	278	324	368	400	409	392	354	307	257	206	167	150	152	167	196
SUN	24		232	266	287	288	279	266	251	242	254	285	321	359	390	408	404	377	332	281	225	170	132	117	119	136
MON	25		171	216	260	290	303	306	302	292	286	298	323	353	380	400	406	392	358	308	252	192	138	105	93	97
TUE	26		118	160	214	265	301	323	334	335	324	317	327	348	370	388	400	398	378	337	284	223	164	116	89	81
WED	27	○	87	114	163	223	277	316	343	358	357	343	334	342	358	375	388	395	388	363	318	261	200	145	104	83
THU	28		78	88	121	178	240	293	332	360	373	366	348	338	344	359	372	383	388	378	349	300	242	184	134	100
FRI	29		83	81	97	138	198	259	310	347	371	378	364	342	333	341	354	367	378	381	368	336	285	227	173	129
SAT	30		100	87	89	112	160	222	280	327	360	377	374	353	331	326	334	346	360	371	372	357	322	271	216	166
SUN	31		127	102	92	100	133	187	248	302	345	371	377	363	338	320	318	325	338	353	362	361	343	306	256	204
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0356	0.92	16 MO	0309	1.25
	1133	2.96		1116	2.67
	1715	1.41		1641	1.77
	2234	1.97		2041	1.94
2 MO	0430	1.08	17 TU	0342	1.24
	1135	3.05		1100	2.82
	1800	1.22		1708	1.46
	2302	1.80		2148	1.92
3 TU	0500	1.25	18 WE	0418	1.24
	1137	3.13		1057	3.06
	1836	1.08		1744	1.15
	2325	1.69		2240	1.93
4 WE	0527	1.40	19 TH	0457	1.25
	1150	3.21		1120	3.33
	1910	0.98		1823	0.88
	2350	1.63		2326	1.93
5 TH	0225	1.47	20 FR	0535	1.25
	1210	3.25		1154	3.55
	1945	0.96		1905	0.69
6 FR	1235	3.23	21 SA	0009	1.91
	2021	1.01		0614	1.25
				1234	3.70
				1950	0.60
7 SA ○	0041	1.57	22 SU ●	0051	1.85
	0323	1.32		0653	1.29
	1303	3.15		1318	3.74
	2102	1.12		2038	0.62
8 SU	0104	1.53	23 MO	0136	1.76
	0350	1.26		0423	1.38
	1331	3.03		1404	3.66
	2147	1.27		2132	0.71
9 MO	0122	1.49	24 TU	0223	1.65
	0415	1.20		0443	1.42
	1400	2.90		1450	3.44
	2247	1.39		2234	0.85
10 TU	0125	1.45	25 WE	1539	3.10
	0441	1.16		2350	0.97
	1423	2.76			
11 WE	0506	1.17	26 TH	1631	2.67
	1313	2.66			
12 TH	0525	1.23	27 FR	0112	1.05
	1309	2.59		0950	2.56
				1411	1.95
				1748	2.23
13 FR	0523	1.34	28 SA	0217	1.12
	1250	2.50		1022	2.84
				1535	1.64
				2223	2.16
14 SA	0223	1.33	29 SU ◑	0306	1.22
	1123	2.49		1046	3.03
				1640	1.33
				2327	2.12
15 SU ◐	0241	1.28	30 MO	0345	1.33
	1113	2.58		1101	3.12
				1722	1.09
			31 TU	0021	2.06
				0419	1.45
				1107	3.17
				1750	0.94

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0108	1.96	16 TH	0008	1.98
	0449	1.54		0410	1.43
	1114	3.22		1035	3.25
	1816	0.86		1727	0.80
				2311	1.99
2 TH	0058	1.83	17 FR	0448	1.33
	0514	1.60		1102	3.51
	1128	3.25		1803	0.60
	1843	0.86		2329	2.03
3 FR	1149	3.27	18 SA	0525	1.24
	1912	0.93		1136	3.71
				1842	0.50
				2359	2.06
4 SA	0004	1.78	19 SU	0602	1.19
	0319	1.55		1214	3.81
	1213	3.24		1923	0.51
	1942	1.04			
5 SU	0015	1.79	20 MO ●	0033	2.05
	0343	1.44		0641	1.21
	1240	3.17		1254	3.76
	2012	1.20		2006	0.61
6 MO ○	0029	1.79	21 TU	0112	2.01
	0359	1.35		0722	1.35
	1305	3.07		1335	3.55
	2040	1.35		2052	0.80
7 TU	0040	1.77	22 WE	0155	1.95
	0416	1.29		0446	1.59
	1327	2.94		1416	3.19
	2106	1.48		2142	1.05
8 WE	0043	1.76	23 TH	0245	1.88
	0437	1.27		0452	1.73
	1334	2.81		1459	2.72
	2133	1.57		2246	1.32
9 TH	0049	1.75	24 FR	0831	2.32
	0501	1.31		1234	2.00
	1247	2.70		1544	2.21
	2212	1.63			
10 FR	0112	1.73	25 SA	0021	1.53
	0522	1.41		0910	2.64
	1240	2.60		1434	1.64
	2337	1.67		2151	2.12
11 SA	0202	1.71	26 SU	0210	1.61
	0534	1.56		0942	2.87
	1155	2.48		1542	1.27
	1939	1.67		2252	2.27
	2200	1.79			
12 SU	0113	1.65	27 MO ◑	0307	1.66
	1035	2.52		1005	3.00
	2000	1.67		1625	0.99
	2243	1.87		2340	2.34
13 MO	0208	1.61	28 TU	0346	1.70
	1036	2.64		1021	3.07
	1830	1.70		1655	0.83
	2319	1.95			
14 TU ◐	0251	1.57			
	1038	2.78			
	1629	1.40			
	2350	1.99			
15 WE	0331	1.51			
	1027	2.98			
	1653	1.08			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0019	2.31	16 TH	0320	1.67
	0415	1.73		0949	3.09
	1032	3.10		1629	0.71
	1719	0.77		2359	2.20
2 TH	0041	2.19	17 FR	0358	1.51
	0440	1.73		1009	3.35
	1046	3.13		1703	0.53
	1744	0.79		2341	2.13
3 FR	0028	2.06	18 SA	0435	1.35
	0501	1.69		1039	3.55
	1103	3.16		1739	0.43
	1809	0.86		2325	2.15
4 SA	0002	1.98	19 SU	0512	1.24
	0514	1.62		1112	3.66
	1123	3.17		1816	0.43
	1836	0.96		2345	2.21
	2345	1.97			
5 SU	0509	1.55	20 MO	0551	1.20
	1146	3.15		1148	3.63
	1900	1.09		1854	0.52
	2348	2.00			
6 MO	0446	1.48	21 TU	0016	2.26
	1209	3.08		0633	1.26
	1922	1.21		1224	3.44
				1932	0.69
7 TU ○	0002	2.03	22 WE ●	0051	2.30
	0427	1.45		0721	1.42
	1230	2.98		1302	3.10
	1939	1.31		2011	0.94
8 WE	0016	2.05	23 TH	0132	2.30
	0416	1.45		0821	1.63
	1244	2.84		1342	2.66
	1954	1.39		2051	1.26
9 TH	0027	2.07	24 FR	0218	2.28
	0431	1.48		0952	1.80
	1229	2.69		1423	2.16
	2006	1.47		2136	1.61
10 FR	0042	2.09	25 SA	0729	2.37
	0455	1.55		1315	1.60
	1209	2.55			
	1812	1.49			
11 SA	0106	2.10	26 SU	0812	2.58
	0520	1.68		1425	1.23
	1158	2.37		2218	2.27
	1825	1.44			
12 SU	0142	2.08	27 MO	0228	2.03
	0539	1.85		0846	2.73
	0933	2.31		1512	0.94
	1843	1.44		2259	2.45
13 MO	0250	2.04	28 TU	0319	1.99
	0507	2.02		0914	2.82
	0932	2.46		1548	0.78
	1848	1.47		2333	2.51
	2255	2.08			
14 TU	0146	1.93	29 WE ◑	0349	1.94
	0944	2.64		0936	2.87
	1542	1.29		1616	0.72
	2317	2.20		2359	2.44
15 WE ◐	0240	1.82	30 TH	0410	1.88
	0948	2.84		0956	2.91
	1558	0.97		1643	0.74
	2341	2.24			
			31 FR	0006	2.31
				0428	1.81
				1014	2.94
				1709	0.80
				2359	2.17

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0442	1.73	16 SU	0422	1.40
	1033	2.97		1012	3.37
	1734	0.89		1714	0.38
	2348	2.10		2324	2.27
2 SU	0452	1.64	17 MO	0503	1.32
	1051	2.98		1045	3.31
	1756	0.98		1749	0.45
	2331	2.11		2338	2.38
3 MO	0455	1.58	18 TU	0548	1.32
	1111	2.94		1119	3.13
	1816	1.05		1824	0.60
	2333	2.17			
4 TU	0504	1.55	19 WE	0005	2.51
	1130	2.86		0637	1.36
	1832	1.12		1155	2.83
	2348	2.25		1858	0.82
5 WE	0527	1.58	20 TH ●	0039	2.61
	1149	2.73		0733	1.43
	1846	1.17		1232	2.45
				1929	1.10
6 TH ○	0007	2.33	21 FR	0116	2.67
	0558	1.66		0840	1.49
	1159	2.57		1313	2.03
	1858	1.24		1643	1.40
7 FR	0024	2.39	22 SA	0157	2.66
	0437	1.74		1017	1.45
	1145	2.39		1400	1.62
	1713	1.29		1642	1.31
8 SA	0038	2.44	23 SU	0241	2.59
	0459	1.83		1640	1.21
	1141	2.18			
	1722	1.24			
9 SU	0059	2.45	24 MO	0641	2.46
	1740	1.24		1349	0.95
				2257	2.39
10 MO	0134	2.41	25 TU	0227	2.30
	1755	1.27		0732	2.53
				1432	0.80
				2302	2.50
11 TU	0816	2.43	26 WE	0311	2.18
	1433	1.17		0814	2.58
	2239	2.23		1509	0.73
				2327	2.50
12 WE	0117	2.10	27 TH	0338	2.08
	0832	2.66		0848	2.62
	1455	0.86		1542	0.74
	2256	2.33		2344	2.41
13 TH ◐	0220	1.92	28 FR ◑	0355	1.98
	0845	2.91		0916	2.66
	1527	0.61		1610	0.78
	2320	2.35		2345	2.29
14 FR	0302	1.72	29 SA	0409	1.89
	0909	3.14		0937	2.69
	1602	0.45		1635	0.84
	2340	2.29		2343	2.21
15 SA	0342	1.53	30 SU	0422	1.81
	0940	3.30		0952	2.70
	1638	0.37		1657	0.89
	2340	2.23		2344	2.18

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0434	1.74	16 TU	0507	1.41
	1008	2.67		1020	2.70
	1713	0.93		1722	0.57
	2333	2.23		2340	2.61
2 TU	0452	1.68	17 WE	0559	1.35
	1028	2.61		1055	2.43
	1729	0.95		1755	0.76
	2328	2.34			
3 WE	0521	1.65	18 TH	0002	2.78
	1049	2.51		0651	1.28
	1744	0.98		1133	2.12
	2342	2.48		1825	0.99
4 TH	0602	1.64	19 FR	0030	2.90
	1112	2.37		0748	1.21
	1801	1.04		1215	1.82
				1848	1.25
5 FR	0003	2.60	20 SA ●	0102	2.95
	0650	1.62		0848	1.14
	1133	2.19		1300	1.55
	1807	1.14		1551	1.18
6 SA ○	0028	2.70	21 SU	0136	2.92
	0746	1.58		1000	1.07
	1155	1.97		1349	1.31
	1626	1.10		1603	1.13
7 SU	0056	2.74	22 MO	0212	2.80
	0856	1.53		1144	0.99
	1249	1.71			
	1645	1.10			
8 MO	0141	2.73	23 TU	0252	2.65
	1051	1.38		1300	0.89
	1419	1.45			
	1705	1.14			
9 TU	0257	2.69	24 WE	0343	2.49
	1250	1.09		1355	0.84
				2336	2.42
10 WE	0432	2.67	25 TH	0242	2.31
	1335	0.80		0648	2.37
	2212	2.18		1440	0.83
				2341	2.39
11 TH	0019	2.10	26 FR	0314	2.19
	0637	2.78		0750	2.38
	1417	0.57		1516	0.84
	2232	2.27		2355	2.32
12 FR	0146	1.92	27 SA	0338	2.09
	0744	2.95		0824	2.39
	1457	0.41		1542	0.86
	2300	2.33		2344	2.25
13 SA ◐	0240	1.73	28 SU ◑	0358	2.01
	0829	3.04		0840	2.37
	1536	0.34		1600	0.88
	2325	2.35		2337	2.25
14 SU	0329	1.59	29 MO	0415	1.93
	0908	3.03		0856	2.34
	1613	0.35		1614	0.89
	2340	2.37		2342	2.30
15 MO	0418	1.49	30 TU	0436	1.84
	0944	2.91		0919	2.29
	1649	0.43		1629	0.89
	2334	2.45		2339	2.38
			31 WE	0506	1.73
				0947	2.21
				1646	0.90
				2325	2.52

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0541	1.61	16 FR	0702	0.97
	1018	2.10		1134	1.61
	1706	0.94		1442	1.28
	2334	2.70			
2 FR	0622	1.46	17 SA	0017	3.09
	1055	1.97		0746	0.87
	1728	1.01			
	2358	2.85			
3 SA	0708	1.30	18 SU ●	0045	3.10
	1140	1.83		0831	0.83
	1539	1.08		1254	1.37
				1521	1.14
4 SU ○	0030	2.97	19 MO	0115	3.02
	0758	1.16		0919	0.85
	1232	1.66		1330	1.28
	1554	1.06		1544	1.10
5 MO	0111	3.03	20 TU	0148	2.90
	0857	1.03		1017	0.93
	1329	1.49		1403	1.19
	1619	1.08		1607	1.06
6 TU	0203	3.04	21 WE	0223	2.74
	1008	0.91		1138	1.01
	1430	1.33			
	1643	1.11			
7 WE	0303	3.02	22 TH	0258	2.58
	1132	0.76		1650	0.97
8 TH	0410	2.97	23 FR	0334	2.43
	1245	0.60		1440	1.00
9 FR	0527	2.92	24 SA	0032	2.35
	1342	0.47		1509	0.99
	2213	2.16			
10 SA	0110	1.90	25 SU	0026	2.32
	0646	2.85		1514	1.00
	1430	0.41		2357	2.29
	2244	2.32			
11 SU ◐	0227	1.76	26 MO ◑	1520	0.99
	0750	2.73		2328	2.34
	1512	0.41			
	2313	2.47			
12 MO	0331	1.62	27 TU	0523	1.93
	0843	2.53		0734	1.96
	1551	0.49		1531	0.98
	2335	2.60		2331	2.43
13 TU	0429	1.46	28 WE	0514	1.77
	0929	2.28		0833	1.88
	1626	0.62		1549	0.97
	2340	2.72		2329	2.52
14 WE	0525	1.29	29 TH	0523	1.57
	1012	2.02		0924	1.82
	1700	0.79		1614	0.98
	2340	2.86		2312	2.68
15 TH	0615	1.12	30 FR	0549	1.34
	1053	1.79		1013	1.76
	1731	0.98		1644	1.01
	2355	3.00		2322	2.88

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0623	1.10	16 SU	0000	3.13
	1102	1.72		0724	0.64
	1718	1.06			
	2348	3.06			
2 SU	0702	0.88	17 MO	0025	3.11
	1149	1.67		0759	0.70
	1754	1.12		1236	1.45
				1517	1.22
3 MO ○	0024	3.22	18 TU ●	0054	3.03
	0746	0.72		0837	0.82
	1237	1.60		1258	1.42
	1830	1.18		1546	1.13
4 TU	0107	3.31	19 WE	0124	2.92
	0835	0.63		0919	0.98
	1325	1.51		1316	1.36
	1611	1.11		1610	1.06
5 WE	0155	3.34	20 TH	0153	2.77
	0931	0.60		1008	1.15
	1415	1.38		1325	1.31
	1639	1.11		1633	1.01
6 TH	0246	3.28	21 FR	0217	2.61
	1037	0.61		1655	0.99
7 FR	0340	3.12	22 SA	0109	2.46
	1152	0.61		1714	1.04
8 SA	0437	2.87	23 SU	0036	2.39
	1305	0.60		1723	1.14
	2153	2.12			
9 SU	0056	1.88	24 MO	0017	2.35
	0547	2.54		1446	1.25
	1404	0.61		2329	2.33
	2225	2.41			
10 MO ◐	0239	1.71	25 TU	1434	1.24
	0724	2.21		2303	2.41
	1452	0.67			
	2254	2.66			
11 TU	0353	1.45	26 WE ◑	1455	1.22
	1001	1.97		2306	2.50
	1533	0.78			
	2314	2.83			
12 WE	0455	1.17	27 TH	1524	1.19
	1121	1.81		2302	2.61
	1611	0.93			
	2323	2.94			
13 TH	0542	0.93	28 FR	0516	1.25
	1216	1.66		0957	1.58
	1645	1.07		1558	1.17
	2327	3.03		2249	2.79
14 FR	0618	0.76	29 SA	0534	0.97
	1159	1.53		1035	1.64
	1717	1.20		1635	1.14
	2340	3.10		2304	3.02
15 SA	0651	0.66	30 SU	0605	0.72
	1158	1.48		1111	1.70
	1401	1.41		1713	1.09
				2334	3.25
			31 MO	0642	0.53
				1148	1.73
				1750	1.04

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0011	3.43	16 WE ●	0028	2.98
	0723	0.42		0754	0.89
	1227	1.71		1222	1.63
	1828	1.02		1601	1.18
2 WE ○	0052	3.52	17 TH	0054	2.87
	0807	0.41		0823	1.06
	1307	1.66		1233	1.61
	1905	1.07		1613	1.13
3 TH	0135	3.50	18 FR	0115	2.72
	0855	0.48		0848	1.22
	1351	1.57		1238	1.60
	1643	1.16		1629	1.12
4 FR	0220	3.32	19 SA	0123	2.55
	0950	0.62		0903	1.34
	1440	1.47		1240	1.60
	1700	1.26		1648	1.16
5 SA	0306	3.00	20 SU	0020	2.42
	1055	0.79		0902	1.42
				1254	1.62
				1710	1.25
6 SU	0355	2.55	21 MO	0002	2.34
	1216	0.93		0648	1.39
	2120	2.21		1319	1.63
				1727	1.39
				2329	2.27
7 MO	0127	1.76	22 TU	0703	1.31
	0454	2.05		1409	1.62
	1338	1.01		1720	1.54
	2153	2.55		2225	2.29
8 TU ◐	0305	1.41	23 WE	0722	1.28
	1008	1.93		1102	1.68
	1439	1.09		1348	1.59
	2221	2.80		2221	2.40
9 WE	0413	1.04	24 TH ◑	0715	1.31
	1113	1.97		1122	1.76
	1525	1.17		1434	1.54
	2241	2.94		2227	2.51
10 TH	0459	0.76	25 FR	0446	1.16
	1207	1.96		1148	1.82
	1604	1.26		1512	1.46
	2253	3.00		2221	2.66
11 FR	0529	0.59	26 SA	0442	0.89
	1253	1.89		1208	1.82
	1638	1.33		1549	1.34
	2303	3.04		2220	2.90
12 SA	0556	0.52	27 SU	0508	0.64
	1325	1.76		1149	1.78
	1708	1.36		1626	1.21
	2318	3.06		2242	3.16
13 SU	0624	0.53	28 MO	0540	0.44
	1221	1.65		1114	1.83
	1733	1.37		1702	1.07
	2339	3.06		2313	3.40
14 MO	0653	0.61	29 TU	0617	0.32
	1204	1.63		1138	1.88
	1747	1.36		1739	0.97
				2349	3.54
15 TU	0002	3.04	30 WE	0656	0.30
	0723	0.73		1210	1.91
	1210	1.64		1816	0.95
	1544	1.28			
			31 TH ○	0028	3.55
				0737	0.36
				1246	1.91
				1858	1.03

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0108	3.39	**16** SA	0030	2.56
	0819	0.52		0732	1.18
	1327	1.88		1222	1.95
	1945	1.23		1625	1.39
2 SA	0149	3.05	**17** SU	0005	2.38
	0905	0.77		0726	1.25
	1414	1.85		1231	2.00
	1701	1.54		1643	1.47
				2335	2.25
3 SU	0233	2.58	**18** MO	0544	1.20
	0958	1.06		1246	2.04
	1946	1.97		1708	1.57
	2257	1.70		2317	2.13
4 MO	0320	2.04	**19** TU	0557	1.12
	1111	1.35		1311	2.06
	2030	2.32		1732	1.70
				2118	2.09
5 TU	0157	1.39	**20** WE	0616	1.10
	0930	1.87		1345	2.03
	1316	1.51		1741	1.86
	2107	2.61		2112	2.21
6 WE	0306	0.98	**21** TH	0628	1.14
	1032	2.09		2126	2.36
	1441	1.54			
	2137	2.79			
7 TH ◐	0354	0.67	**22** FR	0358	1.11
	1120	2.22		1113	2.04
	1529	1.54		1420	1.81
	2201	2.88		2133	2.52
8 FR	0429	0.50	**23** SA ◑	0345	0.85
	1159	2.23		1131	2.08
	1603	1.53		1459	1.65
	2218	2.92		2130	2.75
9 SA	0457	0.45	**24** SU	0408	0.61
	1228	2.13		1148	2.05
	1632	1.50		1535	1.46
	2234	2.93		2146	3.02
10 SU	0524	0.48	**25** MO	0440	0.42
	1231	1.97		1147	1.97
	1657	1.47		1610	1.27
	2251	2.95		2214	3.25
11 MO	0552	0.57	**26** TU	0514	0.30
	1206	1.85		1111	1.98
	1716	1.42		1648	1.13
	2312	2.95		2248	3.40
12 TU	0619	0.69	**27** WE	0550	0.27
	1146	1.82		1126	2.07
	1726	1.38		1727	1.05
	2334	2.93		2322	3.42
13 WE	0646	0.82	**28** TH	0627	0.32
	1145	1.84		1155	2.16
	1648	1.34		1810	1.06
	2356	2.85		2359	3.27
14 TH	0709	0.96	**29** FR ○	0704	0.46
	1156	1.88		1230	2.25
	1627	1.32		1859	1.16
15 FR ●	0016	2.73	**30** SA	0038	2.96
	0725	1.08		0742	0.68
	1210	1.92		1310	2.31
	1619	1.34		1958	1.32

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0119	2.52	**16** MO	0447	1.10
	0820	0.99		1227	2.42
	1356	2.33		1657	1.81
	2119	1.46		2305	1.95
2 MO	0205	2.02	**17** TU	0457	1.02
	0900	1.36		1237	2.46
	1450	2.30			
3 TU	0516	1.34	**18** WE	0517	1.00
	1923	2.40		1301	2.44
4 WE	0145	1.00	**19** TH	0537	1.05
	0956	2.08		1342	2.36
	1309	1.98			
	2006	2.57			
5 TH	0236	0.70	**20** FR	0233	1.11
	1036	2.31		2005	2.40
	1447	1.90			
	2044	2.68			
6 FR ◐	0317	0.53	**21** SA	0237	0.86
	1111	2.42		1049	2.19
	1528	1.81		1345	1.98
	2114	2.73		2011	2.64
7 SA	0352	0.48	**22** SU ◑	0303	0.63
	1141	2.39		1107	2.21
	1556	1.74		1433	1.77
	2140	2.76		2037	2.88
8 SU	0423	0.51	**23** MO	0337	0.45
	1201	2.26		1127	2.18
	1619	1.67		1513	1.57
	2201	2.78		2110	3.08
9 MO	0452	0.59	**24** TU	0413	0.34
	1200	2.11		1136	2.14
	1639	1.60		1554	1.41
	2220	2.80		2144	3.18
10 TU	0519	0.69	**25** WE	0448	0.31
	1151	2.02		1115	2.17
	1657	1.55		1638	1.30
	2238	2.79		2218	3.16
11 WE	0544	0.79	**26** TH	0524	0.35
	1139	2.01		1121	2.32
	1709	1.52		1725	1.25
	2257	2.73		2255	3.00
12 TH	0604	0.89	**27** FR	0559	0.47
	1135	2.08		1148	2.50
	1714	1.52		1816	1.24
	2317	2.62		2332	2.73
13 FR	0619	0.98	**28** SA	0633	0.67
	1146	2.17		1221	2.66
	1730	1.55		1913	1.25
	2334	2.47			
14 SA	0627	1.05	**29** SU ○	0013	2.36
	1203	2.27		0706	0.93
	1806	1.61		1259	2.77
	2342	2.28		2017	1.25
15 SU ●	0626	1.12	**30** MO	0058	1.95
	1219	2.36		0736	1.26
	1855	1.70		1341	2.79
	2316	2.11		2136	1.20
			31 TU	0150	1.56
				0427	1.24
				1427	2.73
				2348	1.04

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	1524	2.61	**16** TH	0142	1.43
				0448	1.05
				1413	2.76
2 TH	0106	0.82	**17** FR	0022	1.18
	1838	2.52		1536	2.71
3 FR	0157	0.68	**18** SA	0107	0.94
	1038	2.41		1711	2.73
	1429	2.18			
	1939	2.55			
4 SA	0241	0.62	**19** SU	0149	0.72
	1106	2.46		1026	2.18
	1510	2.05		1250	2.05
	2023	2.58		1846	2.84
5 SU ◐	0320	0.63	**20** MO ◑	0230	0.55
	1133	2.42		1048	2.25
	1538	1.95		1402	1.89
	2057	2.60		1947	2.94
6 MO	0354	0.68	**21** TU	0309	0.45
	1148	2.31		1112	2.31
	1602	1.87		1457	1.73
	2122	2.61		2033	2.95
7 TU	0422	0.75	**22** WE	0347	0.42
	1146	2.22		1131	2.37
	1625	1.81		1550	1.60
	2140	2.59		2115	2.86
8 WE	0445	0.83	**23** TH	0424	0.46
	1145	2.20		1129	2.48
	1648	1.76		1644	1.48
	2157	2.53		2154	2.67
9 TH	0504	0.89	**24** FR	0458	0.58
	1144	2.25		1127	2.67
	1713	1.72		1738	1.35
	2215	2.44		2235	2.41
10 FR	0518	0.95	**25** SA	0533	0.75
	1136	2.37		1146	2.89
	1741	1.69		1832	1.23
	2236	2.31		2317	2.12
11 SA	0528	1.00	**26** SU	0605	0.97
	1142	2.52		1214	3.06
	1816	1.66		1926	1.10
	2258	2.15			
12 SU	0534	1.06	**27** MO ○	0003	1.84
	1159	2.65		0635	1.22
	1857	1.62		1248	3.15
	2319	1.98		2023	1.00
13 MO ●	0402	1.10	**28** TU	0051	1.60
	1219	2.75		0335	1.25
	1945	1.56		1325	3.13
	2333	1.80		2124	0.94
14 TU	0402	1.04	**29** WE	0141	1.40
	1242	2.81		0350	1.22
	2044	1.49		1404	3.02
	2343	1.62		2236	0.92
15 WE	0423	1.02	**30** TH	1448	2.86
	1310	2.81			
	2212	1.39			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0003	0.90	**16** SA	0255	1.37
	1536	2.68		0459	1.21
				1528	3.12
				2359	0.86
2 SA	0115	0.87	**17** SU	1631	3.05
	1639	2.53			
3 SU	0212	0.87	**18** MO	0105	0.74
	1125	2.44		1742	2.94
	1442	2.28			
	1904	2.45			
4 MO	0257	0.88	**19** TU	0158	0.65
	1147	2.43		1031	2.33
	1524	2.18		1345	2.00
	1959	2.42		1858	2.79
5 TU ◐	0330	0.91	**20** WE ◑	0244	0.62
	1158	2.39		1058	2.52
	1600	2.09		1501	1.84
	2027	2.37		2004	2.59
6 WE	0352	0.95	**21** TH	0324	0.67
	1142	2.39		1120	2.71
	1635	2.00		1605	1.63
	2046	2.29		2102	2.35
7 TH	0408	1.00	**22** FR	0403	0.78
	1140	2.45		1129	2.88
	1708	1.91		1704	1.40
	2108	2.20		2156	2.10
8 FR	0421	1.04	**23** SA	0439	0.93
	1142	2.55		1129	3.05
	1738	1.80		1756	1.18
	2136	2.09		2244	1.90
9 SA	0432	1.07	**24** SU	0513	1.10
	1134	2.68		1141	3.22
	1805	1.67		1841	0.99
	2209	1.98		2328	1.74
10 SU	0445	1.11	**25** MO	0227	1.51
	1133	2.83		1204	3.33
	1834	1.53		1924	0.86
	2246	1.88			
11 MO	0501	1.16	**26** TU	1233	3.35
	1149	2.98		2006	0.82
	1907	1.39			
	2327	1.78			
12 TU	0317	1.19	**27** WE ○	0047	1.57
	1216	3.08		0308	1.36
	1946	1.25		1305	3.30
				2051	0.86
13 WE ●	0013	1.69	**28** TH	0122	1.50
	0335	1.15		0336	1.32
	1251	3.15		1340	3.17
	2033	1.14		2141	0.96
14 TH	0103	1.60	**29** FR	0155	1.42
	0403	1.15		0401	1.27
	1336	3.17		1416	3.01
	2131	1.06		2242	1.09
15 FR	0157	1.49	**30** SA	1451	2.83
	0433	1.17			
	1429	3.15			
	2241	0.97			
			31 SU	0442	1.16
				1524	2.66

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		201	176	140	105	91	105	130	161	200	242	275	293	294	278	246	200	159	141	144	156	172	188	196	196
MON	2		192	183	164	136	111	111	135	167	203	244	281	301	303	289	264	225	174	134	122	129	143	160	175	180
TUE	3		177	173	168	157	137	124	139	173	209	247	284	309	312	296	272	241	197	145	112	109	121	138	157	167
WED	4		167	161	158	158	153	142	143	172	212	250	284	312	320	306	278	248	214	166	120	98	105	123	142	158
THU	5		162	156	148	148	154	154	152	169	207	248	281	309	324	316	287	254	223	187	141	104	96	111	130	148
FRI	6		159	156	144	139	145	154	159	169	197	238	274	300	318	320	298	265	233	202	165	126	102	105	122	140
SAT	7	○	153	156	145	133	135	146	158	170	191	225	261	287	305	314	304	275	243	216	186	153	123	112	120	135
SUN	8		147	153	147	131	126	136	152	168	188	215	247	274	290	301	301	281	252	227	204	177	150	131	126	134
MON	9		143	148	146	133	120	125	143	162	184	209	237	262	277	285	289	281	257	234	215	195	173	154	142	139
TUE	10		142	144	144	135	121	117	133	157	180	204	230	253	267	273	275	274	259	236	219	206	190	173	159	148
WED	11		144	143	141	137	126	116	125	151	178	202	226	246	260	265	264	263	256	238	219	208	199	186	172	158
THU	12		148	143	140	137	131	124	125	147	178	204	225	242	254	258	256	253	249	238	220	206	199	192	181	166
FRI	13		152	141	137	136	136	133	135	149	178	208	230	242	248	250	247	243	238	232	221	206	196	192	186	173
SAT	14		156	141	133	134	138	142	147	160	183	213	237	248	247	242	235	229	224	220	215	207	196	189	186	180
SUN	15	◐	164	145	131	128	137	148	159	175	196	221	244	257	253	239	223	210	204	203	201	200	197	190	184	181
MON	16		172	154	135	125	131	149	168	188	213	237	256	266	262	244	219	195	179	177	181	185	191	193	187	181
TUE	17		176	164	146	128	124	142	171	198	226	255	275	282	275	255	225	190	159	146	151	162	175	188	192	185
WED	18		176	168	156	139	125	130	161	200	235	268	296	306	295	271	239	200	157	123	115	130	151	171	189	192
THU	19		181	168	159	149	133	124	142	187	234	273	309	330	326	298	261	220	173	123	91	94	119	147	173	191
FRI	20		189	173	157	150	142	128	127	159	215	267	308	342	354	334	293	248	203	148	94	69	83	116	148	175
SAT	21		190	182	160	146	143	136	125	135	180	241	293	334	364	366	333	284	238	189	128	76	60	83	118	150
SUN	22	●	176	185	170	147	139	141	134	128	149	201	261	309	347	372	364	323	274	230	178	116	70	64	89	122
MON	23		150	172	174	155	139	140	145	141	141	168	219	271	312	347	366	349	307	264	223	172	114	76	74	97
TUE	24		123	146	163	161	146	142	153	160	159	164	189	229	268	302	333	343	323	287	253	218	171	121	89	86
WED	25		102	121	141	153	152	148	159	177	187	187	190	205	229	254	281	304	308	289	264	241	213	175	133	104
THU	26		97	105	119	136	147	153	165	188	211	222	219	212	211	217	230	249	264	265	253	240	229	212	183	146
FRI	27		116	105	108	121	136	150	168	195	226	249	256	244	223	204	195	199	210	220	222	221	220	220	212	189
SAT	28		156	126	112	115	127	144	167	198	233	265	282	279	255	219	185	166	165	172	180	188	196	206	214	212
SUN	29	◑	193	162	133	121	127	142	164	196	235	271	296	302	286	249	200	158	136	133	140	152	167	183	199	210
MON	30		210	193	164	139	133	146	166	195	234	273	301	312	302	273	227	171	127	110	111	122	140	160	179	195
TUE	31		205	203	188	164	146	150	170	197	232	272	304	316	309	285	248	196	139	102	94	103	121	144	165	181
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		191	195	193	180	162	154	170	199	232	269	304	320	315	291	257	216	162	111	87	91	109	133	156	173
THU	2		181	183	182	180	171	160	167	194	229	265	299	322	322	298	264	227	184	133	94	87	103	128	152	170
FRI	3		177	175	170	168	168	163	163	184	220	257	291	318	326	308	274	237	200	158	115	93	100	125	150	169
SAT	4		178	173	162	155	156	158	160	174	206	245	279	307	323	316	286	249	214	180	142	111	105	123	148	168
SUN	5		178	174	159	146	144	148	154	167	193	230	266	293	312	315	295	259	226	196	165	136	120	126	147	166
MON	6	○	177	176	161	142	135	139	148	162	185	218	253	279	297	306	297	267	233	207	182	157	139	136	148	165
TUE	7		175	176	166	144	130	133	145	159	180	210	243	269	284	292	291	270	236	210	192	172	155	147	152	164
WED	8		174	175	169	151	131	129	143	161	180	206	236	261	275	279	279	268	239	209	192	180	166	158	157	164
THU	9		172	174	170	159	141	131	142	165	186	207	232	254	267	270	267	259	239	208	186	178	173	166	163	164
FRI	10		169	173	171	165	154	142	145	167	194	214	232	247	257	259	254	246	233	210	184	172	172	172	170	167
SAT	11		166	169	170	169	164	157	157	172	200	224	238	245	247	244	238	229	220	206	186	170	167	174	178	175
SUN	12		168	165	166	169	170	170	173	185	207	233	249	251	242	230	217	207	200	193	183	172	166	172	183	186
MON	13		178	167	161	164	172	179	187	202	222	244	260	262	247	223	198	180	173	171	169	169	169	173	183	194
TUE	14	◐	191	177	162	157	166	181	196	215	239	261	274	276	260	229	192	159	141	141	147	156	167	176	184	194
WED	15		198	189	170	153	153	172	198	222	252	281	296	295	279	246	202	155	118	107	117	134	155	176	188	194
THU	16		198	194	179	158	143	153	185	222	257	294	320	322	304	270	225	171	117	83	84	107	135	165	189	198
FRI	17		196	190	180	163	142	134	158	205	251	295	333	351	336	300	253	201	141	85	60	76	110	146	179	200
SAT	18		200	188	174	163	145	126	130	171	229	282	329	364	368	336	286	235	179	115	62	52	82	124	162	193
SUN	19		205	194	172	157	147	131	118	136	191	254	308	353	379	368	323	268	217	160	97	54	59	98	141	176
MON	20	●	200	202	180	156	146	139	126	122	153	213	273	322	360	376	350	298	247	200	146	89	61	78	119	156
TUE	21		184	200	192	167	150	148	145	136	140	175	230	279	319	349	351	317	268	227	188	140	95	80	102	137
WED	22		165	186	194	182	163	159	164	164	159	166	196	235	269	298	318	310	275	237	210	181	144	112	106	125
THU	23		149	168	183	187	178	173	182	193	195	190	192	206	225	243	262	272	259	232	212	199	184	159	137	132
FRI	24		142	156	168	179	184	185	196	215	229	230	218	206	200	200	206	216	219	209	197	195	198	195	181	162
SAT	25		153	154	159	168	179	189	205	228	251	263	257	234	204	179	165	164	170	172	171	176	191	206	212	201
SUN	26		182	167	161	163	172	185	205	233	261	282	286	268	231	186	149	129	127	131	138	150	171	197	219	226
MON	27	◑	215	193	173	165	169	180	200	230	263	289	300	291	260	211	157	117	100	100	109	125	149	178	208	229
TUE	28		232	218	194	175	170	179	196	223	259	289	305	302	279	238	182	126	91	82	90	107	132	162	192	217
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		230	227	210	187	173	177	193	218	252	286	306	307	288	254	207	151	101	78	81	98	123	152	180	203
THU	2		217	219	211	195	177	173	188	213	245	280	306	312	296	264	224	177	124	86	79	95	120	148	175	194
FRI	3		204	204	199	190	177	168	178	204	236	272	302	316	305	275	236	196	151	107	86	95	120	149	175	191
SAT	4		197	193	184	176	169	162	167	191	225	261	294	315	312	286	248	210	172	132	102	98	120	150	176	193
SUN	5		196	188	174	163	157	155	158	177	211	249	282	307	314	295	260	222	187	153	122	108	121	150	177	195
MON	6		200	189	171	156	149	148	152	168	199	236	269	294	308	299	267	229	197	168	140	122	125	149	176	195
TUE	7	○	203	195	174	154	145	145	150	163	190	225	257	280	295	294	270	232	199	175	153	135	132	148	175	195
WED	8		204	201	183	158	145	147	154	164	185	217	248	270	280	283	268	233	196	174	159	145	139	149	172	195
THU	9		206	205	194	171	151	150	161	172	187	211	239	260	268	268	260	233	194	167	157	151	146	151	169	191
FRI	10		206	208	202	186	164	155	166	182	194	210	230	247	254	252	244	228	197	163	149	151	154	158	169	186
SAT	11		202	209	206	197	182	169	172	190	207	216	225	233	237	233	225	214	195	166	145	147	159	169	176	185
SUN	12		197	206	208	203	196	187	185	199	218	229	230	225	219	210	200	192	182	166	148	144	158	178	190	193
MON	13		195	199	203	204	203	201	203	212	229	244	244	230	210	188	172	163	159	155	149	147	157	180	201	208
TUE	14		202	195	193	197	202	207	216	230	246	259	263	248	217	180	149	131	129	133	139	147	159	179	204	219
WED	15	◐	215	199	185	182	192	206	221	243	265	280	283	271	239	193	144	108	97	104	119	137	158	179	200	219
THU	16		223	208	185	168	171	192	217	245	278	302	308	297	267	220	163	107	74	74	94	119	149	178	198	213
FRI	17		219	211	189	163	150	166	201	238	278	316	334	325	296	252	196	132	76	52	67	99	134	170	198	210
SAT	18		212	205	189	165	140	138	170	218	266	312	347	353	327	282	229	169	104	54	46	76	118	158	194	213
SUN	19		212	200	184	166	143	124	136	184	241	293	339	364	353	311	257	203	145	83	45	56	99	145	184	213
MON	20		220	204	182	166	151	130	120	146	203	262	311	350	361	333	280	227	179	125	72	52	80	129	173	206
TUE	21		225	219	194	171	159	147	130	129	165	221	273	313	340	337	296	242	199	160	114	75	74	112	160	196
WED	22	●	221	229	213	187	171	166	156	143	148	183	229	266	295	310	293	249	206	177	150	117	94	107	147	185
THU	23		211	227	228	209	190	185	185	176	164	168	192	220	242	260	264	241	204	179	167	154	134	126	143	176
FRI	24		201	217	227	224	210	204	209	210	200	185	179	186	195	204	214	212	191	170	166	171	170	163	162	176
SAT	25		195	207	217	223	222	219	226	235	235	220	197	177	166	160	162	167	163	153	154	169	188	197	196	194
SUN	26		198	203	207	213	219	225	235	249	258	253	231	196	162	136	123	124	128	129	135	156	185	212	225	223
MON	27		215	208	203	204	209	219	234	253	268	272	260	227	182	137	106	94	97	104	115	137	171	207	235	245
TUE	28		237	220	206	199	200	209	226	248	270	281	276	253	212	159	111	83	77	85	99	121	154	193	227	247
WED	29	◑	249	234	213	198	194	200	216	240	266	283	285	269	236	188	134	91	72	75	90	112	142	177	212	236
THU	30		244	237	218	198	188	192	207	231	259	282	290	279	251	212	163	113	80	74	87	109	137	168	198	221
FRI	31		230	226	214	196	182	183	197	221	251	279	293	288	264	228	186	140	99	80	88	110	137	166	191	210
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		217	211	201	188	176	173	186	211	242	273	294	295	275	241	201	162	122	93	91	111	140	168	191	206
SUN	2		209	202	188	177	168	164	174	199	230	263	289	297	283	251	213	175	140	109	97	111	141	171	195	209
MON	3		209	199	183	169	160	157	165	187	218	251	279	293	286	257	219	183	152	123	106	112	140	173	199	215
TUE	4		215	202	184	168	159	155	159	177	207	239	265	283	283	259	220	185	157	133	114	114	137	172	202	220
WED	5		224	213	191	172	163	158	159	171	197	228	252	268	272	257	220	181	155	138	122	117	134	169	203	224
THU	6	○	232	226	205	180	169	167	166	170	188	215	239	252	257	249	221	179	148	136	128	124	134	163	200	227
FRI	7		238	236	222	196	177	174	177	177	184	202	223	236	238	234	217	182	144	129	131	133	139	160	194	225
SAT	8		241	242	235	216	192	182	187	190	188	193	205	215	217	212	204	183	149	125	127	141	152	165	189	218
SUN	9		238	244	241	231	213	197	197	204	203	196	192	192	191	186	180	172	153	129	124	142	164	179	192	210
MON	10		228	239	240	236	229	218	212	218	222	214	197	180	166	156	150	149	145	134	127	140	169	193	206	211
TUE	11		218	225	230	232	233	233	233	236	242	238	219	188	155	131	118	118	123	127	129	140	166	199	219	222
WED	12		215	210	212	218	226	236	247	257	264	264	249	215	169	124	94	86	94	107	122	139	163	194	222	232
THU	13	◐	222	204	192	195	209	227	248	271	287	290	280	251	203	145	93	64	65	82	105	131	159	188	215	233
FRI	14		229	208	183	171	182	207	236	268	299	313	307	283	241	183	118	65	45	58	85	117	152	184	208	225
SAT	15		228	213	186	160	154	177	214	253	293	323	328	308	271	220	158	93	46	39	67	103	141	179	207	220
SUN	16		222	212	192	164	142	147	182	228	272	313	335	326	292	245	192	132	73	38	50	90	133	174	208	225
MON	17		224	212	195	174	148	132	149	194	242	286	321	329	304	259	210	163	111	61	46	76	125	169	207	232
TUE	18		236	221	201	184	165	141	132	158	205	250	287	310	304	266	217	177	140	98	63	68	113	165	205	236
WED	19		250	240	216	196	183	165	142	138	167	209	244	271	282	263	219	178	152	128	97	81	104	155	202	234
THU	20	●	256	259	240	215	200	190	170	147	146	171	201	224	241	241	214	175	150	141	129	113	114	147	195	230
FRI	21		252	266	260	239	220	211	200	177	154	149	164	180	192	202	195	169	144	140	145	145	142	155	189	224
SAT	22		245	259	265	256	238	228	223	209	183	157	145	147	150	157	162	154	136	132	146	164	174	180	195	219
SUN	23		238	248	256	258	249	241	238	232	215	186	155	133	123	120	124	128	123	121	137	165	191	207	215	224
MON	24		234	239	241	246	247	244	245	246	238	217	184	146	116	99	95	101	106	109	124	156	191	220	235	238
TUE	25		237	234	230	231	235	239	244	251	251	240	215	176	133	99	81	81	88	97	111	141	180	216	241	250
WED	26		245	234	224	218	220	228	238	249	257	253	237	206	163	118	85	73	77	88	102	127	164	203	233	248
THU	27		248	235	220	209	208	215	228	244	258	262	252	228	192	147	104	78	74	84	99	120	151	187	219	237
FRI	28	◑	240	232	217	203	198	204	218	237	255	265	262	243	212	172	129	94	78	83	99	120	146	176	206	224
SAT	29		228	221	210	197	189	193	207	228	251	266	268	254	226	189	150	113	88	85	100	122	148	174	198	216
SUN	30		219	211	200	189	181	183	197	218	243	263	269	259	235	200	163	128	99	89	101	125	152	179	200	214
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		217	208	194	183	175	174	186	207	231	255	267	260	238	205	170	137	109	93	100	125	156	186	208	220
TUE	2		221	211	195	181	171	168	176	196	219	242	258	258	237	205	171	141	116	98	98	123	158	192	217	232
WED	3		232	219	202	186	173	166	168	183	206	228	245	250	235	203	167	140	120	103	99	118	157	196	225	243
THU	4		247	233	212	194	181	169	163	170	191	213	228	236	230	203	164	135	120	110	104	115	150	196	231	252
FRI	5		260	252	228	204	189	179	166	161	173	193	209	217	217	202	168	132	115	114	113	118	144	188	231	257
SAT	6	○	268	267	249	220	199	190	178	163	159	170	185	194	196	192	172	137	112	113	123	130	144	178	222	256
SUN	7		270	274	267	244	216	202	194	177	159	152	158	167	170	170	165	145	118	110	126	144	156	175	208	243
MON	8		265	272	273	264	241	221	211	200	178	154	141	138	139	141	144	141	126	113	124	150	171	184	200	224
TUE	9		247	260	265	268	262	246	234	226	209	179	147	123	111	108	113	121	123	118	123	148	179	198	205	212
WED	10		224	237	247	257	265	266	259	252	242	218	179	135	100	82	81	91	105	114	123	143	176	205	217	214
THU	11		209	211	220	234	251	267	276	277	271	256	223	173	119	77	57	61	78	98	117	139	168	201	224	225
FRI	12		211	196	192	203	224	249	273	290	294	284	261	219	161	100	55	41	53	77	103	131	162	194	221	232
SAT	13	◐	222	198	178	174	192	220	251	281	301	301	284	253	205	143	81	41	36	59	88	121	157	190	216	232
SUN	14		231	212	184	162	162	187	220	255	287	302	294	269	231	181	122	66	36	46	78	114	152	190	218	233
MON	15		236	224	200	171	149	156	186	221	255	283	290	272	239	200	155	104	57	43	69	110	151	191	224	242
TUE	16		243	233	216	191	160	141	153	185	218	248	268	263	236	200	167	132	92	60	65	105	152	193	231	255
WED	17		259	247	229	210	184	150	134	150	181	209	232	242	227	194	163	141	119	90	75	100	150	197	235	265
THU	18		277	267	245	225	206	175	140	128	145	171	192	209	210	187	156	135	128	117	101	104	143	195	236	266
FRI	19		287	287	266	241	222	200	165	131	121	136	155	170	181	175	151	129	124	130	128	125	143	188	233	263
SAT	20	●	284	295	284	258	236	218	192	154	122	114	124	136	147	154	145	125	118	129	143	150	158	184	224	256
SUN	21		275	288	289	272	249	231	213	183	146	116	107	111	118	127	131	121	112	122	145	166	179	194	219	246
MON	22		263	273	279	275	258	241	226	207	177	141	112	100	98	103	111	113	108	113	137	167	191	208	223	239
TUE	23		252	257	261	264	257	245	235	223	203	174	139	110	94	89	93	100	101	105	124	157	189	214	230	239
WED	24		244	245	244	247	248	243	238	233	221	201	172	137	106	89	84	88	94	98	112	142	178	209	230	240
THU	25		241	237	232	231	234	236	236	237	233	220	198	168	132	102	85	83	88	94	104	128	164	198	222	236
FRI	26		238	232	224	218	220	226	232	236	238	232	216	191	158	122	95	84	86	93	103	121	151	186	213	227
SAT	27		231	227	218	210	209	215	224	232	238	237	227	206	176	142	110	90	86	94	106	123	147	178	206	222
SUN	28	◑	224	220	212	204	200	204	214	226	235	236	230	213	186	154	122	97	88	95	110	129	153	179	204	222
MON	29		224	216	207	198	192	194	203	216	229	233	228	213	190	160	129	104	89	94	113	136	162	188	210	225
TUE	30		229	219	205	193	185	184	191	203	217	227	225	210	188	161	133	108	91	92	112	141	171	200	222	235
WED	31		237	227	210	193	180	173	178	189	203	216	220	208	184	158	134	112	95	90	108	142	179	210	236	250
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		249	237	218	198	179	164	161	172	186	200	209	205	184	155	131	115	102	93	103	137	181	219	248	266
FRI	2		267	252	229	207	186	163	147	149	165	180	192	197	186	158	129	113	107	102	103	128	175	222	255	276
SAT	3		285	273	246	218	196	172	144	130	138	155	170	179	181	165	134	111	108	112	112	124	160	212	255	280
SUN	4	○	294	294	271	237	210	188	157	127	115	125	142	155	164	164	145	117	106	115	125	130	149	192	241	275
MON	5		293	302	295	266	233	208	182	146	113	102	111	126	137	147	146	127	109	113	131	142	151	174	215	255
TUE	6		280	295	304	293	264	235	212	181	139	104	90	95	106	118	130	130	116	112	129	151	162	171	192	225
WED	7		255	275	292	301	291	267	244	220	183	137	97	78	77	86	101	115	117	114	124	150	172	182	186	200
THU	8		222	243	264	284	296	290	273	254	227	186	136	91	65	60	70	88	104	112	122	145	174	194	198	195
FRI	9		198	210	228	251	275	290	289	278	260	231	188	133	83	53	48	61	82	101	118	141	171	200	215	210
SAT	10		197	190	194	212	238	263	280	284	275	258	228	182	125	73	44	43	62	85	109	137	169	201	225	231
SUN	11	◐	217	194	178	179	197	223	247	266	272	263	245	215	170	114	65	41	49	73	101	133	169	204	231	246
MON	12		240	218	187	165	164	182	206	229	248	252	241	223	194	153	103	62	49	67	98	131	170	209	239	256
TUE	13		258	242	213	176	149	149	166	187	209	225	225	213	194	169	136	96	65	67	97	134	172	214	249	268
WED	14		271	259	237	202	159	132	133	150	169	190	201	197	181	164	147	125	95	78	97	137	178	218	256	281
THU	15		285	272	252	225	184	137	113	118	135	154	172	179	169	152	141	134	121	102	101	134	181	222	259	289
FRI	16		300	287	263	238	207	160	115	97	107	125	143	158	159	145	131	128	131	125	117	133	175	222	258	288
SAT	17		307	302	277	248	221	185	136	96	87	101	119	135	146	142	127	119	126	136	136	140	168	213	253	281
SUN	18	●	302	308	290	259	230	202	163	117	86	85	100	116	130	136	127	115	118	133	146	153	168	202	241	269
MON	19		289	301	296	270	240	214	185	147	107	86	89	102	115	125	125	114	110	124	144	161	175	196	227	256
TUE	20		272	284	289	275	249	225	202	174	139	108	93	96	104	113	118	113	105	113	135	158	179	198	219	242
WED	21		257	265	272	270	253	232	215	194	169	140	115	102	101	104	109	109	102	103	122	149	175	198	217	234
THU	22		245	250	254	257	250	235	221	208	190	168	144	121	107	102	102	104	100	97	109	137	167	193	215	230
FRI	23		238	240	240	241	241	233	222	214	203	188	168	144	122	107	100	100	99	97	103	126	159	188	211	227
SAT	24		234	234	231	228	229	227	220	213	207	198	183	162	138	116	103	99	100	101	106	122	153	186	209	224
SUN	25		230	230	225	219	217	217	214	209	204	199	189	172	149	125	107	100	101	106	114	128	153	185	212	226
MON	26	◑	229	226	219	211	206	205	205	204	199	194	188	175	155	131	111	100	102	111	123	140	162	190	217	232
TUE	27		232	224	214	203	195	192	193	195	195	189	182	173	157	135	114	100	100	113	131	151	176	202	225	240
WED	28		241	228	211	195	182	177	178	181	186	187	179	168	156	139	119	102	97	110	135	161	189	217	239	250
THU	29		250	236	214	190	169	158	159	164	172	180	179	167	153	139	124	109	98	104	131	167	199	230	255	267
FRI	30		263	247	222	194	164	140	134	142	154	167	175	171	155	138	126	116	105	102	121	162	204	239	268	286
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		283	262	234	203	169	134	111	114	130	147	163	171	163	142	125	118	114	107	112	145	196	240	273	298
SUN	2		306	288	254	219	185	144	105	88	99	122	143	160	166	152	128	116	116	115	111	127	172	227	270	299
MON	3	○	319	316	285	244	208	169	122	82	72	91	117	139	156	158	139	117	113	119	119	120	145	197	251	288
TUE	4		315	330	318	280	238	201	157	105	68	65	86	111	132	148	146	125	111	116	125	126	133	164	216	262
WED	5		296	322	333	314	274	236	199	150	97	64	63	81	103	124	137	132	116	112	126	137	139	149	181	224
THU	6		262	293	319	326	305	269	236	198	149	97	66	62	76	94	113	125	121	115	125	144	156	159	167	191
FRI	7		223	253	281	306	310	290	262	234	198	151	102	69	61	70	86	105	115	118	127	148	171	182	182	183
SAT	8		194	212	235	261	282	285	270	250	228	197	154	106	72	60	66	83	101	115	130	152	181	205	212	204
SUN	9		192	188	194	211	233	249	253	246	234	219	194	155	109	74	61	69	87	106	129	157	189	220	239	237
MON	10	◐	218	192	174	171	183	199	213	220	220	215	207	188	153	110	77	67	79	100	125	158	195	230	256	265
TUE	11		252	220	182	152	144	152	165	179	190	195	197	194	178	148	110	82	80	99	125	157	198	238	268	282
WED	12		277	252	209	160	126	117	123	136	153	168	176	180	179	167	143	112	92	101	128	160	198	241	275	292
THU	13		290	272	237	186	132	98	94	103	119	140	155	163	165	164	157	139	115	108	129	163	199	240	279	300
FRI	14		300	281	253	212	156	102	77	80	95	116	137	150	153	152	152	150	137	121	128	160	200	238	276	303
SAT	15		308	289	260	226	181	124	78	66	79	100	123	141	147	144	140	143	144	136	132	153	193	233	269	299
SUN	16		312	299	268	233	198	151	99	67	69	89	113	134	145	142	133	131	137	141	139	148	180	222	258	287
MON	17		308	305	279	242	209	173	128	86	69	82	105	126	141	143	132	122	124	134	141	148	169	207	245	273
TUE	18	●	294	303	287	254	220	189	155	116	87	84	101	120	135	141	133	118	113	123	136	148	165	194	229	257
WED	19		276	289	287	262	230	202	175	145	116	99	102	117	129	136	132	117	106	111	127	144	164	188	217	243
THU	20		260	271	276	264	236	211	189	167	143	123	114	118	126	130	129	118	103	102	119	140	162	186	211	234
FRI	21		249	256	260	257	237	213	195	179	162	145	132	126	126	127	126	119	106	99	111	136	161	186	210	230
SAT	22		242	245	245	243	232	211	192	182	171	159	148	137	131	128	125	120	112	104	109	134	163	189	211	228
SUN	23		237	238	234	229	222	207	187	176	171	165	157	147	136	129	125	122	119	115	116	135	166	195	215	228
MON	24		234	233	225	216	208	198	183	169	163	164	161	153	141	131	125	125	125	126	130	144	170	201	223	232
TUE	25		232	226	215	204	194	186	176	165	157	157	160	157	146	133	125	124	129	135	143	158	180	208	231	241
WED	26	◑	235	221	205	189	177	170	164	160	155	152	156	159	152	139	126	121	128	141	155	172	195	219	240	250
THU	27		243	222	198	173	157	150	148	149	153	154	154	157	157	147	132	120	122	139	161	183	209	235	254	260
FRI	28		253	230	199	165	137	125	126	133	144	155	158	157	156	152	140	125	117	128	158	188	218	249	272	278
SAT	29		268	243	209	168	127	101	98	111	128	147	162	163	157	151	143	131	117	115	140	182	221	256	287	302
SUN	30		292	263	226	184	136	92	72	82	106	132	156	169	164	151	140	132	121	109	118	158	210	254	292	319
MON	31		322	294	252	208	160	106	63	54	78	110	140	165	172	158	138	127	121	110	104	126	180	238	284	321
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		342	330	288	239	192	140	82	45	49	82	118	148	168	167	144	123	117	113	104	106	142	203	261	305
WED	2	○	339	352	327	277	227	180	124	68	41	55	91	125	151	165	155	129	114	114	112	106	118	161	221	273
THU	3		313	343	346	312	261	216	171	116	66	48	67	99	127	149	156	142	121	116	123	124	122	139	180	230
FRI	4		272	306	330	324	286	243	206	165	115	74	62	79	104	125	142	146	134	125	133	145	148	149	162	192
SAT	5		226	255	283	299	287	255	223	197	164	123	89	78	88	105	122	136	140	138	146	164	180	182	178	180
SUN	6		191	207	226	246	255	243	222	205	190	168	136	106	93	95	107	121	135	145	158	180	205	219	217	201
MON	7		185	176	177	187	200	205	199	193	191	189	177	151	122	104	102	111	125	142	163	191	221	246	254	240
TUE	8	◐	210	175	149	140	144	153	160	165	173	184	192	186	162	132	112	109	120	137	160	193	229	260	278	274
WED	9		246	201	152	116	104	107	116	130	146	164	184	196	191	168	138	119	120	135	156	189	229	265	288	292
THU	10		274	234	178	120	85	75	81	96	118	142	166	186	196	189	167	139	126	134	155	184	223	264	292	300
FRI	11		287	256	208	146	89	61	61	74	96	124	149	170	184	188	181	160	137	134	152	181	216	257	290	303
SAT	12		293	266	227	176	113	66	52	63	84	112	139	159	171	175	175	167	150	136	146	175	209	247	284	304
SUN	13		299	273	237	196	144	88	55	58	80	107	135	155	164	163	160	158	152	140	139	163	200	238	274	300
MON	14		304	282	245	207	167	118	75	60	77	106	133	154	162	157	147	142	141	139	136	151	185	225	261	290
TUE	15		304	291	257	218	183	145	103	75	79	104	132	153	163	158	142	130	128	130	134	144	171	210	247	275
WED	16	●	295	294	267	229	195	164	130	100	89	104	130	150	161	159	143	124	118	121	129	141	163	197	233	260
THU	17		279	287	271	237	203	176	150	124	107	109	129	148	159	160	146	125	113	116	126	141	161	190	222	247
FRI	18		262	271	266	239	205	180	160	141	126	121	131	147	158	159	151	131	114	114	127	143	163	189	216	238
SAT	19		250	254	252	235	203	176	160	149	138	133	137	148	158	159	154	141	122	115	129	149	169	191	214	233
SUN	20		241	240	236	225	200	169	152	147	144	142	144	150	158	161	157	149	135	125	132	155	178	197	215	229
MON	21		234	230	220	210	192	166	144	139	143	147	150	154	158	162	161	156	148	140	141	160	186	207	219	226
TUE	22		226	218	206	193	180	162	140	130	137	149	156	159	159	161	162	161	157	154	156	169	193	216	228	227
WED	23		219	205	189	175	163	152	139	129	131	146	162	167	164	160	158	161	163	165	170	183	202	224	238	236
THU	24	◑	219	196	172	154	143	137	133	131	132	143	162	175	174	164	155	154	162	170	180	196	217	236	249	248
FRI	25		228	196	161	133	118	116	119	126	136	146	160	176	181	171	156	145	150	167	184	205	231	254	265	263
SAT	26		244	208	165	122	94	89	99	113	133	151	163	174	181	176	160	141	134	150	178	207	239	271	288	285
SUN	27		265	229	182	130	84	64	73	95	121	149	169	176	177	173	161	141	123	125	156	198	238	277	308	314
MON	28		294	255	208	155	97	53	46	70	104	138	167	182	178	167	155	140	120	107	124	171	225	272	314	338
TUE	29		328	289	239	186	129	69	34	43	80	121	157	182	186	169	149	134	120	102	99	132	193	253	302	341
WED	30		353	326	273	218	166	107	51	29	54	99	141	173	190	181	154	131	120	108	95	104	150	216	274	319
THU	31	○	350	348	307	249	198	148	92	45	40	75	121	157	183	189	170	141	124	119	110	103	121	171	231	280
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		317	338	322	274	221	179	136	87	54	62	100	139	168	185	184	162	139	134	134	127	124	143	187	232
SAT	2		267	294	304	280	234	195	166	133	96	76	90	123	151	172	184	179	162	153	158	161	155	151	163	188
SUN	3		214	235	254	255	229	196	176	162	141	117	106	117	139	157	172	181	178	174	181	193	196	187	174	169
MON	4		173	180	191	202	199	181	168	167	168	160	145	135	138	148	159	171	180	187	198	215	230	230	212	185
TUE	5		160	143	138	143	151	150	147	155	171	185	185	171	157	151	152	159	171	185	204	227	249	260	252	222
WED	6		178	136	108	98	101	109	118	132	156	185	205	206	190	169	156	154	161	175	198	227	256	275	277	257
THU	7	◐	214	158	106	75	67	74	87	107	136	170	202	220	216	196	170	155	155	166	187	218	252	278	288	277
FRI	8		245	192	130	78	52	52	65	87	117	152	186	213	222	213	189	163	152	159	177	205	242	274	290	286
SAT	9		262	220	164	102	58	45	54	75	105	138	171	197	211	211	197	173	153	152	169	195	230	266	289	291
SUN	10		271	236	191	136	81	51	52	73	101	132	162	184	195	196	189	175	155	146	159	185	219	256	285	294
MON	11		279	246	207	163	113	70	57	73	102	132	159	178	184	181	172	164	153	142	148	173	208	244	277	294
TUE	12		286	257	218	180	139	97	70	76	103	134	160	177	181	173	160	150	144	139	140	160	195	232	265	288
WED	13		290	266	228	190	156	121	91	83	103	134	162	179	183	173	155	141	135	134	137	152	182	218	251	275
THU	14		285	270	235	197	165	137	111	96	105	133	162	181	187	178	158	140	132	132	137	149	174	207	237	259
FRI	15	●	271	266	237	198	168	145	124	109	111	133	162	183	191	186	168	145	134	136	141	152	172	199	226	244
SAT	16		253	253	233	196	163	144	130	120	119	135	161	184	194	193	180	157	140	141	150	159	174	196	218	233
SUN	17		237	235	223	192	155	135	129	126	126	139	161	185	198	198	190	172	152	147	158	170	180	195	211	223
MON	18		224	217	207	186	152	125	120	127	133	144	162	184	200	203	198	186	168	157	164	180	191	198	207	212
TUE	19		210	201	189	175	151	123	111	122	138	152	166	182	198	205	202	195	184	172	172	186	202	208	207	203
WED	20		195	183	170	158	145	126	110	116	138	160	175	185	194	201	202	198	193	187	186	195	211	221	217	202
THU	21		184	164	148	138	131	124	115	116	135	164	185	193	194	193	194	195	195	196	201	210	223	234	232	214
FRI	22		184	152	127	113	110	112	115	121	135	161	189	203	199	189	181	183	190	197	209	225	240	250	251	234
SAT	23	◑	200	156	115	90	85	93	105	121	139	160	186	205	205	190	172	164	172	190	209	233	258	273	273	258
SUN	24		225	177	123	79	60	68	88	111	138	162	182	199	204	192	169	149	147	169	199	231	266	294	301	286
MON	25		254	207	150	91	50	43	66	96	129	162	184	194	197	188	169	144	127	138	175	219	261	301	324	316
TUE	26		284	237	183	122	64	31	41	78	117	155	185	198	194	182	165	144	121	113	139	191	243	290	328	339
WED	27		314	266	212	157	97	44	27	55	102	145	182	204	203	184	164	146	127	108	110	151	211	265	309	338
THU	28		333	292	235	183	134	79	37	39	82	133	175	205	216	201	173	152	138	121	106	119	167	226	274	310
FRI	29	○	327	306	254	200	158	117	71	45	65	117	165	199	221	221	197	168	153	143	127	116	133	179	227	264
SAT	30		289	293	262	211	169	141	110	78	70	102	152	191	217	230	222	196	175	167	159	142	131	146	180	211
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		234	251	245	210	171	150	137	119	101	106	141	180	207	225	232	221	202	193	191	181	161	146	150	165
MON	2		179	192	202	191	165	146	145	148	142	135	146	172	197	213	225	230	222	215	216	216	203	178	153	140
TUE	3		137	138	147	153	145	134	138	156	171	174	173	179	192	202	211	220	226	227	232	239	237	219	185	148
WED	4		119	103	100	107	113	115	124	148	178	201	207	203	198	198	198	204	213	224	236	249	257	250	225	182
THU	5		133	94	73	71	80	91	105	132	169	205	227	229	217	203	193	190	196	209	227	248	263	267	253	219
FRI	6	◐	168	113	71	53	56	69	87	115	152	193	226	241	235	215	194	182	183	193	212	238	261	272	268	245
SAT	7		204	148	93	57	47	57	75	101	136	176	212	234	238	224	201	180	173	180	198	224	253	272	275	260
SUN	8		228	182	127	78	52	54	71	96	127	161	195	218	226	220	203	181	167	170	186	212	242	268	278	268
MON	9		242	204	158	109	70	59	72	96	125	155	183	203	211	206	195	179	164	161	175	200	231	261	278	275
TUE	10		252	217	178	136	94	70	75	98	127	156	180	196	201	194	182	172	161	155	165	189	220	251	273	277
WED	11		259	225	188	152	117	87	80	99	130	160	184	198	200	190	175	164	157	152	157	177	207	237	263	273
THU	12		260	230	193	159	130	103	89	100	131	164	190	205	206	195	177	163	155	151	154	169	195	223	247	261
FRI	13		256	229	192	160	134	113	99	103	130	166	195	213	217	206	186	169	159	155	155	165	185	210	231	244
SAT	14		244	224	188	154	132	118	106	108	130	166	199	220	227	220	199	179	168	164	161	165	179	199	216	226
SUN	15	●	227	216	184	147	124	117	112	113	131	165	202	226	235	233	216	192	176	173	171	169	175	189	203	210
MON	16		209	202	180	144	116	110	115	121	134	163	200	229	241	241	231	209	187	181	182	180	177	181	190	194
TUE	17		191	184	172	146	114	102	112	128	142	164	195	226	243	245	239	225	204	190	191	193	187	180	178	177
WED	18		172	164	157	144	121	101	107	131	153	171	193	217	237	244	240	233	221	205	200	204	203	191	176	163
THU	19		152	143	136	132	123	109	106	128	159	182	197	211	224	233	235	233	229	223	217	218	220	211	189	162
FRI	20		138	120	112	112	114	112	112	126	157	189	207	212	213	216	220	224	227	232	235	238	240	235	216	181
SAT	21		141	107	88	86	94	104	114	128	153	186	212	218	210	200	198	205	216	229	244	257	263	260	246	213
SUN	22	◑	165	115	76	62	70	87	106	127	151	179	207	221	213	195	179	178	194	216	240	266	284	286	274	246
MON	23		201	143	87	51	46	66	91	120	150	177	200	216	215	197	173	157	164	192	225	258	290	307	299	274
TUE	24		233	180	118	63	34	44	75	109	144	177	199	211	212	200	177	152	141	159	198	239	278	309	316	295
WED	25		257	209	154	95	45	31	57	98	138	176	205	216	214	202	183	160	136	132	161	208	251	290	314	307
THU	26		273	226	178	129	76	39	43	85	133	175	210	230	227	211	192	173	149	127	131	167	214	255	287	300
FRI	27		280	235	188	149	110	67	47	71	124	174	213	241	249	233	208	188	171	146	125	133	171	212	245	268
SAT	28		269	238	192	155	130	102	72	71	111	168	213	245	264	260	235	209	193	174	146	125	134	166	197	221
SUN	29	○	235	226	192	154	134	124	107	93	108	156	207	242	266	276	264	237	216	201	179	147	125	131	152	171
MON	30		187	195	182	151	131	130	133	128	127	152	196	234	258	274	278	261	239	225	211	184	148	124	121	130
TUE	31		139	151	156	143	126	127	143	156	159	167	192	224	246	260	271	270	256	243	233	217	187	149	119	106
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		104	109	119	124	118	119	139	166	186	195	203	219	235	243	252	260	259	252	247	240	221	188	146	110
THU	2		89	82	86	97	104	109	128	161	194	216	224	226	229	231	232	239	246	249	251	251	243	222	186	141
FRI	3		100	75	67	74	86	96	115	147	186	219	238	240	233	225	218	218	226	236	245	253	254	244	220	180
SAT	4		132	90	66	62	72	85	102	131	170	208	235	246	240	226	212	205	208	219	233	247	257	255	241	212
SUN	5	◐	169	121	82	64	66	79	95	119	154	191	222	239	240	228	210	197	195	204	220	239	254	260	252	231
MON	6		197	154	109	77	68	77	94	115	144	177	208	226	230	224	210	194	187	192	207	228	248	259	257	241
TUE	7		212	176	135	97	76	79	95	117	143	172	199	217	221	215	205	192	182	183	196	216	238	255	257	245
WED	8		220	187	151	117	89	83	98	122	148	175	199	215	219	211	200	190	179	176	185	203	225	245	253	244
THU	9		221	190	158	128	102	89	99	125	155	184	207	222	224	215	200	188	178	172	176	190	210	230	243	238
FRI	10		218	188	158	131	110	96	100	127	161	193	219	234	236	225	209	192	180	171	169	179	196	213	227	229
SAT	11		212	182	153	130	113	102	103	126	164	201	229	247	251	239	220	202	187	174	166	169	182	197	209	214
SUN	12		205	178	146	124	114	107	107	125	163	205	238	258	265	256	234	212	197	182	168	161	168	182	192	197
MON	13	●	195	176	144	117	109	111	114	126	158	204	242	264	274	271	251	224	205	193	176	160	156	165	175	180
TUE	14		180	172	148	117	103	111	122	132	155	195	238	267	278	280	268	242	216	203	190	170	153	149	155	161
WED	15		162	160	150	126	104	106	126	142	158	186	225	259	276	280	277	261	235	215	205	188	164	145	138	139
THU	16		141	141	142	132	113	105	123	149	168	185	211	241	264	273	275	272	257	236	222	211	189	160	135	122
FRI	17		117	118	122	126	120	111	120	148	175	192	204	222	241	255	263	269	270	259	245	235	220	192	155	122
SAT	18		101	93	97	107	115	116	121	142	174	199	209	212	218	229	241	253	266	272	269	261	250	229	192	147
SUN	19		104	78	72	81	97	110	122	139	168	199	216	216	208	205	212	227	247	266	280	283	276	260	232	187
MON	20	◑	133	85	58	57	74	95	116	138	164	194	218	224	213	196	188	196	218	244	269	288	293	282	260	225
TUE	21		174	115	66	44	54	78	105	134	164	192	217	230	224	204	182	172	185	213	243	271	291	293	276	247
WED	22		207	154	97	53	42	63	96	128	164	197	221	235	235	220	194	169	159	177	208	239	268	285	279	254
THU	23		221	181	133	83	49	53	87	127	165	203	232	246	246	234	214	185	156	148	170	201	230	256	266	252
FRI	24		222	188	154	117	76	57	79	124	168	209	245	265	264	251	232	208	174	142	137	160	190	216	236	238
SAT	25		216	184	157	135	109	80	79	117	169	214	252	281	288	273	250	228	200	161	127	126	149	174	196	211
SUN	26		205	180	152	137	128	111	96	113	162	214	254	286	305	298	273	246	223	190	145	113	114	135	156	174
MON	27	○	184	173	148	131	131	133	125	124	153	205	250	282	306	314	296	266	241	216	177	130	102	105	121	137
TUE	28		153	159	146	128	126	139	147	147	158	194	239	272	294	310	308	285	257	235	207	165	120	96	97	109
WED	29		122	135	139	128	122	135	155	169	176	193	225	257	277	292	302	293	270	249	228	198	157	116	94	92
THU	30		99	110	122	123	118	127	151	176	193	205	221	243	260	270	281	285	274	257	242	223	193	155	118	95
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

HAMMOND ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 33' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		89	93	103	112	112	118	140	171	198	217	228	238	247	252	258	265	267	259	249	238	220	192	156	120
SAT	2		96	87	89	98	104	109	126	157	191	218	234	240	242	241	240	244	251	252	249	245	236	218	191	156
SUN	3		120	96	86	89	96	102	114	141	177	209	232	243	242	236	230	228	233	240	243	244	242	233	214	186
MON	4		151	116	94	87	92	99	110	131	163	198	224	239	242	236	225	218	219	226	233	239	241	238	226	204
TUE	5	◐	174	139	109	92	92	100	112	129	157	190	219	234	239	235	224	213	209	212	221	230	235	235	228	211
WED	6		186	155	125	102	95	103	117	136	160	190	218	235	238	232	223	211	201	201	207	217	226	228	223	210
THU	7		189	162	135	111	100	106	124	145	171	198	223	241	244	234	222	209	196	190	193	202	213	219	216	204
FRI	8		186	163	139	118	105	108	128	154	183	212	236	251	254	243	226	209	193	181	180	186	196	206	208	197
SAT	9		179	159	139	121	109	109	128	160	193	225	250	265	266	254	234	213	192	174	167	171	180	190	198	192
SUN	10		175	154	136	123	114	111	126	160	200	234	262	280	281	267	245	221	197	172	155	154	163	174	184	187
MON	11		175	152	132	122	119	116	124	154	199	240	270	291	297	283	257	231	206	178	151	138	144	157	168	177
TUE	12		175	157	132	119	120	123	126	146	188	236	273	295	307	302	276	244	218	191	159	132	125	136	151	161
WED	13	●	168	163	141	119	116	127	134	143	172	220	265	293	308	314	299	265	233	209	178	142	117	116	129	142
THU	14		153	159	151	128	114	124	140	148	163	197	243	280	301	313	314	293	258	230	205	170	131	108	107	119
FRI	15		131	142	148	138	120	119	138	155	165	182	215	254	282	300	313	312	289	258	233	205	166	126	101	98
SAT	16		106	118	131	137	128	120	132	156	173	182	197	223	252	276	294	309	308	288	263	239	208	166	123	94
SUN	17		86	92	105	120	127	125	130	152	178	193	198	205	222	243	264	286	302	302	287	267	244	211	166	119
MON	18		86	74	80	96	112	123	133	151	179	204	213	210	207	213	228	250	273	290	293	283	266	243	209	162
TUE	19		112	76	65	75	94	113	132	154	181	210	230	230	217	203	200	211	233	255	272	279	272	256	235	201
WED	20	◑	154	105	70	63	79	103	128	156	187	218	242	252	242	218	194	183	192	212	233	250	258	253	239	219
THU	21		187	144	98	69	72	96	125	157	194	229	255	269	266	245	212	178	163	171	189	208	226	234	229	216
FRI	22		198	171	134	96	77	92	125	159	198	239	270	285	285	269	240	198	157	140	148	165	184	203	210	203
SAT	23		191	176	157	129	99	94	123	163	203	244	282	302	302	287	262	226	175	131	117	128	146	167	185	188
SUN	24		179	168	160	149	129	110	120	160	206	247	286	315	320	304	278	247	204	148	107	100	115	135	156	172
MON	25		171	160	151	151	148	134	127	153	200	245	283	316	332	321	292	261	227	178	122	89	90	110	131	152
TUE	26		163	158	145	142	150	152	144	151	187	235	275	307	330	332	307	273	241	205	154	103	81	91	112	133
WED	27	○	151	156	145	136	142	154	159	160	178	219	261	291	316	329	318	286	253	223	185	137	97	86	99	118
THU	28		136	148	146	135	133	147	162	172	181	206	243	274	295	312	315	296	265	237	209	173	132	102	97	109
FRI	29		123	136	142	134	127	135	155	174	189	205	230	257	276	290	300	295	273	248	226	200	169	135	113	109
SAT	30		116	124	132	130	122	125	144	168	190	209	227	246	261	270	278	283	272	253	235	218	196	170	143	124
SUN	31		118	119	122	124	119	117	131	158	186	210	230	243	252	257	260	264	263	251	237	226	212	195	173	149
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0444	1.01	16 MO	0416	1.23
	1137	3.28		1116	3.20
	1819	1.67		1811	1.65
	2344	2.16		2327	2.18
2 MO	0508	1.28	17 TU	0431	1.41
	1157	3.37		1124	3.32
	1857	1.47		1817	1.38
3 TU	0148	1.95	18 WE	0037	2.02
	0530	1.56		0450	1.59
	1207	3.43		1130	3.49
	1934	1.30		1840	1.12
4 WE	1215	3.47	19 TH	0158	1.91
	2011	1.19		0507	1.75
				1145	3.68
				1911	0.93
5 TH	1229	3.45	20 FR	1210	3.83
	2053	1.14		1948	0.84
6 FR	1242	3.39	21 SA	1242	3.89
	2149	1.16		2032	0.83
7 SA ○	1247	3.32	22 SU ●	1321	3.86
				2121	0.88
8 SU	0241	1.09	23 MO	1404	3.75
	1252	3.26		2218	0.94
9 MO	0311	1.05	24 TU	1445	3.55
	1321	3.18		2327	1.01
10 TU	0336	1.02	25 WE	1524	3.24
	1347	3.06			
11 WE	0358	0.98	26 TH	0139	1.03
	1240	2.90		1903	2.92
12 TH	0415	0.94	27 FR	0252	1.02
	1215	2.78		1016	2.88
				1706	2.30
				2029	2.73
13 FR	0425	0.95	28 SA	0329	1.04
	1034	2.87		1025	3.18
	1744	2.25		1729	1.81
	2025	2.51		2158	2.57
14 SA	0419	1.00	29 SU ◑	0359	1.14
	1046	2.99		1042	3.43
	1803	2.08		1752	1.42
	2133	2.45		2314	2.44
15 SU ◐	0412	1.09	30 MO	0427	1.32
	1102	3.10		1105	3.59
	1815	1.89		1813	1.15
	2231	2.34			
			31 TU	0022	2.33
				0455	1.54
				1127	3.64
				1838	1.00

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0127	2.24	16 TH	0040	2.40
	0521	1.77		0447	1.85
	1144	3.62		1105	3.66
	1907	0.95		1816	0.72
2 TH	0233	2.16	17 FR	0131	2.27
	0546	1.96		0514	1.92
	1158	3.55		1129	3.74
	1939	0.98		1849	0.70
3 FR	1215	3.44	18 SA	0217	2.10
	2011	1.08		0534	1.93
				1159	3.79
				1928	0.76
4 SA	1231	3.31	19 SU	1231	3.79
	2044	1.22		2009	0.87
5 SU	1239	3.22	20 MO ●	1303	3.70
	2110	1.35		2052	1.00
6 MO ○	1249	3.16	21 TU	1335	3.52
				2137	1.15
7 TU	0305	1.28	22 WE	1405	3.24
	1313	3.10		2227	1.33
8 WE	0333	1.26	23 TH	1430	2.85
	1338	2.99		2333	1.52
9 TH	0356	1.26	24 FR	0930	2.57
	1351	2.81		1706	2.18
				1940	2.41
10 FR	0414	1.27	25 SA	0243	1.60
	1257	2.61		0930	2.89
				1709	1.71
				2135	2.45
11 SA	0426	1.31	26 SU	0315	1.62
	0958	2.73		0935	3.23
	1733	1.92		1715	1.25
	2100	2.31		2242	2.56
12 SU	0422	1.39	27 MO ◑	0343	1.66
	1006	2.97		0956	3.50
	1746	1.66		1723	0.91
	2204	2.41		2328	2.63
13 MO	0355	1.48	28 TU	0413	1.73
	1017	3.21		1023	3.63
	1746	1.39		1739	0.72
	2257	2.48			
14 TU ◐	0401	1.60			
	1030	3.41			
	1737	1.10			
	2348	2.48			
15 WE	0421	1.73			
	1045	3.55			
	1749	0.85			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0008	2.64	16 TH	0406	2.02
	0445	1.81		1006	3.62
	1050	3.64		1712	0.50
	1802	0.67			
2 TH	0048	2.59	17 FR	0012	2.74
	0517	1.90		0436	1.96
	1115	3.58		1037	3.69
	1831	0.72		1746	0.48
3 FR	0131	2.48	18 SA	0049	2.56
	0548	1.97		0509	1.91
	1137	3.46		1110	3.69
	1901	0.84		1825	0.58
4 SA	0221	2.32	19 SU	0127	2.35
	0615	2.03		0541	1.88
	1157	3.31		1143	3.64
	1930	1.00		1905	0.74
5 SU	0329	2.14	20 MO	0208	2.14
	0630	2.08		0610	1.90
	1214	3.15		1212	3.50
	1955	1.18		1944	0.94
6 MO	1220	3.00	21 TU	1238	3.26
	2014	1.36		2022	1.17
7 TU ○	1220	2.91	22 WE ●	1259	2.94
	2033	1.50		2059	1.44
	2338	1.84			
8 WE	0255	1.55	23 TH	0104	2.00
	1220	2.82		0311	1.85
	2057	1.61		1308	2.57
	2338	1.94		2137	1.73
9 TH	0324	1.53	24 FR *	0809	2.43
	1152	2.70		1628	1.79
				1957	2.16
				2222	2.03
10 FR	0348	1.57	25 SA	0054	2.20
	1205	2.53		0346	2.11
	1642	1.89		0813	2.68
	1929	2.02		1637	1.45
	2207	1.85		2137	2.38
11 SA	0024	2.05	26 SU	0342	2.21
	0405	1.67		0808	2.97
	0856	2.45		1642	1.11
	1655	1.65		2227	2.63
12 SU	0044	2.08	27 MO	0345	2.24
	0419	1.80		0830	3.23
	0903	2.66		1644	0.82
	1709	1.40		2300	2.80
	2154	2.34			
13 MO	0422	1.95	28 TU	0352	2.21
	0902	2.94		0903	3.39
	1716	1.16		1648	0.62
	2231	2.57		2323	2.88
14 TU	0345	2.04	29 WE ◑	0408	2.15
	0911	3.25		0938	3.46
	1657	0.91		1702	0.54
	2303	2.76		2344	2.90
15 WE ◐	0342	2.05	30 TH	0435	2.08
	0936	3.49		1010	3.46
	1648	0.65		1725	0.56
	2336	2.82			
			31 FR	0007	2.85
				0505	2.03
				1039	3.40
				1752	0.65

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0035	2.74	16 SU	0010	2.70
	0535	2.00		0450	1.92
	1104	3.29		1045	3.52
	1819	0.78		1756	0.58
2 SU	0106	2.56	17 MO	0042	2.56
	0603	1.99		0538	1.89
	1125	3.13		1118	3.32
	1844	0.95		1836	0.80
3 MO	0139	2.36	18 TU	0115	2.46
	0628	2.01		0634	1.93
	1142	2.93		1148	3.00
	1906	1.15		1915	1.07
4 TU	0054	2.15	19 WE	0157	2.40
	0648	2.05		0735	1.99
	1147	2.72		1211	2.60
	1926	1.36		1952	1.40
5 WE	1057	2.56	20 TH ●	0401	2.42
	1948	1.56		0840	2.01
	2348	2.15		1048	2.19
				2025	1.75
6 TH ○	0238	1.93	21 FR	0533	2.57
	1042	2.45		1520	1.51
	2012	1.75			
	2322	2.29			
7 FR	0304	1.95	22 SA	0114	2.56
	0709	2.29		0318	2.49
	1541	1.62		0605	2.75
	2340	2.43		1541	1.18
8 SA	0328	2.04	23 SU	0025	2.72
	0726	2.40		0342	2.60
	1600	1.36		0631	2.91
				1558	0.95
9 SU	0008	2.55	24 MO	0027	2.83
	0349	2.20		0400	2.67
	0721	2.54		0659	3.04
	1620	1.13		1609	0.77
				2305	2.93
10 MO	0037	2.65	25 TU	0416	2.65
	0406	2.37		0734	3.13
	0655	2.76		1615	0.65
	1636	0.95		2309	3.00
11 TU	0052	2.68	26 WE	0431	2.57
	0417	2.52		0812	3.17
	0725	3.02		1621	0.60
	1640	0.83		2317	3.00
	2244	2.82			
12 WE	0354	2.57	27 TH	0428	2.45
	0805	3.27		0852	3.18
	1554	0.67		1632	0.59
	2257	2.92		2324	2.95
13 TH ◐	0306	2.42	28 FR ◑	0427	2.31
	0848	3.47		0927	3.17
	1605	0.50		1650	0.63
	2315	2.93		2339	2.90
14 FR	0335	2.22	29 SA	0448	2.20
	0930	3.58		0956	3.11
	1638	0.42		1713	0.71
	2340	2.85		2359	2.82
15 SA	0410	2.03	30 SU	0517	2.12
	1008	3.60		1019	3.01
	1717	0.45		1735	0.81

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0021	2.70	**16** TU	0011	2.76
	0548	2.05		0552	1.90
	1042	2.84		1052	2.77
	1757	0.96		1805	0.92
2 TU	0040	2.57	**17** WE	0042	2.81
	0620	2.00		0657	1.80
	1101	2.62		1128	2.36
	1820	1.13		1844	1.23
3 WE	0048	2.47	**18** TH	0113	2.88
	0658	1.96		0800	1.68
	1109	2.36		1557	1.93
	1844	1.34		1921	1.57
4 TH	0030	2.44	**19** FR	0140	2.92
	0740	1.92		1135	1.46
	1004	2.14			
	1908	1.58			
5 FR	0315	2.46	**20** SA ●	0408	2.97
	1433	1.54		1222	1.12
6 SA ○	0412	2.58	**21** SU	0153	2.96
	1453	1.25		1303	0.91
	2345	2.78			
7 SU	1518	1.00	**22** MO	0016	3.00
				1522	0.76
8 MO	0003	2.94	**23** TU	0016	3.05
	1542	0.81		1545	0.69
				2351	3.05
9 TU	0036	3.03	**24** WE	0437	2.73
	1604	0.72		0652	2.93
				1606	0.66
				2333	3.01
10 WE	0120	3.01	**25** TH	0457	2.61
	0413	2.90		0731	2.89
	0633	3.10		1621	0.66
	1612	0.69		2326	2.92
11 TH	0721	3.23	**26** FR	0511	2.51
	1521	0.63		0809	2.84
	2255	2.82		1625	0.69
				2317	2.84
12 FR	0208	2.60	**27** SA	0503	2.42
	0812	3.35		0842	2.80
	1541	0.54		1627	0.73
	2300	2.79		2321	2.80
13 SA ◐	0254	2.33	**28** SU ◑	0452	2.31
	0859	3.39		0909	2.73
	1614	0.50		1638	0.79
	2317	2.76		2337	2.76
14 SU	0343	2.11	**29** MO	0513	2.19
	0940	3.31		0933	2.63
	1650	0.54		1652	0.87
	2343	2.75		2355	2.73
15 MO	0443	1.98	**30** TU	0543	2.04
	1017	3.10		0958	2.46
	1727	0.68		1712	0.98
			31 WE	0010	2.71
				0618	1.87
				1028	2.23
				1737	1.12

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0023	2.76	**16** FR	0037	3.27
	0657	1.68		0804	1.18
	1059	1.96		1606	1.80
	1804	1.31		1842	1.68
2 FR *	0036	2.88	**17** SA	0101	3.30
	0739	1.48		0902	0.99
	1133	1.67			
	1830	1.56			
3 SA	0050	3.02	**18** SU ●	0123	3.25
	0826	1.28		1113	0.85
4 SU ○	0108	3.14	**19** MO	0138	3.14
	0919	1.09		1202	0.78
5 MO	0131	3.19	**20** TU	0138	3.03
	1202	0.88		1502	0.78
6 TU	0156	3.19	**21** WE	0013	2.98
	1512	0.72		1535	0.73
7 WE	0212	3.14	**22** TH	0005	2.93
	1542	0.64		1602	0.69
				2359	2.86
8 TH	0237	3.06	**23** FR	1625	0.69
	1602	0.62		2359	2.77
9 FR	0654	3.12	**24** SA	0527	2.36
	1553	0.62		0732	2.52
	2311	2.63		1637	0.75
				2311	2.69
10 SA	0113	2.57	**25** SU	0552	2.26
	0749	3.11		0809	2.43
	1542	0.60		1627	0.83
	2259	2.63		2306	2.69
11 SU ◐	0230	2.36	**26** MO ◑	1614	0.91
	0841	3.01		2316	2.72
	1600	0.60			
	2305	2.71			
12 MO	0358	2.14	**27** TU	0555	2.05
	0927	2.79		0920	2.23
	1628	0.68		1615	0.98
	2325	2.84		2328	2.78
13 TU	0514	1.91	**28** WE	0555	1.84
	1009	2.48		1001	2.08
	1700	0.84		1631	1.07
	2349	2.99		2337	2.89
14 WE	0614	1.66	**29** TH	0615	1.56
	1053	2.13		1053	1.88
	1733	1.08		1656	1.20
				2345	3.06
15 TH	0013	3.15	**30** FR	0644	1.26
	0709	1.41		1222	1.68
	1148	1.79		1723	1.37
	1809	1.37			

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0001	3.27	**16** SU	0027	3.44
	0718	0.97		0822	0.78
2 SU	0024	3.43	**17** MO	0054	3.31
	0758	0.76		0908	0.82
3 MO ○	0052	3.51	**18** TU ●	0118	3.13
	0841	0.66		1009	0.92
4 TU	0126	3.47	**19** WE	0134	2.97
	0932	0.65		1217	0.98
5 WE	0206	3.37	**20** TH	0140	2.86
	1035	0.70		1524	0.88
6 TH	0247	3.24	**21** FR	0032	2.77
	1527	0.68		1552	0.84
7 FR	0326	3.08	**22** SA	0016	2.70
	1546	0.64		1617	0.84
8 SA	0639	2.94	**23** SU	0019	2.62
	1545	0.67		1636	0.90
	2259	2.55		2238	2.60
9 SU	0104	2.47	**24** MO	0549	1.94
	0744	2.77		0813	2.12
	1540	0.72		1642	1.02
	2251	2.67		2239	2.67
10 MO ◐	0521	2.21	**25** TU	0611	1.79
	0852	2.54		0928	2.07
	1549	0.81		1607	1.16
	2250	2.87		2245	2.79
11 TU	0525	1.84	**26** WE ◑	0624	1.64
	0959	2.28		1022	2.04
	1610	0.93		1550	1.25
	2305	3.08		2251	2.94
12 WE	0553	1.50	**27** TH	0609	1.44
	1108	2.03		1113	1.97
	1636	1.11		1601	1.36
	2324	3.26		2255	3.12
13 TH	0627	1.21	**28** FR	0559	1.14
	1248	1.84		1212	1.90
	1704	1.33		1625	1.47
	2343	3.40		2305	3.32
14 FR	0703	0.98	**29** SA	0618	0.85
	1422	1.78		1322	1.84
	1734	1.55		1654	1.58
				2326	3.50
15 SA	0002	3.47	**30** SU	0649	0.63
	0741	0.83		1424	1.80
	1554	1.80		1720	1.67
	1803	1.77		2356	3.63
			31 MO	0727	0.53

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0032	3.67	**16** WE ●	0055	3.07
	0811	0.55		0858	1.07
2 WE ○	0112	3.61	**17** TH	0111	2.90
	0859	0.64		0932	1.23
3 TH	0152	3.47	**18** FR	0120	2.77
	0954	0.75		1515	1.17
4 FR	0229	3.27	**19** SA	0124	2.63
	1057	0.87		1541	1.15
				2357	2.54
5 SA	0258	2.98	**20** SU	1605	1.16
	1516	0.93		2142	2.46
6 SU	0647	2.60	**21** MO	0505	1.77
	1513	0.99		0814	2.01
	2209	2.62		1625	1.23
				2148	2.58
7 MO	0518	2.07	**22** TU	0525	1.52
	0817	2.40		0930	2.05
	1527	1.08		1638	1.38
	2213	2.88		2157	2.73
8 TU ◐	0538	1.61	**23** WE	0544	1.32
	0950	2.29		1018	2.16
	1540	1.20		1626	1.57
	2219	3.15		2201	2.92
9 WE	0552	1.23	**24** TH ◑	0554	1.16
	1103	2.21		1057	2.25
	1558	1.34		1544	1.71
	2235	3.35		2204	3.11
10 TH	0557	0.96	**25** FR	0536	0.98
	1203	2.14		1136	2.29
	1622	1.50		1549	1.77
	2255	3.47		2213	3.29
11 FR	0612	0.79	**26** SA	0526	0.75
	1258	2.07		1216	2.26
	1649	1.65		1612	1.80
	2314	3.51		2231	3.45
12 SA	0638	0.72	**27** SU	0546	0.57
	1352	2.01		1254	2.17
	1719	1.76		1642	1.77
	2335	3.49		2300	3.58
13 SU	0709	0.72	**28** MO	0619	0.50
	1451	1.95		1332	2.03
	1751	1.85		1713	1.72
				2334	3.66
14 MO	0002	3.40	**29** TU	0659	0.52
	0744	0.80		1413	1.87
				1733	1.66
15 TU	0030	3.25	**30** WE	0012	3.67
	0821	0.92		0743	0.61
			31 TH ○	0049	3.57
				0828	0.75

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0124 0915	3.34 0.92	16 SA	0006 0849 1127 1504 2311	2.52 1.54 1.81 1.53 2.40
2 SA	0155 1004	3.00 1.14	17 SU	0359 0611 1527 2011	1.86 1.97 1.54 2.31
3 SU	0217 1105 2052	2.57 1.39 2.48	18 MO	0413 0755 1548 2030	1.59 1.99 1.60 2.45
4 MO	0443 0748 1448 2106	1.90 2.26 1.53 2.80	19 TU	0431 1205 1608 2048	1.30 2.13 1.70 2.60
5 TU	0453 0933 1519 2116	1.43 2.34 1.62 3.10	20 WE	0451 1005 1625 2055	1.04 2.33 1.85 2.77
6 WE	0505 1038 1539 2133	1.00 2.47 1.71 3.34	21 TH	0507 1039 1632 2056	0.85 2.52 2.03 2.97
7 TH ◐	0515 1123 1558 2158	0.70 2.54 1.78 3.47	22 FR	0510 1104 1552 2111	0.73 2.65 2.13 3.17
8 FR	0524 1159 1622 2224	0.56 2.52 1.84 3.48	23 SA ◑	0444 1127 1542 2135	0.61 2.68 2.09 3.33
9 SA	0542 1230 1649 2248	0.55 2.44 1.87 3.44	24 SU	0448 1151 1601 2204	0.49 2.59 1.97 3.44
10 SU	0606 1301 1718 2311	0.62 2.32 1.87 3.36	25 MO	0514 1217 1628 2236	0.45 2.41 1.82 3.51
11 MO	0635 1335 1748 2335	0.74 2.17 1.85 3.26	26 TU	0550 1240 1658 2310	0.48 2.21 1.70 3.52
12 TU	0705 1423 1813 2359	0.87 2.00 1.86 3.10	27 WE	0631 1248 1727 2344	0.58 2.06 1.65 3.43
13 WE	0735	1.02	28 TH	0712 1224 1720	0.73 2.00 1.71
14 TH	0018 0802	2.90 1.19	29 FR ○	0016 0754	3.19 0.93
15 FR ●	0025 0825	2.70 1.37	30 SA	0046 0835	2.82 1.19

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0113 0917 1904	2.35 1.51 2.37	16 MO	0316 1125 1510 1840	1.40 2.35 2.06 2.37
2 MO	0358 0719 1005 1914	1.64 2.09 1.86 2.67	17 TU	0333 1142 1530 1841	1.14 2.48 2.16 2.52
3 TU	0406 1935	1.24 2.97	18 WE	0353 1202 1550 1847	0.88 2.59 2.26 2.67
4 WE	0412 1002 1516 2006	0.87 2.60 2.17 3.20	19 TH	0413 1205 1611 1913	0.68 2.68 2.35 2.83
5 TH	0418 1044 1547 2042	0.57 2.79 2.15 3.32	20 FR	0427 1037 1626 1948	0.56 2.83 2.42 2.99
6 FR ◐	0431 1114 1608 2119	0.40 2.86 2.10 3.35	21 SA	0422 1053 1601 2027	0.51 2.88 2.42 3.14
7 SA	0448 1136 1626 2152	0.38 2.81 2.03 3.30	22 SU ◑	0400 1108 1521 2105	0.46 2.83 2.26 3.25
8 SU	0509 1156 1648 2220	0.47 2.70 1.97 3.21	23 MO	0418 1125 1540 2140	0.42 2.69 2.05 3.31
9 MO	0533 1216 1712 2241	0.62 2.55 1.92 3.11	24 TU	0448 1146 1608 2211	0.44 2.52 1.87 3.29
10 TU	0559 1232 1738 2259	0.77 2.38 1.89 2.98	25 WE	0523 1205 1648 2241	0.53 2.39 1.78 3.16
11 WE	0623 1221 1804 2316	0.92 2.23 1.88 2.79	26 TH	0600 1214 1748 2310	0.68 2.35 1.78 2.90
12 TH	0645 1206 1834 2321	1.08 2.13 1.90 2.57	27 FR	0639 1221 1902 2339	0.91 2.41 1.80 2.52
13 FR	0706 1200 1915 2237	1.26 2.10 1.94 2.35	28 SA	0717 1245 2013	1.19 2.49 1.77
14 SA	0726 1153 1439 2225	1.46 2.15 1.95 2.18	29 SU ○	0006 0754 1549	2.07 1.51 2.54
15 SU ●	0750 1123 1452 1825	1.67 2.23 1.99 2.21	30 MO	0259 1357	1.44 2.64
			31 TU	0314 1750	1.10 2.93

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0323 1830	0.84 3.07	16 TH	0316 1212	0.73 2.97
2 TH	0232 1017 1524 1912	0.61 2.83 2.62 3.15	17 FR	0338 1232 1605 1816	0.59 2.95 2.79 2.97
3 FR	0324 1040 1600 1956	0.46 2.98 2.47 3.16	18 SA	0354 1036 1615 1905	0.53 2.88 2.74 3.04
4 SA	0356 1102 1621 2040	0.40 3.00 2.31 3.12	19 SU	0353 1045 1433 1955	0.52 2.87 2.63 3.12
5 SU ◐	0420 1117 1631 2119	0.43 2.93 2.18 3.04	20 MO ◑	0346 1057 1447 2042	0.50 2.80 2.41 3.16
6 MO	0442 1132 1648 2147	0.53 2.82 2.10 2.93	21 TU	0403 1111 1524 2120	0.50 2.73 2.20 3.10
7 TU	0503 1150 1712 2204	0.67 2.70 2.05 2.79	22 WE	0429 1131 1616 2151	0.54 2.69 2.05 2.91
8 WE	0522 1208 1741 2215	0.83 2.58 2.01 2.62	23 TH	0458 1152 1724 2218	0.67 2.71 1.94 2.62
9 TH	0539 1214 1814 2218	0.99 2.48 1.96 2.41	24 FR	0531 1209 1830 2245	0.89 2.80 1.80 2.26
10 FR	0553 1203 1851 2154	1.15 2.45 1.89 2.18	25 SA	0604 1226 1932 2321	1.17 2.96 1.62 1.87
11 SA	0609 1200 1932 2145	1.32 2.50 1.80 1.97	26 SU	0637 1248 2035	1.48 3.10 1.40
12 SU	0622 1208	1.52 2.62	27 MO ○	1315 2336	3.19 1.13
13 MO ●	0222 1228	1.35 2.75	28 TU	1341	3.22
14 TU	0234 1253	1.13 2.85	29 WE	0006 1404	0.89 3.18
15 WE	0254 1157	0.92 2.92	30 TH	0040 1257	0.74 3.09

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0126 1220 1616 1829	0.68 2.99 2.88 3.06	16 SA	0320 1451	0.76 3.17
2 SA	0303 1052 1629 1916	0.65 2.99 2.68 3.01	17 SU	0341 1833	0.67 3.15
3 SU	0350 1058 1648 2003	0.60 2.99 2.48 2.93	18 MO	0349 1048 1257 1933	0.63 2.77 2.71 3.12
4 MO	0412 1108 1705 2044	0.61 2.95 2.33 2.81	19 TU	0347 1052 1431 2030	0.62 2.82 2.53 3.02
5 TU ◐	0427 1118 1714 2117	0.68 2.92 2.23 2.66	20 WE ◑	0356 1101 1619 2123	0.65 2.92 2.29 2.79
6 WE	0440 1134 1735 2138	0.80 2.88 2.15 2.48	21 TH	0415 1118 1719 2211	0.75 3.04 2.02 2.48
7 TH	0452 1152 1803 2148	0.96 2.84 2.05 2.28	22 FR	0440 1139 1809 2257	0.94 3.18 1.75 2.13
8 FR	0500 1204 1832 2151	1.13 2.82 1.91 2.07	23 SA	0507 1156 1855 2352	1.19 3.33 1.49 1.82
9 SA	0509 1202 1900 2135	1.28 2.87 1.73 1.84	24 SU	0533 1211 1940	1.47 3.48 1.26
10 SU	0520 1202 1929 2139	1.44 3.01 1.51 1.63	25 MO	1230 2024	3.59 1.08
11 MO	0136 1212 2005 2209	1.49 3.21 1.29 1.41	26 TU	1252 2112	3.59 0.98
12 TU	0137 1233 2045	1.32 3.37 1.09	27 WE ○	1315 2211	3.52 0.97
13 WE ●	1301 2133	3.45 0.93	28 TH	1337 2351	3.39 0.98
14 TH	1335 2238	3.42 0.83	29 FR	1355	3.25
15 FR	1412	3.31	30 SA	0327 1405	0.97 3.09
			31 SU	0348 1213	0.91 2.93

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		233	208	172	133	107	101	120	158	204	254	297	323	326	311	287	255	218	184	167	169	177	189	204	213
MON	2		215	209	193	166	141	128	137	171	216	258	298	327	336	327	306	277	240	194	157	146	152	159	168	179
TUE	3		186	191	194	185	170	158	158	184	228	269	303	330	342	337	321	296	262	217	165	134	131	138	143	152
WED	4		158	165	178	187	187	183	181	195	233	278	309	332	346	342	328	309	280	241	189	139	119	122	127	131
THU	5		138	142	152	173	188	196	201	209	235	278	312	330	342	342	328	313	292	261	217	163	123	114	118	119
FRI	6		123	127	129	149	176	195	211	223	239	273	310	328	335	337	325	310	297	275	241	194	145	119	116	116
SAT	7	○	116	118	116	125	155	185	208	229	245	269	302	324	330	331	322	306	296	284	259	221	173	136	122	119
SUN	8		116	116	112	110	133	169	199	226	247	266	293	316	325	326	321	304	292	286	270	242	200	157	134	125
MON	9		119	117	114	105	115	151	187	218	244	262	283	304	315	318	316	303	288	283	276	256	223	180	147	132
TUE	10		123	117	114	105	104	133	175	208	238	259	274	291	302	304	305	297	281	275	275	263	240	205	165	140
WED	11		128	118	112	105	97	116	160	199	231	258	272	280	288	290	288	284	270	260	264	264	250	227	190	155
THU	12		135	121	110	102	95	102	143	191	227	258	276	277	277	276	272	267	257	243	246	256	255	242	216	180
FRI	13		148	128	112	102	95	98	128	180	225	259	283	285	275	266	259	250	241	229	225	238	250	249	237	207
SAT	14		171	141	120	106	100	102	123	170	222	262	290	298	283	264	249	236	224	213	207	214	232	243	243	228
SUN	15	◐	197	163	135	117	109	112	130	167	219	264	296	310	298	271	246	225	207	194	188	191	205	221	232	232
MON	16		215	187	158	134	123	126	145	176	221	267	301	319	313	285	251	220	193	173	165	167	177	192	206	216
TUE	17		215	202	180	158	142	142	161	194	233	275	311	330	327	302	265	226	187	154	138	141	151	164	179	191
WED	18		199	200	192	178	164	159	173	208	250	289	323	345	346	324	286	242	197	151	118	113	126	142	156	169
THU	19		178	186	190	186	179	175	181	211	259	302	336	361	367	350	314	268	219	169	119	93	102	123	140	154
FRI	20		162	167	177	183	182	183	187	206	250	303	342	368	382	374	345	303	253	202	147	98	84	103	126	142
SAT	21		152	153	156	170	177	181	190	201	231	284	334	364	383	388	369	336	293	243	191	132	89	87	108	127
SUN	22	●	140	144	139	146	164	174	185	198	216	254	307	347	370	384	381	358	327	286	239	184	124	90	93	111
MON	23		125	133	130	125	141	163	178	195	210	232	271	316	345	363	374	365	344	317	280	235	178	122	95	98
TUE	24		110	118	121	116	122	149	174	193	211	226	246	279	312	332	349	354	342	328	308	275	231	175	125	102
WED	25		102	107	111	112	113	136	173	199	218	234	244	256	276	296	311	322	321	315	312	297	269	228	177	133
THU	26		109	103	103	105	110	128	170	210	234	252	261	260	257	262	270	277	281	279	284	292	284	262	228	183
FRI	27		141	115	104	101	106	122	162	214	254	276	287	284	267	249	238	233	232	229	235	254	270	270	256	228
SAT	28		188	146	118	105	106	119	153	207	262	299	316	314	295	263	231	205	189	182	182	199	227	250	257	249
SUN	29	◑	225	187	149	123	114	123	151	198	256	307	336	341	325	292	249	204	167	146	141	150	175	207	232	243
MON	30		239	218	185	153	134	135	157	198	249	302	342	358	348	319	277	227	173	132	115	120	137	165	195	219
TUE	31		231	229	211	185	163	154	168	204	249	295	336	361	360	338	302	255	198	141	106	101	116	137	163	189
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		209	221	221	207	190	178	181	209	252	293	328	355	361	347	319	279	229	169	117	95	104	122	142	165
THU	2		184	200	213	214	207	199	196	212	250	290	319	344	355	345	325	296	256	203	145	105	100	115	131	148
FRI	3		164	175	191	205	209	210	210	216	243	283	311	330	343	338	321	302	274	233	181	131	108	114	127	137
SAT	4		149	156	164	183	198	208	216	222	239	273	304	319	329	329	313	298	281	252	211	163	128	122	131	137
SUN	5		142	145	144	156	178	195	211	224	238	264	296	313	319	320	307	290	279	261	231	191	151	135	138	143
MON	6	○	144	143	135	136	156	179	200	219	235	256	286	307	314	316	305	286	273	262	242	210	172	147	145	151
TUE	7		151	149	139	127	139	165	188	211	229	246	272	296	306	309	305	284	267	259	245	223	191	159	149	154
WED	8		156	153	146	130	129	153	180	203	224	239	256	279	293	297	297	282	260	251	245	230	207	177	154	154
THU	9		158	155	149	136	125	144	175	199	223	240	248	261	275	280	280	272	250	237	238	232	219	199	172	157
FRI	10		157	155	149	139	127	136	172	203	227	248	254	253	257	260	258	252	235	217	220	229	227	218	198	175
SAT	11		162	156	149	141	132	135	168	211	240	262	272	263	249	242	235	226	213	195	194	212	226	231	224	204
SUN	12		180	164	153	144	139	142	167	215	257	283	296	286	258	232	214	198	184	171	166	183	210	231	240	232
MON	13		209	184	164	152	148	153	174	217	267	303	320	314	281	239	203	174	154	142	138	151	180	213	238	247
TUE	14	◐	236	211	186	167	159	166	186	222	271	314	338	337	308	260	209	165	131	112	110	122	148	182	216	240
WED	15		247	234	211	188	174	177	197	230	272	316	347	354	333	288	232	177	127	94	85	98	122	152	186	216
THU	16		236	239	226	207	190	185	201	234	274	315	349	365	353	317	264	208	150	98	72	79	103	132	161	189
FRI	17		210	225	225	213	201	192	198	228	272	312	346	370	370	344	300	246	191	131	83	70	89	119	146	169
SAT	18		186	199	209	206	198	194	194	213	256	304	340	367	379	365	331	286	235	180	121	81	81	109	137	158
SUN	19		171	176	183	190	187	186	190	199	231	282	327	355	375	375	351	317	274	226	171	116	87	99	128	149
MON	20	●	162	164	161	167	173	175	183	192	210	251	302	337	358	369	358	330	299	260	216	164	115	100	118	142
TUE	21		155	160	153	148	159	168	176	190	203	226	267	309	332	348	349	328	304	279	247	207	158	121	117	135
WED	22		150	156	155	145	148	166	179	192	206	219	240	273	300	315	323	314	292	276	260	235	200	161	135	135
THU	23		148	155	157	152	150	168	191	206	220	230	235	246	264	276	283	283	267	255	253	246	229	203	173	154
FRI	24		152	157	158	158	158	174	206	231	245	255	255	245	239	238	238	237	227	218	225	238	240	233	216	191
SAT	25		172	163	161	160	163	178	213	253	277	287	287	270	242	217	199	188	179	171	179	207	231	243	244	231
SUN	26		206	182	168	162	164	177	211	260	301	320	321	304	269	224	183	153	135	125	131	160	201	233	251	255
MON	27	◑	240	212	185	169	166	176	204	251	303	338	349	336	301	251	195	144	108	92	94	118	161	207	242	260
TUE	28		260	240	211	185	173	177	201	241	290	335	360	357	328	281	225	163	109	77	73	93	129	176	219	250
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		263	256	234	207	187	182	198	233	277	320	354	364	346	307	255	197	134	85	66	80	112	152	194	230
THU	2		252	258	246	225	204	191	196	224	265	303	337	356	350	324	282	231	172	113	77	76	103	137	173	207
FRI	3		231	245	246	233	217	202	197	214	251	288	318	341	344	327	298	258	208	151	103	83	98	129	158	186
SAT	4		208	222	231	229	220	211	203	208	237	273	300	321	331	320	300	273	236	187	137	104	103	126	149	170
SUN	5		188	197	205	212	213	211	209	209	227	261	287	303	314	309	291	273	248	213	169	131	118	132	151	164
MON	6		175	178	180	188	197	203	209	213	224	252	279	292	299	296	279	262	247	225	193	158	137	143	161	171
TUE	7	○	175	173	164	167	179	190	202	213	223	244	272	286	290	288	270	250	238	226	206	179	154	152	170	182
WED	8		183	178	163	154	165	180	195	210	220	235	261	279	282	280	266	240	226	220	210	194	172	160	173	190
THU	9		193	188	174	155	157	175	191	208	221	228	244	264	270	268	259	233	211	208	207	201	188	173	174	192
FRI	10		200	196	185	165	157	175	195	210	226	231	232	244	252	249	243	223	195	189	197	201	201	193	184	191
SAT	11		203	202	194	179	166	179	205	223	237	244	236	228	229	225	217	203	178	165	179	196	207	212	207	202
SUN	12		206	208	201	192	181	187	217	245	258	265	256	230	210	198	186	174	156	140	151	183	209	227	233	226
MON	13		217	213	207	201	195	198	226	265	287	294	285	252	210	178	156	140	127	117	123	158	201	235	254	255
TUE	14		241	225	213	205	204	209	232	273	310	324	317	286	232	179	137	110	95	91	99	130	179	227	262	275
WED	15	◐	265	244	222	207	205	213	234	272	315	343	346	321	269	204	145	99	71	65	77	106	151	203	248	276
THU	16		279	261	235	212	201	208	230	264	306	344	362	350	308	246	180	119	71	50	57	86	127	174	220	256
FRI	17		273	266	244	219	200	198	217	251	292	332	362	366	340	290	228	165	103	59	49	70	109	150	191	226
SAT	18		249	256	242	221	202	191	200	231	275	315	349	368	359	325	275	218	157	97	61	64	96	135	171	201
SUN	19		221	232	231	217	202	191	189	209	252	297	330	356	362	342	307	261	210	152	98	73	89	126	160	185
MON	20		202	209	213	208	198	193	189	195	225	272	310	334	349	341	316	284	246	201	149	105	95	121	155	178
TUE	21		193	196	195	197	194	192	194	196	208	243	284	307	321	324	305	281	257	228	192	149	120	124	154	179
WED	22	●	191	195	188	186	192	194	200	206	209	223	254	279	289	294	283	259	243	232	214	188	158	143	158	183
THU	23		196	199	194	185	190	202	210	219	223	222	231	249	256	257	252	231	214	214	216	209	194	176	174	191
FRI	24		205	208	206	198	197	213	228	237	243	238	227	224	224	219	215	201	182	182	200	212	216	211	203	205
SAT	25		216	219	217	213	211	225	249	263	267	264	245	220	201	186	175	165	149	147	171	202	223	235	237	231
SUN	26		229	228	226	222	221	233	262	288	296	293	274	238	198	165	141	127	115	112	136	180	217	244	260	260
MON	27		249	238	230	225	224	234	262	299	320	320	304	268	218	167	125	99	85	82	101	149	201	241	269	279
TUE	28		271	252	233	223	221	228	251	290	325	339	329	298	248	191	134	90	67	62	78	119	177	229	266	286
WED	29	◑	284	266	242	222	214	219	238	273	313	341	344	322	277	221	162	106	67	54	66	102	154	210	255	283
THU	30		288	274	250	226	210	209	225	257	294	328	345	336	302	251	195	137	87	59	61	93	139	190	237	270
FRI	31		284	276	255	232	212	202	211	240	276	309	334	338	317	277	226	172	118	78	65	87	129	174	217	251
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		270	272	257	236	217	202	201	222	258	290	316	329	318	290	251	204	152	106	80	86	120	160	198	229
SUN	2		249	256	251	236	220	206	199	208	239	271	294	311	309	289	261	226	183	138	103	95	118	153	184	210
MON	3		227	234	235	229	219	210	202	203	224	254	275	288	291	277	255	232	203	167	132	114	126	155	181	200
TUE	4		212	215	215	215	212	210	207	205	216	242	261	269	271	260	241	225	209	187	159	138	140	165	189	202
WED	5		208	205	200	202	205	208	211	210	214	233	251	256	254	244	223	209	203	194	180	163	156	175	202	213
THU	6	○	214	209	196	193	201	208	215	218	216	223	240	244	238	230	208	189	187	191	190	184	175	183	210	227
FRI	7		226	220	205	194	202	213	222	228	224	216	223	229	221	212	194	168	163	176	189	196	196	196	213	237
SAT	8		241	234	223	207	207	223	233	239	237	220	207	208	201	188	176	152	136	151	177	197	211	216	222	242
SUN	9		255	250	240	226	220	235	250	253	252	235	205	186	177	164	152	135	115	121	156	190	217	235	241	249
MON	10		262	264	256	246	237	246	268	276	270	256	222	180	155	139	126	115	100	97	130	178	217	247	262	264
TUE	11		266	268	264	258	252	256	279	300	299	283	251	200	151	120	101	92	85	83	107	159	212	252	276	281
WED	12		273	266	260	257	257	261	282	311	326	317	289	238	175	122	87	70	67	72	92	138	197	248	281	292
THU	13	◐	282	264	249	242	245	255	275	307	337	345	327	284	220	153	98	62	50	56	79	119	174	230	272	292
FRI	14		286	264	241	224	223	235	259	292	328	354	354	325	271	203	137	81	48	43	64	103	152	204	250	278
SAT	15		283	264	238	215	203	209	233	269	308	341	360	349	311	254	191	128	73	46	53	88	134	181	225	255
SUN	16		269	262	239	216	198	191	206	240	281	316	344	350	330	291	239	183	124	75	58	78	122	166	205	236
MON	17		252	255	242	221	205	192	190	211	250	287	313	330	325	301	266	225	177	125	87	82	114	158	194	223
TUE	18		240	245	243	230	216	206	195	194	219	255	279	294	300	286	264	241	212	174	134	108	118	156	192	217
WED	19		234	239	239	237	229	223	215	202	201	223	245	254	259	254	237	226	218	202	178	151	139	161	197	220
THU	20	●	233	239	238	239	242	240	237	226	206	202	214	218	216	214	201	190	196	204	201	190	176	179	206	230
FRI	21		240	245	243	241	248	256	256	250	230	204	193	190	181	175	166	152	157	182	202	212	212	209	222	244
SAT	22		255	255	254	249	253	267	274	271	256	224	191	172	156	143	136	123	119	146	185	214	233	241	246	259
SUN	23		270	270	267	262	260	273	288	289	278	251	209	170	142	121	110	102	94	112	158	203	236	261	271	276
MON	24		281	281	276	270	266	274	294	304	296	275	236	188	145	112	93	84	77	87	129	185	229	264	286	292
TUE	25		290	284	278	271	265	269	288	309	311	296	264	217	165	120	88	73	65	70	104	162	216	258	288	300
WED	26		296	284	271	263	257	258	274	300	316	311	287	245	193	142	98	71	60	63	88	140	200	247	282	298
THU	27		295	282	264	251	245	246	258	284	309	317	304	270	221	169	120	81	61	61	82	126	183	234	272	293
FRI	28	◑	292	277	259	241	232	232	245	268	295	314	313	289	246	194	145	101	71	63	80	118	169	219	260	285
SAT	29		288	273	254	236	223	220	230	254	281	303	311	298	265	218	170	125	88	71	79	113	159	205	244	271
SUN	30		281	271	252	234	220	212	216	237	265	287	299	296	273	236	194	150	111	86	83	108	150	192	229	255
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		268	266	251	233	219	208	205	218	244	266	280	283	269	241	209	174	137	106	95	110	145	184	216	241
TUE	2		254	256	248	234	220	209	200	203	223	244	256	261	254	235	212	189	162	133	114	119	148	183	211	232
WED	3		244	246	243	234	224	214	202	195	206	224	233	236	232	218	203	190	177	158	140	135	155	191	216	233
THU	4		243	243	241	238	231	224	212	196	193	206	213	211	208	196	182	179	179	175	166	158	167	199	229	242
FRI	5		250	250	245	245	244	238	228	209	189	188	194	188	182	173	157	156	169	180	186	185	186	208	241	258
SAT	6	○	262	262	256	253	258	255	246	229	197	174	172	166	155	148	134	125	143	171	193	207	212	221	249	273
SUN	7		277	276	271	264	268	272	264	248	218	175	152	144	132	123	115	101	108	146	184	213	233	242	257	282
MON	8		293	290	285	277	276	284	280	265	240	195	149	126	114	104	97	87	82	112	163	205	238	259	269	285
TUE	9		300	302	296	289	284	291	296	284	261	225	171	126	103	91	85	79	72	86	135	189	230	262	278	286
WED	10		294	300	299	295	290	293	306	307	287	257	210	152	108	85	75	72	69	75	111	169	219	256	279	285
THU	11		284	284	285	287	287	291	305	321	317	293	254	197	138	94	70	63	64	71	97	147	205	247	274	282
FRI	12		275	265	260	263	270	279	295	318	334	326	296	247	184	126	81	58	54	65	89	131	186	235	267	278
SAT	13	◐	270	253	238	233	240	255	276	301	326	338	325	288	233	170	113	69	50	55	81	121	169	219	256	275
SUN	14		270	250	230	215	212	223	246	275	303	325	329	309	268	214	157	103	64	53	72	113	159	205	244	268
MON	15		273	257	235	216	201	198	212	241	271	294	308	303	279	242	197	149	101	71	73	106	153	198	236	264
TUE	16		275	270	251	231	213	196	189	204	233	255	270	276	265	244	218	186	147	110	92	106	149	195	232	262
WED	17		278	280	271	254	237	216	192	180	194	215	226	234	233	222	212	201	182	155	130	123	150	195	232	260
THU	18		280	287	285	277	263	245	217	183	167	176	184	186	190	186	182	188	193	186	172	158	164	198	237	260
FRI	19		279	290	292	291	286	272	249	210	168	151	150	146	146	147	143	153	177	194	200	197	194	210	244	268
SAT	20	●	280	291	294	293	296	292	275	243	194	150	131	121	112	113	111	114	141	180	206	222	227	233	255	279
SUN	21		288	292	295	292	295	300	291	268	227	174	133	111	96	90	90	88	104	150	195	226	248	259	271	290
MON	22		299	298	297	292	288	296	299	284	254	206	155	119	95	82	79	76	80	116	171	216	250	274	286	297
TUE	23		304	303	297	290	283	286	296	292	271	236	187	142	108	86	76	71	69	90	143	196	239	273	293	302
WED	24		304	300	294	285	275	274	286	293	282	258	218	172	131	99	80	71	65	75	117	175	222	261	288	299
THU	25		299	292	284	276	266	261	270	286	286	271	242	199	156	118	89	74	66	69	99	154	206	246	277	291
FRI	26		291	283	271	263	256	251	255	272	284	278	257	220	176	136	102	79	69	71	92	138	192	235	267	283
SAT	27		281	272	261	251	244	242	246	259	275	279	266	236	193	151	116	89	74	75	94	132	181	225	259	278
SUN	28	◑	275	262	251	241	233	231	236	249	264	273	268	247	210	167	130	100	82	80	96	131	175	217	250	272
MON	29		274	260	244	232	224	219	222	235	250	261	261	248	221	184	148	116	93	87	99	130	171	211	243	265
TUE	30		272	262	244	228	216	207	205	215	230	241	246	240	222	195	166	137	111	98	104	131	169	207	239	261
WED	31		271	266	250	231	214	199	188	191	205	216	222	221	211	195	176	156	133	115	113	135	172	209	240	263
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		275	274	261	242	222	200	177	168	177	188	193	196	191	182	174	166	154	139	131	141	177	217	247	271
FRI	2		285	287	278	261	238	213	181	154	149	159	164	166	166	160	160	165	166	162	157	157	182	225	259	281
SAT	3		297	302	296	284	263	235	201	159	130	130	136	136	138	136	134	148	167	177	182	184	194	230	269	291
SUN	4	○	305	313	310	303	288	262	229	183	133	109	110	109	110	112	108	118	149	178	196	209	215	235	272	299
MON	5		309	317	318	311	304	286	256	217	161	111	93	90	88	90	90	89	114	159	193	219	235	245	270	299
TUE	6		312	316	318	314	309	302	280	247	201	141	96	82	77	75	77	72	81	123	173	210	238	255	268	290
WED	7		308	313	314	312	309	308	299	273	239	188	129	91	77	71	70	66	65	90	142	190	225	252	266	277
THU	8		292	302	306	306	305	306	309	298	271	233	179	124	90	74	68	65	61	72	114	168	209	241	261	268
FRI	9		273	279	287	292	294	297	306	312	299	271	228	173	121	86	69	63	62	68	96	148	198	232	254	262
SAT	10		261	257	259	267	273	280	289	304	310	296	265	218	163	113	77	62	60	69	92	135	188	230	254	263
SUN	11	◐	257	246	237	236	243	253	264	279	295	299	283	249	201	149	101	70	60	68	94	131	180	227	258	271
MON	12		264	248	231	218	214	219	232	247	263	276	275	257	224	181	136	94	70	71	95	134	179	225	262	282
TUE	13		280	262	242	221	201	191	195	211	226	239	247	242	225	199	166	129	96	84	98	137	184	228	266	292
WED	14		298	286	264	240	213	184	167	172	187	199	209	213	207	197	183	161	133	111	110	139	187	233	270	300
THU	15		314	309	292	268	239	201	161	141	148	160	168	176	178	177	179	177	164	147	136	147	186	235	273	302
FRI	16		323	325	315	296	269	232	183	135	117	124	130	137	145	148	156	172	179	177	170	168	189	234	273	299
SAT	17		320	330	324	313	294	263	218	159	112	99	101	104	112	119	126	147	174	190	197	198	204	233	272	296
SUN	18	●	311	323	322	314	306	285	250	197	137	98	87	85	87	96	100	114	150	184	206	221	227	241	271	294
MON	19		303	311	312	305	302	295	271	232	176	123	94	82	78	82	86	89	117	163	200	227	244	255	273	293
TUE	20		301	302	302	294	289	291	282	256	213	160	118	95	82	79	80	78	90	133	181	217	246	264	277	291
WED	21		298	297	294	286	277	279	281	267	239	195	150	118	97	85	80	75	75	104	155	199	235	262	277	288
THU	22		293	291	286	278	266	264	271	268	251	221	179	143	117	96	85	76	69	83	129	178	217	251	272	282
FRI	23		286	283	277	270	257	249	255	262	253	234	202	164	134	110	92	80	70	74	109	160	202	238	264	274
SAT	24		277	274	267	260	250	237	238	249	250	238	215	180	147	121	100	85	77	76	99	146	193	229	258	269
SUN	25		267	263	256	249	241	230	225	234	242	238	223	194	159	130	107	91	84	84	101	140	187	225	255	268
MON	26	◑	263	252	245	237	229	221	217	221	231	233	226	205	173	141	115	98	90	93	110	142	186	225	254	271
TUE	27		266	249	235	225	215	207	204	208	216	222	221	210	186	156	128	107	98	101	119	149	189	229	258	275
WED	28		275	256	233	215	200	188	183	188	196	204	207	204	191	170	146	123	109	108	126	158	196	235	266	285
THU	29		287	270	243	215	190	169	156	159	169	178	185	187	184	174	160	143	126	119	131	164	205	244	278	300
FRI	30		305	291	263	229	194	159	132	126	137	148	158	165	167	167	165	158	147	138	140	166	211	254	289	315
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		326	317	291	254	213	169	125	98	102	117	129	140	147	151	159	165	162	159	157	170	210	259	296	324
SUN	2		341	339	320	286	243	196	144	94	76	88	103	115	127	131	140	158	170	174	177	182	205	252	296	323
MON	3	○	343	350	339	315	279	233	183	123	75	67	80	92	105	113	115	133	161	177	189	198	208	239	284	314
TUE	4		332	345	344	330	308	272	227	173	109	69	67	76	85	94	96	101	131	165	187	204	215	230	264	298
WED	5		317	329	337	331	319	300	266	223	165	104	72	70	74	78	81	79	94	135	171	197	217	229	247	276
THU	6		299	310	320	324	318	311	293	262	219	160	105	79	73	72	71	69	71	101	148	182	210	230	241	256
FRI	7		276	291	300	307	307	305	303	287	257	214	157	109	84	74	70	66	64	81	125	171	202	228	243	249
SAT	8		256	267	277	283	286	285	290	292	277	249	207	155	112	85	74	68	67	76	111	163	203	231	249	254
SUN	9		251	247	250	254	256	256	259	271	276	263	237	197	151	110	84	74	73	82	108	156	207	242	262	267
MON	10	◐	259	244	231	224	222	221	222	232	248	253	244	220	185	144	106	85	80	90	115	156	208	253	279	286
TUE	11		276	256	231	208	192	184	185	190	205	221	228	221	201	172	136	106	93	100	125	164	211	258	293	307
WED	12		298	276	247	213	180	156	150	155	166	181	196	203	199	186	162	135	115	113	134	174	220	264	302	324
THU	13		322	301	270	233	190	147	123	123	135	147	163	175	182	184	177	160	142	132	143	178	227	270	307	334
FRI	14		339	324	296	260	215	162	116	98	107	121	135	150	160	168	177	175	166	157	157	179	224	271	306	334
SAT	15		347	338	316	285	245	193	134	91	84	98	112	126	140	148	162	176	180	178	177	184	216	263	299	323
SUN	16		341	340	324	303	271	228	171	112	79	82	95	106	120	130	140	162	180	189	195	197	212	249	286	307
MON	17		322	330	320	306	288	256	211	152	101	82	86	94	104	114	118	136	165	187	202	211	218	239	272	293
TUE	18	●	303	312	308	297	290	274	241	194	139	102	91	92	96	102	104	110	140	173	197	216	227	239	262	282
WED	19		290	295	295	285	280	277	259	226	178	133	109	101	98	99	98	95	112	151	185	211	231	242	258	274
THU	20		282	284	285	276	267	268	263	242	207	164	132	117	107	101	98	89	93	126	167	199	226	243	255	269
FRI	21		275	276	276	267	253	251	254	244	222	188	153	133	120	109	101	91	84	105	148	185	216	241	254	263
SAT	22		269	268	265	258	241	231	237	236	224	203	172	147	132	119	107	96	85	92	131	173	207	237	253	258
SUN	23		262	260	254	247	231	213	215	222	219	209	188	161	142	128	115	104	93	92	121	166	204	235	256	259
MON	24		254	251	243	233	220	201	194	204	211	209	199	177	153	136	123	112	104	103	121	164	207	239	262	266
TUE	25		253	240	231	219	205	190	179	184	198	206	205	192	169	146	130	120	115	118	134	169	214	249	272	278
WED	26	◑	262	237	217	202	186	173	165	166	180	194	202	200	184	162	142	129	125	132	150	182	224	262	286	293
THU	27		278	245	212	186	165	149	143	146	158	174	188	197	193	178	158	142	135	142	164	197	236	275	302	311
FRI	28		297	263	221	182	148	123	114	120	133	150	168	182	189	186	174	159	148	150	170	207	247	286	318	331
SAT	29		321	289	243	195	149	108	85	89	107	127	146	163	175	183	181	172	162	158	169	205	251	292	326	347
SUN	30		346	319	276	224	171	118	75	63	80	105	126	146	159	170	179	178	171	167	169	192	239	288	325	352
MON	31		363	348	313	265	210	155	97	57	58	83	108	129	144	152	163	174	173	171	173	182	216	268	313	342
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		362	363	341	306	257	204	146	86	55	66	91	112	128	135	139	154	167	170	175	181	197	238	288	322
WED	2	○	345	360	353	330	298	254	203	142	84	63	76	95	109	119	118	125	147	163	173	184	193	214	256	295
THU	3		319	338	347	335	317	289	250	201	139	88	75	84	95	102	104	102	119	148	168	184	198	208	231	265
FRI	4		292	309	324	324	312	300	278	244	196	138	97	86	90	93	95	93	99	130	163	185	204	217	225	242
SAT	5		264	279	291	297	291	285	280	264	235	191	142	109	97	96	94	93	95	118	159	192	215	232	239	239
SUN	6		242	250	256	260	256	251	255	259	249	226	191	151	121	108	101	98	100	116	156	202	233	252	262	256
MON	7		242	230	224	220	214	207	211	228	239	237	222	194	160	131	115	108	109	121	154	206	251	277	288	283
TUE	8	◐	262	232	206	187	173	163	162	179	206	224	228	219	196	164	137	122	120	131	158	204	257	296	313	310
WED	9		288	252	210	171	143	127	123	133	160	192	213	221	214	193	164	142	134	142	167	207	256	302	330	332
THU	10		312	276	230	179	133	104	96	104	124	155	185	205	213	206	187	165	151	153	175	213	257	301	335	346
FRI	11		332	299	255	203	147	100	79	86	105	130	159	183	200	206	199	184	169	164	179	214	258	297	331	350
SAT	12		343	317	278	231	176	118	79	73	93	117	141	165	182	195	200	194	184	177	180	206	250	291	321	344
SUN	13		346	328	298	258	210	152	98	72	83	108	130	152	168	178	190	194	191	187	184	196	232	275	305	328
MON	14		340	329	307	279	241	191	134	90	80	99	121	138	154	162	171	184	189	191	191	194	214	253	287	306
TUE	15		321	321	305	287	262	225	175	124	94	97	114	128	141	147	150	163	179	187	195	199	207	235	268	287
WED	16	●	299	306	296	282	270	246	209	162	121	107	115	125	132	137	134	140	161	179	193	204	211	227	254	274
THU	17		283	289	284	270	263	252	229	192	151	125	124	129	131	133	127	123	141	168	188	205	217	227	246	264
FRI	18		271	276	273	257	248	245	234	211	177	146	136	139	138	135	129	117	125	154	181	203	220	229	241	256
SAT	19		262	263	261	245	229	228	226	216	195	167	149	149	148	141	134	120	116	140	173	199	222	235	240	249
SUN	20		254	250	246	232	210	203	210	210	202	186	166	159	158	151	141	128	116	130	166	197	223	242	245	243
MON	21		244	239	229	217	193	177	185	197	200	198	186	172	167	162	150	138	125	128	162	201	228	250	257	246
TUE	22		236	227	213	198	177	155	157	177	194	203	203	192	180	171	161	150	141	139	164	208	241	263	273	260
WED	23		234	214	196	177	159	139	133	153	181	202	214	211	197	183	172	162	157	158	176	216	256	281	291	279
THU	24	◑	244	207	179	155	136	122	115	129	160	192	216	225	216	198	183	173	170	177	194	227	269	299	311	300
FRI	25		264	215	171	137	112	99	98	111	138	173	204	225	227	214	196	181	177	187	208	239	278	312	328	321
SAT	26		288	236	181	133	96	76	77	93	119	152	185	211	225	221	205	189	180	185	208	243	281	317	341	341
SUN	27		315	267	209	153	102	66	57	74	103	134	165	192	210	216	207	192	180	178	195	232	276	314	344	357
MON	28		342	303	250	192	135	82	51	57	87	120	150	175	190	200	201	189	177	171	177	206	255	302	337	361
TUE	29		363	337	294	240	184	126	73	52	70	106	136	160	175	181	186	183	171	166	167	181	222	277	319	348
WED	30		366	357	327	286	235	181	122	73	63	89	122	146	162	165	167	172	168	163	165	171	193	241	291	324
THU	31	○	348	356	339	311	274	229	178	120	79	80	107	132	148	155	151	155	164	165	169	176	184	211	256	293
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		315	332	329	309	287	258	221	173	121	93	100	122	136	145	145	142	155	170	178	188	195	203	226	258
SAT	2		279	292	299	287	271	259	242	213	172	131	113	122	134	140	143	141	148	173	193	206	217	219	219	230
SUN	3		244	250	256	252	237	233	236	229	210	180	150	138	142	145	145	146	151	175	208	230	243	247	238	224
MON	4		218	213	209	206	195	191	206	222	226	218	198	175	162	158	154	153	157	177	217	253	272	279	272	246
TUE	5		215	190	171	159	149	143	159	192	218	231	232	217	195	177	167	162	164	179	216	264	297	309	305	280
WED	6		237	190	151	125	108	100	110	147	192	224	243	246	230	204	183	172	171	181	211	259	305	330	332	311
THU	7	◐	269	214	157	111	83	70	75	105	153	201	234	252	249	230	204	184	178	185	208	248	296	333	346	333
FRI	8		296	244	184	124	79	57	59	82	122	171	213	241	251	242	221	198	185	187	206	241	282	321	345	343
SAT	9		315	270	215	155	98	62	56	76	110	150	192	223	241	241	227	208	192	187	200	233	271	306	334	343
SUN	10		325	290	243	190	132	84	62	75	108	142	177	205	224	231	224	210	197	187	191	218	258	292	319	335
MON	11		328	302	266	221	169	117	80	76	104	138	167	192	207	214	215	207	196	188	185	200	237	275	302	321
TUE	12		323	304	278	244	202	153	108	87	100	132	158	179	193	196	199	198	192	188	185	190	216	255	283	300
WED	13		309	298	276	254	224	184	140	108	105	128	152	169	180	181	180	184	186	187	189	190	204	236	265	280
THU	14		289	285	266	248	231	204	169	135	119	131	153	166	173	172	166	169	178	185	192	197	203	224	250	264
FRI	15	●	269	267	251	234	224	211	189	161	139	141	159	170	173	171	160	157	169	183	195	205	209	219	239	251
SAT	16		252	250	235	215	208	206	198	182	161	153	167	180	180	176	164	152	162	182	199	213	218	219	229	239
SUN	17		236	231	220	196	185	191	196	194	183	171	175	189	190	183	172	157	158	181	203	220	230	227	222	226
MON	18		222	211	201	179	159	166	183	194	198	192	188	197	202	193	182	167	160	180	209	228	242	242	226	215
TUE	19		207	192	178	159	135	134	159	185	203	212	210	209	213	207	195	181	170	181	215	240	254	259	242	213
WED	20		193	175	156	138	115	104	128	167	199	223	232	229	225	220	209	197	187	189	219	254	271	276	264	227
THU	21		188	159	135	116	99	85	99	142	189	225	247	251	241	231	220	210	204	204	225	263	290	297	286	251
FRI	22		199	153	119	96	81	73	81	117	170	218	251	265	257	241	226	215	213	217	233	266	301	316	309	279
SAT	23	◑	224	164	116	82	64	61	72	101	148	200	241	265	264	246	227	212	209	218	237	267	302	328	330	306
SUN	24		258	194	135	87	56	49	63	92	132	178	220	249	258	245	223	205	196	205	228	261	297	328	343	331
MON	25		292	235	173	115	68	45	52	81	120	160	198	225	240	235	215	196	183	184	206	244	285	320	345	348
TUE	26		323	277	219	162	105	61	48	69	109	148	181	206	218	220	207	187	174	169	180	214	263	305	335	351
WED	27		342	308	262	210	156	101	63	62	95	137	169	193	204	206	200	185	171	165	166	185	229	279	313	336
THU	28		342	322	288	246	201	151	102	73	85	125	161	185	198	198	195	188	176	170	170	174	197	242	282	305
FRI	29	○	318	312	287	260	228	192	150	109	93	115	153	178	193	197	191	191	189	184	185	185	187	208	244	266
SAT	30		277	281	265	244	229	212	187	154	125	122	149	176	190	197	195	192	200	205	207	208	202	197	209	226
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		231	235	229	211	203	206	204	191	169	152	157	180	194	199	201	199	207	224	233	236	231	213	197	193
MON	2		191	186	184	173	164	177	198	208	206	195	185	192	203	206	207	208	214	236	258	267	264	247	213	183
TUE	3		162	146	138	132	124	135	171	205	224	232	226	218	218	217	214	214	220	240	273	293	295	282	249	201
WED	4		157	123	103	93	87	94	132	184	223	249	259	252	239	229	221	217	219	235	270	305	319	312	287	238
THU	5		179	125	87	66	57	61	92	150	206	247	273	278	265	244	226	217	215	225	253	295	326	331	314	275
FRI	6	◐	217	153	96	59	42	42	65	115	179	231	267	285	280	259	233	216	210	214	235	271	311	333	328	300
SAT	7		250	190	128	76	45	38	55	95	151	208	251	276	279	264	240	217	204	205	222	252	288	319	329	313
SUN	8		275	222	166	109	66	47	57	91	137	187	231	260	269	259	239	218	201	197	210	238	271	301	320	315
MON	9		289	246	196	145	97	66	64	92	134	175	213	240	253	249	233	216	201	192	198	224	258	285	306	310
TUE	10		292	259	219	174	128	91	76	93	132	169	201	224	236	236	226	211	199	190	189	207	241	270	289	298
WED	11		287	261	230	195	155	117	94	97	128	165	193	213	222	221	215	206	197	191	187	194	222	252	270	278
THU	12		274	252	227	203	174	142	115	109	129	164	189	205	213	209	204	200	195	192	190	190	206	233	250	256
FRI	13		253	237	214	198	182	161	139	126	137	167	192	205	210	205	197	195	195	196	197	194	198	217	233	234
SAT	14		231	217	197	184	179	172	160	148	149	174	201	212	214	208	197	195	199	203	207	204	198	204	216	215
SUN	15	●	208	198	177	164	168	174	175	170	167	181	208	222	222	217	205	198	206	215	220	219	206	195	198	196
MON	16		185	176	158	141	146	166	181	190	190	193	214	233	233	227	217	206	213	228	235	236	223	198	183	177
TUE	17		163	150	138	118	117	144	176	199	212	215	223	242	246	238	230	218	219	237	250	251	243	215	179	159
WED	18		144	126	114	98	88	112	157	195	224	239	243	251	259	252	242	231	226	241	262	266	260	238	195	153
THU	19		128	108	93	81	68	79	127	181	223	253	265	266	267	264	253	243	235	242	266	282	278	261	223	169
FRI	20		125	97	78	67	57	60	97	159	214	255	278	281	274	267	257	249	242	244	264	290	298	285	255	202
SAT	21		143	99	71	57	51	54	78	133	196	246	278	288	278	263	250	243	242	245	261	289	311	310	287	242
SUN	22	◑	179	120	77	52	46	51	72	114	172	227	266	282	274	255	237	226	228	237	255	282	310	325	314	280
MON	23		223	159	103	61	43	47	68	105	152	203	244	266	265	245	223	208	205	218	241	271	301	325	329	307
TUE	24		263	203	144	90	53	44	62	98	141	184	222	245	251	236	213	196	187	193	217	252	286	313	328	319
WED	25		288	240	186	133	84	55	59	91	135	175	208	230	238	232	211	193	182	178	190	222	262	291	310	314
THU	26		294	260	218	174	127	85	68	85	128	171	204	226	235	232	219	200	188	181	178	192	227	261	280	289
FRI	27		282	258	229	199	165	128	97	92	123	169	204	228	239	238	232	219	205	197	187	180	192	222	242	250
SAT	28		251	237	216	201	185	164	139	120	127	166	206	230	245	248	244	239	230	220	211	193	177	184	200	205
SUN	29	○	206	202	186	179	182	182	173	159	151	170	208	235	248	256	255	252	253	248	239	221	190	166	164	164
MON	30		160	159	152	143	155	177	190	193	188	190	213	241	254	261	264	262	267	273	267	252	222	178	147	133
TUE	31		122	118	117	110	118	153	189	210	221	223	230	249	262	265	268	270	273	286	292	281	256	212	160	123
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		99	86	85	84	87	119	170	211	239	254	257	262	269	270	268	269	272	286	304	304	286	251	197	141
THU	2		98	72	61	61	64	86	141	198	240	269	282	281	276	271	265	262	262	273	297	314	307	283	239	180
FRI	3		123	79	54	46	47	62	109	174	228	268	293	297	286	270	258	250	247	253	275	304	315	303	273	223
SAT	4		164	108	66	45	39	49	83	145	208	255	287	300	292	272	251	237	231	233	249	279	306	310	293	255
SUN	5	◐	202	146	95	59	44	47	72	121	183	236	273	292	288	271	248	229	219	219	231	255	285	302	298	273
MON	6		229	178	128	85	58	54	73	112	164	215	255	278	279	265	246	227	213	210	220	241	266	286	292	277
TUE	7		244	200	155	112	80	67	79	113	157	201	237	262	269	258	241	226	213	205	210	230	252	270	278	271
WED	8		246	211	173	135	102	84	88	116	156	194	226	248	257	252	237	223	212	204	201	216	238	253	261	257
THU	9		238	211	183	153	123	103	100	121	158	193	221	239	247	245	234	222	211	203	196	200	220	235	240	238
FRI	10		224	202	181	163	141	122	115	128	162	197	222	238	245	241	233	223	213	204	193	188	199	214	218	215
SAT	11		205	187	171	162	152	140	132	139	168	205	230	244	250	246	237	229	219	210	197	182	181	193	196	192
SUN	12		184	169	156	154	156	155	152	154	175	213	242	255	262	258	249	242	233	223	208	186	168	171	175	168
MON	13	●	161	150	136	138	152	164	171	174	185	217	252	268	274	273	264	258	253	243	227	202	168	151	150	144
TUE	14		136	129	117	115	138	165	184	197	204	222	256	278	283	285	279	271	271	266	250	226	185	144	128	121
WED	15		110	105	99	91	111	153	188	213	229	237	259	284	291	290	288	280	280	282	271	249	214	160	119	102
THU	16		91	82	80	73	81	124	176	215	244	258	267	285	296	294	290	284	281	288	288	270	242	195	137	99
FRI	17		81	70	65	62	61	91	150	203	243	270	280	285	293	294	289	283	278	284	295	290	268	234	179	122
SAT	18		86	68	59	55	53	67	118	182	231	267	286	287	286	284	281	277	273	276	292	304	294	269	227	167
SUN	19		113	77	59	53	51	59	93	154	213	255	281	286	278	269	263	263	264	268	281	302	312	299	269	218
MON	20	◑	156	104	68	52	50	58	82	130	190	239	270	280	271	256	244	240	245	254	268	289	310	315	297	258
TUE	21		202	143	93	60	49	56	80	118	170	221	256	272	266	248	231	221	222	232	250	271	292	308	304	280
WED	22		236	182	129	82	57	57	80	117	161	207	244	265	266	249	229	214	205	208	224	247	268	284	290	277
THU	23		249	208	164	118	81	67	82	119	164	205	241	263	270	259	238	221	205	195	197	216	238	252	261	257
FRI	24		240	215	186	153	117	92	92	122	169	212	246	270	280	275	258	238	221	201	183	183	201	217	224	225
SAT	25		216	201	188	173	152	129	116	129	171	219	255	280	294	293	282	264	245	223	192	166	164	178	184	186
SUN	26		185	176	170	172	170	161	151	149	174	222	263	288	305	309	302	290	272	250	219	176	144	141	147	147
MON	27	○	148	146	141	151	169	178	181	180	188	223	266	293	309	318	315	307	296	277	248	206	154	122	116	114
TUE	28		113	117	115	121	149	178	196	207	213	230	266	297	310	318	321	313	308	299	275	239	186	132	103	93
WED	29		88	91	95	95	118	162	197	222	238	248	269	296	310	314	318	314	309	309	296	268	224	166	116	89
THU	30		76	74	80	81	92	135	185	222	250	267	278	293	306	308	308	307	302	305	307	290	258	210	153	108
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

KUBIN (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 14' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		81	69	69	72	77	108	164	213	249	277	289	295	298	298	295	292	288	291	303	303	283	248	198	146
SAT	2		104	77	66	64	66	86	136	195	239	274	294	298	294	285	279	273	268	269	284	299	295	274	237	187
SUN	3		139	99	73	62	60	71	110	171	223	263	290	298	293	279	265	256	250	248	259	281	292	284	260	219
MON	4		172	128	91	69	60	65	94	147	205	249	282	295	290	277	259	245	237	233	238	256	276	280	268	237
TUE	5	◐	195	153	113	84	69	70	90	133	188	235	271	290	287	274	258	242	229	223	226	237	254	265	262	243
WED	6		208	170	134	103	84	81	97	132	179	224	260	284	286	272	257	243	228	217	216	224	236	246	247	236
THU	7		212	181	150	121	102	96	108	139	179	219	252	276	284	273	256	241	227	212	205	210	219	226	228	222
FRI	8		206	185	162	139	120	112	121	149	186	222	252	273	281	275	259	241	225	207	193	192	200	205	206	203
SAT	9		193	179	166	152	136	128	134	159	197	231	260	279	286	280	265	246	225	203	181	172	178	183	184	182
SUN	10		175	166	160	157	150	144	146	167	207	245	273	293	301	295	279	257	233	206	176	154	153	161	162	161
MON	11		157	150	149	154	157	158	161	175	211	257	289	309	320	315	300	278	250	220	184	146	129	135	140	140
TUE	12		140	134	133	145	160	169	178	188	213	259	299	321	334	335	322	303	277	243	205	158	118	110	116	118
WED	13	●	121	120	116	128	155	176	192	205	219	253	298	325	338	344	337	321	303	273	235	189	133	97	94	98
THU	14		100	105	102	105	135	172	198	219	233	251	286	319	332	339	340	329	318	299	267	227	173	114	86	83
FRI	15		83	87	90	87	105	150	191	221	243	256	274	303	321	326	330	327	320	314	295	262	220	161	106	82
SAT	16		77	76	78	76	80	117	170	210	241	261	270	285	302	311	315	316	314	314	313	293	261	216	155	106
SUN	17		83	74	71	68	68	88	140	193	229	258	272	276	282	291	296	299	300	303	312	313	294	262	213	154
MON	18		108	81	70	65	63	74	113	172	219	252	272	276	273	270	273	278	281	284	294	309	310	292	258	206
TUE	19		150	104	76	65	62	71	99	152	209	250	275	281	274	262	253	253	255	260	267	282	298	299	280	243
WED	20	◑	193	140	96	71	65	73	98	142	198	248	280	291	283	267	248	234	229	230	237	248	264	277	275	256
THU	21		220	176	130	92	75	80	105	145	194	245	283	302	298	280	257	233	213	202	204	214	225	239	247	243
FRI	22		226	197	162	125	99	95	116	155	201	247	288	313	316	300	275	248	217	188	175	180	190	199	209	213
SAT	23		209	199	182	157	132	119	129	165	213	257	296	324	333	322	299	271	237	196	160	149	157	166	173	180
SUN	24		182	182	183	176	162	150	149	174	221	269	305	333	348	342	323	296	263	220	169	132	127	137	144	150
MON	25		156	157	166	177	179	176	175	185	222	273	312	337	355	356	340	318	288	249	198	142	110	111	119	125
TUE	26		133	136	141	161	179	190	197	203	224	268	312	336	352	359	347	330	308	275	231	174	120	99	102	107
WED	27	○	114	120	121	135	165	189	207	221	233	261	302	330	342	350	346	330	317	295	260	212	154	110	96	98
THU	28		101	109	110	113	140	177	205	228	244	261	290	319	331	337	338	326	314	306	283	246	196	142	110	100
FRI	29		98	102	105	102	116	157	195	225	249	265	283	305	318	323	324	318	307	304	296	272	233	183	139	114
SAT	30		103	99	101	98	101	133	179	215	245	267	281	294	303	307	309	305	296	294	297	286	260	221	175	139
SUN	31		116	103	98	94	91	112	159	203	238	266	282	289	292	292	291	288	279	275	283	286	272	246	207	168
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0354	0.97	16 MO	0328	1.35
	1025	2.90		1053	2.68
	1652	1.83		1648	1.84
	2048	2.41		2006	2.07
2 MO	0417	0.97	17 TU	0315	1.22
	1042	3.17		1036	2.97
	1743	1.60		1713	1.52
	2140	2.26		2105	2.12
3 TU	0444	0.96	18 WE	0349	1.06
	1107	3.40		1037	3.36
	1826	1.40		1745	1.20
	2236	2.14		2200	2.22
4 WE	0516	0.98	19 TH	0429	0.89
	1134	3.54		1059	3.74
	1904	1.27		1820	0.95
	2325	2.04		2248	2.34
5 TH	0548	1.02	20 FR	0508	0.72
	1159	3.58		1129	4.03
	1939	1.23		1856	0.81
				2331	2.44
6 FR	0002	1.95	21 SA	0547	0.59
	0614	1.09		1204	4.20
	1221	3.55		1932	0.77
	2008	1.28			
7 SA ○	0030	1.89	22 SU ●	0012	2.49
	0633	1.17		0624	0.53
	1243	3.49		1242	4.26
	2029	1.36		2010	0.79
8 SU	0051	1.84	23 MO	0054	2.48
	0428	1.11		0701	0.57
	1307	3.41		1322	4.22
	2047	1.44		2052	0.86
9 MO	0104	1.79	24 TU	0136	2.38
	0449	1.10		0736	0.75
	1330	3.28		1403	4.07
	2110	1.53		2137	0.98
10 TU	0001	1.74	25 WE	0220	2.21
	0503	1.10		0804	1.07
	1346	3.12		1444	3.76
				2232	1.16
11 WE	0513	1.09	26 TH	0310	2.00
	1349	2.94		0646	1.49
				1522	3.31
				2346	1.33
12 TH	0523	1.09	27 FR	1601	2.75
	1326	2.79			
13 FR	0524	1.16	28 SA	0204	1.36
	1326	2.65		1109	2.53
14 SA	0450	1.27	29 SU ◑	0308	1.30
	1152	2.50		1102	2.87
				1652	1.66
				2141	2.04
15 SU ◐	0401	1.37	30 MO	0349	1.25
	1127	2.55		1049	3.15
				1730	1.27
				2229	2.00
			31 TU	0420	1.21
				1101	3.35
				1801	1.03
				2257	2.00

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0448	1.17	16 TH	0351	1.31
	1117	3.46		1033	3.47
	1829	0.93		1741	0.78
	2321	2.01		2229	2.16
2 TH	0515	1.12	17 FR	0422	1.07
	1133	3.50		1046	3.75
	1854	0.95		1809	0.70
	2342	2.02		2251	2.36
3 FR	0539	1.08	18 SA	0455	0.81
	1148	3.48		1111	4.00
	1916	1.04		1838	0.68
	2357	2.02		2320	2.55
4 SA	0559	1.05	19 SU	0528	0.58
	1202	3.46		1142	4.19
	1932	1.15		1908	0.69
				2352	2.69
5 SU	0007	2.05	20 MO ●	0603	0.45
	0614	1.00		1216	4.29
	1219	3.46		1937	0.69
	1942	1.20			
6 MO ○	0018	2.12	21 TU	0028	2.76
	0626	0.95		0637	0.45
	1241	3.46		1252	4.26
	1957	1.20		2008	0.72
7 TU	0035	2.19	22 WE	0105	2.77
	0633	0.95		0711	0.62
	1305	3.41		1330	4.06
	2018	1.21		2037	0.82
8 WE	0053	2.20	23 TH	0145	2.68
	0533	0.99		0741	0.96
	1327	3.29		1406	3.67
	2040	1.28		2104	1.03
9 TH	0101	2.16	24 FR	0225	2.52
	0541	1.07		0807	1.44
	1343	3.09		1441	3.09
	2057	1.42		2120	1.34
10 FR	0058	2.09	25 SA	0312	2.29
	0552	1.19		0641	1.95
	1350	2.83		1510	2.39
	1910	1.61		2122	1.66
11 SA	0105	2.02	26 SU	1030	2.56
	0603	1.36		1739	1.63
	1318	2.55		2314	2.00
	1903	1.56			
12 SU	0122	1.93	27 MO ◑	0246	1.70
	0535	1.59		0952	2.98
	1104	2.45		1640	1.10
	1917	1.55		2319	2.19
	2254	1.96			
13 MO	0438	1.70	28 TU	0338	1.53
	1041	2.70		1014	3.28
	1740	1.49		1706	0.73
	2316	2.01		2318	2.29
14 TU ◐	0329	1.66			
	1034	2.96			
	1704	1.22			
	2325	1.99			
15 WE	0326	1.51			
	1033	3.20			
	1716	0.96			
	2241	2.00			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0413	1.39	16 TH	0311	1.73
	1039	3.44		1003	3.38
	1735	0.57		1650	0.57
	2322	2.33		2257	2.37
2 TH	0443	1.29	17 FR	0342	1.47
	1101	3.46		1013	3.58
	1802	0.60		1720	0.52
	2331	2.31		2242	2.45
3 FR	0508	1.23	18 SA	0414	1.22
	1118	3.42		1029	3.77
	1827	0.73		1750	0.55
	2342	2.26		2251	2.59
4 SA	0529	1.19	19 SU	0445	0.99
	1129	3.35		1051	3.94
	1845	0.89		1818	0.60
	2349	2.22		2313	2.75
5 SU	0544	1.14	20 MO	0515	0.82
	1136	3.33		1118	4.06
	1857	1.02		1843	0.64
	2349	2.26		2340	2.90
6 MO	0555	1.06	21 TU	0547	0.75
	1146	3.37		1148	4.08
	1905	1.04		1905	0.66
	2352	2.40			
7 TU ○	0604	0.96	22 WE ●	0009	3.03
	1204	3.42		0619	0.81
	1918	1.01		1219	3.96
				1926	0.70
8 WE	0009	2.54	23 TH	0040	3.10
	0620	0.92		0651	1.01
	1227	3.40		1251	3.66
	1936	1.00		1944	0.82
9 TH	0030	2.64	24 FR	0113	3.08
	0641	0.98		0723	1.33
	1249	3.29		1325	3.20
	1951	1.05		1953	1.02
10 FR	0049	2.68	25 SA	0148	2.98
	0555	1.16		0757	1.74
	1310	3.07		1354	2.61
	1951	1.18		1902	1.27
11 SA	0106	2.65	26 SU	0229	2.79
	0558	1.39		1824	1.42
	1326	2.73			
	1832	1.25			
12 SU	0125	2.57	27 MO	0810	2.61
	0611	1.69		1654	1.31
	1254	2.30		2340	2.25
	1837	1.29			
13 MO	0147	2.42	28 TU	0206	2.16
	0615	2.04		0849	2.96
	0929	2.37		1602	0.88
	1827	1.38		2317	2.39
14 TU	0212	2.21	29 WE ◑	0312	1.89
	0427	2.19		0925	3.20
	0930	2.79		1630	0.60
	1618	1.13		2253	2.53
	2304	2.29			
15 WE ◐	0242	1.98	30 TH	0352	1.65
	0948	3.13		0958	3.33
	1623	0.77		1700	0.51
	2311	2.36		2300	2.62
			31 FR	0425	1.48
				1028	3.35
				1728	0.54
				2315	2.63

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0452	1.39	16 SU	0400	1.28
	1050	3.29		1002	3.73
	1752	0.65		1724	0.44
	2329	2.57		2246	2.88
2 SU	0514	1.36	17 MO	0437	1.15
	1103	3.22		1027	3.77
	1810	0.78		1752	0.50
	2339	2.51		2310	3.02
3 MO	0531	1.34	18 TU	0514	1.13
	1106	3.18		1053	3.72
	1822	0.88		1816	0.58
	2339	2.53		2336	3.15
4 TU	0543	1.29	19 WE	0550	1.21
	1109	3.20		1120	3.55
	1832	0.92		1835	0.67
	2339	2.67			
5 WE	0554	1.23	20 TH ●	0002	3.24
	1124	3.21		0629	1.36
	1844	0.92		1147	3.26
	2352	2.84		1850	0.79
6 TH ○	0615	1.22	21 FR	0028	3.30
	1145	3.15		0710	1.57
	1858	0.93		1214	2.88
				1852	0.94
7 FR	0012	2.98	22 SA	0054	3.30
	0647	1.31		0755	1.79
	1207	3.00		1236	2.45
	1901	0.99		1727	0.97
8 SA	0033	3.08	23 SU	0121	3.24
	0724	1.48		0852	2.00
	1233	2.76		1133	2.05
	1744	1.00		1739	1.03
9 SU	0056	3.13	24 MO	0154	3.10
	0813	1.70		1734	1.13
	1300	2.41			
	1758	1.01			
10 MO	0129	3.09	25 TU	0240	2.86
	1031	1.89		1654	1.12
	1250	1.97			
	1814	1.15			
11 TU	0214	2.93	26 WE	0802	2.73
	1803	1.36		1540	0.92
				2336	2.41
12 WE	0825	2.80	27 TH	0242	2.20
	1510	1.01		0842	2.90
	2243	2.34		1601	0.73
				2242	2.46
13 TH ◐	0107	2.14	28 FR ◑	0323	1.90
	0857	3.15		0918	3.02
	1544	0.68		1627	0.63
	2234	2.49		2234	2.59
14 FR	0230	1.82	29 SA	0356	1.68
	0920	3.42		0948	3.07
	1619	0.48		1652	0.60
	2231	2.61		2249	2.67
15 SA	0320	1.51	30 SU	0425	1.54
	0939	3.61		1010	3.05
	1653	0.42		1713	0.62
	2231	2.73		2306	2.69

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0451	1.47	**16** TU	0434	1.23
	1022	2.98		0958	3.35
	1730	0.68		1719	0.41
	2319	2.70		2303	3.23
2 TU	0516	1.44	**17** WE	0530	1.27
	1024	2.91		1031	3.10
	1744	0.74		1745	0.52
	2326	2.75		2335	3.34
3 WE	0540	1.42	**18** TH	0626	1.36
	1032	2.86		1101	2.75
	1758	0.79		1810	0.69
	2332	2.88			
4 TH	0608	1.41	**19** FR	0006	3.37
	1050	2.78		0721	1.47
	1811	0.83		1130	2.35
	2348	3.05		1829	0.89
5 FR	0645	1.44	**20** SA ●	0032	3.36
	1113	2.63		0816	1.57
	1823	0.88		1154	1.98
				1617	0.90
6 SA ○	0010	3.20	**21** SU	0053	3.31
	0729	1.49		1637	0.84
	1139	2.42			
	1640	0.88			
7 SU	0031	3.32	**22** MO	0110	3.23
	0819	1.54		1657	0.84
	1210	2.20			
	1702	0.81			
8 MO	0054	3.40	**23** TU	0128	3.11
	0918	1.58		1705	0.87
	1251	1.96			
	1731	0.83			
9 TU	0129	3.38	**24** WE	0153	2.92
	1044	1.57		1701	0.90
	1345	1.69			
	1759	0.98			
10 WE	0223	3.22	**25** TH	0241	2.66
	1817	1.25		1648	0.93
11 TH	0347	2.99	**26** FR	0808	2.49
	1430	1.04		1549	0.86
				2342	2.21
12 FR	0706	3.04	**27** SA	0245	2.08
	1512	0.74		0838	2.60
	2159	2.27		1600	0.77
				2215	2.27
13 SA ◐	0142	1.76	**28** SU ◑	0311	1.84
	0812	3.29		0858	2.66
	1548	0.52		1613	0.71
	2157	2.53		2221	2.42
14 SU	0245	1.47	**29** MO	0341	1.66
	0851	3.44		0906	2.66
	1620	0.40		1627	0.68
	2206	2.80		2236	2.56
15 MO	0340	1.29	**30** TU	0418	1.53
	0925	3.47		0916	2.61
	1650	0.36		1642	0.66
	2231	3.04		2251	2.69
			31 WE	0459	1.43
				0936	2.53
				1701	0.68
				2306	2.86

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0540	1.34	**16** FR	0652	1.11
	1003	2.40		1111	2.07
	1721	0.70		1755	0.78
	2324	3.06			
2 FR	0623	1.26	**17** SA	0007	3.44
	1035	2.23		0746	1.07
	1741	0.75		1201	1.76
	2348	3.25		1824	0.98
3 SA	0706	1.20	**18** SU ●	0035	3.36
	1111	2.04		0837	1.12
	1800	0.82		1240	1.51
				1842	1.16
4 SU ○	0015	3.40	**19** MO	0056	3.25
	0751	1.17		0932	1.24
	1149	1.87		1304	1.35
	1607	0.79		1608	0.89
5 MO	0041	3.47	**20** TU	0112	3.13
	0836	1.18		1633	0.81
	1228	1.74			
	1637	0.72			
6 TU	0108	3.49	**21** WE	0127	3.02
	0927	1.22		1652	0.78
	1309	1.64			
	1714	0.73			
7 WE	0143	3.45	**22** TH	0143	2.88
	1028	1.28		1705	0.77
	1356	1.53			
	1750	0.83			
8 TH	0233	3.32	**23** FR	0206	2.73
	1155	1.27		1717	0.83
	1458	1.39			
	1824	1.05			
9 FR	0336	3.14	**24** SA	0248	2.54
	1352	1.08		1714	0.98
10 SA	0544	3.01	**25** SU	0358	2.37
	1437	0.84		1544	1.03
	2129	1.93			
11 SU ◐	0054	1.71	**26** MO ◑	0616	2.27
	0706	3.06		1536	1.00
	1511	0.65		2207	2.13
	2126	2.30			
12 MO	0208	1.54	**27** TU	0155	1.83
	0800	3.07		0729	2.28
	1540	0.52		1529	0.93
	2141	2.69		2213	2.38
13 TU	0327	1.41	**28** WE	0356	1.63
	0846	2.96		0816	2.25
	1610	0.47		1540	0.85
	2214	3.04		2226	2.67
14 WE	0448	1.30	**29** TH	0452	1.38
	0932	2.73		0904	2.15
	1644	0.49		1612	0.80
	2253	3.29		2245	2.98
15 TH	0553	1.19	**30** FR	0540	1.13
	1020	2.42		0955	2.04
	1720	0.60		1646	0.78
	2332	3.43		2310	3.27

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0623	0.92	**16** SU	0733	0.76
	1046	1.94		1217	1.83
	1719	0.79		1817	1.00
	2339	3.49			
2 SU	0704	0.79	**17** MO	0025	3.39
	1131	1.86		0810	0.88
	1751	0.80		1246	1.69
				1841	1.12
3 MO ○	0009	3.62	**18** TU ●	0045	3.26
	0744	0.77		0841	1.08
	1212	1.80		1303	1.58
	1822	0.82		1852	1.20
4 TU	0040	3.67	**19** WE	0103	3.16
	0825	0.83		0903	1.27
	1248	1.76		1308	1.53
	1847	0.85		1631	0.96
5 WE	0114	3.67	**20** TH	0121	3.08
	0908	0.93		1655	0.89
	1323	1.72			
	1712	0.77			
6 TH	0151	3.62	**21** FR	0135	2.99
	0956	1.04		1714	0.86
	1400	1.65			
	1750	0.83			
7 FR	0233	3.52	**22** SA	0145	2.90
	1052	1.13		0926	1.56
	1446	1.56		1204	1.71
	1825	1.01		1734	0.89
8 SA	0318	3.34	**23** SU	0153	2.78
	1159	1.15		0951	1.58
	1600	1.47		1235	1.70
	1854	1.31		1755	1.03
9 SU	0412	3.08	**24** MO	0201	2.61
	1324	1.08		1806	1.29
10 MO ◐	0544	2.77	**25** TU	0210	2.36
	1422	0.97		1533	1.47
	2123	2.22		2311	2.15
11 TU	0203	1.86	**26** WE ◑	1340	1.31
	0711	2.53		2213	2.42
	1501	0.88			
	2142	2.66			
12 WE	0408	1.59	**27** TH	0421	1.62
	0821	2.34		0753	1.89
	1539	0.82		1437	1.18
	2213	3.05		2212	2.79
13 TH	0514	1.25	**28** FR	0453	1.22
	0933	2.17		0912	1.93
	1622	0.79		1537	1.06
	2249	3.35		2225	3.17
14 FR	0607	0.96	**29** SA	0531	0.87
	1042	2.06		1013	2.01
	1706	0.81		1624	0.95
	2327	3.50		2250	3.49
15 SA	0652	0.78	**30** SU	0608	0.64
	1136	1.95		1057	2.10
	1745	0.88		1703	0.84
	2359	3.50		2320	3.72
			31 MO	0644	0.54
				1132	2.16
				1739	0.73
				2352	3.86

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0721	0.56	**16** WE ●	0022	3.29
	1206	2.19		0748	1.00
	1813	0.66		1235	2.02
				1839	1.05
2 WE ○	0026	3.93	**17** TH	0038	3.22
	0757	0.64		0801	1.11
	1240	2.19		1243	2.00
	1845	0.66		1839	1.09
3 TH	0101	3.94	**18** FR	0053	3.16
	0834	0.74		0811	1.17
	1314	2.15		1245	2.02
	1914	0.74		1702	1.03
4 FR	0137	3.88	**19** SA	0103	3.08
	0911	0.84		0821	1.23
	1350	2.08		1233	2.05
	1933	0.93		1717	1.02
5 SA	0211	3.71	**20** SU	0104	2.97
	0951	0.99		0818	1.30
	1428	1.98		1232	2.10
	1824	1.17		1734	1.05
6 SU	0245	3.39	**21** MO	0058	2.84
	1035	1.18		0638	1.30
	1512	1.87		1248	2.13
	1842	1.49		1754	1.17
7 MO	0320	2.93	**22** TU	0054	2.65
	1137	1.35		0648	1.22
				1315	2.09
				1811	1.42
8 TU ◐	0356	2.38	**23** WE	0044	2.40
	1324	1.42		0709	1.26
	2259	2.50		1353	1.97
				1725	1.76
				2242	2.39
9 WE	0402	1.82	**24** TH ◑	0724	1.41
	0653	1.87		2204	2.65
	1451	1.33			
	2202	2.87			
10 TH	0449	1.33	**25** FR	0437	1.26
	0936	1.91		1101	1.86
	1535	1.20		1424	1.50
	2220	3.20		2157	2.98
11 FR	0524	0.95	**26** SA	0442	0.90
	1019	2.04		1019	2.00
	1615	1.05		1520	1.25
	2245	3.44		2203	3.33
12 SA	0557	0.71	**27** SU	0510	0.62
	1057	2.17		1018	2.22
	1655	0.94		1604	0.99
	2313	3.54		2227	3.62
13 SU	0630	0.62	**28** MO	0544	0.47
	1132	2.23		1043	2.41
	1731	0.89		1644	0.76
	2341	3.51		2257	3.84
14 MO	0701	0.69	**29** TU	0617	0.43
	1202	2.19		1113	2.54
	1802	0.92		1720	0.58
				2329	3.99
15 TU	0004	3.40	**30** WE	0650	0.46
	0729	0.84		1145	2.62
	1222	2.10		1754	0.49
	1825	0.98			
			31 TH ○	0001	4.05
				0722	0.50
				1218	2.65
				1828	0.53

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0033	4.01	16 SA	0009	3.01
	0752	0.56		0724	0.94
	1252	2.64		1220	2.46
	1859	0.72		1820	1.13
2 SA	0106	3.83	17 SU	0016	2.87
	0821	0.67		0728	1.01
	1327	2.58		1225	2.49
	1925	1.05		1709	1.22
3 SU	0137	3.49	18 MO	0013	2.70
	0844	0.87		0543	1.01
	1402	2.46		1226	2.52
	1815	1.46		1723	1.32
4 MO	0206	2.98	19 TU	0006	2.51
	0849	1.14		0549	0.88
	1439	2.29		1240	2.54
	1816	1.82		1741	1.47
				2357	2.31
5 TU	0224	2.37	20 WE	0604	0.82
	0722	1.39		1304	2.48
	2229	2.50		1758	1.71
				2208	2.26
6 WE	0644	1.40	21 TH	0617	0.90
	1140	1.84		1337	2.32
	1348	1.81		1736	2.01
	2149	2.80		2132	2.48
7 TH ◐	0448	1.15	22 FR	0512	1.02
	1131	1.96		2131	2.75
	1459	1.62			
	2150	3.07			
8 FR	0443	0.81	23 SA ◑	0409	0.83
	1048	2.04		1101	2.06
	1533	1.40		1411	1.68
	2206	3.26		2131	3.04
9 SA	0506	0.61	24 SU	0420	0.60
	1034	2.19		1026	2.13
	1604	1.16		1459	1.29
	2226	3.38		2133	3.35
10 SU	0532	0.54	25 MO	0446	0.44
	1048	2.35		1002	2.36
	1637	0.96		1541	0.93
	2250	3.42		2158	3.62
11 MO	0559	0.56	26 TU	0516	0.35
	1111	2.44		1022	2.60
	1710	0.84		1620	0.66
	2313	3.39		2229	3.82
12 TU	0624	0.64	27 WE	0548	0.32
	1134	2.44		1052	2.79
	1738	0.82		1657	0.50
	2333	3.30		2300	3.92
13 WE	0645	0.75	28 TH	0617	0.33
	1151	2.40		1124	2.92
	1800	0.87		1734	0.49
	2347	3.20		2330	3.88
14 TH	0659	0.85	29 FR ○	0644	0.36
	1201	2.38		1156	3.00
	1815	0.93		1811	0.64
	2358	3.11			
15 FR ●	0712	0.90	30 SA	0001	3.68
	1210	2.42		0709	0.44
	1824	1.01		1229	3.02
				1849	0.92

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0032	3.32	16 MO	0450	0.89
	0731	0.60		1212	2.85
	1303	2.97		1938	1.47
	1931	1.31		2336	2.20
2 MO	0102	2.81	17 TU	0455	0.77
	0740	0.85		1218	2.89
	1336	2.85		1717	1.72
	2019	1.75		2333	1.97
3 TU	0125	2.21	18 WE	0513	0.68
	0603	1.02		1235	2.90
	1412	2.65			
4 WE	0556	1.06	19 TH	0531	0.68
	2014	2.58		1302	2.83
5 TH	0453	0.95	20 FR	0535	0.78
	1139	2.14		1340	2.62
	1353	2.10			
	2048	2.84			
6 FR ◐	0359	0.66	21 SA	0412	0.83
	1123	2.21		2055	2.73
	1451	1.84			
	2114	3.00			
7 SA	0415	0.49	22 SU ◑	0339	0.66
	1100	2.19		1049	2.14
	1521	1.56		1341	1.82
	2137	3.10		2054	3.01
8 SU	0440	0.45	23 MO	0357	0.50
	1027	2.26		1018	2.18
	1547	1.30		1432	1.40
	2158	3.16		2056	3.31
9 MO	0504	0.48	24 TU	0421	0.39
	1032	2.38		0948	2.40
	1613	1.09		1514	1.04
	2218	3.19		2124	3.56
10 TU	0525	0.52	25 WE	0448	0.31
	1048	2.48		1003	2.71
	1642	0.95		1556	0.81
	2237	3.17		2156	3.69
11 WE	0545	0.57	26 TH	0514	0.27
	1107	2.54		1034	2.98
	1710	0.90		1638	0.74
	2252	3.09		2228	3.67
12 TH	0602	0.63	27 FR	0541	0.28
	1121	2.58		1108	3.18
	1734	0.93		1724	0.82
	2302	2.98		2300	3.46
13 FR	0615	0.69	28 SA	0606	0.36
	1131	2.65		1142	3.30
	1756	0.99		1816	1.01
	2313	2.85		2333	3.09
14 SA	0628	0.74	29 SU ○	0631	0.51
	1144	2.73		1216	3.34
	1821	1.09		1914	1.25
	2327	2.67			
15 SU ●	0638	0.82	30 MO	0006	2.62
	1201	2.81		0649	0.75
	1856	1.26		1249	3.30
	2336	2.45		2024	1.48
			31 TU	0041	2.09
				0503	0.87
				1323	3.18

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0512	0.92	16 TH	0002	1.59
	1357	2.99		0452	0.80
				1249	3.25
2 TH	0504	0.95	17 FR	0516	0.83
	1435	2.74		1320	3.14
3 FR	0336	0.81	18 SA	0527	0.95
	2003	2.70		1421	2.93
4 SA	0328	0.60	19 SU	0256	0.96
	1124	2.39		1816	2.75
	1440	2.14			
	2040	2.80			
5 SU ◐	0353	0.52	20 MO ◑	0310	0.78
	1122	2.32		1049	2.18
	1509	1.88		1301	2.03
	2107	2.87		1933	3.00
6 MO	0416	0.52	21 TU	0333	0.64
	1026	2.29		1011	2.25
	1530	1.66		1401	1.72
	2125	2.90		2009	3.24
7 TU	0437	0.56	22 WE	0355	0.53
	1023	2.38		0948	2.49
	1550	1.48		1450	1.46
	2136	2.92		2044	3.38
8 WE	0452	0.61	23 TH	0415	0.46
	1033	2.49		0954	2.85
	1614	1.35		1541	1.32
	2145	2.91		2120	3.38
9 TH	0504	0.63	24 FR	0438	0.41
	1046	2.62		1025	3.19
	1644	1.27		1642	1.27
	2158	2.85		2158	3.23
10 FR	0518	0.64	25 SA	0506	0.44
	1059	2.76		1102	3.46
	1718	1.23		1751	1.28
	2213	2.75		2237	2.92
11 SA	0533	0.68	26 SU	0537	0.55
	1112	2.92		1140	3.60
	1756	1.22		1854	1.29
	2236	2.58		2319	2.54
12 SU	0548	0.75	27 MO ○	0609	0.74
	1133	3.07		1216	3.64
	1840	1.24		1955	1.31
	2302	2.35			
13 MO ●	0602	0.86	28 TU	0007	2.13
	1159	3.18		0636	0.99
	1928	1.28		1250	3.58
	2329	2.08		2057	1.34
14 TU	0411	0.88	29 WE	0059	1.78
	1222	3.25		0429	1.03
	2020	1.33		1321	3.46
	2352	1.82		2229	1.37
15 WE	0427	0.82	30 TH	0146	1.50
	1236	3.27		0447	1.06
	2119	1.39		1348	3.27

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0451	1.08	16 SA	0150	1.64
	1416	3.02		0525	1.05
				1409	3.46
				2310	1.33
2 SA	0424	1.01	17 SU	0233	1.49
	1449	2.75		0552	1.16
				1457	3.28
3 SU	0348	0.89	18 MO	0145	1.25
	1153	2.54		1558	3.08
	1425	2.48			
	2005	2.59			
4 MO	0342	0.80	19 TU	0232	1.07
	1145	2.48		1816	2.97
	1504	2.27			
	2036	2.61			
5 TU ◐	0358	0.79	20 WE ◑	0303	0.92
	1136	2.39		1019	2.36
	1529	2.12		1338	2.11
	2052	2.59		1919	2.95
6 WE	0413	0.83	21 TH	0326	0.84
	1031	2.40		1005	2.64
	1545	2.00		1510	1.97
	2035	2.56		2007	2.89
7 TH	0420	0.88	22 FR	0345	0.78
	1030	2.52		1009	3.00
	1607	1.88		1631	1.77
	2034	2.57		2053	2.77
8 FR	0422	0.89	23 SA	0410	0.74
	1037	2.69		1033	3.36
	1642	1.72		1732	1.55
	2059	2.54		2143	2.59
9 SA	0432	0.86	24 SU	0444	0.73
	1048	2.93		1107	3.65
	1723	1.54		1826	1.33
	2135	2.46		2237	2.40
10 SU	0451	0.83	25 MO	0523	0.79
	1105	3.20		1143	3.81
	1805	1.35		1914	1.18
	2216	2.34		2334	2.21
11 MO	0517	0.84	26 TU	0601	0.90
	1131	3.44		1216	3.83
	1848	1.20		1959	1.13
	2303	2.18			
12 TU	0546	0.91	27 WE ○	0023	2.05
	1202	3.61		0634	1.05
	1931	1.10		1245	3.74
	2351	2.02		2041	1.20
13 WE ●	0614	1.02	28 TH	0102	1.90
	1233	3.67		0658	1.21
	2016	1.08		1312	3.60
				2124	1.35
14 TH	0036	1.88	29 FR	0131	1.77
	0424	1.01		0446	1.16
	1302	3.66		1338	3.42
	2103	1.14		2219	1.52
15 FR	0114	1.76	30 SA	0149	1.63
	0453	1.01		0506	1.17
	1332	3.58		1403	3.21
	2158	1.24			
			31 SU	0508	1.17
				1424	2.98

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		181	154	126	105	96	115	153	197	240	271	288	287	276	260	236	212	191	182	195	216	235	240	231	209
MON	2		178	153	131	111	98	105	143	195	245	286	311	316	300	279	255	226	195	167	161	179	204	222	225	212
TUE	3		183	153	134	118	102	97	124	181	241	289	324	340	330	302	274	245	211	171	143	145	170	195	210	212
WED	4		194	161	135	124	111	98	107	155	224	283	323	349	351	326	290	261	230	189	147	126	140	168	189	202
THU	5		199	175	141	125	120	109	103	131	197	267	315	345	357	342	305	270	243	209	165	130	125	147	171	187
FRI	6		195	184	152	124	120	119	110	119	169	242	300	334	353	348	317	277	248	222	184	146	128	137	160	176
SAT	7	○	186	186	162	129	114	119	118	119	150	214	280	321	343	347	325	284	250	227	198	162	139	139	155	171
SUN	8		180	184	170	139	113	113	122	123	141	191	255	303	329	340	329	294	254	229	208	177	151	144	155	169
MON	9		176	178	172	147	118	110	121	130	142	177	232	282	311	325	325	300	261	231	214	192	166	153	158	169
TUE	10		173	172	167	150	124	110	119	135	149	175	217	263	294	307	311	296	264	232	216	203	183	167	164	169
WED	11		173	166	158	146	125	109	117	140	159	181	213	249	278	291	293	285	260	230	212	207	198	184	176	173
THU	12		173	166	152	139	124	110	113	139	168	191	217	243	265	277	277	271	253	228	207	201	203	198	190	180
FRI	13		173	167	152	136	124	116	118	137	172	201	223	242	255	264	263	256	244	226	208	197	198	202	198	189
SAT	14		173	163	154	139	129	127	133	148	176	209	231	246	250	249	249	241	232	221	210	201	194	196	197	191
SUN	15	◐	175	157	149	141	136	140	152	173	193	220	243	253	252	241	232	223	213	209	206	205	200	193	191	185
MON	16		173	153	139	135	136	149	170	197	224	244	262	268	261	243	221	205	189	184	190	199	206	201	192	181
TUE	17		166	150	130	122	124	143	178	215	252	280	294	295	280	255	224	194	169	152	158	178	200	211	205	190
WED	18		167	145	126	110	105	119	163	218	267	308	332	334	314	278	240	199	161	130	120	144	178	209	221	211
THU	19		185	150	123	105	90	92	126	195	265	319	359	373	358	316	266	219	171	127	97	105	145	190	224	233
FRI	20		214	174	129	103	85	72	85	146	235	311	365	398	397	362	304	249	197	144	99	81	108	161	208	239
SAT	21		240	209	154	108	85	66	59	92	177	276	349	398	419	402	350	285	231	177	122	83	82	125	182	225
SUN	22	●	248	238	193	131	90	72	55	60	113	213	310	375	416	424	392	329	265	214	159	106	79	95	147	198
MON	23		234	247	225	171	111	82	68	57	76	145	245	331	387	419	414	370	304	246	198	143	99	86	113	163
TUE	24		204	232	235	206	152	105	89	78	77	109	179	267	336	384	406	389	341	278	230	184	135	104	100	129
WED	25		168	199	219	215	187	144	118	112	106	116	151	210	276	328	366	375	351	304	254	216	175	139	119	118
THU	26		139	163	186	199	195	177	154	148	149	152	167	192	229	268	304	329	326	303	266	234	207	175	153	138
FRI	27		133	141	153	170	179	182	181	182	192	197	205	215	221	233	247	265	275	269	254	234	219	202	182	168
SAT	28		152	141	136	142	156	170	187	205	224	240	247	252	247	232	219	212	215	217	217	215	212	209	199	189
SUN	29	◑	176	156	139	129	136	155	180	212	243	269	283	286	280	256	225	192	170	166	171	182	192	201	202	196
MON	30		189	173	151	132	125	141	171	208	249	285	309	314	306	284	247	202	157	130	129	145	167	186	198	198
TUE	31		191	181	163	139	122	127	159	201	247	290	322	334	326	304	270	224	170	121	103	116	142	169	191	199
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		192	181	168	148	125	117	140	189	240	286	325	345	340	316	285	245	193	136	98	98	124	154	182	199
THU	2		196	179	165	153	131	112	122	168	227	277	318	345	346	323	290	256	214	160	112	95	115	146	173	195
FRI	3		200	182	158	146	134	114	110	144	207	268	309	338	347	327	291	256	224	181	134	105	114	145	172	192
SAT	4		202	187	155	132	126	115	105	124	182	251	302	332	345	331	294	253	223	191	150	119	118	146	176	195
SUN	5		205	196	162	126	111	108	100	109	155	227	289	326	344	338	304	257	221	193	159	128	121	144	178	201
MON	6	○	211	207	178	133	104	98	96	98	131	197	267	314	339	344	318	270	224	194	165	133	119	137	173	202
TUE	7		216	216	196	153	111	95	95	95	115	167	238	295	327	340	328	286	234	197	171	142	121	128	161	197
WED	8		215	219	208	173	128	101	99	102	113	149	209	269	308	326	324	294	245	200	175	153	132	129	150	186
THU	9		209	215	209	185	147	114	108	116	125	149	192	244	284	304	308	289	248	202	173	161	148	142	150	174
FRI	10		201	209	204	188	159	130	119	132	146	164	193	227	261	279	283	271	240	201	170	160	160	159	163	172
SAT	11		190	202	197	185	166	146	136	147	172	190	210	228	243	254	252	243	222	194	168	156	163	172	179	182
SUN	12		184	192	190	180	169	160	159	168	194	221	237	244	240	235	224	209	194	176	164	155	159	176	190	195
MON	13		188	182	181	175	170	170	179	197	219	247	266	269	254	228	205	179	161	151	149	155	161	174	190	200
TUE	14	◐	196	180	170	166	167	176	193	220	248	272	292	293	276	240	200	163	133	121	127	145	165	177	189	197
WED	15		196	182	162	152	153	171	199	232	270	299	316	317	297	260	211	164	121	96	102	128	162	187	197	199
THU	16		191	178	158	138	131	147	188	234	279	321	343	344	322	282	232	179	128	88	80	108	151	191	213	213
FRI	17		196	171	149	127	109	113	152	217	277	328	365	373	353	308	255	202	147	98	70	87	135	186	224	235
SAT	18		218	180	141	116	92	81	104	171	255	322	373	399	388	345	284	227	172	118	77	71	113	173	223	252
SUN	19		247	208	151	108	83	62	64	111	202	296	363	408	417	385	322	254	198	143	94	68	88	150	211	254
MON	20	●	268	244	186	119	81	59	44	64	135	240	332	394	427	416	365	289	221	169	115	77	72	117	187	240
TUE	21		272	270	231	160	97	68	50	47	85	170	275	356	408	425	397	331	250	190	141	94	72	89	149	214
WED	22		257	276	261	211	140	93	74	62	73	123	208	297	361	400	400	358	284	211	163	120	88	84	117	177
THU	23		228	259	267	244	193	137	110	100	97	119	167	235	298	344	366	351	302	235	181	147	116	103	113	149
FRI	24		195	229	249	247	224	186	156	148	144	151	173	205	242	275	302	307	284	241	195	167	148	134	136	149
SAT	25		173	198	217	228	224	212	198	195	198	200	210	218	221	225	231	238	232	214	191	176	171	166	167	173
SUN	26		176	181	188	198	206	210	217	229	244	252	255	254	238	212	187	172	167	164	163	168	179	189	194	199
MON	27	◑	196	184	173	170	179	194	214	241	271	292	298	292	271	231	183	139	114	110	121	143	171	197	212	218
TUE	28		215	199	175	157	154	171	199	235	276	311	327	322	301	260	205	145	94	72	83	113	152	191	218	228
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		226	212	185	156	139	147	178	220	266	310	338	342	322	285	234	173	110	65	60	89	131	177	214	231
THU	2		230	218	196	164	136	130	155	201	249	296	332	346	333	300	256	203	142	85	59	77	117	161	202	227
FRI	3		228	214	196	172	141	122	136	181	234	280	319	340	334	305	266	223	172	116	77	79	114	154	191	219
SAT	4		225	207	184	168	145	122	123	161	220	271	308	331	331	305	265	228	189	142	101	90	118	158	190	214
SUN	5		221	203	171	151	138	121	115	143	203	263	304	328	330	306	263	223	190	154	117	101	122	165	199	219
MON	6		226	208	169	135	121	112	105	125	181	250	301	329	336	315	270	220	185	155	123	104	120	165	208	232
TUE	7	○	239	224	183	134	109	101	95	106	153	226	289	327	341	328	286	227	182	153	124	102	110	155	208	241
WED	8		254	245	209	153	111	97	92	95	127	192	266	314	337	335	302	244	185	151	127	105	102	136	196	242
THU	9		261	261	236	185	130	105	99	99	116	162	232	290	320	328	308	259	195	150	129	112	105	124	175	232
FRI	10		261	267	252	214	162	123	116	116	124	152	201	257	293	306	297	261	205	152	128	121	117	128	160	212
SAT	11		253	265	258	233	193	153	138	144	149	164	191	226	258	271	269	246	205	158	128	126	133	144	163	195
SUN	12		235	255	254	239	214	186	168	175	187	194	204	213	225	229	226	214	188	159	134	131	147	165	182	195
MON	13		215	236	241	235	222	211	203	208	226	236	236	226	210	196	180	167	155	144	138	140	157	183	203	211
TUE	14		210	215	220	220	219	219	228	241	259	276	276	258	223	184	150	124	113	115	128	148	167	194	218	228
WED	15	◐	220	204	198	197	203	215	234	262	287	306	312	295	255	200	148	105	79	81	105	142	176	202	224	235
THU	16		230	207	182	172	177	197	227	263	303	328	338	326	290	234	171	114	71	57	80	124	174	210	230	237
FRI	17		229	209	178	152	147	167	208	253	301	341	357	350	318	267	206	143	89	54	61	105	161	212	239	243
SAT	18		228	202	175	142	122	131	173	233	290	342	373	372	345	293	236	176	118	71	55	88	147	205	247	258
SUN	19		241	202	166	137	108	100	128	194	270	332	379	393	372	321	257	201	145	94	62	74	131	195	247	273
MON	20		264	223	168	131	104	83	92	144	230	311	370	404	396	352	282	215	163	113	75	66	109	182	242	281
TUE	21		288	257	196	137	106	83	76	104	176	270	345	394	407	377	311	231	172	127	86	66	87	156	230	279
WED	22	●	302	289	240	168	118	97	82	89	132	214	301	361	393	385	336	256	180	135	99	73	76	125	204	267
THU	23		302	307	279	219	153	120	107	101	119	170	245	311	352	365	340	278	198	140	111	88	82	108	172	243
FRI	24		288	307	299	262	204	157	141	134	137	161	204	256	294	317	313	277	215	153	121	108	102	116	154	213
SAT	25		263	291	297	281	245	203	181	177	174	181	199	220	240	254	260	246	210	165	134	127	129	139	163	197
SUN	26		235	263	277	276	261	238	221	219	218	217	221	219	210	201	197	193	179	158	143	144	155	168	186	205
MON	27		221	235	245	253	253	248	247	254	261	258	252	240	213	179	150	136	132	130	136	153	176	195	210	222
TUE	28		224	219	216	219	228	237	249	270	290	295	286	267	235	187	138	101	88	95	115	147	185	215	231	238
WED	29	◑	235	218	199	189	194	212	236	266	298	318	316	295	260	210	153	99	65	64	90	131	180	222	247	253
THU	30		245	225	196	172	165	180	212	249	289	320	332	319	284	236	180	122	72	50	69	112	163	215	250	262
FRI	31		253	233	203	170	150	153	184	227	270	308	331	330	303	259	207	152	98	59	60	98	147	198	241	261
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		256	236	210	178	149	139	160	204	251	292	320	329	311	272	225	177	126	81	65	91	139	185	227	253
SUN	2		253	231	207	182	155	136	145	186	237	280	309	321	310	275	231	189	146	104	79	93	138	184	221	245
MON	3		249	226	196	174	155	137	137	171	226	274	305	317	308	274	228	188	153	117	91	97	139	190	227	248
TUE	4		251	228	189	161	146	133	129	155	211	267	304	319	311	278	226	181	150	121	96	96	137	194	238	261
WED	5		265	243	198	156	137	127	122	138	187	252	297	319	316	287	234	177	143	120	99	93	125	190	245	274
THU	6	○	283	267	224	170	140	129	122	127	161	223	279	308	314	294	247	183	137	117	101	93	111	171	242	282
FRI	7		297	290	257	202	156	141	134	131	146	190	249	287	300	290	255	197	137	110	103	98	108	149	222	281
SAT	8		305	306	285	241	188	159	154	148	150	170	212	253	273	273	251	206	149	107	100	105	115	141	196	264
SUN	9		304	313	302	273	228	189	177	175	169	173	188	215	235	240	232	203	161	118	101	112	128	150	183	235
MON	10		285	307	307	290	261	227	207	206	202	194	189	189	195	197	195	184	161	134	115	122	145	168	190	216
TUE	11		253	282	292	289	276	259	243	239	241	232	214	192	172	158	148	145	142	138	136	141	164	190	208	218
WED	12		227	245	259	267	269	269	271	273	278	276	256	222	180	142	114	101	106	121	142	163	184	211	229	233
THU	13	◐	222	213	218	227	241	257	276	297	309	314	302	266	214	156	108	76	68	89	126	169	203	227	245	247
FRI	14		232	204	184	184	198	226	259	296	328	340	337	309	258	194	130	80	50	57	98	153	208	241	258	258
SAT	15		240	210	173	152	156	184	229	277	325	356	359	340	294	233	167	105	59	42	71	129	194	246	270	270
SUN	16		248	217	180	143	128	143	189	248	305	354	372	360	320	260	199	136	83	48	54	107	174	238	279	287
MON	17		266	225	188	151	121	117	147	210	278	336	373	372	339	280	216	160	107	65	50	86	157	225	278	301
TUE	18		290	248	199	164	133	113	122	168	241	307	355	371	349	296	225	169	124	83	59	72	136	213	272	308
WED	19		312	281	224	178	152	128	120	141	198	269	323	352	346	305	236	169	128	97	72	70	114	196	265	308
THU	20	●	324	309	261	203	171	154	138	139	168	226	281	316	325	301	246	174	124	103	86	79	103	171	251	302
FRI	21		326	325	296	240	194	178	166	157	163	194	238	271	287	279	244	184	124	100	96	94	107	153	227	290
SAT	22		321	330	316	276	227	200	193	184	179	187	208	230	242	243	226	187	134	100	100	109	122	152	206	267
SUN	23		307	322	320	297	259	226	215	211	202	200	201	204	204	201	194	174	140	110	105	121	140	164	201	245
MON	24		284	304	309	300	276	249	236	234	227	219	214	201	184	168	158	149	133	116	115	132	156	179	208	236
TUE	25		260	276	284	285	275	259	252	253	251	241	231	214	185	153	130	119	115	112	121	145	172	195	216	236
WED	26		245	248	251	255	259	256	256	266	272	266	250	230	198	157	120	96	92	100	118	151	186	212	227	238
THU	27		239	230	221	220	228	240	251	268	285	289	274	248	213	170	126	88	73	84	110	148	192	227	243	245
FRI	28	◑	238	221	202	191	193	211	235	260	286	301	296	271	231	185	139	96	66	67	98	140	188	231	255	257
SAT	29		244	222	196	175	167	180	211	246	277	300	306	290	251	203	154	110	73	59	83	129	179	225	257	266
SUN	30		252	228	199	172	156	158	186	226	264	291	304	296	265	219	169	125	86	63	75	118	171	217	252	269
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		258	232	204	177	155	147	166	207	249	281	296	293	268	225	179	137	100	72	73	112	166	214	249	268
TUE	2		263	235	205	180	159	144	152	189	235	271	289	287	266	224	179	142	109	83	75	107	164	216	254	273
WED	3		271	242	206	181	161	146	143	170	218	259	282	283	264	223	174	138	112	90	78	101	160	220	262	285
THU	4		285	261	217	185	167	151	141	152	195	241	269	277	262	225	173	130	110	94	83	94	148	220	269	297
FRI	5		304	287	244	201	179	164	149	144	168	214	248	262	255	227	179	126	101	95	89	92	130	206	272	306
SAT	6	○	319	312	279	229	197	184	167	151	152	182	220	239	241	224	187	134	94	88	93	97	119	179	260	311
SUN	7		329	329	309	266	221	201	189	169	154	159	187	211	219	214	190	149	101	80	90	103	120	158	229	299
MON	8		332	339	329	299	254	220	207	192	171	158	162	180	192	195	186	159	121	88	86	106	127	153	199	264
TUE	9		315	335	335	318	286	248	226	215	197	176	161	157	163	167	168	159	138	112	98	112	137	159	186	225
WED	10		274	308	321	319	303	278	254	242	230	208	183	159	143	137	137	140	138	132	125	130	151	173	190	205
THU	11		228	259	281	294	298	293	284	274	267	251	220	185	147	120	105	105	117	132	147	159	174	194	205	206
FRI	12		203	208	226	246	267	283	296	304	301	293	266	224	174	125	91	74	82	110	146	181	203	219	226	220
SAT	13	◐	203	182	177	190	215	250	282	313	328	324	306	264	209	149	96	62	52	78	125	179	224	245	252	241
SUN	14		217	185	154	147	163	200	248	294	333	344	331	295	239	178	116	69	41	49	97	160	224	266	279	270
MON	15		240	204	164	134	130	151	201	257	310	343	342	314	261	199	141	87	49	37	70	137	207	269	300	300
TUE	16		272	230	191	152	126	125	154	211	269	317	335	319	275	212	156	108	67	42	52	112	188	256	305	322
WED	17		307	263	220	185	151	130	130	165	221	272	305	306	277	221	161	121	88	61	53	90	167	241	296	328
THU	18		330	300	251	216	187	158	139	142	177	224	260	275	262	222	164	121	101	83	69	83	143	224	284	321
FRI	19		337	324	283	241	217	195	168	148	154	184	214	232	233	211	166	118	99	97	91	92	129	203	272	313
SAT	20	●	332	332	306	263	235	222	200	174	157	162	180	194	198	190	163	120	91	96	106	110	130	184	254	303
SUN	21		324	330	317	282	246	232	222	200	178	165	166	170	170	166	153	123	91	86	107	124	140	177	234	287
MON	22		315	323	317	292	257	235	229	218	198	183	172	164	155	147	140	122	96	83	99	127	149	178	221	267
TUE	23		298	309	309	293	264	239	230	226	213	200	189	173	155	139	128	116	98	87	97	124	152	180	215	249
WED	24		275	288	291	285	264	241	232	231	224	212	203	189	165	140	120	109	97	90	100	126	155	180	209	237
THU	25		253	262	265	266	258	242	234	237	236	226	213	199	175	145	117	100	94	92	103	131	163	186	205	225
FRI	26		235	236	236	237	241	239	237	242	249	243	226	204	178	147	117	92	86	94	109	138	173	199	211	218
SAT	27		220	214	209	208	215	227	236	247	257	258	243	215	180	145	115	89	76	88	114	146	182	212	226	224
SUN	28	◑	214	200	189	184	188	205	227	246	260	265	256	229	190	147	112	87	71	79	111	152	190	221	240	238
MON	29		221	199	179	168	167	180	207	236	258	265	260	238	201	156	114	87	70	72	103	150	196	230	251	253
TUE	30		235	208	182	163	153	158	183	217	246	260	257	240	206	164	123	91	72	67	94	144	196	237	261	269
WED	31		252	222	193	168	151	142	157	191	225	248	251	237	207	166	129	99	77	67	84	135	193	242	274	286
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		275	243	210	182	158	139	135	161	198	227	239	231	206	166	128	103	84	71	77	122	189	244	284	304
FRI	2		301	272	233	202	175	149	128	133	166	198	219	221	204	169	126	100	89	78	76	105	175	244	289	317
SAT	3		324	305	263	226	200	170	139	120	134	167	192	203	197	173	131	95	87	85	82	95	150	232	291	323
SUN	4	○	338	332	298	252	223	198	163	129	117	138	165	181	186	174	142	99	78	84	89	94	127	201	279	323
MON	5		342	346	325	282	242	220	192	154	124	120	141	161	172	171	153	116	79	74	89	99	116	165	245	310
TUE	6		339	349	341	310	266	234	214	183	147	124	126	143	157	163	157	134	99	73	81	100	115	143	200	271
WED	7		319	340	343	327	292	254	230	209	178	148	130	130	140	149	153	144	121	94	83	99	119	138	169	220
THU	8		275	311	329	329	311	281	252	234	211	180	153	132	126	129	134	138	132	120	107	109	128	143	161	185
FRI	9		221	261	290	310	312	301	282	261	244	217	184	152	124	111	108	116	126	133	137	138	149	162	168	175
SAT	10		184	205	234	263	289	299	300	290	274	253	217	178	137	104	87	86	104	128	153	173	182	191	191	185
SUN	11	◐	177	170	182	206	239	271	293	306	298	280	248	202	156	110	79	65	74	109	150	193	219	228	227	211
MON	12		192	168	154	160	182	220	259	292	307	295	269	224	173	124	82	57	53	82	135	191	240	265	268	251
TUE	13		222	192	160	142	143	165	207	250	286	295	277	240	188	139	96	62	47	59	109	175	237	284	303	296
WED	14		265	228	193	158	136	130	152	194	238	268	270	246	201	151	113	80	56	50	82	150	220	279	318	329
THU	15		310	270	233	196	160	131	119	140	181	219	240	236	209	163	124	100	79	61	69	121	196	262	310	338
FRI	16		339	309	269	236	201	161	124	111	131	166	193	206	200	170	131	110	101	87	77	102	169	241	293	327
SAT	17		343	332	296	262	236	200	156	118	108	127	151	168	175	165	135	109	108	109	99	103	147	218	276	311
SUN	18	●	332	334	309	274	251	229	192	148	117	113	127	139	148	150	133	106	99	113	118	117	140	197	259	297
MON	19		317	325	310	278	251	238	216	179	144	126	124	129	131	135	128	106	89	99	120	128	143	183	239	284
TUE	20		304	313	306	279	248	232	223	199	170	150	140	136	131	127	123	106	85	84	107	129	145	176	222	267
WED	21		292	300	299	279	248	226	218	208	187	171	161	152	141	129	120	106	86	77	93	120	143	172	211	249
THU	22		276	286	288	276	249	223	213	209	196	183	176	167	154	136	121	108	89	77	87	113	139	165	200	233
FRI	23		257	269	272	268	250	225	212	209	203	190	182	174	161	143	123	109	96	84	89	112	140	162	188	216
SAT	24		237	249	253	254	247	230	215	211	209	198	184	172	158	143	124	109	102	98	101	120	148	169	184	201
SUN	25		215	225	231	234	236	232	223	216	214	207	191	170	149	133	120	107	103	110	122	138	161	183	193	197
MON	26	◑	199	201	206	210	216	223	226	225	220	213	199	175	146	121	109	102	101	115	138	162	183	202	212	209
TUE	27		199	187	183	185	190	202	216	226	226	217	204	181	152	120	99	93	94	111	142	178	208	226	237	232
WED	28		215	193	174	166	163	171	190	210	223	220	207	187	158	128	100	86	85	100	137	182	224	252	265	263
THU	29		242	214	185	161	145	138	153	179	203	215	208	192	164	134	108	88	80	86	122	176	227	269	292	297
FRI	30		279	245	210	175	145	119	114	138	169	195	203	195	172	140	115	96	82	78	101	160	223	274	310	326
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		317	282	241	202	162	123	94	99	130	163	187	193	180	150	117	101	89	79	85	131	207	270	315	343
SUN	2		347	321	276	234	193	147	102	79	95	131	163	183	183	162	125	100	93	85	80	104	173	254	309	344
MON	3	○	362	350	310	263	225	182	131	88	78	104	139	166	180	172	142	103	87	88	83	88	133	216	291	335
TUE	4		360	365	340	292	249	216	170	119	86	89	120	149	169	175	158	120	85	81	86	85	105	166	251	314
WED	5		348	365	357	322	274	237	204	158	114	93	105	134	156	170	167	142	102	77	82	89	96	129	196	272
THU	6		323	351	361	343	303	258	227	193	149	116	104	119	140	156	164	155	128	94	83	93	101	118	156	218
FRI	7		280	321	347	349	325	285	246	218	183	146	121	113	124	137	150	155	144	124	103	104	115	125	146	180
SAT	8		228	274	310	332	328	305	269	237	210	175	146	123	114	119	128	142	147	145	137	131	139	146	157	172
SUN	9		193	225	258	290	307	302	284	255	229	201	168	142	118	108	109	120	138	152	164	169	173	180	181	186
MON	10	◐	188	194	211	234	260	274	276	265	242	218	187	156	130	107	98	100	119	147	175	200	213	221	220	212
TUE	11		204	191	185	188	202	224	242	253	246	228	202	169	141	114	94	88	98	131	171	213	245	262	264	252
WED	12		234	212	186	168	159	167	189	215	232	229	213	184	152	126	101	85	82	106	154	206	255	290	304	298
THU	13		274	245	211	176	145	126	133	161	193	214	215	199	169	140	118	96	80	84	123	185	244	293	325	334
FRI	14		316	283	247	206	161	118	96	109	144	178	200	204	186	156	134	117	95	80	96	152	220	277	321	347
SAT	15		345	316	278	240	195	142	94	78	101	137	169	190	193	171	144	131	118	96	89	122	188	253	301	335
SUN	16		350	334	298	263	228	179	124	82	80	107	138	164	181	176	150	132	130	118	101	109	160	228	280	314
MON	17		336	334	306	271	244	210	161	112	88	98	122	143	162	168	151	127	122	127	117	113	143	203	261	297
TUE	18	●	319	325	305	271	244	223	188	145	114	108	123	138	150	158	148	123	108	116	122	120	137	184	242	283
WED	19		305	315	304	272	240	221	201	167	138	127	134	144	149	153	147	123	100	99	114	122	135	172	224	270
THU	20		294	306	302	275	239	215	201	179	153	142	146	154	156	153	147	127	100	89	101	118	134	164	210	256
FRI	21		284	296	297	278	241	210	195	182	162	151	154	162	165	158	149	132	105	87	93	113	132	159	200	242
SAT	22		273	286	289	276	244	208	187	179	167	156	157	164	171	165	153	138	115	93	91	111	133	156	191	227
SUN	23		258	274	277	270	245	211	183	173	168	160	158	161	167	168	158	145	128	110	102	116	140	161	186	213
MON	24		238	255	260	257	242	215	188	171	168	164	160	157	156	161	158	149	141	133	128	134	155	176	191	207
TUE	25		218	229	236	234	228	214	196	179	169	168	164	158	148	145	149	147	147	150	158	168	181	200	211	215
WED	26	◑	212	206	206	203	200	197	193	189	179	173	170	162	150	134	131	135	142	157	177	200	218	232	242	238
THU	27		225	202	184	172	162	164	172	183	188	183	178	169	156	137	120	118	126	148	181	216	249	269	279	273
FRI	28		251	220	184	154	131	122	134	157	182	193	190	181	164	145	123	108	107	125	167	216	261	297	315	313
SAT	29		289	250	205	160	121	92	91	119	156	187	200	197	178	153	131	110	96	99	136	198	256	305	339	348
SUN	30		330	288	238	187	136	89	64	79	121	166	199	209	197	166	136	115	95	83	100	160	236	296	343	369
MON	31		364	328	275	223	169	113	67	55	89	139	183	211	212	186	145	116	98	79	75	114	194	275	331	372
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		385	363	313	257	207	151	95	59	67	113	162	200	218	206	165	119	97	82	67	79	139	232	308	358
WED	2	○	389	386	349	290	238	191	134	84	64	90	141	183	211	216	189	139	97	84	72	66	97	173	266	332
THU	3		375	394	376	326	265	218	172	118	80	78	116	162	195	213	205	169	117	87	82	74	82	128	209	290
FRI	4		345	380	385	353	296	238	197	151	107	85	97	138	174	199	207	190	151	108	94	94	94	116	166	238
SAT	5		301	346	370	359	318	260	211	175	135	107	99	118	152	178	195	194	176	144	119	119	122	133	160	202
SUN	6		254	297	329	338	316	274	223	189	160	133	120	119	136	157	175	186	182	171	154	149	158	165	181	201
MON	7		224	250	273	291	287	264	229	196	175	155	142	136	136	144	155	169	178	180	182	184	194	204	212	223
TUE	8	◐	225	226	227	233	238	230	216	197	182	171	159	154	148	142	143	149	164	179	196	213	229	243	248	250
WED	9		244	226	205	187	181	183	185	187	184	181	174	166	160	147	137	133	143	168	196	227	256	277	286	281
THU	10		267	241	206	170	140	132	143	162	179	188	189	180	170	156	137	122	121	143	182	225	267	301	318	315
FRI	11		294	263	222	175	128	97	100	127	161	189	203	200	184	167	147	122	105	113	152	206	259	305	336	342
SAT	12		323	288	246	196	141	91	70	92	133	174	205	216	204	180	159	134	106	93	116	172	235	289	331	353
SUN	13		344	311	268	222	169	111	68	68	106	151	191	218	219	195	167	147	121	94	93	135	203	264	311	343
MON	14		349	325	283	242	198	144	92	68	89	132	171	204	218	204	171	148	133	108	91	111	171	239	289	324
TUE	15		339	326	290	249	215	173	124	88	89	123	160	188	207	204	174	142	130	119	101	104	148	215	271	306
WED	16	●	327	323	292	250	218	188	148	111	100	123	157	182	198	200	176	139	119	116	108	106	135	194	255	294
THU	17		316	319	295	251	214	189	160	126	111	126	158	183	196	199	182	144	113	108	110	109	128	178	239	284
FRI	18		307	315	298	256	211	183	162	135	117	126	157	186	199	201	188	155	117	102	108	114	129	167	223	272
SAT	19		298	307	297	261	211	174	156	139	124	127	154	187	203	204	193	166	127	103	106	119	134	165	211	259
SUN	20		288	297	289	259	211	166	145	137	130	133	152	184	207	208	198	174	140	110	107	125	143	170	207	246
MON	21		275	283	276	251	208	162	133	130	133	140	156	179	205	212	202	183	155	128	116	133	157	180	208	235
TUE	22		257	265	257	237	202	163	131	122	133	146	161	176	194	208	204	190	171	153	142	150	175	198	217	231
WED	23		237	239	229	213	190	162	139	125	133	150	166	177	181	191	196	191	183	176	177	183	201	224	236	238
THU	24	◑	227	212	198	179	164	152	145	141	143	156	172	181	177	171	174	177	181	189	202	221	238	255	264	257
FRI	25		235	201	171	146	128	126	135	151	163	172	182	186	180	163	151	151	161	183	211	243	273	291	297	286
SAT	26		257	212	164	126	97	91	109	141	174	193	199	198	186	166	140	125	128	154	197	243	287	321	332	322
SUN	27		289	240	183	129	86	62	75	116	165	204	221	218	198	170	141	113	99	112	159	222	279	329	358	357
MON	28		327	275	216	156	100	58	48	84	141	196	233	240	220	181	144	112	84	76	108	178	255	318	366	383
TUE	29		365	316	253	192	132	78	45	56	112	175	227	253	244	205	152	114	83	59	67	122	211	293	354	393
WED	30		393	355	291	226	168	109	62	46	82	150	209	251	261	233	176	121	89	62	49	76	153	251	329	382
THU	31	○	405	384	328	255	196	141	87	53	61	119	186	236	263	256	212	146	99	77	56	58	105	194	288	353
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		394	396	357	287	215	164	114	71	56	88	156	214	251	263	242	188	126	96	81	71	89	147	233	309
SAT	2		359	383	366	312	236	175	135	94	68	75	123	187	230	254	253	223	169	125	112	106	108	135	190	257
SUN	3		308	341	346	314	254	187	145	117	93	87	109	158	205	234	245	235	205	166	146	147	148	160	185	221
MON	4		257	283	297	285	248	195	151	132	119	114	123	147	182	209	225	227	216	198	182	185	193	200	212	221
TUE	5		228	231	235	233	214	184	153	139	139	141	150	161	175	190	201	209	209	207	208	217	233	242	248	247
WED	6		231	208	187	175	165	152	143	140	149	161	171	182	184	182	181	185	193	202	216	237	260	276	280	274
THU	7	◐	252	213	169	134	118	115	121	136	155	174	186	194	194	182	168	162	170	188	212	243	275	300	306	296
FRI	8		272	230	177	124	88	81	97	125	158	185	200	203	199	183	159	142	141	163	198	238	279	312	325	316
SAT	9		288	247	194	137	85	61	75	112	155	193	215	217	204	186	158	129	116	128	168	220	269	311	335	333
SUN	10		306	263	213	158	102	61	59	96	145	192	225	234	218	190	162	129	101	98	130	188	247	297	332	342
MON	11		322	279	231	180	127	78	56	80	131	181	223	243	233	200	167	137	104	84	98	150	218	275	317	338
TUE	12		329	292	243	198	151	103	68	73	118	169	211	239	240	211	169	140	115	88	84	121	188	252	298	325
WED	13		326	298	249	205	166	124	86	76	109	161	203	230	239	218	174	138	118	99	86	105	163	231	282	311
THU	14		319	297	251	203	168	135	101	84	105	155	200	227	238	225	184	139	116	104	94	101	145	212	267	299
FRI	15	●	310	296	253	200	162	136	109	90	102	148	198	229	241	233	199	149	117	107	102	104	134	193	251	286
SAT	16		300	292	256	201	154	131	112	95	99	139	194	230	245	241	216	168	126	113	113	115	132	176	233	272
SUN	17		286	281	253	203	148	120	111	102	103	130	184	230	247	246	227	189	143	121	126	131	143	172	216	255
MON	18		269	265	242	199	145	107	102	106	113	133	174	224	250	249	234	203	163	134	136	150	162	181	208	237
TUE	19		251	245	225	188	142	100	88	103	121	143	173	214	247	252	239	214	183	154	148	167	184	198	212	224
WED	20		230	221	202	173	135	100	82	95	124	153	180	205	234	248	240	222	199	180	170	183	206	220	226	222
THU	21		212	196	174	151	126	103	90	96	125	159	187	203	215	229	231	222	211	202	201	209	229	245	246	232
FRI	22		204	175	147	123	109	101	104	114	134	164	191	204	202	200	204	206	208	213	225	242	257	272	272	252
SAT	23	◑	213	167	128	97	83	89	108	135	157	177	197	205	197	178	167	170	183	205	231	262	289	301	301	279
SUN	24		237	181	127	86	61	66	97	140	179	201	211	210	195	169	140	129	139	171	216	261	305	331	332	312
MON	25		268	209	146	92	54	44	75	127	183	223	235	227	201	167	131	100	94	120	175	239	298	345	362	347
TUE	26		305	243	178	115	65	36	48	103	169	226	257	254	223	176	132	94	67	73	119	197	273	336	377	377
WED	27		342	279	209	146	88	45	33	72	144	212	263	278	255	202	144	101	66	50	72	140	231	310	368	391
THU	28		371	314	238	171	114	63	34	47	112	191	253	288	284	242	174	118	83	55	53	92	176	268	338	381
FRI	29	○	382	340	266	188	132	84	46	37	80	162	235	283	300	278	220	150	108	82	64	76	128	214	293	346
SAT	30		368	346	288	206	141	100	64	44	60	127	210	267	298	297	263	198	141	117	99	92	113	167	239	294
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		326	327	290	223	149	107	83	63	63	102	177	244	283	297	284	243	187	153	143	133	133	153	195	239
MON	2		268	280	266	224	161	111	95	88	86	104	152	215	259	280	282	265	228	193	183	181	175	176	185	200
TUE	3		212	220	218	197	159	118	101	107	115	129	155	194	233	255	264	260	245	224	215	221	221	216	211	198
WED	4		182	168	161	152	134	115	106	118	139	157	177	197	215	230	237	241	237	233	235	247	257	254	246	225
THU	5		188	148	118	104	98	95	102	123	152	177	197	211	213	211	210	213	219	224	237	257	277	283	273	253
FRI	6	◐	214	160	109	75	66	72	91	122	158	188	207	219	217	201	188	183	192	208	228	256	284	299	294	272
SAT	7		237	184	126	75	49	55	80	118	162	196	214	219	214	195	171	157	160	182	213	247	282	305	308	287
SUN	8		251	204	149	95	53	46	74	115	163	203	224	223	210	189	159	136	130	149	189	233	274	305	316	302
MON	9		265	218	166	116	70	47	66	112	162	206	233	235	214	186	156	125	109	117	155	210	259	298	317	312
TUE	10		279	230	180	132	88	56	60	103	157	204	238	247	227	190	157	126	101	96	123	179	239	284	311	314
WED	11		289	241	189	144	102	68	58	92	149	201	237	253	241	201	160	131	106	90	102	150	214	267	299	308
THU	12		291	247	193	149	112	79	62	84	140	197	236	256	252	217	168	134	112	96	95	128	189	247	284	298
FRI	13		286	248	193	147	115	88	69	80	131	193	238	261	261	234	183	141	119	105	98	115	166	225	266	284
SAT	14		277	246	192	141	112	93	77	79	121	187	239	267	272	253	207	157	130	119	110	114	146	201	245	264
SUN	15	●	263	239	193	138	105	94	85	84	111	176	237	270	280	270	235	183	148	138	130	125	138	177	220	241
MON	16		243	226	190	138	97	89	91	94	110	160	228	271	284	280	256	213	170	156	155	148	147	163	195	217
TUE	17		219	207	180	138	93	77	89	104	121	153	212	267	288	285	268	237	197	173	175	175	169	168	179	194
WED	18		195	184	164	131	94	69	78	106	133	160	200	252	285	288	275	251	220	193	189	197	195	189	182	179
THU	19		174	161	144	121	94	71	71	101	139	171	200	234	269	282	275	258	236	215	205	213	221	215	201	180
FRI	20		161	141	122	107	91	80	79	100	139	177	205	222	241	259	261	254	243	233	228	232	243	244	228	199
SAT	21		162	130	103	87	82	85	96	114	144	180	207	217	217	221	228	232	236	240	248	258	267	272	259	227
SUN	22	◑	180	132	95	70	66	81	107	137	161	187	208	213	203	186	183	191	207	230	254	280	297	300	291	258
MON	23		208	150	98	64	50	67	105	150	187	206	217	213	196	168	143	142	161	198	241	283	319	331	321	290
TUE	24		237	176	114	67	41	47	90	146	201	234	240	227	198	164	127	105	112	147	206	266	319	353	350	321
WED	25		266	200	136	80	42	32	66	131	197	251	270	258	221	174	132	95	81	100	153	228	296	349	369	347
THU	26		296	224	157	98	52	28	41	104	182	248	291	294	263	205	152	111	80	76	105	173	253	319	361	360
FRI	27		320	249	173	115	68	36	30	72	156	235	292	317	304	254	188	140	107	84	87	125	197	271	324	346
SAT	28		325	269	191	126	85	52	35	53	123	213	281	321	328	300	239	178	144	118	101	108	149	214	270	303
SUN	29	○	305	271	207	135	93	72	54	55	97	182	262	311	332	325	285	225	182	160	139	125	132	167	213	246
MON	30		261	250	210	148	98	83	78	74	93	153	234	293	322	329	312	268	220	197	183	163	148	151	170	192
TUE	31		205	208	192	154	107	87	95	102	112	144	206	267	302	316	314	291	254	226	218	205	184	169	160	158
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		158	159	156	140	113	92	101	123	139	160	196	242	277	294	298	291	269	247	240	237	223	203	183	157
THU	2		135	120	115	112	102	95	105	133	160	182	207	231	253	266	272	273	264	253	251	256	252	236	217	186
FRI	3		144	108	87	81	81	86	104	135	170	197	220	235	240	241	242	245	246	243	249	261	269	262	244	218
SAT	4		174	124	83	62	62	72	96	134	173	203	223	237	236	224	215	214	221	229	239	258	275	278	263	238
SUN	5	◐	201	151	101	63	51	63	89	129	173	206	223	231	229	212	195	187	193	210	229	252	275	286	278	251
MON	6		215	170	122	79	53	60	89	128	173	210	227	227	219	202	180	167	167	187	217	246	273	288	286	262
TUE	7		223	178	133	94	63	59	89	132	176	214	235	233	216	194	171	153	148	162	197	237	269	288	290	271
WED	8		231	183	138	101	72	60	85	133	182	221	245	246	223	194	168	146	135	141	173	219	260	284	290	275
THU	9		237	187	141	104	77	62	79	128	185	228	254	261	240	202	170	147	131	127	148	194	242	274	285	274
FRI	10		241	191	143	107	81	65	73	119	182	234	265	275	261	221	180	152	134	123	129	165	216	256	274	268
SAT	11		242	195	144	109	86	71	71	108	174	235	275	291	284	249	200	166	145	129	121	139	185	228	253	256
SUN	12		237	198	146	109	91	79	75	98	162	231	279	303	304	280	231	189	165	146	128	125	153	195	224	235
MON	13	●	225	197	151	108	92	89	86	96	144	221	278	308	318	306	268	219	190	172	150	130	132	162	192	206
TUE	14		206	189	155	111	88	93	99	105	133	200	271	309	323	321	297	252	215	199	180	153	134	139	163	178
WED	15		181	174	153	118	86	87	105	119	136	181	251	305	324	325	312	281	239	216	205	183	157	140	143	155
THU	16		159	156	145	122	92	80	99	127	148	176	226	286	319	324	317	295	262	232	221	211	188	163	145	142
FRI	17		142	138	133	120	100	84	92	124	156	182	212	256	297	313	311	299	276	250	234	230	220	197	171	147
SAT	18		133	123	116	111	103	95	97	120	157	187	210	232	260	284	292	291	281	267	254	249	248	233	206	173
SUN	19		139	116	100	95	97	102	113	129	159	191	211	222	228	241	255	265	272	273	274	274	272	267	242	205
MON	20	◑	160	119	92	78	84	100	125	150	171	197	214	218	210	203	210	224	245	265	282	298	299	293	273	234
TUE	21		185	132	92	68	66	91	127	168	197	214	224	220	206	184	171	180	202	238	273	305	323	316	296	256
WED	22		203	147	96	64	53	75	121	174	222	245	249	236	212	184	155	146	160	194	244	290	327	336	315	275
THU	23		217	159	106	65	46	56	105	169	230	274	285	271	237	199	165	137	132	150	196	254	304	335	329	293
FRI	24		235	169	117	73	46	43	80	153	225	285	316	314	282	232	191	156	132	128	149	200	258	304	322	302
SAT	25		254	186	127	87	58	43	59	122	207	278	327	345	329	282	229	191	158	135	128	149	200	251	285	289
SUN	26		261	206	142	100	77	59	57	94	176	260	319	353	358	330	276	229	198	166	139	129	149	192	231	252
MON	27	○	247	215	161	112	93	83	74	86	144	231	302	343	362	355	317	266	232	206	172	142	130	147	178	202
TUE	28		213	204	172	125	100	101	101	100	129	198	276	325	350	358	339	296	257	235	210	174	144	133	143	159
WED	29		172	178	168	137	107	106	120	125	137	179	245	302	331	344	340	313	275	251	236	208	175	151	138	138
THU	30		141	146	149	137	114	107	125	145	157	181	225	275	307	322	326	312	284	259	248	234	207	182	160	141
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

ST PAULS (MOA IS) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 11' S LONG 142° 20' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		130	124	125	124	113	108	123	151	173	194	223	255	282	296	301	298	280	260	251	248	233	212	193	167
SAT	2		139	117	107	105	102	103	120	150	180	203	229	249	262	270	273	275	267	253	250	253	250	235	218	196
SUN	3		162	127	101	90	89	93	113	147	182	207	230	249	253	251	248	248	249	244	243	251	258	251	234	213
MON	4		183	145	109	84	80	88	107	142	182	211	229	243	247	239	231	227	230	235	238	247	258	259	244	220
TUE	5	◐	190	156	121	90	78	88	110	142	182	215	231	237	238	230	220	213	213	223	235	246	255	258	248	223
WED	6		190	155	126	100	83	91	118	152	187	219	238	239	232	221	209	202	200	210	228	245	255	255	247	223
THU	7		189	152	122	103	89	94	124	164	201	230	248	249	235	218	202	192	187	193	213	237	254	255	245	223
FRI	8		188	151	119	100	90	93	124	171	216	247	265	267	248	223	201	185	175	173	190	218	243	254	245	225
SAT	9		191	152	119	97	87	87	115	168	223	265	287	292	275	241	210	186	169	156	159	187	220	242	244	229
SUN	10		199	157	122	99	87	83	100	155	220	274	307	319	309	273	232	200	173	150	135	149	185	216	233	228
MON	11		207	169	127	104	92	84	90	132	206	272	317	340	341	313	265	226	193	161	130	120	144	181	207	218
TUE	12		209	182	139	108	99	93	91	113	180	260	315	347	360	347	304	256	222	187	147	115	114	144	175	195
WED	13	●	201	189	156	116	101	103	102	108	151	232	304	343	363	364	337	288	248	219	179	135	109	117	147	171
THU	14		185	186	168	131	103	104	113	116	136	195	276	331	356	365	354	316	271	240	212	170	131	113	126	150
FRI	15		166	175	171	147	114	100	114	127	137	170	234	302	340	355	355	334	294	257	235	206	168	136	124	135
SAT	16		150	160	163	153	130	107	109	131	146	165	202	259	310	335	345	338	312	279	252	234	206	173	146	133
SUN	17		136	142	147	147	137	123	116	132	155	172	194	224	266	300	320	328	318	297	273	255	240	211	181	151
MON	18		133	127	125	130	133	134	134	142	165	186	200	214	231	258	281	300	308	303	292	275	263	244	213	179
TUE	19		143	120	108	108	120	133	151	165	181	203	215	221	220	225	240	258	279	291	296	292	278	263	236	200
WED	20	◑	161	124	102	92	102	127	157	188	208	225	235	235	228	214	212	220	238	262	280	294	290	272	248	211
THU	21		172	132	101	85	88	117	157	201	237	256	264	257	244	224	203	196	200	220	248	273	289	279	254	218
FRI	22		176	139	104	83	78	101	150	203	255	288	299	292	270	245	216	192	179	179	202	235	265	276	261	228
SAT	23		183	142	111	86	74	83	130	195	256	306	332	333	309	275	242	209	180	158	158	185	222	251	258	239
SUN	24		200	153	119	97	79	74	102	169	243	304	347	364	352	314	274	238	201	164	136	139	171	209	234	238
MON	25		217	174	132	110	95	80	85	133	213	287	340	372	379	353	307	267	231	189	145	118	128	163	197	217
TUE	26		218	195	151	120	111	100	89	109	174	258	321	360	381	373	335	290	256	220	173	131	112	129	161	187
WED	27	○	202	199	170	132	117	117	108	107	145	220	293	339	366	373	350	307	270	243	204	159	127	121	140	162
THU	28		180	190	178	145	119	121	125	121	137	189	260	314	343	359	350	316	276	251	227	189	154	136	138	151
FRI	29		163	174	174	153	125	117	129	135	143	176	231	286	319	337	339	317	281	253	236	212	181	161	152	153
SAT	30		157	160	162	151	130	116	125	142	154	178	217	260	294	312	320	310	281	253	237	224	202	183	173	166
SUN	31		159	152	149	142	127	116	124	144	163	185	216	248	273	288	296	294	274	250	235	229	216	200	190	181
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0517 1213 1858	1.29 3.61 1.56	**16** MO	0419 1130 1836 2358	1.46 3.39 1.86 2.38
2 MO	0048 0540 1236 1942	2.46 1.63 3.62 1.30	**17** TU	0452 1144 1826	1.62 3.49 1.51
3 TU	0215 0603 1256 2017	2.32 1.96 3.58 1.13	**18** WE	0102 0530 1157 1854	2.38 1.81 3.60 1.16
4 WE	1303 2048	3.52 1.05	**19** TH	0213 0611 1212 1932	2.39 2.02 3.72 0.89
5 TH	1238 2123	3.48 1.06	**20** FR	0348 0651 1238 2015	2.40 2.20 3.83 0.72
6 FR	1247 2226	3.45 1.12	**21** SA	1311 2104	3.90 0.67
7 SA ○	1312 2355	3.38 1.20	**22** SU ●	1348 2202	3.90 0.72
8 SU	1342	3.28	**23** MO	1428 2335	3.78 0.81
9 MO	0310 1410	1.19 3.15	**24** TU	1510	3.54
10 TU	0346 1209	1.14 3.07	**25** WE	0115 1834	0.83 3.25
11 WE	0411 1149	1.12 3.05	**26** TH	0223 0948 1349 1955	0.89 3.16 2.55 3.04
12 TH	0424 1131	1.15 3.07	**27** FR	0321 1019 1553 2135	1.00 3.38 2.21 2.86
13 FR	0430 1126	1.21 3.10	**28** SA	0404 1046 1742 2302	1.19 3.57 1.73 2.79
14 SA	0425 1112 1849 2146	1.30 3.18 2.33 2.43	**29** SU ◑	0439 1110 1815	1.45 3.69 1.34
15 SU ◐	0359 1116 1846 2255	1.37 3.28 2.13 2.38	**30** MO	0009 0508 1132 1844	2.75 1.74 3.72 1.07
			31 TU	0110 0533 1153 1910	2.70 2.02 3.69 0.93

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0216 0556 1210 1934	2.64 2.25 3.61 0.91	**16** TH	0058 0518 1122 1827	2.73 2.04 3.76 0.78
2 TH	0338 0616 1215 1958	2.57 2.41 3.53 0.99	**17** FR	0147 0557 1148 1906	2.68 2.12 3.90 0.64
3 FR	1210 2024	3.48 1.13	**18** SA	0247 0635 1219 1950	2.55 2.17 3.99 0.63
4 SA	1226 2056	3.44 1.31	**19** SU	0411 0714 1252 2036	2.42 2.22 4.00 0.73
5 SU	1253 2139	3.37 1.50	**20** MO ●	1326 2129	3.88 0.92
6 MO ○	1320	3.27	**21** TU	1401 2237	3.61 1.15
7 TU	0305 1341	1.39 3.15	**22** WE	0757 1000 1433	2.69 2.53 3.20
8 WE	0339 1216	1.35 3.06	**23** TH	0058 0834 1212 1853	1.30 2.93 2.50 2.83
9 TH	0403 1210	1.38 3.02	**24** FR	0205 0905 1425 2102	1.42 3.18 2.13 2.78
10 FR	0413 1048	1.46 3.02	**25** SA	0303 0932 1705 2225	1.57 3.40 1.58 2.89
11 SA	0412 1021 1826 2132	1.57 3.08 2.12 2.38	**26** SU	0351 0956 1720 2323	1.75 3.54 1.17 3.01
12 SU	0355 1013 1824 2235	1.69 3.19 1.95 2.46	**27** MO ◑	0430 1020 1740	1.94 3.60 0.90
13 MO	0333 1024 1812 2325	1.77 3.32 1.72 2.58	**28** TU	0013 0503 1044 1804	3.07 2.12 3.59 0.77
14 TU ◐	0402 1041 1740	1.86 3.46 1.40			
15 WE	0011 0439 1101 1752	2.69 1.95 3.61 1.05			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0058 0530 1109 1829	3.04 2.26 3.53 0.78	**16** TH	0002 0425 1023 1721	3.02 2.18 3.65 0.69
2 TH	0141 0552 1130 1853	2.91 2.36 3.47 0.89	**17** FR	0038 0501 1053 1801	2.98 2.15 3.81 0.57
3 FR	0225 0608 1141 1918	2.72 2.39 3.41 1.07	**18** SA	0118 0539 1125 1842	2.83 2.11 3.91 0.58
4 SA	0328 0621 1147 1943	2.52 2.39 3.38 1.27	**19** SU	0206 0617 1157 1925	2.64 2.10 3.90 0.70
5 SU	1204 2010	3.33 1.46	**20** MO	0309 0700 1228 2007	2.47 2.13 3.76 0.92
6 MO	1228 2039	3.25 1.64	**21** TU	0442 0750 1258 2052	2.43 2.20 3.47 1.21
7 TU ○	1249	3.13	**22** WE ●	1329 2142	3.05 1.55
8 WE	0250 1254	1.70 2.98	**23** TH	0650 1016 1357	2.74 2.27 2.53
9 TH	0323 1140	1.72 2.89	**24** FR	0020 0720 1601 2029	1.88 2.95 1.90 2.63
10 FR	0350 0925 1712 1958	1.80 2.80 2.02 2.25	**25** SA	0137 0748 1615 2143	2.05 3.15 1.44 2.89
11 SA	0406 0856 1730 2134	1.92 2.88 1.86 2.37	**26** SU	0243 0817 1619 2236	2.18 3.28 1.06 3.13
12 SU	0404 0852 1739 2219	2.05 2.99 1.71 2.57	**27** MO	0340 0849 1628 2320	2.26 3.35 0.79 3.29
13 MO	0344 0907 1731 2253	2.15 3.13 1.53 2.77	**28** TU	0421 0922 1654 2359	2.31 3.35 0.67 3.31
14 TU	0324 0929 1650 2327	2.20 3.29 1.26 2.94	**29** WE ◑	0454 0956 1723	2.34 3.33 0.68
15 WE ◐	0351 0954 1648	2.20 3.47 0.93	**30** TH	0033 0520 1027 1753	3.21 2.35 3.30 0.79
			31 FR	0103 0539 1055 1821	3.02 2.34 3.27 0.96

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0131 0552 1111 1845	2.78 2.32 3.23 1.14	**16** SU	0056 0522 1103 1820	2.90 2.11 3.68 0.63
2 SU	0205 0606 1118 1906	2.57 2.31 3.19 1.32	**17** MO	0139 0609 1134 1858	2.76 2.08 3.49 0.86
3 MO	0258 0625 1134 1927	2.41 2.31 3.10 1.48	**18** TU	0228 0701 1202 1935	2.69 2.07 3.16 1.17
4 TU	1153 1949	2.97 1.62	**19** WE	0326 0759 1230 2012	2.70 2.04 2.73 1.54
5 WE	1207 2012	2.79 1.77	**20** TH ●	0422 0909 1657 2051	2.79 1.96 2.24 1.94
6 TH ○	1056 2035	2.63 1.95	**21** FR	0508 1500	2.92 1.69
7 FR	0640 1610	2.62 1.82	**22** SA	0549 1516 2101	3.03 1.30 2.78
8 SA	0004 0345 0651 1629	2.40 2.29 2.71 1.64	**23** SU	0106 0630 1359 2151	2.61 3.10 0.97 3.08
9 SU	0026 0413 0712 1643 2158	2.51 2.40 2.81 1.49 2.65	**24** MO	0220 0709 1449 2231	2.64 3.12 0.75 3.29
10 MO	0422 0738 1643 2221	2.50 2.94 1.33 2.89	**25** TU	0330 0750 1534 2307	2.59 3.11 0.65 3.37
11 TU	0300 0807 1525 2246	2.55 3.10 1.08 3.07	**26** WE	0408 0831 1616 2340	2.52 3.10 0.65 3.31
12 WE	0301 0840 1539 2313	2.50 3.29 0.79 3.16	**27** TH	0437 0911 1655	2.44 3.08 0.72
13 TH ◐	0328 0915 1616 2344	2.40 3.48 0.58 3.15	**28** FR ◑	0010 0502 0949 1728	3.17 2.39 3.08 0.84
14 FR	0402 0952 1658	2.28 3.65 0.48	**29** SA	0035 0522 1019 1755	2.98 2.34 3.05 0.98
15 SA	0019 0440 1029 1740	3.05 2.18 3.73 0.50	**30** SU	0058 0539 1034 1812	2.82 2.31 2.99 1.13

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0122 0600 1040 1825	2.70 2.29 2.89 1.26	**16** TU	0116 0620 1136 1831	3.02 1.98 2.78 1.10
2 TU	0153 0632 1057 1842	2.65 2.28 2.74 1.40	**17** WE	0152 0720 1213 1902	3.05 1.83 2.34 1.47
3 WE	0234 0713 1116 1902	2.64 2.25 2.54 1.56	**18** TH	0229 0824 1602 1932	3.08 1.63 2.05 1.86
4 TH	0321 0801 1127 1922	2.66 2.19 2.31 1.77	**19** FR	0309 1024	3.10 1.39
5 FR	0407 1508	2.68 1.71	**20** SA ●	0353 1140	3.10 1.10
6 SA ○	0131 1524	2.76 1.52	**21** SU	0155 1229 2331	3.06 0.89 2.94
7 SU	0154 1540	2.84 1.36	**22** MO	1315 2151	0.76 3.10
8 MO	0224 1544	2.89 1.20	**23** TU	1407 2223	0.70 3.20
9 TU	0637 1354 2201	2.98 0.91 3.03	**24** WE	0252 0704 1506 2256	2.76 2.92 0.70 3.21
10 WE	0134 0717 1428 2228	2.77 3.16 0.66 3.13	**25** TH	0344 0750 1602 2328	2.63 2.90 0.72 3.14
11 TH	0213 0759 1512 2257	2.63 3.34 0.48 3.15	**26** FR	0417 0833 1643 2357	2.53 2.88 0.77 3.04
12 FR	0253 0843 1559 2330	2.47 3.48 0.40 3.12	**27** SA	0450 0912 1712	2.45 2.85 0.86
13 SA ◐	0337 0928 1643	2.32 3.52 0.42	**28** SU ◑	0018 0523 0942 1729	2.95 2.38 2.77 0.97
14 SU	0004 0426 1012 1722	3.07 2.20 3.41 0.55	**29** MO	0030 0557 0951 1731	2.91 2.32 2.65 1.09
15 MO	0040 0521 1055 1758	3.03 2.09 3.16 0.78	**30** TU	0044 0629 1003 1740	2.92 2.23 2.48 1.21
			31 WE	0104 0700 1029 1759	2.95 2.10 2.29 1.37

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0121 0731 1105 1822	2.98 1.93 2.06 1.58	**16** FR	0137 0851	3.37 1.07
2 FR	0107 0806 1150 1355	3.01 1.71 1.83 1.73	**17** SA	0140 0949	3.31 0.92
3 SA	0059 0846	3.09 1.47	**18** SU ●	0109 1049	3.28 0.84
4 SU ○	0118 0933	3.16 1.22	**19** MO	0126 1147	3.23 0.82
5 MO	0148 1033	3.21 1.00	**20** TU	0153 1246 2333	3.13 0.84 2.95
6 TU	0227 1205	3.23 0.79	**21** WE	1357 2236	0.85 2.96
7 WE	0318 1312 2140	3.22 0.60 2.92	**22** TH	1550 2259	0.82 2.97
8 TH	0001 0635 1408 2212	2.76 3.27 0.46 2.98	**23** FR	1615 2326	0.81 2.97
9 FR	0121 0729 1502 2244	2.63 3.35 0.38 3.04	**24** SA	0546 0803 1637 2348	2.55 2.66 0.85 2.97
10 SA	0223 0822 1552 2317	2.47 3.33 0.40 3.11	**25** SU	0546 0846 1653 2355	2.44 2.56 0.93 2.98
11 SU ◐	0328 0920 1633 2348	2.31 3.17 0.52 3.19	**26** MO ◑	0610 0928 1653 2352	2.29 2.41 1.05 3.03
12 MO	0439 1027 1707	2.11 2.89 0.75	**27** TU	0641 1018 1644	2.12 2.25 1.17
13 TU	0019 0552 1141 1737	3.28 1.86 2.56 1.06	**28** WE	0002 0709 1123 1700	3.11 1.92 2.10 1.30
14 WE	0047 0658 1302 1805	3.35 1.57 2.25 1.42	**29** TH	0015 0723 1238 1727	3.18 1.70 1.98 1.49
15 TH	0113 0755 1452 1833	3.38 1.29 2.05 1.79	**30** FR	0023 0721 1411 1800	3.23 1.43 1.93 1.71

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0024 0744	3.30 1.16	**16** SU	0041 0845	3.36 0.75
2 SU	0036 0819	3.38 0.92	**17** MO	0041 0921	3.30 0.87
3 MO ○	0103 0902	3.45 0.74	**18** TU ●	0103 1055	3.23 1.01
4 TU	0138 0955	3.50 0.65	**19** WE	0133 1241	3.13 1.08
5 WE	0219 1106	3.51 0.60	**20** TH	0203 1534	3.01 0.97
6 TH	0305 1251	3.44 0.54	**21** FR	0225 1602 2335	2.86 0.94 2.85
7 FR	0601 1400 2154	3.27 0.49 2.83	**22** SA	1617 2317	0.98 2.89
8 SA	0045 0713 1459 2225	2.54 3.17 0.51 3.00	**23** SU	1623 2318	1.06 2.94
9 SU	0220 0825 1547 2255	2.37 2.97 0.61 3.20	**24** MO	1629 2305	1.19 3.00
10 MO ◐	0357 0951 1624 2321	2.08 2.74 0.83 3.37	**25** TU	0647 1007 1612 2302	1.93 2.14 1.32 3.09
11 TU	0541 1116 1655 2347	1.67 2.54 1.12 3.50	**26** WE ◑	0646 1109 1608 2312	1.73 2.12 1.44 3.19
12 WE	0637 1231 1723	1.27 2.38 1.45	**27** TH	0650 1203 1635 2325	1.51 2.15 1.56 3.27
13 TH	0010 0717 1348 1750	3.55 0.96 2.28 1.77	**28** FR	0637 1256 1711 2337	1.25 2.19 1.71 3.36
14 FR	0033 0749 1534 1818	3.53 0.78 2.25 2.04	**29** SA	0642 1353 1749 2352	0.97 2.22 1.85 3.46
15 SA	0048 0817	3.45 0.72	**30** SU	0712 1505 1829	0.72 2.21 1.98
			31 MO	0016 0750 1648 1907	3.58 0.57 2.19 2.07

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0048 0834	3.67 0.52	**16** WE ●	0041 0911	3.16 1.25
2 WE ○	0124 0925	3.70 0.57	**17** TH	0107 1449	3.06 1.24
3 TH	0203 1029	3.64 0.67	**18** FR	0129 1525 2354	2.92 1.20 2.78
4 FR	0242 1236	3.43 0.74	**19** SA	1552 2327	1.24 2.75
5 SA	0321 1349 2122	3.07 0.79 2.80	**20** SU	1607 2226	1.35 2.79
6 SU	0056 0726 1448 2150	2.35 2.79 0.90 3.06	**21** MO	0548 0831 1609 2206	1.86 2.09 1.48 2.85
7 MO	0256 0912 1536 2215	2.00 2.64 1.08 3.30	**22** TU	0607 1001 1613 2153	1.69 2.12 1.62 2.94
8 TU ◐	0520 1044 1615 2241	1.47 2.63 1.31 3.47	**23** WE	0612 1050 1553 2203	1.53 2.23 1.75 3.04
9 WE	0550 1150 1649 2306	1.01 2.65 1.57 3.55	**24** TH ◑	0607 1128 1553 2220	1.35 2.38 1.82 3.15
10 TH	0620 1249 1720 2330	0.70 2.64 1.81 3.53	**25** FR	0552 1203 1624 2238	1.14 2.50 1.87 3.28
11 FR	0646 1346 1748 2353	0.55 2.59 2.01 3.46	**26** SA	0538 1240 1659 2259	0.87 2.56 1.90 3.43
12 SA	0711 1448 1813	0.56 2.48 2.15	**27** SU	0604 1321 1735 2324	0.63 2.52 1.92 3.58
13 SU	0009 0735 1612 1835	3.35 0.67 2.36 2.22	**28** MO	0641 1409 1811 2355	0.49 2.38 1.93 3.71
14 MO	0010 0802	3.27 0.84	**29** TU	0723 1514 1849	0.45 2.21 1.95
15 TU	0019 0833	3.22 1.04	**30** WE	0029 0808 1708 1930	3.77 0.53 2.11 2.00
			31 TH ○	0103 0856	3.69 0.70

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0138	3.46	16 SA	0038	2.66
	0950	0.93		1509	1.66
	1923	2.35		2304	2.58
	2126	2.19			
2 SA	0212	3.05	17 SU	1540	1.75
	1112	1.19		2045	2.59
	1957	2.59			
	2303	2.20			
3 SU	0626	2.57	18 MO	0449	1.66
	1325	1.35		1157	2.10
	2025	2.86		1604	1.88
				2022	2.67
4 MO	0140	1.86	19 TU	0510	1.47
	0840	2.55		1024	2.23
	1427	1.52		1617	2.02
	2052	3.11		2024	2.76
5 TU	0439	1.32	20 WE	0523	1.34
	1005	2.73		1041	2.42
	1521	1.68		1616	2.13
	2119	3.30		2042	2.86
6 WE	0448	0.86	21 TH	0523	1.22
	1104	2.90		1059	2.61
	1607	1.83		1558	2.19
	2149	3.40		2104	2.98
7 TH ◐	0512	0.55	22 FR	0502	1.06
	1152	3.00		1120	2.77
	1646	1.96		1541	2.18
	2220	3.41		2129	3.14
8 FR	0539	0.42	23 SA ◑	0429	0.82
	1236	2.99		1146	2.85
	1717	2.06		1606	2.11
	2250	3.36		2156	3.32
9 SA	0607	0.46	24 SU	0456	0.59
	1316	2.86		1217	2.83
	1743	2.12		1638	2.04
	2317	3.28		2227	3.51
10 SU	0633	0.60	25 MO	0534	0.46
	1356	2.65		1252	2.71
	1803	2.15		1713	1.97
	2338	3.20		2259	3.65
11 MO	0700	0.80	26 TU	0616	0.43
	1443	2.41		1334	2.52
	1820	2.15		1752	1.93
	2344	3.14		2332	3.70
12 TU	0727	1.02	27 WE	0658	0.51
	2353	3.09		1426	2.36
				1835	1.93
13 WE	0755	1.23	28 TH	0005	3.60
				0740	0.69
				1535	2.28
				1926	1.96
14 TH	0013	3.00	29 FR ○	0038	3.33
	0822	1.42		0822	0.98
				1651	2.36
				2027	1.99
15 FR ●	0033	2.86	30 SA	0111	2.90
	0849	1.59		0907	1.33
				1745	2.54
				2142	1.95

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0145	2.36	16 MO	0347	1.54
	1001	1.73		1155	2.45
	1824	2.76		1540	2.33
				1816	2.62
2 MO	0339	1.73	17 TU	0408	1.35
	0806	2.45		1212	2.59
	1251	2.05		1614	2.41
	1900	2.98		1844	2.68
3 TU	0146	1.22	18 WE	0426	1.23
	0921	2.75		1227	2.67
	1402	2.18		1639	2.49
	1937	3.13		1911	2.76
4 WE	0255	0.80	19 TH	0434	1.14
	1015	3.04		1031	2.79
	1505	2.24		1639	2.57
	2016	3.21		1940	2.87
5 TH	0345	0.53	20 FR	0358	1.01
	1059	3.23		1042	2.93
	1556	2.25		1459	2.55
	2055	3.23		2012	3.03
6 FR ◐	0424	0.41	21 SA	0317	0.79
	1138	3.27		1101	3.02
	1634	2.23		1505	2.43
	2134	3.21		2046	3.23
7 SA	0500	0.44	22 SU ◑	0348	0.59
	1213	3.19		1127	3.02
	1705	2.20		1535	2.29
	2211	3.17		2122	3.42
8 SU	0534	0.56	23 MO	0429	0.46
	1247	2.99		1157	2.95
	1728	2.18		1612	2.17
	2244	3.12		2158	3.54
9 MO	0605	0.74	24 TU	0512	0.43
	1318	2.75		1232	2.85
	1748	2.17		1655	2.07
	2308	3.06		2235	3.54
10 TU	0633	0.95	25 WE	0554	0.51
	1352	2.53		1310	2.75
	1806	2.17		1743	2.00
	2312	2.98		2310	3.39
11 WE	0655	1.14	26 TH	0633	0.70
	1436	2.38		1353	2.70
	1830	2.19		1838	1.95
	2319	2.88		2344	3.08
12 TH	0714	1.33	27 FR	0710	1.00
	1605	2.33		1441	2.73
	1902	2.23		1937	1.86
	2336	2.72			
13 FR	0732	1.50	28 SA	0018	2.64
	1719	2.37		0747	1.38
	1947	2.27		1533	2.81
	2349	2.50		2044	1.72
14 SA	0749	1.68	29 SU ○	0421	2.15
	1734	2.46		0825	1.80
				1622	2.93
				2237	1.48
15 SU ●	0753	1.87	30 MO	1709	3.03
	1323	2.33			
			31 TU	0021	1.10
				1754	3.10

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0115	0.78	16 TH	0337	1.16
	0926	3.02		1434	3.00
	1334	2.70			
	1838	3.12			
2 TH	0206	0.58	17 FR	0148	1.00
	1008	3.24		1002	2.95
	1439	2.64		1203	2.89
	1922	3.10		1846	3.02
3 FR	0256	0.51	18 SA	0207	0.80
	1045	3.34		1019	3.03
	1533	2.53		1334	2.76
	2007	3.08		1928	3.20
4 SA	0348	0.52	19 SU	0245	0.63
	1121	3.32		1043	3.06
	1612	2.43		1417	2.60
	2052	3.06		2011	3.36
5 SU ◐	0435	0.60	20 MO ◑	0330	0.51
	1155	3.19		1112	3.06
	1644	2.35		1503	2.44
	2134	3.03		2055	3.44
6 MO	0514	0.72	21 TU	0414	0.48
	1227	3.03		1143	3.06
	1713	2.31		1554	2.30
	2211	2.98		2140	3.38
7 TU	0545	0.88	22 WE	0455	0.56
	1254	2.87		1216	3.08
	1742	2.28		1653	2.16
	2235	2.88		2227	3.16
8 WE	0606	1.05	23 TH	0532	0.75
	1317	2.77		1249	3.13
	1812	2.26		1756	1.99
	2233	2.74		2320	2.81
9 TH	0616	1.23	24 FR	0606	1.05
	1341	2.74		1321	3.19
	1849	2.22		1858	1.77
	2242	2.55			
10 FR	0628	1.40	25 SA	0043	2.40
	1410	2.75		0640	1.42
	1932	2.16		1353	3.26
	2300	2.32		2000	1.51
11 SA	0641	1.59	26 SU	0314	2.12
	1442	2.78		0713	1.83
				1425	3.30
				2109	1.25
12 SU	0649	1.80	27 MO ○	1457	3.29
	1518	2.79		2248	1.00
13 MO ●	0239	1.56	28 TU	1352	3.27
	1315	2.91		2348	0.82
14 TU	0301	1.38	29 WE	1413	3.19
	1334	2.97			
15 WE	0322	1.26	30 TH	0039	0.72
	1357	3.00		0922	3.09

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0132	0.70	16 SA	0042	0.88
	0959	3.21		1540	3.34
	1356	2.87			
	1840	3.03			
2 SA	0233	0.72	17 SU	0141	0.74
	1036	3.24		1001	2.96
	1452	2.74		1220	2.81
	1929	2.99		1852	3.35
3 SU	0340	0.75	18 MO	0234	0.64
	1112	3.22		1029	3.04
	1546	2.63		1338	2.69
	2016	2.96		1948	3.36
4 MO	0429	0.79	19 TU	0322	0.60
	1146	3.16		1058	3.14
	1635	2.53		1450	2.52
	2101	2.90		2048	3.24
5 TU ◐	0502	0.88	20 WE ◑	0404	0.68
	1214	3.10		1125	3.28
	1721	2.44		1606	2.29
	2142	2.78		2158	3.00
6 WE	0523	1.01	21 TH	0440	0.87
	1229	3.07		1153	3.42
	1806	2.33		1726	1.98
	2218	2.61		2320	2.71
7 TH	0530	1.18	22 FR	0513	1.16
	1237	3.09		1220	3.55
	1851	2.19		1834	1.62
	2222	2.39			
8 FR	0530	1.36	23 SA	0042	2.45
	1251	3.14		0545	1.51
	1937	2.03		1246	3.63
	2230	2.17		1928	1.29
9 SA	0542	1.54	24 SU	0214	2.28
	1304	3.19		0616	1.87
	2021	1.84		1309	3.65
	2306	1.94		2014	1.04
10 SU	0558	1.75	25 MO	1322	3.61
	1258	3.22		2056	0.90
	2046	1.66			
11 MO	1244	3.28	26 TU	1309	3.55
	2048	1.48		2143	0.86
12 TU	1259	3.34	27 WE ○	1321	3.48
	2119	1.30		2252	0.91
13 WE ●	1325	3.37	28 TH	1347	3.37
	2202	1.15			
14 TH	1400	3.38	29 FR	0008	0.97
	2306	1.02		1419	3.23
15 FR	1445	3.37	30 SA	0121	1.01
				1017	3.04
			31 SU	0342	0.99
				1041	3.10

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		264	247	214	176	144	129	133	153	189	239	294	339	360	353	323	277	226	184	161	155	160	174	194	219
MON	2		239	245	235	214	187	167	164	178	206	245	289	330	357	360	338	299	249	194	152	133	130	137	152	172
TUE	3		199	222	231	229	220	205	196	204	228	259	294	326	349	358	345	312	269	215	161	125	113	115	125	140
WED	4		160	187	212	225	232	232	225	227	246	272	301	327	345	351	344	320	281	236	182	133	109	105	110	121
THU	5		136	155	182	209	227	240	246	247	259	282	305	328	344	346	339	323	293	252	206	156	118	106	106	113
FRI	6		124	135	152	182	212	234	251	260	267	285	306	323	339	344	334	321	302	269	229	186	143	118	112	113
SAT	7	○	119	127	133	152	187	219	243	262	273	285	302	316	328	337	332	316	304	285	252	215	176	143	127	122
SUN	8		120	123	125	129	155	195	228	253	273	285	298	310	316	324	326	313	298	291	273	242	209	176	150	138
MON	9		129	123	122	119	127	164	208	240	265	284	295	305	310	311	315	309	294	286	283	265	236	208	179	158
TUE	10		144	131	122	117	114	134	181	225	256	279	295	303	306	305	303	302	291	279	278	275	256	231	206	180
WED	11		159	142	127	118	112	119	155	206	247	274	294	303	305	302	297	293	286	274	268	271	265	247	224	199
THU	12		173	152	135	123	116	117	140	188	238	273	294	305	306	300	293	286	278	268	259	259	261	254	236	213
FRI	13		187	161	142	129	122	122	139	177	229	272	298	309	308	299	287	278	269	258	250	247	250	251	243	225
SAT	14		200	173	149	135	130	131	144	177	224	271	304	317	313	300	281	265	254	244	236	233	236	241	242	235
SUN	15	◐	215	189	162	143	136	140	153	181	225	271	309	327	322	303	278	252	233	223	215	213	219	227	234	238
MON	16		230	209	184	161	147	149	164	188	228	274	313	335	335	313	281	246	214	194	186	186	193	207	220	231
TUE	17		237	229	210	188	168	161	173	198	233	276	317	343	348	329	292	250	207	170	152	152	161	178	198	216
WED	18		230	238	231	216	199	184	184	206	239	278	320	350	360	348	314	266	216	166	127	116	126	143	166	191
THU	19		211	228	238	235	226	213	202	210	242	280	318	354	371	365	340	295	241	185	130	93	91	108	131	158
FRI	20		184	204	223	237	240	236	226	220	238	276	313	349	377	381	363	330	280	222	161	103	73	79	99	122
SAT	21		150	173	192	216	236	244	245	237	237	263	302	337	370	389	382	359	324	272	211	146	89	67	76	93
SUN	22	●	115	139	156	179	211	237	250	252	246	252	282	317	349	380	389	375	354	320	268	207	142	89	72	78
MON	23		89	107	125	140	171	213	242	258	261	256	265	291	320	351	375	375	363	348	317	267	209	146	98	81
TUE	24		81	87	100	112	131	175	224	256	272	273	266	272	290	312	339	353	349	345	339	311	268	215	156	111
WED	25		91	83	86	95	106	138	196	247	278	293	288	274	270	278	293	311	317	316	322	323	303	268	222	167
THU	26		125	100	89	90	97	116	165	230	280	308	315	299	275	259	255	262	270	271	278	295	303	293	269	229
FRI	27		178	137	111	100	101	113	146	207	272	316	337	332	302	265	237	223	220	221	224	241	267	283	285	269
SAT	28		234	188	150	127	119	124	146	192	257	314	348	356	335	292	243	206	184	175	173	183	210	243	269	279
SUN	29	◑	269	238	198	165	148	145	159	192	244	303	348	368	359	322	268	212	169	144	134	137	156	189	228	260
MON	30		274	267	241	209	184	174	180	203	243	292	339	367	368	343	295	235	176	134	111	107	118	143	180	223
TUE	31		256	269	264	245	221	204	203	219	250	289	328	358	368	351	313	259	198	142	106	93	98	116	144	182
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		223	252	263	260	248	232	225	234	258	291	323	348	360	353	322	277	224	166	118	94	92	105	126	153
THU	2		187	222	246	255	256	249	241	245	264	291	320	342	352	349	328	291	246	195	143	108	98	105	120	140
FRI	3		163	190	218	237	248	252	250	250	264	288	314	337	348	344	330	304	265	222	176	134	114	115	124	137
SAT	4		152	166	186	211	229	241	249	252	262	282	305	326	342	341	327	310	284	247	209	169	139	131	134	140
SUN	5		149	155	160	180	206	225	240	251	259	275	297	314	330	337	325	308	293	269	236	202	170	152	149	149
MON	6	○	149	151	148	152	177	206	227	245	258	271	290	306	316	326	322	303	290	279	257	229	201	176	166	162
TUE	7		156	151	146	139	150	184	216	239	258	272	287	301	308	313	314	300	280	273	266	246	223	200	182	175
WED	8		167	155	147	139	137	162	203	235	258	276	288	299	305	305	303	294	273	259	259	253	236	217	199	185
THU	9		176	164	152	144	138	149	188	232	261	280	293	299	302	300	293	284	267	247	242	246	241	228	213	196
FRI	10		183	172	161	151	146	151	180	226	265	287	299	301	297	291	283	272	257	238	226	230	237	234	225	210
SAT	11		193	178	168	161	157	160	181	222	267	296	307	305	295	280	266	254	241	225	213	214	225	236	236	227
SUN	12		210	190	176	170	168	172	188	223	267	303	318	314	296	271	247	229	217	205	196	197	210	229	243	244
MON	13		232	212	191	178	177	183	197	228	270	308	330	328	305	271	234	203	185	177	171	175	192	215	240	256
TUE	14	◐	255	238	215	194	185	191	206	232	272	313	340	344	323	282	236	191	156	141	140	146	165	194	225	253
WED	15		268	262	242	219	199	196	211	236	273	315	348	360	347	308	254	199	148	114	105	114	133	164	200	235
THU	16		262	273	263	243	221	205	210	235	271	313	352	374	370	341	289	227	166	112	81	82	101	130	167	205
FRI	17		237	261	267	257	240	221	211	227	263	305	348	381	389	372	331	271	206	143	88	64	75	101	133	170
SAT	18		203	230	250	254	247	236	221	219	247	290	334	374	397	392	365	319	258	193	129	77	63	81	107	136
SUN	19		168	193	215	235	242	240	233	223	231	268	312	353	388	399	384	354	308	250	188	125	81	75	93	114
MON	20	●	138	161	178	201	224	236	240	236	230	245	283	322	358	384	383	364	339	298	245	189	131	96	95	107
TUE	21		120	138	152	167	197	226	243	250	246	241	258	288	317	347	361	351	337	320	287	244	195	145	118	115
WED	22		118	126	138	147	168	209	244	262	269	260	252	261	277	297	316	318	308	306	300	278	247	208	166	141
THU	23		133	129	134	141	153	188	238	273	289	291	273	255	250	252	261	268	263	262	276	283	274	256	225	188
FRI	24		163	148	142	145	152	174	224	276	306	317	308	277	245	224	213	213	212	208	224	252	271	277	270	243
SAT	25		209	181	163	157	160	174	210	267	314	336	336	311	266	221	187	169	162	158	166	198	239	270	287	285
SUN	26		260	225	197	179	175	182	206	253	307	343	353	339	298	241	186	147	126	117	120	143	189	239	277	299
MON	27	◑	296	270	237	210	196	196	211	244	292	336	358	354	324	271	207	150	112	93	90	105	141	193	247	287
TUE	28		306	299	273	243	220	212	219	244	281	321	351	357	338	296	237	173	120	88	77	85	111	153	207	258
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		292	303	293	269	243	228	228	245	276	310	338	353	344	312	263	204	146	102	80	80	99	130	173	221
THU	2		264	287	290	279	259	241	235	246	271	302	329	344	344	322	283	233	179	130	98	89	100	124	154	190
FRI	3		229	258	271	270	261	248	239	245	265	294	322	338	340	328	299	258	212	165	125	107	110	126	149	173
SAT	4		199	225	244	251	251	246	239	242	259	284	312	332	337	328	309	278	239	199	159	132	127	136	151	168
SUN	5		182	196	214	228	234	238	238	239	252	275	299	321	332	326	310	290	261	227	192	161	146	150	158	167
MON	6		177	181	188	203	218	227	235	239	248	268	290	308	322	321	304	288	270	245	217	189	167	164	170	173
TUE	7	○	176	177	174	181	202	220	232	242	250	264	284	298	307	312	298	276	264	252	232	210	189	178	181	184
WED	8		180	179	174	170	185	212	233	247	257	266	280	293	296	297	289	265	247	243	236	221	206	193	190	194
THU	9		191	185	180	172	176	203	234	253	265	272	278	286	288	283	275	256	230	222	227	225	217	208	201	201
FRI	10		202	195	189	183	179	196	231	260	273	279	279	278	277	270	259	244	219	203	208	221	224	222	217	212
SAT	11		210	207	200	195	191	198	228	263	283	287	283	272	261	251	239	226	207	189	189	208	227	236	236	230
SUN	12		221	216	211	206	204	208	229	264	292	299	290	271	248	227	213	201	188	175	172	191	221	245	256	253
MON	13		241	228	219	215	215	219	235	265	298	312	305	280	246	210	183	169	161	154	154	172	206	244	269	277
TUE	14		267	248	229	220	220	226	240	269	303	325	325	301	259	211	167	138	127	125	130	148	184	228	268	291
WED	15	◐	290	272	246	226	220	227	243	270	306	336	346	330	289	233	175	127	99	93	101	120	155	201	249	287
THU	16		301	291	266	238	220	221	238	266	304	341	363	360	328	273	208	145	95	70	73	91	123	167	216	261
FRI	17		292	296	278	252	226	214	226	256	294	337	370	381	364	320	256	187	123	74	56	68	96	134	180	224
SAT	18		262	282	278	259	237	216	213	237	278	322	364	388	386	359	307	241	174	112	67	58	79	110	148	188
SUN	19		224	251	263	257	243	226	211	218	253	298	342	377	390	377	343	290	228	167	109	73	75	100	128	161
MON	20		192	217	237	246	243	235	223	213	229	268	310	348	373	372	352	320	273	220	167	117	92	103	125	147
TUE	21		172	193	209	229	241	242	239	227	220	239	274	306	334	347	336	317	293	257	217	174	134	121	134	149
WED	22	●	165	183	194	210	234	250	254	250	235	227	242	263	284	302	301	288	280	269	248	222	190	161	156	164
THU	23		171	182	193	201	223	254	270	273	264	241	227	229	235	246	253	245	239	249	254	248	237	215	194	189
FRI	24		188	190	197	203	216	249	282	294	292	273	240	214	201	195	197	196	190	202	231	251	261	260	244	226
SAT	25		215	207	206	210	216	239	280	308	314	303	271	226	188	163	150	147	144	150	184	229	262	283	288	272
SUN	26		251	233	220	218	222	234	267	307	327	323	301	256	201	155	124	109	105	108	133	186	241	282	308	311
MON	27		291	265	242	228	226	233	254	292	326	334	320	286	232	171	122	92	80	80	96	139	202	261	304	327
TUE	28		322	297	267	243	232	233	248	276	312	333	331	307	263	203	143	98	73	67	76	106	160	225	281	318
WED	29	◑	331	318	289	260	240	234	243	265	296	323	333	320	287	237	177	123	86	69	71	92	131	186	246	292
THU	30		317	318	300	272	248	235	238	257	285	311	327	326	304	265	214	159	113	86	79	91	119	160	209	258
FRI	31		290	301	294	275	253	237	235	249	275	302	320	326	315	286	244	196	148	113	96	99	119	149	185	224
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		258	276	277	267	252	237	232	241	264	293	314	323	319	300	266	225	183	144	119	114	125	148	175	201
SUN	2		228	249	256	253	246	237	230	236	254	280	305	317	315	303	279	246	210	174	144	132	137	153	173	193
MON	3		210	225	237	241	239	236	231	233	247	268	290	307	308	296	279	256	227	198	169	150	150	163	177	192
TUE	4		205	212	221	231	236	237	237	235	243	261	277	291	297	285	266	250	233	211	189	169	162	174	187	196
WED	5		207	211	212	222	234	241	244	243	243	254	268	275	279	273	251	232	224	215	202	188	177	183	199	208
THU	6	○	213	218	215	216	231	246	252	252	249	249	258	263	260	255	238	213	204	207	207	202	196	195	208	222
FRI	7		224	226	226	220	226	246	260	261	256	247	245	247	243	234	222	199	182	189	204	212	215	215	220	232
SAT	8		239	237	237	232	229	244	265	271	264	250	235	227	222	212	201	186	167	167	192	216	231	238	239	243
SUN	9		250	250	246	244	239	245	266	280	275	258	234	210	196	185	176	166	154	150	173	211	241	259	264	261
MON	10		259	258	254	252	250	252	268	288	292	274	245	209	176	156	145	140	135	133	151	194	240	273	287	285
TUE	11		273	262	256	254	256	260	273	295	309	300	269	226	178	139	116	108	108	112	128	167	222	271	300	306
WED	12		293	271	255	249	253	261	276	300	323	327	305	261	205	148	104	82	80	86	102	137	191	250	295	315
THU	13	◐	309	285	258	241	241	253	272	299	330	347	340	306	251	185	122	77	59	62	77	106	154	214	270	306
FRI	14		314	296	267	239	228	237	259	290	326	355	364	347	302	237	167	104	61	48	58	82	121	174	231	278
SAT	15		303	298	275	246	223	219	238	270	309	347	369	369	343	290	223	154	95	57	51	69	100	143	193	241
SUN	16		277	290	278	255	231	212	216	244	283	323	355	367	358	325	271	208	147	94	64	69	94	127	168	210
MON	17		247	271	275	261	243	222	208	218	251	288	322	345	346	330	297	249	197	147	103	86	100	128	159	193
TUE	18		225	250	266	266	255	240	219	206	220	251	280	304	315	308	291	265	229	192	154	123	119	141	166	191
WED	19		218	238	255	268	267	258	242	217	204	216	237	255	270	270	260	251	238	219	198	172	154	162	183	201
THU	20	●	222	239	250	265	278	276	265	243	212	195	200	208	217	224	217	213	220	224	222	215	201	194	205	220
FRI	21		231	246	255	262	279	291	286	269	238	200	178	172	169	173	174	169	180	207	226	239	244	237	235	242
SAT	22		246	252	261	264	273	294	302	290	266	225	182	153	136	130	132	130	136	169	212	244	267	277	272	267
SUN	23		264	260	263	267	268	285	306	306	287	255	207	159	124	103	97	98	101	125	178	232	271	299	307	298
MON	24		285	272	264	264	265	272	294	311	303	278	240	186	136	99	79	75	78	92	135	201	258	300	325	326
TUE	25		308	287	269	260	259	263	278	302	310	296	266	222	167	117	82	66	65	74	102	160	228	283	320	336
WED	26		327	302	277	258	251	254	265	286	306	306	287	253	206	151	105	76	64	67	86	126	189	252	299	325
THU	27		330	312	284	260	246	245	255	273	295	308	301	277	240	191	139	100	78	71	81	109	156	214	268	302
FRI	28	◑	316	310	288	263	245	238	245	263	285	302	307	294	265	225	177	132	100	85	86	104	138	184	234	274
SAT	29		295	297	284	264	245	235	236	252	275	294	304	301	282	249	208	164	127	104	98	107	133	169	208	247
SUN	30		274	281	275	262	245	233	232	242	262	285	297	297	287	263	228	190	153	124	113	117	135	164	197	228
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		255	269	268	259	248	235	229	234	249	270	285	288	280	264	238	206	174	145	128	129	144	167	196	222
TUE	2		244	259	264	259	251	240	229	229	239	253	267	274	266	252	235	212	188	164	145	141	155	176	200	225
WED	3		243	254	262	263	257	248	235	225	229	239	247	253	250	235	219	208	194	179	164	156	166	189	210	230
THU	4		249	257	260	265	263	256	243	227	219	224	229	230	229	218	199	191	191	188	183	177	180	201	225	241
FRI	5		256	266	264	264	268	264	251	233	213	206	210	209	205	199	183	170	177	190	197	201	202	213	238	256
SAT	6	○	265	274	274	267	268	271	261	241	215	192	186	186	180	176	168	154	157	181	205	221	229	234	248	267
SUN	7		276	280	283	276	270	275	272	253	225	192	167	158	154	149	147	140	137	161	201	233	252	260	263	273
MON	8		283	285	288	287	279	279	284	273	244	206	166	138	126	121	120	120	120	137	182	231	264	282	284	281
TUE	9		283	285	286	289	288	286	294	296	275	236	189	141	109	94	91	94	99	112	151	210	261	292	303	295
WED	10		284	278	277	282	289	293	302	314	309	278	230	173	119	82	67	67	75	87	118	174	239	286	310	309
THU	11		292	272	263	266	277	290	304	323	334	320	281	225	160	101	62	48	52	64	87	134	200	262	302	315
FRI	12		302	276	254	247	256	274	295	319	341	346	326	281	218	148	87	50	39	47	65	101	157	223	278	308
SAT	13	◐	308	287	258	236	233	248	272	300	329	349	348	322	272	207	138	80	48	42	55	81	126	185	245	289
SUN	14		307	296	270	241	222	223	242	270	301	327	340	334	306	255	193	132	82	56	59	79	112	160	214	264
MON	15		296	301	284	258	229	210	214	235	262	289	309	315	306	278	232	181	132	92	78	91	118	154	199	244
TUE	16		282	301	296	276	250	219	199	202	222	244	264	276	277	268	245	211	176	140	113	113	135	166	200	238
WED	17		272	296	304	292	271	241	206	184	187	201	216	228	233	233	230	218	200	182	159	146	159	186	214	244
THU	18		272	292	305	305	289	264	228	187	165	165	172	180	188	189	193	201	204	203	199	188	188	209	234	256
FRI	19		279	295	303	310	304	282	252	209	164	143	139	140	146	150	152	166	190	207	221	226	224	232	253	269
SAT	20	●	285	300	304	306	309	298	271	234	185	142	121	112	111	117	119	128	158	196	225	248	258	261	270	282
SUN	21		289	299	305	301	303	304	287	255	214	163	123	101	90	90	96	100	122	169	216	251	278	288	290	293
MON	22		293	294	299	297	292	298	297	274	240	196	147	109	86	76	78	83	94	132	191	241	278	303	309	305
TUE	23		298	290	288	289	284	284	294	288	262	227	184	137	101	78	70	73	79	100	153	216	265	299	318	316
WED	24		304	290	278	276	275	273	281	291	281	254	220	176	131	97	76	69	72	83	118	179	239	282	310	320
THU	25		310	292	275	264	263	264	270	283	289	275	249	214	170	127	96	77	72	76	97	143	204	257	292	311
FRI	26		311	294	274	259	252	254	261	273	285	286	270	242	205	162	122	95	80	77	90	121	172	228	271	296
SAT	27		303	295	276	258	247	244	250	263	276	284	280	260	230	191	150	115	95	86	91	114	153	203	250	282
SUN	28	◑	294	291	278	259	245	239	240	251	265	275	276	267	244	211	173	136	110	98	98	115	148	190	234	270
MON	29		288	289	279	262	245	235	231	236	250	261	264	260	246	221	188	155	126	111	110	123	150	189	228	263
TUE	30		286	291	282	267	248	231	223	223	231	242	248	245	237	221	196	169	144	125	122	135	159	193	231	262
WED	31		285	295	288	272	254	232	215	209	212	219	227	227	220	211	197	179	161	144	136	147	172	202	236	267
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		288	297	295	280	260	236	210	194	193	197	202	206	202	194	189	183	175	167	159	162	185	215	244	272
FRI	2		294	301	298	288	268	242	212	182	170	173	177	180	183	177	172	178	184	186	186	184	197	227	256	278
SAT	3		299	308	302	293	277	251	219	182	153	146	151	153	158	160	155	161	181	198	209	213	216	236	265	286
SUN	4	○	302	315	311	298	287	266	234	194	152	125	123	127	130	137	139	141	164	197	222	236	241	247	267	290
MON	5		303	315	320	309	296	285	258	218	171	125	102	100	103	108	117	121	137	177	220	248	262	265	269	285
TUE	6		300	310	321	320	308	301	288	254	206	153	106	83	79	81	89	98	109	143	198	243	270	281	278	278
WED	7		288	298	310	320	318	314	312	295	254	201	142	93	67	60	63	72	83	107	159	220	264	287	290	281
THU	8		275	279	290	305	316	319	324	325	302	257	200	136	84	55	45	49	59	76	116	181	242	282	297	291
FRI	9		274	263	265	278	296	309	320	332	332	305	259	198	131	77	46	38	42	55	83	138	208	264	297	303
SAT	10		287	263	248	250	264	282	298	316	331	328	301	255	193	127	74	46	39	46	66	107	171	238	287	309
SUN	11	◐	304	279	250	232	232	245	263	282	302	315	312	288	244	185	124	77	54	53	66	96	147	211	270	309
MON	12		318	301	270	236	214	211	221	237	257	275	287	286	266	227	176	126	89	75	82	104	142	195	253	301
TUE	13		326	321	295	258	219	192	185	192	206	224	240	252	255	240	210	173	136	111	108	125	155	196	245	292
WED	14		325	334	316	283	241	195	165	157	162	174	188	203	217	224	217	200	179	155	142	151	177	211	250	289
THU	15		320	337	330	303	265	216	166	136	129	133	143	156	170	187	201	204	202	194	181	181	201	230	261	293
FRI	16		318	333	335	317	283	240	186	136	111	107	110	120	132	146	169	191	205	214	215	212	222	247	272	297
SAT	17		319	330	331	322	296	258	211	155	111	93	91	96	106	117	133	163	193	216	233	239	243	259	281	299
SUN	18	●	317	328	324	317	304	273	232	184	131	97	85	83	89	100	108	130	169	205	233	253	262	269	284	298
MON	19		309	321	320	309	301	285	252	211	165	119	94	84	82	89	96	104	135	182	221	251	272	280	287	296
TUE	20		300	307	312	303	292	288	270	237	199	156	118	97	86	84	88	91	105	148	199	237	267	285	291	294
WED	21		294	293	298	296	285	281	280	260	228	194	155	123	102	89	84	85	88	113	165	216	252	280	294	295
THU	22		292	285	283	284	279	272	275	274	253	225	193	157	126	104	89	83	82	91	130	187	234	267	289	297
FRI	23		292	283	274	271	270	265	265	272	268	247	221	190	155	124	101	87	81	84	107	156	212	253	280	295
SAT	24		294	284	272	263	259	256	255	260	266	259	239	213	181	146	117	98	86	85	100	137	190	240	274	292
SUN	25		296	287	272	260	250	245	243	247	253	255	246	226	198	165	133	110	97	93	103	132	178	229	270	292
MON	26	◑	298	291	274	257	244	234	229	231	236	240	240	229	208	180	149	122	108	105	112	136	177	224	268	296
TUE	27		303	295	278	256	236	223	214	212	217	223	225	223	212	190	164	138	120	117	125	145	182	227	268	299
WED	28		311	302	282	257	230	209	197	192	195	203	207	209	208	197	178	157	138	130	138	158	190	231	272	302
THU	29		317	312	289	260	228	196	176	170	170	178	188	193	197	197	189	175	162	150	151	171	201	237	276	307
FRI	30		322	320	299	267	231	192	158	144	145	151	163	175	181	188	192	190	184	177	171	182	211	244	278	310
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		328	326	310	280	240	198	154	122	116	124	135	150	164	172	183	195	200	201	197	196	216	250	281	310
SUN	2		333	336	321	297	260	215	167	119	93	96	108	122	139	152	162	182	202	215	220	218	222	248	281	307
MON	3	○	332	345	335	314	286	244	194	140	92	74	82	95	110	128	138	154	185	213	230	236	235	244	272	300
TUE	4		323	344	348	332	311	282	236	181	123	77	65	72	82	98	112	123	151	192	225	243	248	247	259	285
WED	5		308	331	349	345	330	314	283	233	176	115	72	60	62	70	84	95	112	155	204	237	255	258	255	266
THU	6		286	307	331	343	338	330	318	285	235	176	115	73	57	54	60	70	82	113	169	221	253	268	266	259
FRI	7		264	278	298	320	327	326	327	318	286	237	179	119	76	55	49	53	62	82	129	194	245	274	283	272
SAT	8		258	254	263	280	296	301	307	316	310	282	238	182	123	79	56	50	54	67	101	162	229	275	298	296
SUN	9		274	250	237	239	250	260	267	281	295	293	273	236	183	127	86	65	61	69	92	140	207	269	308	319
MON	10	◐	304	270	235	213	207	211	217	229	249	267	273	261	230	183	134	99	83	85	100	135	192	257	309	335
TUE	11		331	301	256	211	181	168	167	173	190	214	239	252	248	223	185	146	119	111	121	146	190	246	302	340
WED	12		349	328	286	232	180	144	128	127	137	157	185	215	235	236	219	192	163	146	148	167	200	245	294	334
THU	13		354	345	310	260	200	144	109	96	99	112	135	167	200	222	227	219	202	183	177	189	216	251	291	326
FRI	14		348	349	324	281	227	165	111	83	78	85	102	126	158	191	214	223	223	215	205	209	230	259	291	320
SAT	15		339	344	330	295	248	193	133	88	72	74	85	103	126	155	186	210	223	230	227	225	239	264	290	316
SUN	16		333	335	327	303	264	217	164	111	80	75	81	94	111	128	153	185	209	226	237	238	244	264	286	307
MON	17		325	329	319	305	278	238	194	146	104	87	88	93	105	115	126	152	185	211	230	243	249	261	280	297
TUE	18	●	313	323	315	300	285	259	221	182	140	110	101	101	103	110	113	122	153	189	215	237	251	260	274	288
WED	19		298	310	310	295	283	272	246	212	177	144	123	115	109	107	107	105	120	159	196	224	247	261	271	282
THU	20		288	294	300	292	276	270	261	237	208	179	151	133	121	110	105	99	99	127	173	211	238	261	273	280
FRI	21		284	284	285	284	270	259	260	251	229	205	180	155	137	120	107	99	94	106	147	196	232	258	276	283
SAT	22		284	280	274	271	262	248	245	248	240	221	201	177	153	133	116	104	98	102	130	180	227	258	278	288
SUN	23		286	279	269	259	249	237	228	231	235	227	212	193	169	146	128	114	106	108	127	170	221	261	283	293
MON	24		290	278	264	250	236	223	212	211	218	222	216	203	183	159	139	126	119	119	135	170	218	263	290	299
TUE	25		294	279	257	238	222	207	195	193	198	208	213	209	195	175	152	137	132	134	146	176	220	264	297	309
WED	26	◑	300	280	253	225	204	188	176	173	179	191	204	212	207	191	171	152	143	147	159	184	224	267	301	318
THU	27		311	285	252	216	184	165	154	150	158	174	190	206	214	208	192	174	159	157	170	193	227	270	305	324
FRI	28		323	297	258	215	173	141	127	125	134	152	174	194	212	219	211	197	181	171	177	200	231	270	308	331
SAT	29		334	314	274	226	177	131	102	97	107	126	151	176	198	215	221	215	204	191	185	201	233	269	307	337
SUN	30		346	332	299	250	196	143	95	72	79	98	123	151	176	196	213	220	217	210	199	201	227	265	301	336
MON	31		356	351	326	284	231	174	116	70	57	73	95	121	148	168	187	206	217	219	214	207	217	252	292	327
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		357	366	349	319	275	219	160	100	58	55	73	93	117	139	154	174	199	214	220	218	215	234	273	309
WED	2	○	343	367	365	343	314	270	214	154	94	59	60	74	89	109	123	137	166	198	217	226	225	225	249	284
THU	3		316	347	363	353	333	309	267	214	155	98	69	68	74	85	98	108	129	170	207	228	238	235	236	256
FRI	4		283	311	336	342	330	319	302	264	216	161	109	82	75	75	82	91	103	138	190	229	250	256	247	242
SAT	5		252	268	289	305	304	298	300	290	261	221	171	124	96	82	79	84	92	116	168	224	261	278	275	256
SUN	6		239	234	240	252	258	255	263	276	275	258	228	184	139	109	93	90	95	110	150	212	267	297	305	288
MON	7		254	222	204	199	201	201	206	228	252	263	259	236	196	154	124	110	108	118	145	198	261	308	328	322
TUE	8	◐	288	238	194	164	151	147	148	166	199	234	257	261	244	207	169	142	131	135	153	192	249	305	340	345
WED	9		321	271	211	157	122	105	101	110	139	182	226	256	264	249	217	184	162	157	168	196	241	293	336	354
THU	10		342	302	242	176	120	85	70	73	93	129	178	225	256	263	250	223	196	182	185	205	239	282	323	349
FRI	11		349	321	271	207	141	89	61	55	68	94	134	183	227	253	258	247	226	207	201	214	241	276	310	336
SAT	12		345	329	289	236	174	114	71	56	61	80	109	146	189	225	244	248	241	226	215	220	241	271	302	325
SUN	13		335	328	301	257	205	149	98	70	68	80	101	127	156	190	217	231	235	233	224	223	239	265	293	316
MON	14		326	322	306	273	230	184	135	97	84	90	104	121	139	158	183	205	217	225	227	225	235	258	282	306
TUE	15		320	318	304	284	252	213	172	132	107	105	113	122	133	141	152	173	194	208	220	226	233	250	273	292
WED	16	●	310	314	301	285	266	237	203	168	137	124	126	129	132	135	133	143	168	191	209	224	234	246	266	282
THU	17		295	305	297	278	266	251	225	197	169	148	142	140	136	133	128	124	141	174	199	220	237	249	263	276
FRI	18		283	289	289	271	254	248	237	215	193	172	159	154	146	136	130	122	125	155	192	218	239	255	265	274
SAT	19		277	275	274	261	239	230	231	223	207	192	176	166	159	146	136	128	124	141	182	220	244	261	271	274
SUN	20		274	267	258	247	227	209	210	216	212	202	192	180	170	160	147	139	134	142	174	219	251	269	278	277
MON	21		270	259	245	231	213	193	186	197	207	207	203	194	182	171	161	152	148	152	175	216	256	278	284	280
TUE	22		267	249	232	214	197	179	168	175	193	208	212	208	197	184	173	166	162	165	182	217	258	286	293	285
WED	23		265	239	214	195	178	162	153	158	177	201	218	223	216	201	185	176	175	178	191	221	259	291	304	295
THU	24	◑	269	235	200	171	154	142	135	141	161	190	218	235	235	222	202	186	182	187	199	224	261	295	314	309
FRI	25		282	241	196	155	128	116	113	121	143	174	208	237	249	242	223	202	188	189	203	226	261	299	323	326
SAT	26		304	260	208	156	113	90	87	97	119	153	190	225	250	254	240	220	199	190	200	225	259	299	331	342
SUN	27		330	292	236	177	122	79	63	71	93	125	164	201	232	250	247	232	213	195	194	216	252	292	332	356
MON	28		353	327	278	216	155	98	57	50	69	98	133	171	202	226	237	232	220	205	193	202	237	280	323	358
TUE	29		371	356	320	265	202	141	83	48	51	76	105	138	169	192	210	220	218	211	200	195	216	260	304	344
WED	30		372	372	348	309	255	195	134	79	53	64	88	112	139	160	176	195	208	211	209	202	203	232	276	316
THU	31	○	352	369	357	331	295	247	192	135	86	69	82	99	117	137	149	165	190	208	216	217	210	214	244	280
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		312	339	344	326	307	280	240	194	144	103	93	101	110	123	136	145	169	202	224	233	232	221	222	242
SAT	2		265	288	304	298	286	280	265	237	203	161	128	119	119	122	132	139	154	191	231	252	258	248	228	219
SUN	3		223	232	246	251	242	244	255	254	241	218	184	156	143	136	137	144	153	180	228	267	284	282	259	225
MON	4		201	188	186	191	188	189	210	238	252	254	240	210	182	163	153	153	160	177	218	270	303	310	296	257
TUE	5		208	169	144	135	133	132	150	190	232	260	272	262	232	202	179	169	170	181	210	259	306	328	324	295
WED	6		241	180	130	100	88	85	96	132	187	238	275	290	278	247	214	192	183	188	207	245	294	330	339	321
THU	7	◐	277	213	146	95	66	55	60	85	134	196	252	289	300	283	251	220	200	196	208	236	276	317	339	334
FRI	8		303	249	181	116	70	46	43	59	95	150	212	264	294	297	277	246	219	206	210	230	263	299	327	335
SAT	9		317	276	219	153	96	59	45	53	78	119	171	226	268	285	281	261	235	216	212	226	254	286	312	327
SUN	10		322	293	248	193	135	88	63	61	78	107	144	188	230	258	265	258	242	223	214	222	245	275	302	317
MON	11		319	303	269	224	175	126	91	79	88	108	134	163	194	223	238	240	236	226	216	219	237	265	292	310
TUE	12		313	304	282	247	206	165	125	103	104	116	134	153	171	190	208	218	221	221	217	217	231	255	280	301
WED	13		308	300	285	261	229	195	160	131	122	130	140	152	162	169	181	196	206	213	218	219	228	247	268	287
THU	14		299	294	277	261	241	214	187	159	142	144	152	157	163	164	164	176	194	207	217	225	230	243	261	273
FRI	15	●	283	283	266	247	237	222	202	182	164	159	165	168	168	168	163	164	182	205	220	231	238	244	256	264
SAT	16		265	265	253	229	217	215	207	195	183	175	177	182	179	176	172	166	174	202	226	239	248	250	253	257
SUN	17		253	246	236	213	192	192	199	199	195	191	190	195	195	189	184	178	176	196	228	248	256	258	254	250
MON	18		243	230	217	199	174	166	180	195	202	205	206	207	209	205	197	192	188	197	226	255	265	265	256	243
TUE	19		230	215	199	182	162	147	156	183	204	217	222	222	221	218	211	205	202	204	225	256	274	273	260	240
WED	20		217	197	179	164	149	135	138	166	200	226	239	241	235	227	221	216	212	214	228	256	280	285	270	244
THU	21		211	179	156	142	131	123	125	149	189	228	253	260	254	239	227	220	219	221	233	258	285	298	288	258
FRI	22		217	174	138	116	108	105	110	132	172	218	256	275	272	255	234	220	218	223	236	260	290	311	310	285
SAT	23	◑	241	188	137	99	83	82	91	112	150	198	244	276	284	270	245	222	211	217	233	258	292	321	332	318
SUN	24		278	221	160	106	69	59	68	88	123	170	218	259	281	276	255	229	208	205	222	251	287	325	348	346
MON	25		320	268	202	139	84	50	48	66	97	138	185	228	260	270	257	235	212	197	204	234	274	317	352	364
TUE	26		351	314	254	187	125	71	44	50	77	111	153	194	227	249	250	236	218	200	192	211	252	297	338	365
WED	27		366	343	300	240	177	118	69	50	66	96	129	165	196	219	234	233	222	210	196	195	223	267	308	343
THU	28		359	349	321	279	226	172	120	78	71	93	120	147	176	196	213	226	227	221	212	198	200	231	269	301
FRI	29	○	327	331	314	289	257	216	174	130	100	103	125	145	167	187	199	215	231	235	231	219	201	203	227	252
SAT	30		275	289	283	268	257	239	214	185	152	133	141	156	169	186	198	208	230	249	253	246	226	201	196	205
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		217	231	235	226	224	232	232	223	207	184	172	178	184	192	204	211	226	256	274	273	258	226	192	175
MON	2		169	170	177	175	174	194	222	237	244	237	220	209	206	204	210	218	226	251	284	297	288	263	218	173
TUE	3		142	125	121	124	124	140	183	227	256	273	270	252	236	224	218	222	228	243	277	307	311	294	256	200
WED	4		145	106	85	80	82	92	131	191	245	283	303	296	273	249	231	224	227	236	261	298	320	314	288	240
THU	5		176	117	76	56	52	59	86	142	211	269	308	322	308	278	249	230	224	230	247	278	311	322	309	274
FRI	6	◐	219	152	94	57	42	43	60	101	166	235	289	321	325	303	269	241	225	223	236	261	292	316	318	297
SAT	7		255	197	133	82	52	43	52	79	128	193	254	298	317	311	284	252	229	220	227	248	276	302	316	309
SUN	8		280	235	178	122	80	59	57	75	109	157	213	263	292	298	285	260	235	220	220	237	264	290	307	311
MON	9		295	262	216	165	117	86	74	81	105	139	181	225	259	274	272	258	238	222	217	228	253	280	298	306
TUE	10		300	278	242	199	155	118	97	96	111	136	165	196	227	248	253	248	238	225	217	223	242	267	289	298
WED	11		295	282	256	222	185	150	122	114	122	140	163	185	205	224	236	237	234	228	220	220	234	254	274	287
THU	12		284	273	256	232	203	175	148	133	137	151	168	186	200	211	223	231	232	231	227	222	228	243	257	268
FRI	13		270	257	241	227	209	189	169	153	152	166	180	193	205	211	215	226	234	237	236	230	227	235	243	247
SAT	14		249	239	220	207	202	193	183	172	168	180	196	206	214	220	219	223	236	244	245	240	231	229	233	231
SUN	15	●	226	219	200	181	181	187	189	188	187	194	211	224	227	232	230	225	234	249	254	249	239	226	221	218
MON	16		208	198	184	162	154	170	187	198	205	211	224	239	244	243	243	236	234	248	261	258	246	228	212	203
TUE	17		192	179	167	150	135	146	177	203	220	231	239	250	258	256	253	248	241	246	262	267	255	234	208	188
WED	18		174	161	149	138	125	127	159	200	230	249	258	262	266	265	260	256	251	249	262	275	268	245	215	182
THU	19		156	140	129	122	116	115	140	187	232	262	276	277	271	267	262	259	257	257	265	281	285	266	233	192
FRI	20		151	122	107	102	101	104	122	166	221	265	288	292	281	267	257	255	256	261	271	289	302	294	264	219
SAT	21		168	121	90	79	80	87	104	141	197	252	289	301	292	271	251	243	247	257	272	294	316	321	303	262
SUN	22	◑	205	146	95	65	59	67	83	115	165	223	272	299	298	278	251	232	230	244	264	292	321	339	336	308
MON	23		256	191	127	76	49	48	63	90	133	187	241	281	295	282	257	231	216	223	247	278	313	342	354	341
TUE	24		304	245	177	114	65	43	50	73	108	155	207	252	280	281	263	238	216	207	221	253	290	326	350	352
WED	25		332	289	228	165	107	64	51	66	96	134	180	223	258	274	267	248	227	206	201	222	258	294	324	338
THU	26		332	308	265	211	158	109	75	73	97	129	166	206	239	262	270	259	242	222	200	196	219	251	280	302
FRI	27		307	295	273	239	199	160	122	100	111	139	169	201	232	253	268	271	260	243	218	192	188	207	230	250
SAT	28		263	260	250	238	220	197	173	147	138	158	184	208	235	254	267	278	279	266	244	211	179	172	183	194
SUN	29	○	207	213	208	209	214	214	209	198	182	184	205	224	242	261	271	279	291	288	270	241	199	161	148	148
MON	30		152	161	163	164	183	208	224	233	231	224	229	243	252	266	277	280	291	302	294	270	232	181	139	119
TUE	31		110	112	119	121	138	178	219	247	266	268	262	263	265	268	277	280	284	300	309	294	263	217	161	117
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		90	78	81	87	97	134	192	242	278	299	299	288	279	271	270	275	276	286	306	309	288	253	201	143
THU	2		97	69	58	62	71	94	150	217	270	307	324	316	297	279	266	264	266	271	288	308	305	280	241	187
FRI	3		129	84	57	50	56	70	109	176	244	294	326	333	316	290	267	254	253	258	270	293	307	298	271	231
SAT	4		175	119	78	56	52	60	84	134	203	265	308	329	326	301	273	252	243	246	257	276	297	305	292	263
SUN	5	◐	220	165	114	79	62	61	75	108	163	226	278	309	319	306	280	255	239	235	245	263	284	300	301	284
MON	6		252	207	156	112	84	72	77	99	137	189	242	282	300	300	283	259	240	231	235	251	272	289	297	292
TUE	7		271	236	192	147	112	92	88	100	129	168	213	255	280	287	279	263	244	231	228	239	259	277	286	287
WED	8		276	250	215	177	140	114	104	111	132	164	199	234	263	276	274	264	249	233	225	229	243	261	272	272
THU	9		266	251	225	195	164	136	123	126	143	169	200	228	253	270	273	266	255	240	226	222	228	240	252	254
FRI	10		247	237	222	201	179	157	142	142	158	181	208	234	254	267	274	271	261	248	230	217	216	221	227	231
SAT	11		226	214	205	196	185	173	162	159	174	198	221	244	262	271	275	277	270	257	238	217	206	206	206	206
SUN	12		204	192	181	180	183	183	181	180	190	214	238	255	272	280	278	278	276	265	247	223	200	192	190	185
MON	13	●	181	174	160	157	171	185	195	202	209	228	254	270	281	290	286	279	278	273	255	230	201	179	173	168
TUE	14		161	156	147	138	151	179	203	220	231	242	263	283	290	295	295	284	277	277	265	241	209	176	157	151
WED	15		144	138	135	127	131	163	202	231	250	260	271	287	297	298	300	293	281	279	277	257	225	187	152	133
THU	16		126	120	119	117	117	140	188	232	262	277	283	288	295	298	299	299	291	285	287	279	250	211	167	129
FRI	17		109	102	100	102	105	119	162	219	262	287	295	291	289	290	291	295	297	294	298	301	284	247	200	149
SAT	18		108	86	80	83	89	100	133	190	247	285	302	299	286	277	277	283	292	299	307	317	316	291	247	192
SUN	19		134	90	67	63	69	80	105	154	217	270	300	305	291	272	260	263	276	291	306	323	335	328	296	245
MON	20	◑	183	121	75	53	52	62	82	121	180	241	287	305	299	277	254	244	251	270	291	314	335	343	330	294
TUE	21		238	172	110	66	48	52	68	98	148	208	263	298	305	288	262	238	230	241	263	288	314	333	336	320
WED	22		281	224	161	105	66	55	66	90	130	183	239	284	307	301	278	250	224	216	228	251	277	301	314	314
THU	23		296	259	208	155	108	79	77	97	129	173	223	270	303	312	297	270	239	209	198	210	231	253	272	281
FRI	24		279	264	234	196	157	122	104	115	144	179	221	264	298	317	314	292	262	225	189	176	186	202	219	233
SAT	25		238	239	233	215	194	171	148	143	165	197	231	267	298	318	325	313	285	250	205	164	151	157	167	180
SUN	26		191	197	205	211	210	205	195	183	191	218	247	275	303	320	328	327	307	274	232	179	137	125	127	133
MON	27	○	145	154	163	184	205	219	227	226	223	238	263	284	306	323	328	328	322	296	258	209	153	114	102	100
TUE	28		107	118	127	145	181	215	240	256	259	261	276	291	305	320	326	323	322	312	282	240	187	132	98	85
WED	29		82	90	101	112	144	194	236	266	285	287	289	297	302	310	318	315	312	314	301	267	224	171	120	89
THU	30		75	73	82	91	110	158	215	259	291	307	307	303	300	298	303	306	300	303	307	289	255	213	162	116
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BADU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 10' S LONG 142° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		87	72	71	79	88	119	179	238	280	310	320	313	302	291	287	290	289	288	298	301	281	249	208	160
SAT	2		117	88	73	72	78	93	138	202	257	296	320	322	308	291	278	274	276	277	284	296	296	275	245	206
SUN	3		158	117	90	76	75	82	108	161	224	273	305	321	315	296	277	265	263	266	272	284	295	290	270	240
MON	4		200	154	116	92	80	80	95	132	189	245	286	309	315	302	281	264	254	254	260	270	283	289	282	261
TUE	5	◐	229	189	146	113	94	87	95	121	165	219	267	297	309	305	287	267	252	244	246	255	267	275	277	267
WED	6		244	212	173	137	113	102	104	123	159	205	252	288	305	305	293	272	253	239	233	237	248	257	260	259
THU	7		246	222	192	159	133	119	119	134	165	205	247	283	305	307	297	279	256	235	223	219	225	235	239	238
FRI	8		235	222	200	176	153	137	137	150	176	213	252	284	307	313	303	285	261	234	214	204	203	209	215	216
SAT	9		214	211	201	186	171	158	154	168	193	224	261	291	310	318	311	292	268	238	208	190	184	185	190	194
SUN	10		192	191	192	190	185	179	175	184	209	239	269	298	317	322	317	300	275	244	209	179	167	166	167	172
MON	11		174	172	176	186	193	197	198	202	221	252	279	303	323	327	319	306	284	253	217	178	152	147	149	150
TUE	12		156	158	158	171	192	208	219	224	234	259	288	307	324	333	324	309	293	266	229	188	149	130	131	133
WED	13	●	137	144	144	152	179	209	231	243	250	263	289	310	323	335	333	316	301	282	250	208	163	126	114	117
THU	14		119	126	132	134	155	195	231	253	265	270	284	306	320	330	337	328	312	300	278	239	193	145	111	101
FRI	15		102	106	114	119	130	166	215	252	273	280	283	294	309	321	332	336	325	316	306	279	235	184	133	100
SAT	16		89	88	92	100	107	133	184	236	270	286	288	286	292	304	317	330	333	327	326	315	283	235	179	126
SUN	17		90	76	74	79	87	104	146	207	257	286	296	289	281	283	293	310	324	328	332	335	322	286	235	176
MON	18		119	81	65	64	70	83	113	170	233	279	301	301	286	271	269	280	297	310	320	331	335	320	284	233
TUE	19		172	114	76	61	62	72	94	140	204	264	302	314	302	278	257	252	261	276	289	304	318	323	309	276
WED	20	◑	226	166	113	78	67	73	90	125	181	246	298	325	323	300	267	240	229	234	245	260	277	293	299	290
THU	21		261	216	164	118	91	87	100	128	173	232	289	330	342	326	292	251	216	199	200	209	224	243	259	270
FRI	22		267	244	209	168	133	116	122	144	180	229	282	328	353	348	319	277	228	186	164	163	172	187	206	225
SAT	23		241	244	231	208	181	157	151	168	198	238	283	325	354	362	342	303	254	198	151	130	130	139	155	175
SUN	24		196	217	228	225	217	202	188	193	219	252	288	325	352	364	356	324	280	225	165	119	104	106	117	134
MON	25		153	177	203	221	230	232	225	221	236	265	295	325	349	359	358	338	300	252	195	134	97	89	94	106
TUE	26		123	141	167	199	224	241	250	249	252	273	298	321	344	354	351	341	316	275	226	169	115	89	86	91
WED	27	○	104	120	135	165	204	234	256	268	269	278	297	314	332	346	344	334	322	295	254	206	152	109	93	90
THU	28		95	107	117	133	171	214	246	270	283	286	295	307	317	331	336	325	316	306	278	239	195	148	115	102
FRI	29		97	100	108	113	135	181	226	259	283	294	297	303	307	312	321	318	307	304	295	268	232	193	153	125
SAT	30		109	101	102	104	110	143	196	240	272	295	303	303	302	300	303	307	299	293	296	287	261	231	195	159
SUN	31		131	112	102	99	99	113	159	214	256	286	306	309	303	295	290	291	290	283	284	290	279	256	229	196
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0432	0.98	16 MO	0327	1.41
	1220	3.21		1156	2.83
	1746	1.50		1701	1.93
				2021	2.07
2 MO	0009	2.16	17 TU	0405	1.37
	0508	1.14		1206	2.98
	1242	3.27		1735	1.60
	1828	1.31		2201	2.06
3 TU	0050	1.99	18 WE	0443	1.36
	0537	1.31		1210	3.15
	1249	3.27		1813	1.27
	1903	1.16		2302	2.11
	2332	1.89			
4 WE	0553	1.46	19 TH	0520	1.34
	1232	3.30		1215	3.36
	1936	1.07		1852	0.98
	2354	1.89		2348	2.16
5 TH	0530	1.55	20 FR	0555	1.31
	1236	3.36		1236	3.59
	2008	1.04		1933	0.77
6 FR	0024	1.91	21 SA	0028	2.19
	0510	1.54		0629	1.28
	1258	3.38		1306	3.76
	2039	1.09		2016	0.66
7 SA ○	0055	1.92	22 SU ●	0108	2.19
	0421	1.46		0701	1.29
	1324	3.34		1343	3.84
	2112	1.21		2102	0.66
8 SU	0125	1.90	23 MO	0149	2.15
	0444	1.37		0728	1.37
	1351	3.24		1424	3.79
	2146	1.37		2151	0.75
9 MO	0149	1.86	24 TU	0232	2.06
	0512	1.31		0651	1.53
	1411	3.11		1505	3.60
	2225	1.52		2248	0.91
10 TU	0206	1.82	25 WE	0319	1.94
	0541	1.28		0600	1.66
	1405	2.98		1548	3.27
	2323	1.64		2355	1.07
11 WE	0221	1.79	26 TH	1634	2.85
	0609	1.30			
	1404	2.90			
12 TH	0633	1.39	27 FR	0113	1.19
	1420	2.80		1035	2.65
				1439	2.17
				1724	2.40
13 FR	0130	1.62	28 SA	0232	1.27
	0340	1.71		1103	2.99
	0646	1.53		1603	1.83
	1349	2.68		2253	2.25
14 SA	0212	1.55	29 SU ◑	0337	1.33
	1251	2.60		1130	3.22
				1701	1.50
				2354	2.27
15 SU ◐	0250	1.47	30 MO	0428	1.42
	1150	2.69		1155	3.33
				1742	1.22
			31 TU	0041	2.25
				0507	1.53
				1213	3.35
				1814	1.04

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0120	2.17	16 TH	0030	2.17
	0535	1.63		0448	1.56
	1219	3.33		1155	3.34
	1843	0.94		1757	0.89
2 TH	0146	2.06	17 FR	0031	2.20
	0551	1.70		0524	1.44
	1212	3.35		1203	3.56
	1910	0.92		1834	0.66
3 FR	0008	1.99	18 SA	0005	2.26
	0539	1.70		0557	1.32
	1221	3.39		1222	3.76
	1936	0.98		1912	0.53
4 SA	0014	2.07	19 SU	0023	2.33
	0531	1.60		0628	1.24
	1242	3.41		1248	3.89
	2000	1.09		1950	0.52
5 SU	0035	2.13	20 MO ●	0052	2.38
	0542	1.50		0658	1.23
	1307	3.37		1320	3.90
	2021	1.23		2030	0.61
6 MO ○	0058	2.15	21 TU	0126	2.39
	0533	1.43		0726	1.34
	1331	3.29		1355	3.74
	2039	1.37		2112	0.80
7 TU	0116	2.15	22 WE	0205	2.34
	0521	1.38		0745	1.58
	1348	3.17		1430	3.42
	2056	1.48		2158	1.06
8 WE	0132	2.14	23 TH	0247	2.26
	0540	1.36		0606	1.85
	1346	3.07		1507	2.98
	2116	1.55		2253	1.36
9 TH	0152	2.13	24 FR	0939	2.33
	0602	1.41		1206	2.23
	1348	2.98		1546	2.48
	2138	1.60			
10 FR	0222	2.11	25 SA	0012	1.64
	0624	1.52		1001	2.69
	1359	2.85		1904	1.80
	2156	1.66		2231	2.12
11 SA	0303	2.06	26 SU	0220	1.78
	0642	1.67		1029	2.98
	1310	2.68		1604	1.52
	2022	1.66		2328	2.33
12 SU	0356	2.02	27 MO ◑	0348	1.79
	0644	1.84		1056	3.15
	1140	2.62		1646	1.19
	2041	1.69			
	2320	1.87			
13 MO	0207	1.82	28 TU	0011	2.46
	1117	2.77		0438	1.80
	2055	1.76		1119	3.22
	2344	2.00		1719	0.98
14 TU ◐	0318	1.76			
	1130	2.95			
	1650	1.59			
15 WE	0009	2.11			
	0407	1.67			
	1144	3.14			
	1722	1.21			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0045	2.48	16 TH	0005	2.38
	0513	1.82		0408	1.81
	1136	3.23		1113	3.23
	1747	0.88		1659	0.82
2 TH	0112	2.40	17 FR	0024	2.42
	0536	1.82		0444	1.62
	1144	3.24		1127	3.44
	1813	0.86		1734	0.58
3 FR	0122	2.26	18 SA	0036	2.40
	0546	1.80		0517	1.44
	1147	3.27		1138	3.61
	1836	0.91		1810	0.45
4 SA	0015	2.17	19 SU	0017	2.39
	0537	1.72		0549	1.31
	1159	3.32		1156	3.73
	1858	1.00		1846	0.43
	2359	2.25			
5 SU	0534	1.59	20 MO	0011	2.47
	1220	3.34		0621	1.26
	1916	1.10		1220	3.74
				1922	0.51
6 MO	0014	2.33	21 TU	0033	2.56
	0548	1.48		0654	1.30
	1242	3.30		1248	3.61
	1932	1.20		1957	0.67
7 TU ○	0033	2.39	22 WE ●	0104	2.63
	0604	1.45		0732	1.45
	1300	3.21		1319	3.35
	1948	1.27		2029	0.91
8 WE	0051	2.43	23 TH	0140	2.64
	0556	1.49		0822	1.69
	1309	3.11		1353	2.96
	2003	1.32		2059	1.23
9 TH	0107	2.46	24 FR	0220	2.60
	0540	1.53		0954	1.94
	1310	3.00		1429	2.50
	2016	1.37		2044	1.58
10 FR	0129	2.48	25 SA	0758	2.34
	0556	1.60		1251	1.93
	1318	2.87		1511	2.02
	1923	1.41		1822	1.59
11 SA	0157	2.47	26 SU	0857	2.59
	0616	1.72		1819	1.46
	1329	2.66		2325	2.32
	1918	1.40			
12 SU	0231	2.42	27 MO	0259	2.23
	0635	1.87		0936	2.78
	1206	2.43		1536	1.23
	1933	1.43		2348	2.55
13 MO	0316	2.33	28 TU	0409	2.13
	0640	2.04		1009	2.90
	1019	2.55		1614	1.00
	1945	1.52			
14 TU	1034	2.77	29 WE ◑	0014	2.65
	1913	1.59		0447	2.04
	2350	2.27		1035	2.96
				1646	0.89
15 WE ◐	0325	2.00	30 TH	0038	2.62
	1054	3.01		0513	1.98
	1624	1.15		1055	3.01
				1714	0.86
			31 FR	0052	2.49
				0529	1.92
				1108	3.05
				1738	0.89

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0050	2.35	16 SU	0027	2.52
	0530	1.84		0506	1.47
	1117	3.10		1105	3.43
	1759	0.95		1745	0.38
2 SU	0009	2.28	17 MO	0032	2.51
	0521	1.72		0544	1.39
	1130	3.14		1123	3.40
	1816	1.01		1819	0.45
	2346	2.37			
3 MO	0527	1.61	18 TU	0010	2.59
	1148	3.14		0623	1.38
	1831	1.05		1146	3.27
	2358	2.48		1851	0.59
4 TU	0545	1.54	19 WE	0024	2.73
	1206	3.08		0706	1.43
	1846	1.08		1214	3.04
				1919	0.80
5 WE	0016	2.58	20 TH ●	0051	2.85
	0609	1.55		0757	1.52
	1220	2.99		1245	2.74
	1901	1.10		1938	1.06
6 TH ○	0034	2.67	21 FR	0124	2.92
	0636	1.61		0858	1.61
	1228	2.88		1322	2.38
	1912	1.14		1912	1.32
7 FR	0049	2.74	22 SA	0159	2.90
	0658	1.71		1018	1.65
	1238	2.75		1404	2.00
	1843	1.18		1739	1.40
8 SA	0109	2.78	23 SU	0235	2.81
	0607	1.82		1736	1.33
	1258	2.54			
	1822	1.19			
9 SU	0136	2.78	24 MO	0310	2.66
	0914	2.02		1357	1.29
	1329	2.25			
	1835	1.23			
10 MO	0210	2.70	25 TU	0056	2.56
	1849	1.33		1452	1.09
11 TU	0259	2.56	26 WE	0000	2.65
	0638	2.29		0414	2.33
	0912	2.48		0907	2.61
	1852	1.43		1535	0.98
12 WE	0942	2.76	27 TH	0017	2.66
	1513	1.09		0442	2.19
	2328	2.42		0945	2.68
				1611	0.93
13 TH ◐	0310	2.08	28 FR ◑	0035	2.58
	1010	3.02		0504	2.09
	1552	0.76		1013	2.75
	2345	2.51		1639	0.94
14 FR	0352	1.83	29 SA	0040	2.45
	1034	3.24		0514	2.00
	1631	0.53		1029	2.80
				1659	0.96
15 SA	0007	2.54	30 SU	0029	2.35
	0429	1.63		0507	1.91
	1051	3.38		1038	2.83
	1709	0.41		1715	0.98

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0010	2.35	16 TU	0044	2.70
	0505	1.80		0549	1.48
	1050	2.83		1050	2.81
	1730	0.98		1754	0.58
	2350	2.45			
2 TU	0521	1.71	17 WE	0047	2.77
	1106	2.80		0637	1.42
	1746	0.96		1116	2.60
	2354	2.60		1822	0.76
3 WE	0549	1.65	18 TH	0031	2.91
	1123	2.73		0725	1.37
	1802	0.95		1147	2.37
				1841	0.98
4 TH	0009	2.74	19 FR	0047	3.05
	0624	1.63		0814	1.32
	1139	2.64		1224	2.13
	1814	0.97		1825	1.19
5 FR	0024	2.86	20 SA ●	0113	3.12
	0705	1.62		0907	1.28
	1157	2.52		1307	1.90
	1809	1.02		1709	1.30
6 SA ○	0039	2.96	21 SU	0144	3.10
	0755	1.62		1006	1.25
	1225	2.36		1353	1.69
	1737	1.05		1652	1.26
7 SU	0100	3.01	22 MO	0215	3.00
	0855	1.62		1118	1.23
	1310	2.13		1441	1.50
	1746	1.11		1710	1.22
8 MO	0133	2.98	23 TU	0244	2.83
	1023	1.58		1240	1.19
	1413	1.85			
	1802	1.20			
9 TU	0223	2.88	24 WE	0125	2.68
	1233	1.37		1355	1.13
	1528	1.59			
	1815	1.31			
10 WE	0348	2.74	25 TH	0038	2.62
	1343	1.05		1454	1.09
11 TH	0822	2.78	26 FR	0035	2.57
	1435	0.76		0435	2.33
	2304	2.37		0850	2.42
				1536	1.07
12 FR	0232	2.06	27 SA	0048	2.48
	0909	2.98		0457	2.21
	1521	0.54		0925	2.45
	2327	2.49		1559	1.06
13 SA ◐	0327	1.85	28 SU ◑	0048	2.39
	0945	3.09		0510	2.13
	1604	0.42		0935	2.46
	2354	2.58		1613	1.05
14 SU	0415	1.68	29 MO	0021	2.37
	1010	3.09		0454	2.03
	1644	0.39		0938	2.45
				1629	1.01
15 MO	0022	2.64	30 TU	0013	2.44
	0503	1.56		0502	1.91
	1029	2.98		0956	2.42
	1720	0.45		1646	0.96
			31 WE	0009	2.56
				0529	1.79
				1019	2.38
				1704	0.93

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0002	2.71	16 FR	0048	3.10
	0604	1.66		0731	1.07
	1045	2.32		1142	1.85
	1721	0.93		1811	1.20
2 FR	0009	2.86	17 SA	0045	3.18
	0643	1.52		0811	0.97
	1114	2.25		1220	1.77
	1732	0.97		1733	1.31
3 SA	0024	3.00	18 SU ●	0104	3.22
	0726	1.38		0851	0.94
	1152	2.15		1300	1.71
	1719	1.02		1615	1.31
4 SU ○	0045	3.11	19 MO	0131	3.18
	0814	1.26		0934	0.98
	1239	2.03		1339	1.65
	1713	1.08		1633	1.25
5 MO	0118	3.17	20 TU	0200	3.08
	0909	1.15		1023	1.08
	1334	1.87		1415	1.56
	1727	1.15		1702	1.19
6 TU	0204	3.17	21 WE	0230	2.93
	1016	1.06		1123	1.19
	1432	1.71		1449	1.47
	1745	1.23		1731	1.15
7 WE	0303	3.12	22 TH	0248	2.76
	1135	0.94		1235	1.27
	1534	1.54		1517	1.38
	1801	1.32		1800	1.14
8 TH	0412	3.03	23 FR	0147	2.64
	1253	0.79		1824	1.18
9 FR	0535	2.94	24 SA	0132	2.55
	1356	0.63		1827	1.27
	2247	2.24			
10 SA	0145	2.05	25 SU	0112	2.48
	0716	2.86		1504	1.24
	1450	0.53			
	2314	2.46			
11 SU ◐	0310	1.89	26 MO ◑	0102	2.43
	0840	2.76		1523	1.19
	1538	0.50			
	2345	2.68			
12 MO	0415	1.72	27 TU	0016	2.45
	0937	2.59		1544	1.13
	1622	0.55			
13 TU	0015	2.85	28 WE	0006	2.56
	0512	1.54		0521	1.91
	1012	2.37		0850	2.01
	1700	0.67		1607	1.08
14 WE	0042	2.97	29 TH	0011	2.69
	0603	1.36		0540	1.69
	1037	2.15		0942	1.98
	1734	0.83		1631	1.06
15 TH	0059	3.04	30 FR	0012	2.81
	0649	1.20		0611	1.45
	1107	1.97		1031	1.96
	1801	1.02		1657	1.06

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0012	2.97	16 SU	0035	3.21
	0647	1.20		0750	0.71
	1118	1.96		1220	1.74
	1722	1.08		1739	1.41
2 SU	0027	3.13	17 MO	0050	3.22
	0726	0.98		0822	0.77
	1204	1.96		1247	1.78
	1746	1.11		1727	1.36
3 MO ○	0054	3.29	18 TU ●	0115	3.20
	0809	0.81		0854	0.89
	1251	1.93		1315	1.78
	1803	1.14		1646	1.27
4 TU	0131	3.40	19 WE	0143	3.11
	0856	0.71		0928	1.06
	1337	1.88		1341	1.74
	1758	1.18		1706	1.18
5 WE	0213	3.44	20 TH	0210	2.99
	0948	0.68		1003	1.24
	1425	1.78		1402	1.68
	1800	1.25		1731	1.12
6 TH	0301	3.40	21 FR	0222	2.83
	1049	0.70		1044	1.40
	1515	1.65		1413	1.63
	1807	1.32		1757	1.11
7 FR	0351	3.25	22 SA	0157	2.71
	1159	0.73		1149	1.50
				1427	1.60
				1821	1.18
8 SA	0444	2.98	23 SU	0148	2.61
	1312	0.74		1838	1.32
	2236	2.19			
9 SU	0118	2.05	24 MO	0112	2.53
	0542	2.65		1350	1.49
	1418	0.75		1556	1.57
	2301	2.54		1829	1.48
10 MO ◐	0315	1.87	25 TU	0046	2.47
	0700	2.28		1429	1.45
	1516	0.79		2349	2.51
	2331	2.85			
11 TU	0428	1.58	26 WE ◑	1507	1.39
	1103	2.12		2346	2.65
	1607	0.87			
12 WE	0000	3.07	27 TH	1545	1.35
	0524	1.28		2357	2.77
	1204	2.02			
	1650	0.99			
13 TH	0025	3.18	28 FR	0533	1.41
	0609	1.02		1152	1.72
	1254	1.90		1624	1.30
	1726	1.13			
14 FR	0042	3.20	29 SA	0004	2.91
	0645	0.84		0600	1.10
	1335	1.78		1107	1.81
	1755	1.27		1701	1.24
15 SA	0040	3.19	30 SU	0008	3.08
	0718	0.74		0633	0.81
	1207	1.69		1139	1.91
	1807	1.38		1736	1.17
			31 MO	0022	3.29
				0710	0.60
				1212	2.00
				1810	1.08

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0048	3.49	16 WE ●	0055	3.17
	0749	0.46		0810	0.91
	1247	2.04		1248	1.99
	1841	1.03		1752	1.25
2 WE ○	0121	3.62	17 TH	0119	3.10
	0831	0.43		0828	1.07
	1324	2.04		1308	1.99
	1910	1.04		1725	1.21
3 TH	0157	3.64	18 FR	0139	2.97
	0916	0.49		0840	1.21
	1404	1.98		1325	1.97
	1929	1.17		1730	1.19
4 FR	0237	3.50	19 SA	0140	2.82
	1006	0.64		0850	1.30
	1448	1.89		1338	1.97
	1829	1.38		1750	1.24
5 SA	0318	3.20	20 SU	0126	2.70
	1105	0.84		0859	1.35
	1537	1.78		1359	1.97
	1808	1.55		1812	1.34
6 SU	0400	2.77	21 MO	0117	2.58
	1217	1.03		0742	1.35
	2210	2.25		1430	1.97
				1831	1.48
7 MO	0142	1.98	22 TU	0038	2.46
	0448	2.26		0752	1.29
	1345	1.16		1510	1.94
	2235	2.65		1840	1.64
				2355	2.40
8 TU ◐	0731	1.74	23 WE	0811	1.30
	1037	1.98		1607	1.90
	1505	1.23		1829	1.78
	2305	2.96		2305	2.51
9 WE	0434	1.23	24 TH ◑	0825	1.38
	1139	2.09		2315	2.67
	1606	1.27			
	2333	3.15			
10 TH	0519	0.91	25 FR	0453	1.39
	1227	2.14		1213	1.90
	1653	1.33		1550	1.63
	2357	3.20		2330	2.83
11 FR	0554	0.70	26 SA	0507	1.05
	1306	2.11		1226	1.97
	1728	1.40		1630	1.49
				2341	3.01
12 SA	0013	3.18	27 SU	0537	0.74
	0624	0.60		1232	2.01
	1337	2.01		1705	1.33
	1755	1.45		2348	3.22
13 SU	0014	3.15	28 MO	0611	0.50
	0652	0.59		1201	2.05
	1342	1.87		1736	1.16
	1807	1.47			
14 MO	0015	3.16	29 TU	0003	3.45
	0720	0.65		0647	0.35
	1211	1.89		1206	2.15
	1750	1.43		1806	1.03
15 TU	0032	3.18	30 WE	0027	3.62
	0746	0.76		0724	0.29
	1225	1.96		1231	2.23
	1745	1.33		1836	0.97
			31 TH ○	0056	3.68
				0802	0.34
				1303	2.27
				1908	1.02

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0129	3.58	16 SA	0058	2.83
	0840	0.50		0742	1.10
	1340	2.28		1300	2.32
	1941	1.22		1737	1.43
2 SA	0205	3.30	17 SU	0054	2.69
	0921	0.74		0747	1.15
	1421	2.23		1314	2.36
	2022	1.53		1745	1.50
3 SU	0242	2.86	18 MO	0049	2.55
	1007	1.06		0647	1.14
	1507	2.15		1334	2.39
	2250	1.86		1805	1.60
4 MO	0322	2.34	19 TU	0042	2.39
	1110	1.41		0651	1.09
	2119	2.34		1401	2.38
				1826	1.72
				2352	2.23
5 TU *	0654	1.55	20 WE	0708	1.10
	1014	1.84		1433	2.32
	1305	1.67		1840	1.86
	2154	2.68		2203	2.28
6 WE	0631	1.34	21 TH	0725	1.19
	1111	2.13		1519	2.20
	1516	1.69		1830	1.99
	2228	2.92		2215	2.47
7 TH ◐	0416	0.90	22 FR	0720	1.31
	1152	2.33		1219	2.10
	1618	1.64		1507	2.01
	2258	3.04		2236	2.67
8 FR	0453	0.67	23 SA ◑	0405	1.05
	1227	2.40		1159	2.19
	1659	1.60		1548	1.80
	2322	3.06		2255	2.89
9 SA	0525	0.56	24 SU	0435	0.74
	1256	2.35		1211	2.24
	1728	1.58		1622	1.58
	2339	3.05		2307	3.10
10 SU	0555	0.56	25 MO	0510	0.49
	1314	2.21		1223	2.23
	1749	1.56		1653	1.38
	2343	3.05		2316	3.31
11 MO	0621	0.62	26 TU	0545	0.33
	1303	2.05		1212	2.23
	1756	1.52		1725	1.21
	2349	3.08		2333	3.46
12 TU	0645	0.72	27 WE	0620	0.27
	1155	2.06		1156	2.31
	1742	1.45		1758	1.11
				2356	3.52
13 WE	0006	3.10	28 TH	0656	0.30
	0706	0.83		1215	2.44
	1205	2.15		1834	1.10
	1742	1.35			
14 TH	0027	3.07	29 FR ○	0024	3.44
	0721	0.95		0729	0.43
	1225	2.22		1244	2.56
	1757	1.31		1916	1.20
15 FR ●	0047	2.98	30 SA	0056	3.20
	0732	1.04		0802	0.65
	1244	2.27		1321	2.63
	1810	1.35		2010	1.38

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0131	2.83	16 MO	0017	2.44
	0830	0.95		0603	1.03
	1400	2.63		1256	2.74
	2128	1.58		1955	1.76
2 MO	0210	2.36	17 TU	0028	2.28
	0834	1.30		0556	0.99
	1444	2.56		1314	2.77
	2330	1.64		2102	1.86
3 TU	0257	1.88	18 WE	0044	2.07
	0612	1.41		0612	1.01
	1950	2.39		1341	2.73
4 WE	0153	1.34	19 TH	0632	1.10
	0357	1.45		1417	2.61
	0602	1.30			
	2052	2.60			
5 TH	0256	1.01	20 FR	0644	1.23
	1126	2.39		1526	2.43
	1531	2.06		1829	2.30
	2138	2.74		2118	2.47
6 FR ◐	0341	0.77	21 SA	0248	1.11
	1152	2.54		1139	2.27
	1621	1.92		1438	2.16
	2214	2.82		2145	2.72
7 SA	0419	0.66	22 SU ◑	0325	0.80
	1219	2.56		1134	2.35
	1655	1.82		1523	1.91
	2242	2.86		2207	2.95
8 SU	0453	0.63	23 MO	0404	0.55
	1240	2.46		1152	2.39
	1719	1.75		1601	1.68
	2259	2.88		2222	3.13
9 MO	0522	0.68	24 TU	0442	0.39
	1251	2.31		1212	2.40
	1734	1.70		1639	1.50
	2307	2.91		2237	3.23
10 TU	0547	0.75	25 WE	0519	0.33
	1237	2.19		1222	2.42
	1737	1.65		1718	1.38
	2316	2.93		2257	3.24
11 WE	0607	0.83	26 TH	0554	0.36
	1149	2.22		1204	2.52
	1731	1.57		1801	1.32
	2332	2.92		2322	3.13
12 TH	0621	0.91	27 FR	0626	0.47
	1154	2.35		1211	2.69
	1742	1.51		1848	1.31
	2351	2.85		2352	2.93
13 FR	0632	0.95	28 SA	0656	0.65
	1212	2.48		1236	2.87
	1806	1.51		1940	1.34
14 SA	0007	2.73	29 SU ○	0026	2.63
	0641	0.99		0718	0.90
	1231	2.59		1309	2.98
	1836	1.56		2039	1.37
15 SU ●	0016	2.59	30 MO	0106	2.28
	0647	1.02		0712	1.18
	1244	2.68		1346	3.00
	1912	1.65		2150	1.38
			31 TU	0153	1.92
				0535	1.33
				1426	2.93
				2320	1.31

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0245	1.60	16 TH	0142	1.83
	0521	1.30		0545	1.11
	1509	2.77		1350	2.97
				2339	1.43
2 TH	0101	1.15	17 FR	0252	1.64
	1604	2.58		0606	1.23
				1456	2.85
3 FR	0209	0.98	18 SA	0105	1.19
	1141	2.54		0409	1.48
	1523	2.35		0621	1.35
	2032	2.56		1641	2.75
4 SA	0301	0.87	19 SU	0201	0.92
	1156	2.61		1110	2.26
	1608	2.18		1317	2.22
	2121	2.62		1946	2.82
5 SU ◐	0345	0.83	20 MO ◑	0249	0.69
	1219	2.58		1115	2.38
	1641	2.06		1447	2.02
	2156	2.67		2050	2.95
6 MO	0421	0.84	21 TU	0334	0.54
	1236	2.49		1139	2.50
	1706	1.98		1543	1.84
	2216	2.70		2126	2.98
7 TU	0449	0.88	22 WE	0416	0.48
	1240	2.39		1205	2.62
	1721	1.91		1635	1.69
	2225	2.70		2156	2.92
8 WE	0508	0.92	23 TH	0455	0.50
	1229	2.35		1230	2.73
	1726	1.84		1727	1.56
	2234	2.69		2225	2.76
9 TH	0522	0.96	24 FR	0529	0.61
	1205	2.43		1243	2.85
	1735	1.77		1817	1.43
	2251	2.63		2256	2.56
10 FR	0533	0.98	25 SA	0601	0.77
	1157	2.59		1232	3.00
	1758	1.71		1906	1.32
	2311	2.53		2331	2.33
11 SA	0544	0.98	26 SU	0626	0.98
	1209	2.76		1240	3.17
	1830	1.67		1956	1.21
	2329	2.42			
12 SU	0552	1.00	27 MO ○	0012	2.12
	1224	2.89		0633	1.20
	1907	1.64		1305	3.27
	2345	2.30		2046	1.14
13 MO ●	0537	1.03	28 TU	0057	1.92
	1237	2.98		0542	1.36
	1950	1.61		1336	3.27
				2140	1.10
14 TU	0007	2.17	29 WE	0144	1.75
	0510	1.02		0440	1.37
	1248	3.04		1411	3.18
	2042	1.59		2240	1.11
15 WE	0045	2.02	30 TH	0231	1.61
	0524	1.04		0457	1.34
	1311	3.04		1448	3.02
	2150	1.55		2350	1.13

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	1530	2.82	16 SA	0259	1.76
				0600	1.36
				1530	3.22
2 SA	0105	1.14	17 SU	0003	1.02
	1623	2.64		0358	1.64
				0618	1.45
				1634	3.13
3 SU	0215	1.12	18 MO	0114	0.90
	1222	2.62		1745	3.00
4 MO	0312	1.11	19 TU	0213	0.79
	1236	2.60		1102	2.43
	1635	2.32		1422	2.15
	2059	2.46		1906	2.83
5 TU ◐	0350	1.12	20 WE ◑	0306	0.74
	1248	2.55		1128	2.69
	1708	2.21		1543	1.96
	2114	2.44		2027	2.64
6 WE	0410	1.13	21 TH	0353	0.76
	1239	2.52		1157	2.93
	1732	2.11		1647	1.73
	2117	2.40		2140	2.42
7 TH	0422	1.14	22 FR	0435	0.84
	1221	2.57		1224	3.12
	1744	2.01		1742	1.49
	2140	2.34		2233	2.21
8 FR	0435	1.13	23 SA	0513	0.98
	1215	2.69		1246	3.25
	1755	1.89		1830	1.26
	2208	2.27		2307	2.04
9 SA	0448	1.12	24 SU	0546	1.15
	1209	2.85		1252	3.32
	1817	1.75		1912	1.08
	2237	2.20		2341	1.94
10 SU	0502	1.12	25 MO	0612	1.32
	1211	3.00		1244	3.39
	1847	1.61		1952	0.96
	2308	2.14			
11 MO	0510	1.14	26 TU	0016	1.90
	1224	3.12		0614	1.47
	1922	1.48		1258	3.44
	2342	2.08		2031	0.92
12 TU	0455	1.16	27 WE ○	0052	1.88
	1241	3.21		0531	1.53
	2001	1.35		1324	3.42
				2111	0.96
13 WE ●	0024	2.03	28 TH	0129	1.86
	0453	1.18		0428	1.49
	1305	3.27		1354	3.33
	2046	1.25		2156	1.08
14 TH	0112	1.97	29 FR	0205	1.80
	0512	1.22		0453	1.43
	1342	3.30		1427	3.19
	2140	1.17		2248	1.23
15 FR	0204	1.88	30 SA	0239	1.71
	0536	1.28		0521	1.36
	1431	3.28		1459	3.02
	2246	1.11		2353	1.37
			31 SU	1521	2.84

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

* Extra Tides

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		228	203	164	126	102	101	125	160	194	228	264	298	319	314	283	239	193	158	150	165	184	197	205	211
MON	2		215	210	186	155	128	113	123	156	196	233	268	298	321	325	303	262	213	164	134	134	155	175	188	194
TUE	3		197	199	191	171	150	134	132	155	196	238	274	304	321	326	312	277	230	179	135	116	128	154	176	187
WED	4		188	185	182	174	161	150	146	158	193	238	278	309	327	328	315	286	243	194	147	113	109	132	161	182
THU	5		188	181	172	167	161	155	155	164	190	232	275	309	331	334	318	291	254	208	162	123	104	115	145	172
FRI	6		189	187	171	159	155	153	156	167	188	224	266	302	328	338	325	296	264	224	180	141	115	110	131	160
SAT	7	○	183	191	179	157	146	147	151	162	185	216	255	291	316	332	329	304	271	239	201	163	135	121	127	150
SUN	8		174	188	186	164	142	137	144	155	177	209	244	278	303	318	323	309	278	247	219	187	158	140	137	147
MON	9		166	181	186	173	147	131	135	149	168	198	234	266	291	304	310	305	283	252	228	206	180	161	153	153
TUE	10		163	175	182	176	157	133	128	143	163	188	223	257	280	294	298	295	283	257	231	214	198	179	167	163
WED	11		164	171	178	176	165	144	130	138	161	185	215	247	271	284	289	286	277	259	234	214	204	192	178	171
THU	12		167	167	172	174	169	156	142	141	161	189	214	240	263	275	279	278	270	257	238	216	203	197	187	176
FRI	13		169	163	163	169	170	164	156	153	166	194	221	240	257	266	267	267	262	252	238	220	203	196	192	182
SAT	14		170	160	154	158	166	169	168	169	178	201	230	250	258	260	256	250	247	243	233	222	208	196	192	188
SUN	15	◐	176	161	150	146	155	169	177	183	194	213	239	262	268	261	248	233	224	223	222	217	210	201	194	191
MON	16		184	168	152	142	143	159	179	194	209	229	251	273	283	271	248	223	201	192	197	204	206	205	200	195
TUE	17		191	179	160	145	137	145	171	199	222	244	267	287	297	288	259	223	189	164	161	176	191	202	206	203
WED	18		197	188	171	152	139	136	154	191	228	257	283	304	314	308	280	236	191	150	127	135	162	187	204	210
THU	19		206	195	180	161	144	134	138	169	218	262	295	321	335	331	306	262	209	156	113	98	120	158	189	210
FRI	20		215	205	188	168	149	136	131	145	190	248	296	331	354	356	335	294	240	181	125	83	81	117	161	196
SAT	21		216	215	198	175	155	139	129	130	158	215	277	325	359	375	364	329	279	220	158	101	67	78	122	168
SUN	22	●	202	218	209	185	161	144	133	128	138	176	238	299	344	376	383	359	316	263	204	142	89	65	86	131
MON	23		174	205	214	197	171	152	142	137	138	155	198	257	310	351	376	373	342	298	248	193	136	90	75	98
TUE	24		138	176	201	202	182	163	154	153	154	160	180	219	265	307	342	359	347	315	276	235	187	139	101	91
WED	25		110	142	173	192	188	173	166	171	179	186	192	206	231	261	292	318	326	310	283	255	225	189	149	117
THU	26		106	118	142	167	181	178	174	183	201	217	225	225	226	232	245	264	281	283	268	251	236	220	196	163
FRI	27		133	119	124	141	162	174	178	190	214	242	261	263	249	232	219	217	227	238	237	229	224	224	221	205
SAT	28		176	146	129	128	142	161	176	192	219	253	284	298	287	257	222	194	183	189	197	199	199	207	219	224
SUN	29	◑	212	184	155	137	134	148	170	192	219	255	292	318	318	289	244	197	161	149	156	167	174	184	200	219
MON	30		226	214	187	161	144	145	163	190	220	254	291	321	333	314	271	216	163	129	123	136	153	167	182	201
TUE	31		220	223	209	185	164	153	161	187	221	256	290	318	334	326	290	237	179	129	105	111	134	156	173	188
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		204	216	213	198	180	166	165	184	219	256	291	318	332	328	301	253	197	142	103	95	116	147	171	187
THU	2		196	203	205	197	184	174	170	182	213	253	291	320	334	329	307	267	214	160	115	92	103	135	169	191
FRI	3		199	197	193	188	179	171	169	179	205	244	284	318	337	334	312	277	231	179	133	103	100	125	162	192
SAT	4		206	202	187	176	168	161	161	172	195	232	273	308	334	339	319	286	246	201	155	121	108	122	154	188
SUN	5		209	211	193	170	158	152	150	161	185	219	259	295	323	336	326	294	256	219	178	142	124	127	150	182
MON	6	○	206	215	203	175	151	143	143	150	173	208	247	283	309	325	325	301	262	228	196	163	140	137	152	178
TUE	7		202	214	210	186	154	138	139	147	164	197	236	272	298	313	317	302	267	230	203	178	155	147	156	175
WED	8		197	212	212	197	167	141	137	148	163	190	227	263	289	303	306	297	271	232	201	183	166	155	159	173
THU	9		191	207	212	203	181	154	141	150	169	191	221	255	280	294	297	289	269	236	200	179	170	162	161	170
FRI	10		184	199	209	207	193	171	154	156	177	200	222	248	270	281	285	280	264	238	205	177	167	167	166	170
SAT	11		179	189	200	206	200	185	171	168	184	211	233	249	262	267	266	263	253	234	209	182	166	167	173	175
SUN	12		178	182	188	197	201	195	186	184	195	221	247	259	261	256	246	236	231	222	206	188	172	169	178	186
MON	13		186	183	181	184	193	199	198	199	210	231	259	276	272	254	232	210	198	197	193	186	179	175	182	195
TUE	14	◐	199	192	182	176	178	191	203	211	225	246	271	291	291	267	231	194	166	159	166	173	178	183	188	200
WED	15		210	205	190	175	167	174	195	217	237	261	287	307	312	290	246	196	150	123	126	147	167	183	196	205
THU	16		215	215	199	179	162	156	174	208	241	272	303	325	333	318	275	216	157	108	89	108	143	174	198	212
FRI	17		218	218	206	183	161	146	149	182	230	274	313	343	355	345	308	249	182	118	73	70	106	153	191	216
SAT	18		225	221	208	186	161	141	132	149	199	260	311	351	374	370	340	287	219	149	88	54	69	120	173	211
SUN	19		231	229	212	189	163	140	125	127	161	225	290	342	378	388	366	321	259	190	123	69	52	85	143	194
MON	20	●	227	237	222	196	170	146	129	122	136	183	252	314	360	387	381	344	291	230	166	108	67	67	110	166
TUE	21		210	235	234	209	181	160	144	135	136	159	209	271	322	360	373	352	308	257	204	152	106	80	92	136
WED	22		184	218	234	223	196	176	165	159	157	164	188	230	275	312	338	338	308	266	226	187	150	119	105	122
THU	23		158	193	218	225	210	191	185	186	190	193	198	212	236	262	284	298	287	257	227	203	182	161	143	136
FRI	24		148	171	195	211	213	203	199	208	221	230	231	226	222	225	232	243	247	233	211	198	194	191	184	172
SAT	25		164	167	178	192	203	206	206	218	241	260	269	260	238	214	197	192	196	197	187	179	185	198	209	210
SUN	26		198	184	178	179	188	198	207	221	246	275	294	294	269	229	189	161	152	155	158	158	166	188	213	231
MON	27	◑	230	214	196	183	179	187	201	219	244	276	304	314	298	257	204	156	126	119	128	139	150	171	201	231
TUE	28		246	239	219	198	183	181	193	215	241	272	302	320	315	282	228	169	122	99	103	121	141	161	187	218
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		242	247	234	213	193	182	187	208	238	270	299	319	321	298	250	191	135	97	88	106	133	159	182	205
THU	2		228	239	234	218	199	185	183	200	231	267	298	318	323	306	267	213	156	109	86	95	125	159	185	203
FRI	3		217	225	223	211	195	183	180	192	222	260	296	321	326	313	280	232	177	128	97	93	118	156	189	209
SAT	4		216	215	209	198	183	173	172	183	210	249	288	319	332	320	290	249	199	149	113	99	115	151	189	215
SUN	5		224	217	201	186	172	160	159	172	198	236	276	311	332	327	299	260	216	170	131	111	117	147	186	217
MON	6		232	226	204	180	164	152	148	160	186	224	264	299	323	328	305	266	225	185	148	123	122	145	181	215
TUE	7	○	235	236	216	185	161	150	145	151	176	213	253	287	311	321	308	270	226	191	160	134	127	144	177	212
WED	8		236	242	229	198	166	151	148	152	169	203	244	278	301	310	303	273	227	187	162	142	131	142	171	206
THU	9		234	245	239	215	181	157	153	160	171	197	234	268	290	299	295	272	231	185	157	144	137	141	164	197
FRI	10		228	245	245	228	199	170	160	169	182	198	225	255	276	286	283	267	234	190	154	141	141	145	161	189
SAT	11		218	239	246	237	215	189	172	177	194	209	224	243	258	265	265	255	232	197	160	140	143	154	166	185
SUN	12		208	227	240	240	226	206	190	188	205	224	234	239	243	240	236	231	220	197	169	147	145	162	179	192
MON	13		205	217	226	232	230	217	206	204	216	239	253	251	239	222	205	196	193	185	171	156	152	167	191	207
TUE	14		212	214	214	216	221	221	217	219	231	252	273	274	253	220	186	161	154	158	160	159	161	172	197	220
WED	15	◐	226	220	209	201	202	211	220	229	246	268	290	300	281	239	188	143	117	119	135	150	163	178	199	224
THU	16		238	230	211	192	181	188	209	231	255	283	308	322	313	272	211	149	100	81	98	128	156	181	202	223
FRI	17		240	237	215	189	168	162	183	219	256	292	323	341	339	309	249	177	111	66	62	96	140	177	205	224
SAT	18		237	238	220	190	162	145	152	191	242	289	330	356	359	338	287	215	141	79	46	62	113	165	204	229
SUN	19		238	236	221	193	162	139	131	155	211	272	323	359	372	356	316	253	179	111	58	44	81	143	196	231
MON	20		246	241	224	199	168	142	127	132	172	238	299	346	371	366	331	279	214	147	90	53	61	114	178	225
TUE	21		252	253	235	209	181	155	137	130	146	197	261	314	350	360	336	290	235	178	125	83	66	93	152	209
WED	22	●	247	262	251	225	198	176	158	147	147	170	218	271	310	332	326	290	242	197	154	119	95	95	132	187
THU	23		232	258	262	243	217	199	185	175	169	171	191	227	261	286	295	276	237	199	171	147	130	122	135	171
FRI	24		212	242	258	255	234	217	211	207	202	197	194	201	218	234	247	246	222	190	171	162	158	158	161	175
SAT	25		201	226	243	250	243	229	226	231	233	230	220	205	195	193	196	201	196	175	160	161	172	185	195	200
SUN	26		207	219	228	235	238	234	231	241	254	258	252	230	199	174	159	156	159	155	146	150	170	196	218	230
MON	27		230	226	224	222	224	228	231	241	260	274	276	260	224	180	145	125	123	130	132	137	158	191	225	248
TUE	28		254	244	231	219	212	216	224	237	256	278	289	282	252	204	153	116	100	104	118	130	148	179	216	248
WED	29	◑	264	259	242	223	208	204	214	231	252	275	293	294	274	231	176	126	95	89	103	124	145	170	203	236
THU	30		257	260	246	226	208	198	202	222	247	273	293	300	288	254	202	147	105	86	92	117	145	170	196	222
FRI	31		242	249	240	222	205	193	193	210	240	271	294	305	298	270	225	171	123	94	90	111	144	175	198	217
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		230	234	226	210	195	185	185	199	229	264	294	309	305	282	243	193	143	107	95	108	141	177	206	222
SUN	2		228	225	214	198	182	173	174	189	217	253	289	311	311	290	254	209	161	122	102	108	137	176	210	231
MON	3		236	226	210	191	173	162	162	178	206	242	278	305	313	295	259	217	174	134	109	108	133	173	212	238
TUE	4		248	238	215	191	172	158	154	167	195	232	267	294	307	297	262	217	177	142	115	108	128	169	211	242
WED	5		257	252	229	199	176	162	154	160	185	221	257	283	297	293	264	217	174	144	121	110	123	160	207	244
THU	6	○	263	264	246	214	185	169	162	161	176	208	244	272	286	285	264	220	171	139	122	113	120	151	198	241
FRI	7		267	273	261	233	199	178	172	171	176	196	227	255	271	273	259	225	176	136	120	118	124	145	186	232
SAT	8		265	278	272	250	219	191	182	184	185	192	210	233	249	254	247	225	185	143	120	121	133	149	179	219
SUN	9		254	274	276	262	237	210	195	196	201	201	203	212	220	224	224	214	190	155	128	125	142	162	183	211
MON	10		240	260	269	265	249	228	213	211	219	222	214	204	196	190	188	188	180	161	140	133	149	176	197	213
TUE	11		230	243	251	255	250	240	230	229	238	247	242	219	191	166	150	148	154	154	146	142	154	183	212	226
WED	12		230	231	230	233	238	239	240	246	257	271	274	253	212	166	127	109	114	129	140	147	159	184	218	239
THU	13	◐	240	228	215	207	212	225	239	254	272	290	301	292	251	192	133	89	76	93	119	141	161	185	215	243
FRI	14		250	234	211	190	183	197	223	250	279	304	320	321	294	235	163	99	59	57	88	126	157	185	212	238
SAT	15		253	243	215	186	165	166	194	233	272	307	330	337	322	276	206	131	71	41	56	102	148	184	213	234
SUN	16		249	248	223	190	162	147	161	203	253	297	329	342	334	302	243	170	102	52	39	74	131	181	216	238
MON	17		249	249	232	201	169	146	140	168	221	274	315	337	334	309	264	201	136	80	47	56	108	170	217	247
TUE	18		258	254	241	215	184	157	140	144	183	239	287	318	325	305	267	218	162	111	72	59	89	152	212	251
WED	19		271	269	253	231	204	176	155	143	155	198	248	285	303	295	261	219	175	134	100	81	88	133	197	247
THU	20	●	276	285	271	248	225	201	178	160	152	167	205	242	266	273	251	212	176	147	123	108	107	129	180	234
FRI	21		271	289	287	266	243	225	205	186	169	161	173	199	222	236	232	204	170	148	137	132	134	146	176	220
SAT	22		258	281	290	279	257	241	229	213	196	178	165	168	180	192	199	190	163	143	140	147	158	172	191	217
SUN	23		247	267	278	279	265	249	242	235	222	205	182	162	154	154	160	164	154	137	134	150	171	194	214	230
MON	24		245	257	263	266	262	251	244	245	242	230	210	180	151	134	129	133	137	131	127	142	171	202	230	247
TUE	25		254	255	253	249	249	246	242	245	252	249	235	209	171	135	114	109	115	122	123	134	162	198	232	256
WED	26		264	259	250	239	233	234	237	242	253	260	255	235	200	156	119	100	98	109	120	130	152	186	222	251
THU	27		265	262	249	234	222	219	227	239	251	264	267	255	227	184	138	106	93	98	114	131	149	176	209	238
FRI	28	◑	255	256	244	229	215	208	215	232	250	265	274	269	247	209	162	121	97	94	108	131	153	175	201	226
SAT	29		241	244	234	220	207	200	204	221	245	266	278	277	260	227	183	138	106	96	105	128	157	182	203	221
SUN	30		233	233	223	208	196	191	195	210	235	262	279	281	268	238	197	153	116	98	103	126	158	189	213	227
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		234	231	217	201	186	180	185	200	224	253	276	282	270	242	204	162	124	100	100	123	158	194	223	240
TUE	2		244	237	220	200	182	171	173	189	214	242	267	279	271	243	205	165	129	103	96	116	155	196	230	252
WED	3		259	250	230	207	186	170	165	177	202	232	256	271	268	243	203	163	130	106	95	108	146	195	236	262
THU	4		273	267	245	217	194	176	164	166	186	217	244	260	262	244	205	161	127	107	97	103	135	187	237	270
FRI	5		284	282	263	232	205	185	170	162	170	196	226	245	252	242	211	166	126	107	102	105	127	174	229	271
SAT	6	○	292	294	280	251	219	196	182	168	162	174	199	222	234	233	215	177	134	109	106	113	129	163	214	262
SUN	7		292	300	293	271	239	212	196	184	169	162	171	190	205	212	207	185	149	118	111	123	139	162	199	243
MON	8		279	296	297	284	260	233	215	205	191	171	159	160	168	178	185	180	160	133	119	130	152	172	194	225
TUE	9		256	277	287	285	274	255	238	229	221	201	173	150	138	138	147	157	156	143	131	136	160	186	202	217
WED	10		234	250	262	271	273	268	260	254	251	240	210	170	133	110	105	118	134	140	138	142	163	194	216	223
THU	11		225	226	231	241	255	265	270	274	277	275	256	214	159	110	80	77	97	120	134	145	164	194	224	237
FRI	12		230	218	208	208	222	244	264	280	292	297	292	263	206	141	86	56	60	89	119	142	163	190	223	246
SAT	13	◐	245	225	202	186	188	210	240	269	291	305	308	295	254	187	118	64	41	57	95	132	162	189	218	246
SUN	14		257	241	212	185	168	175	206	243	275	298	308	303	280	229	160	95	50	40	70	117	158	191	219	244
MON	15		262	258	231	198	169	155	170	208	248	278	296	296	281	248	194	131	79	47	54	98	152	194	226	249
TUE	16		265	269	251	219	185	158	148	171	212	249	273	280	269	245	208	157	109	72	58	84	140	194	234	261
WED	17		274	277	267	241	207	174	148	144	173	213	244	259	254	232	203	168	130	98	78	83	126	187	237	271
THU	18		288	289	279	260	229	196	164	140	143	174	208	230	236	220	192	165	139	116	101	99	122	174	232	273
FRI	19		298	304	292	273	249	217	184	153	133	141	169	196	211	209	186	158	139	127	119	120	132	167	220	267
SAT	20	●	296	311	305	284	262	236	205	173	144	128	138	160	180	190	181	155	135	129	131	137	151	174	212	255
SUN	21		287	305	309	293	269	248	225	195	165	138	125	132	148	162	168	156	133	126	134	148	166	188	215	246
MON	22		274	290	299	294	274	253	237	216	189	162	137	123	125	135	146	149	135	122	129	149	172	198	224	246
TUE	23		265	277	281	283	273	255	241	230	212	189	163	137	121	119	125	133	133	123	122	142	170	199	228	249
WED	24		261	267	267	265	263	254	242	236	229	213	192	165	136	117	113	117	124	123	120	131	160	192	223	248
THU	25		260	261	257	250	247	246	241	237	237	231	216	193	163	131	113	109	113	119	122	127	149	182	213	239
FRI	26		254	256	249	241	234	233	236	237	239	241	234	215	188	153	123	108	107	114	123	131	145	173	204	228
SAT	27		244	248	241	233	225	221	226	234	240	244	243	230	205	172	137	113	106	111	122	137	152	172	199	223
SUN	28	◑	236	239	233	223	216	212	215	226	238	244	244	236	215	184	149	118	105	108	122	141	162	182	204	225
MON	29		236	235	226	215	205	203	206	216	231	242	244	236	218	189	155	123	103	103	120	143	170	195	216	234
TUE	30		243	239	226	210	197	191	195	206	221	236	242	235	217	190	157	125	102	97	113	143	176	206	231	248
WED	31		255	250	233	212	193	180	180	193	210	226	237	234	216	188	156	126	103	93	103	137	178	215	243	263
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		270	264	246	220	196	175	166	174	194	214	228	231	218	190	156	126	105	94	97	125	173	219	253	276
FRI	2		286	280	260	232	204	178	157	153	169	195	215	224	219	196	161	128	107	98	98	115	158	214	259	285
SAT	3		298	297	277	247	216	188	160	140	142	165	192	210	215	203	173	136	111	102	103	113	144	197	252	289
SUN	4	○	307	310	297	268	234	203	174	144	126	133	158	184	199	201	184	151	121	108	110	119	137	176	230	278
MON	5		305	316	313	292	259	226	197	165	132	115	123	146	169	184	185	166	136	116	117	128	141	163	203	251
TUE	6		288	309	317	309	286	255	227	198	162	125	106	111	129	151	167	168	150	129	124	135	150	164	186	220
WED	7		257	285	303	311	304	283	259	235	205	163	122	98	95	110	132	150	152	140	131	140	160	175	186	201
THU	8		224	249	272	292	302	298	284	267	246	214	166	119	87	78	91	116	136	140	138	144	164	188	201	204
FRI	9		208	218	233	255	278	292	293	286	275	256	220	167	113	75	63	77	105	127	137	147	166	194	218	223
SAT	10		215	207	204	214	237	262	279	285	284	277	258	219	161	103	64	53	72	103	128	146	167	196	227	245
SUN	11	◐	239	220	200	189	196	220	246	265	274	275	269	250	207	148	92	57	52	77	113	143	168	197	230	259
MON	12		266	248	218	189	172	178	203	230	248	257	258	252	231	187	132	84	57	62	95	136	170	202	233	264
TUE	13		284	277	246	209	174	154	162	189	214	230	236	235	227	204	163	118	82	66	83	126	171	208	241	269
WED	14		291	295	274	236	193	154	136	149	176	199	212	214	208	198	176	142	110	87	86	117	167	212	249	278
THU	15		296	303	292	260	216	171	132	120	140	168	188	197	192	182	171	151	128	110	101	115	159	211	254	286
FRI	16		305	309	301	276	236	190	145	111	110	135	163	181	184	173	160	149	137	125	120	125	153	203	252	288
SAT	17		311	317	305	284	251	208	163	121	98	107	136	161	176	173	156	142	136	132	132	138	156	194	243	282
SUN	18	●	309	321	312	289	261	224	181	139	105	94	111	139	161	171	160	140	131	132	136	146	163	191	231	270
MON	19		298	315	315	294	266	237	201	161	126	102	100	119	143	160	163	146	127	126	135	147	167	192	223	257
TUE	20		284	300	308	297	270	244	218	185	152	125	109	111	127	144	155	150	130	119	127	143	164	191	220	247
WED	21		270	284	291	291	273	248	227	205	178	152	133	120	121	132	143	146	135	118	117	135	158	185	216	242
THU	22		260	271	275	276	270	251	230	217	200	178	159	142	129	128	133	137	135	123	113	125	150	177	207	236
FRI	23		253	261	263	261	258	249	233	220	211	198	180	164	145	132	129	131	131	127	118	121	143	172	200	227
SAT	24		247	254	254	250	245	240	232	220	213	207	195	179	161	141	129	127	128	128	127	128	142	170	199	222
SUN	25		240	248	246	242	235	229	226	219	211	207	201	188	170	149	131	124	126	130	134	140	151	174	203	225
MON	26	◑	238	242	239	232	226	220	216	214	210	203	199	190	174	153	132	119	121	130	140	151	166	186	211	234
TUE	27		244	242	234	222	213	208	206	205	206	202	196	188	175	154	133	117	113	125	143	160	179	201	223	245
WED	28		256	250	234	216	199	191	192	195	199	201	196	186	175	156	135	117	108	115	139	166	190	215	238	257
THU	29		268	262	241	216	191	173	170	178	187	195	197	189	176	159	138	119	107	107	127	163	198	227	252	271
FRI	30		281	276	254	222	190	160	145	151	169	184	194	194	182	164	143	124	111	106	116	149	195	234	263	285
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		296	291	270	236	197	159	129	121	138	164	184	195	192	174	151	129	115	108	110	132	178	230	269	295
SUN	2		311	310	290	256	214	171	129	101	103	131	163	185	195	187	163	138	120	112	111	120	153	208	262	298
MON	3	○	320	328	314	282	240	195	148	104	81	93	128	162	185	193	178	151	127	116	113	116	133	176	235	285
TUE	4		317	336	336	312	273	228	181	131	87	70	89	126	160	182	185	166	138	122	118	120	126	150	197	252
WED	5		297	327	343	336	306	265	221	173	121	79	68	88	122	155	175	173	152	131	124	127	133	143	169	213
THU	6		259	298	327	339	327	296	259	218	171	119	80	70	86	116	147	164	159	142	132	137	147	155	165	187
FRI	7		220	255	288	315	324	309	282	252	217	173	124	85	72	83	109	138	152	148	141	146	162	177	185	189
SAT	8		200	218	242	269	292	297	285	265	243	216	177	129	91	74	80	104	130	143	146	153	173	198	215	217
SUN	9		210	205	207	220	242	260	263	256	245	233	214	179	134	95	76	80	103	128	145	158	180	211	241	253
MON	10	◐	243	221	199	187	191	209	223	228	226	224	222	210	178	135	98	79	85	109	137	160	185	217	254	280
TUE	11		281	256	219	183	160	160	175	189	196	200	206	212	203	173	134	102	87	97	125	157	188	221	258	292
WED	12		306	290	251	202	156	130	131	148	164	174	183	193	201	192	165	133	107	99	117	152	189	225	261	293
THU	13		315	312	279	229	173	124	102	111	133	151	164	174	184	189	179	156	132	115	117	146	187	227	264	294
FRI	14		314	318	297	252	196	138	95	85	104	131	152	164	170	176	176	165	148	134	127	142	181	225	264	296
SAT	15		315	317	303	267	215	158	106	75	82	111	141	161	168	167	165	162	152	143	138	144	173	217	260	295
SUN	16		317	318	303	274	230	177	126	84	71	93	128	157	172	170	159	152	148	142	141	148	167	205	250	287
MON	17		313	322	307	279	242	196	147	105	79	83	113	147	171	177	163	146	138	136	137	146	164	195	236	274
TUE	18	●	302	318	312	284	250	213	170	129	99	89	104	135	163	177	171	148	130	127	130	139	159	188	223	259
WED	19		287	306	310	291	257	225	191	154	124	107	108	128	152	170	173	156	129	117	122	132	150	180	214	247
THU	20		273	290	298	291	263	230	204	176	148	130	124	129	146	161	168	160	137	114	113	127	145	172	207	238
FRI	21		262	276	282	281	264	233	207	188	167	149	141	140	145	156	162	159	145	122	111	123	144	169	201	233
SAT	22		254	267	270	267	257	234	206	188	176	162	153	150	149	153	159	158	150	134	119	123	146	172	199	228
SUN	23		249	259	261	256	246	230	206	183	173	168	160	156	154	152	154	157	154	144	134	133	150	179	205	227
MON	24		245	252	250	245	235	220	203	182	167	164	163	159	155	151	149	153	156	153	148	148	160	186	215	234
TUE	25		244	246	240	231	222	210	196	181	166	159	161	161	156	150	145	145	153	158	159	163	175	197	225	246
WED	26	◑	251	245	232	215	203	195	186	177	168	160	159	163	161	152	144	139	143	156	167	176	190	210	235	257
THU	27		263	250	228	203	181	171	169	168	167	165	162	164	166	158	147	137	134	146	166	184	202	223	247	268
FRI	28		277	264	234	199	165	143	142	151	159	167	170	170	171	166	153	139	131	132	153	183	210	235	261	281
SAT	29		291	281	249	206	162	124	109	121	142	161	175	180	179	173	160	144	130	124	134	167	208	243	272	297
SUN	30		308	300	271	225	172	122	87	84	112	145	171	188	190	181	166	148	130	119	118	140	188	239	278	309
MON	31		327	324	298	253	197	139	87	60	73	115	155	185	199	193	174	152	132	116	108	116	154	214	270	311
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		340	348	329	287	232	171	111	62	47	76	125	168	196	203	187	160	135	117	105	103	123	174	241	296
WED	2	○	337	360	355	321	270	211	149	90	49	48	87	138	178	201	198	173	144	123	110	104	109	140	198	261
THU	3		313	349	363	345	302	249	193	135	82	51	60	101	147	182	198	186	158	134	122	117	117	129	164	217
FRI	4		271	314	343	347	320	275	228	180	130	85	64	77	113	152	180	188	172	149	138	138	141	146	159	187
SAT	5		226	264	298	318	312	282	245	209	173	134	99	83	94	121	151	173	176	163	154	159	170	180	184	189
SUN	6		201	220	242	265	276	265	240	216	196	175	147	119	103	107	125	147	165	168	166	175	194	215	225	220
MON	7		209	200	198	207	221	226	215	201	194	191	184	164	138	120	116	126	145	161	170	183	208	238	261	263
TUE	8	◐	243	212	182	165	164	173	177	174	174	183	195	197	180	154	131	122	128	146	165	185	211	246	280	296
WED	9		283	245	196	152	126	124	134	142	149	162	183	204	207	189	162	138	127	134	155	181	210	246	283	309
THU	10		311	280	226	166	116	92	95	111	127	143	164	191	211	210	190	163	141	133	146	174	207	243	278	308
FRI	11		320	302	255	192	130	83	69	84	109	131	152	174	198	210	202	182	159	142	142	166	201	239	275	303
SAT	12		317	310	274	217	154	96	62	65	93	124	149	168	184	197	199	186	168	152	145	158	192	233	271	300
SUN	13		314	309	283	236	177	119	73	58	79	117	150	172	181	185	186	179	165	153	147	154	182	223	264	298
MON	14		315	310	288	249	197	142	94	66	72	107	147	175	188	184	174	166	155	145	142	149	171	210	253	290
TUE	15		314	315	293	258	215	165	118	85	77	99	139	174	193	192	173	155	144	135	132	142	163	197	239	277
WED	16	●	306	316	300	265	227	185	141	107	91	100	132	167	192	198	182	154	134	127	124	132	155	187	226	263
THU	17		291	308	303	272	232	197	161	128	109	110	130	161	187	198	190	163	133	121	121	127	147	180	217	252
FRI	18		278	293	295	275	235	199	171	144	124	121	134	157	182	196	194	175	144	121	121	130	145	175	211	243
SAT	19		267	279	281	269	237	197	169	151	135	130	139	157	178	193	196	184	159	132	124	135	152	174	207	238
SUN	20		258	268	268	257	233	196	162	146	139	135	142	158	175	190	197	190	172	149	134	141	162	183	206	233
MON	21		251	257	256	245	225	195	160	138	135	138	144	157	172	185	195	195	182	165	150	150	170	195	214	231
TUE	22		244	245	240	231	214	191	162	137	129	137	148	158	170	180	188	193	190	177	166	164	178	205	227	237
WED	23		239	234	222	210	199	182	162	142	130	136	152	164	171	177	180	185	189	185	179	179	190	213	239	250
THU	24	◑	244	228	206	185	174	166	156	146	138	139	155	172	179	179	176	174	178	185	187	190	203	224	249	265
FRI	25		259	234	200	167	144	139	141	142	145	149	160	178	189	186	176	167	163	172	186	198	214	237	261	279
SAT	26		279	251	208	161	122	105	112	128	143	157	169	183	195	194	180	163	151	151	170	197	222	249	277	296
SUN	27		299	277	230	173	119	81	76	100	131	157	178	191	199	199	184	162	142	132	143	179	220	256	290	315
MON	28		321	305	261	199	135	80	50	63	105	147	179	199	205	201	186	162	137	120	118	146	199	252	296	330
TUE	29		344	332	295	235	166	100	49	35	69	123	170	201	214	207	189	163	135	113	103	114	161	227	286	331
WED	30		358	357	325	271	204	135	73	33	39	88	148	193	219	219	199	170	140	115	100	98	125	185	256	313
THU	31	○	353	367	347	300	239	174	110	58	34	58	116	173	211	227	214	184	153	128	110	102	110	147	211	275
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		323	353	352	317	263	206	149	98	59	52	87	143	192	221	225	204	172	148	132	123	122	135	173	227
SAT	2		276	312	329	314	272	223	178	136	100	76	81	118	165	201	221	217	194	171	160	155	153	154	164	191
SUN	3		225	256	279	285	261	223	189	162	138	117	106	115	144	177	202	214	207	191	183	187	191	192	188	186
MON	4		192	204	219	232	229	206	181	167	161	155	147	140	145	161	180	196	204	200	198	207	223	232	230	213
TUE	5		192	176	169	173	179	175	161	155	162	175	183	180	171	166	169	177	188	197	202	215	238	259	267	254
WED	6		220	179	145	127	127	134	135	135	148	173	199	212	206	190	176	169	171	182	196	213	238	268	288	287
THU	7	◐	258	207	152	110	90	94	106	116	131	159	194	223	232	219	197	176	164	167	183	205	232	264	292	303
FRI	8		287	241	179	119	78	66	79	100	120	145	179	214	237	236	216	191	169	160	170	194	224	256	286	304
SAT	9		300	267	210	145	90	59	61	85	114	141	168	199	225	234	223	201	177	160	160	182	215	250	280	300
SUN	10		303	282	235	174	114	70	55	74	108	141	168	190	209	220	216	198	178	162	156	171	204	242	277	299
MON	11		303	288	252	199	141	91	63	68	101	141	172	192	201	204	201	187	170	157	152	162	191	232	271	299
TUE	12		307	293	262	217	164	115	80	72	95	137	175	199	206	199	188	174	158	147	145	154	180	219	260	294
WED	13		309	299	269	229	183	136	99	83	95	131	172	202	214	206	186	166	150	138	135	146	171	207	247	282
THU	14		304	302	274	234	193	152	116	96	100	127	167	201	220	218	195	167	147	136	131	140	163	197	235	268
FRI	15	●	290	297	276	235	194	160	129	107	106	127	163	199	222	226	210	179	151	139	135	139	158	190	226	256
SAT	16		276	283	272	236	190	156	133	115	111	128	161	197	223	231	223	197	164	145	143	147	159	185	218	246
SUN	17		263	268	260	233	189	148	127	118	115	128	158	193	222	235	231	212	182	156	150	158	168	185	212	236
MON	18		251	255	247	226	189	146	119	114	118	129	155	188	218	236	237	223	199	173	160	167	181	192	208	226
TUE	19		237	238	232	216	188	151	118	108	119	135	155	184	211	230	238	231	212	189	173	175	191	205	213	219
WED	20		222	218	211	201	182	155	126	110	119	141	162	183	205	221	230	230	219	202	188	186	200	219	227	223
THU	21		214	199	184	175	167	153	135	120	123	145	172	191	204	212	216	219	217	208	200	200	211	231	246	240
FRI	22		219	191	162	144	140	139	135	131	133	150	179	202	210	209	205	201	203	206	206	212	225	244	263	265
SAT	23	◑	240	199	155	120	105	112	123	132	143	158	182	208	219	211	198	184	180	190	204	218	238	261	280	288
SUN	24		271	225	168	115	79	76	97	122	145	165	186	209	223	216	195	174	159	163	186	215	244	274	299	310
MON	25		300	261	198	132	76	49	62	99	137	168	192	209	221	219	197	168	146	137	155	196	240	280	313	329
TUE	26		324	294	236	163	96	46	34	66	118	163	196	215	222	219	200	169	140	123	126	162	219	272	315	342
WED	27		343	318	269	200	128	67	29	37	89	149	195	223	231	223	204	175	143	120	110	128	180	246	300	338
THU	28		352	334	291	231	163	99	49	30	60	124	184	224	243	237	216	188	156	129	113	112	142	203	267	314
FRI	29	○	340	337	302	249	190	131	81	47	49	96	163	217	248	254	236	207	178	151	131	120	126	162	220	272
SAT	30		306	319	300	255	204	155	113	80	64	83	138	198	240	261	256	231	203	180	161	146	138	145	177	221
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		256	278	278	249	204	166	136	112	97	97	126	177	223	252	263	251	226	207	194	182	170	160	161	179
MON	2		203	223	235	227	195	164	145	135	131	130	140	167	204	233	251	255	242	226	219	215	208	195	177	165
TUE	3		164	171	181	187	176	153	141	144	154	164	172	181	198	217	231	241	242	234	230	236	239	232	213	184
WED	4		155	138	134	139	144	137	130	138	161	185	203	211	212	214	217	221	227	229	231	240	254	259	249	220
THU	5		176	135	108	100	107	115	118	127	153	188	219	236	236	225	214	206	206	214	222	235	254	270	272	254
FRI	6	◐	212	158	110	82	78	90	105	118	141	178	216	245	254	242	223	204	193	195	208	225	246	268	281	275
SAT	7		245	193	135	89	67	70	90	112	134	165	202	236	254	251	231	208	189	182	192	214	239	263	281	285
SUN	8		267	225	167	112	74	63	78	106	133	160	189	220	241	245	231	209	189	176	179	201	231	259	280	288
MON	9		278	247	196	140	94	69	73	99	133	162	186	208	225	231	221	203	185	172	171	188	220	254	280	290
TUE	10		284	259	217	165	116	83	75	94	130	166	192	208	217	218	209	193	177	166	165	178	207	244	276	292
WED	11		288	265	229	183	136	99	83	93	126	166	199	217	222	215	203	186	169	158	158	170	196	231	266	288
THU	12		289	268	232	191	149	112	92	95	124	165	202	227	234	225	205	186	167	154	152	163	186	218	251	277
FRI	13		285	268	231	191	154	121	98	98	122	162	204	234	247	241	218	193	173	158	151	157	178	208	238	261
SAT	14		273	263	230	186	149	123	103	99	119	159	204	238	256	256	237	207	182	168	158	157	171	198	226	248
SUN	15	●	258	253	228	183	142	118	105	102	117	154	201	241	263	267	254	225	194	177	170	165	169	188	214	234
MON	16		243	241	223	186	140	110	103	105	118	149	195	238	266	274	265	242	211	187	179	177	175	182	200	217
TUE	17		227	226	215	188	147	110	99	108	123	147	186	230	262	276	272	254	227	200	188	189	188	186	190	199
WED	18		205	206	201	185	156	121	101	108	130	154	183	219	250	269	272	260	240	217	200	199	204	201	192	187
THU	19		183	179	177	172	158	134	113	113	136	164	188	212	236	252	260	257	246	230	217	213	220	223	212	191
FRI	20		171	154	145	146	147	139	127	123	140	172	199	215	226	234	238	242	241	235	230	231	237	246	241	215
SAT	21		179	143	117	111	120	129	132	135	146	174	206	224	226	222	217	216	223	230	236	245	256	267	271	252
SUN	22	◑	208	156	109	82	83	104	123	138	153	176	206	230	232	219	203	192	194	211	231	250	270	286	294	286
MON	23		249	189	126	76	55	69	101	131	156	179	204	229	238	224	199	178	168	180	210	243	273	298	311	309
TUE	24		284	230	160	95	49	40	70	115	153	182	206	226	239	232	205	176	155	151	177	220	263	297	319	321
WED	25		304	263	198	128	69	35	43	90	143	184	213	231	241	238	216	184	156	139	145	184	236	281	312	323
THU	26		311	279	227	161	99	52	35	64	124	181	220	243	251	247	230	200	168	143	132	148	196	250	289	311
FRI	27		308	280	238	184	128	80	50	54	101	168	221	255	268	263	247	222	190	160	139	131	156	205	252	282
SAT	28		292	274	236	193	147	107	77	65	88	148	213	258	282	285	268	244	216	187	160	139	135	161	205	240
SUN	29	○	260	258	230	191	155	125	103	90	96	134	195	249	283	297	290	266	242	216	189	164	142	138	160	192
MON	30		216	228	217	186	154	134	123	117	120	138	181	233	271	294	299	284	261	241	220	195	169	145	138	150
TUE	31		169	185	192	177	150	134	133	138	147	161	183	219	254	278	291	289	272	254	242	225	202	174	146	132
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		133	143	155	159	146	131	133	148	167	186	203	221	242	259	270	276	272	258	250	245	231	208	177	144
THU	2		121	114	119	130	134	127	127	147	174	201	223	236	243	248	251	254	257	254	249	250	249	237	213	177
FRI	3		137	108	97	102	114	120	122	137	168	203	232	250	253	248	241	235	236	240	242	247	254	254	241	213
SAT	4		171	126	96	87	94	108	119	130	156	193	227	252	261	253	239	225	218	222	232	241	252	261	259	241
SUN	5	◐	206	158	114	88	83	95	113	128	148	179	214	242	257	254	239	222	209	206	217	234	249	261	267	258
MON	6		232	190	141	103	85	87	105	128	148	172	201	229	245	247	236	219	205	197	204	223	244	260	269	266
TUE	7		247	212	167	123	94	88	100	126	152	176	198	221	235	238	228	213	199	191	194	210	235	257	269	268
WED	8		253	223	183	140	106	92	99	124	155	184	207	223	233	233	223	207	193	185	186	198	222	248	265	267
THU	9		253	226	190	151	116	97	100	123	157	192	219	236	242	238	225	207	190	179	178	188	208	234	255	262
FRI	10		250	223	189	154	122	101	99	121	158	197	230	252	258	251	234	213	193	177	171	178	196	220	241	252
SAT	11		246	220	184	150	123	103	99	117	156	201	238	264	275	269	249	224	202	182	168	168	184	206	227	239
SUN	12		239	218	181	144	119	105	100	113	150	200	244	273	287	285	266	238	212	192	174	164	170	191	212	226
MON	13	●	229	216	184	144	115	104	103	112	142	192	243	278	295	297	282	253	223	202	184	167	161	173	193	210
TUE	14		217	212	190	152	116	102	106	116	138	180	233	276	299	303	294	270	238	213	196	179	163	159	171	188
WED	15		199	201	191	165	129	106	107	123	142	172	217	262	293	303	300	283	256	228	210	197	178	160	155	162
THU	16		172	181	182	171	145	119	112	128	150	172	203	241	274	292	297	289	272	248	228	217	204	180	157	145
FRI	17		143	149	159	164	154	135	122	132	157	180	200	224	249	269	280	284	279	266	251	240	232	214	182	150
SAT	18		127	118	124	139	147	143	135	138	160	188	207	218	229	241	252	264	272	274	270	264	259	250	223	180
SUN	19		136	104	91	102	123	137	141	146	162	191	216	225	224	222	223	232	249	265	275	280	281	278	263	226
MON	20	◑	171	117	80	69	87	115	135	149	165	190	220	237	232	218	206	202	215	239	263	281	291	294	288	265
TUE	21		216	153	96	60	57	84	119	146	169	192	220	244	248	230	207	189	184	203	235	264	286	297	296	284
WED	22		252	195	130	77	49	58	96	138	170	198	223	247	261	250	222	194	173	171	196	232	264	284	291	284
THU	23		264	225	166	108	65	50	74	123	170	205	233	254	270	269	246	212	180	158	160	191	230	259	274	273
FRI	24		258	232	190	139	94	65	66	106	163	210	245	268	281	284	269	237	200	167	144	152	187	223	247	255
SAT	25		245	223	195	157	119	90	77	96	149	209	253	283	298	299	288	262	225	187	151	132	145	181	212	230
SUN	26		231	212	188	162	136	113	99	102	137	197	252	290	312	315	303	282	251	212	172	136	121	139	172	198
MON	27	○	211	204	181	159	142	129	121	120	137	182	240	285	314	326	318	297	271	237	197	157	123	114	134	162
TUE	28		183	192	180	156	141	137	136	140	151	178	224	271	303	323	325	307	282	256	223	184	146	117	112	129
WED	29		152	170	174	159	140	137	144	154	168	187	216	254	286	306	317	310	288	266	243	212	176	142	116	112
THU	30		125	142	157	158	142	134	143	160	179	200	222	245	270	286	297	301	289	269	253	234	206	175	144	119
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MABUIAG ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 57' S LONG 142° 12' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		113	121	135	146	143	132	136	156	181	206	230	247	261	271	276	280	280	268	254	245	230	206	179	148
SAT	2		122	113	117	128	136	133	130	146	174	203	231	251	260	262	261	260	263	261	253	247	243	230	210	183
SUN	3		149	123	112	115	123	129	129	137	162	194	224	249	261	260	254	248	245	248	249	246	246	243	231	210
MON	4		180	145	120	111	114	122	130	136	154	184	215	241	257	258	250	241	233	232	239	243	244	246	241	227
TUE	5	◐	202	168	135	115	111	117	129	142	156	180	210	235	250	254	247	236	226	221	225	235	241	243	242	233
WED	6		213	184	150	123	113	116	129	148	167	187	212	236	249	251	243	230	219	212	212	221	233	239	238	231
THU	7		215	189	159	131	115	117	131	152	178	202	224	244	256	254	243	227	212	203	201	207	220	231	233	226
FRI	8		211	188	161	135	116	115	131	157	186	216	241	259	269	265	250	229	208	193	189	194	205	219	227	222
SAT	9		206	184	159	135	117	112	126	157	193	226	255	275	284	279	261	236	210	188	176	178	191	205	217	218
SUN	10		205	182	156	134	119	112	121	151	194	234	265	288	299	294	275	247	218	189	167	161	173	191	206	213
MON	11		207	186	157	133	119	114	118	142	186	235	272	297	310	308	289	260	229	197	168	149	152	171	192	205
TUE	12		207	194	165	136	120	116	120	134	171	224	272	301	317	320	305	275	242	210	178	148	134	146	170	190
WED	13	●	202	200	180	148	124	118	123	133	157	203	257	298	319	327	320	295	260	227	196	162	132	125	141	166
THU	14		186	196	190	166	136	122	126	137	152	182	231	279	310	326	329	315	285	251	221	188	151	123	118	134
FRI	15		157	178	187	178	153	132	129	141	154	172	205	248	286	312	325	326	308	279	249	221	187	147	118	111
SAT	16		123	145	166	175	165	146	136	145	161	175	192	220	253	282	305	320	320	303	279	254	227	189	146	113
SUN	17		101	110	131	154	163	155	145	149	167	186	197	208	226	247	270	294	310	311	299	280	261	234	193	145
MON	18		107	90	96	119	143	154	153	156	172	197	214	219	219	224	235	254	278	295	299	292	279	263	237	192
TUE	19		140	99	79	86	113	139	153	162	178	204	231	243	236	224	215	217	235	259	277	283	280	272	259	233
WED	20	◑	186	132	91	73	85	116	145	165	185	211	242	266	265	245	221	201	197	213	237	254	262	262	258	248
THU	21		220	173	124	87	75	94	131	164	192	220	251	280	293	278	245	210	181	173	190	214	231	240	241	239
FRI	22		230	202	159	117	89	87	115	158	196	229	260	289	309	306	277	234	190	156	150	169	194	211	220	220
SAT	23		218	208	182	147	116	99	108	147	195	236	270	298	318	323	304	262	213	164	130	130	154	180	197	204
SUN	24		202	197	187	165	140	121	115	138	187	237	277	308	326	331	320	287	238	185	135	108	118	147	174	190
MON	25		193	186	179	169	154	140	132	139	175	229	275	311	333	338	327	302	260	208	155	111	96	116	149	175
TUE	26		188	185	173	165	158	150	146	149	169	214	265	304	332	343	332	309	276	230	180	131	97	96	124	156
WED	27	○	179	187	176	161	155	153	153	159	172	202	248	290	321	339	337	314	285	249	204	158	118	97	106	135
THU	28		164	182	182	164	150	150	154	163	178	200	234	273	303	324	332	318	289	260	227	186	148	119	107	121
FRI	29		146	168	179	170	150	142	150	161	178	202	228	258	286	305	317	315	293	266	241	212	179	150	129	123
SAT	30		135	153	167	169	154	137	140	156	175	200	228	252	273	288	297	301	292	269	247	229	205	180	159	142
SUN	31		136	143	153	160	155	139	132	147	170	196	226	251	267	277	281	283	282	268	248	233	221	203	185	168
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0513	1.11	16 MO	0056	1.88
	1253	2.99		0553	1.44
	1817	2.05		1234	2.92
	2124	2.21			
2 MO	0523	1.16	17 TU	0438	1.49
	1236	3.10		1234	3.05
	1858	1.88		1835	1.63
	2214	2.05		2159	1.92
3 TU	0531	1.15	18 WE	0440	1.29
	1228	3.27		1220	3.28
	1936	1.70		1858	1.35
	2312	1.92		2301	2.01
4 WE	0541	1.13	19 TH	0509	1.07
	1236	3.40		1202	3.62
	2013	1.58		1929	1.12
				2352	2.13
5 TH	0006	1.81	20 FR	0541	0.84
	0409	1.09		1220	3.93
	1249	3.47		2002	1.01
	2049	1.53			
6 FR	0043	1.74	21 SA	0035	2.23
	0438	1.00		0612	0.65
	1304	3.50		1249	4.14
	2118	1.55		2037	0.99
7 SA ○	0058	1.70	22 SU ●	0114	2.27
	0510	0.91		0640	0.49
	1323	3.50		1324	4.25
	2136	1.60		2113	1.04
8 SU	0049	1.71	23 MO	0153	2.26
	0542	0.83		0704	0.42
	1343	3.46		1402	4.24
	2146	1.65		2150	1.13
9 MO	0039	1.73	24 TU	0230	2.19
	0610	0.80		0725	0.49
	1357	3.35		1443	4.08
				2230	1.27
10 TU	0630	0.81	25 WE	0307	2.06
	1350	3.19		0737	0.74
				1524	3.73
				2321	1.46
11 WE	0641	0.83	26 TH	0344	1.86
	1328	3.04		0740	1.10
				1604	3.23
12 TH	0650	0.85	27 FR	0734	1.44
	1312	2.96		1629	2.64
	1944	1.95			
	2215	2.14			
13 FR	0654	0.92	28 SA	0431	1.45
	1304	2.93		1213	2.86
	2012	1.87		2110	1.92
	2320	2.15			
14 SA	0613	1.04	29 SU ◑	0018	2.02
	1255	2.89		0502	1.37
	2104	1.81		1219	3.23
				1854	1.59
15 SU ◐	0011	2.06	30 MO	0111	2.02
	0604	1.22		0523	1.36
	1239	2.87		1239	3.45
	2223	1.76		1921	1.29
			31 TU	0154	1.95
				0540	1.39
				1256	3.50
				1948	1.14

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0229	1.82	16 TH	0148	1.92
	0554	1.39		0452	1.62
	1258	3.47		1225	3.49
	2005	1.11		1856	0.84
				2348	1.97
2 TH	0035	1.74	17 FR	0508	1.32
	0605	1.35		1202	3.64
	1252	3.42		1920	0.82
	2015	1.17			
3 FR	0048	1.76	18 SA	0006	2.15
	0610	1.27		0533	0.98
	1248	3.40		1205	3.90
	2027	1.29		1945	0.84
4 SA	0056	1.77	19 SU	0031	2.32
	0605	1.13		0559	0.66
	1251	3.42		1229	4.14
	2034	1.41		2010	0.90
5 SU	0050	1.84	20 MO ●	0056	2.46
	0510	0.91		0626	0.43
	1304	3.48		1300	4.28
	2034	1.44		2032	0.95
6 MO ○	0052	1.99	21 TU	0122	2.56
	0542	0.74		0652	0.33
	1323	3.50		1334	4.26
	2041	1.39		2052	1.00
7 TU	0113	2.11	22 WE	0149	2.60
	0613	0.67		0713	0.43
	1342	3.46		1408	4.06
	2058	1.36		2109	1.08
8 WE	0135	2.17	23 TH	0217	2.58
	0636	0.68		0724	0.72
	1359	3.34		1441	3.63
	2114	1.42		2122	1.21
9 TH	0138	2.16	24 FR	0243	2.48
	0652	0.77		0727	1.16
	1407	3.12		1505	3.03
	2023	1.54		2119	1.39
10 FR	0122	2.17	25 SA	0256	2.29
	0703	0.90		0726	1.59
	1344	2.88		1241	2.58
	1955	1.49		2034	1.50
11 SA	0123	2.21	26 SU	0152	2.17
	0713	1.07		0700	1.87
	1259	2.76		1137	2.92
	2007	1.44		1953	1.46
12 SU	0126	2.24	27 MO ◑	0105	2.25
	0713	1.32		0511	1.80
	1211	2.83		1138	3.33
	2018	1.41		1814	1.03
13 MO	0100	2.27	28 TU	0108	2.37
	0614	1.51		0520	1.63
	1149	3.08		1156	3.57
	1850	1.32		1833	0.73
14 TU ◐	0112	2.25			
	0603	1.67			
	1201	3.29			
	1832	1.12			
15 WE	0136	2.13			
	0530	1.77			
	1217	3.41			
	1837	0.94			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0126	2.40	16 TH	0103	2.51
	0539	1.52		0517	1.96
	1216	3.62		1144	3.59
	1856	0.63		1804	0.50
2 TH	0143	2.33	17 FR	0104	2.36
	0556	1.46		0455	1.76
	1230	3.54		1200	3.63
	1919	0.69		1833	0.51
3 FR	0121	2.18	18 SA	0003	2.31
	0608	1.44		0505	1.47
	1236	3.42		1148	3.68
	1939	0.86		1858	0.60
4 SA	0101	2.06	19 SU	0008	2.41
	0613	1.41		0526	1.18
	1233	3.32		1146	3.83
	1953	1.07		1922	0.73
5 SU	0057	1.98	20 MO	0025	2.53
	0611	1.30		0549	0.93
	1229	3.30		1206	3.98
	1957	1.24		1940	0.84
6 MO	0044	2.04	21 TU	0044	2.67
	0551	1.12		0612	0.80
	1235	3.35		1232	4.03
	1954	1.26		1953	0.90
7 TU ○	0041	2.24	22 WE ●	0102	2.81
	0536	0.90		0633	0.80
	1248	3.42		1300	3.91
	1959	1.20		2000	0.93
8 WE	0058	2.46	23 TH	0121	2.93
	0603	0.78		0643	0.94
	1305	3.43		1325	3.62
	2010	1.14		1959	0.93
9 TH	0118	2.63	24 FR	0141	3.02
	0626	0.77		0649	1.20
	1324	3.35		1342	3.17
	2005	1.13		1945	0.93
10 FR	0129	2.73	25 SA	0202	3.02
	0642	0.88		0700	1.53
	1340	3.13		1301	2.69
	1927	1.07		1943	0.97
11 SA	0132	2.79	26 SU	0211	2.92
	0656	1.08		0708	1.86
	1333	2.79		1137	2.60
	1937	1.05		1946	1.08
12 SU	0141	2.80	27 MO	0157	2.76
	0708	1.38		0708	2.14
	1230	2.53		1055	2.87
	1950	1.11		1813	1.15
13 MO	0155	2.73	28 TU	0127	2.62
	0718	1.75		0606	2.25
	1053	2.69		1053	3.18
	1945	1.25		1732	0.85
14 TU	0156	2.60	29 WE ◑	0058	2.61
	0619	2.05		0500	2.00
	1057	3.13		1109	3.37
	1731	0.97		1744	0.63
15 WE ◐	0057	2.55	30 TH	0056	2.64
	0537	2.04		0516	1.75
	1119	3.44		1127	3.44
	1739	0.65		1807	0.54
			31 FR	0101	2.63
				0536	1.61
				1145	3.40
				1835	0.57

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0058	2.55	16 SU	0453	1.50
	0554	1.56		1110	3.61
	1159	3.31		1829	0.49
	1859	0.69			
2 SU	0056	2.44	17 MO	0001	2.72
	0605	1.56		0520	1.34
	1203	3.18		1121	3.63
	1917	0.88		1852	0.62
3 MO	0055	2.33	18 TU	0021	2.83
	0610	1.53		0549	1.30
	1202	3.11		1142	3.58
	1921	1.04		1909	0.75
4 TU	0042	2.34	19 WE	0041	2.94
	0610	1.43		0619	1.36
	1200	3.12		1205	3.42
	1918	1.10		1917	0.85
5 WE	0036	2.51	20 TH ●	0058	3.04
	0605	1.31		0648	1.51
	1206	3.15		1225	3.15
	1921	1.08		1906	0.89
6 TH ○	0046	2.73	21 FR	0110	3.15
	0552	1.25		0704	1.72
	1220	3.14		1232	2.81
	1917	1.04		1823	0.80
7 FR	0100	2.94	22 SA	0121	3.26
	0603	1.27		0615	1.87
	1240	3.03		1156	2.52
	1828	0.90		1835	0.69
8 SA	0110	3.13	23 SU	0131	3.31
	0620	1.37		0631	1.98
	1258	2.81		1104	2.45
	1847	0.76		1854	0.68
9 SU	0122	3.28	24 MO	0136	3.28
	0640	1.55		0649	2.09
	1249	2.48		1042	2.55
	1912	0.74		1907	0.77
10 MO	0142	3.33	25 TU	0139	3.14
	0700	1.80		0704	2.21
	1142	2.24		1021	2.69
	1935	0.89		1844	0.92
11 TU	0205	3.21	26 WE	0136	2.91
	0719	2.13		0706	2.34
	0947	2.58		1020	2.84
	1948	1.18		1723	0.87
12 WE	0226	2.92	27 TH	0109	2.69
	0725	2.47		0453	2.30
	1012	3.01		1031	2.97
	1632	0.90		1714	0.75
13 TH ◐	0106	2.56	28 FR ◑	0048	2.60
	0452	2.43		0451	2.01
	1041	3.35		1043	3.06
	1657	0.58		1731	0.63
14 FR	0031	2.55	29 SA	0037	2.61
	0425	2.08		0507	1.78
	1106	3.54		1056	3.09
	1730	0.42		1756	0.57
15 SA	0014	2.54	30 SU	0031	2.64
	0429	1.75		0527	1.66
	1119	3.59		1109	3.04
	1802	0.41		1819	0.61
	2350	2.61			

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0035	2.64	16 TU	0518	1.42
	0547	1.61		1051	3.19
	1120	2.93		1816	0.55
	1836	0.73			
2 TU	0040	2.61	17 WE	0013	3.07
	0604	1.59		0610	1.49
	1124	2.81		1121	2.94
	1840	0.87		1834	0.67
3 WE	0036	2.63	18 TH	0040	3.19
	0620	1.59		0705	1.62
	1124	2.73		1148	2.59
	1841	0.94		1840	0.81
4 TH	0032	2.76	19 FR	0101	3.25
	0643	1.60		0803	1.78
	1129	2.66		1201	2.20
	1844	0.97		1716	0.83
5 FR	0043	2.95	20 SA ●	0114	3.27
	0716	1.65		1726	0.69
	1143	2.55			
	1720	0.89			
6 SA ○	0058	3.15	21 SU	0119	3.29
	0757	1.73		1750	0.58
	1203	2.38			
	1741	0.69			
7 SU	0110	3.34	22 MO	0114	3.30
	0839	1.81		1816	0.53
	1221	2.18			
	1813	0.55			
8 MO	0120	3.51	23 TU	0110	3.29
	1848	0.52		0633	2.17
				0901	2.38
				1837	0.53
9 TU	0141	3.58	24 WE	0119	3.19
	1921	0.65		0656	2.12
				0954	2.44
				1848	0.61
10 WE	0210	3.43	25 TH	0130	3.00
	1949	0.94		0715	2.16
				1003	2.48
				1833	0.73
11 TH	0249	3.07	26 FR	0129	2.72
	1602	0.97		0718	2.27
				1008	2.53
				1723	0.81
12 FR	1005	3.09	27 SA	0104	2.48
	1627	0.70		0440	2.19
				1007	2.59
				1710	0.75
13 SA ◐	1019	3.26	28 SU ◑	0035	2.39
	1657	0.52		0432	1.94
	2340	2.41		0954	2.65
				1722	0.69
14 SU	0347	1.68	29 MO	0009	2.44
	1006	3.34		0446	1.74
	1726	0.45		1002	2.65
	2329	2.65		1737	0.69
15 MO	0431	1.47	30 TU	0009	2.56
	1023	3.33		0515	1.61
	1753	0.47		1020	2.56
	2347	2.89		1748	0.76
			31 WE	0018	2.67
				0552	1.55
				1038	2.42
				1753	0.83

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0022	2.81	16 FR	0036	3.33
	0633	1.51		0752	1.38
	1056	2.25		1200	1.88
	1802	0.87		1815	0.91
2 FR	0026	2.99	17 SA	0102	3.36
	0718	1.48		0906	1.35
	1119	2.07		1248	1.54
	1810	0.90		1629	0.90
3 SA	0041	3.19	18 SU ●	0119	3.31
	0806	1.45		1653	0.80
	1147	1.88			
	1640	0.78			
4 SU ○	0100	3.36	19 MO	0130	3.23
	0858	1.45		1722	0.69
	1217	1.71			
	1712	0.62			
5 MO	0118	3.49	20 TU	0134	3.17
	1005	1.48		1753	0.57
	1246	1.57			
	1751	0.50			
6 TU	0134	3.57	21 WE	0114	3.12
	1831	0.43		1819	0.47
7 WE	0157	3.56	22 TH	0112	3.08
	1908	0.47		1839	0.44
8 TH	0239	3.41	23 FR	0124	2.98
	1941	0.67		0719	2.00
				0936	2.17
				1856	0.52
9 FR	0356	3.14	24 SA	0136	2.79
	1552	1.07		0751	2.01
				0955	2.13
				1906	0.74
10 SA	0555	2.93	25 SU	0140	2.54
	1603	0.91		1719	0.97
11 SU ◐	0751	2.94	26 MO ◑	0111	2.29
	1625	0.77		0412	2.18
	2339	2.19		0704	2.25
				1707	1.02
12 MO	0307	1.76	27 TU	0012	2.25
	0852	2.95		0410	1.93
	1648	0.68		0827	2.26
	2325	2.55		1702	1.04
				2359	2.43
13 TU	0418	1.60	28 WE	0457	1.71
	0938	2.84		0914	2.19
	1713	0.64		1648	1.03
	2339	2.91			
14 WE	0538	1.51	29 TH	0006	2.68
	1023	2.59		0554	1.49
	1738	0.67		1003	2.04
				1703	1.01
15 TH	0006	3.19	30 FR	0013	2.96
	0648	1.44		0645	1.26
	1111	2.25		1057	1.89
	1801	0.76		1728	0.98

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0018	3.21	16 SU	0059	3.42
	0732	1.07		0849	1.00
	1149	1.76		1323	1.61
	1751	0.97		1836	1.15
2 SU	0032	3.43	17 MO	0116	3.33
	0816	0.97		0940	1.09
	1235	1.66		1357	1.48
	1630	0.89		1648	1.06
3 MO ○	0053	3.58	18 TU ●	0130	3.25
	0902	0.97		1043	1.25
	1315	1.58		1408	1.36
	1705	0.74		1717	0.89
4 TU	0118	3.66	19 WE	0144	3.18
	0950	1.05		1747	0.74
	1349	1.51			
	1746	0.59			
5 WE	0148	3.69	20 TH	0150	3.12
	1045	1.17		1812	0.62
	1413	1.46			
	1827	0.49			
6 TH	0223	3.65	21 FR	0134	3.06
	1151	1.29		1834	0.55
	1432	1.41			
	1902	0.48			
7 FR	0304	3.53	22 SA	0129	3.01
	1931	0.61		0737	1.76
				1155	1.88
				1854	0.56
8 SA	0353	3.31	23 SU	0134	2.94
	1953	0.89		0759	1.63
				1235	1.93
				1915	0.68
9 SU	0450	3.01	24 MO	0141	2.79
	1551	1.25		0834	1.55
				1313	1.89
				1937	0.97
10 MO ◐	0606	2.69	25 TU	0138	2.57
	1605	1.19		0924	1.55
				1314	1.77
				1840	1.38
11 TU	0019	2.33	26 WE ◑	0036	2.41
	0340	2.11		1029	1.58
	0743	2.43		1253	1.67
	1621	1.12		1727	1.52
				2359	2.57
12 WE	0002	2.65	27 TH	0541	1.67
	0517	1.80		0843	1.79
	0902	2.20		1558	1.45
	1643	1.04			
13 TH	0000	2.99	28 FR	0002	2.86
	0619	1.48		0605	1.28
	1017	2.00		1013	1.80
	1715	0.99		1634	1.31
14 FR	0014	3.27	29 SA	0007	3.16
	0712	1.21		0641	0.94
	1131	1.85		1122	1.87
	1749	1.01		1710	1.17
15 SA	0037	3.42	30 SU	0006	3.42
	0801	1.03		0718	0.73
	1235	1.74		1208	1.94
	1818	1.07		1743	1.03
			31 MO	0017	3.63
				0754	0.66
				1245	1.98
				1812	0.89

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0040	3.78	16 WE ●	0110	3.27
	0830	0.71		0850	1.20
	1318	1.98		1331	1.83
	1835	0.75		1735	0.99
2 WE ○	0109	3.88	17 TH	0123	3.22
	0906	0.83		0852	1.29
	1349	1.95		1327	1.85
	1839	0.63		1751	0.87
3 TH	0141	3.93	18 FR	0131	3.17
	0940	0.97		0854	1.32
	1416	1.91		1326	1.92
	1842	0.56		1811	0.80
4 FR	0215	3.88	19 SA	0127	3.10
	1009	1.12		0854	1.36
	1436	1.86		1304	2.00
	1901	0.61		1828	0.76
5 SA	0248	3.68	20 SU	0118	3.03
	1031	1.30		0727	1.30
	1450	1.80		1257	2.17
	1918	0.80		1844	0.75
6 SU	0317	3.32	21 MO	0107	2.97
	1037	1.48		0735	1.11
	1445	1.75		1312	2.33
	1930	1.08		1901	0.82
7 MO	0329	2.87	22 TU	0058	2.90
	1024	1.57		0755	1.00
	1359	1.76		1337	2.40
	1933	1.39		1920	1.05
8 TU ◐	0102	2.66	23 WE	0045	2.77
	0947	1.54		0822	1.04
	1335	1.78		1407	2.32
	1736	1.62		1929	1.46
				2356	2.71
9 WE	0016	2.85	24 TH ◑	0848	1.23
	1014	1.52		1422	2.11
	1327	1.76		1805	1.80
	1646	1.57		2339	2.87
10 TH	0013	3.07	25 FR	0604	1.22
	0642	1.44		1322	1.94
	1338	1.72		1642	1.80
	1655	1.44		2344	3.10
11 FR	0015	3.25	26 SA	0555	0.91
	0643	1.14		1241	1.86
	1112	1.76		1621	1.50
	1718	1.27		2350	3.32
12 SA	0018	3.39	27 SU	0620	0.65
	0705	0.92		1128	2.08
	1159	1.93		1655	1.20
	1748	1.13		2347	3.53
13 SU	0028	3.46	28 MO	0651	0.52
	0735	0.83		1157	2.26
	1237	2.02		1729	0.93
	1814	1.06		2357	3.73
14 MO	0044	3.44	29 TU	0723	0.51
	0806	0.88		1226	2.37
	1307	1.99		1800	0.70
	1835	1.06			
15 TU	0058	3.35	30 WE	0020	3.89
	0833	1.04		0753	0.58
	1327	1.89		1254	2.43
	1846	1.06		1828	0.56
			31 TH ○	0047	3.98
				0819	0.68
				1321	2.45
				1851	0.53

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0116	3.97	16 SA	0048	2.99
	0841	0.78		0755	1.03
	1346	2.45		1313	2.43
	1903	0.64		1805	0.96
2 SA	0145	3.79	17 SU	0047	2.89
	0857	0.90		0654	1.01
	1407	2.42		1309	2.51
	1854	0.88		1815	1.01
3 SU	0210	3.42	18 MO	0041	2.77
	0902	1.03		0646	0.82
	1422	2.35		1258	2.64
	1858	1.18		1826	1.08
4 MO	0213	2.91	19 TU	0019	2.67
	0828	1.14		0700	0.65
	1416	2.26		1307	2.78
	1902	1.47		1841	1.18
5 TU	0022	2.69	20 WE	0000	2.65
	0806	1.11		0718	0.58
	1351	2.24		1327	2.85
	1859	1.68		1859	1.38
	2340	2.93		2331	2.67
6 WE	0806	1.08	21 TH	0734	0.67
	1338	2.24		1351	2.74
	1819	1.80		1912	1.71
	2335	3.20		2258	2.82
7 TH ◐	0636	0.99	22 FR	0618	0.84
	1323	2.19		1404	2.46
	1714	1.76		1806	2.02
	2344	3.33		2306	3.01
8 FR	0624	0.84	23 SA ◑	0531	0.75
	1322	2.10		1305	2.18
	1707	1.59		1655	1.98
	2352	3.36		2318	3.18
9 SA	0624	0.76	24 SU	0533	0.58
	1309	2.00		1230	2.02
	1714	1.34		1603	1.56
	2355	3.37		2323	3.35
10 SU	0637	0.71	25 MO	0555	0.45
	1200	2.12		1114	2.21
	1732	1.11		1633	1.12
	2358	3.38		2312	3.55
11 MO	0659	0.72	26 TU	0622	0.40
	1217	2.24		1134	2.45
	1755	0.97		1706	0.79
				2327	3.73
12 TU	0011	3.35	27 WE	0649	0.41
	0723	0.80		1202	2.63
	1239	2.25		1739	0.60
	1815	0.93		2351	3.83
13 WE	0026	3.26	28 TH	0714	0.48
	0742	0.93		1229	2.74
	1252	2.21		1810	0.57
	1829	0.94			
14 TH	0037	3.15	29 FR ○	0017	3.79
	0749	1.03		0734	0.56
	1255	2.23		1254	2.83
	1834	0.95		1839	0.69
15 FR ●	0045	3.07	30 SA	0044	3.60
	0751	1.05		0746	0.65
	1302	2.33		1317	2.88
	1801	0.95		1904	0.96

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0108	3.23	16 MO	0006	2.46
	0748	0.72		0549	0.73
	1338	2.89		1256	2.93
	1842	1.34		1802	1.45
				2359	2.26
2 MO	0121	2.74	17 TU	0607	0.58
	0715	0.76		1250	3.05
	1353	2.84		1812	1.58
	1835	1.67		2323	2.14
	2353	2.34			
3 TU	0710	0.75	18 WE	0629	0.47
	1348	2.74		1301	3.17
	1838	1.91		1828	1.69
	2244	2.55		2237	2.22
4 WE	0713	0.75	19 TH	0650	0.46
	1329	2.66		1321	3.20
	1837	2.02		1848	1.82
	2229	2.94		2148	2.50
5 TH	0550	0.69	20 FR	0701	0.58
	1316	2.60		1344	3.05
	1810	2.03		1907	2.03
	2246	3.19		2210	2.78
6 FR ◐	0541	0.50	21 SA	0519	0.61
	1302	2.50		1405	2.71
	1709	1.92		1822	2.29
	2306	3.25		2234	3.00
7 SA	0547	0.48	22 SU ◑	0503	0.53
	1300	2.34		1254	2.32
	1658	1.72		1632	2.17
	2318	3.20		2251	3.15
8 SU	0554	0.55	23 MO	0512	0.47
	1252	2.17		1220	2.11
	1657	1.48		1534	1.69
	2316	3.16		2241	3.28
9 MO	0607	0.60	24 TU	0530	0.42
	1158	2.16		1107	2.23
	1707	1.24		1605	1.25
	2315	3.18		2225	3.49
10 TU	0626	0.64	25 WE	0552	0.40
	1159	2.28		1116	2.54
	1726	1.08		1640	0.96
	2328	3.16		2248	3.61
11 WE	0644	0.69	26 TH	0613	0.41
	1214	2.37		1142	2.81
	1748	1.01		1719	0.87
	2345	3.07		2317	3.57
12 TH	0656	0.78	27 FR	0634	0.46
	1222	2.44		1211	3.01
	1807	1.01		1801	0.95
	2356	2.93		2348	3.35
13 FR	0658	0.85	28 SA	0649	0.54
	1227	2.55		1238	3.16
	1823	1.05		1845	1.17
14 SA	0002	2.79	29 SU ○	0016	2.98
	0659	0.89		0653	0.65
	1238	2.69		1302	3.24
	1838	1.15		1934	1.46
15 SU ●	0002	2.64	30 MO	0037	2.51
	0612	0.89		0611	0.68
	1252	2.83		1322	3.27
	1809	1.30		2029	1.78
			31 TU	0015	2.04
				0615	0.64
				1336	3.24

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0630	0.66	16 TH	0613	0.60
	1329	3.13		1309	3.48
2 TH	0634	0.70	17 FR	0641	0.62
	1315	3.00		1325	3.43
	1835	2.29			
	2127	2.77			
3 FR	0450	0.55	18 SA	0703	0.73
	1306	2.88		1348	3.22
	1830	2.26		1909	2.35
	2204	2.95		2129	2.73
4 SA	0508	0.43	19 SU	0440	0.73
	1254	2.74		1414	2.87
	1718	2.17		1922	2.57
	2231	3.00		2201	2.93
5 SU ◐	0523	0.45	20 MO ◑	0441	0.64
	1252	2.58		2218	3.02
	1653	2.00			
	2246	2.94			
6 MO	0532	0.53	21 TU	0453	0.60
	1253	2.39		1224	2.28
	1648	1.84		1504	2.03
	2237	2.88		2115	3.12
7 TU	0544	0.61	22 WE	0507	0.60
	1222	2.27		1140	2.33
	1645	1.66		1542	1.70
	2224	2.90		2135	3.27
8 WE	0556	0.67	23 TH	0520	0.60
	1158	2.34		1117	2.64
	1659	1.49		1625	1.52
	2237	2.90		2208	3.27
9 TH	0605	0.73	24 FR	0536	0.58
	1159	2.49		1136	3.00
	1722	1.38		1719	1.47
	2254	2.83		2245	3.11
10 FR	0607	0.78	25 SA	0554	0.59
	1202	2.66		1204	3.30
	1751	1.33		1826	1.50
	2308	2.69		2324	2.80
11 SA	0609	0.82	26 SU	0609	0.66
	1209	2.85		1234	3.48
	1828	1.35		1935	1.57
	2321	2.50			
12 SU	0613	0.88	27 MO ○	0002	2.39
	1226	3.03		0555	0.77
	1913	1.41		1300	3.56
	2335	2.28		2048	1.63
13 MO ●	0500	0.85	28 TU	0033	1.97
	1247	3.19		0525	0.79
	2004	1.50		1323	3.55
	2353	2.03			
14 TU	0514	0.73	29 WE	0545	0.79
	1304	3.31		1341	3.48
	2059	1.60			
	2359	1.77			
15 WE	0542	0.65	30 TH	0609	0.81
	1306	3.41		1342	3.34

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0625	0.83	16 SA	0646	0.77
	1318	3.18		1421	3.54
2 SA	0451	0.81	17 SU	0713	0.86
	1310	3.03		1458	3.30
	1856	2.36			
	2129	2.66			
3 SU	0511	0.68	18 MO	0730	1.04
	1259	2.92		1620	3.01
	1852	2.33			
	2203	2.70			
4 MO	0520	0.64	19 TU	0421	0.97
	1253	2.82		1829	2.83
	1734	2.28			
	2222	2.64			
5 TU ◐	0521	0.69	20 WE ◑	0439	0.93
	1258	2.70		1235	2.58
	1710	2.21		1524	2.42
	2205	2.52		2000	2.78
6 WE	0528	0.79	21 TH	0450	0.96
	1255	2.56		1225	2.70
	1657	2.14		1634	2.23
	2120	2.51		2049	2.71
7 TH	0535	0.92	22 FR	0457	0.97
	1222	2.50		1210	2.90
	1658	2.02		1735	2.03
	2129	2.51		2135	2.59
8 FR	0529	1.01	23 SA	0506	0.93
	1208	2.61		1202	3.20
	1723	1.87		1831	1.83
	2148	2.47		2227	2.41
9 SA	0514	1.00	24 SU	0524	0.88
	1200	2.83		1215	3.50
	1807	1.71		1925	1.62
	2219	2.37		2325	2.21
10 SU	0523	0.96	25 MO	0547	0.88
	1204	3.12		1238	3.68
	1855	1.55		2016	1.47
	2301	2.22			
11 MO	0541	0.95	26 TU	0024	2.00
	1223	3.38		0600	0.94
	1943	1.41		1303	3.73
	2348	2.04		2109	1.41
12 TU	0441	0.93	27 WE ○	0117	1.82
	1248	3.57		0514	0.95
	2032	1.33		1327	3.69
				2208	1.45
13 WE ●	0035	1.87	28 TH	0157	1.67
	0503	0.87		0540	0.92
	1313	3.68		1349	3.59
	2124	1.32			
14 TH	0118	1.71	29 FR	0607	0.88
	0537	0.80		1408	3.44
	1334	3.72			
	2235	1.37			
15 FR	0157	1.58	30 SA	0631	0.85
	0613	0.76		1413	3.25
	1355	3.68			
			31 SU	0643	0.86
				1337	3.07

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		200	188	172	149	126	112	118	142	172	206	241	272	292	298	287	262	237	217	205	207	213	220	218	203
MON	2		183	166	157	145	130	117	121	149	186	223	259	289	306	308	298	277	249	220	196	187	192	198	204	201
TUE	3		182	157	139	133	126	117	117	143	190	234	272	305	324	324	309	289	264	232	198	174	171	177	184	191
WED	4		186	166	138	121	118	115	113	132	179	233	276	312	336	338	321	298	275	247	210	175	158	161	167	175
THU	5		180	174	150	121	109	110	111	123	162	221	273	311	339	346	332	304	279	256	225	187	159	153	158	164
FRI	6		171	173	161	131	105	101	107	116	146	203	263	305	335	349	339	311	279	256	233	200	169	155	157	163
SAT	7	○	167	170	164	144	110	91	96	108	130	180	245	297	329	348	345	320	284	252	232	207	178	162	160	165
SUN	8		170	171	167	153	123	91	84	98	118	158	222	282	320	341	345	328	293	255	229	210	186	168	165	168
MON	9		171	172	168	157	135	101	80	89	112	145	200	263	307	329	335	325	299	262	229	212	197	178	171	173
TUE	10		173	170	165	155	138	111	85	85	111	145	191	247	292	314	318	311	292	262	230	211	205	195	185	183
WED	11		180	171	159	146	132	113	90	85	112	153	196	243	283	301	301	291	275	252	225	206	204	208	203	198
THU	12		192	180	161	140	123	108	93	85	109	158	206	248	281	295	291	276	258	238	217	199	195	205	214	212
FRI	13		206	193	173	146	120	105	96	91	107	154	210	253	282	293	286	268	248	228	210	195	186	191	205	214
SAT	14		213	202	185	162	133	111	104	106	116	151	207	255	281	289	280	263	242	224	207	195	186	181	186	198
SUN	15	◐	205	201	188	173	152	131	121	127	141	164	206	254	282	286	274	255	235	216	203	195	189	183	176	177
MON	16		184	188	181	170	159	149	144	152	172	195	223	259	287	289	271	247	224	202	189	186	187	188	182	172
TUE	17		167	167	166	157	150	149	156	174	201	231	258	281	301	302	281	248	216	187	166	164	174	186	192	185
WED	18		171	156	147	141	132	130	145	177	218	258	293	317	327	324	301	264	222	181	148	134	147	172	192	201
THU	19		192	169	140	123	114	106	115	153	211	268	314	349	361	352	327	290	244	194	147	116	117	145	179	204
FRI	20		213	197	159	119	97	88	85	112	175	252	315	363	390	385	356	316	273	223	167	120	100	117	156	193
SAT	21		218	220	193	140	93	73	65	74	123	208	292	356	400	413	389	346	299	255	201	144	106	102	130	172
SUN	22	●	208	226	219	179	115	68	52	50	77	149	244	327	386	421	417	379	328	280	234	179	128	104	114	148
MON	23		188	217	226	209	158	91	51	42	51	98	184	277	351	402	423	405	360	305	257	212	160	123	113	130
TUE	24		164	197	216	216	191	135	75	50	51	76	137	221	301	359	398	406	380	332	278	235	193	152	129	129
WED	25		147	173	195	205	199	170	117	79	75	89	125	185	252	307	346	370	368	339	293	249	217	185	157	146
THU	26		148	158	172	182	185	176	150	118	111	128	152	188	230	266	292	312	322	314	288	252	224	207	187	173
FRI	27		166	162	161	160	162	162	158	147	146	170	200	225	246	257	261	260	263	262	254	237	217	207	201	195
SAT	28		190	180	168	154	146	145	149	156	168	198	240	271	285	280	261	239	220	210	204	201	196	191	193	197
SUN	29	◑	201	198	184	164	144	136	141	155	178	213	259	301	322	317	287	248	209	179	163	159	164	170	175	183
MON	30		193	202	196	177	154	137	139	156	182	220	265	310	338	342	318	274	224	176	143	130	132	146	160	169
TUE	31		178	189	195	185	164	144	140	158	186	223	267	310	340	349	336	300	250	193	144	118	113	123	144	162
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		171	175	181	180	166	147	138	155	188	225	267	309	337	346	337	312	272	218	161	121	110	115	131	155
THU	2		171	172	167	164	159	145	135	147	184	226	266	306	334	342	331	309	280	238	185	137	117	120	131	150
FRI	3		169	175	162	146	140	135	127	135	172	222	266	304	332	339	326	300	274	244	202	158	132	132	143	156
SAT	4		170	177	165	137	117	114	113	120	154	211	264	303	332	342	326	296	263	237	207	170	145	142	156	170
SUN	5		180	184	173	142	106	91	93	100	129	188	253	301	332	347	335	302	261	228	202	171	148	145	162	181
MON	6	○	194	198	188	159	115	80	75	83	104	156	228	289	328	348	345	316	271	226	196	170	145	140	157	182
TUE	7		201	210	205	182	139	90	67	71	88	128	195	265	314	340	345	325	285	234	193	169	147	136	149	177
WED	8		201	214	215	199	164	113	74	70	86	116	171	238	292	323	333	322	290	243	196	167	153	142	148	173
THU	9		199	213	215	205	179	136	92	76	94	124	166	223	272	302	312	305	280	242	198	164	154	154	158	176
FRI	10		200	215	213	201	180	149	111	89	106	144	181	224	263	284	287	279	259	228	193	161	149	159	173	188
SAT	11		206	219	217	199	176	153	127	108	120	165	209	242	266	275	268	251	231	206	180	157	143	152	177	199
SUN	12		214	223	222	205	177	154	140	132	139	180	235	270	282	277	257	229	201	179	160	148	141	145	167	197
MON	13		219	226	222	210	187	162	151	154	167	198	251	296	307	290	258	219	181	152	136	132	137	145	158	183
TUE	14	◐	210	224	220	208	193	175	166	174	195	223	263	308	328	311	271	223	175	134	114	113	126	145	159	174
WED	15		193	209	211	198	185	178	178	191	217	249	282	316	339	331	293	239	184	133	100	96	113	140	164	178
THU	16		185	189	191	183	167	161	172	197	231	269	305	331	347	344	314	264	205	148	101	84	101	133	166	190
FRI	17		196	185	169	158	143	132	142	178	229	278	322	354	364	356	330	288	233	173	117	84	90	126	165	199
SAT	18		214	203	169	135	116	101	101	134	198	268	326	370	390	378	347	305	257	201	142	96	85	115	161	201
SUN	19		228	228	194	138	95	75	66	84	145	231	310	370	408	408	374	325	274	224	167	116	90	104	150	198
MON	20	●	233	245	226	170	102	60	44	47	89	173	269	348	404	427	406	354	293	237	186	135	100	99	134	187
TUE	21		230	253	249	212	141	73	40	33	53	117	212	305	375	418	422	383	321	252	197	150	112	100	121	169
WED	22		218	251	259	240	190	116	60	43	49	87	162	251	327	380	405	390	343	274	207	160	125	107	118	154
THU	23		201	238	257	251	223	168	105	74	75	95	144	212	277	325	356	361	336	287	222	169	139	122	125	150
FRI	24		187	221	242	246	232	201	155	119	119	137	165	207	248	277	294	303	294	267	225	177	148	139	142	161
SAT	25		187	211	225	229	223	208	185	162	164	190	216	238	254	257	250	240	231	218	198	173	152	150	160	178
SUN	26		199	212	216	211	204	198	191	186	196	230	267	287	290	271	238	202	175	159	150	147	146	152	170	192
MON	27	◑	214	224	219	204	187	179	182	191	212	250	296	327	331	306	257	200	150	116	103	108	125	146	170	197
TUE	28		222	236	228	206	180	164	166	183	212	254	302	343	356	339	290	225	159	105	77	75	96	130	164	195
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		220	238	236	213	182	157	153	171	203	247	296	338	360	353	318	260	191	123	76	63	76	108	151	188
THU	2		214	229	232	217	187	158	146	161	193	235	284	326	350	351	327	284	226	159	99	70	74	97	135	176
FRI	3		205	217	216	207	186	159	144	154	188	228	272	313	337	340	321	289	247	192	134	93	87	104	130	164
SAT	4		194	205	197	184	172	155	141	149	184	227	267	304	328	329	310	280	247	208	161	120	107	121	143	166
SUN	5		188	198	186	161	145	137	130	138	174	226	269	304	326	326	304	270	236	205	170	136	123	137	161	183
MON	6		199	203	187	153	122	112	111	119	154	213	269	307	331	333	309	268	225	193	165	137	126	143	174	201
TUE	7	○	219	222	205	165	119	93	91	98	125	184	253	304	333	341	321	279	226	183	155	132	119	135	174	212
WED	8		236	245	232	194	139	92	78	83	103	152	223	288	327	343	331	293	238	181	145	126	114	124	164	213
THU	9		247	261	257	226	172	112	80	80	95	131	193	261	309	332	329	299	249	189	139	117	112	120	153	206
FRI	10		250	271	270	249	205	145	97	88	105	131	178	237	283	308	311	291	249	197	141	110	110	123	151	198
SAT	11		247	275	276	260	227	178	127	108	126	154	185	226	261	277	278	264	234	193	148	111	107	128	158	197
SUN	12		240	272	278	262	236	202	163	138	153	190	216	236	250	251	238	221	201	174	147	121	111	132	168	204
MON	13		237	263	272	259	235	213	192	176	184	224	260	269	260	240	209	178	155	139	129	126	125	139	174	213
TUE	14		241	255	259	251	231	212	205	206	216	249	294	312	293	253	204	154	116	98	98	112	133	151	179	215
WED	15	◐	244	254	247	236	221	207	205	218	241	269	309	341	333	288	225	161	106	71	66	86	122	158	186	213
THU	16		238	250	240	219	204	196	199	218	250	284	318	349	357	326	265	193	126	73	50	64	102	149	189	214
FRI	17		229	235	229	206	182	175	185	211	249	291	327	351	362	347	301	235	165	101	57	55	88	136	185	219
SAT	18		230	223	208	188	161	147	158	192	241	290	334	361	367	354	319	266	203	138	83	60	83	130	179	221
SUN	19		240	229	197	166	140	120	123	158	218	281	335	373	382	363	326	279	226	168	111	76	82	128	179	222
MON	20		250	247	209	158	123	101	93	118	178	256	323	374	398	382	339	284	231	182	131	93	86	122	179	227
TUE	21		258	266	238	179	122	92	80	89	136	214	295	357	396	397	359	298	232	181	139	103	90	114	171	228
WED	22	●	266	280	266	218	150	100	82	82	109	172	253	324	371	390	369	315	244	177	134	106	92	109	158	221
THU	23		269	291	287	255	196	131	98	94	108	150	216	283	332	358	355	319	259	186	129	102	93	106	148	209
FRI	24		264	295	300	280	237	178	130	120	130	154	199	250	290	312	316	296	255	197	135	99	94	107	144	198
SAT	25		253	290	301	291	262	219	172	152	164	183	210	241	262	269	265	252	225	190	144	105	98	115	148	195
SUN	26		244	278	291	287	269	241	207	186	198	223	242	256	259	244	222	200	180	160	139	116	109	127	159	200
MON	27		240	267	275	269	258	243	225	214	224	255	280	286	276	244	201	162	136	121	115	116	121	141	174	211
TUE	28		243	260	260	247	233	226	224	227	242	274	307	317	302	263	206	150	108	87	86	101	125	154	188	222
WED	29	◑	250	261	250	230	208	199	206	223	248	282	318	336	326	289	229	164	106	70	63	80	114	155	195	229
THU	30		254	264	250	221	193	176	181	205	238	278	316	340	339	310	258	193	129	76	54	64	96	142	190	229
FRI	31		253	262	252	223	189	165	162	184	220	263	305	333	339	320	279	224	163	103	63	59	84	124	173	218
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		246	255	247	225	194	166	156	172	206	245	288	319	330	318	286	243	192	137	88	69	85	118	158	201
SUN	2		233	243	233	215	193	169	156	167	200	237	274	305	318	309	281	244	204	159	115	89	96	126	160	195
MON	3		223	232	220	197	179	164	153	161	196	238	272	299	311	300	271	233	198	165	129	106	111	140	175	206
TUE	4		228	232	215	184	160	149	143	150	184	233	275	301	311	299	266	223	184	156	130	111	118	152	193	225
WED	5		246	248	227	187	150	134	131	136	164	216	269	302	315	305	271	222	172	141	123	109	114	151	203	243
THU	6	○	266	272	252	209	159	129	124	128	147	192	250	293	312	308	278	229	172	127	109	104	108	141	200	254
FRI	7		284	294	281	242	187	141	126	130	142	174	224	271	297	301	279	236	181	124	92	92	103	131	188	254
SAT	8		297	312	305	275	224	168	138	141	151	169	205	246	272	280	269	236	189	135	88	76	95	125	174	241
SUN	9		300	325	323	302	261	207	163	156	171	182	200	226	244	247	241	221	187	147	102	74	86	122	167	225
MON	10		285	325	331	315	286	245	200	180	195	213	217	222	223	214	201	188	170	147	122	95	92	123	168	215
TUE	11		263	304	320	312	292	267	238	214	221	248	257	243	223	196	166	144	133	127	125	121	118	136	176	217
WED	12		249	274	290	289	277	265	256	248	251	276	300	289	251	203	154	114	92	91	105	127	145	161	190	225
THU	13	◐	248	256	254	252	246	242	249	262	277	297	326	332	299	240	174	114	72	57	72	107	150	183	208	234
FRI	14		251	252	234	216	209	210	224	252	284	313	337	353	338	287	216	144	84	46	46	80	131	184	222	244
SAT	15		254	250	228	196	177	177	195	230	273	316	344	358	353	318	259	187	118	64	40	61	110	169	221	253
SUN	16		260	248	225	192	159	149	165	203	254	304	344	361	354	326	279	220	155	95	55	56	99	156	212	255
MON	17		271	257	224	191	158	135	140	174	229	286	333	361	356	327	280	229	177	123	78	62	93	151	207	253
TUE	18		280	275	238	195	163	138	130	150	199	260	312	349	356	329	280	223	176	135	97	75	91	147	207	254
WED	19		286	292	264	214	173	151	137	142	175	230	284	323	342	327	282	221	165	129	103	86	93	139	206	259
THU	20	●	292	304	288	245	194	166	155	151	167	206	254	291	312	309	277	224	161	114	95	88	97	135	199	261
FRI	21		299	315	307	275	225	185	173	172	177	199	233	263	278	278	258	219	165	109	81	82	97	133	192	258
SAT	22		304	324	320	296	255	210	188	190	196	208	228	246	251	245	229	199	162	114	75	71	93	130	186	251
SUN	23		304	328	328	310	277	234	202	201	214	225	237	244	238	221	200	175	147	117	82	67	88	128	181	242
MON	24		295	324	326	313	287	253	219	209	225	243	252	254	239	211	180	153	128	109	91	77	89	128	177	232
TUE	25		280	309	313	301	283	260	234	220	232	256	268	266	249	213	172	137	113	98	92	91	102	134	178	225
WED	26		265	287	289	277	263	252	241	234	241	265	282	279	260	222	173	129	100	87	88	99	118	147	186	224
THU	27		255	268	263	248	234	229	233	240	253	273	293	293	272	234	182	132	93	75	79	98	126	160	197	230
FRI	28	◑	253	259	246	224	207	200	211	231	255	280	300	304	286	248	197	144	97	67	66	88	122	163	204	237
SAT	29		257	259	242	214	189	178	186	211	243	276	300	308	296	262	215	162	112	72	57	75	112	156	201	239
SUN	30		260	261	244	216	186	167	169	191	224	260	290	303	296	270	228	180	132	89	63	69	103	148	194	234
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		259	261	244	218	190	167	161	178	211	244	274	291	288	266	230	189	147	108	79	76	105	148	192	230
TUE	2		255	259	241	215	190	170	159	170	202	236	262	279	277	256	221	184	150	119	93	88	114	157	200	236
WED	3		259	261	242	212	188	171	159	163	191	229	256	271	269	247	210	170	140	119	100	95	121	169	214	249
THU	4		272	273	252	218	190	175	163	160	178	215	247	263	263	242	205	159	123	108	100	97	120	172	227	264
FRI	5		288	294	273	236	200	183	174	165	170	197	229	250	254	238	205	159	113	89	91	97	114	164	230	279
SAT	6	○	304	314	300	264	221	195	187	179	172	184	209	230	237	230	203	165	118	78	70	87	109	151	219	285
SUN	7		321	333	326	296	250	210	196	194	184	182	195	209	217	215	199	169	131	86	56	66	97	137	199	274
MON	8		329	350	347	324	282	234	204	203	202	192	192	197	198	195	187	168	140	106	66	53	79	122	177	247
TUE	9		314	351	356	342	310	265	224	211	219	216	203	196	188	175	166	156	141	122	94	67	73	112	161	218
WED	10		278	325	342	337	320	290	254	230	235	247	235	213	190	165	143	131	125	121	116	102	94	117	158	200
THU	11		241	278	301	306	302	293	278	261	258	274	277	250	212	170	132	106	97	102	115	128	131	141	169	200
FRI	12		222	236	247	256	260	268	277	283	286	296	308	294	250	195	140	97	72	73	95	128	158	176	194	214
SAT	13	◐	225	221	208	204	210	224	249	278	302	316	325	320	286	230	166	108	67	52	70	110	158	199	223	237
SUN	14		240	227	200	174	168	180	209	250	292	323	334	328	302	255	195	133	80	49	51	90	145	200	242	263
MON	15		262	244	214	176	150	149	170	212	262	305	331	328	304	261	210	156	103	62	47	75	131	190	244	280
TUE	16		288	269	236	199	162	143	147	177	224	271	307	319	300	259	209	163	120	80	56	67	119	183	238	284
WED	17		306	297	264	226	192	163	149	157	190	233	269	291	287	255	204	156	122	94	72	70	109	176	235	281
THU	18		312	317	292	253	223	197	173	162	172	201	230	251	258	240	200	149	111	95	84	82	107	167	232	279
FRI	19		311	324	311	278	245	226	207	187	177	185	202	214	220	212	187	146	103	83	85	92	113	162	228	280
SAT	20	●	311	326	320	294	260	239	231	216	199	191	192	193	189	180	164	139	102	72	73	92	117	160	223	281
SUN	21		314	327	324	303	270	242	235	233	222	211	202	192	177	161	143	124	101	70	58	79	113	156	215	277
MON	22		316	329	325	307	277	244	227	231	234	228	221	207	184	159	135	112	94	73	54	62	100	147	204	265
TUE	23		311	328	323	307	280	247	220	219	232	238	236	227	203	171	140	112	91	74	58	55	85	133	189	248
WED	24		296	318	315	299	278	250	222	211	224	240	243	239	220	187	150	118	94	76	65	60	79	123	175	228
THU	25		273	296	297	283	267	249	229	216	221	239	248	243	227	197	158	122	96	82	74	74	88	123	170	214
FRI	26		251	270	270	259	246	239	232	227	230	242	252	246	227	198	159	122	94	81	82	90	106	135	175	211
SAT	27		237	248	242	230	221	219	225	233	242	252	258	252	229	196	157	120	90	74	81	100	124	153	187	219
SUN	28	◑	235	237	224	206	195	195	207	226	245	260	264	257	234	200	159	120	90	70	74	100	134	169	202	230
MON	29		244	238	218	195	178	174	186	209	235	256	264	257	237	205	165	126	95	74	71	95	136	177	213	241
TUE	30		255	247	223	196	173	161	166	189	217	241	255	252	233	204	170	135	103	82	76	95	136	181	222	251
WED	31		266	261	236	206	179	161	154	168	196	222	238	240	225	197	165	136	111	90	83	99	139	186	229	263
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		279	276	254	223	195	170	153	152	173	200	218	224	215	190	156	127	109	96	87	100	142	194	238	275
FRI	2		296	295	275	245	217	191	165	148	153	175	196	206	203	184	151	116	97	93	90	97	136	196	248	285
SAT	3		312	317	298	267	239	217	189	159	145	153	171	184	187	177	152	116	84	78	87	96	124	185	251	295
SUN	4	○	323	335	322	290	257	237	216	183	154	145	152	163	170	167	151	124	86	62	70	89	113	165	239	300
MON	5		332	347	342	313	275	247	233	211	177	154	148	150	155	157	149	131	102	64	50	69	99	142	211	286
TUE	6		334	353	354	333	295	256	237	228	205	176	160	152	148	148	145	133	115	83	48	47	78	119	177	251
WED	7		315	348	356	346	316	275	243	234	229	206	182	166	152	143	139	132	121	103	71	47	61	100	148	209
THU	8		274	319	338	340	326	297	262	242	243	237	212	187	164	144	130	124	119	112	99	74	68	95	134	178
FRI	9		226	270	298	310	313	306	286	264	256	259	245	213	181	150	125	110	107	109	113	110	101	111	141	170
SAT	10		197	222	244	261	275	288	293	287	276	273	267	240	201	161	125	100	90	97	113	131	141	148	166	185
SUN	11	◐	196	198	200	210	225	247	271	288	294	287	277	256	218	175	131	97	79	81	103	135	167	188	203	216
MON	12		218	207	187	176	181	199	229	261	287	295	283	260	225	184	142	102	76	68	89	129	174	214	240	253
TUE	13		252	235	207	176	161	163	183	217	252	278	281	261	226	185	148	112	81	64	74	116	170	220	262	286
WED	14		290	272	243	207	173	154	152	172	205	236	256	253	226	185	147	118	92	71	68	100	158	215	264	302
THU	15		318	308	280	247	211	176	151	144	161	187	211	224	217	187	147	117	100	85	76	91	142	206	257	300
FRI	16		328	331	310	280	251	216	179	148	138	149	165	180	187	178	149	115	98	95	91	96	132	194	249	291
SAT	17		323	335	325	299	274	251	218	178	146	135	137	143	150	153	143	117	93	92	100	107	131	183	241	283
SUN	18	●	312	329	325	305	280	265	246	212	174	147	134	129	126	127	125	114	91	80	94	111	132	175	233	279
MON	19		305	320	320	303	278	259	251	233	203	174	153	137	125	116	110	105	90	70	74	100	127	166	221	273
TUE	20		303	314	315	301	275	249	238	235	220	199	181	162	142	124	109	97	86	67	56	76	112	153	206	263
WED	21		300	311	309	296	273	243	223	221	222	213	203	189	168	143	120	99	82	65	48	55	91	137	190	247
THU	22		290	307	303	290	269	242	215	206	214	217	214	208	191	164	135	109	86	67	49	46	74	123	175	230
FRI	23		274	295	294	281	263	241	216	200	203	214	216	212	202	179	149	119	96	76	60	52	69	113	164	213
SAT	24		254	275	277	267	254	239	222	206	201	208	213	208	198	180	155	127	103	89	80	74	82	115	161	201
SUN	25		233	250	253	247	240	233	226	218	210	208	209	203	189	171	150	129	108	97	98	103	110	131	167	200
MON	26	◑	220	229	226	221	218	219	223	224	222	216	208	199	183	163	141	124	110	102	108	125	143	160	185	212
TUE	27		224	220	209	198	193	196	206	217	224	223	212	197	180	160	137	119	108	104	111	135	164	190	211	232
WED	28		242	232	210	188	175	170	178	194	209	218	214	198	179	159	139	119	106	103	112	138	174	210	238	258
THU	29		268	259	231	199	173	155	148	160	180	196	204	197	179	158	138	122	108	100	108	136	178	220	258	284
FRI	30		295	289	264	228	191	158	133	126	143	165	182	188	180	159	135	119	109	100	101	128	176	226	269	304
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		320	317	296	262	223	181	140	111	110	130	153	170	175	164	138	112	103	99	96	113	162	224	273	313
SUN	2		339	340	320	290	257	217	167	122	98	103	125	148	163	164	147	115	91	90	93	100	139	206	270	314
MON	3	○	346	357	341	310	279	249	207	153	112	96	106	127	147	157	153	129	92	73	80	89	114	173	249	306
TUE	4		343	364	359	330	294	267	240	195	145	113	105	115	133	147	151	140	109	70	60	73	93	136	210	283
WED	5		331	360	368	348	313	278	255	228	184	143	121	117	126	138	145	142	126	87	52	53	74	107	167	243
THU	6		306	343	363	360	333	295	262	243	217	178	148	133	129	134	140	140	132	109	69	47	61	91	136	201
FRI	7		267	314	341	353	342	313	275	248	233	207	176	154	141	136	135	136	132	122	97	66	64	91	126	173
SAT	8		227	274	304	323	331	318	290	257	237	223	199	174	156	143	135	131	130	126	118	100	89	107	138	170
SUN	9		205	237	263	281	295	301	291	267	241	225	210	187	167	150	136	128	125	128	131	131	127	137	165	190
MON	10	◐	208	220	230	240	250	263	269	265	248	226	209	190	171	154	136	125	119	124	137	152	165	177	199	221
TUE	11		232	230	218	212	211	217	229	239	242	230	209	187	167	152	136	121	112	115	135	162	190	215	236	256
WED	12		265	257	235	208	190	181	184	198	212	220	212	191	166	148	136	120	107	104	122	158	197	235	267	290
THU	13		299	290	267	231	196	167	149	153	169	187	199	195	176	152	136	125	110	100	106	141	190	236	278	311
FRI	14		326	321	299	266	225	181	141	121	127	144	165	182	182	165	142	129	119	106	101	122	171	224	270	311
SAT	15		337	339	322	294	260	215	163	119	103	111	128	150	169	171	153	132	124	118	108	114	152	207	255	296
SUN	16		329	341	331	307	280	247	199	146	108	100	108	123	144	159	157	135	119	119	116	116	140	191	242	281
MON	17		314	332	327	307	283	260	228	180	136	112	109	115	126	141	147	136	113	106	113	117	133	177	231	272
TUE	18	●	301	321	322	303	277	256	237	204	166	138	126	125	127	132	136	131	110	90	95	109	125	162	218	266
WED	19		295	313	317	302	275	246	230	212	184	160	148	142	139	136	133	126	109	83	74	91	115	148	202	257
THU	20		292	307	311	301	275	242	217	206	191	173	165	161	156	148	139	126	108	83	63	72	102	139	189	245
FRI	21		286	304	305	295	272	240	208	193	188	180	175	177	174	164	149	132	112	86	60	58	89	132	180	235
SAT	22		278	299	299	287	266	236	203	179	176	179	179	184	188	181	164	142	120	95	67	55	78	125	174	225
SUN	23		268	290	292	280	260	232	201	173	162	169	176	183	191	191	180	157	133	111	87	69	78	120	170	215
MON	24		253	275	278	269	253	231	205	178	158	156	166	176	184	188	185	171	148	129	114	101	99	127	173	212
TUE	25		239	254	256	249	238	225	207	188	169	156	156	165	173	176	176	172	159	145	138	138	139	153	187	222
WED	26	◑	238	239	232	222	211	203	197	189	181	168	158	158	164	167	163	160	158	153	153	164	180	195	216	244
THU	27		256	246	223	201	182	169	167	172	177	178	172	163	161	161	157	148	145	147	157	177	204	232	254	274
FRI	28		286	273	239	200	167	140	128	135	153	170	180	177	169	161	154	144	132	132	146	176	213	252	285	306
SAT	29		316	307	273	226	177	133	101	95	116	145	171	185	183	169	153	141	127	117	125	159	207	255	298	330
SUN	30		341	334	307	263	210	153	103	74	81	113	149	179	193	185	159	135	121	108	104	130	185	246	297	339
MON	31		361	356	332	296	250	193	132	83	66	87	125	162	190	196	175	137	110	98	89	99	147	219	284	334
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		369	376	354	318	279	234	175	114	76	75	105	144	177	196	190	154	108	84	77	77	107	176	255	318
WED	2	○	364	387	376	341	299	260	214	155	104	83	95	128	162	187	194	175	127	80	64	63	78	130	212	289
THU	3		346	383	391	365	321	275	236	190	137	103	98	119	150	176	190	185	154	100	61	56	66	99	167	249
FRI	4		315	361	386	378	342	292	245	208	166	128	112	120	142	167	182	184	169	130	81	61	70	94	143	212
SAT	5		279	327	358	367	346	305	253	211	181	151	132	132	144	162	175	179	171	150	112	82	88	112	147	197
SUN	6		251	291	317	331	326	299	256	210	182	164	150	148	155	166	173	174	169	157	136	112	112	141	175	210
MON	7		244	269	281	285	285	271	244	208	176	163	158	159	166	173	176	173	167	160	151	141	141	168	208	239
TUE	8	◐	259	265	261	250	240	230	216	197	173	157	154	159	169	177	177	173	165	162	161	164	172	194	234	268
WED	9		283	279	258	233	208	190	180	173	167	158	152	154	164	174	174	168	160	157	165	179	197	222	256	290
THU	10		306	299	271	232	194	162	146	144	150	159	161	159	161	169	170	160	149	143	154	179	209	243	277	308
FRI	11		324	318	291	246	197	151	120	114	125	146	166	175	173	170	168	158	140	127	132	162	203	244	287	321
SAT	12		338	333	309	269	217	161	112	92	101	123	155	182	193	185	172	160	141	120	113	136	182	230	278	320
SUN	13		343	343	322	287	243	188	130	89	85	105	135	170	196	200	181	160	144	123	107	116	157	210	259	305
MON	14		336	342	325	295	260	216	161	111	88	99	123	152	182	198	188	160	138	125	110	108	139	192	243	286
TUE	15		322	334	322	293	261	229	187	140	108	106	124	146	169	186	185	160	129	115	109	106	127	178	233	275
WED	16	●	308	326	318	290	255	226	197	159	128	120	132	151	168	180	180	161	126	102	100	102	117	162	222	270
THU	17		301	319	316	291	253	217	192	165	138	129	140	158	174	183	182	166	132	97	87	95	110	147	206	262
FRI	18		296	313	314	293	255	211	180	161	141	132	144	165	182	190	189	174	143	103	80	87	108	140	193	251
SAT	19		291	308	307	288	254	209	168	149	140	135	147	173	193	200	196	181	152	112	80	80	107	142	190	245
SUN	20		285	302	299	279	244	202	157	132	131	139	153	180	206	216	207	188	160	122	85	76	105	148	194	244
MON	21		283	297	290	269	234	192	149	116	113	133	157	185	215	232	225	200	170	136	100	81	103	153	202	245
TUE	22		278	290	279	256	224	184	146	113	100	117	150	183	213	235	238	217	185	155	127	107	114	159	212	249
WED	23		271	276	262	237	208	177	147	122	105	109	137	173	203	223	231	224	200	174	157	147	149	176	225	261
THU	24	◑	270	261	240	211	182	159	142	131	125	122	134	162	190	206	210	210	201	187	179	184	194	213	246	279
FRI	25		284	261	225	187	153	130	122	126	138	147	152	163	180	193	191	184	180	180	186	202	227	253	277	301
SAT	26		308	282	234	182	137	102	90	103	130	159	177	183	185	186	180	164	151	153	170	199	237	276	306	325
SUN	27		331	312	265	204	145	96	67	72	106	149	186	205	205	191	173	153	130	120	135	174	225	276	320	347
MON	28		353	338	300	243	178	116	68	52	78	127	175	213	226	210	177	144	118	96	97	133	195	259	316	358
TUE	29		373	359	326	277	219	153	92	54	60	104	157	204	233	231	195	145	108	83	70	90	150	228	298	354
WED	30		386	380	347	300	248	191	127	76	58	86	139	190	229	242	220	164	108	76	58	61	105	185	269	336
THU	31	○	384	397	369	319	263	211	157	102	70	78	123	176	219	242	237	196	131	80	59	52	75	140	228	306
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		363	395	385	340	279	219	171	124	86	80	109	161	207	237	243	222	170	106	71	63	72	115	188	266
SAT	2		327	367	377	349	295	229	173	134	102	89	106	148	195	228	241	232	201	147	99	87	95	120	171	234
SUN	3		288	323	341	330	293	237	176	135	113	103	114	146	186	218	233	231	212	179	136	118	132	154	187	228
MON	4		264	283	290	286	262	225	176	132	115	115	128	155	188	214	225	223	210	190	163	147	164	197	226	251
TUE	5		267	265	251	234	215	189	159	128	111	119	139	168	197	217	223	215	203	189	175	167	183	226	266	287
WED	6		291	272	238	201	171	147	129	116	108	116	140	172	203	220	222	211	195	185	179	181	197	238	286	315
THU	7	◐	317	292	246	194	147	117	101	100	106	118	140	169	199	217	216	203	186	176	178	190	211	245	290	325
FRI	8		332	310	262	203	146	103	85	87	104	127	149	170	191	208	205	188	169	158	166	188	218	255	293	325
SAT	9		335	318	276	218	157	105	78	79	100	133	165	185	195	200	195	174	149	135	141	171	211	255	297	326
SUN	10		336	322	286	235	176	119	78	73	95	129	170	201	211	204	189	167	137	115	114	143	191	241	290	326
MON	11		338	325	293	249	197	142	92	71	89	123	162	201	222	217	191	163	135	108	97	117	165	220	271	314
TUE	12		334	326	296	255	212	165	116	83	86	118	154	191	218	223	198	161	133	110	94	102	144	202	253	296
WED	13		323	321	294	254	214	177	135	101	94	118	154	186	212	220	203	163	128	109	96	97	130	187	241	282
THU	14		309	313	289	248	206	173	142	112	103	123	158	190	214	222	208	171	128	103	96	96	119	172	232	274
FRI	15	●	299	306	286	245	197	161	136	114	104	124	162	197	222	232	221	187	139	103	94	97	113	157	217	266
SAT	16		292	298	282	244	194	148	123	110	103	119	160	203	230	242	236	206	159	113	96	102	117	150	203	254
SUN	17		282	288	273	239	192	140	107	100	103	118	158	207	240	251	245	221	179	130	102	109	129	157	200	245
MON	18		271	275	260	226	182	134	93	83	99	123	160	210	250	263	253	230	193	147	112	114	144	176	210	246
TUE	19		266	262	243	210	167	124	84	65	83	122	164	212	257	278	267	238	203	164	127	119	153	196	228	253
WED	20		265	253	225	192	152	113	81	59	67	110	162	211	254	281	279	252	216	182	153	137	159	210	249	264
THU	21		265	246	210	171	136	105	83	70	69	98	150	202	241	266	274	258	228	200	181	171	180	220	266	282
FRI	22		269	239	197	153	117	94	84	85	92	106	141	187	224	241	246	242	226	209	201	205	215	239	278	300
SAT	23	◑	285	243	192	141	100	77	77	92	116	135	153	180	206	218	212	204	200	198	204	222	246	270	295	316
SUN	24		308	265	204	144	94	62	60	85	123	160	182	193	201	200	187	165	155	162	183	216	256	294	319	333
MON	25		329	295	235	167	106	61	45	67	113	164	203	220	215	197	172	142	116	115	140	187	243	296	337	354
TUE	26		348	320	268	202	134	77	42	49	95	153	206	239	242	215	173	133	98	79	93	141	210	279	336	369
WED	27		368	340	291	231	167	105	56	42	75	137	197	243	262	244	194	137	96	67	62	97	166	247	316	366
THU	28		382	357	307	246	187	130	78	49	62	119	185	237	269	269	228	162	107	74	57	70	124	204	283	343
FRI	29	○	376	367	321	256	192	141	96	62	60	103	171	230	269	282	260	203	136	94	74	71	101	165	242	306
SAT	30		348	357	326	267	196	138	101	73	65	92	154	220	265	286	280	243	181	126	103	96	106	146	206	263
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		304	323	310	267	205	139	97	77	72	91	140	205	257	284	287	266	224	170	137	134	138	157	193	232
MON	2		259	272	269	243	201	145	95	76	79	98	138	194	247	276	284	272	246	207	172	169	182	194	211	228
TUE	3		234	228	216	197	170	137	98	75	84	109	147	195	240	268	273	265	247	222	197	193	217	240	251	254
WED	4		240	210	177	149	126	107	90	76	84	117	158	203	241	263	263	250	235	219	205	203	230	269	291	291
THU	5		268	223	168	122	90	72	68	72	85	118	162	207	243	259	255	236	218	207	202	206	229	273	309	318
FRI	6	◐	298	251	187	124	78	54	51	64	87	118	160	202	236	250	242	222	201	191	195	207	230	266	306	324
SAT	7		313	273	212	145	88	55	48	62	91	126	161	194	222	234	223	201	181	172	182	203	232	266	298	318
SUN	8		312	281	230	168	110	67	54	68	97	135	170	196	211	216	205	179	157	148	160	191	229	268	299	314
MON	9		309	282	238	184	130	83	60	72	102	141	180	207	216	208	191	165	137	124	134	169	214	259	298	316
TUE	10		311	284	242	194	145	99	67	70	102	142	183	215	228	215	188	158	130	110	112	143	193	242	285	312
WED	11		312	287	245	199	155	113	79	70	98	142	183	218	236	228	196	158	129	108	101	122	171	224	267	298
THU	12		306	285	244	197	157	121	90	78	98	142	187	221	242	238	208	164	130	111	101	111	152	207	252	281
FRI	13		293	277	239	190	149	120	96	85	102	146	194	230	252	250	223	177	136	115	106	109	138	190	238	267
SAT	14		278	266	231	182	137	111	96	88	103	148	201	240	264	267	243	198	151	123	116	115	131	172	221	253
SUN	15	●	263	254	223	178	128	96	89	90	102	143	203	250	275	282	266	226	175	139	130	130	137	163	202	234
MON	16		245	238	212	172	125	84	73	86	103	138	197	255	285	293	282	251	204	160	145	150	156	168	194	217
TUE	17		225	218	195	161	122	81	58	71	102	139	191	253	295	304	293	268	228	183	159	166	181	189	200	212
WED	18		211	197	175	145	112	80	52	53	90	138	189	248	298	317	305	279	245	205	173	174	200	217	220	221
THU	19		209	184	155	127	99	75	55	46	73	128	185	240	289	317	313	287	255	223	192	182	207	241	250	239
FRI	20		218	183	143	110	86	69	61	57	69	114	174	228	269	297	303	285	258	234	214	202	215	252	277	267
SAT	21		236	193	143	100	73	61	64	75	87	113	162	211	246	264	270	264	248	234	229	229	237	261	293	295
SUN	22	◑	262	211	154	102	66	53	62	86	113	134	162	197	224	231	225	220	218	218	228	246	266	284	304	314
MON	23		289	236	173	113	68	47	55	87	128	163	183	199	210	207	190	171	170	182	207	243	281	310	324	327
TUE	24		308	261	198	133	79	46	46	81	130	179	212	222	217	199	172	140	124	135	168	219	274	320	346	345
WED	25		322	278	219	155	96	54	40	68	124	182	229	252	246	215	174	134	103	97	124	177	244	305	349	360
THU	26		337	291	231	171	115	67	41	54	110	177	233	271	279	251	199	149	111	88	94	133	199	269	324	355
FRI	27		346	304	241	177	125	82	51	49	92	165	231	277	300	288	242	182	137	108	95	110	157	222	282	323
SAT	28		334	307	250	181	125	90	63	54	81	148	223	277	309	313	283	227	174	143	123	117	138	183	235	275
SUN	29	○	296	288	249	189	126	87	70	64	81	133	209	272	310	324	310	269	216	178	161	148	147	167	199	228
MON	30		247	249	228	188	133	85	68	71	87	127	194	262	306	325	322	297	254	212	194	187	179	179	188	198
TUE	31		203	201	189	166	134	92	65	72	95	131	186	251	299	320	322	306	276	239	216	217	217	211	206	197
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		181	164	147	130	115	94	70	70	99	138	187	243	289	310	311	300	279	252	229	230	245	248	240	222
THU	2		189	151	119	97	83	78	72	72	99	143	192	241	281	299	295	282	266	249	232	231	253	274	274	257
FRI	3		221	168	117	80	60	55	61	72	97	142	193	240	274	287	280	261	245	235	227	227	247	279	295	285
SAT	4		254	201	140	87	55	43	49	68	95	137	186	232	264	274	263	243	224	217	218	225	241	270	295	296
SUN	5	◐	273	229	170	111	66	46	48	66	96	134	178	219	248	257	245	224	206	200	208	223	243	266	287	293
MON	6		276	240	189	135	86	57	55	73	102	139	177	210	231	238	226	204	188	184	196	219	245	270	285	287
TUE	7		270	238	195	147	103	69	62	82	112	149	185	212	225	224	210	188	170	166	180	209	241	271	288	287
WED	8		267	234	193	150	111	80	67	85	122	161	197	224	233	223	202	178	157	149	160	191	230	262	285	288
THU	9		268	233	190	149	114	86	72	86	126	172	210	238	248	236	205	174	152	139	142	168	211	248	273	282
FRI	10		267	233	188	146	114	90	78	89	128	179	223	254	265	254	221	182	154	138	133	148	186	228	256	268
SAT	11		260	229	185	141	112	93	82	92	130	185	233	268	284	275	244	201	167	148	136	137	162	203	235	249
SUN	12		246	222	182	136	104	93	87	93	128	187	241	278	300	298	271	228	190	167	152	141	148	176	208	225
MON	13	●	227	211	179	136	97	84	90	98	124	181	245	287	311	318	299	259	217	191	177	160	150	159	181	198
TUE	14		202	194	171	138	99	74	81	100	123	170	238	294	321	331	321	288	245	212	199	187	168	159	165	174
WED	15		177	173	158	136	106	74	66	90	122	162	224	291	330	340	334	310	270	231	212	209	197	178	169	166
THU	16		159	152	142	126	107	82	60	72	112	157	211	276	328	347	341	322	288	248	220	219	224	210	191	177
FRI	17		159	140	126	113	100	87	69	63	96	147	200	257	310	340	339	322	296	263	232	223	239	246	228	203
SAT	18		175	143	115	98	88	83	79	72	87	135	189	238	282	314	321	309	291	271	249	235	245	268	268	241
SUN	19		204	161	119	89	75	73	81	89	98	129	179	224	256	276	286	283	273	267	261	257	259	278	293	276
MON	20	◑	235	185	134	93	68	64	77	100	120	141	176	213	236	244	243	244	245	249	261	274	283	291	300	294
TUE	21		260	208	152	104	71	60	74	105	140	166	188	212	226	225	211	202	207	221	245	274	299	311	309	297
WED	22		268	221	167	115	78	60	72	108	152	192	217	230	232	221	199	176	171	186	215	256	295	321	324	304
THU	23		268	222	172	124	83	61	67	107	160	209	247	263	259	237	207	176	154	155	178	219	268	307	326	314
FRI	24		276	223	170	126	88	63	60	95	157	217	265	295	298	274	235	197	166	148	151	177	223	270	302	309
SAT	25		285	234	174	125	92	68	59	80	141	214	271	312	329	316	277	233	198	169	152	154	179	220	256	277
SUN	26		274	242	187	130	93	76	66	75	122	198	266	314	343	345	317	273	235	207	179	160	158	178	206	229
MON	27	○	239	228	195	143	97	79	77	83	113	178	253	308	342	355	342	306	266	239	216	189	168	162	172	185
TUE	28		194	195	182	153	110	81	82	94	116	166	236	298	334	353	350	326	288	258	242	222	195	175	165	162
WED	29		161	160	155	144	121	89	80	97	122	161	222	284	325	343	346	331	301	268	250	243	225	203	183	165
THU	30		149	138	129	123	116	98	81	93	124	161	212	270	313	331	333	324	302	273	250	246	246	232	213	190
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

DAUAN ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 24' S LONG 142° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		161	135	116	104	99	95	85	88	119	161	208	258	299	317	315	306	291	269	248	241	252	254	242	223
SAT	2		190	151	117	95	83	80	81	86	113	158	206	252	288	302	297	283	271	258	243	236	247	263	263	249
SUN	3		221	178	132	96	75	68	71	82	107	153	203	248	281	291	283	265	250	241	235	232	240	258	270	262
MON	4		239	202	154	109	77	64	66	79	105	147	197	241	272	282	271	253	236	228	228	231	238	250	262	260
TUE	5	◐	242	211	169	126	89	69	71	85	110	146	191	233	260	270	260	242	228	220	223	231	240	248	252	248
WED	6		232	206	172	137	104	81	82	100	125	156	193	228	249	255	247	231	218	213	219	231	242	250	248	237
THU	7		218	193	165	137	113	95	93	115	145	176	206	233	248	247	235	219	206	201	208	225	240	249	249	234
FRI	8		210	182	155	131	113	102	103	125	162	199	228	250	260	253	232	211	196	187	189	206	229	243	246	235
SAT	9		210	178	148	124	108	100	104	129	171	216	252	275	283	274	248	217	194	179	170	178	203	226	236	233
SUN	10		214	183	146	119	105	96	99	123	171	224	267	299	311	303	276	240	209	184	163	154	168	195	215	222
MON	11		214	190	153	118	101	96	95	112	160	223	274	313	336	333	308	271	236	206	174	148	142	159	183	199
TUE	12		204	192	165	126	98	93	97	106	143	210	274	318	348	356	337	300	263	234	201	163	136	135	152	171
WED	13	●	184	185	171	142	104	86	94	106	130	188	262	317	350	367	359	326	286	255	230	194	154	133	134	147
THU	14		161	170	168	153	121	87	82	100	123	165	237	306	348	368	369	345	306	269	247	225	187	153	138	137
FRI	15		144	153	157	153	136	103	76	86	114	149	207	279	334	360	367	355	323	283	255	243	223	189	162	147
SAT	16		140	140	143	143	137	119	88	77	102	139	185	246	306	341	353	351	332	299	267	252	249	230	198	173
SUN	17		152	137	129	128	126	121	106	87	97	135	176	222	272	310	326	330	325	307	282	262	260	260	238	206
MON	18		176	147	125	113	109	111	113	106	108	138	180	216	249	276	293	298	301	299	290	275	266	270	264	238
TUE	19		203	166	133	109	97	99	109	121	129	150	189	224	245	256	263	267	270	276	281	281	275	268	266	250
WED	20	◑	220	184	146	116	97	94	107	129	152	173	203	236	254	256	247	242	242	248	260	272	277	271	258	242
THU	21		218	189	155	124	103	96	110	138	170	201	227	252	268	267	250	231	223	223	233	250	266	271	258	234
FRI	22		205	177	152	126	105	97	111	146	186	225	257	279	289	284	266	239	216	205	204	219	240	255	257	237
SAT	23		203	167	140	121	102	93	103	142	194	242	282	310	320	311	289	260	228	202	185	185	204	225	239	238
SUN	24		215	175	136	113	99	89	92	123	184	245	293	330	349	343	318	287	255	219	186	164	166	186	205	219
MON	25		217	193	151	114	98	91	88	106	159	230	289	333	362	366	345	313	282	248	208	169	148	153	170	187
TUE	26		199	196	172	131	101	94	93	100	137	205	272	322	358	373	361	331	298	271	237	194	157	141	147	159
WED	27	○	172	181	177	152	114	95	97	103	126	180	249	305	343	366	364	340	306	278	255	221	182	155	145	148
THU	28		156	163	166	159	130	98	93	104	121	161	225	287	326	351	358	342	310	277	256	237	206	179	162	155
FRI	29		154	155	155	152	138	108	88	97	118	150	205	267	311	334	344	337	312	277	250	238	222	201	186	174
SAT	30		164	156	150	143	133	114	89	89	113	147	193	250	295	318	325	321	305	277	246	231	228	217	206	196
SUN	31		181	164	148	135	123	110	93	87	111	149	193	242	283	303	306	299	288	268	243	225	225	227	220	213
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0436	0.93	16 MO	0244	1.31
	1331	2.72		1341	2.53
	1836	1.57			
	2231	2.02			
2 MO	0451	0.97	17 TU	0333	1.20
	1153	2.87		1346	2.55
	1901	1.38		1842	1.60
	2316	1.96		2213	1.91
3 TU	0508	0.98	18 WE	0416	1.09
	1213	3.09		1124	2.77
	1920	1.22		1854	1.33
	2355	1.93		2314	1.96
4 WE	0519	0.95	19 TH	0455	0.95
	1236	3.24		1149	3.11
	1942	1.10		1918	1.08
5 TH	0031	1.91	20 FR	0004	2.04
	0453	0.87		0531	0.79
	1254	3.32		1221	3.43
	2008	1.05		1948	0.87
6 FR	0101	1.89	21 SA	0049	2.12
	0510	0.75		0606	0.62
	1256	3.33		1257	3.67
	2037	1.08		2024	0.75
7 SA ○	0122	1.85	22 SU ●	0132	2.16
	0543	0.66		0638	0.51
	1259	3.33		1334	3.78
	2105	1.18		2103	0.72
8 SU	0139	1.81	23 MO	0216	2.16
	0616	0.61		0708	0.49
	1313	3.31		1414	3.74
	2132	1.33		2145	0.78
9 MO	0158	1.78	24 TU	0301	2.09
	0650	0.60		0734	0.60
	1331	3.25		1453	3.54
	2155	1.47		2231	0.92
10 TU	0218	1.75	25 WE	0351	1.97
	0722	0.66		0800	0.83
	1342	3.17		1530	3.19
	2028	1.55		2322	1.10
11 WE	0107	1.73	26 TH	0452	1.83
	0752	0.78		0823	1.17
	1348	3.08		1544	2.76
	2049	1.50			
12 TH	0125	1.74	27 FR	0026	1.28
	0820	0.96		1401	2.45
	1405	2.98			
	2124	1.47			
13 FR	0204	1.69	28 SA	0320	1.39
	0844	1.20		1234	2.60
	1425	2.84			
14 SA	0901	1.47	29 SU ◑	0432	1.38
	1439	2.66		1245	2.83
	2300	1.45		1826	1.48
15 SU ◐	1352	2.52	30 MO	0054	1.70
				0447	1.40
				1301	2.95
				1845	1.22
				2248	1.75
			31 TU	0444	1.42
				1228	3.00
				1900	1.04
				2328	1.82

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0453	1.39	16 TH	0421	1.43
	1214	3.14		1148	2.93
	1913	0.94		1852	0.90
				2335	2.03
2 TH	0001	1.91	17 FR	0502	1.19
	0500	1.29		1154	3.28
	1231	3.23		1906	0.71
	1927	0.89			
3 FR	0030	1.99	18 SA	0009	2.22
	0437	1.12		0537	0.92
	1246	3.27		1218	3.59
	1944	0.91		1928	0.58
4 SA	0053	2.05	19 SU	0042	2.38
	0502	0.92		0609	0.68
	1244	3.28		1247	3.80
	2004	0.99		1955	0.53
5 SU	0107	2.10	20 MO ●	0115	2.50
	0534	0.75		0637	0.54
	1245	3.30		1318	3.87
	2022	1.10		2025	0.55
6 MO ○	0118	2.14	21 TU	0150	2.54
	0606	0.64		0659	0.54
	1301	3.31		1348	3.75
	2037	1.20		2057	0.66
7 TU	0137	2.18	22 WE	0225	2.50
	0638	0.61		0716	0.70
	1321	3.29		1416	3.46
	2038	1.24		2127	0.85
8 WE	0158	2.20	23 TH	0302	2.38
	0708	0.65		0736	0.98
	1336	3.23		1433	3.04
	2017	1.18		2146	1.08
9 TH	0216	2.19	24 FR	0336	2.21
	0736	0.77		0756	1.34
	1337	3.16		1406	2.60
	2034	1.11		2113	1.28
10 FR	0211	2.16	25 SA	0339	2.03
	0802	0.96		0811	1.71
	1344	3.05		1223	2.42
	2102	1.09		2114	1.38
11 SA	0223	2.12	26 SU	0239	1.96
	0825	1.20		0507	1.88
	1356	2.88		1152	2.67
	2133	1.14		2120	1.47
12 SU	0253	2.05	27 MO ◑	0211	1.99
	0842	1.48		0533	1.80
	1347	2.69		1208	2.88
	2205	1.26		1806	1.14
13 MO	0330	1.96	28 TU	0200	2.03
	0825	1.77		0553	1.80
	1302	2.67		1223	2.98
	2242	1.42		1818	0.93
14 TU ◐	1309	2.75			
	1829	1.43			
15 WE	1321	2.81			
	1840	1.13			
	2255	1.84			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0222	1.99	16 TH	0129	2.01
	0537	1.82		0529	1.88
	1217	3.01		1239	2.93
	1830	0.82		1809	0.72
	2339	1.89		2308	2.01
2 TH	0500	1.74	17 FR	0434	1.61
	1208	3.08		1128	3.11
	1842	0.80		1824	0.57
	2355	2.03		2329	2.24
3 FR	0457	1.56	18 SA	0502	1.30
	1220	3.13		1137	3.40
	1856	0.83		1837	0.48
				2355	2.46
4 SA	0015	2.16	19 SU	0532	1.02
	0450	1.33		1159	3.62
	1231	3.15		1856	0.44
	1909	0.89			
5 SU	0031	2.28	20 MO	0024	2.65
	0501	1.08		0602	0.82
	1221	3.17		1224	3.72
	1922	0.95		1919	0.43
6 MO	0040	2.39	21 TU	0054	2.80
	0527	0.89		0629	0.75
	1222	3.23		1250	3.67
	1935	0.99		1945	0.48
7 TU ○	0053	2.50	22 WE ●	0125	2.88
	0556	0.77		0650	0.82
	1239	3.27		1315	3.46
	1941	0.98		2008	0.59
8 WE	0112	2.60	23 TH	0155	2.88
	0623	0.73		0658	1.02
	1259	3.27		1337	3.11
	1937	0.90		2022	0.76
9 TH	0134	2.65	24 FR	0221	2.79
	0650	0.78		0713	1.30
	1312	3.21		1346	2.67
	1945	0.80		2007	0.93
10 FR	0151	2.66	25 SA	0234	2.65
	0717	0.90		0733	1.61
	1309	3.09		1301	2.27
	2006	0.76		2009	1.05
11 SA	0155	2.64	26 SU	0225	2.53
	0742	1.08		0750	1.89
	1313	2.92		1055	2.31
	2031	0.82		2022	1.18
12 SU	0206	2.59	27 MO	0213	2.48
	0805	1.33		0743	2.11
	1316	2.69		1105	2.57
	2057	0.98		1725	1.16
13 MO	0228	2.50	28 TU	0211	2.47
	0821	1.62		0612	2.07
	1219	2.58		1127	2.74
	2122	1.22		1729	0.92
14 TU	0255	2.36	29 WE ◑	0217	2.43
	0757	1.92		0627	2.03
	1215	2.70		1147	2.83
	1741	1.30		1740	0.80
15 WE ◐	1229	2.83	30 TH	0232	2.31
	1751	0.97		0624	2.03
				1152	2.86
				1753	0.77
			31 FR	0250	2.09
				0525	1.97
				1152	2.90
				1807	0.80
				2342	2.11

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0457	1.76	16 SU	0453	1.43
	1159	2.92		1108	3.30
	1819	0.85		1802	0.41
	2355	2.28		2336	2.60
2 SU	0450	1.50	17 MO	0524	1.23
	1157	2.94		1131	3.37
	1828	0.89		1820	0.41
3 MO	0004	2.44	18 TU	0005	2.81
	0459	1.27		0557	1.12
	1140	2.99		1156	3.33
	1836	0.88		1842	0.42
4 TU	0011	2.62	19 WE	0035	3.00
	0520	1.10		0632	1.12
	1149	3.08		1221	3.19
	1844	0.81		1904	0.47
5 WE	0026	2.79	20 TH ●	0105	3.11
	0544	1.00		0708	1.21
	1209	3.12		1245	2.93
	1848	0.69		1919	0.56
6 TH ○	0047	2.94	21 FR	0131	3.15
	0608	0.98		0746	1.39
	1230	3.10		1308	2.58
	1854	0.56		1910	0.67
7 FR	0108	3.03	22 SA	0151	3.10
	0633	1.02		0714	1.63
	1242	2.98		1322	2.17
	1912	0.50		1910	0.76
8 SA	0125	3.06	23 SU	0200	3.01
	0659	1.13		1929	0.88
	1237	2.79			
	1935	0.55			
9 SU	0132	3.03	24 MO	0159	2.91
	0725	1.31		1949	1.03
	1240	2.54			
	2001	0.71			
10 MO	0145	2.95	25 TU	0155	2.85
	0750	1.56		0757	2.12
	1218	2.29		1017	2.34
	2027	0.96		1644	1.03
11 TU	0207	2.80	26 WE	0159	2.79
	0811	1.88		0654	2.18
	1112	2.40		1049	2.48
	1643	1.30		1650	0.88
12 WE	0232	2.58	27 TH	0213	2.68
	0722	2.19		0651	2.13
	1125	2.60		1115	2.56
	1649	0.93		1703	0.83
13 TH ◐	0252	2.30	28 FR ◑	0233	2.49
	0520	2.12		0658	2.13
	1141	2.78		1128	2.58
	1712	0.64		1719	0.84
14 FR	0111	2.15	29 SA	0254	2.25
	0505	1.95		0539	2.11
	1057	2.92		1127	2.59
	1733	0.48		1732	0.88
	2246	2.12		2338	2.08
15 SA	0428	1.69	30 SU	0500	1.93
	1047	3.15		1119	2.59
	1748	0.43		1739	0.90
	2309	2.36		2333	2.27

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0445	1.71	16 TU	0528	1.51
	1048	2.64		1105	2.86
	1742	0.87		1746	0.48
	2337	2.49		2355	2.88
2 TU	0457	1.52	17 WE	0609	1.42
	1051	2.74		1133	2.73
	1745	0.76		1807	0.49
	2344	2.72			
3 WE	0519	1.39	18 TH	0026	3.10
	1112	2.81		0652	1.37
	1752	0.61		1202	2.54
				1824	0.52
4 TH	0002	2.94	19 FR	0055	3.24
	0542	1.31		0738	1.35
	1138	2.82		1234	2.32
	1802	0.46		1823	0.57
5 FR	0023	3.13	20 SA ●	0118	3.30
	0604	1.28		0829	1.37
	1204	2.74		1306	2.05
	1819	0.37		1815	0.59
6 SA ○	0046	3.25	21 SU	0132	3.28
	0628	1.30		0930	1.43
	1224	2.55		1339	1.76
	1842	0.37		1837	0.65
7 SU	0107	3.29	22 MO	0140	3.21
	0656	1.39		1905	0.76
	1219	2.28			
	1909	0.49			
8 MO	0122	3.24	23 TU	0145	3.12
	0725	1.57		1932	0.88
	1216	1.99			
	1939	0.69			
9 TU	0138	3.11	24 WE	0145	3.02
	2011	0.96		1632	1.08
10 WE	0203	2.89	25 TH	0150	2.92
	1534	1.04		1623	1.00
11 TH	0231	2.61	26 FR	0208	2.78
	1603	0.73		0824	2.08
				1050	2.21
				1634	0.98
12 FR	0839	2.70	27 SA	0231	2.60
	1633	0.54		0806	2.10
				1106	2.19
				1649	1.00
13 SA ◐	0105	2.12	28 SU ◑	0255	2.39
	0410	2.04		1658	1.01
	0928	2.87			
	1657	0.46			
14 SU	0113	2.11	29 MO	0845	2.24
	0415	1.81		1653	0.99
	1004	2.94		2335	2.17
	1713	0.45			
	2250	2.36			
15 MO	0451	1.63	30 TU	0504	1.93
	1035	2.93		0926	2.33
	1727	0.47		1646	0.87
	2323	2.63		2314	2.42
			31 WE	0517	1.77
				1003	2.39
				1652	0.70
				2321	2.69

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0546	1.62	16 FR	0026	3.15
	1040	2.42		0722	1.25
	1708	0.54		1211	2.01
	2341	2.94		1748	0.66
2 FR	0622	1.50	17 SA	0052	3.29
	1119	2.38		0801	1.12
	1728	0.42		1250	1.91
				1728	0.63
3 SA	0006	3.16	18 SU ●	0111	3.34
	0703	1.41		0842	1.07
	1200	2.27		1328	1.79
	1753	0.37		1748	0.60
4 SU ○	0034	3.32	19 MO	0118	3.32
	0753	1.36		0927	1.10
	1246	2.10		1401	1.66
	1822	0.39		1818	0.60
5 MO	0105	3.38	20 TU	0126	3.26
	0855	1.35		1020	1.20
	1343	1.87		1425	1.52
	1856	0.48		1850	0.64
6 TU	0140	3.34	21 WE	0137	3.17
	1015	1.33		1921	0.71
	1458	1.63			
	1931	0.64			
7 WE	0223	3.20	22 TH	0145	3.06
	1327	1.23		1950	0.81
	1628	1.47			
	2008	0.84			
8 TH	0338	2.99	23 FR	0148	2.95
	1429	0.98		2016	0.96
9 FR	0533	2.80	24 SA	0201	2.84
	1515	0.78		2031	1.16
10 SA	0717	2.71	25 SU	0222	2.70
	1554	0.66		1628	1.25
11 SU ◐	0828	2.62	26 MO ◑	0241	2.54
	1622	0.62		1626	1.25
12 MO	0117	2.25	27 TU	0242	2.37
	0452	1.93		1527	1.14
	0924	2.51			
	1640	0.64			
	2250	2.33			
13 TU	0533	1.75	28 WE	0150	2.29
	1010	2.37		1541	0.97
	1657	0.66			
	2324	2.65			
14 WE	0610	1.57	29 TH	0112	2.31
	1052	2.24		0612	1.78
	1716	0.67		0932	1.99
	2356	2.93		1607	0.82
				2310	2.58
15 TH	0645	1.41	30 FR	0628	1.57
	1131	2.12		1034	1.98
	1736	0.67		1637	0.69
				2331	2.87

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0657	1.35	16 SU	0049	3.27
	1128	1.98		0758	0.80
	1710	0.58		1258	1.86
				1709	0.77
2 SU	0001	3.13	17 MO	0104	3.29
	0733	1.15		0825	0.80
	1219	1.98		1328	1.85
	1744	0.49		1734	0.65
3 MO ○	0035	3.35	18 TU ●	0106	3.27
	0814	1.00		0853	0.90
	1310	1.95		1348	1.81
	1819	0.42		1806	0.57
4 TU	0114	3.48	19 WE	0113	3.22
	0901	0.90		0920	1.05
	1402	1.89		1401	1.75
	1856	0.41		1838	0.54
5 WE	0157	3.51	20 TH	0129	3.16
	0952	0.88		0943	1.23
	1456	1.80		1416	1.71
	1930	0.47		1908	0.56
6 TH	0245	3.42	21 FR	0142	3.07
	1049	0.90		0952	1.36
	1556	1.69		1428	1.68
	2003	0.63		1937	0.66
7 FR	0338	3.21	22 SA	0142	2.98
	1154	0.96		0837	1.33
	1702	1.58		1330	1.70
	2033	0.89		2004	0.82
8 SA	0438	2.91	23 SU	0148	2.89
	1310	0.99		0903	1.26
	1822	1.54		1356	1.72
	2100	1.23		2027	1.03
9 SU	0550	2.55	24 MO	0202	2.78
	1457	0.98		0936	1.22
				1439	1.68
				2041	1.29
10 MO ◐	0121	2.25	25 TU	0213	2.63
	0457	2.11		1015	1.21
	0726	2.21			
	1554	0.96			
11 TU	0100	2.49	26 WE ◑	0150	2.50
	0553	1.75		1104	1.25
	0857	1.96			
	1618	0.97			
12 WE	0118	2.68	27 TH	0130	2.49
	0633	1.44		1442	1.25
	1008	1.83			
	1636	0.98			
13 TH	0124	2.78	28 FR	0135	2.50
	0701	1.20		0651	1.43
	1102	1.78		0958	1.64
	1657	0.97		1544	1.13
				2348	2.53
14 FR	0004	3.00	29 SA	0657	1.19
	0720	1.02		1104	1.75
	1145	1.79		1633	0.97
	1716	0.94		2339	2.85
15 SA	0027	3.17	30 SU	0708	0.95
	0737	0.88		1150	1.89
	1223	1.83		1714	0.78
	1727	0.87			
			31 MO	0005	3.18
				0731	0.75
				1231	2.02
				1752	0.57

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0037	3.46	16 WE ●	0048	3.16
	0801	0.61		0810	0.82
	1310	2.12		1320	2.09
	1825	0.39		1755	0.60
2 WE ○	0113	3.65	17 TH	0055	3.15
	0835	0.55		0827	0.95
	1350	2.16		1331	2.11
	1855	0.30		1824	0.54
3 TH	0150	3.68	18 FR	0111	3.12
	0913	0.58		0831	1.03
	1430	2.13		1347	2.13
	1922	0.34		1853	0.56
4 FR	0227	3.55	19 SA	0125	3.05
	0952	0.69		0802	0.99
	1513	2.03		1403	2.15
	1947	0.54		1920	0.66
5 SA	0302	3.24	20 SU	0122	2.96
	1034	0.88		0813	0.89
	1602	1.89		1404	2.16
	2011	0.87		1946	0.83
6 SU	0323	2.80	21 MO	0122	2.88
	1119	1.10		0837	0.83
	1711	1.74		1408	2.17
	2032	1.28		2009	1.04
7 MO	0217	2.39	22 TU	0132	2.75
	1219	1.31		0905	0.85
				1434	2.14
				2027	1.29
8 TU ◐	0024	2.38	23 WE	0131	2.59
	1630	1.41		0934	0.97
				1507	2.05
				2031	1.55
9 WE	0027	2.67	24 TH ◑	0051	2.53
	0609	1.31		1003	1.15
	1258	1.60		1546	1.92
	1702	1.38		1927	1.78
10 TH	0044	2.86	25 FR	0054	2.59
	0629	0.99		0623	1.25
	1337	1.61			
	1652	1.38			
11 FR	0048	2.93	26 SA	0106	2.64
	0648	0.78		0628	0.98
	1119	1.67		1052	1.62
	1655	1.33		1554	1.46
12 SA	0008	3.03	27 SU	0059	2.69
	0702	0.66		0639	0.76
	1150	1.81		1123	1.86
	1709	1.23		1643	1.19
				2340	2.98
13 SU	0020	3.13	28 MO	0650	0.58
	0715	0.61		1152	2.07
	1220	1.93		1719	0.88
	1721	1.09		2359	3.31
14 MO	0040	3.18	29 TU	0707	0.45
	0731	0.63		1222	2.26
	1247	2.02		1751	0.60
	1713	0.92			
15 TU	0051	3.18	30 WE	0025	3.58
	0751	0.70		0732	0.37
	1308	2.07		1253	2.42
	1727	0.73		1820	0.41
			31 TH ○	0055	3.71
				0800	0.36
				1326	2.51
				1845	0.35

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 22’ S LONG 142° 36’ E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0125	3.66	16 SA	0044	3.01
	0828	0.42		0720	0.73
	1359	2.52		1320	2.58
	1905	0.46		1835	0.75
2 SA	0154	3.42	17 SU	0056	2.94
	0856	0.57		0722	0.61
	1433	2.45		1337	2.64
	1925	0.73		1901	0.84
3 SU	0216	3.01	18 MO	0049	2.84
	0912	0.78		0742	0.53
	1505	2.31		1342	2.66
	1946	1.10		1927	0.99
4 MO	0206	2.52	19 TU	0050	2.71
	0854	0.96		0807	0.56
	1522	2.12		1350	2.65
	2005	1.51		1950	1.18
5 TU	0054	2.19	20 WE	0057	2.54
	0856	1.09		0833	0.70
	1444	1.99		1411	2.58
	1722	1.92		2009	1.42
	2329	2.42			
6 WE	0906	1.22	21 TH	0019	2.39
	1430	1.95		0858	0.94
	1719	1.79		1437	2.44
	2345	2.69		2016	1.69
7 TH ◐	0540	0.93	22 FR	0001	2.47
	1355	1.95		0542	1.18
	1741	1.71		1506	2.23
				1901	1.92
8 FR	0004	2.85	23 SA ◑	0014	2.59
	0556	0.68		0534	0.88
	1358	1.95			
	1750	1.68			
9 SA	0009	2.90	24 SU	0026	2.69
	0613	0.55		0551	0.63
	1142	1.79		1315	1.87
	1718	1.64		1614	1.64
	2356	2.95		2323	2.81
10 SU	0628	0.52	25 MO	0606	0.47
	1144	1.95		1112	2.06
	1710	1.49		1642	1.31
				2316	3.11
11 MO	0006	3.00	26 TU	0618	0.37
	0642	0.56		1136	2.28
	1205	2.10		1712	1.00
	1716	1.29		2336	3.36
12 TU	0022	3.02	27 WE	0635	0.31
	0656	0.63		1203	2.50
	1226	2.21		1742	0.77
	1716	1.08			
13 WE	0026	3.01	28 TH	0001	3.51
	0711	0.71		0656	0.28
	1240	2.30		1232	2.69
	1720	0.89		1812	0.66
14 TH	0017	3.02	29 FR ○	0027	3.51
	0724	0.78		0721	0.30
	1249	2.40		1302	2.83
	1742	0.76		1839	0.69
15 FR ●	0027	3.03	30 SA	0054	3.34
	0730	0.80		0743	0.37
	1302	2.50		1333	2.89
	1808	0.72		1858	0.86

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0119	3.01	16 MO	0024	2.69
	0759	0.50		0648	0.35
	1402	2.86		1312	3.04
	1908	1.14		1845	1.12
2 MO	0135	2.56	17 TU	0016	2.55
	0752	0.65		0713	0.36
	1424	2.74		1320	3.05
	1927	1.47		1912	1.24
3 TU	0113	2.10	18 WE	0020	2.37
	0755	0.79		0740	0.49
	1427	2.59		1331	3.00
	1948	1.79		1938	1.42
	2219	2.03			
4 WE	0810	0.96	19 TH	0018	2.15
	1417	2.47		0808	0.72
	1959	2.05		1352	2.87
	2233	2.33		2004	1.67
				2300	2.16
5 TH	0448	1.02	20 FR	0834	1.02
	1411	2.40		1419	2.66
	1749	2.08		2023	1.97
	2300	2.56		2310	2.33
6 FR ◐	0457	0.74	21 SA	0431	0.94
	1406	2.34		1448	2.38
	1802	1.97		1727	2.17
	2323	2.68		2327	2.50
7 SA	0516	0.58	22 SU ◑	0451	0.65
	1408	2.25		2317	2.63
	1811	1.91			
	2334	2.73			
8 SU	0535	0.54	23 MO	0513	0.47
	1421	2.09		1308	1.97
	1743	1.86		1558	1.75
	2334	2.76		2218	2.89
9 MO	0552	0.57	24 TU	0530	0.39
	1134	2.02		1048	2.16
	1711	1.72		1629	1.48
	2344	2.78		2240	3.07
10 TU	0606	0.64	25 WE	0542	0.36
	1148	2.18		1116	2.40
	1709	1.51		1702	1.26
	2352	2.78		2306	3.16
11 WE	0617	0.71	26 TH	0559	0.34
	1203	2.34		1145	2.65
	1712	1.32		1738	1.13
	2340	2.77		2332	3.15
12 TH	0626	0.73	27 FR	0620	0.34
	1212	2.50		1215	2.88
	1716	1.17		1816	1.09
	2338	2.81		2359	3.02
13 FR	0631	0.70	28 SA	0641	0.35
	1220	2.67		1245	3.07
	1732	1.07		1858	1.13
	2353	2.82			
14 SA	0629	0.59	29 SU ○	0027	2.78
	1236	2.84		0659	0.40
	1755	1.04		1315	3.18
				1946	1.26
15 SU ●	0012	2.79	30 MO	0056	2.45
	0631	0.45		0658	0.49
	1254	2.97		1342	3.18
	1820	1.06		2045	1.43
			31 TU	0122	2.06
				0658	0.59
				1400	3.09
				2223	1.58

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0122	1.66	16 TH	0006	1.92
	0717	0.73		0722	0.55
	1406	2.95		1327	3.17
2 TH	0740	0.91	17 FR	0756	0.79
	1402	2.81		1351	2.99
3 FR	0350	0.96	18 SA	0831	1.06
	1359	2.71		1422	2.74
	2009	2.21			
	2215	2.33			
4 SA	0414	0.78	19 SU	0340	0.86
	1404	2.60		1914	2.57
	1827	2.15			
	2248	2.43			
5 SU ◐	0440	0.70	20 MO ◑	0411	0.65
	1415	2.47		2037	2.70
	1839	2.08			
	2305	2.47			
6 MO	0503	0.70	21 TU	0437	0.54
	1430	2.29		1315	2.05
	1807	2.06		1530	1.94
	2306	2.47		2125	2.79
7 TU	0520	0.76	22 WE	0453	0.51
	1441	2.08		1027	2.17
	1719	1.94		1627	1.75
	2308	2.46		2203	2.78
8 WE	0530	0.81	23 TH	0507	0.51
	1135	2.19		1103	2.46
	1711	1.78		1712	1.60
	2256	2.44		2237	2.71
9 TH	0533	0.82	24 FR	0525	0.51
	1144	2.40		1136	2.76
	1718	1.62		1756	1.48
	2240	2.48		2311	2.58
10 FR	0533	0.76	25 SA	0546	0.51
	1146	2.62		1209	3.04
	1733	1.50		1841	1.38
	2256	2.52		2346	2.41
11 SA	0533	0.62	26 SU	0606	0.51
	1155	2.85		1240	3.25
	1750	1.43		1929	1.29
	2320	2.52			
12 SU	0539	0.46	27 MO ○	0024	2.21
	1212	3.05		0616	0.54
	1806	1.39		1308	3.37
	2347	2.46		2020	1.24
13 MO ●	0555	0.34	28 TU	0105	1.99
	1233	3.20		0605	0.56
	1824	1.38		1331	3.38
				2118	1.24
14 TU	0009	2.34	29 WE	0152	1.76
	0620	0.30		0626	0.62
	1254	3.28		1346	3.30
	1848	1.40		2237	1.26
15 WE	0007	2.15	30 TH	0248	1.52
	0650	0.38		0655	0.73
	1310	3.27		1355	3.17
	1917	1.50			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0054	1.22	16 SA	0340	1.62
	0408	1.32		0754	0.72
	0725	0.86		1500	3.17
	1358	3.03			
2 SA	0234	1.11	17 SU	0030	1.19
	0535	1.20		0502	1.52
	0752	1.01		0830	0.94
	1357	2.90		1622	2.97
3 SU	0337	1.01	18 MO	0240	1.01
	1402	2.78		0627	1.51
				0904	1.20
				1755	2.79
4 MO	0414	0.97	19 TU	0326	0.88
	1416	2.65		1925	2.63
5 TU ◐	0437	0.99	20 WE ◑	0400	0.81
	1432	2.49		1317	2.27
				1648	2.12
				2037	2.46
6 WE	0450	1.04	21 TH	0419	0.80
	1442	2.33		1329	2.43
				1739	1.88
				2137	2.30
7 TH	0449	1.06	22 FR	0437	0.81
	1323	2.21		1112	2.57
	1744	1.99		1819	1.65
	2054	2.13		2229	2.15
8 FR	0434	0.99	23 SA	0458	0.81
	1143	2.40		1142	2.90
	1749	1.85		1850	1.43
	2140	2.16		2316	2.05
9 SA	0430	0.84	24 SU	0520	0.80
	1127	2.64		1212	3.18
	1807	1.72		1921	1.24
	2222	2.17			
10 SU	0442	0.66	25 MO	0000	1.99
	1134	2.89		0541	0.77
	1834	1.59		1241	3.38
	2303	2.17		1953	1.07
11 MO	0504	0.52	26 TU	0044	1.95
	1154	3.12		0546	0.75
	1907	1.47		1306	3.47
	2346	2.13		2029	0.98
12 TU	0532	0.44	27 WE ○	0125	1.90
	1220	3.29		0541	0.70
	1948	1.39		1325	3.46
				2109	0.97
13 WE ●	0033	2.05	28 TH	0205	1.82
	0604	0.42		0609	0.69
	1251	3.39		1334	3.39
	2037	1.33		2152	1.06
14 TH	0125	1.93	29 FR	0240	1.70
	0640	0.47		0641	0.72
	1325	3.40		1344	3.28
	2138	1.30		2245	1.22
15 FR	0227	1.77	30 SA	0302	1.57
	0717	0.57		0712	0.78
	1406	3.33		1355	3.15
	2252	1.27			
			31 SU	0048	1.38
				0311	1.45
				0740	0.87
				1357	3.02

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		181	166	145	116	96	94	106	130	166	207	241	257	262	269	269	243	204	174	159	158	168	185	199	200
MON	2		182	160	145	126	104	96	108	131	164	206	248	279	287	281	275	258	219	173	145	138	144	160	181	195
TUE	3		189	163	137	122	109	97	106	134	168	208	251	289	308	301	281	262	232	183	140	123	125	140	162	184
WED	4		192	177	141	113	102	96	100	128	170	212	255	294	319	322	297	264	236	198	148	115	111	122	145	171
THU	5		188	188	160	118	91	87	92	115	161	212	257	297	323	331	316	277	237	205	165	122	104	111	130	157
FRI	6		180	188	177	139	94	75	80	100	143	201	254	296	324	333	323	293	247	208	178	141	112	109	122	144
SAT	7	○	169	184	182	159	115	74	67	85	122	181	243	289	321	333	323	300	261	216	183	159	132	118	124	139
SUN	8		159	177	180	167	137	91	62	69	103	156	223	278	313	329	323	299	267	227	188	166	151	135	134	145
MON	9		157	171	178	169	149	114	74	60	85	133	196	261	303	322	322	300	268	234	197	168	157	151	147	153
TUE	10		163	169	174	171	155	130	96	68	74	114	171	235	288	313	316	303	272	238	205	173	156	155	155	158
WED	11		168	172	172	171	161	142	117	90	77	102	153	210	266	301	308	299	279	246	212	181	157	150	155	159
THU	12		164	173	172	168	164	153	134	114	97	104	142	194	242	282	297	291	277	254	223	193	165	148	148	155
FRI	13		157	163	169	165	161	159	149	137	124	120	142	186	228	261	281	280	267	253	233	206	179	155	144	148
SAT	14		151	150	156	160	157	157	159	155	150	147	155	186	223	248	262	264	252	239	229	214	193	171	151	145
SUN	15	◐	146	143	141	146	151	153	160	168	172	175	178	194	223	246	251	246	235	220	212	208	200	186	167	151
MON	16		145	141	133	131	138	147	158	173	188	200	207	213	228	247	251	237	217	199	188	187	191	192	184	168
TUE	17		151	141	132	122	121	134	153	175	197	220	236	242	244	251	254	239	208	179	163	160	168	181	190	186
WED	18		168	148	132	119	109	113	137	170	202	232	260	275	274	266	259	245	213	171	141	133	140	158	181	195
THU	19		190	166	139	117	101	94	109	148	195	237	274	302	310	297	275	253	224	179	132	108	112	131	159	189
FRI	20		203	192	159	123	97	81	81	111	167	227	276	317	340	336	309	272	237	196	143	99	87	104	133	168
SAT	21		201	210	189	146	102	74	62	74	121	193	260	313	352	366	349	308	260	215	167	113	78	81	108	144
SUN	22	●	182	211	212	180	128	81	55	52	79	142	222	291	342	372	375	346	296	242	192	142	93	71	86	120
MON	23		157	193	214	206	166	110	66	49	58	100	172	250	312	353	373	365	329	276	220	171	126	88	78	100
TUE	24		133	167	196	209	194	151	98	64	62	85	135	204	271	318	345	353	339	301	249	198	157	121	95	95
WED	25		117	144	169	189	196	180	141	100	83	97	130	178	233	278	305	317	317	301	266	221	180	151	127	111
THU	26		113	130	148	163	177	182	170	143	119	122	150	183	216	248	268	275	276	271	258	231	196	168	153	140
FRI	27		129	129	137	145	153	165	173	171	159	156	176	208	229	240	245	241	233	228	225	217	200	178	165	160
SAT	28		153	143	139	139	140	146	159	175	186	191	204	232	255	257	243	222	202	188	183	185	187	180	170	166
SUN	29	◑	167	162	151	143	138	138	147	166	192	215	232	251	274	281	260	222	187	161	149	150	160	171	173	168
MON	30		167	169	163	151	142	140	145	160	188	222	252	271	286	294	281	238	186	147	126	122	132	152	170	175
TUE	31		168	164	163	156	145	142	149	163	187	222	260	288	299	299	289	256	199	145	113	104	112	134	160	179
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		179	164	153	150	143	138	148	167	192	224	262	295	313	308	290	264	217	155	110	94	99	120	150	178
THU	2		190	178	151	135	131	128	136	162	194	228	265	298	320	320	296	264	227	174	119	91	92	110	142	174
FRI	3		195	195	166	130	113	112	118	144	186	227	266	300	321	326	308	269	229	189	138	99	92	107	135	170
SAT	4		197	205	187	144	104	92	98	120	165	217	262	300	323	327	315	281	234	194	156	117	99	109	133	166
SUN	5		196	209	201	168	116	80	77	96	137	196	251	294	322	329	315	288	244	198	163	134	112	115	137	165
MON	6	○	194	213	209	185	140	88	64	76	112	169	234	284	317	330	318	289	252	204	164	140	123	121	141	168
TUE	7		193	213	216	196	161	112	69	63	92	143	210	271	309	327	323	294	256	212	167	136	125	124	139	169
WED	8		195	211	219	207	177	136	91	65	80	125	186	251	299	320	321	302	263	219	175	136	118	121	133	161
THU	9		192	211	218	214	191	157	118	84	80	115	170	229	283	311	314	302	273	230	186	144	115	112	126	147
FRI	10		179	207	215	213	201	175	143	112	95	114	162	215	263	297	303	291	272	239	198	158	123	108	118	138
SAT	11		162	192	210	209	202	188	164	140	122	125	161	210	249	277	287	276	256	236	207	173	141	117	116	133
SUN	12		152	174	197	204	198	190	178	163	151	148	168	211	248	265	268	257	234	215	200	180	158	137	125	134
MON	13		151	164	179	193	193	187	183	180	177	177	187	215	251	267	258	238	211	187	175	170	164	156	145	142
TUE	14	◐	153	165	169	176	183	183	182	188	196	205	214	229	255	274	263	229	192	161	144	144	153	163	166	161
WED	15		160	166	167	162	164	171	178	189	206	227	245	256	266	279	274	237	186	142	118	114	129	154	176	183
THU	16		177	169	164	154	144	146	162	183	209	240	270	289	292	289	281	253	197	137	99	89	103	133	171	198
FRI	17		200	183	163	146	129	118	130	163	202	243	285	317	327	315	293	264	217	150	93	71	81	111	155	199
SAT	18		221	209	175	141	116	96	94	124	177	233	286	332	357	351	319	278	232	173	105	63	63	93	137	188
SUN	19		228	236	206	155	111	82	68	81	132	203	270	328	369	379	354	303	248	193	131	73	52	75	119	171
MON	20	●	220	248	238	190	128	82	58	56	88	157	237	305	357	384	377	335	272	210	154	98	59	62	101	152
TUE	21		202	241	254	227	168	104	65	54	68	116	193	269	327	364	374	352	299	233	173	124	83	66	87	134
WED	22		182	223	247	245	209	149	94	70	75	104	158	227	287	327	345	339	308	254	193	143	109	87	89	121
THU	23		164	202	227	238	227	190	140	103	100	120	155	202	250	285	302	302	288	256	209	160	127	112	108	122
FRI	24		154	186	207	218	219	208	180	147	133	149	177	205	232	252	260	256	247	231	207	172	141	128	130	139
SAT	25		157	179	196	202	202	201	195	182	171	179	206	231	241	240	231	217	202	190	181	169	151	138	142	157
SUN	26		171	184	193	195	190	187	190	195	199	207	229	257	266	252	224	193	167	150	145	147	149	146	149	164
MON	27	◑	182	194	198	196	188	181	181	191	209	227	247	271	287	275	237	189	148	122	113	119	134	149	157	166
TUE	28		182	197	202	198	190	182	179	186	207	234	260	281	295	292	259	202	146	109	93	96	115	141	163	174
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		180	189	197	196	188	182	182	188	205	234	265	290	300	297	274	224	159	108	84	84	102	132	164	185
THU	2		188	182	182	183	178	174	178	190	208	234	266	294	307	300	278	239	181	121	86	80	96	126	163	192
FRI	3		203	190	170	161	159	156	163	183	208	237	267	295	311	307	281	245	198	140	95	82	95	125	163	197
SAT	4		215	208	177	146	134	132	139	164	199	235	270	297	312	312	288	248	205	158	111	89	98	125	164	202
SUN	5		224	224	197	151	117	108	114	138	181	226	267	300	316	313	294	254	206	164	125	98	101	128	165	205
MON	6		233	237	217	172	119	91	91	111	154	210	259	298	320	318	296	261	210	163	128	104	102	129	167	206
TUE	7	○	239	250	234	196	141	92	76	91	129	188	248	292	320	325	302	264	216	162	123	102	98	122	165	207
WED	8		240	259	250	216	167	111	76	79	111	165	230	284	315	326	311	271	222	168	119	93	91	109	153	204
THU	9		240	261	262	235	191	139	92	78	102	148	209	269	307	320	313	281	231	178	126	88	80	97	134	188
FRI	10		236	260	266	251	213	166	120	91	100	141	193	248	292	308	303	283	242	191	141	96	76	87	119	166
SAT	11		221	255	263	255	230	190	149	117	110	140	187	232	270	291	285	267	241	201	158	116	86	85	112	151
SUN	12		198	242	259	252	236	208	175	147	132	147	189	230	255	268	263	241	219	196	167	137	110	98	114	148
MON	13		183	220	247	247	231	214	194	174	163	166	196	236	256	254	241	215	186	170	159	147	134	123	126	152
TUE	14		181	204	226	235	225	210	201	194	191	195	211	244	268	260	229	194	158	134	131	137	144	148	148	160
WED	15	◐	184	201	208	214	212	202	197	202	212	224	237	256	279	278	240	187	139	106	97	111	136	160	173	177
THU	16		187	199	199	193	190	188	188	200	221	247	267	279	289	291	262	201	136	91	72	81	114	155	188	200
FRI	17		197	195	191	177	163	161	172	191	221	258	291	309	309	300	278	227	152	89	59	62	91	139	189	220
SAT	18		220	201	182	164	142	129	141	172	211	257	303	334	337	317	286	244	178	103	56	50	76	123	180	228
SUN	19		245	224	186	153	128	106	105	138	190	246	300	344	361	343	300	251	196	128	65	43	65	111	168	225
MON	20		261	257	213	159	120	95	82	100	154	221	284	337	368	364	324	263	203	146	85	46	54	98	156	216
TUE	21		263	279	253	192	131	95	77	79	116	184	254	313	354	366	342	284	214	154	104	60	49	83	142	202
WED	22	●	254	285	281	237	169	113	88	82	99	149	217	278	323	345	337	298	234	165	115	79	59	74	125	186
THU	23		239	275	287	268	217	154	112	102	109	136	185	240	282	306	309	289	245	183	127	93	77	81	115	171
FRI	24		223	259	277	273	248	201	152	130	135	152	177	213	244	263	266	256	232	193	144	106	92	98	121	163
SAT	25		210	245	262	263	251	228	193	165	163	180	196	210	222	227	223	213	198	180	153	122	105	112	135	167
SUN	26		206	237	251	251	241	229	215	197	189	204	224	231	224	210	192	173	159	149	142	131	119	122	145	177
MON	27		209	235	247	244	232	220	214	212	211	221	243	256	246	217	181	149	127	116	117	124	128	132	150	181
TUE	28		212	236	246	242	229	214	206	210	220	233	252	271	269	240	192	144	109	94	94	107	127	143	157	178
WED	29	◑	207	230	242	239	227	213	204	204	218	238	259	276	282	262	215	158	109	84	80	93	118	146	167	181
THU	30		197	215	228	229	219	209	203	204	216	237	262	280	286	273	237	181	123	86	76	88	113	146	176	193
FRI	31		197	200	206	208	203	197	197	204	217	237	262	282	289	277	247	200	143	97	79	88	113	148	182	206
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		210	198	186	182	179	176	182	197	218	241	264	283	292	280	250	209	160	112	86	91	116	152	190	218
SUN	2		227	213	183	161	152	150	158	181	211	242	269	287	293	284	253	209	165	122	92	93	118	156	198	231
MON	3		244	233	200	158	133	126	133	159	198	237	272	294	298	285	256	209	161	122	93	90	117	158	202	242
TUE	4		261	253	223	174	130	110	113	135	178	227	268	298	307	290	258	212	157	114	87	81	107	155	205	248
WED	5		276	274	246	199	145	107	101	117	156	211	260	294	311	301	264	216	160	107	76	69	90	141	202	250
THU	6	○	283	292	269	224	170	120	98	107	139	190	246	286	306	306	276	225	168	111	68	56	72	118	187	248
FRI	7		285	302	290	250	197	144	107	105	130	171	224	271	294	297	280	237	181	125	75	50	60	98	161	233
SAT	8		283	303	301	272	224	173	130	112	129	164	204	247	274	277	266	239	195	144	96	61	57	87	138	206
SUN	9		269	299	301	284	247	201	160	134	136	166	198	226	248	252	238	220	195	159	121	87	70	87	129	183
MON	10		242	285	294	281	258	225	191	165	156	175	206	223	228	226	209	186	171	156	137	116	98	100	131	174
TUE	11		218	259	279	271	253	234	214	196	187	194	219	238	231	209	184	154	133	130	132	133	129	126	141	175
WED	12		207	233	254	255	240	227	222	219	219	223	237	257	253	218	173	133	101	93	107	128	146	155	160	180
THU	13	◐	206	220	226	229	222	212	215	226	241	253	262	273	276	246	187	128	85	64	73	105	143	173	185	190
FRI	14		203	214	210	202	197	194	200	219	247	273	289	292	289	271	218	144	85	53	51	79	126	174	205	212
SAT	15		207	207	201	184	170	170	181	205	241	279	307	314	302	280	242	175	100	53	43	63	107	164	213	235
SUN	16		226	207	192	175	152	142	156	186	226	271	311	330	319	286	247	196	126	64	41	56	96	152	211	251
MON	17		256	227	192	168	145	125	128	161	206	255	301	332	332	300	248	197	143	83	43	50	89	144	204	257
TUE	18		281	264	216	171	145	123	112	131	178	231	281	319	333	313	260	197	144	97	54	44	79	136	197	254
WED	19		292	296	258	199	154	131	115	115	148	201	252	293	316	311	274	209	145	100	65	46	66	123	188	246
THU	20	●	292	311	295	245	184	145	129	121	131	169	217	258	285	291	272	225	159	103	72	56	63	107	173	235
FRI	21		283	310	311	283	229	175	148	141	139	154	187	221	246	257	250	224	177	119	79	66	72	101	159	222
SAT	22		272	301	309	296	263	214	175	162	163	163	174	193	208	216	215	201	178	139	96	75	83	108	153	211
SUN	23		261	291	300	292	273	242	206	183	184	188	186	185	185	182	177	168	157	141	116	91	91	117	156	205
MON	24		253	282	291	283	266	248	226	205	199	209	212	201	184	165	148	137	128	125	120	109	103	121	159	203
TUE	25		246	276	284	276	258	240	227	218	212	220	233	228	204	172	139	116	105	103	109	115	117	126	156	198
WED	26		238	268	278	270	253	234	221	217	219	227	241	247	230	194	151	113	92	88	95	110	126	137	155	188
THU	27		223	253	267	262	247	231	217	213	219	230	244	255	249	219	173	126	93	82	88	104	127	148	163	182
FRI	28	◑	207	231	246	247	236	224	216	213	218	231	246	256	255	234	194	146	104	84	87	105	129	156	176	189
SAT	29		199	210	220	224	219	212	211	214	221	233	247	257	256	238	204	160	117	91	90	108	135	166	191	205
SUN	30		206	201	198	198	196	193	198	210	225	239	251	258	256	237	204	164	124	96	91	110	141	177	207	224
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		225	211	191	178	172	171	179	199	222	245	260	263	256	236	200	158	120	93	88	108	144	185	222	245
TUE	2		247	231	201	172	156	151	159	182	213	243	266	273	261	236	198	151	110	83	76	98	142	189	233	264
WED	3		271	254	222	181	151	139	141	162	198	235	264	280	272	242	200	150	101	70	60	80	129	188	238	277
THU	4		294	280	245	201	158	134	131	144	178	221	255	276	279	254	209	156	101	61	46	59	106	176	239	284
FRI	5		309	306	272	225	176	140	128	134	157	198	239	263	273	262	223	170	114	64	38	44	81	149	227	284
SAT	6	○	316	323	300	253	201	157	132	132	147	174	213	242	254	252	231	187	134	83	46	38	64	120	199	272
SUN	7		314	328	318	282	232	184	150	139	148	164	187	214	227	226	217	194	155	111	70	49	60	102	166	242
MON	8		300	323	320	300	261	217	180	158	159	171	178	188	198	195	185	177	161	134	103	76	71	98	146	207
TUE	9		269	305	309	298	277	246	215	191	181	188	193	184	175	166	151	142	142	138	128	110	96	106	141	185
WED	10		232	273	289	282	272	259	243	226	213	212	217	207	177	149	126	107	105	118	131	135	129	126	145	179
THU	11		209	237	258	259	252	251	252	251	247	241	241	237	206	157	116	86	73	84	112	139	154	155	159	180
FRI	12		203	216	226	231	228	229	241	256	267	269	264	258	239	189	128	82	57	56	82	122	159	180	182	187
SAT	13	◐	202	211	207	204	203	205	218	242	268	284	284	272	256	221	159	96	57	45	60	99	148	189	208	207
SUN	14		205	210	205	190	181	183	195	220	252	281	294	284	260	231	186	123	68	45	53	84	133	186	225	235
MON	15		223	212	207	192	170	163	174	197	229	264	288	290	266	229	191	143	87	51	51	79	123	178	229	259
TUE	16		256	231	210	197	175	153	154	175	206	240	271	285	272	231	184	143	101	60	49	75	120	173	228	272
WED	17		287	267	229	202	185	160	142	152	181	214	246	268	269	241	187	136	100	69	49	65	113	170	226	276
THU	18		306	303	267	221	193	173	148	137	155	185	216	242	254	242	202	142	95	70	54	58	99	162	222	274
FRI	19		311	324	304	257	209	184	164	141	137	157	184	210	228	229	209	163	106	69	57	59	87	147	213	268
SAT	20	●	309	329	324	292	241	198	178	159	140	140	157	177	195	204	198	175	130	81	59	64	85	133	199	259
SUN	21		302	324	325	308	271	223	191	176	160	144	144	153	164	173	175	166	145	106	72	67	88	127	185	247
MON	22		292	316	319	305	281	246	208	188	181	167	153	147	145	146	148	146	139	122	93	75	89	125	176	234
TUE	23		281	306	311	298	276	252	224	200	193	191	178	161	146	134	127	125	122	119	109	92	91	120	167	220
WED	24		269	296	301	290	269	246	228	210	200	203	203	187	165	141	121	111	108	108	110	107	101	116	156	204
THU	25		251	283	291	282	264	241	223	213	205	207	215	210	189	160	131	109	100	101	105	112	115	121	147	187
FRI	26		229	263	278	271	256	239	222	211	208	209	216	220	207	180	148	118	100	99	105	115	127	135	149	176
SAT	27		209	239	257	258	246	234	223	214	210	211	215	219	213	190	159	129	106	100	108	122	138	152	163	178
SUN	28	◑	198	218	233	238	232	224	221	218	216	215	216	215	209	189	160	132	110	101	110	129	151	170	184	193
MON	29		201	208	214	217	214	210	211	218	223	224	221	214	203	183	154	125	105	98	109	133	162	189	207	216
TUE	30		216	212	206	201	196	193	197	209	223	231	231	220	202	178	145	114	92	87	102	132	168	203	230	241
WED	31		238	227	210	194	183	177	179	194	214	231	239	231	208	178	141	104	77	69	85	123	169	212	247	267
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		264	247	223	197	178	166	162	175	198	220	237	240	221	186	145	102	68	53	63	103	161	215	258	287
FRI	2		292	273	242	208	180	162	151	154	175	203	223	236	232	202	158	111	69	45	46	76	137	208	262	299
SAT	3		316	303	269	227	190	164	149	141	150	177	202	219	227	214	178	131	83	48	37	55	105	181	253	301
SUN	4	○	327	328	301	257	212	176	154	141	136	149	174	193	205	209	192	155	109	66	41	44	78	142	223	289
MON	5		325	338	327	291	245	202	171	153	140	134	145	164	175	183	186	171	138	97	61	48	65	110	180	256
TUE	6		308	330	333	316	280	239	201	175	160	144	133	137	146	151	158	163	154	129	95	68	67	95	145	210
WED	7		272	308	319	317	302	273	239	208	187	171	150	130	123	123	123	133	144	144	128	101	84	96	130	175
THU	8		228	272	292	297	298	289	270	245	219	201	183	152	122	106	98	99	114	134	142	134	116	110	131	163
FRI	9		197	233	258	267	272	278	279	269	250	228	212	188	148	109	88	78	83	105	133	149	148	138	143	167
SAT	10		192	209	227	237	240	249	262	270	267	251	231	214	183	136	94	72	66	78	108	142	166	171	168	179
SUN	11	◐	200	211	212	213	214	217	230	247	260	259	243	223	202	167	117	79	63	66	87	124	164	192	200	200
MON	12		211	224	220	205	195	192	199	215	235	249	247	227	203	179	142	97	68	64	79	110	153	197	226	232
TUE	13		230	234	235	216	190	176	175	185	204	224	236	229	202	173	147	114	78	65	78	106	146	194	237	262
WED	14		261	249	244	233	202	170	157	161	175	196	216	223	207	171	139	115	88	68	75	105	145	192	241	279
THU	15		292	278	255	240	218	178	147	140	150	168	191	208	208	182	139	106	88	71	69	97	144	192	242	285
FRI	16		312	309	280	247	225	193	151	126	128	143	165	188	200	192	156	109	80	70	66	85	133	189	241	287
SAT	17		319	328	309	267	230	203	166	127	112	121	139	164	184	190	174	131	85	64	64	77	117	178	236	284
SUN	18	●	319	333	326	293	245	208	181	144	113	107	119	140	163	177	176	154	108	69	60	73	103	160	224	276
MON	19		313	331	327	306	266	220	189	164	132	111	112	123	141	159	165	159	132	89	61	67	95	142	206	264
TUE	20		303	323	322	305	277	236	197	176	157	133	120	121	129	141	150	150	139	112	76	64	86	128	186	247
WED	21		291	312	315	299	273	244	209	182	171	159	143	134	132	132	137	139	133	121	96	72	78	115	168	227
THU	22		276	301	305	293	268	242	216	190	175	174	167	155	146	138	132	131	127	120	109	90	81	104	151	205
FRI	23		256	288	295	286	266	239	215	195	178	175	178	172	161	151	138	129	125	121	114	106	96	103	138	187
SAT	24		234	270	283	276	262	241	217	197	181	173	176	178	169	158	146	132	125	124	122	119	116	117	136	175
SUN	25		216	249	268	266	253	239	221	202	186	174	169	172	168	156	146	135	126	126	131	133	136	139	149	173
MON	26	◑	206	232	249	252	242	230	221	208	193	179	168	164	160	149	136	130	125	126	135	147	156	164	171	184
TUE	27		205	225	234	236	229	218	212	209	201	189	175	162	152	140	124	115	115	122	136	155	173	188	197	204
WED	28		214	225	228	223	213	202	197	198	201	198	187	169	152	134	116	100	97	109	130	157	184	208	223	229
THU	29		230	231	229	219	202	186	178	181	189	197	197	184	161	137	113	92	81	89	115	152	189	221	246	257
FRI	30		253	244	233	219	198	174	158	158	169	183	195	196	179	150	119	91	72	70	90	134	185	227	261	283
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		284	267	245	224	201	172	145	135	144	161	180	195	195	172	136	99	71	58	66	103	163	222	267	299
SUN	2		313	300	271	238	208	178	145	119	117	135	156	179	196	191	162	121	81	54	49	70	124	196	259	303
MON	3	○	329	332	307	267	227	191	157	122	100	107	129	154	178	194	185	151	105	64	43	48	83	150	229	290
TUE	4		328	347	339	306	260	216	177	140	105	90	102	127	151	176	188	176	139	91	53	41	57	104	179	255
WED	5		309	340	351	336	299	252	206	167	130	98	87	102	124	147	169	180	165	128	82	51	51	79	133	206
THU	6		272	314	336	341	324	288	242	198	161	128	99	90	103	121	140	160	168	155	120	81	63	77	113	165
FRI	7		227	276	304	317	319	304	272	230	191	160	131	104	95	103	115	130	148	158	148	121	94	92	118	154
SAT	8		195	238	267	280	288	289	277	251	215	184	162	136	110	99	101	107	120	139	153	150	134	123	137	167
SUN	9		194	217	236	245	248	252	255	248	228	200	178	162	139	113	100	98	101	115	137	157	165	161	165	189
MON	10	◐	215	225	224	221	214	211	214	220	219	206	185	171	159	138	112	99	96	101	119	146	174	192	200	213
TUE	11		236	248	237	214	194	179	175	181	190	196	188	172	161	151	130	108	97	99	111	135	169	205	230	242
WED	12		253	266	260	228	189	161	146	145	156	172	182	176	160	148	138	119	101	99	111	132	164	205	245	269
THU	13		275	277	274	249	200	154	128	120	127	145	167	178	167	145	131	121	105	97	109	133	164	204	248	284
FRI	14		299	292	278	260	219	161	118	102	105	122	148	172	178	158	128	112	103	94	100	128	165	205	249	289
SAT	15		314	312	288	261	230	178	122	92	89	103	131	161	181	177	145	109	93	88	90	114	158	204	249	290
SUN	16		318	326	306	267	231	193	139	93	79	89	114	147	175	186	169	126	88	76	79	97	140	195	245	288
MON	17		317	328	319	283	236	199	159	111	82	84	103	133	164	183	181	152	103	69	66	82	118	176	234	280
TUE	18	●	313	326	319	295	250	204	170	135	101	89	101	123	152	175	180	167	128	79	57	68	99	152	216	268
WED	19		304	321	316	294	261	215	175	150	125	106	109	125	145	166	175	168	144	102	62	56	83	130	193	253
THU	20		292	312	312	291	261	224	182	154	140	127	123	134	147	160	170	166	149	120	81	56	71	114	171	233
FRI	21		280	302	306	290	259	225	189	156	140	137	136	142	155	163	167	166	153	131	102	73	68	101	154	213
SAT	22		265	293	297	286	260	226	192	160	137	134	139	146	158	168	169	166	158	141	119	96	81	97	143	197
SUN	23		246	280	288	278	260	230	196	165	138	126	132	142	152	165	171	167	161	152	135	118	105	107	140	188
MON	24		231	264	277	268	251	231	202	171	145	125	122	133	142	153	165	167	162	158	150	139	131	129	146	185
TUE	25		225	250	262	257	238	220	203	179	155	134	121	124	133	139	149	159	160	159	160	158	155	155	164	189
WED	26	◑	223	245	249	242	224	203	190	179	164	148	132	125	128	132	133	141	151	156	162	169	176	181	188	201
THU	27		225	245	246	230	208	184	170	165	163	159	149	137	131	130	126	125	133	146	159	174	189	204	215	222
FRI	28		233	246	248	228	196	166	147	142	149	158	163	157	145	134	125	116	113	124	146	171	196	220	241	251
SAT	29		253	253	250	232	195	154	126	118	126	144	165	175	167	148	129	112	99	98	119	155	193	228	259	281
SUN	30		284	273	258	239	204	155	112	95	101	122	152	180	188	173	143	113	90	78	85	120	173	224	267	302
MON	31		317	307	281	250	215	169	115	79	78	99	131	169	197	198	170	128	89	64	56	77	131	200	260	307
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		339	343	318	277	232	186	133	82	60	76	109	149	189	211	199	158	104	62	41	44	81	153	231	294
WED	2	○	340	363	354	315	261	208	156	103	62	58	87	127	169	204	215	191	138	80	41	30	48	102	183	262
THU	3		320	357	367	345	297	237	181	131	85	58	69	105	146	183	209	208	175	118	64	36	40	73	136	215
FRI	4		283	328	351	350	320	269	209	156	114	81	69	89	126	159	187	202	194	159	107	64	54	74	116	176
SAT	5		240	288	314	323	314	282	233	180	138	110	91	90	112	141	163	180	188	179	149	110	87	97	128	166
SUN	6		210	249	271	279	278	265	238	197	157	131	118	110	113	130	147	158	167	173	169	152	131	131	156	187
MON	7		210	228	238	236	230	224	214	196	168	143	134	133	131	132	141	146	148	155	164	171	170	170	186	217
TUE	8	◐	236	235	223	207	189	177	173	171	165	152	141	144	149	147	144	143	141	141	150	168	188	202	217	240
WED	9		263	261	233	197	163	140	131	134	144	151	148	147	154	159	154	145	140	137	142	158	186	217	242	260
THU	10		279	284	258	207	156	119	100	100	116	138	153	155	154	159	160	150	140	137	141	154	181	217	254	278
FRI	11		289	292	277	230	166	113	84	78	91	119	149	166	163	155	153	149	138	133	140	155	179	214	255	288
SAT	12		302	297	281	247	187	120	78	66	75	103	139	170	180	165	145	137	131	123	130	152	180	214	253	289
SUN	13		311	307	282	251	205	140	85	62	67	92	130	168	191	185	154	125	114	109	113	137	174	212	252	288
MON	14		312	316	292	252	212	162	103	67	65	86	122	163	193	201	177	131	99	91	94	114	156	204	248	287
TUE	15		311	317	302	262	215	173	126	83	70	86	117	157	191	206	195	154	102	75	75	92	132	187	239	281
WED	16	●	309	315	304	272	223	176	140	104	82	91	119	153	188	207	203	175	123	75	60	74	108	164	224	271
THU	17		303	315	302	274	232	181	142	116	97	99	124	154	184	207	207	187	147	93	57	60	91	142	206	260
FRI	18		294	311	302	273	235	188	142	115	104	105	126	158	186	206	212	196	163	119	73	56	80	126	186	246
SAT	19		286	303	301	275	235	191	145	109	99	104	122	156	189	207	214	205	177	140	99	68	75	117	171	229
SUN	20		276	295	293	275	238	194	150	110	89	95	115	145	184	209	216	211	191	158	123	93	83	112	164	215
MON	21		261	285	283	267	240	200	157	118	89	85	104	132	168	202	216	212	200	176	145	119	104	117	160	209
TUE	22		246	271	272	253	230	202	165	130	100	85	96	123	152	185	209	212	201	186	165	144	130	132	162	208
WED	23		241	256	256	237	210	189	167	141	118	100	98	118	144	167	192	205	199	188	177	164	156	156	172	208
THU	24	◑	243	253	242	221	190	165	152	142	131	121	115	123	143	159	173	187	191	185	179	178	178	182	192	214
FRI	25		245	258	241	208	172	140	125	126	132	138	138	138	147	158	163	165	172	175	176	182	193	207	220	232
SAT	26		250	263	250	209	160	121	100	100	118	141	158	162	160	160	158	150	146	152	163	179	200	225	248	261
SUN	27		266	269	260	222	164	110	80	76	95	129	164	184	182	168	154	139	123	119	135	164	197	233	269	293
MON	28		296	286	268	236	181	115	69	58	74	110	156	195	207	189	159	130	106	89	95	130	179	230	278	317
TUE	29		331	317	285	247	198	133	72	44	57	92	141	192	223	218	181	133	95	69	60	84	142	209	271	323
WED	30		354	351	317	265	212	154	90	43	41	76	125	179	225	241	215	159	101	61	42	48	93	169	246	309
THU	31	○	355	370	348	295	231	170	113	59	35	58	108	163	214	246	243	200	132	74	42	36	60	122	204	278
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		332	362	359	321	257	188	130	82	47	48	89	146	197	236	252	232	179	112	63	46	56	94	161	236
SAT	2		294	330	341	323	276	211	148	101	69	56	77	127	178	217	240	242	214	162	106	75	77	100	141	198
SUN	3		251	285	299	295	270	224	167	117	89	77	84	115	161	199	221	230	223	197	156	119	110	128	155	186
MON	4		220	243	251	248	235	212	176	134	104	96	103	121	152	185	205	212	211	204	188	164	150	162	187	206
TUE	5		215	218	212	200	187	176	163	142	119	109	119	138	158	180	196	198	195	192	192	191	187	193	216	238
WED	6		238	220	194	166	143	131	129	131	127	122	129	149	170	184	193	193	185	179	181	192	206	219	237	261
THU	7	◐	267	243	199	153	116	96	93	104	121	132	140	154	176	191	195	191	182	173	171	182	205	231	253	272
FRI	8		284	270	223	162	109	77	67	78	104	132	152	162	174	188	194	189	179	171	168	176	197	229	260	281
SAT	9		289	282	248	186	119	73	55	61	87	124	158	176	178	179	183	181	171	164	165	174	193	224	258	286
SUN	10		294	285	259	210	142	83	54	55	77	115	157	187	193	180	168	164	156	149	154	170	192	222	255	285
MON	11		300	290	261	222	167	104	63	56	75	111	154	191	209	196	166	144	135	129	134	156	187	220	255	283
TUE	12		300	296	266	225	180	126	78	62	77	110	153	194	218	216	182	139	115	108	111	133	173	214	253	284
WED	13		299	298	274	229	181	138	95	71	81	112	153	196	224	228	205	156	108	89	92	110	151	202	246	282
THU	14		300	297	276	235	182	138	104	80	84	115	155	197	230	239	222	181	124	83	77	93	130	185	237	276
FRI	15	●	300	299	275	237	186	134	100	82	83	113	158	199	234	249	236	202	151	97	72	82	114	166	224	268
SAT	16		294	300	277	237	189	135	91	74	77	103	153	202	236	256	251	220	175	122	81	77	106	151	208	259
SUN	17		286	294	280	241	192	140	90	62	65	90	137	196	239	259	261	238	196	149	104	84	102	144	193	244
MON	18		276	283	273	245	198	148	100	62	54	77	119	177	232	261	265	251	216	172	131	102	104	140	186	228
TUE	19		261	271	258	236	202	158	114	76	56	69	106	156	213	254	264	253	230	193	156	128	118	141	185	221
WED	20		244	253	241	216	191	162	128	98	74	73	102	144	190	235	257	250	231	207	178	154	142	151	187	224
THU	21		238	236	221	193	166	149	132	116	101	93	107	142	178	211	238	242	226	208	192	177	169	172	194	229
FRI	22		246	233	206	172	139	120	118	120	122	121	126	147	176	197	212	222	215	201	193	191	194	200	213	236
SAT	23	◑	257	247	206	160	119	92	89	106	127	144	152	160	177	191	194	194	194	188	186	195	210	227	241	253
SUN	24		266	263	225	164	109	73	63	80	114	151	174	181	182	186	183	171	163	165	173	189	216	246	270	280
MON	25		280	273	245	185	115	65	47	58	94	143	185	205	199	185	172	154	135	131	147	175	211	253	290	309
TUE	26		305	284	255	207	136	70	39	45	77	128	183	221	225	200	167	141	117	100	110	147	196	248	296	329
WED	27		333	306	264	216	157	88	39	35	66	116	175	226	249	231	184	138	106	84	78	108	166	229	287	332
THU	28		350	332	283	223	167	107	51	28	53	105	165	223	262	263	222	160	109	80	66	76	126	196	262	315
FRI	29	○	346	345	305	240	172	117	67	32	40	90	154	214	262	282	262	205	137	92	72	70	96	155	224	282
SAT	30		321	333	313	259	188	124	79	46	38	73	136	201	252	283	285	250	188	126	93	86	95	129	185	240
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		280	299	294	262	206	140	88	60	49	66	118	183	237	272	285	273	233	176	130	114	118	133	163	203
MON	2		236	253	254	239	207	158	105	72	65	76	110	166	220	256	272	271	253	218	176	149	149	161	172	187
TUE	3		202	209	207	198	182	159	124	90	79	92	119	160	207	242	257	257	248	233	210	186	179	191	202	200
WED	4		192	181	167	153	143	136	126	109	96	104	132	166	202	232	246	243	233	224	218	210	205	213	229	230
THU	5		210	179	147	121	106	102	108	114	113	118	140	173	204	228	239	235	222	211	208	213	220	229	245	255
FRI	6	◐	240	200	151	108	82	74	82	102	121	133	148	174	204	225	233	229	215	202	196	202	219	237	253	266
SAT	7		263	230	175	118	76	59	63	84	115	142	160	175	196	216	225	220	208	197	191	194	211	235	257	270
SUN	8		271	251	204	142	87	58	55	73	105	142	171	185	192	200	208	206	196	187	186	192	206	230	255	273
MON	9		274	258	223	169	109	68	57	71	101	140	177	199	200	192	187	185	178	171	175	187	205	228	253	272
TUE	10		277	260	228	184	131	83	64	74	102	142	181	210	217	201	177	163	156	151	157	176	201	228	254	271
WED	11		277	263	228	185	141	97	72	78	106	145	188	220	234	222	187	153	137	132	136	158	191	225	255	273
THU	12		276	263	230	182	138	102	76	78	108	150	194	232	249	242	210	163	128	116	119	139	176	217	251	275
FRI	13		279	262	230	182	131	94	73	73	104	152	199	241	265	261	234	188	137	110	108	124	159	205	244	272
SAT	14		282	265	230	183	128	83	61	62	91	146	202	247	278	281	255	213	160	116	103	115	144	189	235	264
SUN	15	●	278	270	234	186	132	80	48	47	73	128	197	251	284	296	277	235	185	136	107	111	136	173	219	254
MON	16		268	266	241	194	141	89	47	35	57	105	177	246	287	303	294	258	209	160	122	113	133	164	201	237
TUE	17		254	251	236	202	154	106	62	36	47	88	150	225	282	303	300	276	232	185	145	124	133	162	191	217
WED	18		235	232	217	196	164	124	87	56	51	80	132	196	260	296	297	280	250	209	172	147	144	166	193	207
THU	19		214	211	192	172	156	134	110	87	72	85	125	176	229	274	287	273	252	226	198	176	166	177	202	215
FRI	20		207	191	169	142	128	125	120	114	105	104	129	169	207	241	264	260	242	228	215	203	197	199	215	232
SAT	21		221	188	153	120	96	96	109	124	132	133	142	169	197	216	232	237	227	217	217	220	225	229	235	247
SUN	22	◑	244	207	154	108	75	65	82	113	142	160	165	174	193	205	205	206	204	200	206	223	242	257	262	263
MON	23		260	234	176	112	68	47	55	89	134	172	190	190	191	197	192	180	175	178	189	213	244	272	287	284
TUE	24		271	249	204	135	73	42	42	69	117	169	206	215	203	192	183	166	150	150	168	196	234	273	301	305
WED	25		286	254	216	160	92	45	37	60	104	160	211	239	231	203	178	160	139	126	139	173	215	260	298	316
THU	26		303	263	215	168	111	56	34	53	97	152	210	253	263	236	192	160	139	118	115	143	190	238	281	310
FRI	27		311	277	221	164	117	70	36	43	89	147	207	259	287	276	230	178	145	125	109	117	157	207	253	288
SAT	28		302	285	235	169	114	75	44	37	73	136	201	257	296	306	277	220	166	138	122	113	130	172	217	253
SUN	29	○	275	274	244	187	121	76	51	40	60	118	188	249	294	316	308	268	209	162	142	130	126	145	180	213
MON	30		236	245	233	198	143	87	56	49	60	101	169	235	283	312	316	297	254	201	167	155	146	143	156	178
TUE	31		195	204	203	188	157	111	71	58	69	99	153	217	268	299	308	300	277	238	198	178	174	166	159	159
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		163	165	164	159	149	128	96	74	80	107	149	203	253	284	294	289	274	254	226	201	195	195	185	168
THU	2		152	140	130	126	124	123	113	96	92	114	152	197	241	271	281	275	261	247	235	219	210	214	214	197
FRI	3		167	137	113	99	96	101	110	113	110	121	154	195	233	261	270	263	249	234	226	223	221	224	232	226
SAT	4		198	157	118	89	78	81	95	113	124	132	153	188	223	250	260	254	240	225	215	216	222	230	238	242
SUN	5	◐	226	188	140	98	74	70	82	103	128	145	159	181	209	234	246	242	230	218	210	209	217	230	241	246
MON	6		239	211	166	118	82	70	78	98	126	153	171	183	198	215	226	227	217	208	205	207	214	227	240	247
TUE	7		241	220	183	138	97	76	80	99	128	159	184	197	201	202	206	207	201	194	196	204	215	227	239	245
WED	8		240	219	186	147	109	84	84	104	134	168	198	215	217	206	194	188	183	178	181	196	213	229	240	244
THU	9		237	216	180	143	110	86	85	107	141	179	213	234	238	224	199	178	168	162	165	182	206	228	244	246
FRI	10		236	213	175	133	99	79	78	103	144	188	228	255	261	248	218	183	160	151	151	166	194	221	243	251
SAT	11		239	212	174	127	86	65	64	90	140	193	238	273	284	271	241	200	163	146	142	152	179	211	235	250
SUN	12		246	218	177	129	81	50	47	70	122	189	244	284	304	295	263	221	177	147	138	143	162	195	224	241
MON	13	●	245	227	187	139	88	47	33	50	97	170	241	289	315	317	288	243	197	157	138	139	150	175	207	226
TUE	14		233	227	200	155	106	60	32	37	74	139	220	285	318	327	310	269	220	176	147	140	148	161	184	207
WED	15		214	212	200	170	129	86	49	38	61	112	186	262	311	326	320	291	247	203	168	150	153	161	169	183
THU	16		192	188	181	170	146	114	81	57	61	98	155	225	286	315	314	300	270	232	198	173	166	173	174	169
FRI	17		168	163	152	148	145	132	113	90	78	97	139	191	247	289	298	290	277	255	229	207	191	191	193	179
SAT	18		158	142	126	116	120	129	130	122	109	109	136	174	213	251	272	271	264	259	251	239	225	215	215	206
SUN	19		173	137	110	91	87	104	125	139	140	134	142	170	197	218	238	245	243	245	252	256	254	245	236	230
MON	20	◑	204	155	109	79	65	73	102	135	158	163	161	172	193	205	210	216	219	222	236	254	267	269	258	244
TUE	21		227	187	128	81	57	55	77	116	157	184	189	186	194	204	201	194	194	199	212	235	260	276	275	257
WED	22		234	205	156	98	60	50	64	99	146	189	214	214	206	206	205	190	176	176	189	211	240	266	278	267
THU	23		237	205	170	120	71	51	61	91	136	187	229	246	235	217	209	198	175	160	166	186	213	243	265	268
FRI	24		244	203	164	128	86	54	57	88	132	184	235	269	273	248	220	205	186	159	147	161	186	215	242	257
SAT	25		248	211	160	120	90	61	51	79	129	183	236	281	303	290	252	217	197	173	145	139	158	185	212	234
SUN	26		240	220	173	119	84	64	51	66	116	177	235	284	317	323	295	247	209	187	159	133	133	154	179	204
MON	27	○	219	217	189	137	87	62	54	59	97	162	227	280	319	336	326	286	235	200	177	148	126	129	148	170
TUE	28		189	199	191	160	110	69	56	61	86	141	210	269	312	335	335	313	269	221	192	170	142	124	127	140
WED	29		157	171	175	166	137	93	64	65	86	127	190	253	298	324	329	317	290	247	209	187	169	144	128	126
THU	30		131	141	150	152	145	120	86	72	89	124	175	235	282	309	316	307	289	262	228	201	189	174	151	134
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SAIBAI ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 22' S LONG 142° 36' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		124	122	125	130	132	128	110	89	92	122	167	219	267	294	302	295	277	259	238	214	200	196	183	160
SAT	2		138	121	111	111	114	118	118	108	101	119	160	207	252	281	289	282	267	248	234	220	208	205	205	190
SUN	3		165	138	115	102	101	105	112	117	115	122	151	194	236	267	277	271	258	241	226	217	212	208	211	209
MON	4		190	161	132	107	97	99	107	118	128	134	150	183	219	249	264	260	248	235	222	213	210	209	210	211
TUE	5	◐	202	178	148	120	102	100	108	121	136	150	161	180	207	231	247	247	237	226	219	212	208	208	208	207
WED	6		200	181	155	130	110	104	113	129	147	166	180	192	206	220	230	232	224	214	211	212	210	209	206	202
THU	7		192	174	150	127	111	106	117	138	162	184	202	213	218	220	220	218	211	201	199	204	210	212	209	201
FRI	8		187	166	139	115	101	100	115	143	173	203	225	237	239	233	221	210	200	189	185	192	203	213	215	205
SAT	9		187	162	131	102	85	85	105	140	180	217	247	262	262	251	232	211	194	179	171	177	191	206	216	213
SUN	10		195	166	131	95	71	67	85	126	178	224	261	285	287	271	247	218	193	175	161	160	175	193	208	216
MON	11		207	178	141	100	66	52	63	101	162	223	269	300	311	296	266	232	199	175	157	147	155	175	194	207
TUE	12		212	195	159	117	75	48	47	74	131	205	267	306	327	322	292	252	213	181	159	144	138	152	174	190
WED	13	●	202	202	180	142	98	59	42	55	97	168	246	301	330	338	320	280	236	197	168	150	136	134	150	168
THU	14		181	190	189	165	128	86	53	48	74	128	205	277	320	338	336	310	269	226	189	164	148	133	131	144
FRI	15		157	166	175	174	154	120	82	58	65	101	161	234	294	323	332	325	299	261	223	190	168	151	133	126
SAT	16		133	139	147	158	161	146	117	85	72	92	133	189	251	295	312	316	310	289	259	225	196	177	157	132
SUN	17		119	118	120	128	143	152	144	121	97	97	126	165	211	256	283	291	296	294	281	258	228	203	186	161
MON	18		128	109	102	101	113	134	149	148	133	120	132	163	193	223	249	262	267	274	278	272	254	228	207	189
TUE	19		157	120	97	88	90	107	134	155	162	154	152	172	199	214	225	234	237	242	253	261	260	245	221	203
WED	20	◑	183	147	108	87	81	88	112	145	173	186	185	190	211	226	223	217	213	211	218	231	243	245	230	207
THU	21		189	167	130	96	81	83	100	131	169	202	219	221	227	240	240	220	200	189	188	197	212	226	228	211
FRI	22		186	166	144	111	85	82	97	124	163	206	242	256	254	253	255	238	204	176	165	167	179	198	213	212
SAT	23		190	160	139	119	93	81	94	124	161	206	251	283	289	276	264	253	221	177	149	143	150	168	189	204
SUN	24		197	168	133	113	97	81	86	118	161	206	254	296	317	308	281	259	236	192	146	124	126	141	164	187
MON	25		198	184	146	108	91	81	78	103	152	204	254	299	330	336	311	271	241	209	159	118	107	117	138	166
TUE	26		188	193	170	125	88	76	74	88	133	193	248	296	331	346	335	296	250	217	179	131	100	100	116	142
WED	27	○	170	188	185	154	106	75	71	81	113	172	235	286	325	344	342	317	271	225	193	155	115	97	103	122
THU	28		149	172	182	172	136	90	69	76	102	150	215	271	312	335	337	321	288	241	202	175	143	114	106	114
FRI	29		131	152	167	169	154	117	80	73	95	135	193	254	297	322	327	314	290	256	215	186	167	144	125	122
SAT	30		127	138	151	156	152	134	101	78	89	125	177	235	282	307	315	304	282	257	225	194	178	168	153	142
SUN	31		138	137	141	145	142	135	118	94	88	117	164	218	266	295	302	295	275	249	226	201	181	176	173	163
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0049	3.06	16 MO	0546	1.78
	0638	1.31		1254	3.88
	1334	4.37		2120	2.14
	2015	1.73			
2 MO	0153	2.87	17 TU	0100	2.67
	0714	1.56		0635	1.80
	1405	4.40		1319	4.09
	2104	1.52		1934	1.81
3 TU	0254	2.72	18 WE	0202	2.76
	0743	1.86		0717	1.88
	1434	4.29		1350	4.25
	2133	1.40		2007	1.45
4 WE	0356	2.61	19 TH	0258	2.82
	0803	2.16		0755	1.99
	1502	4.10		1424	4.33
	2155	1.35		2046	1.18
5 TH	0510	2.53	20 FR	0352	2.80
	0810	2.41		0828	2.12
	1522	3.88		1501	4.36
	2213	1.37		2128	1.02
6 FR	1434	3.72	21 SA	0449	2.69
	2231	1.44		0856	2.24
				1538	4.34
				2213	0.98
7 SA ○	1436	3.67	22 SU ●	0605	2.54
	2255	1.56		0915	2.35
				1616	4.26
				2303	1.05
8 SU	1459	3.56	23 MO	1655	4.11
	2332	1.72			
9 MO	1336	3.45	24 TU	0000	1.18
				1730	3.85
10 TU	0031	1.86	25 WE	0104	1.31
	0316	1.93		1748	3.49
	0610	1.63			
	1340	3.43			
11 WE	0645	1.61	26 TH	0212	1.43
	1357	3.40		1150	3.30
12 TH	0710	1.65	27 FR	0627	1.61
	1333	3.36		1153	3.68
				1707	2.54
				2241	2.98
13 FR	0723	1.73	28 SA	0502	1.59
	1319	3.36		1211	4.05
				2017	2.02
14 SA	0718	1.81	29 SU ◑	0013	2.98
	1302	3.42		0603	1.67
				1237	4.32
				2046	1.63
15 SU ◐	0448	1.80	30 MO	0122	3.06
	1240	3.62		0646	1.80
				1306	4.44
				2049	1.37
			31 TU	0216	3.12
				0722	1.99
				1335	4.41
				2037	1.22

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0304	3.12	16 TH	0213	3.21
	0751	2.19		0719	1.98
	1404	4.27		1329	4.45
	2055	1.18		1948	1.03
2 TH	0348	3.04	17 FR	0249	3.27
	0811	2.37		0750	1.96
	1430	4.08		1405	4.57
	2111	1.23		2027	0.84
3 FR	0431	2.89	18 SA	0327	3.17
	0819	2.49		0819	1.98
	1448	3.90		1442	4.59
	2125	1.35		2106	0.80
4 SA	0514	2.69	19 SU	0408	2.96
	0813	2.51		0844	2.04
	1429	3.79		1519	4.50
	2140	1.49		2145	0.89
5 SU	1436	3.72	20 MO ●	0455	2.69
	2159	1.65		0904	2.15
				1552	4.29
				2226	1.09
6 MO ○	1457	3.63	21 TU	0607	2.49
	2222	1.81		0908	2.31
				1615	3.96
				2311	1.35
7 TU	0241	2.27	22 WE	1619	3.56
	0524	1.95			
	1513	3.52			
	2244	1.94			
8 WE	0248	2.31	23 TH	0006	1.64
	0605	1.87		1622	3.10
	1402	3.46			
	2258	2.04			
9 TH	0252	2.35	24 FR	0125	1.91
	0636	1.86		1111	3.24
	1416	3.45		1910	2.40
	2301	2.09		2135	2.62
10 FR	0319	2.36	25 SA	0622	2.03
	0659	1.91		1110	3.60
	1433	3.35		1933	1.91
	2312	2.14			
11 SA	0354	2.34	26 SU	0011	2.84
	0714	2.00		0632	2.06
	1303	3.27		1133	3.90
	2050	2.24		1958	1.51
12 SU	0114	2.33	27 MO ◑	0101	3.16
	0722	2.08		0630	2.08
	1157	3.36		1202	4.09
	2052	2.13		2011	1.25
13 MO	0124	2.50	28 TU	0140	3.40
	0722	2.12		0658	2.10
	1156	3.66		1233	4.15
	2055	1.99		1931	1.08
14 TU ◐	0122	2.75			
	0639	2.11			
	1222	3.97			
	1911	1.79			
15 WE	0141	3.02			
	0649	2.03			
	1254	4.24			
	1913	1.37			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0215	3.51	16 TH	0131	3.39
	0727	2.15		0644	2.02
	1304	4.10		1227	4.24
	1951	1.02		1842	0.89
2 TH	0248	3.47	17 FR	0155	3.52
	0753	2.21		0705	1.87
	1334	4.00		1305	4.46
	2013	1.07		1923	0.67
3 FR	0319	3.31	18 SA	0226	3.49
	0810	2.27		0732	1.78
	1359	3.88		1343	4.55
	2032	1.20		2003	0.60
4 SA	0348	3.06	19 SU	0302	3.33
	0812	2.30		0800	1.78
	1412	3.77		1421	4.46
	2047	1.35		2040	0.68
5 SU	0417	2.77	20 MO	0340	3.10
	0808	2.26		0828	1.87
	1408	3.69		1456	4.20
	2102	1.50		2116	0.87
6 MO	0445	2.51	21 TU	0422	2.87
	0804	2.20		0853	2.02
	1418	3.61		1524	3.80
	2119	1.62		2148	1.15
7 TU ○	0212	2.48	22 WE ●	0516	2.70
	0758	2.17		0917	2.23
	1434	3.50		1521	3.33
	2135	1.72		2216	1.48
8 WE	0227	2.55	23 TH	0637	2.67
	0542	2.18		0949	2.47
	1437	3.37		1504	2.88
	2144	1.80		2231	1.86
9 TH	0234	2.61	24 FR	0807	2.81
	0605	2.12		2137	2.20
	1342	3.31			
	2143	1.85			
10 FR	0239	2.67	25 SA	0912	3.06
	0628	2.13		1836	1.72
	1357	3.23			
	2140	1.90			
11 SA	0258	2.72	26 SU	0026	2.73
	0647	2.17		0614	2.38
	1412	3.04		1000	3.29
	2005	1.91		1900	1.38
12 SU	0322	2.71	27 MO	0042	3.13
	0701	2.23		0639	2.33
	1204	2.92		1041	3.47
	2006	1.83		1919	1.14
13 MO	0134	2.68	28 TU	0106	3.45
	0711	2.26		0644	2.27
	1046	3.21		1120	3.58
	2012	1.75		1815	0.98
14 TU	0127	2.90	29 WE ◑	0132	3.63
	0714	2.25		0656	2.18
	1116	3.57		1156	3.64
	2011	1.61		1843	0.90
15 WE ◐	0126	3.15	30 TH	0157	3.66
	0654	2.18		0718	2.11
	1150	3.93		1231	3.64
	1805	1.25		1913	0.92
			31 FR	0223	3.53
				0740	2.07
				1301	3.62
				1940	1.02

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0248	3.31	16 SU	0205	3.52
	0755	2.07		0712	1.67
	1323	3.56		1322	4.18
	1958	1.16		1938	0.47
2 SU	0310	3.05	17 MO	0241	3.41
	0754	2.06		0746	1.69
	1332	3.49		1402	3.90
	2011	1.28		2014	0.63
3 MO	0330	2.81	18 TU	0320	3.27
	0751	2.04		0822	1.79
	1335	3.40		1440	3.46
	2025	1.37		2045	0.90
4 TU	0328	2.65	19 WE	0400	3.14
	0757	2.02		0901	1.92
	1348	3.27		1511	2.92
	2040	1.44		2109	1.24
5 WE	0216	2.70	20 TH ●	0444	3.04
	0809	2.05		0949	2.04
	1400	3.10		1405	2.44
	2052	1.52		2117	1.60
6 TH ○	0227	2.77	21 FR	0535	2.96
	0824	2.12		1657	1.89
	1338	2.94			
	2048	1.60			
7 FR	0231	2.84	22 SA	0641	2.91
	0848	2.20		1722	1.51
	1308	2.85			
	2020	1.65			
8 SA	0220	2.92	23 SU	0242	2.88
	0931	2.29		0532	2.69
	1331	2.68		0749	2.90
	1908	1.62		1753	1.24
9 SU	0231	2.97	24 MO	0050	3.03
	1910	1.55		1822	1.07
10 MO	0245	2.94	25 TU	0042	3.31
	0645	2.41		0639	2.44
	0915	2.76		0943	2.98
	1919	1.50		1648	0.95
11 TU	0107	2.94	26 WE	0056	3.50
	0649	2.40		0640	2.32
	0957	3.08		1032	3.06
	1926	1.40		1728	0.86
12 WE	0101	3.12	27 TH	0116	3.57
	0637	2.34		0638	2.17
	1038	3.45		1116	3.13
	1639	1.09		1810	0.85
13 TH ◐	0058	3.31	28 FR ◑	0137	3.50
	0606	2.17		0658	2.05
	1119	3.83		1153	3.19
	1727	0.75		1846	0.90
14 FR	0107	3.48	29 SA	0159	3.35
	0613	1.93		0720	1.98
	1200	4.12		1222	3.20
	1814	0.52		1912	0.99
15 SA	0132	3.55	30 SU	0219	3.17
	0640	1.75		0735	1.97
	1241	4.25		1240	3.16
	1858	0.42		1924	1.07

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0236 0735 1250 1933	3.02 1.96 3.06 1.14	**16** TU	0224 0748 1355 1950	3.59 1.63 3.08 0.73
2 TU	0246 0737 1301 1947	2.93 1.94 2.92 1.18	**17** WE	0301 0836 1447 2017	3.56 1.63 2.59 1.06
3 WE	0241 0757 1317 2003	2.92 1.92 2.73 1.26	**18** TH	0338 0929 1549 2034	3.49 1.61 2.13 1.43
4 TH	0232 0823 1329 2010	2.97 1.91 2.52 1.39	**19** FR	0413 1040 1720 1931	3.36 1.54 1.81 1.75
5 FR	0240 0856 1228 1913	3.01 1.90 2.34 1.51	**20** SA ●	0448 1543	3.20 1.34
6 SA ○	0244 0939 1246 1809	3.01 1.88 2.18 1.48	**21** SU	0237 1633	3.06 1.17
7 SU	0210 1048 1327 1807	3.03 1.82 1.94 1.42	**22** MO	0220 1410	3.04 1.07
8 MO	0211 1819	3.05 1.35	**23** TU	0050 1501	3.11 0.99
9 TU	0224 1417	2.96 1.26	**24** WE	0040 1835	3.23 0.96
10 WE	0036 0557 0911 1509	2.94 2.61 3.06 0.93	**25** TH	0049 0640 0941 1706	3.29 2.38 2.69 0.92
11 TH	0031 0501 1001 1602	3.05 2.43 3.39 0.65	**26** FR	0106 0615 1029 1802	3.27 2.23 2.76 0.92
12 FR	0031 0505 1048 1657	3.19 2.15 3.67 0.45	**27** SA	0124 0638 1108 1835	3.21 2.11 2.79 0.95
13 SA ◐	0045 0539 1134 1749	3.35 1.91 3.82 0.35	**28** SU ◑	0140 0706 1137 1848	3.13 2.04 2.76 1.00
14 SU	0114 0619 1220 1836	3.48 1.74 3.77 0.35	**29** MO	0153 0731 1157 1843	3.07 2.00 2.67 1.04
15 MO	0148 0702 1307 1916	3.56 1.65 3.51 0.49	**30** TU	0202 0738 1216 1853	3.08 1.96 2.54 1.07
			31 WE	0208 0739 1239 1913	3.15 1.87 2.37 1.13

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0217 0804 1306 1937	3.23 1.74 2.17 1.26	**16** FR	0312 0958 1627 2019	3.75 1.08 1.95 1.70
2 FR	0233 0839 1335 1952	3.27 1.60 1.96 1.47	**17** SA	0343 1037	3.55 1.00
3 SA	0252 0919 1406 1720	3.26 1.45 1.77 1.57	**18** SU ●	0407 1114	3.31 0.97
4 SU ○	0313 1008 1442 1655	3.21 1.30 1.60 1.51	**19** MO	0237 1156	3.15 0.98
5 MO	0333 1112	3.13 1.16	**20** TU	0245 1249	3.07 1.04
6 TU	0403 1231	3.06 1.00	**21** WE	0105 1353	3.00 1.10
7 WE	0651 1337	3.00 0.80	**22** TH	0059 1836	3.01 1.00
8 TH	0822 1435	3.15 0.63	**23** FR	0103 1907	3.01 0.98
9 FR	0011 0316 0923 1533	2.80 2.44 3.31 0.50	**24** SA	0109 1921	3.00 1.03
10 SA	0012 0418 1019 1632	2.98 2.19 3.39 0.43	**25** SU	0119 0720 1020 1857	3.00 2.23 2.38 1.09
11 SU ◐	0029 0516 1114 1730	3.24 1.97 3.32 0.43	**26** MO ◑	0126 0750 1057 1835	3.01 2.10 2.28 1.16
12 MO	0058 0615 1211 1820	3.52 1.76 3.10 0.52	**27** TU	0125 0831 1135 1800	3.08 1.96 2.17 1.18
13 TU	0131 0714 1310 1901	3.74 1.56 2.79 0.72	**28** WE	0123 0907 1217 1824	3.21 1.80 2.07 1.21
14 WE	0206 0812 1411 1935	3.87 1.38 2.44 1.01	**29** TH	0134 0932 1307 1858	3.37 1.64 1.99 1.29
15 TH	0240 0909 1515 2002	3.87 1.21 2.15 1.35	**30** FR	0153 0811 1409 1934	3.49 1.40 1.93 1.43

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0220 0842 1527 2008	3.54 1.14 1.89 1.61	**16** SU	0313 0951 1741 2026	3.56 0.74 2.14 2.05
2 SU	0249 0920	3.53 0.92	**17** MO	0331 1011	3.32 0.83
3 MO ○	0323 1003	3.50 0.78	**18** TU ●	0242 1035	3.18 0.97
4 TU	0359 1055	3.46 0.70	**19** WE	0257 1107 1456 1700	3.11 1.14 1.47 1.30
5 WE	0441 1155	3.42 0.68	**20** TH	0322 1155	3.00 1.32
6 TH	0531 1300	3.35 0.67	**21** FR	0138 1831	2.91 1.12
7 FR	0702 1403	3.21 0.67	**22** SA	0144 1900	2.91 1.14
8 SA	0845 1506	3.07 0.68	**23** SU	0135 1918	2.90 1.23
9 SU	0000 0358 1000 1614	2.90 2.25 2.90 0.71	**24** MO	0115 1920	2.91 1.35
10 MO ◐	0012 0524 1113 1722	3.29 1.94 2.72 0.78	**25** TU	0105 1913	2.95 1.45
11 TU	0039 0642 1227 1816	3.67 1.56 2.57 0.91	**26** WE ◑	0041 0913 1310 1815	3.08 1.62 1.91 1.51
12 WE	0110 0803 1336 1859	3.94 1.19 2.47 1.11	**27** TH	0042 0918 1342 1830	3.29 1.46 2.05 1.50
13 TH	0142 0848 1437 1935	4.05 0.90 2.40 1.36	**28** FR	0102 0908 1416 1905	3.50 1.29 2.20 1.51
14 FR	0214 0911 1535 2004	3.99 0.74 2.33 1.64	**29** SA	0129 0755 1453 1940	3.66 0.98 2.32 1.54
15 SA	0245 0932 1634 2023	3.80 0.70 2.24 1.88	**30** SU	0202 0825 1531 2012	3.77 0.70 2.35 1.58
			31 MO	0236 0902 1613 2040	3.82 0.52 2.26 1.64

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0312 0943 1703 2102	3.83 0.47 2.08 1.71	**16** WE ●	0231 0947	3.21 1.07
2 WE ○	0348 1027 1825 2105	3.80 0.52 1.89 1.78	**17** TH	0244 1007 1429 1701	3.14 1.24 1.80 1.53
3 TH	0421 1117	3.69 0.64	**18** FR	0302 1026 1444 1748	3.03 1.40 1.84 1.43
4 FR	0449 1216	3.47 0.81	**19** SA	0155 1034 1444 1822	2.91 1.52 1.90 1.41
5 SA	0509 1325 2350	3.12 0.98 2.56	**20** SU	0146 1026 1455 1848	2.90 1.59 1.97 1.47
6 SU	0213 0527 1439 2330	2.42 2.66 1.13 2.95	**21** MO	0147 1018 1522 1908	2.84 1.61 2.02 1.57
7 MO	0735 1012 1617 2343	2.03 2.38 1.24 3.39	**22** TU	0057 0834 1548 1919	2.77 1.52 2.03 1.67
8 TU ◐	0802 1155 1744	1.49 2.42 1.29	**23** WE	0017 0840 1348 1925 2342	2.80 1.42 2.14 1.74 3.02
9 WE	0010 0827 1309 1832	3.75 1.04 2.60 1.36	**24** TH ◑	0845 1358 1927	1.34 2.33 1.75
10 TH	0041 0834 1400 1910	3.96 0.73 2.75 1.47	**25** FR	0002 0840 1401 1903	3.30 1.22 2.53 1.70
11 FR	0114 0812 1444 1943	3.99 0.56 2.81 1.60	**26** SA	0032 0658 1408 1909	3.57 0.95 2.72 1.60
12 SA	0146 0830 1524 2010	3.87 0.52 2.75 1.75	**27** SU	0105 0725 1431 1933	3.80 0.62 2.82 1.50
13 SU	0217 0850 1601 2025	3.68 0.60 2.59 1.88	**28** MO	0140 0801 1502 2000	3.98 0.41 2.77 1.46
14 MO	0244 0909 1639 2027	3.47 0.74 2.35 1.94	**29** TU	0217 0839 1536 2025	4.06 0.32 2.59 1.47
15 TU	0256 0927 1721 2010	3.29 0.90 2.08 1.92	**30** WE	0252 0918 1616 2047	4.04 0.37 2.34 1.55
			31 TH ○	0324 0957 1707 2102	3.88 0.54 2.11 1.69

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND

LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0349	3.59	16 SA	0223	2.88
	1036	0.80		0926	1.40
	1841	2.00		1431	2.29
	2108	1.89		1752	1.85
2 SA	0400	3.18	17 SU	0113	2.78
	1119	1.12		0916	1.46
				1429	2.40
				1818	1.86
3 SU	0405	2.69	18 MO	0119	2.73
	1222	1.48		0839	1.46
	2158	2.57		1436	2.50
				1840	1.90
4 MO	0658	1.95	19 TU	0119	2.59
	0902	2.09		0740	1.34
	1807	1.76		1456	2.56
	2225	2.99		1858	1.95
5 TU	0712	1.43	20 WE	0009	2.48
	1208	2.37		0750	1.27
	1826	1.77		1503	2.54
	2258	3.35		1909	1.99
				2225	2.68
6 WE	0734	1.01	21 TH	0800	1.25
	1250	2.76		1334	2.64
	1824	1.75		1915	1.99
	2333	3.60		2253	2.98
7 TH ◐	0747	0.72	22 FR	0803	1.21
	1324	3.06		1334	2.82
	1844	1.71		1911	1.94
				2327	3.32
8 FR	0009	3.72	23 SA ◑	0541	1.01
	0659	0.54		1330	3.00
	1357	3.22		1844	1.82
	1913	1.68			
9 SA	0044	3.71	24 SU	0002	3.66
	0725	0.48		0613	0.66
	1427	3.23		1339	3.14
	1941	1.69		1848	1.64
10 SU	0118	3.63	25 MO	0040	3.94
	0751	0.55		0654	0.41
	1457	3.08		1404	3.17
	2003	1.74		1911	1.49
11 MO	0149	3.50	26 TU	0117	4.11
	0815	0.69		0735	0.28
	1527	2.82		1436	3.07
	2014	1.80		1938	1.44
12 TU	0213	3.36	27 WE	0155	4.10
	0835	0.86		0814	0.31
	1557	2.52		1512	2.89
	2012	1.83		2007	1.48
13 WE	0213	3.23	28 TH	0229	3.91
	0851	1.03		0851	0.46
	1626	2.24		1551	2.70
	2004	1.82		2037	1.60
14 TH	0204	3.15	29 FR ○	0301	3.54
	0907	1.17		0924	0.73
	1402	2.08		1637	2.56
	1957	1.80		2109	1.78
15 FR ●	0216	3.04	30 SA	0315	3.06
	0920	1.29		0951	1.08
	1417	2.19		1738	2.50
	1956	1.83		2157	1.98

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0300	2.56	16 MO	0032	2.49
	1007	1.49		0659	1.44
	1904	2.56		1413	2.88
				2132	2.10
2 MO	0922	1.86	17 TU	0051	2.37
	2018	2.75		0639	1.31
				1411	2.97
3 TU	0608	1.42	18 WE	0651	1.25
	1239	2.47		1425	2.98
	1754	2.29			
	2116	2.98			
4 WE	0631	1.07	19 TH	0706	1.25
	1230	2.88		1340	2.91
	1821	2.21		1852	2.34
	2205	3.17		2129	2.73
5 TH	0650	0.84	20 FR	0717	1.25
	1250	3.22		1304	3.00
	1830	2.09		1845	2.31
	2251	3.31		2210	3.06
6 FR ◐	0536	0.66	21 SA	0404	1.09
	1313	3.45		1301	3.11
	1837	1.95		1815	2.21
	2334	3.39		2252	3.43
7 SA	0612	0.58	22 SU ◑	0450	0.77
	1338	3.51		1256	3.24
	1900	1.84		1754	2.00
				2333	3.77
8 SU	0013	3.41	23 MO	0540	0.52
	0648	0.61		1313	3.35
	1404	3.42		1814	1.78
	1925	1.79			
9 MO	0048	3.40	24 TU	0014	3.99
	0721	0.72		0628	0.37
	1430	3.22		1342	3.40
	1946	1.79		1846	1.65
10 TU	0118	3.33	25 WE	0054	4.01
	0746	0.86		0711	0.35
	1456	2.97		1417	3.38
	1957	1.84		1922	1.61
11 WE	0135	3.21	26 TH	0135	3.81
	0803	1.01		0750	0.48
	1521	2.74		1454	3.32
	1955	1.87		2002	1.65
12 TH	0126	3.08	27 FR	0216	3.41
	0815	1.14		0823	0.74
	1539	2.57		1533	3.25
	1957	1.88		2045	1.73
13 FR	0129	2.94	28 SA	0257	2.89
	0827	1.24		0851	1.09
	1414	2.54		1613	3.19
	2010	1.92		2137	1.79
14 SA	0141	2.75	29 SU ○	0346	2.34
	0834	1.35		0907	1.50
	1419	2.68		1658	3.13
	2028	1.97		2304	1.78
15 SU ●	0131	2.56	30 MO	0209	1.90
	0822	1.44		0810	1.85
	1428	2.79		1753	3.05
	2055	2.04			
			31 TU	0439	1.47
				1454	2.95
				1700	2.86
				1903	2.99

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0239	1.25	16 TH	0605	1.42
	1255	2.98		1410	3.21
	1747	2.72			
	2010	2.97			
2 TH	0319	1.03	17 FR	0139	1.47
	1226	3.25		0354	1.55
	1817	2.56		0624	1.41
	2110	3.00		1314	3.06
3 FR	0402	0.89	18 SA	0232	1.20
	1239	3.47		1236	3.09
	1820	2.40		1714	2.75
	2205	3.06		2129	3.28
4 SA	0450	0.82	19 SU	0324	0.94
	1259	3.57		1232	3.17
	1815	2.22		1631	2.52
	2254	3.14		2217	3.58
5 SU ◐	0539	0.82	20 MO ◑	0418	0.73
	1321	3.56		1231	3.33
	1837	2.09		1704	2.26
	2337	3.20		2304	3.79
6 MO	0624	0.87	21 TU	0513	0.59
	1345	3.45		1253	3.51
	1904	2.02		1747	2.06
				2351	3.81
7 TU	0014	3.20	22 WE	0605	0.56
	0658	0.95		1325	3.69
	1408	3.31		1835	1.91
	1929	2.01			
8 WE	0040	3.12	23 TH	0040	3.63
	0719	1.07		0650	0.65
	1429	3.18		1400	3.82
	1948	2.03		1925	1.81
9 TH	0048	2.96	24 FR	0131	3.28
	0728	1.18		0729	0.87
	1446	3.10		1437	3.89
	1953	2.04		2017	1.72
10 FR	0048	2.78	25 SA	0227	2.83
	0736	1.29		0801	1.20
	1454	3.08		1513	3.89
	2004	2.02		2111	1.63
11 SA	0059	2.58	26 SU	0332	2.41
	0747	1.40		0826	1.59
	1433	3.13		1549	3.81
	2028	2.00		2214	1.52
12 SU	0114	2.37	27 MO ○	0457	2.13
	0749	1.53		0833	1.98
	1429	3.22		1625	3.65
				2331	1.40
13 MO ●	0555	1.59	28 TU	1659	3.46
	1438	3.25			
	2140	1.92			
14 TU	0008	2.10	29 WE	0032	1.28
	0533	1.49		1450	3.31
	1420	3.24			
	2233	1.85			
15 WE	0049	1.95	30 TH	0122	1.21
	0547	1.44		1257	3.26
	1354	3.26			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0213	1.18	16 SA	0053	1.28
	1227	3.37		1913	3.39
2 SA	0616	1.25	17 SU	0155	1.15
	1236	3.47		2042	3.51
	1833	2.74			
	2114	2.98			
3 SU	0652	1.21	18 MO	0252	1.02
	1254	3.51		1216	3.15
	1749	2.58		1526	2.76
	2208	3.02		2144	3.59
4 MO	0531	1.17	19 TU	0351	0.93
	1313	3.51		1214	3.42
	1819	2.45		1634	2.54
	2256	3.03		2242	3.56
5 TU ◐	0620	1.19	20 WE ◑	0452	0.91
	1331	3.48		1236	3.77
	1854	2.35		1743	2.29
	2335	2.96		2343	3.41
6 WE	0645	1.26	21 TH	0549	0.97
	1348	3.46		1308	4.09
	1933	2.27		1848	2.01
7 TH	0002	2.82	22 FR	0046	3.17
	0651	1.37		0637	1.14
	1400	3.47		1342	4.32
	2012	2.20		1950	1.72
8 FR	0017	2.63	23 SA	0151	2.91
	0649	1.47		0718	1.41
	1408	3.53		1416	4.42
	2049	2.12		2047	1.47
9 SA	0032	2.44	24 SU	0256	2.69
	0701	1.57		0752	1.73
	1413	3.61		1450	4.36
	2033	2.02		2133	1.30
10 SU	0058	2.26	25 MO	0404	2.54
	0720	1.70		0819	2.07
	1420	3.68		1523	4.19
	2046	1.88		2209	1.22
11 MO	0129	2.10	26 TU	0539	2.47
	0734	1.88		0835	2.37
	1435	3.69		1554	3.94
	2115	1.73		2241	1.22
12 TU	0205	1.98	27 WE ○	1617	3.69
	0418	1.88		2317	1.28
	1455	3.64			
	2153	1.60			
13 WE ●	1517	3.56	28 TH	1502	3.54
	2241	1.50			
14 TH	1543	3.49	29 FR	0004	1.39
	2344	1.40		1520	3.42
15 FR	1631	3.43	30 SA	0105	1.50
				1301	3.37
			31 SU	0620	1.49
				1259	3.41

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		293	305	283	243	200	161	136	132	147	170	208	278	366	427	432	391	334	275	220	184	173	174	178	195
MON	2		233	273	287	269	238	206	174	156	162	185	217	265	334	405	439	416	361	300	241	188	159	152	154	161
TUE	3		181	219	258	272	259	238	215	192	187	204	234	272	319	374	420	423	379	318	259	203	160	141	140	147
WED	4		157	176	212	249	260	253	241	226	216	226	252	286	322	357	391	409	388	332	272	217	169	141	135	141
THU	5		152	163	179	211	242	252	250	246	240	246	268	297	329	356	374	386	382	344	286	230	182	149	137	140
FRI	6		152	165	172	183	210	236	246	250	252	260	280	306	331	355	370	371	366	348	304	249	200	163	145	145
SAT	7	○	153	168	178	178	185	207	229	242	251	264	284	311	332	349	363	365	355	341	317	274	225	185	161	156
SUN	8		160	170	182	186	178	181	201	224	241	258	282	310	333	344	352	356	349	334	318	294	254	213	185	172
MON	9		172	177	184	190	185	172	175	199	225	248	274	304	330	343	344	343	340	328	313	299	277	243	212	194
TUE	10		187	186	190	192	190	177	163	173	204	235	265	297	325	340	342	335	328	322	308	295	285	264	236	215
WED	11		203	196	195	196	193	183	167	161	184	223	258	291	320	336	340	335	323	313	303	289	280	272	253	231
THU	12		218	205	197	197	195	188	176	164	175	213	255	289	318	334	335	331	322	308	296	284	272	269	261	243
FRI	13		227	215	199	192	193	190	182	174	177	209	257	296	321	335	332	322	314	304	290	277	265	260	261	252
SAT	14		236	223	207	190	186	187	185	181	184	209	260	309	334	342	334	315	299	290	279	267	255	249	253	257
SUN	15	◐	248	234	219	200	183	180	183	185	190	211	258	318	355	360	345	316	286	266	257	250	241	234	238	252
MON	16		259	251	237	219	198	181	178	184	194	212	252	315	370	387	367	328	285	248	227	219	217	214	217	234
TUE	17		257	266	259	244	224	201	183	182	195	215	247	302	367	406	398	354	298	247	206	184	182	187	192	207
WED	18		237	265	275	268	252	231	206	188	194	217	247	290	351	406	423	391	329	264	208	164	145	152	165	179
THU	19		206	242	271	281	273	257	236	210	199	216	249	285	333	390	428	424	373	301	232	172	128	118	133	153
FRI	20		176	209	245	272	279	271	256	236	215	216	246	283	323	370	415	435	413	351	275	205	143	105	106	127
SAT	21		152	180	211	242	263	269	262	250	233	224	240	277	316	355	395	426	431	396	330	255	184	126	99	107
SUN	22	●	131	158	184	208	230	247	254	251	243	235	241	267	305	341	376	407	424	418	379	314	240	172	123	105
MON	23		116	141	166	185	199	214	231	243	245	245	249	264	290	322	353	382	403	410	398	361	299	230	170	131
TUE	24		117	128	151	170	180	185	199	224	245	255	262	273	286	303	326	351	372	383	384	373	341	286	226	178
WED	25		144	131	139	157	169	170	173	196	236	267	282	294	300	299	303	315	332	345	348	347	344	322	278	231
THU	26		191	159	143	148	159	165	162	172	214	270	308	324	329	318	300	289	290	299	304	301	305	315	306	276
FRI	27		242	206	172	154	154	159	161	163	190	254	321	358	367	354	321	285	262	254	255	253	251	267	292	297
SAT	28		281	255	219	185	165	159	162	166	179	228	309	377	404	394	357	306	257	225	211	208	202	207	239	278
SUN	29	◑	297	291	267	232	198	175	167	171	182	212	280	365	422	428	394	338	276	221	184	170	165	163	181	227
MON	30		277	303	300	276	243	210	186	180	191	213	259	334	410	444	423	368	301	236	181	148	138	136	143	174
TUE	31		229	284	310	305	282	251	219	200	202	222	256	309	377	431	436	391	324	257	195	147	124	122	129	145
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		183	241	292	312	303	281	253	227	219	232	261	302	351	401	427	404	344	276	214	160	126	117	125	141
THU	2		164	201	253	294	304	293	274	251	237	243	267	302	342	377	403	403	360	295	234	179	139	123	128	145
FRI	3		166	187	218	259	286	287	276	261	249	253	272	301	337	367	385	389	369	317	256	201	158	136	137	151
SAT	4		173	193	206	226	254	268	265	257	251	255	275	300	329	360	376	377	366	334	282	227	182	154	150	161
SUN	5		180	201	212	213	222	239	246	244	243	250	272	300	324	348	368	370	358	338	303	256	209	176	165	173
MON	6	○	189	206	220	218	208	210	222	229	233	243	265	296	322	339	355	363	353	333	310	277	235	200	182	184
TUE	7		198	212	223	226	212	196	198	212	223	236	259	291	321	339	346	351	347	328	305	282	252	219	198	194
WED	8		204	218	228	230	221	200	186	196	216	233	256	288	318	339	346	343	337	322	297	275	256	231	209	203
THU	9		207	218	230	234	228	211	190	187	210	235	258	287	315	335	344	341	330	315	291	265	248	234	216	208
FRI	10		212	217	226	235	233	220	202	191	207	241	268	291	315	329	334	334	324	307	286	258	238	231	222	214
SAT	11		217	221	223	229	234	226	212	200	208	244	283	305	319	326	321	315	309	296	276	252	230	223	227	226
SUN	12		227	232	229	225	227	227	218	208	212	244	295	328	336	331	315	293	279	271	258	240	221	213	225	240
MON	13		246	249	248	235	224	221	218	212	215	240	294	348	366	351	321	284	251	233	225	216	205	198	212	243
TUE	14	◐	267	274	273	260	237	219	211	211	215	235	283	350	393	387	347	294	242	203	183	178	178	178	191	227
WED	15		271	297	301	289	264	233	209	203	212	231	269	335	400	424	391	327	259	198	155	137	141	151	165	198
THU	16		250	299	320	314	292	259	222	199	203	226	259	314	385	437	436	379	299	224	159	114	103	118	139	167
FRI	17		214	271	315	326	309	280	244	207	196	216	252	298	360	424	456	431	357	271	194	127	88	89	114	143
SAT	18		180	230	281	313	312	289	259	225	199	206	243	288	340	398	446	456	412	331	246	170	107	80	94	125
SUN	19		159	196	238	276	295	286	263	237	212	205	231	276	324	373	419	447	438	384	304	224	153	102	90	113
MON	20	●	146	178	208	235	260	269	259	242	225	215	227	263	307	350	390	419	428	407	351	277	206	146	112	113
TUE	21		139	170	195	211	225	240	248	244	236	230	235	257	290	326	358	383	395	391	365	316	254	196	153	135
WED	22		142	166	190	204	208	213	229	244	250	251	255	266	282	302	324	344	354	352	342	321	285	239	199	173
THU	23		163	170	187	203	206	203	208	234	262	277	284	290	293	291	293	301	308	307	297	290	283	264	238	217
FRI	24		202	192	193	201	207	205	200	217	259	299	318	323	319	301	279	265	261	259	250	240	246	259	261	254
SAT	25		246	232	217	209	208	207	203	207	241	299	344	359	353	328	287	248	223	211	205	193	193	219	254	275
SUN	26		284	278	258	235	219	209	206	206	224	278	345	385	387	360	311	254	206	176	164	157	150	167	215	268
MON	27	◑	303	315	304	276	246	221	209	208	219	254	320	384	409	390	341	276	213	164	136	127	124	130	166	231
TUE	28		294	332	337	317	283	247	219	210	218	242	291	358	407	409	368	303	234	174	130	109	108	114	135	186
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		258	321	349	342	314	277	240	217	218	238	274	328	383	410	388	329	260	196	143	110	101	110	127	160
THU	2		216	284	334	346	328	297	261	231	221	235	267	311	358	393	395	353	287	222	167	125	107	112	130	157
FRI	3		193	243	298	329	324	300	271	242	227	234	261	301	343	374	388	368	314	250	194	149	123	121	137	163
SAT	4		192	222	259	295	305	290	266	243	230	235	256	291	333	364	376	370	335	279	222	175	143	135	148	171
SUN	5		199	222	238	259	276	271	254	236	226	233	255	284	320	354	368	363	342	301	249	201	164	149	159	180
MON	6		205	229	239	241	247	250	240	227	220	228	254	283	311	340	360	356	337	308	267	222	184	163	168	189
TUE	7	○	213	234	247	242	232	230	228	221	216	224	250	284	310	329	346	347	328	301	270	235	200	176	174	194
WED	8		220	240	252	251	235	220	217	218	218	225	247	281	312	327	334	335	319	289	260	234	206	185	180	195
THU	9		221	246	258	259	245	223	212	216	223	230	248	278	308	327	330	324	309	281	247	223	205	189	185	198
FRI	10		220	246	264	266	255	234	215	215	230	241	253	276	300	317	323	316	299	274	239	210	198	192	190	203
SAT	11		223	244	263	271	263	245	224	218	235	256	266	277	292	300	303	300	287	264	234	203	190	194	200	212
SUN	12		233	249	260	269	267	252	233	222	236	268	288	290	291	287	276	269	262	247	225	199	183	193	214	230
MON	13		249	265	266	264	263	253	237	226	234	271	311	320	307	288	260	235	222	216	205	189	175	184	219	252
TUE	14		273	287	286	270	255	245	233	225	231	264	319	355	346	310	266	219	185	171	169	166	161	168	206	260
WED	15	◐	297	313	311	290	258	234	221	218	225	253	310	372	392	359	299	233	174	136	125	129	137	147	180	241
THU	16		303	335	336	314	275	234	207	202	214	240	291	362	417	414	356	276	198	135	96	90	104	123	150	204
FRI	17		277	334	351	333	296	249	206	187	198	228	272	337	409	446	418	340	249	169	104	69	72	97	126	167
SAT	18		231	301	344	342	310	266	219	184	182	212	256	312	380	438	452	402	313	223	146	84	59	75	109	145
SUN	19		191	252	308	333	315	276	236	197	178	197	241	292	348	405	442	433	370	281	199	129	78	69	97	135
MON	20		172	214	261	300	307	281	247	215	190	192	226	274	321	367	405	419	394	327	249	179	120	88	97	132
TUE	21		168	200	230	261	284	281	256	231	211	202	219	257	297	333	362	378	375	342	283	220	166	126	115	136
WED	22	●	171	203	224	239	256	269	265	248	232	223	227	247	275	301	322	332	330	318	289	245	201	167	149	154
THU	23		179	208	230	239	241	251	263	265	257	249	246	251	260	271	282	288	283	272	261	246	222	200	187	187
FRI	24		198	217	236	246	244	241	251	271	281	278	272	268	260	250	245	244	240	227	216	217	222	221	220	225
SAT	25		231	237	245	251	251	243	241	260	290	305	302	292	274	247	220	204	197	189	175	174	195	222	243	260
SUN	26		272	271	265	259	253	245	238	244	277	315	329	320	298	261	216	180	160	152	144	137	153	197	245	282
MON	27		307	312	298	277	258	243	235	234	254	300	339	345	325	285	231	179	141	122	118	115	119	156	221	283
TUE	28		326	344	334	306	273	245	229	227	237	273	324	356	350	314	258	196	145	111	98	99	103	124	180	256
WED	29	◑	321	358	359	333	295	256	226	218	226	252	298	345	363	342	290	225	166	121	95	90	98	112	149	215
THU	30		291	347	365	348	313	271	232	212	216	239	277	324	359	359	321	259	196	145	108	92	97	113	138	184
FRI	31		250	314	350	346	317	279	240	213	208	228	264	308	345	361	343	293	229	174	132	107	103	117	141	175
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		220	274	318	329	309	275	242	215	206	219	252	296	334	354	351	317	261	204	158	126	115	125	147	178
SUN	2		213	248	283	304	294	266	237	214	206	217	242	282	323	345	346	327	284	230	182	145	128	134	155	184
MON	3		217	243	263	278	278	257	231	210	203	216	240	270	307	335	338	321	291	247	201	162	139	141	163	191
TUE	4		222	249	261	264	264	251	229	210	202	213	240	267	292	318	326	310	282	249	210	175	150	145	167	199
WED	5		228	254	269	266	257	247	231	214	205	212	238	268	287	301	310	298	268	237	208	180	159	152	168	204
THU	6	○	237	260	275	274	260	246	235	222	212	214	233	263	285	292	293	284	256	222	196	177	164	160	173	205
FRI	7		243	270	282	282	268	249	237	231	223	219	230	252	275	285	281	269	246	212	183	170	165	167	182	209
SAT	8		245	276	290	288	275	255	240	238	237	230	230	241	255	266	266	255	235	207	175	161	166	176	193	221
SUN	9		250	276	294	294	280	261	243	241	250	250	241	238	239	238	237	233	220	199	173	155	164	187	209	236
MON	10		263	280	290	293	282	263	246	242	257	275	269	251	235	218	202	196	192	183	166	150	157	191	227	255
TUE	11		281	293	289	283	274	259	245	240	256	290	307	289	255	220	182	157	151	151	149	142	144	179	234	276
WED	12		301	312	300	276	258	245	236	235	250	289	334	341	304	251	194	141	113	110	117	122	128	155	217	283
THU	13	◐	320	331	318	284	247	224	216	221	238	276	335	379	368	311	237	163	105	77	78	92	107	128	180	259
FRI	14		324	347	336	301	253	212	193	199	221	257	314	380	411	379	303	215	136	78	52	59	82	105	143	213
SAT	15		296	347	350	318	270	219	182	176	199	236	286	350	409	422	370	281	191	115	61	42	58	88	120	170
SUN	16		245	319	351	333	288	239	192	167	177	214	259	312	372	414	405	340	251	169	101	55	49	75	111	149
MON	17		203	272	328	338	305	260	216	179	169	194	236	279	325	369	390	365	297	218	151	95	64	74	110	148
TUE	18		187	234	288	324	317	279	240	205	181	185	216	252	286	316	339	343	311	250	189	140	101	91	117	156
WED	19		193	225	259	296	314	296	262	231	204	192	204	229	254	274	286	291	286	256	211	172	141	124	135	169
THU	20	●	206	236	256	275	296	302	282	254	229	209	204	213	226	238	243	241	237	231	213	189	170	160	164	188
FRI	21		221	250	267	274	280	292	293	276	251	230	214	207	205	206	207	203	193	188	191	191	188	190	199	216
SAT	22		240	262	278	283	278	278	286	289	274	251	231	213	195	181	174	171	163	152	154	173	193	210	229	250
SUN	23		267	279	285	287	281	270	270	283	289	275	251	228	200	171	150	140	137	129	124	140	178	217	250	279
MON	24		298	303	297	288	277	266	257	263	283	292	276	250	218	179	143	120	112	112	107	111	146	202	254	296
TUE	25		324	330	316	294	272	256	247	245	263	290	296	278	246	203	155	119	98	94	97	97	115	168	236	295
WED	26		336	350	336	307	273	246	233	232	243	272	300	302	278	236	184	136	103	87	87	92	100	134	200	273
THU	27		328	355	348	318	281	244	220	217	228	253	289	312	305	272	221	166	123	96	85	89	98	118	165	235
FRI	28	◑	301	342	347	322	286	248	216	204	215	240	274	307	319	300	257	201	150	116	95	90	99	116	148	202
SAT	29		266	316	334	318	284	249	218	199	203	227	262	297	318	314	284	234	180	137	110	99	103	120	147	188
SUN	30		239	287	314	309	279	245	217	199	198	215	248	285	310	314	296	256	205	158	125	108	110	125	152	189
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		230	269	296	299	276	243	215	198	197	209	234	268	297	305	292	263	220	176	139	116	115	132	159	193
TUE	2		233	266	287	292	276	245	216	197	194	208	226	250	278	292	281	256	223	185	151	126	119	137	167	200
WED	3		237	271	288	291	279	252	223	200	191	203	223	240	257	272	267	243	214	185	158	137	126	138	173	210
THU	4		243	274	294	295	283	261	233	208	192	195	215	234	243	250	249	230	201	177	158	146	139	145	177	220
FRI	5		253	278	296	299	288	269	244	218	198	190	201	221	232	233	230	216	190	167	154	150	152	160	184	224
SAT	6	○	263	286	298	300	291	274	255	232	208	191	188	200	214	218	212	202	182	159	148	152	162	176	199	231
SUN	7		268	294	303	300	291	276	262	248	226	201	185	182	187	193	193	186	173	154	141	149	170	191	215	243
MON	8		270	293	304	300	289	276	265	261	253	228	198	178	166	160	162	163	159	148	136	141	170	203	230	257
TUE	9		278	289	295	294	284	273	265	267	276	268	235	198	167	140	127	128	134	134	128	129	158	205	244	270
WED	10		290	292	283	277	270	263	260	266	285	304	291	246	197	150	110	93	97	108	113	114	134	188	247	284
THU	11		302	302	282	258	246	243	246	257	279	316	338	314	255	191	128	80	64	72	87	97	110	153	227	289
FRI	12		316	316	293	255	225	215	221	238	263	302	349	366	327	256	178	106	58	44	55	74	89	118	185	269
SAT	13	◐	323	334	312	271	225	195	192	209	238	273	324	372	376	324	243	160	90	45	35	50	73	96	143	224
SUN	14		307	346	335	296	245	200	175	180	207	241	282	334	373	364	302	220	142	80	42	38	60	87	121	181
MON	15		266	336	354	324	275	225	183	165	178	208	241	279	324	350	330	267	193	129	78	50	57	87	120	162
TUE	16		226	303	353	349	306	257	211	173	163	181	207	233	262	294	308	283	227	170	124	86	73	95	131	168
WED	17		212	269	329	356	333	286	241	199	168	165	180	198	215	232	251	258	235	193	158	128	107	114	147	186
THU	18		222	258	300	339	345	311	266	224	186	163	163	172	182	189	195	206	212	197	175	159	145	144	168	205
FRI	19		240	268	291	316	335	325	286	244	205	172	156	154	157	161	161	160	169	179	178	174	174	178	194	225
SAT	20	●	257	282	297	305	314	319	300	261	221	185	158	144	139	139	141	136	134	146	165	179	191	205	223	247
SUN	21		272	291	303	305	300	300	297	276	239	200	169	146	130	121	122	123	118	118	138	168	196	220	245	270
MON	22		289	300	303	302	294	284	281	278	258	222	187	159	134	115	107	109	111	106	111	142	185	223	257	287
TUE	23		306	310	304	294	285	273	264	265	266	248	215	183	153	124	105	98	101	103	99	113	156	209	255	293
WED	24		318	321	309	289	271	260	252	250	259	264	246	216	184	148	117	99	94	97	96	97	123	178	238	286
THU	25		319	328	315	290	263	244	238	238	246	263	268	249	220	183	143	113	97	92	93	94	103	143	207	266
FRI	26		309	327	317	292	263	236	223	225	235	253	272	272	251	218	175	135	110	96	92	94	99	123	175	239
SAT	27		290	318	315	291	263	235	215	212	223	241	265	278	270	245	205	160	126	107	96	95	102	119	158	216
SUN	28	◑	271	305	311	290	261	235	214	204	210	228	252	271	274	257	226	183	142	116	103	100	107	124	157	206
MON	29		258	295	307	291	260	233	213	201	201	213	235	258	267	257	232	197	157	125	107	104	113	131	162	208
TUE	30		257	293	308	295	265	232	209	197	196	202	216	238	252	248	229	201	168	136	114	106	118	140	169	211
WED	31		260	298	314	305	275	238	208	190	187	194	202	215	232	235	221	198	172	147	126	113	120	147	179	215
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		260	301	321	316	288	249	213	186	174	180	190	197	208	216	209	192	172	155	141	129	128	151	188	223
FRI	2		259	298	323	324	303	264	224	189	165	161	173	182	187	194	195	183	169	158	152	149	146	159	194	234
SAT	3		264	293	317	325	312	281	239	199	165	146	149	163	170	173	177	173	163	157	158	163	168	175	200	239
SUN	4	○	272	293	309	320	315	295	261	219	177	145	130	136	148	154	158	159	154	151	157	170	183	194	211	240
MON	5		273	295	305	312	312	302	282	249	204	161	129	116	120	130	138	143	143	140	147	168	189	207	224	244
TUE	6		268	288	300	304	305	303	295	280	247	198	152	119	101	101	111	123	129	128	131	153	186	213	233	251
WED	7		265	275	285	291	295	298	299	300	291	255	200	149	110	85	81	94	108	114	114	128	168	212	240	258
THU	8		269	267	265	268	275	283	292	301	313	307	266	205	149	100	68	64	79	93	98	104	136	195	244	269
FRI	9		279	273	255	244	246	257	272	287	306	328	322	274	209	145	88	54	52	66	80	87	105	159	233	282
SAT	10		298	292	266	235	220	223	239	259	279	308	336	326	274	206	137	78	46	45	59	73	85	122	199	279
SUN	11	◐	320	320	294	253	215	197	201	220	241	264	301	330	317	264	196	128	74	45	45	61	78	102	160	251
MON	12		326	351	331	288	238	196	176	181	199	217	242	282	309	294	244	181	123	77	53	57	78	102	140	213
TUE	13		305	365	368	328	275	221	177	156	161	174	189	215	253	277	264	219	169	124	87	71	84	112	144	194
WED	14		270	349	386	364	312	255	200	155	138	141	150	162	186	220	243	232	198	164	132	106	103	127	160	198
THU	15		250	316	373	383	342	284	228	173	134	121	123	130	140	160	191	213	207	186	168	147	135	148	179	215
FRI	16		253	295	342	373	358	306	248	194	144	115	108	111	118	125	141	171	192	192	185	179	170	174	199	232
SAT	17		265	294	320	346	352	320	264	209	159	120	102	100	106	114	119	132	159	181	189	193	195	200	219	247
SUN	18	●	275	299	314	323	330	320	279	225	174	132	105	97	99	108	116	117	128	154	179	194	206	218	236	260
MON	19		282	300	312	314	309	305	286	244	194	150	118	102	98	103	114	119	116	126	153	182	203	223	246	269
TUE	20		288	299	304	306	299	288	280	259	220	176	141	118	106	103	109	118	118	112	123	156	190	218	246	273
WED	21		292	299	297	293	289	279	268	261	244	209	172	145	125	113	110	114	118	112	106	123	163	203	238	270
THU	22		293	301	295	283	274	269	259	254	252	236	206	177	154	132	119	115	114	112	103	102	131	179	224	262
FRI	23		290	300	295	280	263	254	250	245	246	247	233	208	184	158	135	122	115	111	105	98	109	152	206	250
SAT	24		284	299	294	280	261	244	237	235	235	241	243	228	207	182	153	132	121	113	107	103	106	136	189	241
SUN	25		278	298	294	278	261	242	227	223	223	228	236	234	218	198	171	142	126	118	111	109	113	134	181	236
MON	26	◑	277	298	297	277	256	239	222	212	210	213	222	228	220	204	183	154	130	120	116	116	122	141	182	238
TUE	27		283	305	303	281	253	231	215	203	196	196	204	215	216	205	188	166	140	123	117	121	131	149	186	240
WED	28		292	318	315	290	255	223	202	190	183	180	184	196	206	203	191	175	155	134	122	123	137	158	189	238
THU	29		295	331	333	306	264	222	189	170	165	164	164	174	190	198	194	183	169	153	137	129	140	165	194	234
FRI	30		287	333	348	327	281	231	187	154	139	142	147	152	168	185	192	189	181	172	160	146	145	168	200	233
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		276	323	351	345	306	250	197	151	120	114	125	134	146	165	181	188	188	184	179	170	161	171	203	237
SUN	2		269	308	342	352	330	279	220	165	119	93	97	113	126	143	162	176	184	187	188	187	181	180	202	238
MON	3	○	269	297	327	347	344	311	257	196	139	95	77	87	106	123	141	157	168	178	186	192	193	192	202	231
TUE	4		265	291	315	336	346	334	298	242	179	121	82	70	82	102	122	138	148	156	170	185	195	200	207	225
WED	5		252	280	303	323	338	341	327	292	235	169	114	78	68	79	100	119	129	133	144	167	190	203	213	225
THU	6		241	261	283	304	322	333	333	322	289	231	166	115	80	67	77	97	111	116	118	138	176	206	221	234
FRI	7		243	248	259	276	295	311	319	321	316	287	230	169	120	82	66	75	92	101	102	111	149	202	237	253
SAT	8		260	254	245	246	258	275	288	294	301	305	281	229	174	125	84	67	74	86	93	95	120	182	246	281
SUN	9		290	281	256	232	224	231	244	253	259	276	290	272	228	179	128	88	71	74	84	91	104	152	234	302
MON	10	◐	328	321	290	247	211	195	196	204	207	218	248	271	261	227	181	133	96	78	80	91	104	134	205	296
TUE	11		356	364	334	283	228	183	159	156	159	162	181	222	253	252	224	184	142	108	91	95	111	134	182	266
WED	12		353	393	376	325	262	199	149	123	118	119	125	154	203	240	244	221	189	154	123	110	121	144	179	239
THU	13		321	389	402	360	295	228	163	114	93	90	92	105	141	194	232	237	219	195	166	141	138	158	188	230
FRI	14		289	356	397	381	322	253	187	126	86	74	77	85	103	141	192	227	230	218	200	177	163	174	201	236
SAT	15		277	323	366	378	339	273	207	146	96	72	71	81	95	114	148	193	221	223	215	203	189	192	213	243
SUN	16		277	308	335	354	342	290	225	166	114	81	74	82	99	114	128	156	191	211	213	210	205	207	224	249
MON	17		277	304	321	329	329	301	246	187	136	98	83	88	102	121	132	138	157	184	199	203	206	213	229	253
TUE	18	●	276	297	314	317	312	299	265	213	161	121	100	98	108	124	139	140	138	150	172	187	197	209	229	254
WED	19		276	290	304	310	303	291	273	239	193	150	123	114	117	127	140	146	138	129	140	163	182	200	224	252
THU	20		276	288	293	298	297	284	269	251	221	181	151	135	131	134	141	146	143	127	118	135	164	189	216	248
FRI	21		274	288	290	287	285	277	261	247	233	206	177	158	148	145	146	147	145	133	115	115	143	179	211	244
SAT	22		273	288	290	283	273	265	252	236	227	215	194	176	165	156	152	151	147	138	124	113	130	170	210	243
SUN	23		273	288	289	282	268	253	241	225	212	208	199	185	177	168	158	154	152	144	133	124	130	165	212	249
MON	24		275	290	286	277	264	246	229	213	198	192	193	187	181	177	167	156	154	151	142	135	139	167	217	260
TUE	25		285	294	287	268	252	237	218	200	185	177	181	186	184	183	178	164	154	152	149	145	148	171	219	272
WED	26	◑	302	306	292	264	236	218	202	186	171	162	166	181	189	191	189	179	163	153	150	151	156	174	217	276
THU	27		320	327	306	269	228	196	176	164	154	147	150	169	191	202	204	198	183	163	151	151	160	176	210	268
FRI	28		326	350	331	286	234	186	151	134	130	129	132	151	183	208	219	217	205	185	163	151	158	177	205	253
SAT	29		315	360	360	317	255	194	143	107	97	104	113	130	163	199	224	231	223	208	184	160	155	175	204	242
SUN	30		296	351	376	353	292	221	158	104	72	74	91	110	138	176	211	231	232	220	202	177	159	168	201	237
MON	31		280	332	373	378	337	266	192	127	73	52	65	90	116	149	184	212	225	221	208	191	170	166	191	232
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		272	315	358	382	370	317	243	169	103	57	47	69	98	127	156	182	200	208	203	192	179	170	183	220
WED	2	○	263	302	340	370	379	354	298	224	152	90	55	56	80	110	136	155	169	181	188	188	182	178	184	208
THU	3		247	285	320	350	367	363	334	279	209	141	89	65	70	94	121	139	147	152	164	178	186	187	193	208
FRI	4		232	263	294	321	341	346	335	308	259	196	139	100	82	86	107	127	136	135	139	161	189	204	212	223
SAT	5		234	245	263	284	302	311	308	298	280	242	191	149	118	100	101	116	128	129	126	141	182	222	243	252
SUN	6		256	249	242	245	255	264	264	257	257	254	231	197	166	138	117	114	122	127	126	129	164	225	274	293
MON	7		293	276	246	221	210	210	212	205	204	222	237	231	212	188	157	133	124	125	127	130	149	207	283	330
TUE	8	◐	337	317	275	225	186	165	158	154	148	161	199	233	242	233	208	175	146	131	129	133	145	185	262	340
WED	9		374	361	315	253	191	143	117	109	105	107	138	195	241	260	251	224	189	157	138	137	148	174	231	315
THU	10		381	393	354	289	217	150	101	78	74	74	89	137	205	257	275	262	233	196	162	147	153	174	213	278
FRI	11		353	396	381	321	247	175	111	69	56	58	68	96	153	223	271	279	262	233	196	167	161	177	208	255
SAT	12		315	370	385	345	274	202	136	82	55	54	66	85	120	176	238	272	270	251	223	191	175	183	209	247
SUN	13		291	336	365	354	298	227	163	107	69	60	71	91	115	147	194	241	259	249	231	207	189	191	211	243
MON	14		282	315	339	345	315	253	189	134	91	73	80	100	125	145	167	200	229	233	222	208	195	196	214	241
TUE	15		275	307	324	329	317	276	217	162	117	92	93	109	133	154	164	172	191	206	205	197	192	196	216	242
WED	16	●	269	298	318	319	309	286	243	190	145	114	107	120	139	160	173	169	165	175	183	183	183	191	214	243
THU	17		268	289	308	313	301	282	256	215	171	138	124	131	147	164	177	177	162	152	159	169	175	187	210	242
FRI	18		270	285	296	302	294	272	250	225	190	158	141	142	155	170	181	184	171	150	143	155	171	186	209	240
SAT	19		270	287	290	289	283	263	237	216	196	170	154	153	162	176	187	189	181	162	142	146	168	190	212	241
SUN	20		269	286	289	281	269	252	224	199	185	172	160	160	169	180	192	197	190	175	155	147	166	197	221	245
MON	21		268	281	283	276	259	239	214	185	168	164	161	164	176	186	193	201	199	186	169	157	168	203	235	254
TUE	22		270	277	271	263	249	228	203	176	155	153	161	168	182	196	199	201	203	194	179	168	173	206	249	273
WED	23		279	277	261	241	227	211	190	168	147	143	159	177	192	208	213	206	201	196	185	174	176	204	254	294
THU	24	◑	301	286	260	226	198	183	169	154	139	134	152	184	209	225	232	222	204	192	183	176	177	198	248	305
FRI	25		330	313	274	226	180	150	136	129	124	123	140	180	221	245	253	245	221	193	176	170	174	192	234	298
SAT	26		349	351	309	247	185	134	103	94	99	106	123	162	215	256	272	265	242	208	175	159	166	186	221	280
SUN	27		347	380	356	291	215	147	93	64	66	83	103	137	190	245	277	278	257	225	186	155	153	177	212	262
MON	28		328	384	394	347	267	185	115	61	40	55	82	114	157	212	258	276	263	234	199	163	146	164	204	250
TUE	29		307	367	404	391	327	241	160	90	42	34	61	95	132	175	220	252	256	234	205	175	150	154	191	240
WED	30		290	343	388	403	372	300	216	139	75	39	47	80	117	151	185	215	233	227	206	182	162	155	179	225
THU	31	○	274	319	360	385	381	340	269	192	124	72	54	72	108	141	166	186	201	210	204	189	175	168	178	210
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		253	293	327	351	358	342	299	237	173	119	85	82	104	136	161	174	180	188	197	199	194	189	193	208
SAT	2		234	263	290	310	317	310	291	258	211	164	129	112	116	136	160	175	177	175	184	204	217	219	220	225
SUN	3		230	238	249	262	269	263	251	240	225	198	172	156	148	150	162	176	180	176	175	196	231	253	257	255
MON	4		248	232	218	214	215	212	201	194	202	209	204	198	193	184	178	179	182	180	175	185	224	273	296	296
TUE	5		281	250	211	181	166	160	153	143	152	184	214	230	237	231	213	196	186	181	177	179	205	263	317	335
WED	6		320	284	229	174	135	116	110	103	103	134	190	239	267	275	259	230	203	183	175	176	190	235	304	353
THU	7	◐	356	322	263	194	133	93	76	73	72	88	142	216	274	303	300	272	234	198	175	170	181	210	269	337
FRI	8		371	354	299	227	156	98	63	53	57	66	100	169	249	305	322	305	268	225	186	168	174	196	239	301
SAT	9		356	369	331	262	189	124	74	50	51	63	84	130	203	277	318	317	289	250	206	175	170	188	223	272
SUN	10		325	360	350	295	223	157	101	64	55	66	87	117	165	231	288	307	291	260	222	188	173	184	215	257
MON	11		301	337	349	319	256	190	134	90	69	75	95	123	153	194	243	278	277	253	224	196	180	185	210	249
TUE	12		290	320	335	326	283	221	165	119	90	88	105	132	160	183	208	238	251	238	216	195	183	189	210	242
WED	13		281	311	323	319	295	247	193	146	112	102	116	140	168	190	199	209	222	220	205	189	181	189	213	240
THU	14		271	301	315	307	290	258	213	168	133	117	126	149	175	198	208	203	200	202	196	185	180	188	213	243
FRI	15	●	266	287	303	297	276	251	219	182	149	130	134	158	184	205	218	214	198	189	189	185	182	190	212	244
SAT	16		267	279	287	284	263	233	208	183	158	141	142	163	192	215	227	227	210	190	184	188	190	195	214	241
SUN	17		267	278	275	268	250	218	188	170	156	146	150	169	197	224	237	237	225	202	186	189	199	206	218	239
MON	18		260	272	270	256	237	208	173	151	146	146	154	176	203	228	246	248	236	216	195	191	206	220	226	239
TUE	19		252	258	257	246	225	199	167	139	135	145	159	183	212	233	249	255	245	226	205	195	209	233	243	244
WED	20		248	244	234	225	211	189	164	137	127	144	168	193	223	245	251	253	248	231	210	199	208	240	265	264
THU	21		253	237	214	194	184	172	155	136	124	140	177	210	238	260	262	251	241	228	210	199	205	238	281	297
FRI	22		279	248	209	171	148	140	135	127	121	133	175	225	258	277	279	259	233	215	202	194	200	229	282	326
SAT	23	◑	324	283	229	172	126	103	101	105	109	121	160	221	273	296	296	274	237	204	185	182	192	218	270	334
SUN	24		365	339	275	202	134	86	66	71	86	104	136	195	264	306	311	290	251	205	172	164	178	207	254	320
MON	25		379	390	340	257	174	103	55	40	56	82	112	160	229	291	316	301	263	218	173	150	160	194	239	298
TUE	26		364	407	394	324	232	149	80	36	31	59	93	132	187	251	298	303	272	230	187	152	146	177	224	276
WED	27		335	389	410	375	295	205	128	65	32	42	78	117	159	209	260	288	276	240	202	168	148	162	206	256
THU	28		305	352	386	385	337	258	179	114	62	46	71	112	150	187	224	258	269	250	216	187	165	162	190	234
FRI	29	○	276	313	342	354	338	288	220	159	108	76	80	114	153	185	210	232	251	253	234	209	189	177	185	214
SAT	30		247	275	296	305	302	281	240	191	149	118	108	126	161	193	215	226	235	246	248	235	217	203	198	205
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		220	236	250	255	251	241	227	204	178	158	149	155	176	203	224	233	233	236	248	256	249	235	222	213
MON	2		207	204	205	207	203	192	187	189	190	186	187	194	205	218	232	240	239	233	237	257	274	270	255	237
TUE	3		214	188	170	162	158	151	142	150	176	200	217	234	245	246	245	244	240	233	228	242	274	296	291	269
WED	4		238	197	155	129	118	115	109	109	139	188	232	264	284	285	270	252	238	227	221	224	252	295	316	304
THU	5		272	224	167	120	93	85	85	84	100	152	220	276	311	321	304	274	243	220	210	210	226	268	315	330
FRI	6	◐	308	261	198	136	91	68	66	70	78	112	183	261	318	343	334	301	259	221	198	196	207	238	290	331
SAT	7		334	299	238	171	113	74	58	62	72	91	141	220	297	343	348	322	279	233	197	183	193	219	261	311
SUN	8		340	328	279	212	148	99	68	61	72	89	119	177	254	317	342	327	290	247	205	181	183	206	244	288
MON	9		327	338	310	252	187	133	93	73	76	93	118	155	212	275	316	317	289	252	215	186	180	197	232	274
TUE	10		310	331	324	283	222	166	121	93	86	100	124	155	192	237	280	297	279	248	217	192	183	194	223	263
WED	11		298	317	319	296	249	194	148	114	100	110	132	163	195	223	251	272	267	242	215	194	187	196	218	250
THU	12		285	305	305	290	259	213	168	133	114	120	143	172	204	230	243	254	256	239	215	196	188	198	219	242
FRI	13		268	290	290	273	249	217	179	147	127	128	153	184	214	241	253	252	248	239	220	201	191	198	219	241
SAT	14		256	270	274	256	229	204	178	155	138	137	159	196	227	251	266	263	250	240	227	211	199	199	216	239
SUN	15	●	252	255	254	240	211	183	165	153	144	146	166	203	241	264	276	276	260	243	232	222	209	204	212	231
MON	16		246	247	239	225	199	167	148	143	146	155	176	210	249	277	287	284	270	249	234	229	222	212	211	221
TUE	17		233	237	229	213	192	162	136	132	144	161	186	220	254	283	296	291	276	255	237	233	235	226	216	214
WED	18		216	216	213	202	184	161	135	125	142	168	197	231	263	284	296	295	278	257	239	233	244	248	234	218
THU	19		207	194	185	180	171	157	139	125	138	174	210	243	274	289	291	288	275	256	239	233	247	269	268	243
FRI	20		215	188	160	147	145	143	135	126	133	171	221	258	286	299	290	274	261	247	234	231	245	279	304	291
SAT	21		250	205	158	121	109	113	118	119	125	157	217	271	300	310	298	268	242	228	221	224	239	275	323	342
SUN	22	◑	310	250	185	125	86	77	86	100	111	135	192	264	311	324	310	276	234	207	199	208	229	264	317	367
MON	23		370	318	240	162	96	58	53	69	91	113	157	231	302	334	325	290	243	200	178	185	211	247	296	357
TUE	24		396	379	309	220	139	76	40	41	66	95	129	188	267	326	337	307	261	213	175	165	188	226	270	324
WED	25		378	400	364	284	196	121	64	36	47	80	115	159	223	294	335	325	282	235	192	163	168	202	244	287
THU	26		334	372	376	328	249	173	110	63	48	73	112	151	197	256	311	331	305	260	218	182	165	180	216	253
FRI	27		287	319	339	330	280	213	156	108	77	81	117	158	196	236	281	318	320	287	245	210	181	173	192	221
SAT	28		246	266	282	289	274	233	187	150	120	109	131	172	210	241	268	297	318	308	274	238	206	183	180	194
SUN	29	○	210	223	230	233	234	224	200	176	159	149	158	189	226	256	275	288	303	312	298	267	233	204	184	178
MON	30		180	185	189	187	184	188	191	187	185	186	195	215	243	269	286	291	293	300	305	292	262	230	201	179
TUE	31		163	155	154	154	149	147	160	180	197	213	230	248	266	281	291	294	290	285	291	298	288	259	226	195
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		165	140	127	125	125	121	126	153	192	226	255	280	294	298	295	290	284	275	272	283	296	287	258	223
THU	2		185	145	115	103	104	106	105	121	166	221	267	302	323	322	307	288	272	262	256	260	281	299	289	258
FRI	3		218	171	126	97	88	92	96	100	130	192	258	309	340	345	325	294	265	246	239	241	257	287	305	293
SAT	4		258	211	157	113	88	82	88	94	106	152	225	294	340	357	341	307	269	237	222	225	238	266	300	314
SUN	5	◐	295	254	199	145	106	86	83	90	99	124	183	259	321	353	348	318	278	240	213	210	224	248	283	313
MON	6		317	291	242	184	136	104	88	89	100	117	154	218	287	334	344	321	285	248	216	202	211	236	268	300
TUE	7		319	311	275	221	168	128	103	95	103	120	148	194	253	306	330	318	286	252	222	203	203	223	254	285
WED	8		306	310	290	248	196	152	122	107	110	127	154	192	237	282	313	313	286	254	226	207	203	214	238	269
THU	9		290	295	285	257	215	172	139	120	121	137	164	201	240	275	301	309	289	257	229	209	203	210	225	249
FRI	10		272	278	267	248	219	184	153	132	130	149	178	212	251	283	302	308	295	266	235	212	202	208	219	232
SAT	11		248	258	248	229	208	185	162	145	140	158	192	226	261	294	311	312	301	277	246	218	201	202	214	223
SUN	12		229	236	231	211	190	176	164	156	153	166	201	241	273	300	319	319	306	286	258	228	205	196	204	216
MON	13	●	219	217	214	198	176	162	159	161	166	179	209	252	287	307	321	323	310	291	269	241	213	195	192	202
TUE	14		210	206	200	189	169	152	150	161	176	194	220	257	295	316	323	322	311	293	275	255	227	201	187	186
WED	15		192	195	190	182	168	150	144	158	181	205	232	264	295	319	326	320	309	294	279	268	250	219	192	178
THU	16		172	173	175	172	165	152	142	153	183	213	242	272	296	312	321	316	304	292	282	278	275	254	217	187
FRI	17		165	150	147	153	155	151	142	145	176	218	251	278	299	306	306	304	296	287	282	283	294	295	266	221
SAT	18		181	146	123	121	131	138	138	137	160	211	258	286	304	307	293	282	278	275	276	283	300	323	322	280
SUN	19		224	170	122	96	97	111	122	126	140	187	251	296	314	314	294	267	253	252	260	274	294	327	356	344
MON	20	◑	289	221	155	100	74	78	95	109	121	155	224	294	328	329	308	271	238	225	233	253	277	309	351	378
TUE	21		354	288	210	138	83	59	66	86	106	130	185	267	333	351	331	292	247	214	206	222	249	279	318	363
WED	22		380	345	272	193	124	75	55	66	92	118	156	228	312	363	360	322	273	227	196	193	215	244	274	313
THU	23		352	360	318	247	176	118	77	65	84	116	149	200	276	351	382	358	308	257	212	183	186	208	232	258
FRI	24		292	322	322	280	220	166	122	91	91	121	158	197	252	321	378	385	344	291	242	197	173	178	196	213
SAT	25		233	257	280	278	243	201	166	136	120	136	173	212	252	300	353	387	373	324	272	224	182	163	168	179
SUN	26		190	202	219	237	238	217	195	177	161	163	192	231	267	299	333	367	379	351	300	250	203	166	152	154
MON	27	○	161	168	173	186	204	212	207	202	199	199	217	249	283	309	329	346	362	359	323	273	225	181	152	140
TUE	28		140	145	150	152	164	186	203	213	222	230	244	268	295	316	331	336	340	345	333	296	248	203	165	141
WED	29		129	129	135	139	140	153	181	209	231	250	269	289	307	320	328	330	326	323	323	310	275	230	189	157
THU	30		133	121	122	131	134	134	151	188	226	257	284	307	321	325	323	319	315	307	303	305	295	262	221	185
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BOIGU ISLAND BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 13' S LONG 142° 13' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		153	129	117	121	129	130	131	155	203	250	287	318	335	335	323	308	299	293	287	289	297	289	259	223
SAT	2		188	153	127	117	120	126	124	130	166	224	276	317	342	345	329	306	285	276	274	274	284	297	290	263
SUN	3		229	189	152	128	118	119	122	120	136	185	250	304	339	351	337	311	283	263	258	262	270	288	301	293
MON	4		266	229	186	150	128	118	118	119	124	155	215	280	328	349	342	317	288	261	245	248	257	273	293	302
TUE	5	◐	290	262	221	177	146	128	119	120	127	145	191	254	311	343	344	321	293	265	243	235	243	258	276	292
WED	6		294	278	246	203	166	142	129	126	134	151	186	240	296	335	345	326	295	268	245	229	228	240	257	274
THU	7		281	275	255	222	184	156	140	136	144	162	195	241	292	332	347	333	301	269	244	227	220	223	236	253
FRI	8		262	260	249	227	198	170	151	147	156	176	206	251	299	336	352	342	310	273	242	222	213	211	216	229
SAT	9		241	242	234	221	203	182	165	156	166	190	219	258	306	343	360	353	324	283	245	216	202	201	203	207
SUN	10		219	225	219	210	201	190	180	171	175	200	233	267	307	346	366	363	337	296	254	217	193	187	192	194
MON	11		199	208	208	200	194	192	191	188	189	206	243	278	308	341	365	367	348	312	267	225	191	173	177	184
TUE	12		187	192	197	194	188	189	196	202	206	217	246	285	313	335	356	364	353	325	286	241	199	169	160	168
WED	13	●	177	181	187	188	184	184	194	208	219	230	250	284	316	335	347	355	352	335	306	266	220	179	154	150
THU	14		160	170	177	182	181	178	187	206	224	239	257	281	310	332	342	347	348	340	324	298	256	206	167	144
FRI	15		140	150	163	172	175	172	175	195	222	242	260	281	300	319	332	338	341	341	336	325	301	254	201	161
SAT	16		136	128	138	154	164	164	162	177	211	243	264	282	296	304	313	323	330	336	338	339	336	310	257	201
SUN	17		158	125	114	126	142	151	151	156	188	237	270	288	300	300	294	298	308	319	330	337	346	349	320	262
MON	18		203	152	113	101	114	130	138	140	160	215	273	304	314	311	292	277	277	289	305	319	331	350	357	324
TUE	19		264	202	145	104	93	104	120	128	140	184	258	319	341	336	312	279	257	255	268	285	299	318	346	354
WED	20	◑	319	260	197	139	101	91	102	118	132	160	228	314	368	373	347	305	262	234	229	241	256	270	295	329
THU	21		338	306	250	192	140	106	97	111	131	154	202	286	371	408	391	346	292	241	208	201	210	221	236	267
FRI	22		304	315	287	239	191	149	119	115	135	162	197	259	346	416	429	390	331	271	216	180	172	178	187	203
SAT	23		238	277	290	268	232	197	164	141	147	174	207	251	317	393	439	425	369	305	242	186	153	147	152	160
SUN	24		179	214	254	269	254	232	209	183	173	191	223	260	305	361	416	435	399	334	270	208	156	132	131	137
MON	25		148	166	200	238	254	247	237	223	208	213	240	274	309	345	384	415	409	359	294	232	175	135	122	125
TUE	26		136	148	164	194	229	245	246	245	239	238	256	285	315	342	364	384	394	370	315	254	198	151	126	122
WED	27	○	131	145	155	167	193	224	241	249	254	259	272	295	318	340	356	364	368	363	332	278	222	174	142	128
THU	28		131	144	158	164	170	192	221	241	255	268	283	303	322	336	348	353	350	346	334	302	253	204	167	145
FRI	29		138	143	156	167	166	167	188	219	244	265	287	309	326	334	338	341	340	332	324	313	283	240	201	173
SAT	30		156	150	154	164	168	160	160	185	223	255	283	311	330	337	333	328	327	322	313	308	300	274	238	208
SUN	31		184	167	159	160	164	160	149	155	191	236	274	308	333	341	335	322	312	309	304	297	297	291	269	242
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0327 1014 1648 2128	1.06 2.85 1.81 2.31	16 MO	0056 1415	1.44 2.33
2 MO	0347 1048 1732 2211	1.06 3.09 1.62 2.25	17 TU	0153 0938 1654 2040	1.28 2.64 2.00 2.21
3 TU	0344 1113 1807 2244	1.02 3.27 1.46 2.23	18 WE	0239 1009 1724 2152	1.08 3.01 1.71 2.27
4 WE	0349 1132 1840 2313	0.94 3.41 1.35 2.22	19 TH	0324 1043 1758 2246	0.87 3.40 1.43 2.37
5 TH	0415 1146 1909 2342	0.85 3.50 1.31 2.22	20 FR	0409 1121 1835 2333	0.67 3.74 1.19 2.45
6 FR	0447 1203 1937	0.79 3.54 1.34	21 SA	0455 1201 1914	0.50 3.99 1.03
7 SA ○	0010 0519 1224 1957	2.21 0.77 3.54 1.42	22 SU ●	0019 0539 1241 1955	2.50 0.42 4.11 0.95
8 SU	0036 0552 1248 1946	2.17 0.79 3.48 1.52	23 MO	0103 0622 1323 2040	2.50 0.46 4.07 0.97
9 MO	0101 0622 1312 1939	2.12 0.84 3.39 1.58	24 TU	0150 0704 1403 2127	2.43 0.65 3.86 1.06
10 TU	0121 0651 1334 1958	2.07 0.94 3.28 1.62	25 WE	0241 0743 1442 2218	2.31 0.96 3.52 1.20
11 WE	0130 0718 1353 2025	2.01 1.08 3.16 1.63	26 TH	0344 0821 1518 2318	2.17 1.38 3.09 1.34
12 TH	0140 0742 1413 2102	1.97 1.26 3.04 1.63	27 FR	0539 0856 1550	2.11 1.82 2.64
13 FR	0219 0805 1436 2152	1.90 1.47 2.90 1.61	28 SA	0034 1228	1.45 2.32
14 SA	0418 0828 1501 2312	1.85 1.71 2.74 1.56	29 SU ◑	0206 0944 1650 2049	1.48 2.62 1.86 2.03
15 SU ◐	1515	2.53	30 MO	0257 1017 1714 2156	1.47 2.91 1.59 2.05
			31 TU	0319 1043 1739 2233	1.43 3.12 1.39 2.11

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0314 1105 1802 2259	1.34 3.28 1.26 2.19	16 TH	0227 1013 1732 2224	1.36 3.16 1.39 2.26
2 TH	0333 1120 1825 2318	1.20 3.39 1.21 2.28	17 FR	0325 1042 1755 2300	1.09 3.56 1.12 2.47
3 FR	0404 1131 1846 2336	1.04 3.47 1.21 2.36	18 SA	0409 1114 1822 2334	0.81 3.89 0.92 2.66
4 SA	0437 1146 1902 2357	0.90 3.53 1.26 2.42	19 SU	0450 1148 1851	0.58 4.11 0.80
5 SU	0509 1206 1905	0.81 3.54 1.33	20 MO ●	0010 0530 1222 1921	2.80 0.47 4.17 0.76
6 MO ○	0020 0540 1229 1858	2.45 0.77 3.52 1.36	21 TU	0046 0608 1256 1950	2.86 0.52 4.05 0.82
7 TU	0042 0609 1249 1908	2.46 0.80 3.46 1.35	22 WE	0124 0645 1329 2016	2.83 0.73 3.75 0.96
8 WE	0102 0636 1307 1927	2.44 0.89 3.38 1.32	23 TH	0204 0721 1359 2034	2.72 1.09 3.33 1.16
9 TH	0119 0701 1322 1952	2.41 1.03 3.28 1.30	24 FR	0245 0753 1422 2049	2.56 1.52 2.85 1.37
10 FR	0140 0725 1336 2021	2.37 1.22 3.15 1.31	25 SA	0336 0821 1400 2107	2.40 1.96 2.39 1.57
11 SA	0211 0748 1349 2055	2.30 1.45 2.98 1.36	26 SU	1059 2122	2.42 1.75
12 SU	0255 0810 1348 2138	2.22 1.72 2.77 1.46	27 MO ◑	1001 1707 2203	2.67 1.56 1.91
13 MO	0416 0820 1318 2251	2.16 2.02 2.59 1.55	28 TU	0014 1008 1703 2219	1.87 2.90 1.35 2.04
14 TU ◐	1256	2.47			
15 WE	0048 0949 1724 2140	1.55 2.76 1.67 2.05			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0237 1028 1719 2238	1.80 3.07 1.22 2.17	16 TH	0024 0934 1658 2159	1.78 2.96 1.28 2.18
2 TH	0252 1046 1739 2253	1.63 3.19 1.16 2.30	17 FR	0248 1000 1711 2227	1.54 3.34 1.05 2.44
3 FR	0321 1058 1756 2305	1.42 3.30 1.15 2.43	18 SA	0331 1027 1731 2255	1.23 3.66 0.87 2.69
4 SA	0353 1108 1809 2318	1.20 3.38 1.18 2.56	19 SU	0405 1055 1755 2323	0.95 3.90 0.73 2.92
5 SU	0424 1121 1814 2335	1.02 3.45 1.21 2.67	20 MO	0439 1123 1817 2353	0.75 4.01 0.66 3.09
6 MO	0455 1140 1812 2356	0.90 3.49 1.19 2.76	21 TU	0514 1153 1836	0.69 3.96 0.66
7 TU ○	0523 1159 1818	0.85 3.49 1.13	22 WE ●	0025 0550 1223 1849	3.18 0.78 3.75 0.72
8 WE	0018 0550 1218 1833	2.81 0.87 3.45 1.06	23 TH	0058 0626 1252 1902	3.18 1.01 3.40 0.84
9 TH	0038 0616 1233 1853	2.84 0.96 3.38 1.00	24 FR	0132 0700 1318 1921	3.09 1.34 2.96 1.02
10 FR	0059 0642 1246 1917	2.83 1.10 3.25 1.00	25 SA	0205 0734 1334 1939	2.95 1.70 2.50 1.24
11 SA	0122 0708 1258 1943	2.79 1.30 3.07 1.07	26 SU	0238 0804 1103 1952	2.77 2.05 2.19 1.46
12 SU	0151 0734 1302 2012	2.71 1.55 2.83 1.22	27 MO	0313 1731	2.60 1.54
13 MO	0227 0759 1235 2041	2.59 1.86 2.62 1.42	28 TU	0934 1630	2.60 1.38
14 TU	0327 0816 1207 2122	2.44 2.20 2.52 1.67	29 WE ◑	0941 1633 2238	2.77 1.23 2.09
15 WE ◐	0920 1713 2131	2.58 1.53 1.92	30 TH	0044 1000 1650 2227	2.04 2.91 1.17 2.21
			31 FR	0215 1015 1706 2234	1.85 3.02 1.15 2.36

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0259 1023 1718 2241	1.60 3.12 1.16 2.52	16 SU	0320 0959 1701 2241	1.38 3.56 0.72 2.85
2 SU	0334 1031 1723 2253	1.37 3.21 1.15 2.69	17 MO	0354 1026 1721 2309	1.19 3.64 0.64 3.09
3 MO	0405 1046 1723 2310	1.20 3.29 1.10 2.86	18 TU	0427 1054 1736 2337	1.08 3.62 0.60 3.28
4 TU	0434 1104 1727 2331	1.08 3.34 0.99 3.00	19 WE	0502 1122 1742	1.07 3.48 0.59
5 WE	0502 1123 1739 2353	1.04 3.35 0.86 3.11	20 TH ●	0006 0539 1152 1753	3.39 1.16 3.23 0.63
6 TH ○	0529 1141 1756	1.05 3.31 0.76	21 FR	0037 0616 1222 1813	3.42 1.33 2.89 0.73
7 FR	0015 0556 1157 1819	3.17 1.12 3.21 0.71	22 SA	0107 0654 1250 1837	3.36 1.55 2.50 0.91
8 SA	0039 0625 1214 1845	3.20 1.25 3.03 0.77	23 SU	0136 0730 1307 1859	3.24 1.80 2.13 1.12
9 SU	0106 0658 1227 1913	3.16 1.46 2.77 0.93	24 MO	0203 1914	3.07 1.33
10 MO	0139 0732 1218 1942	3.05 1.72 2.48 1.16	25 TU	0229 1706	2.90 1.43
11 TU	0221 0814 1116 2007	2.87 2.05 2.33 1.45	26 WE	0259 1551	2.72 1.33
12 WE	0335 1631	2.67 1.46	27 TH	0432 1602	2.55 1.24
13 TH ◐	0806 1610 2120	2.81 1.21 2.04	28 FR ◑	0908 1618 2213	2.67 1.21 2.13
14 FR	0027 0856 1621 2147	1.86 3.12 0.99 2.32	29 SA	0112 0920 1630 2208	1.98 2.77 1.20 2.29
15 SA	0237 0930 1640 2214	1.63 3.38 0.83 2.59	30 SU	0221 0926 1633 2214	1.78 2.87 1.18 2.49

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0305 0940 1632 2226	1.60 2.96 1.09 2.71	**16** TU	0404 0958 1645 2300	1.51 3.14 0.66 3.15
2 TU	0340 1000 1634 2245	1.46 3.03 0.95 2.92	**17** WE	0449 1028 1649 2328	1.45 3.02 0.62 3.35
3 WE	0411 1022 1643 2306	1.36 3.08 0.79 3.12	**18** TH	0533 1059 1653 2356	1.42 2.86 0.59 3.48
4 TH	0440 1044 1700 2330	1.30 3.08 0.63 3.29	**19** FR	0619 1133 1714	1.43 2.65 0.60
5 FR	0511 1107 1722 2356	1.28 3.02 0.53 3.40	**20** SA ●	0022 0710 1208 1741	3.53 1.48 2.41 0.69
6 SA ○	0544 1131 1750	1.31 2.88 0.53	**21** SU	0048 0814 1242 1809	3.50 1.56 2.15 0.83
7 SU	0025 0620 1156 1822	3.45 1.41 2.65 0.63	**22** MO	0115 0938 1314 1837	3.39 1.66 1.90 1.01
8 MO	0100 0703 1219 1856	3.41 1.58 2.34 0.84	**23** TU	0141 1901	3.25 1.19
9 TU	0143 0756 1205 1934	3.28 1.81 2.00 1.11	**24** WE	0207 1913	3.07 1.35
10 WE	0241 2021	3.09 1.42	**25** TH	0234 1527	2.89 1.41
11 TH	0427 1456	2.93 1.26	**26** FR	0313 1535	2.71 1.36
12 FR	0700 1516 2044 2357	2.98 1.02 2.08 1.83	**27** SA	0449 1546	2.56 1.33
13 SA ◐	0807 1541 2124	3.12 0.86 2.37	**28** SU ◑	0650 1546 2148	2.53 1.30 2.13
14 SU	0200 0852 1606 2158	1.75 3.19 0.75 2.65	**29** MO	0109 0757 1539 2148	1.98 2.58 1.21 2.36
15 MO	0314 0927 1628 2231	1.61 3.20 0.69 2.92	**30** TU	0224 0836 1539 2201	1.88 2.64 1.06 2.62
			31 WE	0314 0909 1547 2221	1.77 2.68 0.87 2.88

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0354 0941 1602 2245	1.66 2.71 0.68 3.13	**16** FR	0621 1058 1621 2351	1.41 2.34 0.67 3.48
2 FR	0431 1013 1625 2312	1.55 2.69 0.53 3.35	**17** SA	0702 1134 1649	1.32 2.25 0.65
3 SA	0509 1049 1656 2345	1.46 2.62 0.44 3.53	**18** SU ●	0012 0743 1210 1721	3.53 1.30 2.14 0.69
4 SU ○	0553 1128 1731	1.41 2.49 0.44	**19** MO	0035 0824 1244 1754	3.52 1.34 2.03 0.76
5 MO	0022 0644 1214 1811	3.62 1.42 2.29 0.53	**20** TU	0059 0908 1314 1824	3.44 1.44 1.90 0.86
6 TU	0106 0757 1308 1854	3.62 1.49 2.04 0.71	**21** WE	0125 1002 1341 1854	3.32 1.56 1.79 0.98
7 WE	0158 1018 1429 1940	3.52 1.50 1.80 0.96	**22** TH	0150 1125 1353 1919	3.17 1.66 1.69 1.12
8 TH	0259 1212 1648 2033	3.36 1.36 1.68 1.25	**23** FR	0213 1939	3.01 1.28
9 FR	0415 1331 1841 2138	3.18 1.17 1.79 1.54	**24** SA	0234 1944	2.85 1.47
10 SA	0548 1421 2003 2310	3.02 1.00 2.04 1.79	**25** SU	0259 1510	2.69 1.53
11 SU ◐	0709 1500 2104	2.90 0.90 2.35	**26** MO ◑	0332 1431	2.54 1.45
12 MO	0116 0812 1532 2150	1.92 2.78 0.84 2.65	**27** TU	0438 1431 2133	2.40 1.30 2.20
13 TU	0349 0902 1557 2229	1.82 2.65 0.81 2.94	**28** WE	0027 0657 1441 2143	2.12 2.31 1.12 2.48
14 WE	0449 0944 1610 2301	1.68 2.53 0.78 3.18	**29** TH	0350 0819 1459 2204	2.02 2.29 0.93 2.79
15 TH	0538 1022 1606 2328	1.53 2.43 0.73 3.36	**30** FR	0440 0918 1526 2232	1.82 2.30 0.74 3.10

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0521 1010 1601 2305	1.62 2.31 0.57 3.39	**16** SU	0659 1143 1637	1.09 2.15 0.74
2 SU	0602 1100 1641 2343	1.42 2.32 0.44 3.63	**17** MO	0000 0727 1209 1710	3.48 1.10 2.16 0.69
3 MO ○	0647 1149 1724	1.25 2.30 0.37	**18** TU ●	0019 0752 1234 1742	3.48 1.18 2.14 0.68
4 TU	0025 0737 1240 1809	3.79 1.14 2.25 0.39	**19** WE	0042 0806 1258 1813	3.43 1.29 2.10 0.72
5 WE	0110 0833 1334 1853	3.84 1.10 2.15 0.51	**20** TH	0105 0743 1320 1841	3.34 1.39 2.04 0.81
6 TH	0157 0934 1433 1938	3.76 1.10 2.02 0.73	**21** FR	0127 0750 1337 1907	3.21 1.44 1.98 0.94
7 FR	0245 1040 1548 2022	3.56 1.13 1.91 1.05	**22** SA	0143 0810 1344 1929	3.08 1.45 1.93 1.12
8 SA	0335 1153 1733 2110	3.25 1.15 1.88 1.44	**23** SU	0155 0837 1404 1947	2.94 1.45 1.89 1.32
9 SU	0428 1310 1922 2214	2.89 1.14 2.04 1.85	**24** MO	0207 0912 1457 2000	2.80 1.44 1.84 1.55
10 MO ◐	0540 1414 2055	2.52 1.11 2.35	**25** TU	0217 1000 1726 1956	2.65 1.43 1.84 1.81
11 TU	0324 0746 1459 2154	2.01 2.25 1.08 2.69	**26** WE ◑	0208 1122	2.48 1.41
12 WE	0439 0911 1530 2233	1.74 2.12 1.05 2.97	**27** TH	0139 1307 2144	2.35 1.31 2.41
13 TH	0523 1006 1544 2303	1.49 2.08 1.01 3.19	**28** FR	0557 0825 1414 2202	1.87 1.91 1.14 2.76
14 FR	0559 1045 1542 2327	1.29 2.09 0.93 3.34	**29** SA	0531 0944 1506 2229	1.62 2.01 0.92 3.12
15 SA	0630 1117 1605 2345	1.16 2.12 0.83 3.43	**30** SU	0550 1034 1552 2303	1.36 2.16 0.69 3.48
			31 MO	0618 1116 1637 2339	1.11 2.31 0.47 3.78

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0649 1157 1720	0.92 2.42 0.31	**16** WE ●	0702 1213 1728	1.09 2.39 0.66
2 WE ○	0017 0725 1239 1802	3.97 0.80 2.48 0.26	**17** TH	0019 0654 1234 1757	3.39 1.14 2.39 0.68
3 TH	0056 0801 1321 1843	4.00 0.77 2.47 0.37	**18** FR	0039 0656 1254 1824	3.32 1.14 2.38 0.77
4 FR	0135 0840 1406 1923	3.86 0.83 2.39 0.63	**19** SA	0056 0712 1312 1848	3.21 1.12 2.36 0.91
5 SA	0213 0921 1457 2001	3.55 0.96 2.26 1.03	**20** SU	0106 0732 1328 1910	3.09 1.09 2.33 1.10
6 SU	0248 1005 1605 2039	3.12 1.13 2.12 1.50	**21** MO	0113 0756 1351 1930	2.96 1.09 2.29 1.31
7 MO	0319 1058 1838 2120	2.62 1.30 2.12 1.98	**22** TU	0120 0822 1424 1948	2.81 1.13 2.23 1.55
8 TU ◐	0309 1221 2104	2.15 1.42 2.42	**23** WE	0116 0852 1515 1958	2.65 1.23 2.14 1.82
9 WE	0509 0824 1427 2158	1.72 1.82 1.44 2.75	**24** TH ◑	0056 0935	2.50 1.37
10 TH	0505 0948 1515 2229	1.40 1.88 1.38 2.99	**25** FR	0042 1129 2150	2.40 1.50 2.48
11 FR	0526 1029 1535 2255	1.17 1.98 1.30 3.16	**26** SA	0540 0936 1353 2158	1.50 1.80 1.39 2.85
12 SA	0549 1058 1537 2315	1.03 2.09 1.17 3.27	**27** SU	0524 1012 1505 2222	1.27 2.03 1.11 3.25
13 SU	0612 1119 1558 2329	0.96 2.19 1.00 3.34	**28** MO	0538 1043 1550 2251	1.03 2.28 0.80 3.61
14 MO	0635 1136 1627 2342	0.96 2.28 0.84 3.40	**29** TU	0600 1114 1630 2323	0.81 2.51 0.52 3.88
15 TU	0653 1153 1658 2359	1.01 2.35 0.72 3.41	**30** WE	0625 1147 1709 2357	0.65 2.70 0.34 4.01
			31 TH ○	0651 1222 1748	0.56 2.83 0.31

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0031	3.96	16 SA	0005	3.22
	0715	0.57		0617	0.87
	1258	2.87		1229	2.76
	1826	0.46		1804	0.91
2 SA	0104	3.71	17 SU	0018	3.12
	0738	0.66		0635	0.81
	1337	2.81		1248	2.77
	1903	0.78		1829	1.04
3 SU	0135	3.30	18 MO	0026	3.00
	0758	0.83		0656	0.79
	1417	2.67		1307	2.76
	1940	1.21		1852	1.22
4 MO	0203	2.80	19 TU	0033	2.85
	0819	1.04		0718	0.84
	1503	2.49		1331	2.71
	2015	1.68		1916	1.43
5 TU	0211	2.28	20 WE	0036	2.67
	0840	1.28		0742	0.97
	1615	2.31		1401	2.61
				1941	1.67
6 WE	0856	1.51	21 TH	0016	2.49
	2102	2.48		0804	1.17
				1444	2.46
				2003	1.96
				2355	2.39
7 TH ◐	0450	1.37	22 FR	0734	1.40
	2143	2.75		1622	2.31
				1844	2.27
				2330	2.35
8 FR	0445	1.13	23 SA ◑	0520	1.37
	1013	1.91		2109	2.65
	1505	1.72			
	2210	2.93			
9 SA	0502	0.98	24 SU	0450	1.19
	1031	2.07		0947	1.94
	1524	1.57		1356	1.57
	2234	3.06		2133	3.02
10 SU	0523	0.91	25 MO	0453	0.98
	1048	2.21		1009	2.21
	1525	1.38		1501	1.25
	2252	3.15		2200	3.36
11 MO	0542	0.91	26 TU	0510	0.79
	1103	2.33		1034	2.49
	1545	1.16		1539	0.94
	2303	3.22		2228	3.63
12 TU	0559	0.94	27 WE	0530	0.63
	1115	2.45		1101	2.75
	1613	0.97		1615	0.70
	2313	3.27		2257	3.79
13 WE	0607	0.98	28 TH	0550	0.52
	1129	2.56		1130	2.99
	1642	0.84		1652	0.58
	2329	3.30		2328	3.80
14 TH	0604	0.99	29 FR ○	0607	0.46
	1148	2.65		1202	3.15
	1711	0.79		1730	0.61
	2348	3.28		2359	3.63
15 FR ●	0605	0.94	30 SA	0622	0.47
	1209	2.72		1236	3.22
	1738	0.82		1809	0.80

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0031	3.31	16 MO	0600	0.58
	0639	0.55		1226	3.13
	1312	3.18		1813	1.25
	1848	1.10		2352	2.78
2 MO	0101	2.87	17 TU	0624	0.61
	0701	0.73		1250	3.12
	1348	3.05		1842	1.40
	1927	1.47			
3 TU	0126	2.39	18 WE	0002	2.59
	0724	0.96		0650	0.73
	1425	2.86		1318	3.05
	2008	1.84		1914	1.60
4 WE	0053	1.95	19 TH	0001	2.36
	0743	1.23		0717	0.94
	1505	2.65		1355	2.91
				1953	1.85
				2312	2.20
5 TH	0508	1.42	20 FR	0742	1.21
	1918	2.49		1448	2.72
6 FR ◐	0359	1.21	21 SA	0446	1.38
	2102	2.65		1755	2.58
7 SA	0410	1.04	22 SU ◑	0401	1.20
	2138	2.79		2011	2.85
8 SU	0431	0.97	23 MO	0402	0.99
	1018	2.12		0924	2.09
	1411	1.81		1320	1.67
	2201	2.89		2054	3.11
9 MO	0451	0.95	24 TU	0418	0.82
	1029	2.26		0951	2.37
	1450	1.59		1437	1.43
	2215	2.97		2127	3.32
10 TU	0507	0.97	25 WE	0437	0.69
	1039	2.41		1018	2.66
	1522	1.38		1522	1.22
	2222	3.03		2158	3.43
11 WE	0514	0.98	26 TH	0457	0.59
	1050	2.57		1046	2.94
	1552	1.21		1602	1.07
	2234	3.08		2227	3.44
12 TH	0513	0.95	27 FR	0510	0.51
	1104	2.73		1116	3.19
	1622	1.10		1642	1.02
	2251	3.10		2258	3.33
13 FR	0513	0.86	28 SA	0518	0.45
	1123	2.88		1147	3.38
	1651	1.07		1725	1.06
	2310	3.08		2331	3.11
14 SA	0523	0.74	29 SU ○	0532	0.45
	1144	3.00		1220	3.46
	1719	1.09		1809	1.20
	2327	3.02			
15 SU ●	0539	0.64	30 MO	0005	2.79
	1205	3.09		0555	0.53
	1745	1.16		1253	3.45
	2340	2.92		1856	1.40
			31 TU	0040	2.42
				0622	0.71
				1326	3.33
				2013	1.62

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0113	2.04	16 TH	0001	2.27
	0649	0.94		0636	0.71
	1359	3.15		1321	3.32
				1935	1.68
2 TH	0712	1.19	17 FR	0015	2.00
	1432	2.94		0713	0.94
				1409	3.17
3 FR	0437	1.40	18 SA	0757	1.22
	1510	2.73		1519	3.01
4 SA	0312	1.24	19 SU	0239	1.37
	1623	2.55		1719	2.92
5 SU ◐	0336	1.14	20 MO ◑	0251	1.14
	2034	2.59		0804	1.86
				1038	1.71
				1906	2.97
6 MO	0359	1.10	21 TU	0315	0.95
	1010	2.04		0853	2.16
	1232	1.97		1227	1.76
	2104	2.66		2006	3.03
7 TU	0416	1.09	22 WE	0340	0.83
	1008	2.20		0932	2.46
	1357	1.83		1406	1.70
	2115	2.72		2050	3.04
8 WE	0425	1.09	23 TH	0403	0.75
	1016	2.39		1007	2.77
	1449	1.68		1533	1.60
	2127	2.77		2128	3.00
9 TH	0422	1.03	24 FR	0421	0.68
	1025	2.60		1040	3.06
	1530	1.55		1634	1.50
	2147	2.81		2204	2.90
10 FR	0421	0.92	25 SA	0427	0.62
	1040	2.82		1111	3.31
	1604	1.47		1727	1.42
	2208	2.82		2240	2.75
11 SA	0428	0.76	26 SU	0434	0.56
	1100	3.02		1141	3.50
	1635	1.42		1821	1.37
	2231	2.80		2319	2.58
12 SU	0443	0.61	27 MO ○	0457	0.54
	1122	3.20		1211	3.60
	1705	1.40		1915	1.36
	2252	2.74		2359	2.37
13 MO ●	0505	0.51	28 TU	0527	0.61
	1145	3.33		1241	3.60
	1735	1.40		2014	1.40
	2313	2.64			
14 TU	0531	0.48	29 WE	0039	2.15
	1212	3.40		0558	0.75
	1809	1.44		1311	3.50
	2336	2.49		2119	1.46
15 WE	0602	0.55	30 TH	0120	1.92
	1243	3.40		0630	0.93
	1848	1.53		1340	3.35
				2240	1.53

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0200	1.72	16 SA	0151	1.96
	0659	1.12		0719	0.83
	1409	3.16		1423	3.50
				2253	1.45
2 SA	0723	1.30	17 SU	0320	1.80
	1440	2.97		0806	1.08
				1522	3.33
3 SU	0228	1.43	18 MO	0026	1.34
	1515	2.78		0524	1.77
				0859	1.37
				1629	3.13
4 MO	0307	1.36	19 TU	0136	1.20
	1612	2.62		0706	1.93
				1006	1.68
				1749	2.93
5 TU ◐	0329	1.33	20 WE ◑	0225	1.08
	1749	2.50		0824	2.21
				1137	1.94
				1913	2.74
6 WE	0337	1.31	21 TH	0302	1.01
	1015	2.10		0923	2.54
	1218	2.07		1520	1.99
	1919	2.47		2023	2.59
7 TH	0329	1.26	22 FR	0331	0.95
	1001	2.33		1008	2.87
	1411	2.03		1634	1.80
	2013	2.48		2120	2.47
8 FR	0324	1.13	23 SA	0350	0.91
	1006	2.58		1044	3.17
	1520	1.93		1727	1.59
	2053	2.48		2208	2.38
9 SA	0331	0.96	24 SU	0353	0.84
	1020	2.83		1116	3.40
	1605	1.82		1811	1.42
	2128	2.48		2251	2.32
10 SU	0347	0.79	25 MO	0407	0.77
	1040	3.08		1143	3.57
	1641	1.72		1851	1.29
	2202	2.48		2330	2.28
11 MO	0410	0.64	26 TU	0437	0.72
	1105	3.30		1207	3.65
	1715	1.61		1931	1.23
	2237	2.45			
12 TU	0439	0.53	27 WE ○	0007	2.23
	1133	3.48		0510	0.73
	1752	1.52		1231	3.66
	2315	2.40		2010	1.24
13 WE ●	0513	0.49	28 TH	0042	2.15
	1207	3.60		0544	0.78
	1835	1.47		1256	3.59
	2359	2.29		2050	1.33
14 TH	0552	0.53	29 FR	0114	2.05
	1246	3.65		0617	0.88
	1929	1.46		1321	3.47
				2134	1.47
15 FR	0048	2.14	30 SA	0143	1.94
	0635	0.65		0648	0.99
	1332	3.61		1347	3.32
	2101	1.49		2226	1.61
			31 SU	0210	1.83
				0714	1.14
				1410	3.14
				2339	1.71

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		166	139	120	108	109	131	166	204	239	269	284	279	259	238	222	204	186	181	190	205	219	229	228	212
MON	2		179	144	121	109	106	119	154	197	240	276	301	308	291	260	231	208	183	164	163	179	199	216	224	219
TUE	3		195	156	121	104	102	112	140	187	236	279	311	326	319	288	246	212	185	159	146	154	177	201	218	222
WED	4		208	175	131	100	93	103	127	171	226	277	316	337	338	315	270	222	187	161	140	136	154	183	209	221
THU	5		217	193	152	108	85	91	114	153	208	266	314	343	349	333	296	243	195	164	143	131	138	164	194	217
FRI	6		221	206	173	128	89	79	98	135	186	246	302	340	354	344	314	268	213	172	149	136	135	151	179	206
SAT	7	○	220	213	188	150	106	78	84	116	164	222	281	327	351	349	324	286	236	187	157	145	142	149	169	194
SUN	8		213	215	197	167	128	91	78	100	143	198	257	307	339	347	330	296	253	206	169	154	152	155	167	186
MON	9		204	212	203	178	146	111	86	91	126	176	232	285	322	338	331	303	264	222	184	161	159	164	171	184
TUE	10		197	205	203	187	159	130	104	94	114	158	209	261	302	324	326	307	273	234	198	170	161	167	175	184
WED	11		194	200	200	191	172	147	124	109	114	146	192	239	281	309	316	306	280	245	210	180	164	165	173	181
THU	12		188	195	196	191	180	163	144	129	126	144	180	222	261	290	303	299	282	255	222	192	170	162	167	175
FRI	13		180	186	189	189	184	176	163	152	146	153	176	210	244	271	287	289	278	259	234	206	182	165	161	165
SAT	14		169	173	178	183	185	184	181	175	171	172	182	205	231	253	268	273	269	257	240	219	196	176	161	156
SUN	15	◐	157	159	163	171	180	189	194	197	198	198	199	208	223	239	249	253	252	247	238	226	211	192	172	155
MON	16		146	144	146	153	167	186	204	216	225	228	227	223	223	228	233	231	228	227	227	225	220	209	191	167
TUE	17		145	131	127	132	146	172	203	230	249	261	262	254	239	226	219	213	204	200	205	213	219	220	212	190
WED	18		159	129	111	109	119	144	185	230	266	290	301	295	273	243	217	199	184	172	174	189	207	222	227	216
THU	19		187	146	108	88	90	109	149	206	264	307	333	338	320	282	236	198	172	152	143	155	182	210	230	236
FRI	20		219	180	128	84	67	74	105	161	234	301	348	372	367	335	281	221	174	143	123	121	145	183	219	241
SAT	21		242	217	168	108	63	50	66	109	180	263	335	382	399	383	337	270	201	151	119	103	111	145	190	228
SUN	22	●	249	243	210	154	91	49	43	69	123	204	291	361	402	409	382	326	251	180	132	105	95	111	152	199
MON	23		235	249	238	200	141	81	48	52	86	147	230	312	374	404	400	365	304	229	164	123	101	98	120	162
TUE	24		204	234	242	227	189	135	85	64	77	115	177	252	321	368	385	373	335	276	208	154	123	108	109	132
WED	25		169	204	226	230	215	184	139	104	97	116	153	206	265	315	345	350	333	297	246	191	152	131	120	124
THU	26		143	171	197	214	217	208	187	158	138	141	161	191	228	265	293	307	304	287	259	221	182	157	142	135
FRI	27		137	150	169	189	202	209	210	202	188	182	189	202	219	236	249	260	263	257	246	228	204	180	163	152
SAT	28		146	145	152	165	183	198	212	223	228	226	225	228	231	231	226	222	221	221	218	215	209	197	182	168
SUN	29	◑	157	151	148	151	165	185	206	227	247	259	261	257	250	240	223	202	189	186	189	194	200	202	196	182
MON	30		166	155	149	146	153	172	198	225	253	277	290	287	272	253	229	200	172	159	162	173	187	200	205	196
TUE	31		176	157	147	143	145	160	189	222	255	285	306	311	295	266	236	204	169	143	140	154	174	194	208	209
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		192	163	141	134	135	147	175	214	255	290	316	327	317	285	245	208	172	140	126	137	162	190	211	219
THU	2		208	178	142	122	120	132	158	199	247	290	321	337	334	307	261	214	176	144	123	124	149	182	212	226
FRI	3		222	198	157	118	103	112	137	177	229	281	322	344	344	324	282	228	182	150	127	121	139	172	208	231
SAT	4		234	215	178	130	96	92	113	152	205	263	313	344	351	335	300	248	194	156	135	126	136	164	200	230
SUN	5		241	229	197	150	104	81	92	128	179	239	295	336	353	343	311	265	211	165	140	133	138	160	193	225
MON	6	○	243	239	212	171	123	85	79	106	155	214	274	321	348	347	320	277	227	177	144	136	142	160	188	218
TUE	7		240	244	225	189	145	102	80	93	135	191	251	304	336	345	327	287	239	190	150	135	141	158	183	212
WED	8		235	244	234	205	166	125	95	91	122	173	230	284	322	337	328	296	250	201	159	135	135	153	176	203
THU	9		228	240	237	218	185	148	117	103	118	161	213	265	306	326	323	300	261	214	171	139	130	143	166	191
FRI	10		216	233	235	224	201	171	142	124	126	156	202	248	287	310	313	297	266	226	185	151	132	135	155	178
SAT	11		201	220	229	226	212	190	168	150	145	160	195	236	269	291	297	286	263	232	198	167	144	136	146	166
SUN	12		186	204	217	222	217	205	191	178	172	176	197	228	256	272	276	268	251	228	205	181	161	148	146	156
MON	13		172	187	199	210	215	214	209	205	202	203	210	227	246	257	255	245	231	216	201	189	178	167	158	155
TUE	14	◐	161	170	179	190	203	214	222	228	233	236	238	239	243	246	240	223	206	195	189	188	189	187	180	167
WED	15		157	154	158	164	178	200	224	244	260	272	275	268	255	242	228	206	181	168	169	178	191	202	204	192
THU	16		169	147	136	136	145	169	207	246	279	303	315	310	287	255	224	196	165	142	140	158	183	208	224	221
FRI	17		197	159	125	110	111	128	168	224	279	322	349	354	333	290	238	193	156	124	112	129	165	203	234	246
SAT	18		232	192	138	96	80	87	118	178	252	318	366	388	380	339	276	209	157	118	94	99	135	185	231	260
SUN	19		263	233	176	111	68	58	75	123	199	285	355	399	410	385	326	247	174	122	90	79	103	155	213	258
MON	20	●	279	268	224	156	88	51	50	80	142	228	316	381	414	409	368	297	212	141	98	78	82	121	180	238
TUE	21		276	285	262	209	138	77	52	63	103	172	258	336	388	404	384	333	257	177	118	89	82	100	146	205
WED	22		254	280	278	248	195	131	84	74	95	140	205	279	338	371	370	340	287	217	150	110	96	101	127	172
THU	23		221	258	272	262	233	188	138	110	114	140	180	232	284	320	332	319	287	240	184	138	118	117	128	155
FRI	24		192	228	250	255	245	223	192	162	152	163	185	213	244	269	283	281	263	236	202	166	142	137	143	156
SAT	25		178	203	225	237	239	233	224	208	196	198	209	221	230	237	238	236	227	213	198	181	164	156	160	167
SUN	26		178	191	205	217	225	229	232	235	234	234	239	241	238	227	212	199	190	183	179	178	177	175	175	178
MON	27	◑	183	189	195	201	210	220	229	243	256	264	266	263	253	233	206	178	161	156	158	166	178	187	190	189
TUE	28		187	188	189	190	196	209	225	243	263	281	289	285	268	244	211	174	145	135	141	155	174	193	203	201
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		191	182	179	179	183	196	217	242	266	289	304	304	285	254	219	180	143	123	126	146	171	196	213	216
THU	2		201	180	166	163	166	179	204	236	267	294	314	318	303	268	227	187	148	121	117	137	168	200	222	229
FRI	3		217	187	157	142	144	157	183	221	262	297	321	329	318	285	238	193	155	126	115	130	163	201	231	242
SAT	4		234	204	161	129	120	131	158	199	247	292	325	338	330	302	255	202	160	131	118	126	157	199	235	254
SUN	5		250	223	178	131	104	106	131	173	226	279	321	343	340	314	270	215	165	134	121	126	152	193	234	262
MON	6		265	242	200	147	104	89	107	147	201	260	310	342	347	324	282	228	173	134	119	124	148	187	230	263
TUE	7	○	275	260	221	170	119	87	91	125	178	239	295	334	348	333	293	239	183	136	114	118	141	179	223	260
WED	8		280	274	242	194	142	100	87	110	158	218	277	322	343	337	304	251	193	141	110	108	130	166	211	253
THU	9		278	282	260	218	168	123	97	105	145	200	258	306	333	334	310	263	206	152	112	100	117	152	195	240
FRI	10		272	283	271	239	195	150	118	111	138	186	239	286	317	324	308	271	220	168	124	101	107	137	178	221
SAT	11		258	277	275	253	218	179	146	130	141	178	225	266	296	307	296	268	228	183	142	114	107	127	163	202
SUN	12		238	264	271	259	236	205	177	158	157	179	217	251	274	283	275	254	225	192	160	135	122	128	154	186
MON	13		217	243	257	257	244	225	206	191	185	193	217	243	259	260	250	232	210	188	169	155	145	143	154	176
TUE	14		200	219	235	243	243	236	228	222	220	221	229	243	251	245	227	205	187	174	167	166	166	166	167	173
WED	15	◐	185	198	208	218	228	236	241	247	254	257	257	254	251	239	214	183	161	152	155	166	180	190	190	183
THU	16		178	178	181	186	199	220	242	263	281	294	295	282	262	238	208	171	139	128	137	159	185	208	217	208
FRI	17		185	165	156	154	161	186	224	264	298	323	333	322	290	248	207	166	126	105	114	145	183	218	240	239
SAT	18		212	171	138	124	124	143	186	243	297	339	363	361	330	275	216	166	123	91	90	123	172	220	256	268
SUN	19		249	201	144	107	95	103	138	201	273	335	376	389	369	316	242	173	122	87	73	96	149	210	261	289
MON	20		284	245	180	116	81	76	97	149	226	305	366	397	393	353	281	197	129	88	67	75	120	187	251	295
TUE	21		308	287	232	157	95	69	76	110	174	256	331	380	395	373	316	235	152	95	69	67	95	155	226	284
WED	22	●	315	312	277	215	142	90	78	95	137	203	279	340	371	367	331	267	188	117	79	72	87	129	194	258
THU	23		303	318	302	261	201	138	104	105	129	171	229	287	327	339	320	277	217	150	100	84	93	120	168	227
FRI	24		277	305	306	284	246	195	150	133	144	167	200	241	276	294	289	263	225	177	129	104	107	127	159	204
SAT	25		249	281	294	286	265	235	200	174	172	184	199	217	235	247	248	234	211	183	154	129	125	141	165	195
SUN	26		229	257	274	276	266	251	234	214	205	210	217	219	218	214	208	199	186	172	161	150	145	155	175	197
MON	27		220	240	254	260	257	251	246	241	236	236	238	234	220	202	182	168	160	155	154	159	163	170	184	200
TUE	28		216	229	238	243	246	245	246	251	256	258	259	252	233	206	175	150	138	138	145	158	173	185	194	202
WED	29	◑	210	218	224	227	231	237	244	253	265	275	276	268	248	218	182	147	126	124	137	155	177	196	206	208
THU	30		205	203	206	209	213	224	239	254	270	284	291	283	261	229	191	153	124	116	130	155	182	206	219	219
FRI	31		206	191	184	186	192	205	226	251	274	292	301	297	275	239	199	161	129	115	124	153	186	215	233	234
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		217	189	167	160	165	181	207	240	273	298	310	309	289	252	206	165	134	117	122	149	188	224	247	251
SUN	2		234	201	163	140	139	154	183	222	264	299	318	319	300	263	215	167	134	116	119	144	185	228	259	269
MON	3		254	220	175	135	119	129	158	200	249	292	321	328	310	273	223	170	130	111	113	138	180	227	266	285
TUE	4		276	243	196	146	113	111	135	178	230	280	318	334	321	284	232	174	126	101	102	126	170	222	267	295
WED	5		296	268	221	167	122	104	118	157	210	265	309	332	329	296	243	182	127	92	88	110	154	210	263	299
THU	6	○	310	292	248	194	142	109	109	140	189	245	294	324	329	306	257	195	135	90	75	92	134	190	250	295
FRI	7		316	309	275	224	170	127	112	130	172	223	273	309	320	307	269	212	152	101	73	79	114	167	228	282
SAT	8		313	318	296	254	203	156	128	130	161	205	249	285	302	296	269	225	172	122	86	78	101	147	202	257
SUN	9		299	315	306	276	235	192	158	145	160	194	229	258	275	274	256	225	186	146	111	93	101	135	181	229
MON	10		273	299	303	287	258	226	195	175	174	194	220	239	247	245	231	210	185	160	137	120	117	134	168	206
TUE	11		242	271	286	283	269	250	231	214	205	209	222	232	229	217	201	185	170	159	153	148	144	149	166	191
WED	12		216	238	256	265	266	261	256	250	244	238	237	236	225	203	176	156	146	146	153	164	172	175	177	185
THU	13	◐	197	209	220	233	247	258	267	276	280	277	266	250	231	202	165	134	121	126	144	168	191	203	201	192
FRI	14		186	186	189	196	214	238	264	287	305	312	302	276	243	207	165	124	101	104	129	163	199	225	231	216
SAT	15		191	172	164	163	175	204	244	283	315	335	335	310	265	215	169	125	90	85	110	153	199	238	258	250
SUN	16		216	175	149	139	141	163	208	262	309	343	356	340	296	233	174	126	89	71	90	137	194	244	277	283
MON	17		256	204	153	125	118	129	166	224	286	334	361	359	325	262	187	127	88	66	72	114	178	241	287	308
TUE	18		296	250	186	132	109	110	131	179	246	307	348	361	342	290	214	138	88	64	62	92	153	225	285	321
WED	19		325	296	237	168	120	106	115	144	199	264	317	345	341	306	243	165	98	65	60	78	127	198	269	319
THU	20	●	339	327	286	222	157	121	116	131	164	217	272	310	322	303	259	195	124	75	62	76	111	170	241	301
FRI	21		336	339	316	271	210	156	133	137	153	183	226	265	286	283	255	211	155	101	74	81	109	154	214	274
SAT	22		318	335	326	297	254	203	165	155	162	174	196	223	244	250	237	208	172	130	97	93	116	151	197	249
SUN	23		293	319	321	304	276	241	203	181	180	185	190	198	207	212	208	192	171	148	124	112	125	156	192	232
MON	24		271	297	307	299	281	259	234	211	202	204	202	196	190	184	179	171	159	149	141	133	138	161	191	223
TUE	25		253	276	288	287	277	262	249	235	225	223	220	208	191	173	158	150	145	143	145	149	154	168	191	215
WED	26		239	258	268	271	268	260	252	248	244	240	237	225	203	177	152	136	132	136	144	156	168	179	192	207
THU	27		223	238	248	253	254	255	253	253	255	255	251	240	218	188	157	133	124	130	144	161	178	191	199	204
FRI	28	◑	209	216	225	231	237	244	251	257	263	267	264	252	229	198	165	137	122	125	144	167	188	205	212	210
SAT	29		202	197	199	206	215	227	243	259	270	276	274	262	237	204	169	140	122	123	142	171	199	220	229	224
SUN	30		208	189	179	180	190	207	229	254	274	285	284	271	244	208	169	138	120	119	138	171	208	236	248	244
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		224	195	170	160	166	184	211	243	272	291	294	280	251	211	167	131	112	111	131	168	211	248	268	267
TUE	2		246	211	175	150	147	161	191	228	264	292	303	292	260	215	165	123	99	97	118	159	209	254	284	291
WED	3		272	235	191	153	136	143	169	209	251	286	305	302	273	225	169	118	85	79	99	142	199	254	294	311
THU	4		300	264	216	168	136	131	150	187	232	274	300	306	286	240	181	122	78	62	77	119	179	244	296	324
FRI	5		324	296	247	193	148	128	137	166	208	253	287	301	291	256	201	139	85	55	59	94	151	221	286	327
SAT	6	○	340	323	282	228	175	139	132	151	184	225	262	284	284	263	219	163	107	65	53	75	124	189	259	315
SUN	7		342	340	312	266	213	167	142	146	169	199	231	255	264	254	226	184	136	92	65	70	105	159	223	284
MON	8		327	341	329	297	254	208	172	157	166	185	205	222	232	230	216	191	159	125	95	83	100	139	190	244
TUE	9		293	322	327	313	285	251	216	189	181	187	194	198	199	198	191	180	165	149	130	114	113	133	168	209
WED	10		251	286	305	308	299	281	259	234	213	204	201	192	179	167	159	155	154	155	155	149	143	145	161	186
THU	11		214	243	268	284	292	292	286	274	255	236	219	202	177	151	132	126	132	145	161	174	177	173	171	178
FRI	12		191	207	226	247	267	283	293	298	292	273	247	219	188	152	119	102	107	127	154	182	202	206	197	186
SAT	13	◐	182	185	193	207	231	258	283	302	311	304	279	242	201	161	122	92	86	107	142	180	215	234	232	212
SUN	14		189	177	174	177	193	223	259	290	311	318	304	267	218	169	128	93	75	88	126	173	218	252	264	250
MON	15		217	184	167	161	165	186	224	265	298	317	316	289	238	179	130	95	72	74	108	161	216	261	287	287
TUE	16		258	212	174	156	151	158	186	230	273	303	313	300	259	197	135	94	71	66	89	143	206	262	301	315
WED	17		300	256	201	163	147	144	156	191	237	277	299	298	272	220	152	96	68	62	77	120	187	254	304	331
THU	18		331	301	246	189	155	143	142	159	197	241	274	286	273	236	178	113	69	58	70	103	162	233	295	335
FRI	19		347	332	292	232	178	150	143	145	164	200	237	261	262	240	199	142	87	60	67	95	142	207	274	326
SAT	20	●	350	347	321	274	216	171	152	147	151	169	199	227	240	232	205	166	117	77	70	93	131	185	248	304
SUN	21		340	349	333	300	254	203	169	158	156	158	173	193	210	213	200	174	141	104	83	94	128	172	226	279
MON	22		320	338	332	309	276	235	195	175	170	166	166	172	182	189	186	171	151	128	106	102	127	165	210	256
TUE	23		296	319	323	308	283	254	221	195	186	183	176	170	168	168	168	162	150	138	126	118	129	160	198	237
WED	24		273	297	307	301	282	260	238	216	202	199	193	181	169	159	153	150	146	141	137	135	138	157	187	220
THU	25		251	275	287	288	278	262	246	231	219	212	208	196	179	161	148	141	141	142	144	147	152	161	180	205
FRI	26		230	252	266	271	269	261	250	240	231	224	218	207	189	168	149	137	136	143	150	158	166	173	182	195
SAT	27		211	228	243	251	255	256	253	247	241	234	225	213	194	172	151	137	133	142	156	170	182	190	193	196
SUN	28	◑	201	208	219	230	238	245	251	253	250	243	231	215	194	170	148	133	130	139	159	181	199	210	212	208
MON	29		201	197	200	208	218	230	243	254	257	252	239	218	192	164	139	123	121	134	159	189	215	231	235	228
TUE	30		213	197	188	189	198	213	231	249	261	262	250	225	193	158	127	109	106	122	153	191	226	252	261	253
WED	31		233	207	186	177	180	193	215	238	258	268	261	237	200	157	118	93	87	102	138	186	232	267	286	283
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		260	227	193	171	165	173	193	221	248	266	269	252	215	166	117	81	68	79	114	168	227	276	305	312
FRI	2		293	256	213	175	156	156	170	197	229	256	268	262	234	186	131	82	55	57	86	139	207	271	315	334
SAT	3		326	294	245	195	159	146	151	170	200	233	256	262	247	210	157	101	58	43	61	106	172	246	308	344
SUN	4	○	351	331	287	232	181	149	141	150	170	200	230	247	246	226	185	133	82	48	47	78	133	205	279	334
MON	5		359	356	327	279	223	174	147	142	151	168	194	217	228	224	202	165	119	76	53	64	102	160	231	299
TUE	6		344	361	351	319	273	220	176	153	148	152	162	180	197	204	199	182	153	116	83	71	88	128	184	248
WED	7		304	340	351	340	312	270	223	184	164	155	150	151	161	172	178	178	169	151	125	101	96	116	152	200
THU	8		253	298	326	335	327	305	271	230	196	174	158	143	136	138	147	157	165	167	160	143	127	126	143	171
FRI	9		208	248	283	307	317	314	300	272	237	205	178	154	132	118	118	129	146	163	176	178	168	157	155	165
SAT	10		185	209	237	264	286	299	301	293	271	238	204	173	143	116	101	104	122	148	174	195	204	198	186	179
SUN	11	◐	182	192	205	223	246	267	282	289	284	264	230	192	157	125	100	89	100	129	164	197	223	234	227	210
MON	12		196	192	192	195	207	229	252	268	277	272	250	212	169	133	106	87	86	111	150	192	230	257	265	251
TUE	13		225	204	194	186	182	193	216	240	257	265	257	228	184	139	108	89	80	95	134	184	230	268	290	290
WED	14		265	229	203	187	173	168	181	207	232	248	252	238	202	151	109	86	78	85	117	169	225	272	304	317
THU	15		304	266	223	193	173	157	154	173	202	227	241	239	216	172	120	84	73	78	101	149	211	268	310	333
FRI	16		332	304	255	207	177	156	142	145	169	200	224	233	223	192	143	93	68	71	90	130	189	254	307	339
SAT	17		347	332	291	235	188	160	142	132	142	170	201	221	222	204	168	118	76	65	82	115	166	231	291	334
SUN	18	●	352	345	317	268	211	170	148	134	130	146	174	200	214	207	184	146	100	70	75	104	147	205	267	318
MON	19		347	349	329	292	241	190	158	144	135	137	154	178	197	202	188	162	126	89	76	95	134	184	241	295
TUE	20		331	344	331	303	263	215	175	156	148	144	148	162	179	189	185	168	143	113	89	91	123	167	218	269
WED	21		309	329	327	305	273	236	197	171	162	159	156	159	168	176	178	168	150	129	107	98	115	153	198	245
THU	22		285	310	316	303	277	246	214	187	174	172	170	166	166	168	168	165	153	138	124	113	117	144	183	224
FRI	23		262	289	300	296	278	251	225	201	184	180	179	175	170	166	163	160	156	146	137	130	129	143	172	207
SAT	24		241	268	282	283	274	255	232	211	193	184	182	179	172	165	160	156	156	154	150	147	146	152	170	196
SUN	25		223	247	264	269	265	255	238	219	202	188	181	177	169	161	155	153	154	159	163	165	167	170	178	193
MON	26	◑	212	230	245	253	253	249	240	227	211	195	181	171	161	152	145	145	151	161	173	183	190	193	195	200
TUE	27		208	218	228	235	239	239	237	231	220	204	186	168	152	139	131	131	141	158	179	198	212	219	219	216
WED	28		212	212	215	218	221	225	228	230	227	216	197	173	147	127	115	113	123	147	178	207	231	245	248	240
THU	29		226	213	206	202	201	205	214	222	228	226	212	187	154	122	100	93	101	126	165	209	244	269	278	271
FRI	30		251	225	203	190	184	182	191	206	221	229	226	207	173	132	95	75	77	97	138	194	246	285	306	307
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		287	253	215	186	169	162	164	180	202	221	231	225	199	157	108	70	57	68	103	160	227	286	324	338
SUN	2		328	294	247	199	165	148	141	149	172	201	223	232	221	188	139	87	51	45	68	116	186	261	321	355
MON	3	○	362	340	294	236	182	146	129	125	138	168	200	223	230	214	176	123	70	40	43	75	134	213	291	348
TUE	4		376	374	342	288	224	167	133	117	115	132	165	198	219	223	204	165	111	62	39	51	91	156	237	311
WED	5		362	383	373	336	278	212	158	126	112	111	130	161	192	211	212	193	156	107	64	50	69	113	179	255
THU	6		321	363	376	361	322	265	203	154	126	112	111	128	156	183	199	200	185	153	111	79	74	98	141	200
FRI	7		264	317	348	355	338	302	251	196	155	130	116	113	126	149	171	187	190	181	159	128	107	109	132	169
SAT	8		216	263	301	322	323	308	278	235	190	157	135	120	115	123	140	161	177	186	187	175	155	144	149	167
SUN	9		193	223	251	275	287	287	276	254	221	186	158	137	121	114	118	134	156	176	193	203	201	191	185	187
MON	10	◐	196	207	218	230	242	250	251	246	232	208	180	154	134	119	111	115	134	160	186	210	229	234	229	220
TUE	11		215	213	207	201	202	210	217	223	224	217	198	171	145	126	113	107	116	142	175	207	238	261	268	259
WED	12		242	227	213	193	177	174	183	194	205	212	207	187	157	130	115	106	107	126	161	201	239	272	293	294
THU	13		275	247	222	197	168	150	152	166	184	200	208	201	174	139	113	103	101	113	145	190	236	276	306	318
FRI	14		306	273	234	202	171	141	129	140	163	187	204	208	193	158	118	96	93	102	127	173	226	274	311	331
SAT	15		329	301	254	209	174	142	119	119	141	171	198	211	206	181	137	97	83	89	111	151	207	264	310	336
SUN	16		342	324	281	226	180	147	121	109	122	153	186	209	214	198	162	114	80	76	95	130	183	244	298	335
MON	17		347	336	303	250	194	154	129	112	113	136	171	202	216	208	182	139	92	69	79	111	158	218	278	324
TUE	18	●	346	342	316	273	217	167	138	123	118	129	157	189	210	212	193	159	115	77	69	94	137	192	253	304
WED	19		336	341	322	286	238	186	149	133	129	134	151	177	200	209	198	172	136	96	72	82	120	170	227	281
THU	20		318	333	323	292	251	205	164	142	139	143	154	172	191	202	199	179	150	117	88	82	108	153	206	258
FRI	21		298	319	318	295	258	217	178	150	144	150	159	171	186	196	197	185	161	133	108	94	105	142	190	238
SAT	22		279	303	307	293	262	224	188	159	145	150	160	171	182	191	193	187	171	149	128	113	114	139	179	222
SUN	23		261	286	294	285	263	230	196	167	148	145	155	166	176	185	189	186	178	164	148	136	132	145	175	212
MON	24		245	270	280	274	258	233	203	175	154	143	147	157	166	174	181	183	181	176	167	159	155	160	179	207
TUE	25		235	254	264	261	249	230	208	184	163	148	142	146	154	160	168	176	181	183	183	181	180	182	191	207
WED	26	◑	227	242	248	245	235	222	207	192	175	159	147	141	141	145	151	160	173	185	195	201	206	209	212	216
THU	27		224	232	233	227	218	208	200	193	185	175	161	146	134	130	132	139	155	177	199	217	231	239	241	236
FRI	28		230	226	221	210	197	188	186	187	190	189	181	163	141	122	113	116	128	154	190	224	250	268	275	269
SAT	29		252	230	212	196	178	164	164	173	186	197	200	188	162	128	102	92	98	120	161	212	258	291	309	309
SUN	30		289	255	217	187	163	142	136	148	172	196	212	213	193	154	109	77	69	81	117	175	242	297	333	347
MON	31		335	299	246	194	156	128	112	117	145	181	212	229	223	191	139	85	52	48	72	123	198	275	336	371
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		376	349	295	228	167	125	99	91	111	152	196	230	242	226	182	120	62	32	37	73	139	225	308	367
WED	2	○	395	388	347	280	203	140	101	81	84	116	165	212	242	246	221	169	102	47	26	41	88	163	253	332
THU	3		383	400	380	329	255	177	119	88	76	89	129	179	222	245	241	210	156	93	46	38	63	116	192	275
FRI	4		342	379	383	354	299	226	155	109	87	84	103	143	189	224	238	229	199	150	97	66	69	99	151	218
SAT	5		284	332	354	346	314	262	198	141	109	97	99	120	155	191	217	225	216	192	155	118	103	114	143	185
SUN	6		233	276	304	311	297	267	225	176	138	119	113	118	135	161	187	205	212	208	196	174	154	151	164	184
MON	7		209	233	251	261	259	245	225	197	166	143	133	130	133	144	161	179	195	204	210	211	205	198	199	206
TUE	8	◐	212	215	215	214	213	209	202	195	182	166	153	145	142	143	147	157	174	191	207	224	237	241	239	236
WED	9		231	220	202	184	173	171	172	176	181	180	172	161	151	146	144	144	155	175	198	222	248	268	274	268
THU	10		253	234	207	174	148	139	143	154	170	183	187	178	161	148	142	138	141	158	186	217	248	278	296	296
FRI	11		277	249	217	179	141	118	119	135	157	180	195	195	177	152	136	130	130	142	170	208	246	280	306	315
SAT	12		300	266	226	187	145	112	103	118	146	176	199	208	196	165	133	118	117	126	151	192	238	279	310	326
SUN	13		319	287	239	193	153	116	96	104	134	171	201	217	213	185	143	109	99	107	129	170	222	272	311	331
MON	14		331	307	259	203	159	124	100	98	123	162	200	223	226	205	163	115	86	87	107	145	198	256	304	333
TUE	15		338	320	279	222	168	131	109	101	116	152	193	224	234	220	185	134	88	71	86	121	173	233	288	327
WED	16	●	341	328	293	242	184	139	116	108	117	145	184	219	237	230	201	156	105	70	71	101	149	208	267	313
THU	17		337	331	301	256	201	150	120	114	121	143	177	211	235	237	214	175	128	85	68	87	131	187	246	295
FRI	18		325	329	306	264	213	162	125	114	123	143	172	205	229	238	224	191	149	108	79	83	119	170	227	277
SAT	19		310	321	306	269	221	172	132	112	119	140	167	198	223	235	229	205	168	131	101	91	114	160	212	260
SUN	20		295	309	300	271	227	180	139	113	112	132	159	189	216	231	230	215	186	153	125	110	119	155	202	246
MON	21		280	295	290	267	231	188	148	119	109	122	148	177	203	223	228	220	200	174	149	133	133	156	196	235
TUE	22		265	280	277	258	229	194	159	130	114	117	137	164	188	209	221	220	209	191	172	159	155	166	194	228
WED	23		253	263	260	244	220	194	167	144	127	122	132	152	174	192	206	213	211	203	193	184	181	186	200	223
THU	24	◑	243	250	243	227	206	186	168	155	144	138	137	145	160	174	186	196	205	208	208	208	210	213	218	227
FRI	25		237	239	227	207	187	172	163	159	159	158	154	150	150	156	163	171	185	202	216	228	238	245	247	244
SAT	26		238	231	216	191	166	152	150	156	168	177	178	169	153	141	138	142	153	177	209	238	261	278	285	277
SUN	27		257	232	207	179	148	129	130	146	169	190	202	196	172	141	118	111	116	138	179	228	272	305	322	320
MON	28		294	252	209	171	136	108	104	126	160	195	221	226	206	163	116	87	80	93	132	193	260	314	350	360
TUE	29		341	294	231	173	129	96	81	98	140	188	229	249	241	202	142	85	55	54	81	139	219	297	355	385
WED	30		381	342	275	197	134	91	67	71	109	167	222	260	269	245	188	116	57	33	44	86	160	250	330	383
THU	31	○	401	379	323	241	158	98	66	56	79	133	198	252	280	275	237	170	95	43	31	54	108	190	279	351
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		390	390	354	286	200	123	75	57	64	101	163	226	271	286	269	223	156	88	49	51	83	141	219	295
SAT	2		349	370	355	309	241	162	100	70	67	86	131	190	243	275	278	255	210	151	98	78	90	124	176	238
SUN	3		292	324	327	302	257	197	135	94	82	91	117	160	209	247	265	261	240	204	160	127	122	139	166	202
MON	4		240	268	279	270	244	208	165	124	105	108	122	147	182	215	239	248	243	229	208	183	168	172	184	198
TUE	5		212	222	227	224	212	194	173	150	132	128	137	152	171	193	212	226	231	230	229	223	215	212	215	216
WED	6		211	201	190	181	173	166	161	159	154	151	155	163	172	183	192	202	212	220	228	239	246	248	247	241
THU	7	◐	227	204	175	151	139	137	141	152	163	170	173	174	176	180	182	184	193	205	220	238	258	271	274	265
FRI	8		246	217	180	142	117	113	122	140	162	182	191	188	180	175	173	171	175	189	210	233	258	281	293	287
SAT	9		264	231	192	148	111	97	107	130	159	186	204	204	189	171	161	157	158	170	195	226	256	283	302	303
SUN	10		282	244	202	159	118	93	96	121	156	189	213	220	204	174	149	138	139	149	175	212	251	284	307	314
MON	11		299	261	212	167	127	98	92	113	152	191	221	233	222	189	148	121	116	127	152	192	239	281	311	321
TUE	12		312	278	227	174	134	105	94	108	145	190	226	244	238	209	162	117	97	103	127	168	219	270	309	326
WED	13		320	292	243	186	138	109	98	107	139	184	227	253	253	228	184	131	92	85	105	144	197	253	299	326
THU	14		326	300	256	199	144	110	98	106	134	177	223	256	264	246	206	154	104	79	89	125	175	233	284	318
FRI	15	●	327	307	264	210	153	110	94	102	129	170	216	254	271	261	226	178	127	89	84	111	159	214	267	306
SAT	16		321	309	271	217	161	113	88	94	120	161	208	249	272	272	245	201	153	110	90	105	147	199	251	291
SUN	17		311	306	275	225	169	119	86	83	108	148	195	240	269	276	260	223	178	135	108	109	140	188	236	276
MON	18		297	296	273	231	179	130	92	79	96	134	180	226	261	275	267	240	201	162	132	121	140	180	224	259
TUE	19		281	282	264	231	188	143	106	85	91	122	164	207	245	267	268	250	221	187	158	143	149	177	215	246
WED	20		263	265	249	223	189	154	123	102	98	116	151	190	224	250	260	253	233	209	186	170	168	183	211	236
THU	21		248	245	230	207	181	157	137	123	116	123	145	176	204	227	242	245	237	223	210	200	196	200	214	232
FRI	22		238	229	210	187	166	151	142	139	139	142	150	166	186	203	215	225	230	230	228	227	228	229	231	234
SAT	23	◑	234	221	194	166	146	137	139	148	159	166	167	167	172	179	186	194	208	223	236	248	259	264	261	251
SUN	24		236	216	186	151	125	119	128	148	171	189	193	184	168	158	156	159	172	198	229	259	283	298	299	282
MON	25		252	217	182	143	109	98	112	142	176	206	221	212	184	151	131	125	131	157	202	251	294	324	335	322
TUE	26		285	232	181	138	100	79	90	127	174	216	244	246	217	168	122	98	95	112	156	220	283	332	360	358
WED	27		325	265	195	137	94	67	67	103	160	217	259	275	258	209	144	92	70	76	108	169	247	316	363	379
THU	28		359	305	227	148	93	61	51	76	134	203	261	294	294	258	192	119	70	58	74	120	193	275	340	375
FRI	29	○	374	336	266	179	104	61	45	57	102	174	245	296	314	298	249	175	104	65	64	90	143	218	293	345
SAT	30		363	344	293	217	134	73	48	51	80	140	214	278	315	319	290	235	164	104	80	88	119	171	236	293
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		326	327	296	242	171	102	62	56	75	117	180	246	295	317	308	276	224	164	120	110	124	151	192	238
MON	2		273	287	274	241	193	137	90	72	84	112	157	213	264	296	304	289	260	219	175	149	149	161	178	201
TUE	3		223	237	236	218	191	158	122	98	101	122	152	192	234	267	284	282	268	248	221	195	184	187	190	191
WED	4		193	194	192	185	171	157	142	127	123	137	160	186	215	240	257	264	260	252	244	232	220	217	215	205
THU	5		189	173	159	150	145	142	143	146	147	155	171	188	206	222	234	241	245	244	246	248	247	244	239	227
FRI	6	◐	203	174	145	126	121	124	134	150	164	173	182	192	201	210	216	220	226	233	239	250	260	265	261	247
SAT	7		222	188	150	118	104	109	125	147	171	188	196	197	196	197	200	201	206	218	232	247	263	276	277	265
SUN	8		238	202	163	124	100	99	117	144	173	198	210	208	196	185	181	182	186	199	220	243	264	281	288	280
MON	9		253	214	173	135	104	95	111	142	177	206	223	223	204	179	163	159	164	177	202	234	263	285	296	291
TUE	10		267	226	181	141	111	97	107	139	179	214	236	239	221	188	155	138	140	154	181	218	256	286	301	299
WED	11		278	238	188	143	113	98	104	134	177	220	248	256	241	207	163	130	120	132	159	198	242	281	304	306
THU	12		286	248	196	145	109	95	101	128	172	220	258	273	262	230	184	137	112	115	139	178	225	269	300	310
FRI	13		293	255	204	148	104	86	92	120	165	217	261	286	283	254	209	158	118	107	124	160	207	254	290	307
SAT	14		298	262	210	153	103	76	79	107	153	209	259	292	299	277	235	184	136	110	116	147	190	238	278	299
SUN	15	●	298	269	219	161	107	70	65	90	136	195	252	292	308	297	260	211	161	124	116	138	177	221	262	287
MON	16		291	271	229	173	118	75	58	74	117	174	236	285	310	309	282	238	189	147	126	134	166	206	243	270
TUE	17		278	265	233	186	135	90	63	67	101	153	212	267	303	312	296	261	217	176	146	141	161	195	226	249
WED	18		259	251	227	193	151	112	82	73	93	137	189	241	283	304	299	277	243	206	176	160	166	189	214	230
THU	19		236	229	212	187	160	132	108	95	100	128	170	214	254	282	290	281	259	234	209	191	184	194	210	219
FRI	20		216	206	189	171	155	141	131	123	121	133	160	193	224	250	267	271	264	252	238	226	216	212	216	218
SAT	21		208	188	166	149	140	138	141	146	149	152	161	178	198	217	233	247	255	257	258	257	252	244	234	224
SUN	22	◑	207	181	150	127	120	125	140	159	174	179	177	175	180	188	198	211	230	249	265	277	284	280	264	240
MON	23		213	181	144	112	99	108	132	162	190	206	205	190	173	166	167	174	193	223	256	284	304	311	299	268
TUE	24		226	184	144	106	83	89	119	159	198	228	236	220	187	158	144	143	154	184	229	274	309	329	327	300
WED	25		250	193	143	104	75	71	100	149	200	242	264	258	223	174	137	122	124	144	187	244	296	331	343	327
THU	26		281	214	148	100	70	58	78	131	193	248	284	292	268	216	156	118	107	115	145	200	262	313	340	339
FRI	27		306	244	167	102	65	51	60	104	173	242	293	317	309	269	204	141	107	102	117	155	214	275	318	333
SAT	28		316	269	198	120	66	46	50	81	143	220	286	327	336	313	261	192	133	108	109	128	168	225	276	306
SUN	29	○	307	278	224	153	85	49	47	69	116	187	262	318	344	339	306	250	184	135	120	124	143	180	226	263
MON	30		279	268	233	181	119	69	53	68	103	158	228	291	332	344	328	292	239	182	147	139	144	157	184	216
TUE	31		237	241	223	191	149	102	73	76	104	145	199	259	306	330	329	308	275	230	187	165	162	162	167	181
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		195	204	200	183	160	132	103	94	112	144	185	232	275	304	314	306	286	259	226	198	186	182	175	169
THU	2		168	169	169	164	154	143	130	119	126	150	181	215	250	277	291	292	281	266	249	228	213	206	196	180
FRI	3		164	151	144	142	140	140	142	142	144	159	182	207	232	254	267	272	270	262	254	246	236	227	218	201
SAT	4		176	151	132	124	126	132	142	153	162	170	184	201	218	234	245	251	254	254	252	252	251	245	236	220
SUN	5	◐	194	163	135	116	114	124	139	157	173	184	191	197	205	215	224	230	236	243	248	253	257	258	250	234
MON	6		208	176	144	119	109	118	138	161	182	197	203	202	198	197	203	209	216	228	241	253	261	265	261	245
TUE	7		218	184	151	125	110	114	136	165	192	211	220	215	201	187	183	187	195	209	228	249	264	271	268	254
WED	8		225	188	152	125	110	112	133	167	201	226	238	234	216	191	172	167	174	189	211	238	262	275	275	260
THU	9		231	191	150	119	104	107	128	165	207	240	258	257	238	207	175	157	157	170	193	223	253	275	280	266
FRI	10		236	194	148	110	92	95	119	160	207	250	276	281	263	230	191	159	146	154	176	207	241	268	281	273
SAT	11		243	199	149	104	79	79	104	148	202	253	289	302	289	257	213	171	146	144	161	190	226	257	276	276
SUN	12		253	208	155	104	69	62	84	128	188	248	294	317	314	285	240	192	154	140	149	174	208	242	266	274
MON	13	●	259	222	169	114	70	51	64	105	165	233	290	324	331	311	270	219	173	144	142	160	189	222	250	263
TUE	14		258	232	187	134	84	53	52	83	138	206	272	319	339	331	299	251	201	161	144	152	174	201	227	245
WED	15		247	232	201	157	110	71	55	70	114	174	241	299	333	339	320	282	236	192	161	153	166	185	203	220
THU	16		226	220	202	173	137	102	76	73	100	147	205	263	309	330	327	305	270	230	194	171	169	179	188	195
FRI	17		199	197	188	174	154	132	109	94	101	132	175	224	270	304	317	311	292	266	235	206	189	186	186	181
SAT	18		175	170	165	160	155	149	140	128	121	131	158	192	229	264	289	300	298	287	270	247	223	206	195	182
SUN	19		164	148	138	137	142	150	157	159	154	149	156	174	198	224	249	271	285	291	289	280	262	238	214	192
MON	20	◑	167	140	119	113	122	140	160	178	186	181	173	172	180	194	211	232	256	277	290	296	291	272	241	208
TUE	21		175	143	112	96	101	124	154	185	208	215	205	188	177	177	184	196	219	248	275	294	303	296	270	229
WED	22		185	147	114	89	84	106	144	184	220	242	243	223	194	175	170	172	183	210	246	277	298	304	290	253
THU	23		202	151	114	87	74	88	128	179	225	260	276	265	232	192	168	160	160	174	207	246	279	297	296	272
FRI	24		224	163	113	84	69	73	108	165	223	270	299	304	279	232	186	160	151	151	169	206	247	277	289	279
SAT	25		244	186	123	80	63	64	88	141	209	269	312	330	321	283	226	177	152	143	144	166	206	245	270	274
SUN	26		254	210	148	90	59	57	74	116	182	254	310	343	348	326	277	215	168	147	138	141	165	203	238	256
MON	27	○	252	225	177	117	69	54	67	99	154	225	292	339	359	351	318	263	203	162	144	136	141	165	199	226
TUE	28		236	225	195	150	98	64	65	91	133	194	263	319	353	358	339	301	246	192	160	147	139	144	165	191
WED	29		210	213	198	170	131	91	74	90	124	172	232	290	332	349	342	317	278	228	186	164	154	146	149	163
THU	30		180	191	189	174	151	122	96	96	122	161	208	260	303	329	333	318	291	256	216	186	174	164	155	153
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YAM ISLAND (IAMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 53' S LONG 142° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		159	167	172	167	155	141	122	111	125	156	194	236	276	304	315	309	291	267	239	211	193	185	174	161
SAT	2		154	152	154	155	151	146	139	131	133	154	185	219	253	279	293	295	285	268	250	230	212	202	194	179
SUN	3		163	150	143	143	145	145	146	147	148	158	180	206	233	257	272	277	275	265	252	240	227	216	207	194
MON	4		175	157	142	136	139	145	151	158	163	169	181	198	217	237	251	258	261	259	252	244	236	226	216	202
TUE	5	◐	184	163	145	134	135	144	157	168	179	186	191	198	207	219	231	239	244	248	250	247	241	233	221	206
WED	6		185	163	145	133	132	143	162	180	195	205	209	209	207	208	213	221	227	234	241	246	245	238	226	207
THU	7		184	158	138	127	127	140	163	190	213	227	232	228	218	207	202	204	210	218	229	240	247	244	231	210
FRI	8		182	152	127	114	115	132	161	195	227	249	257	252	237	217	200	193	194	202	215	230	243	248	239	217
SAT	9		185	149	117	98	98	116	151	194	235	266	282	279	261	234	207	188	182	186	198	217	235	246	246	228
SUN	10		194	153	113	85	79	95	132	183	235	277	302	306	289	257	221	190	174	172	181	199	222	240	247	239
MON	11		210	167	120	81	63	72	106	160	223	278	315	329	319	287	244	202	173	161	164	179	202	226	242	244
TUE	12		226	189	140	92	59	55	79	128	195	263	315	343	345	320	277	227	183	158	152	159	178	204	227	238
WED	13	●	234	210	168	118	73	50	59	96	157	230	297	342	359	349	314	264	211	169	149	147	157	177	202	222
THU	14		229	220	193	151	104	66	53	73	120	185	258	320	356	364	345	305	254	201	163	147	147	155	172	194
FRI	15		209	213	203	178	141	100	70	67	95	145	210	277	330	357	358	336	297	247	198	165	151	148	151	163
SAT	16		180	192	195	188	169	139	106	84	90	121	168	227	285	328	348	346	325	289	244	200	171	156	148	145
SUN	17		151	162	173	179	178	167	147	121	108	117	146	188	236	283	316	332	330	313	283	243	204	177	159	144
MON	18		135	135	145	158	169	176	175	163	145	137	146	170	202	238	272	298	311	311	300	276	241	206	177	155
TUE	19		135	122	121	132	151	170	185	193	187	175	167	173	188	209	231	255	276	289	292	285	266	235	201	170
WED	20	◑	144	123	110	111	130	156	183	206	219	218	206	195	194	200	208	218	235	254	268	273	270	254	224	187
THU	21		153	128	109	100	110	139	174	208	236	252	250	234	215	206	202	199	201	215	234	249	257	256	239	206
FRI	22		165	131	110	97	97	120	161	204	243	273	286	278	252	224	207	195	182	181	196	218	235	245	243	222
SAT	23		183	139	109	94	91	104	142	193	243	283	309	315	295	257	222	198	178	161	162	182	208	228	237	231
SUN	24		204	158	113	89	84	92	121	173	232	284	321	339	332	299	249	208	181	157	142	149	175	204	225	231
MON	25		219	184	134	92	77	82	104	148	210	273	322	350	355	334	287	231	188	160	137	128	144	176	206	225
TUE	26		225	205	164	112	78	74	91	126	182	249	309	349	364	355	321	265	208	169	143	125	125	148	181	210
WED	27	○	222	215	188	144	96	73	82	110	156	219	284	335	362	362	340	297	238	186	154	135	124	131	157	188
THU	28		210	214	199	169	126	88	79	100	139	191	254	310	347	359	345	314	267	212	171	150	138	133	144	168
FRI	29		191	204	200	181	151	113	88	95	127	172	226	281	324	345	342	318	283	238	193	166	155	148	147	158
SAT	30		175	190	193	182	162	135	108	100	121	159	206	256	298	324	331	316	287	253	215	184	170	165	161	162
SUN	31		169	177	183	179	165	148	128	114	121	151	192	235	275	302	314	308	286	258	228	200	181	177	175	171
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0241	1.07	16 MO	0034	1.45
	0941	2.85		0811	2.34
	1547	1.82		1213	2.20
	2051	2.39		1728	2.35
2 MO	0304	1.04	17 TU	0129	1.27
	1013	3.10		0855	2.69
	1638	1.66		1522	2.00
	2136	2.32		2001	2.29
3 TU	0319	0.99	18 WE	0215	1.06
	1038	3.29		0933	3.07
	1718	1.52		1612	1.73
	2213	2.29		2115	2.34
4 WE	0334	0.93	19 TH	0259	0.85
	1100	3.43		1013	3.45
	1753	1.41		1655	1.45
	2246	2.28		2212	2.43
5 TH	0358	0.87	20 FR	0344	0.64
	1121	3.52		1053	3.79
	1824	1.36		1738	1.21
	2317	2.27		2302	2.52
6 FR	0426	0.84	21 SA	0430	0.49
	1144	3.55		1136	4.03
	1852	1.38		1822	1.04
	2347	2.24		2349	2.57
7 SA ○	0457	0.83	22 SU ●	0516	0.42
	1208	3.53		1219	4.14
	1911	1.44		1908	0.96
8 SU	0014	2.20	23 MO	0036	2.56
	0527	0.86		0600	0.47
	1233	3.45		1303	4.09
	1907	1.52		1955	0.97
9 MO	0038	2.15	24 TU	0125	2.50
	0556	0.92		0644	0.67
	1258	3.35		1347	3.88
	1918	1.58		2045	1.07
10 TU	0057	2.09	25 WE	0217	2.38
	0624	1.02		0726	0.99
	1322	3.24		1429	3.53
	1943	1.63		2139	1.21
11 WE	0105	2.03	26 TH	0321	2.25
	0650	1.15		0807	1.40
	1344	3.11		1511	3.11
	2015	1.65		2242	1.34
12 TH	0119	1.97	27 FR	0458	2.19
	0713	1.32		0852	1.85
	1407	2.99		1553	2.68
	2055	1.66			
13 FR	0207	1.91	28 SA	0001	1.44
	0735	1.52		0718	2.33
	1433	2.85		1251	2.17
	2150	1.65		1726	2.28
14 SA	0446	1.89	29 SU ◑	0119	1.45
	0800	1.75		0904	2.65
	1505	2.70		1558	1.93
	2309	1.58		2004	2.12
15 SU ◐	1554	2.52	30 MO	0211	1.42
				0942	2.93
				1634	1.68
				2116	2.11
			31 TU	0244	1.36
				1009	3.15
				1658	1.50
				2156	2.17

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0305	1.28	16 TH	0205	1.32
	1030	3.31		0932	3.22
	1720	1.36		1639	1.50
	2224	2.24		2142	2.30
2 TH	0324	1.17	17 FR	0257	1.04
	1048	3.42		1007	3.61
	1742	1.29		1703	1.22
	2246	2.32		2222	2.51
3 FR	0348	1.05	18 SA	0342	0.76
	1105	3.50		1043	3.94
	1803	1.28		1732	0.98
	2309	2.40		2301	2.71
4 SA	0416	0.94	19 SU	0425	0.55
	1125	3.54		1121	4.15
	1819	1.31		1803	0.83
	2331	2.45		2340	2.85
5 SU	0445	0.87	20 MO ●	0506	0.45
	1147	3.54		1159	4.20
	1820	1.35		1837	0.78
	2355	2.47			
6 MO ○	0514	0.84	21 TU	0019	2.91
	1210	3.50		0547	0.52
	1824	1.37		1236	4.06
				1911	0.82
7 TU	0017	2.47	22 WE	0100	2.88
	0543	0.87		0626	0.75
	1231	3.43		1312	3.75
	1842	1.36		1943	0.96
8 WE	0038	2.44	23 TH	0143	2.77
	0610	0.96		0704	1.11
	1249	3.33		1345	3.33
	1906	1.36		2013	1.17
9 TH	0056	2.40	24 FR	0231	2.61
	0636	1.10		0740	1.55
	1304	3.22		1411	2.85
	1934	1.36		2038	1.40
10 FR	0118	2.34	25 SA	0333	2.46
	0659	1.29		0816	1.99
	1319	3.09		1414	2.39
	2004	1.39		2101	1.61
11 SA	0150	2.27	26 SU	0630	2.43
	0722	1.52		2134	1.80
	1335	2.92			
	2038	1.44			
12 SU	0243	2.20	27 MO ◑	0855	2.70
	0744	1.78		1633	1.65
	1343	2.71		2116	1.95
	2122	1.52			
13 MO	0506	2.18	28 TU	0138	1.80
	0812	2.09		0926	2.94
	1311	2.49		1633	1.46
	2242	1.59		2145	2.08
14 TU ◐	0806	2.43			
15 WE	0042	1.53			
	0857	2.81			
	1630	1.79			
	2052	2.10			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0226	1.69	16 TH	0034	1.75
	0950	3.11		0845	3.01
	1643	1.33		1618	1.44
	2204	2.21		2119	2.18
2 TH	0253	1.55	17 FR	0213	1.48
	1009	3.24		0919	3.38
	1658	1.26		1625	1.20
	2219	2.33		2147	2.44
3 FR	0314	1.37	18 SA	0257	1.17
	1025	3.34		0950	3.71
	1713	1.24		1644	0.98
	2232	2.46		2216	2.71
4 SA	0337	1.20	19 SU	0336	0.89
	1039	3.42		1023	3.94
	1727	1.24		1707	0.80
	2248	2.59		2248	2.95
5 SU	0403	1.04	20 MO	0413	0.70
	1057	3.48		1057	4.04
	1731	1.24		1731	0.69
	2308	2.69		2322	3.13
6 MO	0430	0.94	21 TU	0452	0.65
	1117	3.49		1130	3.98
	1733	1.21		1755	0.66
	2331	2.76		2359	3.22
7 TU ○	0457	0.90	22 WE ●	0530	0.76
	1138	3.47		1203	3.76
	1746	1.16		1818	0.72
	2354	2.80			
8 WE	0525	0.93	23 TH	0036	3.21
	1155	3.42		0609	1.00
	1806	1.09		1235	3.40
				1840	0.87
9 TH	0016	2.81	24 FR	0114	3.11
	0552	1.02		0647	1.35
	1210	3.33		1302	2.95
	1830	1.06		1902	1.07
10 FR	0038	2.79	25 SA	0153	2.96
	0619	1.17		0725	1.73
	1223	3.21		1316	2.50
	1856	1.07		1921	1.30
11 SA	0102	2.74	26 SU	0236	2.78
	0646	1.38		0806	2.09
	1236	3.02		1218	2.14
	1923	1.16		1934	1.53
12 SU	0133	2.66	27 MO	0336	2.62
	0713	1.63		1657	1.64
	1245	2.79			
	1949	1.30			
13 MO	0215	2.54	28 TU	0751	2.66
	0740	1.93		1600	1.47
	1228	2.55			
	2016	1.48			
14 TU	0345	2.43	29 WE ◑	0848	2.83
	0817	2.27		1602	1.34
	1140	2.40		2206	2.12
	2059	1.69			
15 WE ◐	0757	2.64	30 TH	0152	1.95
	1653	1.66		0916	2.97
	2047	1.93		1613	1.27
				2156	2.24
			31 FR	0227	1.76
				0935	3.08
				1625	1.24
				2200	2.38

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0253	1.55	16 SU	0246	1.30
	0949	3.18		0924	3.61
	1636	1.23		1614	0.82
	2208	2.54		2203	2.86
2 SU	0317	1.36	17 MO	0324	1.10
	1003	3.26		0956	3.70
	1641	1.20		1634	0.69
	2222	2.71		2234	3.11
3 MO	0342	1.21	18 TU	0401	1.00
	1021	3.32		1028	3.67
	1643	1.13		1651	0.61
	2242	2.86		2307	3.30
4 TU	0408	1.11	19 WE	0440	1.00
	1040	3.35		1100	3.51
	1651	1.02		1709	0.59
	2306	2.99		2341	3.42
5 WE	0436	1.07	20 TH ●	0520	1.11
	1058	3.34		1132	3.25
	1708	0.90		1730	0.65
	2329	3.08			
6 TH ○	0505	1.08	21 FR	0016	3.44
	1115	3.29		0602	1.30
	1731	0.81		1203	2.90
	2355	3.14		1753	0.78
7 FR	0535	1.16	22 SA	0051	3.36
	1131	3.18		0644	1.55
	1756	0.78		1230	2.52
				1816	0.97
8 SA	0020	3.15	23 SU	0126	3.22
	0606	1.30		0734	1.80
	1148	3.01		1241	2.15
	1823	0.85		1838	1.20
9 SU	0050	3.10	24 MO	0200	3.05
	0641	1.51		1852	1.41
	1203	2.76			
	1851	1.00			
10 MO	0126	2.98	25 TU	0239	2.86
	0720	1.78		1640	1.52
	1206	2.47			
	1918	1.23			
11 TU	0218	2.82	26 WE	0340	2.70
	0814	2.09		1520	1.42
	1111	2.25			
	1941	1.49			
12 WE	0431	2.70	27 TH	0722	2.66
	1608	1.57		1528	1.34
13 TH ◐	0711	2.89	28 FR ◑	0816	2.75
	1539	1.36		1539	1.30
	2047	2.04		2141	2.15
14 FR	0047	1.81	29 SA	0138	1.93
	0812	3.18		0839	2.85
	1540	1.15		1547	1.27
	2110	2.31		2135	2.31
15 SA	0204	1.55	30 SU	0217	1.74
	0851	3.43		0855	2.93
	1556	0.97		1551	1.22
	2135	2.58		2140	2.50

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0247 0912 1553 2156	1.57 3.01 1.13 2.71	16 TU	0320 0929 1558 2225	1.40 3.21 0.67 3.17
2 TU	0316 0933 1558 2216	1.44 3.06 0.99 2.92	17 WE	0404 1003 1612 2257	1.35 3.09 0.61 3.37
3 WE	0344 0955 1610 2241	1.35 3.09 0.82 3.11	18 TH	0450 1037 1630 2329	1.34 2.91 0.59 3.50
4 TH	0415 1016 1631 2308	1.29 3.08 0.67 3.27	19 FR	0538 1112 1653	1.37 2.69 0.63
5 FR	0448 1038 1657 2337	1.27 3.02 0.58 3.38	20 SA ●	0002 0631 1148 1720	3.54 1.44 2.44 0.74
6 SA ○	0524 1101 1727	1.31 2.88 0.59	21 SU	0034 0732 1222 1748	3.49 1.54 2.17 0.90
7 SU	0010 0605 1127 1759	3.42 1.41 2.66 0.69	22 MO	0105 0849 1252 1814	3.37 1.65 1.94 1.08
8 MO	0049 0653 1151 1834	3.37 1.58 2.37 0.90	23 TU	0136 1836	3.21 1.26
9 TU	0138 0757 1202 1911	3.25 1.79 2.05 1.16	24 WE	0208 1848	3.03 1.42
10 WE	0248 1956	3.09 1.46	25 TH	0248 1448	2.85 1.49
11 TH	0438 1425 1901 2129	3.01 1.38 1.80 1.72	26 FR	0347 1456	2.71 1.43
12 FR	0622 1437 2008	3.08 1.16 2.07	27 SA	0514 1502	2.62 1.39
13 SA ◐	0010 0728 1459 2048	1.77 3.19 0.98 2.36	28 SU ◑	0638 1503 2115	2.62 1.33 2.14
14 SU	0139 0815 1521 2121	1.64 3.26 0.86 2.64	29 MO	0115 0731 1502 2113	1.95 2.65 1.24 2.37
15 MO	0233 0854 1541 2153	1.50 3.27 0.76 2.92	30 TU	0209 0808 1503 2129	1.83 2.69 1.09 2.63
			31 WE	0248 0840 1512 2152	1.72 2.73 0.90 2.89

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0324 0910 1532 2220	1.60 2.74 0.71 3.14	16 FR	0529 1034 1603 2323	1.42 2.40 0.68 3.51
2 FR	0402 0942 1559 2251	1.49 2.73 0.55 3.37	17 SA	0614 1111 1631 2351	1.34 2.29 0.69 3.55
3 SA	0443 1017 1631 2327	1.40 2.66 0.47 3.53	18 SU ●	0658 1148 1700	1.32 2.19 0.74
4 SU ○	0529 1057 1708	1.36 2.53 0.47	19 MO	0019 0739 1222 1731	3.52 1.36 2.07 0.83
5 MO	0007 0621 1144 1748	3.62 1.37 2.34 0.57	20 TU	0047 0822 1254 1800	3.42 1.46 1.95 0.94
6 TU	0055 0727 1243 1832	3.61 1.43 2.10 0.75	21 WE	0115 0911 1321 1828	3.28 1.57 1.83 1.06
7 WE	0149 0906 1409 1918	3.52 1.48 1.88 0.99	22 TH	0142 1025 1335 1853	3.12 1.68 1.74 1.19
8 TH	0253 1106 1605 2012	3.38 1.42 1.76 1.28	23 FR	0211 1911	2.96 1.34
9 FR	0408 1244 1756 2127	3.24 1.25 1.84 1.56	24 SA	0241 1917	2.81 1.52
10 SA	0528 1337 1923 2321	3.11 1.09 2.06 1.75	25 SU	0317 1412	2.66 1.55
11 SU ◐	0638 1415 2028	2.99 0.97 2.35	26 MO ◑	0405 1403	2.53 1.46
12 MO	0119 0738 1445 2114	1.79 2.87 0.89 2.65	27 TU	0515 1402 2048	2.43 1.32 2.23
13 TU	0243 0828 1509 2152	1.73 2.74 0.83 2.94	28 WE	0109 0638 1409 2105	2.08 2.37 1.15 2.52
14 WE	0347 0913 1527 2225	1.63 2.62 0.77 3.19	29 TH	0240 0746 1429 2133	1.94 2.35 0.94 2.83
15 TH	0441 0954 1541 2254	1.52 2.50 0.71 3.38	30 FR	0330 0844 1459 2205	1.76 2.36 0.75 3.14

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0414 0937 1536 2241	1.56 2.37 0.57 3.43	16 SU	0615 1114 1618 2338	1.16 2.20 0.77 3.50
2 SU	0501 1029 1617 2321	1.37 2.38 0.44 3.66	17 MO	0644 1144 1648	1.15 2.21 0.74
3 MO ○	0551 1121 1700	1.22 2.36 0.38	18 TU ●	0002 0709 1210 1719	3.48 1.21 2.18 0.75
4 TU	0005 0644 1214 1745	3.81 1.12 2.31 0.41	19 WE	0026 0720 1235 1748	3.42 1.31 2.13 0.80
5 WE	0052 0742 1309 1831	3.85 1.08 2.21 0.54	20 TH	0050 0715 1258 1815	3.31 1.39 2.06 0.89
6 TH	0141 0844 1409 1917	3.77 1.10 2.10 0.76	21 FR	0113 0731 1314 1841	3.17 1.45 2.00 1.02
7 FR	0231 0951 1520 2005	3.58 1.14 1.99 1.08	22 SA	0131 0756 1326 1902	3.03 1.48 1.94 1.19
8 SA	0325 1104 1653 2059	3.29 1.17 1.96 1.46	23 SU	0146 0827 1351 1918	2.89 1.49 1.88 1.38
9 SU	0424 1222 1839 2234	2.95 1.16 2.09 1.83	24 MO	0200 0904 1507 1932	2.74 1.49 1.83 1.61
10 MO ◐	0539 1326 2019	2.62 1.12 2.37	25 TU	0214 0957	2.58 1.49
11 TU	0150 0710 1412 2120	1.94 2.36 1.07 2.70	26 WE ◑	0218 1121	2.41 1.44
12 WE	0334 0829 1445 2158	1.77 2.21 1.02 2.98	27 TH	0109 1253 2052	2.24 1.31 2.46
13 TH	0431 0927 1509 2227	1.56 2.16 0.97 3.20	28 FR	0418 0737 1353 2122	1.95 1.98 1.13 2.81
14 FR	0511 1009 1528 2252	1.37 2.15 0.90 3.37	29 SA	0425 0904 1440 2157	1.69 2.07 0.90 3.18
15 SA	0544 1043 1551 2315	1.24 2.17 0.82 3.46	30 SU	0449 0958 1526 2234	1.41 2.21 0.67 3.53
			31 MO	0521 1043 1610 2313	1.15 2.36 0.45 3.82

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0556 1127 1655 2354	0.94 2.48 0.30 3.99	16 WE ●	0619 1148 1705 2359	1.11 2.41 0.73 3.37
2 WE ○	0635 1210 1739	0.81 2.54 0.27	17 TH	0617 1210 1732	1.15 2.41 0.76
3 TH	0036 0717 1256 1821	4.01 0.77 2.53 0.39	18 FR	0020 0629 1231 1759	3.29 1.16 2.38 0.84
4 FR	0117 0800 1343 1903	3.86 0.83 2.45 0.66	19 SA	0036 0649 1250 1823	3.17 1.16 2.35 0.99
5 SA	0158 0845 1437 1946	3.56 0.96 2.32 1.06	20 SU	0047 0713 1307 1845	3.04 1.16 2.30 1.17
6 SU	0237 0935 1548 2029	3.13 1.13 2.20 1.53	21 MO	0055 0737 1331 1904	2.90 1.17 2.25 1.39
7 MO	0313 1039 1753 2202	2.65 1.29 2.20 1.98	22 TU	0103 0803 1407 1922	2.75 1.22 2.18 1.62
8 TU ◐	0348 1213 2020	2.19 1.39 2.45	23 WE	0102 0831 1514 1941	2.57 1.31 2.10 1.89
9 WE	0405 0734 1341 2121	1.79 1.91 1.38 2.78	24 TH ◑	0037 0912 2356	2.41 1.43 2.29
10 TH	0430 0909 1431 2154	1.49 1.94 1.31 3.02	25 FR	1125 2047	1.51 2.53
11 FR	0449 0953 1503 2219	1.28 2.02 1.22 3.19	26 SA	0514 0845 1337 2113	1.63 1.83 1.36 2.91
12 SA	0509 1022 1525 2240	1.14 2.12 1.10 3.31	27 SU	0434 0929 1436 2145	1.40 2.06 1.07 3.30
13 SU	0531 1044 1546 2258	1.06 2.23 0.97 3.39	28 MO	0446 1004 1521 2220	1.14 2.31 0.76 3.65
14 MO	0552 1105 1610 2317	1.04 2.32 0.85 3.42	29 TU	0509 1039 1603 2255	0.89 2.55 0.48 3.92
15 TU	0610 1126 1637 2338	1.06 2.38 0.76 3.42	30 WE	0535 1116 1644 2332	0.69 2.75 0.31 4.03
			31 TH ○	0605 1154 1725	0.58 2.87 0.30

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0009	3.96	**16** SA	0550	0.91
	0636	0.57		1207	2.73
	1233	2.90		1740	0.97
	1805	0.47		2353	3.09
2 SA	0045	3.71	**17** SU	0611	0.87
	0707	0.66		1227	2.73
	1315	2.84		1805	1.11
	1846	0.80			
3 SU	0119	3.30	**18** MO	0002	2.96
	0737	0.84		0634	0.88
	1402	2.70		1248	2.70
	1927	1.23		1831	1.29
4 MO	0149	2.80	**19** TU	0011	2.81
	0805	1.07		0658	0.94
	1456	2.53		1313	2.63
	2011	1.70		1856	1.51
5 TU	0205	2.29	**20** WE	0016	2.62
	0829	1.33		0718	1.06
	1642	2.40		1346	2.54
				1921	1.76
6 WE	0851	1.57	**21** TH	0003	2.43
	1952	2.54		0737	1.24
				1440	2.41
				1951	2.04
				2334	2.29
7 TH ◐	0412	1.46	**22** FR	0744	1.44
	0934	1.77		1828	2.39
	1303	1.71			
	2059	2.80			
8 FR	0416	1.23	**23** SA ◑	0500	1.48
	0941	1.95		2013	2.71
	1417	1.61			
	2132	2.98			
9 SA	0429	1.10	**24** SU	0416	1.34
	0959	2.10		0907	1.94
	1452	1.46		1337	1.51
	2157	3.11		2050	3.07
10 SU	0444	1.03	**25** MO	0409	1.13
	1015	2.23		0928	2.21
	1515	1.30		1430	1.20
	2216	3.20		2123	3.41
11 MO	0501	1.00	**26** TU	0422	0.91
	1029	2.36		0955	2.50
	1534	1.13		1510	0.88
	2231	3.27		2156	3.68
12 TU	0516	1.01	**27** WE	0441	0.70
	1043	2.48		1025	2.78
	1556	0.98		1549	0.65
	2248	3.31		2229	3.83
13 WE	0525	1.02	**28** TH	0502	0.54
	1101	2.58		1059	3.02
	1620	0.88		1629	0.53
	2306	3.31		2304	3.83
14 TH	0525	1.01	**29** FR ○	0525	0.45
	1122	2.66		1134	3.18
	1646	0.84		1709	0.58
	2325	3.27		2338	3.65
15 FR ●	0533	0.97	**30** SA	0550	0.46
	1145	2.71		1213	3.24
	1713	0.87		1751	0.77
	2342	3.19			

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0012	3.32	**16** MO	0536	0.66
	0616	0.57		1209	3.08
	1253	3.20		1753	1.29
	1834	1.09		2324	2.77
2 MO	0044	2.88	**17** TU	0602	0.69
	0642	0.77		1234	3.06
	1334	3.06		1826	1.45
	1921	1.47		2338	2.58
3 TU	0109	2.40	**18** WE	0627	0.82
	0705	1.02		1305	2.98
	1420	2.87		1902	1.65
	2132	1.83		2344	2.36
4 WE	0058	1.97	**19** TH	0652	1.01
	0725	1.29		1346	2.84
	1521	2.67		1950	1.90
				2313	2.15
5 TH	0434	1.52	**20** FR	0714	1.26
	1834	2.60		1459	2.68
6 FR ◐	0329	1.30	**21** SA	0422	1.48
	2010	2.73		1754	2.69
7 SA	0340	1.15	**22** SU ◑	0336	1.33
	1004	2.00		0833	1.80
	1337	1.87		1042	1.75
	2053	2.86		1925	2.92
8 SU	0355	1.08	**23** MO	0323	1.15
	0948	2.14		0847	2.07
	1420	1.70		1313	1.60
	2120	2.95		2014	3.17
9 MO	0410	1.05	**24** TU	0333	0.96
	0956	2.28		0911	2.36
	1447	1.51		1411	1.35
	2139	3.03		2052	3.37
10 TU	0424	1.04	**25** WE	0349	0.79
	1005	2.42		0940	2.66
	1510	1.34		1454	1.13
	2153	3.08		2126	3.49
11 WE	0433	1.02	**26** TH	0406	0.63
	1018	2.58		1010	2.96
	1533	1.20		1535	0.98
	2209	3.12		2200	3.50
12 TH	0434	0.98	**27** FR	0424	0.51
	1036	2.74		1044	3.22
	1559	1.12		1618	0.94
	2227	3.12		2235	3.38
13 FR	0438	0.89	**28** SA	0444	0.43
	1058	2.88		1120	3.40
	1626	1.09		1703	0.99
	2245	3.08		2310	3.15
14 SA	0453	0.78	**29** SU ○	0508	0.45
	1121	2.98		1157	3.49
	1654	1.12		1750	1.15
	2300	3.01		2346	2.83
15 SU ●	0513	0.69	**30** MO	0535	0.56
	1145	3.06		1236	3.46
	1723	1.19		1844	1.36
	2312	2.91			
			31 TU	0021	2.45
				0602	0.76
				1315	3.33
				2012	1.58

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0054	2.08	**16** TH	0612	0.77
	0629	1.01		1313	3.28
	1355	3.14		1930	1.67
	2218	1.69		2351	2.05
2 TH	0112	1.75	**17** FR	0649	0.99
	0650	1.26		1409	3.15
	1439	2.93			
3 FR	0237	1.49	**18** SA	0731	1.25
	1537	2.74		1529	3.03
4 SA	0241	1.33	**19** SU	0212	1.48
	1821	2.64		0544	1.64
				0832	1.52
				1712	3.00
5 SU ◐	0302	1.24	**20** MO ◑	0212	1.26
	1944	2.68		0721	1.87
				1031	1.71
				1833	3.05
6 MO	0320	1.19	**21** TU	0232	1.07
	0940	2.07		0814	2.15
	1318	1.92		1232	1.70
	2021	2.74		1931	3.11
7 TU	0333	1.17	**22** WE	0254	0.93
	0935	2.22		0853	2.46
	1405	1.77		1350	1.59
	2041	2.79		2017	3.12
8 WE	0341	1.13	**23** TH	0314	0.80
	0941	2.40		0928	2.77
	1439	1.63		1448	1.48
	2100	2.83		2058	3.08
9 TH	0344	1.06	**24** FR	0332	0.69
	0953	2.61		1002	3.07
	1509	1.52		1541	1.40
	2120	2.85		2137	2.97
10 FR	0346	0.95	**25** SA	0348	0.59
	1012	2.82		1037	3.34
	1538	1.45		1634	1.34
	2142	2.85		2216	2.82
11 SA	0356	0.80	**26** SU	0409	0.54
	1034	3.02		1112	3.53
	1608	1.41		1729	1.32
	2202	2.81		2257	2.63
12 SU	0415	0.66	**27** MO ○	0437	0.55
	1100	3.18		1148	3.62
	1640	1.38		1828	1.33
	2221	2.76		2339	2.42
13 MO ●	0440	0.57	**28** TU	0507	0.64
	1127	3.30		1224	3.61
	1714	1.39		1929	1.38
	2242	2.66			
14 TU	0508	0.55	**29** WE	0020	2.19
	1156	3.37		0537	0.80
	1752	1.44		1259	3.50
	2305	2.51		2033	1.47
15 WE	0539	0.62	**30** TH	0102	1.97
	1231	3.36		0607	0.99
	1835	1.53		1334	3.33
	2330	2.30		2147	1.55

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0144	1.77	**16** SA	0128	2.02
	0635	1.19		0656	0.88
	1407	3.14		1414	3.50
	2353	1.58		2141	1.46
2 SA	0234	1.62	**17** SU	0255	1.88
	0658	1.37		0743	1.12
	1445	2.95		1515	3.35
				2325	1.40
3 SU	0150	1.50	**18** MO	0441	1.84
	0417	1.54		0839	1.40
	0700	1.53		1623	3.18
	1531	2.78			
4 MO	0226	1.44	**19** TU	0046	1.27
	1634	2.65		0620	1.97
				0958	1.68
				1736	3.01
5 TU ◐	0244	1.39	**20** WE ◑	0137	1.15
	1754	2.57		0743	2.23
				1153	1.87
				1846	2.84
6 WE	0250	1.35	**21** TH	0214	1.05
	0940	2.12		0845	2.55
	1250	2.05		1403	1.88
	1900	2.55		1950	2.69
7 TH	0252	1.27	**22** FR	0242	0.96
	0927	2.34		0930	2.88
	1408	1.97		1526	1.76
	1947	2.54		2046	2.56
8 FR	0253	1.15	**23** SA	0304	0.88
	0932	2.59		1006	3.18
	1452	1.87		1628	1.60
	2024	2.54		2136	2.46
9 SA	0300	0.99	**24** SU	0324	0.81
	0950	2.84		1040	3.43
	1529	1.77		1718	1.45
	2057	2.53		2221	2.40
10 SU	0318	0.82	**25** MO	0349	0.75
	1014	3.09		1111	3.60
	1603	1.67		1803	1.32
	2129	2.52		2303	2.34
11 MO	0343	0.67	**26** TU	0419	0.73
	1042	3.31		1141	3.69
	1639	1.56		1845	1.26
	2204	2.49		2343	2.28
12 TU	0414	0.57	**27** WE ○	0451	0.76
	1114	3.48		1212	3.68
	1719	1.47		1926	1.27
	2242	2.44			
13 WE ●	0450	0.53	**28** TH	0019	2.20
	1151	3.60		0523	0.84
	1805	1.42		1241	3.59
	2327	2.33		2007	1.36
14 TH	0529	0.57	**29** FR	0053	2.10
	1233	3.64		0554	0.94
	1859	1.42		1310	3.45
				2049	1.48
15 FR	0020	2.19	**30** SA	0123	1.99
	0611	0.69		0622	1.07
	1321	3.60		1337	3.29
	2008	1.45		2138	1.62
			31 SU	0150	1.88
				0648	1.21
				1403	3.11
				2249	1.72

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		153	127	110	108	123	153	190	228	261	280	284	270	246	221	200	186	182	190	205	221	234	238	229	203
MON	2		167	133	111	103	111	138	178	222	263	294	309	303	278	242	210	185	169	167	178	196	215	229	230	215
TUE	3		183	143	112	99	102	122	162	212	260	300	324	327	308	269	226	191	166	152	156	174	196	216	228	223
WED	4		199	160	119	95	94	109	143	195	250	298	331	343	331	298	249	201	168	148	141	153	177	202	221	227
THU	5		212	180	137	99	87	98	126	173	232	287	328	350	346	321	276	221	177	151	137	139	159	186	211	225
FRI	6		221	196	158	115	86	88	112	151	207	268	317	347	354	335	298	246	193	158	142	137	148	173	198	218
SAT	7	○	223	208	176	136	98	83	99	134	183	243	297	335	352	342	312	268	217	172	150	144	147	164	188	208
SUN	8		219	214	189	154	117	89	91	120	164	217	273	317	341	342	319	282	238	192	161	152	154	164	182	200
MON	9		212	213	198	168	135	105	92	110	149	196	248	295	325	335	323	291	252	211	175	159	160	168	180	195
TUE	10		205	209	202	180	151	123	104	106	137	180	227	272	306	322	319	297	262	225	191	167	163	171	180	191
WED	11		199	203	200	188	166	141	121	115	131	168	211	252	286	307	310	298	271	237	205	178	165	168	178	186
THU	12		193	197	196	191	178	159	141	132	137	161	198	235	267	289	298	293	276	248	217	190	172	166	171	179
FRI	13		184	188	190	189	185	176	163	153	153	165	191	222	250	271	283	284	274	255	230	203	181	168	164	168
SAT	14		173	177	181	185	187	188	185	178	175	179	192	213	235	252	264	270	266	255	238	217	194	175	163	158
SUN	15	◐	159	162	167	176	186	195	202	204	202	201	204	212	224	235	243	250	252	248	240	227	209	189	169	154
MON	16		146	145	149	160	178	197	214	228	234	232	228	223	220	221	223	225	230	234	234	231	222	207	185	160
TUE	17		139	128	128	138	159	189	219	245	263	269	262	248	230	215	205	200	201	209	219	226	229	224	207	179
WED	18		147	119	106	110	130	164	208	251	284	304	305	288	260	226	197	180	172	176	191	210	225	233	229	207
THU	19		170	129	96	84	95	126	176	235	288	326	344	337	306	261	212	173	151	145	155	180	208	230	242	235
FRI	20		204	157	108	72	65	85	129	195	267	326	366	378	359	313	252	191	147	125	122	141	176	212	239	251
SAT	21		238	198	142	87	53	52	82	139	217	297	359	396	400	368	309	237	170	125	105	108	136	180	219	248
SUN	22	●	256	235	188	127	71	43	51	89	156	242	323	381	411	405	362	296	218	151	111	96	105	140	186	225
MON	23		251	254	227	177	117	66	47	63	108	179	264	338	388	408	392	344	275	199	140	107	97	112	148	191
TUE	24		226	247	245	216	169	115	76	68	89	135	204	279	339	377	386	364	316	251	184	136	112	107	123	156
WED	25		192	221	236	232	208	169	127	101	103	126	168	225	282	326	350	350	326	284	228	176	141	123	121	135
THU	26		161	188	211	224	222	206	179	152	140	146	165	196	236	273	299	311	305	285	252	210	173	150	137	134
FRI	27		144	162	182	202	214	218	213	200	188	184	189	199	214	234	252	264	267	262	249	227	200	176	159	147
SAT	28		143	147	160	178	197	213	226	232	231	227	224	221	218	217	219	223	226	228	228	223	212	196	179	163
SUN	29	◑	151	145	147	159	178	201	224	245	259	264	261	251	236	220	205	195	193	195	200	207	211	207	195	178
MON	30		161	148	142	146	162	187	217	246	272	289	292	281	258	232	205	182	169	168	176	188	202	210	208	192
TUE	31		170	150	139	136	147	173	207	243	277	302	314	307	282	247	211	180	157	149	156	172	192	210	216	207
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		183	155	135	128	133	155	192	235	276	309	328	328	306	266	221	183	153	137	140	158	183	207	222	220
THU	2		200	166	134	118	119	136	171	219	268	309	335	342	326	288	237	190	156	134	130	146	173	203	225	231
FRI	3		216	184	143	112	104	117	148	196	252	301	336	350	340	309	259	203	162	137	127	137	164	196	225	239
SAT	4		231	202	161	117	94	100	126	170	228	284	328	352	349	323	280	224	172	143	131	134	156	189	220	241
SUN	5		242	219	180	134	96	87	108	147	201	262	312	345	353	333	295	244	189	150	135	137	153	182	214	238
MON	6	○	247	232	197	153	110	85	94	128	177	237	293	332	349	339	306	259	208	161	138	139	153	177	207	232
TUE	7		246	241	213	172	130	96	88	114	159	214	271	315	339	339	314	271	222	175	143	137	151	173	200	226
WED	8		241	243	226	191	151	115	96	107	146	197	250	297	326	333	317	281	235	189	152	135	144	166	192	217
THU	9		234	240	232	208	172	138	115	112	139	184	233	278	310	322	314	287	246	202	164	140	138	156	181	205
FRI	10		224	233	231	218	193	162	138	129	141	176	220	260	292	307	304	286	254	215	178	150	138	147	169	192
SAT	11		211	223	227	221	207	186	165	153	155	176	210	246	273	288	290	277	254	224	192	164	147	145	157	178
SUN	12		196	209	218	219	215	205	192	181	178	188	208	235	256	268	270	262	245	224	202	179	161	152	153	165
MON	13		180	192	202	211	216	217	216	212	208	210	218	230	243	248	246	240	230	216	204	192	179	168	160	159
TUE	14	◐	164	173	182	194	209	221	232	240	243	242	241	238	236	232	224	215	208	202	198	197	195	188	177	164
WED	15		154	153	157	168	188	214	239	261	276	281	276	262	243	224	206	190	180	180	185	195	205	209	201	183
THU	16		158	139	131	136	154	187	229	268	300	319	319	302	270	232	197	171	153	150	163	184	206	225	228	212
FRI	17		180	142	113	103	114	145	196	254	306	344	360	350	315	263	207	162	133	121	132	161	196	229	249	245
SAT	18		215	167	116	83	77	97	144	214	286	346	384	392	365	311	241	174	126	102	101	128	173	219	255	271
SUN	19		254	209	147	89	57	60	92	156	240	320	380	412	406	362	292	210	140	98	83	96	139	194	244	277
MON	20	●	283	253	195	126	69	45	58	103	178	268	347	400	419	397	341	261	177	113	82	79	106	159	217	263
TUE	21		289	282	243	180	112	63	52	75	128	207	292	359	398	402	368	305	225	149	100	82	91	127	182	234
WED	22		272	287	272	229	170	112	78	79	108	162	234	303	352	374	364	324	264	192	132	102	97	113	152	200
THU	23		242	270	275	256	218	170	128	111	121	149	195	250	297	325	332	313	276	224	170	131	117	121	140	174
FRI	24		211	241	258	258	243	216	183	159	155	167	188	218	251	274	284	279	260	231	196	161	142	140	147	164
SAT	25		188	213	232	244	244	237	224	208	199	201	207	215	225	234	238	237	229	216	201	182	166	161	163	169
SUN	26		179	193	209	223	233	239	242	242	240	238	237	231	222	214	206	199	194	190	189	187	183	180	179	180
MON	27	◑	181	184	191	203	217	231	245	258	267	270	266	254	235	212	190	174	166	166	172	182	191	195	194	190
TUE	28		185	180	180	186	200	220	241	262	281	292	291	277	252	220	187	161	147	146	156	173	192	205	208	200
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		188	177	170	171	182	205	232	261	286	305	311	298	269	232	193	159	138	133	145	167	191	212	220	214
THU	2		195	173	159	154	162	185	218	254	287	312	324	316	288	246	201	163	136	126	136	161	191	218	232	228
FRI	3		207	176	149	137	141	161	197	241	282	315	332	330	307	264	212	169	139	124	130	155	189	222	243	243
SAT	4		224	188	149	123	120	137	171	219	270	311	337	341	322	283	229	177	142	125	127	149	185	222	250	258
SUN	5		241	206	160	120	104	115	145	193	250	300	335	347	333	298	247	189	146	126	126	144	179	219	252	268
MON	6		258	225	179	130	98	98	124	169	226	283	326	347	341	309	261	204	153	125	123	139	171	213	249	272
TUE	7	○	272	245	200	149	106	90	108	148	203	264	313	341	345	320	273	218	163	124	116	132	162	203	243	271
WED	8		280	263	222	172	126	96	99	133	184	243	297	331	342	326	285	230	175	129	109	120	151	191	233	265
THU	9		280	275	244	198	151	114	102	123	169	224	277	317	333	325	294	243	189	140	110	109	136	175	218	254
FRI	10		275	278	260	223	178	140	118	124	159	208	257	297	318	316	294	254	203	156	120	107	123	159	200	238
SAT	11		264	274	266	243	207	170	144	138	157	196	239	276	298	300	284	255	215	172	137	117	120	146	183	219
SUN	12		247	263	264	252	229	200	176	163	169	194	227	256	274	278	267	245	216	185	156	135	129	142	170	201
MON	13		227	245	253	251	241	226	208	196	194	204	223	243	253	253	244	227	206	188	170	156	148	151	165	186
TUE	14		207	223	234	241	242	240	236	230	227	228	232	238	240	232	218	204	189	179	175	173	170	169	171	178
WED	15	◐	188	198	208	220	233	244	254	261	263	262	256	247	234	218	197	179	168	165	171	182	190	192	188	180
THU	16		175	174	178	188	208	234	259	282	297	301	292	271	242	212	182	157	144	147	160	182	204	217	214	197
FRI	17		174	156	148	151	170	206	248	287	320	337	333	308	266	218	176	141	121	123	144	175	210	237	243	227
SAT	18		192	153	125	116	127	162	216	274	324	360	370	350	305	243	181	134	105	98	120	160	206	247	269	262
SUN	19		227	174	123	93	90	114	166	238	307	361	391	387	348	282	205	139	97	80	92	135	191	244	283	294
MON	20		269	216	150	95	70	78	116	184	266	338	386	404	382	324	244	161	101	72	72	104	163	227	279	310
TUE	21		305	264	199	129	78	65	84	134	211	293	356	393	393	354	285	200	123	77	66	82	130	197	260	304
WED	22	●	321	302	252	184	118	80	79	107	162	237	308	356	375	359	310	238	160	98	73	78	108	164	229	282
THU	23		315	318	289	238	176	123	100	109	140	192	254	305	334	336	309	259	195	132	93	87	105	142	197	251
FRI	24		291	310	303	273	228	179	143	135	148	174	214	256	284	295	285	255	213	164	123	107	117	140	178	223
SAT	25		262	287	295	284	259	226	193	174	175	185	200	222	241	249	246	231	208	180	150	131	134	152	175	205
SUN	26		237	261	275	276	267	252	233	215	209	210	211	211	213	213	208	200	188	177	165	155	154	166	184	201
MON	27		221	239	252	260	261	258	254	247	241	238	233	221	206	192	180	171	166	164	166	168	172	180	193	204
TUE	28		213	222	232	241	248	254	259	264	266	263	255	239	214	188	165	151	146	150	160	173	185	194	201	206
WED	29	◑	208	209	213	221	232	245	257	270	280	283	275	257	228	194	163	142	134	139	155	174	193	206	211	209
THU	30		203	197	195	200	213	232	252	271	287	296	293	274	242	205	168	140	127	132	151	176	200	218	224	216
FRI	31		201	186	176	177	189	212	241	269	291	305	307	291	257	215	175	143	126	127	147	177	207	230	238	230
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		207	180	160	155	164	187	222	260	291	312	317	305	273	228	181	146	126	124	142	175	212	241	254	246
SUN	2		222	186	152	136	140	162	199	244	285	314	326	316	287	241	189	147	124	120	136	170	211	248	268	265
MON	3		241	201	158	127	121	139	175	223	272	310	330	326	298	254	199	148	118	113	129	163	207	249	278	284
TUE	4		263	222	174	131	111	121	153	201	255	301	329	333	309	265	209	153	112	102	117	151	198	246	282	298
WED	5		286	247	197	147	113	109	135	180	235	287	322	334	319	277	220	161	112	90	101	135	183	237	280	305
THU	6	○	304	275	225	172	128	108	122	162	214	268	310	328	322	289	234	174	120	85	85	115	163	219	271	304
FRI	7		314	297	255	202	154	122	119	148	194	245	290	315	315	293	249	191	136	93	78	98	142	197	252	294
SAT	8		313	309	282	236	187	148	130	142	178	222	264	293	300	286	254	208	156	113	87	91	124	174	227	273
SUN	9		302	309	296	265	222	183	157	152	172	206	239	265	276	268	246	214	175	137	109	100	118	157	203	246
MON	10		280	296	295	280	253	221	194	179	182	201	223	239	247	242	226	205	182	157	135	123	127	150	185	220
TUE	11		250	272	281	280	269	252	233	217	209	211	219	224	222	213	200	185	174	165	157	150	149	157	176	200
WED	12		221	240	255	265	269	269	264	256	247	238	231	222	209	191	174	162	156	159	167	173	175	177	180	187
THU	13	◐	197	208	220	237	254	269	282	288	285	275	256	233	207	179	153	138	136	146	165	186	200	203	197	188
FRI	14		182	180	185	200	225	255	283	306	317	312	291	257	217	178	143	119	116	130	157	190	218	230	224	204
SAT	15		179	161	155	161	186	226	268	307	334	342	327	289	237	184	139	108	96	111	144	186	227	253	256	234
SUN	16		196	158	135	130	145	184	238	291	334	358	355	323	267	200	142	101	82	90	126	176	227	268	285	272
MON	17		232	179	134	112	114	141	194	258	315	355	369	350	300	228	154	101	73	72	101	156	217	271	305	307
TUE	18		276	221	159	114	99	111	150	212	279	332	362	361	325	260	181	111	71	61	79	128	196	260	308	330
WED	19		316	271	207	144	106	101	121	167	232	293	335	351	333	284	213	137	80	59	68	103	165	236	295	333
THU	20	●	340	312	259	194	138	112	115	140	187	245	293	320	321	291	237	170	105	68	67	92	139	205	270	318
FRI	21		342	335	299	247	188	144	130	138	162	203	247	278	289	278	243	194	137	92	78	94	128	179	240	292
SAT	22		326	335	319	283	237	189	160	155	162	180	209	236	249	249	231	200	161	122	98	104	131	168	216	264
SUN	23		301	320	318	298	268	232	198	181	180	183	191	204	213	215	207	191	169	145	124	121	140	170	204	241
MON	24		275	296	304	297	279	257	232	212	204	201	195	192	190	186	181	173	163	153	145	140	152	176	202	227
TUE	25		253	272	284	285	277	266	253	239	228	221	212	197	182	169	160	155	153	152	155	158	165	181	202	219
WED	26		235	250	261	268	269	265	261	256	249	241	230	211	187	166	149	142	143	149	158	169	178	188	201	213
THU	27		221	229	239	248	256	261	263	265	265	258	246	226	199	170	147	135	135	146	161	176	190	199	204	208
FRI	28	◑	209	210	215	225	238	251	263	270	275	273	261	239	210	178	150	133	131	143	163	185	202	213	214	209
SAT	29		200	194	193	200	216	236	257	273	282	284	274	251	219	183	152	132	127	139	163	192	215	228	230	219
SUN	30		201	183	174	177	192	216	244	270	288	293	285	263	227	186	151	128	122	133	160	194	226	246	249	236
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		212	183	162	157	169	194	228	262	288	300	295	272	236	190	148	120	113	124	153	193	232	261	271	259
TUE	2		231	195	162	145	150	172	208	248	282	303	304	283	244	196	146	110	99	110	141	186	233	271	291	285
WED	3		256	215	173	142	135	153	187	230	272	300	309	294	256	204	149	103	82	91	123	172	227	274	304	309
THU	4		286	243	194	152	130	136	166	208	255	290	307	302	271	219	159	106	72	70	100	150	211	269	309	326
FRI	5		315	276	224	174	137	127	147	184	230	272	297	300	280	237	178	120	75	58	77	124	185	250	303	332
SAT	6	○	335	310	261	207	160	133	136	163	202	244	276	288	279	249	200	143	93	62	64	99	155	220	282	324
SUN	7		341	332	298	247	197	158	141	151	179	213	245	264	263	247	214	169	122	84	69	86	130	187	248	299
MON	8		329	336	321	286	241	198	167	158	169	190	213	231	237	229	212	184	150	117	93	92	117	161	211	261
TUE	9		300	321	323	308	279	243	210	186	179	184	193	200	204	201	193	182	166	146	127	116	122	148	183	222
WED	10		260	289	305	309	300	281	256	229	208	197	190	183	177	171	166	163	164	163	157	149	145	152	170	193
THU	11		220	247	271	289	298	300	291	273	250	226	204	183	163	147	139	139	148	162	175	179	176	173	173	179
FRI	12		191	207	229	255	278	296	306	304	289	263	231	197	165	136	118	116	128	150	177	198	207	203	192	181
SAT	13	◐	177	179	191	214	245	275	301	316	316	297	263	219	175	137	109	98	109	135	170	205	229	235	223	201
SUN	14		179	166	164	177	206	244	280	309	325	319	291	245	191	142	107	87	91	118	159	203	242	262	259	235
MON	15		199	168	152	151	169	205	249	288	317	326	311	270	212	152	107	81	77	99	143	196	245	280	291	275
TUE	16		236	191	156	141	144	168	211	257	295	317	317	288	236	170	112	78	67	81	122	180	239	287	314	311
WED	17		281	231	179	145	134	142	172	218	263	295	308	295	255	194	128	80	61	68	99	156	223	281	323	337
THU	18		320	278	220	168	139	133	145	179	224	262	286	289	265	217	155	95	62	61	84	131	197	264	316	346
FRI	19		346	317	267	208	161	139	137	152	185	224	254	268	261	229	180	123	77	63	78	113	169	237	297	337
SAT	20	●	354	340	304	253	197	159	145	145	159	189	218	237	243	228	194	150	104	76	80	108	151	209	270	317
SUN	21		344	346	324	285	237	190	163	155	155	166	188	206	216	214	195	166	132	100	90	110	145	189	242	291
MON	22		323	336	327	301	265	224	188	172	167	165	171	183	191	193	186	169	148	124	108	116	145	181	221	265
TUE	23		298	317	319	303	278	248	216	193	184	178	172	172	173	173	172	164	152	140	128	127	146	177	209	242
WED	24		273	294	302	297	280	260	238	215	202	195	185	175	167	162	158	156	152	147	143	141	150	173	200	225
THU	25		250	270	282	285	278	264	249	234	219	209	200	185	170	158	150	149	150	151	153	155	160	173	193	212
FRI	26		230	246	260	268	270	265	256	246	235	223	211	196	177	158	147	143	147	155	162	168	174	180	190	202
SAT	27		214	224	236	248	257	261	260	254	246	235	220	202	181	160	144	139	143	156	171	182	190	195	197	199
SUN	28	◑	202	207	215	227	240	252	260	261	255	245	228	206	181	158	140	133	138	154	176	196	209	214	212	206
MON	29		199	195	196	206	221	239	254	264	264	254	236	210	179	151	131	123	130	149	177	206	227	236	233	222
TUE	30		205	190	183	187	201	222	244	261	269	264	245	216	180	144	118	108	116	139	174	211	242	260	260	245
WED	31		221	195	176	171	181	202	229	253	269	271	257	226	185	142	106	90	96	122	163	209	251	280	288	275
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		246	211	179	161	163	180	208	239	263	274	268	241	198	148	103	75	73	98	142	197	251	292	312	308
FRI	2		279	237	195	161	149	158	182	216	248	268	271	256	218	166	113	71	55	71	113	171	237	292	326	336
SAT	3		317	275	224	178	146	141	156	185	221	251	265	261	237	191	136	85	51	50	82	137	205	274	324	350
SUN	4	○	348	317	266	212	165	138	138	157	187	221	245	253	244	214	167	114	69	47	60	103	164	236	301	344
MON	5		361	350	312	259	204	159	138	140	157	184	213	230	233	222	192	149	103	67	57	80	127	189	258	315
TUE	6		350	360	345	306	255	203	163	144	144	156	176	197	208	210	200	176	141	105	79	78	105	150	208	268
WED	7		316	344	351	336	301	256	208	172	153	147	151	162	175	183	187	184	169	144	117	100	105	130	168	217
THU	8		266	306	331	338	327	299	259	217	183	160	147	141	144	151	161	170	175	171	157	138	127	132	151	180
FRI	9		218	257	291	314	323	317	296	262	224	189	161	140	128	125	132	147	164	178	184	177	165	156	157	167
SAT	10		186	213	244	274	296	309	308	292	261	224	186	153	128	112	110	122	144	170	193	205	204	194	182	175
SUN	11	◐	176	186	204	231	258	281	295	298	283	253	214	173	137	111	98	102	124	154	188	217	233	233	220	201
MON	12		186	179	181	195	219	245	268	283	285	270	237	193	150	116	94	89	105	138	178	218	250	264	259	239
TUE	13		211	189	176	173	185	208	235	257	272	271	251	213	165	122	94	82	90	120	164	212	255	285	293	279
WED	14		248	211	183	167	163	175	200	227	249	261	255	228	184	133	95	78	79	101	146	200	252	294	316	314
THU	15		288	245	202	172	155	152	168	195	222	242	250	237	202	153	104	76	71	86	123	180	240	291	327	338
FRI	16		322	284	232	186	158	143	144	163	193	219	236	237	216	176	126	83	67	76	105	155	218	278	324	348
SAT	17		345	317	269	213	169	145	134	140	164	193	216	229	222	194	152	104	72	71	93	133	191	256	309	344
SUN	18	●	354	338	300	247	192	156	138	132	142	168	193	212	218	203	172	131	91	74	87	119	166	227	286	328
MON	19		350	345	318	275	222	175	149	138	137	150	173	193	205	202	182	152	115	87	86	112	151	201	258	305
TUE	20		334	341	324	291	249	201	166	151	146	147	161	177	189	194	184	162	135	107	93	108	142	183	232	279
WED	21		312	327	321	297	264	225	188	166	160	157	160	169	177	182	180	167	146	125	108	109	135	172	212	253
THU	22		288	308	311	297	270	240	209	183	172	170	168	168	171	173	173	167	154	138	125	119	132	163	198	232
FRI	23		264	287	296	291	273	248	223	199	183	178	176	172	169	168	166	165	159	149	139	134	138	158	188	217
SAT	24		243	265	278	280	271	253	231	211	194	183	180	175	169	164	161	161	162	160	155	151	153	163	183	206
SUN	25		227	245	259	266	264	254	238	220	203	189	179	173	165	158	155	156	161	167	171	171	172	176	186	201
MON	26	◑	216	229	240	249	253	251	242	228	212	195	180	167	157	149	145	149	158	170	183	192	195	197	199	203
TUE	27		209	216	223	232	239	242	241	234	221	203	184	164	147	136	132	136	150	170	191	210	220	222	219	214
WED	28		209	207	208	213	222	230	235	236	230	214	192	166	141	122	114	119	136	163	194	222	243	251	247	235
THU	29		219	204	195	194	200	212	224	232	234	227	207	177	144	114	96	96	114	146	187	227	260	279	280	265
FRI	30		240	212	189	177	177	187	204	222	232	235	224	197	158	118	86	74	86	117	165	219	267	300	313	303
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		274	236	197	168	156	160	175	199	221	234	236	220	184	137	92	62	59	83	129	191	255	305	336	341
SUN	2		318	275	225	178	147	137	144	166	196	222	235	235	213	169	117	71	45	52	89	147	219	289	339	364
MON	3	○	359	324	271	211	159	128	121	132	160	194	221	234	231	203	155	101	56	38	55	100	167	246	316	362
TUE	4		381	367	323	263	198	145	117	112	126	157	191	217	230	223	192	144	91	51	42	66	117	189	267	332
WED	5		373	385	364	316	253	187	137	112	108	123	154	186	209	221	213	183	138	90	58	57	86	138	208	280
THU	6		336	370	375	351	304	242	180	136	114	110	124	150	177	198	209	202	177	138	99	77	83	112	160	222
FRI	7		282	328	353	354	331	287	231	177	140	119	114	124	144	167	186	198	195	178	149	121	108	116	141	181
SAT	8		229	275	309	327	325	305	267	220	176	144	124	117	122	137	157	177	191	195	187	170	152	146	152	169
SUN	9		195	227	259	282	293	292	277	248	210	174	146	126	117	118	131	151	173	193	206	207	200	190	183	183
MON	10	◐	189	200	217	236	251	259	260	251	230	201	170	143	124	113	114	128	152	179	206	227	236	234	225	213
TUE	11		203	196	194	199	210	221	230	235	231	216	191	161	134	116	107	112	132	163	197	230	256	268	266	250
WED	12		229	208	190	178	177	185	197	210	219	219	205	178	146	121	106	102	115	145	184	225	263	289	298	287
THU	13		260	227	198	173	157	157	168	184	201	214	213	195	163	128	105	96	102	126	167	215	260	297	318	317
FRI	14		293	253	211	177	150	137	143	161	183	204	215	208	182	144	108	91	91	108	145	198	250	296	327	336
SAT	15		321	282	231	185	152	129	124	139	164	191	212	216	200	166	122	90	82	93	123	173	232	286	326	345
SUN	16		339	309	258	202	159	131	116	122	146	176	204	219	213	187	145	101	78	82	105	147	206	267	315	344
MON	17		348	327	284	227	173	138	120	116	132	162	192	214	219	202	167	123	85	74	92	126	178	240	295	333
TUE	18	●	348	335	302	252	195	151	129	121	127	150	179	204	217	210	183	144	103	76	82	112	156	212	271	314
WED	19		338	337	311	270	220	170	140	131	132	146	170	194	209	211	192	160	123	90	80	101	141	190	245	292
THU	20		322	330	314	279	237	191	153	139	141	150	166	186	200	206	197	171	139	109	89	97	130	174	223	269
FRI	21		302	317	310	284	246	206	169	147	146	155	166	181	193	199	196	180	153	127	107	103	125	164	207	249
SAT	22		283	301	301	284	252	216	182	156	147	155	166	177	187	193	193	185	167	144	126	118	128	158	197	234
SUN	23		264	284	288	278	254	223	191	165	150	151	162	172	180	186	188	185	177	162	147	138	141	160	191	223
MON	24		249	267	274	268	252	227	199	174	156	149	154	163	171	177	181	183	182	177	169	162	161	171	191	216
TUE	25		237	251	257	255	244	227	206	183	164	152	148	152	159	164	170	177	183	187	189	187	186	189	199	213
WED	26	◑	228	237	240	239	232	221	208	192	175	160	149	144	145	149	155	165	178	191	203	211	214	214	216	218
THU	27		221	224	223	220	216	211	204	198	188	174	159	144	134	131	135	146	165	188	211	230	243	246	242	234
FRI	28		224	214	206	198	194	195	196	197	198	192	177	156	134	117	112	120	140	171	207	241	266	280	278	264
SAT	29		241	215	193	178	169	170	179	190	201	206	200	179	148	116	94	91	106	138	185	236	278	307	318	305
SUN	30		275	235	195	163	145	141	151	173	195	213	221	209	177	134	93	69	70	96	143	207	270	319	348	350
MON	31		323	276	219	167	131	116	119	142	176	207	229	235	213	169	115	67	45	55	93	156	234	305	356	380
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		370	328	265	196	137	103	93	107	143	186	222	245	243	210	156	94	45	30	50	100	176	263	336	383
WED	2	○	398	375	320	246	170	113	85	82	106	151	199	235	253	243	201	141	78	35	29	58	117	201	288	355
THU	3		394	398	363	300	222	147	98	78	83	115	163	208	241	252	235	190	131	73	41	45	81	144	225	302
FRI	4		358	384	377	336	272	197	132	94	82	94	128	173	212	238	243	223	182	130	84	66	78	115	173	242
SAT	5		302	342	355	340	299	241	177	126	101	96	110	141	177	208	228	230	213	182	143	113	106	121	153	198
SUN	6		247	286	308	311	293	259	212	164	130	114	113	126	149	176	200	215	219	211	192	169	154	154	165	184
MON	7		210	236	256	264	261	247	223	192	161	140	130	129	137	152	171	191	206	216	219	214	205	199	198	198
TUE	8	◐	201	206	212	217	218	216	211	200	182	165	151	142	138	140	150	166	186	206	224	238	245	244	237	227
WED	9		214	200	188	181	179	180	185	190	190	183	171	158	147	139	138	146	165	190	217	244	265	276	274	260
THU	10		237	210	182	161	150	150	158	172	186	193	189	174	156	141	132	132	146	172	205	239	271	294	302	290
FRI	11		261	226	189	155	133	128	137	155	177	196	202	192	169	144	128	121	128	152	188	229	269	301	318	314
SAT	12		287	244	199	159	128	114	120	141	168	195	211	208	186	153	124	111	112	130	167	214	261	300	325	329
SUN	13		309	266	213	167	131	109	109	129	160	192	216	221	205	170	129	102	97	109	141	191	246	293	326	338
MON	14		325	289	233	178	137	112	103	119	151	187	217	231	221	190	145	103	85	92	118	164	223	278	320	341
TUE	15		335	306	256	196	146	118	106	113	142	179	213	235	233	208	166	117	82	78	99	139	195	256	306	336
WED	16	●	340	317	274	218	161	125	112	115	135	171	206	232	240	222	184	137	93	73	86	121	171	231	286	323
THU	17		337	322	285	236	180	134	116	118	134	164	198	226	240	231	200	157	113	80	79	108	154	209	265	307
FRI	18		327	322	292	246	196	147	119	118	134	159	191	219	235	235	213	175	134	99	84	102	143	193	245	289
SAT	19		313	315	294	253	206	160	125	116	130	155	183	211	229	234	222	193	155	122	100	104	136	182	229	271
SUN	20		298	303	290	257	213	170	134	116	123	147	175	202	222	229	225	206	176	145	123	117	137	176	219	256
MON	21		282	290	280	255	219	178	144	121	118	137	165	191	211	223	223	213	194	168	147	138	146	174	211	243
TUE	22		265	274	267	247	219	186	154	131	122	130	153	178	198	212	217	214	205	190	173	163	165	180	206	233
WED	23		251	257	251	235	213	189	164	144	132	132	144	164	183	196	206	210	209	204	198	190	189	196	209	226
THU	24	◑	238	240	233	220	202	185	170	157	147	143	144	153	167	178	188	197	206	212	216	219	219	220	223	227
FRI	25		229	225	213	200	187	176	170	167	164	160	155	152	152	157	164	175	192	210	227	242	251	253	249	240
SAT	26		227	213	195	178	167	162	164	171	180	182	176	162	147	137	136	143	163	193	226	256	279	290	286	269
SUN	27		242	210	182	158	142	141	151	169	189	203	203	186	158	128	110	108	123	156	204	253	295	322	329	311
MON	28		275	227	179	143	119	114	129	157	189	217	230	219	186	140	99	77	80	108	160	227	290	338	363	357
TUE	29		321	264	198	141	104	89	98	132	177	218	248	252	226	174	114	66	48	62	105	176	257	328	375	391
WED	30		369	314	238	161	103	73	71	98	150	205	249	273	264	221	156	88	41	32	58	116	201	289	357	397
THU	31	○	398	359	289	203	125	75	57	70	113	175	232	273	287	264	209	138	71	33	36	73	141	229	312	370
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		396	381	329	252	167	97	61	58	84	137	200	253	285	287	254	196	128	70	46	60	102	171	252	319
SAT	2		360	369	343	286	212	136	84	65	75	109	163	219	261	283	275	241	188	131	89	80	99	139	199	260
SUN	3		306	328	323	291	239	177	120	88	85	102	137	185	228	258	270	259	230	190	149	125	126	143	173	214
MON	4		250	273	279	267	238	199	155	120	107	113	131	161	196	226	246	253	245	228	204	180	170	173	181	195
TUE	5		211	224	229	225	213	196	173	149	134	134	142	156	176	198	217	231	238	239	235	227	217	213	209	204
WED	6		198	193	188	183	178	174	171	166	159	156	159	164	170	179	192	206	220	232	243	252	254	251	243	228
THU	7	◐	206	183	164	151	146	148	156	167	174	177	177	175	173	171	173	183	198	217	238	258	274	279	273	254
FRI	8		225	191	158	134	123	126	140	160	179	192	194	187	177	167	161	163	177	200	226	254	279	295	296	278
SAT	9		245	205	164	130	112	112	127	152	180	201	209	201	183	163	150	146	155	179	211	246	278	302	310	298
SUN	10		265	219	174	135	109	103	118	147	180	208	222	217	194	164	140	130	134	155	191	233	273	303	319	313
MON	11		285	237	185	142	112	100	111	141	178	212	233	232	211	173	136	115	114	130	166	214	262	300	323	323
TUE	12		301	256	199	149	117	101	107	134	174	213	241	246	228	191	144	108	97	109	140	189	244	291	322	330
WED	13		312	273	217	160	120	103	105	128	168	210	244	258	245	211	163	115	89	93	120	165	222	275	314	330
THU	14		319	284	233	174	125	103	104	123	160	204	242	264	260	230	184	134	94	84	106	146	199	256	301	324
FRI	15	●	322	292	244	188	134	101	99	118	151	195	236	263	270	248	206	157	112	88	97	133	182	237	285	313
SAT	16		318	296	251	197	144	103	91	109	142	185	228	259	273	263	228	181	137	104	98	125	170	220	268	299
SUN	17		308	295	257	206	154	110	88	97	131	173	216	252	270	269	247	206	162	127	110	123	161	207	251	284
MON	18		296	286	258	214	164	121	92	90	117	159	202	240	264	269	257	227	188	153	132	132	157	197	236	266
TUE	19		280	274	252	217	174	134	104	93	108	144	186	224	251	263	259	241	212	181	158	150	162	191	224	249
WED	20		261	257	239	212	180	147	121	107	111	135	171	206	233	249	253	245	229	207	187	176	178	194	217	236
THU	21		242	237	222	200	177	156	137	125	124	136	160	189	213	229	238	240	235	226	215	206	204	208	218	227
FRI	22		228	218	202	184	167	155	149	145	144	148	158	175	192	204	215	224	231	235	238	238	236	234	231	227
SAT	23	◑	218	202	182	164	152	148	152	160	166	168	168	168	172	178	184	197	214	233	250	264	271	268	258	240
SUN	24		217	192	166	144	134	136	149	168	186	193	189	176	161	152	151	160	182	215	249	279	300	306	295	268
MON	25		229	189	154	126	113	119	140	169	199	218	218	198	167	137	121	121	139	178	229	277	316	338	335	307
TUE	26		258	201	149	112	92	96	123	163	204	238	249	233	194	145	105	88	96	129	187	254	312	353	367	348
WED	27		299	230	160	106	76	71	96	144	199	246	274	272	236	178	117	75	64	84	134	208	284	344	378	378
THU	28		339	272	189	115	69	54	68	114	178	239	284	302	282	229	159	93	57	57	89	151	233	309	361	382
FRI	29	○	365	310	230	145	78	48	50	83	145	216	275	311	314	279	217	144	83	57	68	108	176	255	320	357
SAT	30		362	329	266	185	107	57	46	64	111	180	249	299	323	313	269	206	138	90	77	95	136	199	264	310
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		331	321	280	218	146	85	57	63	93	146	213	270	307	319	300	257	202	146	113	111	129	164	212	256
MON	2		282	287	268	229	177	123	84	77	96	130	181	235	277	301	303	283	248	205	166	148	149	161	183	210
TUE	3		231	240	235	215	186	151	118	102	111	134	166	206	244	272	285	283	268	245	217	194	184	183	183	188
WED	4		194	196	194	187	174	160	144	130	132	148	168	191	218	241	258	266	265	259	249	234	222	214	204	191
THU	5		178	168	160	155	152	152	153	153	155	164	178	190	203	217	230	242	250	255	258	259	253	245	231	210
FRI	6	◐	183	159	140	131	131	138	151	164	174	181	189	194	197	200	207	217	230	243	255	266	272	269	256	232
SAT	7		199	164	135	118	116	126	144	166	185	196	200	198	193	188	187	194	209	227	247	265	280	285	276	252
SUN	8		217	177	141	115	108	117	139	167	192	209	213	205	191	177	170	172	185	208	235	261	282	294	291	270
MON	9		233	190	149	119	105	112	135	167	198	220	227	218	195	171	155	151	161	185	219	253	281	299	301	285
TUE	10		249	201	157	123	105	108	130	166	202	231	242	234	209	174	146	134	139	161	197	239	276	300	308	295
WED	11		263	215	163	125	105	104	124	161	203	239	257	252	228	189	148	123	122	140	174	220	264	297	311	303
THU	12		273	227	172	125	101	99	117	154	200	242	268	271	249	210	164	125	111	124	155	199	248	287	309	307
FRI	13		281	236	181	128	94	90	108	144	193	240	274	287	272	234	187	141	112	114	140	181	230	274	301	307
SAT	14		287	244	189	134	91	78	95	131	181	233	274	296	292	260	212	164	125	111	129	166	212	258	290	301
SUN	15	●	289	252	198	143	95	70	79	115	165	221	269	298	304	283	240	190	147	121	124	154	196	240	275	290
MON	16		284	257	209	154	105	72	68	98	147	203	256	293	308	299	266	219	174	141	129	147	182	221	256	275
TUE	17		273	254	218	169	121	85	69	85	128	182	235	279	302	304	285	248	205	168	147	149	173	205	235	254
WED	18		257	243	217	181	140	105	84	86	115	162	212	256	286	297	290	268	235	201	175	165	174	196	218	232
THU	19		235	225	205	181	154	127	108	101	115	148	190	229	261	279	283	275	257	232	209	194	189	197	208	214
FRI	20		212	202	187	171	156	144	132	126	129	146	174	204	231	251	264	268	265	256	243	229	218	212	210	206
SAT	21		196	181	166	154	148	148	150	151	152	157	168	185	202	218	234	248	259	266	268	264	254	241	225	208
SUN	22	◑	188	165	145	135	134	142	158	172	178	179	176	175	179	186	197	216	239	261	280	291	290	276	253	222
MON	23		189	158	130	115	117	132	156	184	202	206	197	181	166	160	162	177	206	242	276	303	316	311	287	247
TUE	24		199	156	121	99	98	118	150	187	220	235	229	204	171	145	134	140	164	207	255	298	327	337	320	279
WED	25		221	162	116	87	79	97	137	184	229	259	264	241	199	153	121	112	125	162	218	275	320	345	344	311
THU	26		252	181	118	78	63	74	114	171	228	273	295	284	244	187	133	102	100	122	170	234	293	333	349	332
FRI	27		283	212	136	78	52	55	87	145	214	272	312	320	293	239	174	119	94	99	129	183	248	301	332	335
SAT	28		303	243	167	95	52	44	65	114	185	256	309	338	332	292	231	164	115	99	109	142	197	254	296	314
SUN	29	○	303	262	199	127	69	45	55	90	150	224	289	333	348	330	284	223	162	123	114	126	157	204	248	275
MON	30		281	262	218	161	102	62	58	82	126	189	256	309	340	343	318	273	218	167	140	135	144	169	203	230
TUE	31		244	241	218	180	136	94	76	88	119	164	222	276	314	332	326	300	262	217	179	161	157	160	173	192
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		204	207	200	181	155	126	103	104	126	158	198	244	282	306	314	304	282	254	220	195	183	175	169	170
THU	2		173	174	174	168	157	145	131	126	139	163	190	221	252	276	290	292	283	269	250	228	211	200	185	170
FRI	3		159	152	149	149	149	149	149	148	154	171	190	209	229	249	263	272	273	269	262	251	237	224	207	185
SAT	4		162	145	134	133	137	145	155	163	170	179	193	204	214	225	238	249	258	262	263	263	256	244	227	204
SUN	5	◐	175	148	130	123	128	141	156	172	184	191	196	201	203	207	214	226	239	251	260	266	267	261	244	219
MON	6		189	157	132	119	122	137	158	179	195	204	206	202	196	192	193	202	218	237	254	267	273	271	258	232
TUE	7		199	164	136	119	118	133	158	185	207	220	221	211	196	182	176	181	196	218	243	264	276	278	268	244
WED	8		207	168	136	117	113	128	156	190	219	236	239	228	206	182	166	163	175	197	227	255	275	283	275	252
THU	9		215	171	133	111	106	120	150	190	227	253	260	250	225	193	165	152	158	178	209	242	269	284	280	259
FRI	10		222	175	130	101	95	109	141	185	230	265	281	274	249	213	175	149	146	162	190	226	259	279	283	266
SAT	11		229	181	131	93	80	93	127	174	227	270	297	299	276	237	194	157	140	149	174	208	245	271	281	271
SUN	12		238	190	137	91	67	74	108	158	216	269	305	318	304	266	219	175	144	139	158	190	227	258	274	271
MON	13	●	248	204	150	99	64	58	86	135	196	257	304	327	326	296	249	201	160	139	146	172	205	239	261	265
TUE	14		251	218	169	117	75	54	68	111	170	234	290	325	336	321	282	233	187	153	143	158	184	215	240	251
WED	15		244	224	187	141	98	68	63	91	142	203	263	309	332	332	310	269	223	182	157	154	170	192	214	228
THU	16		228	217	196	163	126	95	77	86	122	173	228	278	313	327	321	297	260	221	188	169	169	179	191	201
FRI	17		204	199	189	173	150	126	106	99	115	150	194	239	279	304	314	309	290	261	229	201	185	180	180	179
SAT	18		178	175	170	166	161	151	138	127	127	143	171	204	238	268	290	301	301	289	269	242	217	197	183	171
SUN	19		159	151	147	149	155	162	164	159	153	153	162	180	202	227	254	277	292	299	295	280	255	227	199	174
MON	20	◑	152	134	125	129	141	159	177	186	185	178	172	171	179	192	213	241	268	289	303	303	289	261	225	187
TUE	21		154	127	109	109	124	149	178	203	215	211	197	181	171	170	180	201	233	265	292	308	308	290	254	208
WED	22		162	126	101	92	105	135	173	210	237	245	234	209	181	163	159	168	193	231	267	295	311	306	279	232
THU	23		177	128	96	81	87	117	162	209	250	273	273	250	212	175	153	148	160	190	232	270	297	307	294	256
FRI	24		199	139	94	72	71	95	143	200	252	291	307	294	258	209	166	143	140	155	190	233	270	292	295	271
SAT	25		224	161	102	67	59	75	117	179	242	295	327	331	305	257	201	157	136	135	153	190	232	264	281	275
SUN	26		242	188	125	74	54	62	93	148	218	282	330	352	343	306	250	191	150	133	133	153	190	228	253	263
MON	27	○	249	211	157	99	61	57	78	121	185	256	314	352	361	341	297	239	182	147	134	135	155	189	218	237
TUE	28		240	220	182	133	86	64	75	106	156	222	286	333	358	356	327	282	225	176	150	139	140	158	184	206
WED	29		217	214	193	159	119	86	82	104	141	192	252	304	338	350	337	307	264	214	176	157	148	147	161	178
THU	30		190	196	190	170	145	116	99	109	138	175	222	271	309	330	331	313	284	247	207	181	168	158	155	161
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SUE ISLAND (WARRABER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 12' S LONG 142° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		169	175	177	169	156	139	122	120	140	170	204	243	279	303	313	307	289	265	235	206	189	178	166	159
SAT	2		158	159	161	162	157	150	142	136	146	169	196	224	253	276	291	294	285	269	251	229	210	197	184	169
SUN	3		158	151	150	152	154	154	153	153	156	170	191	212	232	252	267	276	276	268	257	243	227	212	199	183
MON	4		165	151	144	144	150	157	162	166	170	178	190	205	218	231	245	256	263	263	258	250	239	225	209	191
TUE	5	◐	171	153	141	139	146	158	170	179	187	192	196	202	209	215	224	236	246	254	257	253	246	234	217	196
WED	6		174	153	138	134	141	158	177	194	205	210	211	209	206	205	208	216	228	241	250	254	251	240	223	199
THU	7		172	148	132	127	135	154	181	206	224	233	232	224	212	201	197	200	210	225	240	251	253	246	229	203
FRI	8		171	141	121	115	124	147	179	213	241	256	257	246	228	207	191	187	193	208	226	243	252	251	236	209
SAT	9		174	137	109	99	108	134	172	214	252	277	284	272	249	220	193	178	178	190	210	231	247	253	244	219
SUN	10		181	140	103	83	88	114	156	207	255	291	308	302	276	241	205	176	166	173	191	215	237	250	250	232
MON	11		196	151	106	74	68	90	132	188	247	295	324	329	308	270	226	185	160	156	170	193	220	241	249	242
TUE	12		216	172	123	80	57	66	103	159	224	285	328	347	340	306	257	208	168	148	151	168	195	223	240	243
WED	13	●	230	197	149	101	64	53	76	124	188	258	315	350	359	340	297	245	194	156	141	148	168	195	220	232
THU	14		231	215	179	134	90	61	61	94	148	215	282	333	359	361	334	288	235	185	151	141	148	166	190	209
FRI	15		218	216	199	167	126	89	69	79	116	171	235	296	338	358	354	326	281	230	183	154	144	148	161	179
SAT	16		193	201	200	187	161	128	98	87	103	139	190	247	298	333	349	343	317	277	229	187	160	148	146	153
SUN	17		164	175	184	187	181	163	138	117	112	128	160	203	250	292	321	334	330	308	273	230	191	164	148	140
MON	18		140	148	159	172	182	183	174	157	143	140	153	177	209	245	280	305	317	315	298	267	229	192	163	142
TUE	19		130	127	134	150	169	186	196	194	184	172	168	173	187	209	236	264	286	298	299	286	259	223	186	154
WED	20	◑	131	117	115	128	151	177	202	219	222	214	201	190	187	191	203	223	247	267	280	283	272	246	210	171
THU	21		138	116	105	110	132	163	198	230	250	254	243	224	204	192	187	192	208	230	249	263	268	257	230	191
FRI	22		149	117	100	97	112	146	188	230	265	285	285	266	236	207	187	177	178	193	215	236	251	255	242	210
SAT	23		166	124	97	88	96	125	171	222	268	303	317	308	278	237	200	175	161	162	180	204	227	243	244	226
SUN	24		189	141	100	82	83	104	147	204	260	307	336	341	319	277	226	185	159	145	149	171	199	223	238	234
MON	25		209	166	117	83	75	88	121	176	240	297	340	359	350	316	263	207	167	142	132	142	169	198	222	234
TUE	26		223	192	146	99	74	78	102	146	210	275	328	361	367	345	301	241	186	151	131	126	143	173	201	222
WED	27	○	227	209	174	127	88	76	92	125	178	244	304	347	367	358	326	276	216	169	142	129	130	151	180	204
THU	28		218	215	191	155	114	86	89	115	155	212	273	322	352	357	337	300	249	195	160	143	135	142	163	185
FRI	29		203	209	198	172	139	106	94	111	144	188	243	293	329	344	336	309	271	224	182	160	151	148	157	173
SAT	30		188	197	195	179	156	129	109	112	139	176	219	266	303	324	327	309	280	244	206	177	166	163	162	169
SUN	31		178	185	188	180	164	145	127	121	138	170	205	243	278	302	310	303	281	253	223	195	179	175	173	171
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0140	1.24	16 MO	0006	1.62
	0848	3.13		0728	2.66
	1420	1.96		1222	2.32
	2003	2.71		1703	2.70
2 MO	0216	1.15	17 TU	0103	1.41
	0919	3.37		0809	3.02
	1512	1.83		1357	2.13
	2049	2.65		1857	2.65
3 TU	0249	1.07	18 WE	0153	1.17
	0947	3.58		0848	3.41
	1556	1.69		1455	1.85
	2128	2.63		2015	2.71
4 WE	0323	1.01	19 TH	0240	0.91
	1014	3.73		0929	3.81
	1634	1.57		1544	1.55
	2203	2.63		2116	2.81
5 TH	0356	0.98	20 FR	0327	0.67
	1043	3.83		1012	4.15
	1709	1.51		1631	1.28
	2236	2.62		2209	2.91
6 FR	0426	1.00	21 SA	0413	0.50
	1112	3.86		1056	4.41
	1742	1.51		1719	1.10
	2305	2.59		2300	2.98
7 SA ○	0455	1.04	22 SU ●	0500	0.44
	1140	3.82		1140	4.52
	1812	1.57		1806	1.02
	2329	2.55		2350	2.98
8 SU	0521	1.11	23 MO	0547	0.51
	1206	3.75		1225	4.46
	1841	1.66		1856	1.05
	2349	2.50			
9 MO	0545	1.19	24 TU	0041	2.91
	1233	3.66		0634	0.73
	1908	1.75		1309	4.25
				1946	1.16
10 TU	0009	2.45	25 WE	0135	2.79
	0610	1.29		0723	1.08
	1259	3.55		1352	3.90
	1937	1.82		2041	1.32
11 WE	0027	2.39	26 TH	0239	2.65
	0635	1.42		0816	1.51
	1327	3.43		1433	3.47
	2013	1.87		2141	1.49
12 TH	0048	2.32	27 FR	0409	2.57
	0703	1.59		0922	1.94
	1355	3.30		1514	3.03
	2059	1.89		2255	1.60
13 FR	0129	2.24	28 SA	0620	2.67
	0733	1.79		1125	2.24
	1425	3.16		1606	2.63
	2156	1.86			
14 SA	0324	2.19	29 SU ◑	0016	1.63
	0814	2.03		0802	2.93
	1458	3.01		1335	2.20
	2302	1.77		1931	2.42
15 SU ◐	0629	2.36	30 MO	0115	1.57
	0947	2.25		0849	3.19
	1544	2.85		1457	2.01
				2038	2.42
			31 TU	0159	1.48
				0917	3.40
				1535	1.81
				2113	2.48

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0237	1.36	16 TH	0138	1.39
	0938	3.58		0840	3.54
	1601	1.65		1502	1.75
	2140	2.57		2045	2.59
2 TH	0311	1.25	17 FR	0231	1.07
	1001	3.72		0919	3.94
	1627	1.53		1541	1.40
	2206	2.66		2130	2.84
3 FR	0343	1.15	18 SA	0318	0.77
	1026	3.81		0959	4.28
	1653	1.46		1621	1.10
	2231	2.74		2213	3.08
4 SA	0412	1.08	19 SU	0403	0.54
	1051	3.85		1039	4.50
	1718	1.45		1701	0.89
	2254	2.78		2255	3.25
5 SU	0439	1.05	20 MO ●	0448	0.45
	1115	3.85		1119	4.56
	1742	1.48		1742	0.81
	2315	2.80		2338	3.33
6 MO ○	0504	1.05	21 TU	0532	0.53
	1139	3.82		1158	4.43
	1803	1.51		1823	0.85
	2335	2.80			
7 TU	0528	1.10	22 WE	0022	3.30
	1202	3.75		0617	0.79
	1826	1.55		1236	4.13
	2357	2.78		1905	1.01
8 WE	0553	1.19	23 TH	0109	3.19
	1224	3.67		0702	1.19
	1851	1.57		1312	3.70
				1948	1.25
9 TH	0021	2.73	24 FR	0200	3.02
	0619	1.34		0752	1.65
	1246	3.55		1342	3.22
	1920	1.60		2032	1.52
10 FR	0048	2.67	25 SA	0305	2.85
	0646	1.54		0855	2.10
	1306	3.40		1402	2.75
	1953	1.65		2124	1.78
11 SA	0121	2.59	26 SU	0503	2.79
	0713	1.79		2255	1.95
	1323	3.22			
	2033	1.71			
12 SU	0216	2.51	27 MO ◑	0750	2.97
	0742	2.07		1622	2.02
	1339	3.01		2028	2.27
	2133	1.77			
13 MO	0431	2.50	28 TU	0053	1.93
	0836	2.37		0837	3.19
	1402	2.77		1602	1.84
	2303	1.77		2103	2.39
14 TU ◐	0703	2.75			
15 WE	0032	1.64			
	0800	3.13			
	1420	2.12			
	1944	2.38			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0147	1.80	16 TH	0019	1.82
	0901	3.37		0750	3.30
	1544	1.70		1450	1.86
	2121	2.52		2036	2.42
2 TH	0225	1.63	17 FR	0131	1.54
	0919	3.52		0827	3.67
	1550	1.57		1459	1.52
	2136	2.66		2100	2.72
3 FR	0257	1.45	18 SA	0221	1.20
	0938	3.64		0902	4.01
	1607	1.48		1528	1.19
	2154	2.80		2130	3.03
4 SA	0326	1.30	19 SU	0307	0.89
	1000	3.74		0938	4.26
	1626	1.42		1600	0.91
	2213	2.92		2204	3.31
5 SU	0353	1.18	20 MO	0350	0.69
	1022	3.80		1015	4.39
	1646	1.38		1636	0.72
	2233	3.01		2241	3.52
6 MO	0418	1.10	21 TU	0434	0.63
	1043	3.82		1051	4.35
	1705	1.35		1712	0.66
	2253	3.08		2321	3.63
7 TU ○	0442	1.08	22 WE ●	0517	0.75
	1104	3.81		1127	4.14
	1724	1.32		1749	0.74
	2316	3.12			
8 WE	0507	1.12	23 TH	0002	3.62
	1124	3.77		0601	1.02
	1746	1.28		1201	3.78
	2340	3.13		1825	0.93
9 TH	0534	1.22	24 FR	0044	3.52
	1145	3.69		0646	1.40
	1811	1.28		1231	3.34
				1900	1.21
10 FR	0007	3.11	25 SA	0129	3.34
	0603	1.39		0737	1.81
	1205	3.55		1254	2.88
	1839	1.32		1932	1.52
11 SA	0038	3.06	26 SU	0219	3.14
	0633	1.62		0846	2.18
	1222	3.36		1258	2.48
	1907	1.42		1957	1.82
12 SU	0113	2.96	27 MO	0333	2.97
	0705	1.90		1654	1.96
	1235	3.12			
	1936	1.57			
13 MO	0202	2.85	28 TU	0638	2.95
	0743	2.21		1556	1.83
	1244	2.85		2057	2.26
	2008	1.76			
14 TU	0346	2.76	29 WE ◑	0007	2.21
	1014	2.50		0758	3.11
	1245	2.56		1537	1.73
	2214	1.92		2101	2.40
15 WE ◐	0647	2.95	30 TH	0125	2.05
	1704	2.05		0825	3.25
	2019	2.17		1519	1.63
				2105	2.55
			31 FR	0204	1.85
				0844	3.38
				1524	1.54
				2114	2.71

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0234	1.65	16 SU	0208	1.33
	0904	3.50		0837	3.91
	1537	1.46		1504	1.00
	2129	2.88		2119	3.18
2 SU	0302	1.48	17 MO	0253	1.10
	0924	3.59		0912	4.02
	1552	1.38		1535	0.77
	2148	3.03		2151	3.47
3 MO	0326	1.34	18 TU	0336	0.97
	0943	3.66		0946	4.02
	1608	1.29		1608	0.63
	2207	3.17		2226	3.69
4 TU	0351	1.26	19 WE	0420	0.96
	1003	3.69		1021	3.89
	1625	1.18		1642	0.60
	2229	3.29		2304	3.81
5 WE	0417	1.22	20 TH ●	0504	1.08
	1023	3.70		1056	3.64
	1646	1.07		1717	0.69
	2254	3.40		2344	3.82
6 TH ○	0446	1.25	21 FR	0549	1.30
	1045	3.66		1128	3.29
	1710	1.00		1749	0.90
	2322	3.46			
7 FR	0518	1.33	22 SA	0023	3.73
	1108	3.56		0637	1.58
	1738	0.99		1157	2.91
	2355	3.47		1820	1.18
8 SA	0553	1.49	23 SU	0103	3.57
	1130	3.38		0731	1.87
	1807	1.08		1218	2.55
				1844	1.48
9 SU	0031	3.41	24 MO	0145	3.37
	0632	1.72		0844	2.11
	1149	3.13		1214	2.26
	1838	1.25		1844	1.74
10 MO	0113	3.30	25 TU	0234	3.17
	0720	2.00		1623	1.84
	1202	2.83			
	1908	1.49			
11 TU	0212	3.15	26 WE	0349	3.01
	0844	2.28		1529	1.78
	1207	2.52			
	1946	1.76			
12 WE	0351	3.05	27 TH	0552	2.98
	1651	1.92		1501	1.72
	1950	2.03		2044	2.30
	2207	1.96			
13 TH ◐	0614	3.19	28 FR ◑	0013	2.22
	1519	1.81		0712	3.07
	2013	2.30		1446	1.65
				2036	2.45
14 FR	0008	1.87	29 SA	0121	2.05
	0722	3.45		0748	3.18
	1425	1.56		1452	1.56
	2031	2.57		2045	2.63
15 SA	0118	1.61	30 SU	0157	1.87
	0803	3.71		0813	3.27
	1438	1.27		1502	1.46
	2052	2.87		2100	2.83

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0226	1.71	**16** TU	0241	1.40
	0834	3.35		0844	3.54
	1512	1.33		1509	0.74
	2119	3.02		2140	3.52
2 TU	0254	1.59	**17** WE	0328	1.32
	0855	3.41		0920	3.45
	1525	1.17		1542	0.63
	2141	3.23		2215	3.74
3 WE	0322	1.49	**18** TH	0413	1.30
	0917	3.45		0956	3.29
	1545	0.99		1616	0.63
	2205	3.42		2252	3.87
4 TH	0354	1.42	**19** FR	0459	1.35
	0941	3.46		1033	3.08
	1610	0.84		1649	0.72
	2234	3.59		2329	3.90
5 FR	0429	1.40	**20** SA ●	0545	1.45
	1008	3.41		1108	2.83
	1639	0.75		1722	0.90
	2307	3.71			
6 SA ○	0508	1.44	**21** SU	0006	3.83
	1038	3.28		0633	1.60
	1712	0.76		1140	2.57
	2345	3.75		1751	1.14
7 SU	0552	1.54	**22** MO	0042	3.69
	1108	3.07		0724	1.77
	1748	0.89		1205	2.33
				1815	1.38
8 MO	0028	3.71	**23** TU	0118	3.50
	0643	1.72		0822	1.93
	1138	2.79		1217	2.14
	1826	1.10		1828	1.58
9 TU	0119	3.60	**24** WE	0155	3.31
	0750	1.91		1822	1.74
	1205	2.46			
	1912	1.38			
10 WE	0221	3.46	**25** TH	0239	3.14
	0935	2.02		1540	1.82
	1222	2.14			
	2019	1.67			
11 TH	0344	3.35	**26** FR	0337	3.01
	1342	1.83		1429	1.79
	1846	2.08			
	2202	1.84			
12 FR	0525	3.37	**27** SA	0459	2.94
	1325	1.58		1412	1.72
	1935	2.36		1957	2.24
	2344	1.82		2250	2.14
13 SA ◐	0639	3.46	**28** SU ◑	0611	2.95
	1343	1.34		1414	1.62
	2008	2.65		2011	2.45
14 SU	0058	1.68	**29** MO	0038	2.09
	0728	3.54		0658	2.99
	1409	1.11		1416	1.49
	2036	2.95		2030	2.69
15 MO	0153	1.52	**30** TU	0137	1.98
	0807	3.57		0731	3.03
	1437	0.91		1423	1.31
	2106	3.25		2051	2.93
			31 WE	0219	1.85
				0801	3.07
				1442	1.09
				2115	3.20

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0258	1.72	**16** FR	0416	1.48
	0832	3.11		0948	2.77
	1508	0.87		1556	0.74
	2144	3.46		2242	3.84
2 FR	0338	1.60	**17** SA	0500	1.42
	0906	3.11		1027	2.67
	1540	0.69		1631	0.79
	2217	3.70		2317	3.88
3 SA	0421	1.49	**18** SU ●	0542	1.42
	0944	3.07		1104	2.56
	1616	0.60		1703	0.91
	2255	3.88		2350	3.83
4 SU ○	0506	1.43	**19** MO	0624	1.49
	1025	2.96		1137	2.44
	1655	0.60		1733	1.06
	2338	3.98			
5 MO	0556	1.44	**20** TU	0022	3.72
	1110	2.79		0703	1.60
	1738	0.70		1205	2.31
				1759	1.21
6 TU	0025	3.99	**21** WE	0052	3.58
	0653	1.50		0743	1.73
	1200	2.56		1225	2.20
	1825	0.90		1820	1.36
7 WE	0118	3.90	**22** TH	0122	3.42
	0801	1.59		0824	1.86
	1301	2.31		1239	2.11
	1918	1.15		1840	1.49
8 TH	0214	3.75	**23** FR	0153	3.26
	0924	1.62		0912	1.94
	1434	2.11		1238	2.03
	2021	1.42		1902	1.64
9 FR	0319	3.58	**24** SA	0227	3.11
	1058	1.55		1932	1.81
	1725	2.15			
	2140	1.66			
10 SA	0431	3.42	**25** SU	0306	2.97
	1212	1.41		1320	1.87
	1849	2.39			
	2312	1.81			
11 SU ◐	0545	3.28	**26** MO ◑	0353	2.85
	1300	1.25		1247	1.75
	1944	2.67		1929	2.27
				2230	2.18
12 MO	0037	1.83	**27** TU	0451	2.76
	0648	3.16		1259	1.56
	1337	1.09		1959	2.53
	2025	2.96			
13 TU	0144	1.77	**28** WE	0030	2.20
	0740	3.06		0559	2.71
	1412	0.95		1327	1.35
	2101	3.25		2025	2.83
14 WE	0240	1.67	**29** TH	0152	2.08
	0824	2.96		0701	2.70
	1446	0.83		1401	1.11
	2134	3.51		2053	3.15
15 TH	0330	1.57	**30** FR	0245	1.88
	0907	2.86		0757	2.72
	1521	0.75		1439	0.88
	2208	3.71		2126	3.47

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0331	1.66	**16** SU	0457	1.34
	0848	2.76		1032	2.55
	1519	0.67		1618	0.87
	2204	3.78		2302	3.82
2 SU	0417	1.44	**17** MO	0530	1.31
	0940	2.79		1103	2.55
	1601	0.52		1649	0.89
	2245	4.03		2331	3.80
3 MO ○	0504	1.27	**18** TU ●	0602	1.35
	1031	2.79		1130	2.53
	1646	0.45		1717	0.95
	2330	4.19		2358	3.72
4 TU	0553	1.18	**19** WE	0631	1.43
	1123	2.74		1153	2.47
	1732	0.48		1742	1.04
5 WE	0016	4.23	**20** TH	0023	3.62
	0646	1.16		0659	1.54
	1218	2.64		1213	2.41
	1820	0.62		1804	1.15
6 TH	0104	4.15	**21** FR	0048	3.49
	0743	1.20		0725	1.63
	1316	2.51		1231	2.34
	1911	0.87		1825	1.29
7 FR	0153	3.94	**22** SA	0111	3.35
	0845	1.28		0753	1.70
	1425	2.38		1252	2.28
	2006	1.20		1847	1.46
8 SA	0242	3.64	**23** SU	0134	3.20
	0953	1.34		0826	1.73
	1602	2.32		1321	2.21
	2111	1.57		1910	1.66
9 SU	0335	3.29	**24** MO	0156	3.04
	1106	1.36		0910	1.74
	1757	2.43		1427	2.14
	2239	1.88		1936	1.90
10 MO ◐	0438	2.94	**25** TU	0215	2.87
	1214	1.32		1010	1.72
	1926	2.69		1756	2.19
				2019	2.15
11 TU	0031	2.01	**26** WE ◑	0237	2.69
	0609	2.67		1121	1.64
	1307	1.24		1925	2.46
	2025	2.98		2329	2.35
12 WE	0156	1.94	**27** TH	0326	2.49
	0740	2.52		1231	1.48
	1351	1.14		2003	2.78
	2104	3.25			
13 TH	0257	1.77	**28** FR	0154	2.18
	0839	2.48		0556	2.34
	1430	1.04		1329	1.26
	2135	3.48		2036	3.14
14 FR	0343	1.60	**29** SA	0248	1.89
	0921	2.48		0758	2.40
	1507	0.95		1419	1.00
	2203	3.66		2112	3.52
15 SA	0422	1.44	**30** SU	0330	1.57
	0958	2.52		0859	2.56
	1543	0.89		1505	0.72
	2232	3.77		2151	3.88
			31 MO	0412	1.26
				0949	2.73
				1551	0.48
				2233	4.18

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0455	1.02	**16** WE ●	0531	1.23
	1037	2.87		1112	2.74
	1637	0.33		1658	0.92
	2315	4.36		2328	3.69
2 WE ○	0539	0.86	**17** TH	0553	1.28
	1124	2.95		1133	2.73
	1722	0.30		1721	0.98
	2358	4.39		2349	3.61
3 TH	0624	0.82	**18** FR	0614	1.33
	1212	2.95		1153	2.71
	1809	0.45		1744	1.08
4 FR	0040	4.24	**19** SA	0009	3.51
	0711	0.89		0635	1.37
	1302	2.87		1214	2.67
	1856	0.74		1805	1.23
5 SA	0121	3.93	**20** SU	0028	3.38
	0800	1.04		0658	1.41
	1357	2.73		1237	2.61
	1946	1.16		1829	1.42
6 SU	0201	3.50	**21** MO	0044	3.22
	0853	1.23		0722	1.45
	1507	2.60		1304	2.54
	2045	1.63		1852	1.66
7 MO	0239	3.02	**22** TU	0053	3.04
	0955	1.41		0748	1.52
	1657	2.56		1342	2.47
	2220	2.03		1914	1.92
8 TU ◐	0315	2.56	**23** WE	0058	2.86
	1117	1.53		0820	1.60
	1917	2.76		1502	2.40
				1942	2.19
9 WE	0102	2.09	**24** TH ◑	0106	2.65
	0704	2.21		0940	1.70
	1241	1.52		1833	2.51
	2028	3.04			
10 TH	0317	1.86	**25** FR	1145	1.67
	0835	2.24		1945	2.84
	1338	1.42			
	2105	3.27			
11 FR	0339	1.64	**26** SA	0508	2.03
	0913	2.33		0748	2.08
	1421	1.29		1310	1.45
	2130	3.45		2022	3.22
12 SA	0354	1.47	**27** SU	0255	1.73
	0939	2.44		0835	2.33
	1459	1.15		1407	1.13
	2152	3.59		2058	3.62
13 SU	0416	1.33	**28** MO	0323	1.37
	1002	2.56		0913	2.61
	1533	1.03		1455	0.79
	2215	3.69		2135	3.98
14 MO	0440	1.24	**29** TU	0358	1.03
	1026	2.66		0951	2.89
	1604	0.94		1540	0.49
	2240	3.74		2213	4.26
15 TU	0506	1.21	**30** WE	0435	0.76
	1049	2.72		1031	3.13
	1633	0.90		1624	0.32
	2305	3.74		2252	4.39
			31 TH ○	0514	0.60
				1112	3.29
				1708	0.31
				2331	4.34

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0554	0.58	16 SA	0532	1.11
	1156	3.33		1132	3.04
	1752	0.50		1722	1.17
				2328	3.44
2 SA	0009	4.09	17 SU	0553	1.10
	0635	0.69		1157	3.03
	1241	3.27		1748	1.33
	1839	0.85		2344	3.31
3 SU	0046	3.69	18 MO	0615	1.14
	0716	0.91		1224	2.99
	1330	3.12		1816	1.53
	1929	1.30		2357	3.14
4 MO	0119	3.19	19 TU	0638	1.22
	0759	1.19		1254	2.92
	1428	2.93		1845	1.77
	2030	1.78			
5 TU	0145	2.68	20 WE	0005	2.94
	0846	1.49		0658	1.35
	1555	2.78		1331	2.81
	2238	2.12		1917	2.04
6 WE	0148	2.24	21 TH	0011	2.72
	0954	1.75		0704	1.52
	1853	2.84		1440	2.70
				2017	2.32
7 TH ◐	0407	1.84	22 FR	0013	2.48
	0813	2.09		0626	1.69
	1215	1.83		1731	2.71
	2012	3.06			
8 FR	0350	1.62	23 SA ◑	0527	1.82
	0856	2.25		0834	1.94
	1328	1.71		1121	1.82
	2047	3.24		1918	3.01
9 SA	0340	1.48	24 SU	0350	1.78
	0917	2.40		0831	2.18
	1411	1.54		1257	1.59
	2109	3.38		2000	3.36
10 SU	0340	1.36	25 MO	0242	1.49
	0931	2.54		0844	2.47
	1446	1.35		1354	1.25
	2128	3.49		2035	3.71
11 MO	0354	1.27	26 TU	0304	1.15
	0947	2.69		0909	2.80
	1517	1.19		1441	0.91
	2149	3.58		2111	3.99
12 TU	0413	1.20	27 WE	0335	0.83
	1006	2.82		0940	3.13
	1545	1.07		1525	0.65
	2210	3.63		2147	4.17
13 WE	0434	1.16	28 TH	0410	0.58
	1027	2.92		1016	3.41
	1611	1.01		1608	0.52
	2231	3.64		2224	4.20
14 TH	0454	1.14	29 FR ○	0446	0.45
	1048	2.98		1056	3.59
	1635	1.01		1653	0.56
	2251	3.61		2301	4.04
15 FR ●	0513	1.12	30 SA	0522	0.46
	1109	3.02		1137	3.66
	1658	1.07		1739	0.77
	2309	3.54		2337	3.72

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0559	0.61	16 MO	0517	0.88
	1221	3.61		1141	3.38
	1826	1.11		1739	1.48
				2307	3.14
2 MO	0012	3.29	17 TU	0544	0.94
	0636	0.87		1214	3.36
	1307	3.45		1814	1.66
	1919	1.51		2324	2.94
3 TU	0042	2.81	18 WE	0611	1.08
	0712	1.21		1251	3.27
	1358	3.24		1858	1.88
	2028	1.89		2336	2.71
4 WE	0100	2.36	19 TH	0637	1.29
	0746	1.55		1340	3.14
	1504	3.03		2003	2.11
				2345	2.46
5 TH	0456	1.83	20 FR	0656	1.54
	1706	2.92		1453	3.02
6 FR ◐	0327	1.69	21 SA	0513	1.74
	0829	2.10		1652	3.01
	1042	2.07			
	1925	3.02			
7 SA	0314	1.54	22 SU ◑	0336	1.76
	0848	2.29		0757	2.06
	1302	1.96		1106	1.85
	2007	3.14		1833	3.21
8 SU	0305	1.45	23 MO	0211	1.58
	0859	2.44		0810	2.33
	1348	1.77		1236	1.66
	2031	3.25		1925	3.45
9 MO	0310	1.37	24 TU	0213	1.29
	0908	2.60		0829	2.64
	1423	1.59		1336	1.39
	2051	3.34		2004	3.67
10 TU	0324	1.28	25 WE	0238	0.99
	0922	2.76		0855	2.98
	1453	1.43		1424	1.14
	2111	3.42		2041	3.81
11 WE	0341	1.21	26 TH	0309	0.73
	0940	2.92		0926	3.31
	1520	1.32		1510	0.97
	2131	3.46		2118	3.85
12 TH	0358	1.13	27 FR	0342	0.53
	1001	3.06		1002	3.60
	1545	1.26		1556	0.90
	2150	3.46		2155	3.76
13 FR	0414	1.05	28 SA	0418	0.43
	1024	3.18		1042	3.80
	1610	1.25		1642	0.95
	2209	3.44		2232	3.55
14 SA	0433	0.96	29 SU ○	0453	0.47
	1047	3.28		1122	3.88
	1637	1.29		1730	1.12
	2228	3.38		2310	3.24
15 SU ●	0453	0.90	30 MO	0529	0.64
	1112	3.35		1205	3.84
	1706	1.36		1821	1.35
	2248	3.28		2345	2.87
			31 TU	0604	0.91
				1249	3.70
				1917	1.62

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0018	2.49	16 TH	0602	0.99
	0637	1.24		1254	3.61
	1334	3.49		1920	1.81
	2029	1.85		2344	2.46
2 TH	0041	2.16	17 FR	0644	1.22
	0704	1.55		1348	3.50
	1425	3.26		2041	1.92
3 FR	0442	1.80	18 SA	0012	2.19
	1531	3.07		0738	1.48
				1454	3.38
				2239	1.89
4 SA	0248	1.71	19 SU	0052	1.93
	1710	2.97		0900	1.71
				1615	3.32
5 SU ◐	0228	1.62	20 MO ◑	0032	1.67
	0828	2.20		0656	2.16
	1114	2.14		1041	1.80
	1840	3.00		1739	3.34
6 MO	0226	1.54	21 TU	0107	1.43
	0829	2.36		0737	2.45
	1302	2.02		1209	1.75
	1927	3.06		1841	3.39
7 TU	0236	1.46	22 WE	0137	1.19
	0838	2.54		0809	2.76
	1346	1.88		1316	1.62
	1957	3.13		1929	3.42
8 WE	0249	1.36	23 TH	0209	0.96
	0854	2.73		0841	3.09
	1421	1.75		1412	1.49
	2021	3.17		2011	3.41
9 TH	0303	1.26	24 FR	0242	0.76
	0914	2.93		0916	3.42
	1450	1.66		1502	1.38
	2042	3.20		2052	3.34
10 FR	0317	1.13	25 SA	0317	0.62
	0936	3.13		0953	3.70
	1519	1.59		1551	1.31
	2103	3.20		2133	3.21
11 SA	0333	0.98	26 SU	0354	0.56
	1000	3.32		1032	3.90
	1548	1.55		1640	1.29
	2126	3.18		2214	3.04
12 SU	0355	0.85	27 MO ○	0430	0.60
	1026	3.48		1112	3.99
	1621	1.52		1729	1.34
	2150	3.14		2256	2.82
13 MO ●	0421	0.76	28 TU	0507	0.75
	1056	3.61		1152	3.97
	1657	1.53		1819	1.44
	2218	3.06		2336	2.59
14 TU	0451	0.74	29 WE	0542	0.97
	1129	3.69		1232	3.84
	1736	1.57		1911	1.59
	2246	2.91			
15 WE	0525	0.82	30 TH	0013	2.36
	1209	3.68		0614	1.23
	1822	1.68		1311	3.66
	2316	2.71		2008	1.75

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0046	2.16	16 SA	0032	2.46
	0642	1.47		0649	1.03
	1349	3.45		1341	3.87
	2122	1.88		2033	1.60
2 SA	0112	2.00	17 SU	0140	2.28
	0701	1.68		0744	1.28
	1430	3.25		1435	3.71
				2150	1.60
3 SU	0659	1.85	18 MO	0326	2.17
	1517	3.08		0849	1.55
				1534	3.52
				2308	1.52
4 MO	0133	1.80	19 TU	0545	2.29
	1618	2.96		1009	1.78
				1640	3.32
5 TU ◐	0146	1.72	20 WE ◑	0013	1.40
	0753	2.20		0702	2.55
	1004	2.16		1142	1.92
	1732	2.90		1750	3.15
6 WE	0158	1.63	21 TH	0101	1.25
	0807	2.41		0755	2.86
	1220	2.19		1307	1.92
	1831	2.88		1856	3.00
7 TH	0208	1.52	22 FR	0142	1.09
	0828	2.65		0837	3.18
	1339	2.12		1413	1.82
	1912	2.88		1954	2.90
8 FR	0217	1.37	23 SA	0221	0.95
	0850	2.90		0914	3.49
	1422	2.02		1509	1.68
	1945	2.88		2045	2.82
9 SA	0231	1.20	24 SU	0259	0.84
	0913	3.15		0950	3.75
	1459	1.91		1558	1.54
	2017	2.89		2132	2.76
10 SU	0255	1.01	25 MO	0337	0.78
	0938	3.39		1027	3.93
	1534	1.79		1643	1.43
	2049	2.90		2216	2.71
11 MO	0323	0.84	26 TU	0415	0.79
	1007	3.62		1103	4.02
	1612	1.67		1727	1.38
	2126	2.89		2258	2.65
12 TU	0358	0.72	27 WE ○	0452	0.86
	1041	3.82		1139	4.01
	1652	1.57		1809	1.40
	2206	2.85		2335	2.57
13 WE ●	0435	0.67	28 TH	0527	1.00
	1120	3.95		1212	3.92
	1737	1.51		1850	1.50
	2249	2.77			
14 TH	0516	0.71	29 FR	0009	2.46
	1203	4.00		0557	1.16
	1827	1.51		1244	3.77
	2337	2.63		1930	1.64
15 FR	0601	0.84	30 SA	0037	2.35
	1250	3.97		0623	1.34
	1925	1.55		1314	3.59
				2009	1.78
			31 SU	0058	2.24
				0642	1.50
				1342	3.41
				2051	1.90

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		157	129	125	142	171	207	248	285	308	313	302	280	248	216	197	200	215	231	249	264	270	265	246	215
MON	2		176	137	116	122	151	188	234	282	319	336	333	314	283	242	202	183	188	204	223	244	260	265	254	229
TUE	3		194	153	118	107	128	167	215	268	318	350	357	342	313	273	222	181	168	179	199	222	246	261	260	242
WED	4		210	172	131	103	107	142	192	248	305	351	372	366	339	301	251	197	162	159	177	202	229	252	262	253
THU	5		226	190	150	113	98	119	166	223	283	338	374	381	361	324	278	223	173	151	160	184	212	239	258	260
FRI	6		241	208	170	131	103	105	141	196	256	315	362	384	376	343	300	249	196	159	152	170	197	225	248	259
SAT	7	○	250	223	187	149	117	104	124	171	229	288	341	375	380	357	317	271	221	178	157	164	187	214	237	252
SUN	8		252	234	203	167	133	112	117	151	204	261	315	356	375	363	330	288	242	200	171	166	182	206	229	245
MON	9		249	239	214	183	151	125	119	140	183	237	289	333	361	362	338	301	260	220	188	175	181	201	222	237
TUE	10		244	239	221	196	168	142	128	137	169	216	266	309	342	354	341	310	273	236	205	185	183	196	215	230
WED	11		237	237	226	206	184	161	145	143	162	200	246	288	320	340	339	316	283	250	220	197	187	191	206	222
THU	12		230	231	226	214	197	181	166	158	166	190	228	268	300	322	329	318	291	261	233	210	194	188	195	208
FRI	13		219	223	223	218	209	199	189	180	180	192	216	249	280	302	314	313	295	270	244	221	203	190	185	192
SAT	14		203	212	216	219	218	216	212	206	202	204	215	234	259	281	295	300	294	276	254	233	214	197	183	177
SUN	15	◐	182	193	204	214	222	230	235	235	231	226	225	229	241	257	272	282	284	277	263	245	226	207	187	170
MON	16		162	167	183	201	220	238	255	264	264	257	247	238	232	233	243	256	266	270	267	257	241	221	198	173
TUE	17		151	141	150	176	206	236	266	290	301	296	280	261	239	220	213	221	238	252	261	265	259	242	217	187
WED	18		155	127	116	135	174	218	262	303	333	340	326	298	265	228	196	184	197	220	242	259	270	266	245	211
THU	19		172	132	99	92	124	179	237	295	346	376	376	348	307	259	207	165	155	176	207	238	265	280	274	246
FRI	20		203	156	108	72	74	121	189	261	330	387	414	403	362	307	245	179	134	132	162	201	240	274	291	280
SAT	21		244	194	139	85	51	66	126	204	286	363	421	440	416	364	299	225	152	112	119	156	201	246	283	297
SUN	22	●	281	239	185	126	69	43	71	139	223	309	388	440	449	414	354	284	203	132	102	117	158	205	252	287
MON	23		297	276	231	177	118	66	52	88	159	242	327	400	442	438	396	336	264	185	124	104	124	165	211	254
TUE	24		284	289	266	225	175	121	80	77	117	183	261	336	397	424	410	367	310	244	176	127	116	137	173	213
WED	25		250	274	277	256	223	182	139	110	114	151	209	273	333	376	389	370	331	284	229	174	139	133	151	180
THU	26		212	242	261	264	251	228	199	169	151	157	186	229	276	317	343	344	325	295	260	220	179	154	149	162
FRI	27		183	208	232	249	257	253	242	225	207	195	197	213	238	267	291	302	298	285	266	244	216	187	166	160
SAT	28		167	182	203	224	245	260	266	265	257	244	232	224	225	235	249	259	262	261	255	248	236	216	192	172
SUN	29	◑	163	166	180	200	225	251	274	288	292	288	274	254	235	222	220	225	229	232	237	241	241	233	215	191
MON	30		169	157	161	179	204	236	270	298	314	318	309	289	258	226	205	200	202	208	218	231	240	241	231	210
TUE	31		183	158	147	158	183	217	257	298	326	339	336	318	286	244	204	183	181	188	201	220	238	247	243	225
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		198	166	141	138	159	195	239	287	329	353	356	341	311	267	216	177	164	171	186	209	234	252	255	241
THU	2		214	179	144	125	134	169	216	269	321	358	371	360	332	290	237	184	155	155	173	198	227	253	266	257
FRI	3		231	195	155	123	116	141	188	244	302	351	378	376	351	311	259	202	159	146	160	187	219	250	270	271
SAT	4		249	212	170	130	108	119	159	215	277	334	374	385	366	329	280	224	173	146	151	177	210	243	269	278
SUN	5		264	230	187	144	111	106	135	188	249	310	360	384	376	343	297	245	192	155	149	169	201	235	264	279
MON	6	○	273	246	206	161	123	105	120	164	223	285	339	374	379	354	311	261	210	168	151	163	193	227	257	276
TUE	7		278	258	223	181	140	113	114	147	201	261	317	358	375	360	322	275	226	183	157	158	183	218	248	269
WED	8		277	266	238	201	162	130	119	138	183	240	295	339	364	361	330	286	240	197	166	157	173	204	237	260
THU	9		272	269	250	219	185	154	135	140	172	221	275	319	347	354	334	295	251	211	178	161	165	189	221	248
FRI	10		263	266	257	234	206	180	160	155	171	208	255	298	328	340	331	300	259	222	192	171	164	176	202	231
SAT	11		250	258	257	245	226	206	188	179	184	205	239	277	306	321	319	299	266	231	203	184	172	172	185	209
SUN	12		232	246	251	249	241	229	217	209	207	215	232	258	283	298	300	289	267	238	214	196	185	178	177	188
MON	13		208	227	239	245	249	249	246	241	237	236	240	247	259	271	276	272	259	242	224	209	199	190	181	177
TUE	14	◐	182	198	217	233	247	260	271	275	273	267	261	253	245	243	246	247	244	237	231	224	216	207	194	179
WED	15		166	165	181	206	232	259	286	305	312	307	293	274	249	225	212	213	219	224	230	236	237	231	215	193
THU	16		166	143	140	162	199	240	282	322	348	352	337	309	272	228	190	175	183	199	217	237	254	258	246	218
FRI	17		182	143	112	112	146	199	256	315	366	392	386	356	312	256	194	149	141	161	191	224	258	281	281	256
SAT	18		214	165	113	79	89	139	208	281	353	408	427	408	361	300	227	154	112	118	152	196	243	284	306	297
SUN	19		258	204	142	83	54	78	144	225	310	389	440	447	411	350	276	192	117	89	110	157	211	266	309	324
MON	20	●	302	252	190	122	63	46	85	160	248	338	413	453	444	395	326	245	158	94	83	117	171	231	286	324
TUE	21		329	298	243	178	111	61	59	108	186	273	357	420	443	419	362	292	213	135	89	94	135	191	248	298
WED	22		327	322	286	233	174	116	81	91	142	215	292	361	405	409	375	320	256	188	127	101	117	159	210	259
THU	23		299	318	307	273	229	181	138	118	135	181	240	299	346	369	359	323	276	227	175	136	125	146	183	224
FRI	24		261	290	301	291	265	234	201	174	165	180	213	253	290	316	320	303	273	241	209	177	155	154	173	200
SAT	25		229	256	276	284	279	266	249	231	215	209	217	232	251	268	275	269	254	236	221	206	189	178	179	191
SUN	26		208	227	247	264	274	278	276	271	263	252	242	236	234	236	237	233	227	221	218	217	213	205	197	195
MON	27	◑	198	207	221	239	258	275	288	295	297	291	276	257	236	219	211	206	202	203	209	218	225	225	217	205
TUE	28		196	192	199	216	237	263	288	306	317	318	307	283	251	218	196	186	183	187	200	217	232	239	233	219
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		200	184	180	191	215	245	279	310	329	336	329	307	272	228	191	172	169	176	192	216	238	251	248	232
THU	2		208	182	164	166	189	222	263	305	336	350	347	327	293	245	196	164	157	166	185	213	242	262	264	248
FRI	3		219	187	157	145	160	195	241	290	334	359	363	345	311	265	210	165	148	155	178	209	243	270	279	266
SAT	4		235	196	158	132	134	165	213	268	322	360	374	361	329	283	228	175	145	146	169	203	241	274	291	284
SUN	5		254	211	166	130	117	138	184	242	302	352	377	374	344	299	245	189	148	139	159	194	235	272	297	298
MON	6		273	231	182	137	112	119	158	215	278	336	373	380	357	314	261	204	156	135	148	184	226	267	297	307
TUE	7	○	291	252	203	153	117	110	138	191	255	315	362	381	366	326	274	218	166	134	137	170	214	258	292	311
WED	8		304	273	226	176	133	112	126	171	232	294	345	374	371	336	285	231	178	139	129	153	198	245	283	307
THU	9		311	290	250	203	158	127	125	156	211	272	324	359	367	343	296	242	192	150	128	138	177	226	269	298
FRI	10		311	302	271	230	188	154	138	152	194	250	302	339	354	343	304	253	205	165	138	133	158	202	249	283
SAT	11		301	304	287	254	218	186	165	164	188	230	278	315	334	331	305	261	216	180	154	142	151	181	224	263
SUN	12		286	295	291	272	245	219	199	189	197	221	256	289	308	310	294	262	224	192	171	159	158	172	201	237
MON	13		265	280	284	280	266	248	233	223	221	228	244	265	281	284	274	254	226	201	186	178	175	178	189	210
TUE	14		236	256	268	274	276	272	265	259	254	251	250	251	254	256	250	237	221	206	198	195	195	194	191	193
WED	15	◐	205	223	241	257	271	284	293	294	291	284	272	254	237	227	221	215	208	205	207	212	217	215	206	192
THU	16		182	185	202	226	252	281	308	325	330	322	304	276	240	207	189	186	189	196	210	227	240	241	229	206
FRI	17		178	157	156	180	217	259	304	343	364	364	344	309	262	207	165	151	160	178	203	234	261	271	261	233
SAT	18		193	151	122	127	165	218	278	337	383	400	387	350	297	230	163	122	123	149	185	228	271	298	298	271
SUN	19		225	171	117	89	107	162	232	305	374	418	423	392	337	268	188	117	90	110	155	207	263	310	330	315
MON	20		270	210	145	88	69	104	173	254	336	403	437	426	377	309	229	143	83	76	116	174	238	299	342	350
TUE	21		318	261	194	124	72	69	118	195	279	359	417	434	405	344	269	187	108	67	83	136	202	269	327	360
WED	22	●	353	310	249	182	116	77	89	145	221	300	368	409	406	364	299	228	153	92	74	107	166	232	294	342
THU	23		362	344	297	240	179	125	102	124	179	245	309	358	378	359	312	254	194	135	97	100	141	198	256	307
FRI	24		342	350	326	284	236	189	150	141	165	210	259	302	329	330	303	261	217	174	137	121	137	178	226	271
SAT	25		308	331	330	308	275	241	209	185	183	201	230	258	280	287	276	251	221	195	172	155	154	176	209	243
SUN	26		274	299	313	310	294	274	254	235	221	218	224	235	244	248	242	229	212	200	191	185	182	188	206	227
MON	27		249	269	286	295	296	289	281	272	262	249	239	231	225	220	213	205	197	195	198	203	206	207	212	221
TUE	28		231	243	258	273	284	292	294	294	291	281	263	242	221	204	194	186	183	188	199	212	222	225	223	221
WED	29	◑	220	222	232	249	267	284	299	307	310	305	288	261	229	200	181	173	173	181	199	219	234	240	235	225
THU	30		214	206	207	222	244	270	296	314	324	322	308	281	244	205	175	163	165	176	198	225	246	254	249	232
FRI	31		212	194	185	193	218	250	285	316	334	337	326	299	260	215	176	155	157	172	197	228	256	270	265	245
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		216	188	168	167	188	225	268	309	338	350	341	316	276	228	181	151	147	164	193	229	263	284	284	263
SUN	2		228	191	160	147	160	196	244	294	335	357	355	331	291	241	189	149	138	154	186	226	265	294	302	284
MON	3		247	203	162	137	139	169	219	274	325	358	364	344	304	253	198	150	129	140	174	218	263	300	316	306
TUE	4		271	223	175	137	126	147	194	252	309	352	369	355	317	265	208	154	121	124	158	206	256	299	325	325
WED	5		296	249	197	150	123	131	172	229	288	339	367	363	329	276	219	162	119	108	136	187	242	292	327	339
THU	6	○	321	278	226	174	135	125	152	205	266	320	356	364	339	289	231	175	126	100	113	161	221	277	320	343
FRI	7		339	307	257	206	161	134	142	183	240	295	336	355	343	301	244	189	141	106	101	135	193	254	303	335
SAT	8		346	329	289	241	196	161	149	169	215	267	310	334	334	306	257	204	160	125	107	120	165	224	278	317
SUN	9		338	338	314	274	233	199	176	175	199	240	279	305	312	298	263	217	178	149	129	126	149	195	247	290
MON	10		317	329	324	300	268	238	214	201	204	223	251	274	282	276	255	223	191	169	155	149	154	178	216	256
TUE	11		287	306	314	310	294	273	255	240	230	228	234	245	252	248	235	217	197	183	178	176	176	180	196	223
WED	12		251	273	290	302	305	300	291	280	268	253	239	229	224	219	210	201	193	191	195	200	203	199	196	200
THU	13	◐	214	234	256	277	297	312	318	316	307	289	263	232	207	192	184	181	182	191	206	221	229	225	212	196
FRI	14		186	193	213	241	273	305	331	344	342	327	297	254	208	172	157	157	166	184	211	238	254	255	238	211
SAT	15		180	161	167	196	236	280	325	358	370	361	332	286	227	169	133	129	145	171	207	247	278	287	272	239
SUN	16		197	155	133	146	188	241	299	351	384	388	364	318	257	186	125	100	114	149	193	245	291	316	311	278
MON	17		231	176	127	110	137	192	257	322	376	401	390	349	289	216	140	86	81	117	169	228	288	333	346	323
TUE	18		275	217	155	106	100	142	207	277	343	389	400	372	317	248	172	99	63	82	136	201	268	328	364	362
WED	19		324	267	203	140	99	107	158	226	294	353	386	380	337	275	205	132	74	62	101	167	237	304	358	381
THU	20	●	364	316	257	194	136	108	128	181	243	303	347	363	342	292	231	169	108	71	82	135	202	270	330	372
FRI	21		380	353	304	249	192	144	130	156	203	254	299	325	325	294	246	195	146	104	90	119	175	237	294	343
SAT	22		370	367	335	290	244	198	164	160	183	219	255	281	291	278	247	208	173	141	119	125	161	212	263	307
SUN	23		342	356	345	315	280	244	211	189	189	205	226	244	254	251	234	209	185	166	152	148	165	200	240	277
MON	24		309	331	335	323	299	274	250	228	213	211	216	222	225	223	214	200	188	179	175	174	180	200	227	255
TUE	25		279	301	314	315	305	290	275	260	245	231	222	215	209	203	196	188	184	184	188	193	198	207	222	239
WED	26		255	272	288	298	300	297	289	281	271	255	237	220	204	191	183	178	179	186	196	206	213	217	222	229
THU	27		236	246	261	277	289	296	298	296	290	277	256	232	207	186	174	171	175	186	203	218	227	229	226	223
FRI	28	◑	222	223	233	251	271	289	301	307	304	294	274	245	214	186	168	164	171	186	208	229	242	244	235	222
SAT	29		212	205	207	223	249	276	299	314	317	309	289	258	222	187	163	156	165	184	211	239	258	262	251	230
SUN	30		209	193	186	196	222	256	290	315	326	322	303	271	230	189	158	146	155	179	210	244	272	282	273	247
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		217	189	173	174	196	233	274	310	331	333	315	282	239	192	152	133	141	168	205	246	282	301	297	271
TUE	2		234	197	168	158	174	209	255	298	330	340	327	293	248	196	149	120	122	151	195	242	286	316	321	299
WED	3		260	215	175	151	154	186	232	281	322	343	337	306	258	204	151	110	100	127	176	231	283	324	341	329
THU	4		292	243	195	156	142	162	207	259	306	338	344	319	272	216	160	110	84	98	148	211	271	322	353	355
FRI	5		326	277	225	177	144	145	179	231	282	322	340	329	289	232	175	123	84	77	114	179	247	307	350	370
SAT	6	○	357	315	262	211	166	144	157	200	251	295	322	326	300	251	195	144	101	77	90	143	212	279	332	366
SUN	7		374	349	303	252	205	167	154	175	217	260	292	306	298	264	215	168	129	98	89	116	174	240	299	343
MON	8		368	367	337	294	250	209	179	172	192	225	256	275	277	261	229	190	157	131	112	115	147	200	257	305
TUE	9		340	359	354	327	292	257	223	198	191	203	223	239	246	241	226	202	179	162	148	138	145	173	216	261
WED	10		299	328	344	341	323	298	271	243	218	204	202	208	213	212	208	200	191	185	181	174	167	170	188	219
THU	11		253	285	312	331	334	326	310	289	261	230	205	190	185	183	183	185	190	198	205	207	201	190	184	191
FRI	12		210	239	270	300	323	335	335	324	302	269	229	192	167	158	158	165	179	200	220	233	235	223	203	187
SAT	13	◐	183	196	224	259	294	324	342	345	333	305	263	212	166	139	134	144	163	192	226	253	265	258	236	206
SUN	14		179	168	182	215	255	297	332	351	351	331	293	241	181	132	111	120	145	179	222	264	290	293	274	240
MON	15		200	165	152	172	213	259	305	341	356	347	316	267	206	143	98	93	120	161	210	263	306	324	313	281
TUE	16		237	189	149	141	170	217	267	314	346	353	331	288	231	166	105	74	89	134	189	249	306	344	350	324
WED	17		281	230	175	136	137	174	225	275	319	343	338	304	252	192	128	76	65	101	161	225	290	345	372	363
THU	18		326	276	220	163	131	142	183	233	280	316	329	312	269	215	157	99	64	76	128	194	262	326	372	386
FRI	19		364	319	267	209	156	134	153	194	238	278	303	305	278	232	183	132	87	72	103	163	230	295	351	385
SAT	20	●	385	353	306	255	200	156	146	168	204	240	269	282	273	242	201	160	120	93	98	141	201	262	318	363
SUN	21		382	370	334	290	243	196	164	162	183	210	235	253	255	240	211	178	148	123	114	134	180	234	285	330
MON	22		361	367	347	312	274	234	198	178	180	195	212	226	232	227	210	188	167	149	138	143	171	214	258	298
TUE	23		331	349	345	322	292	261	231	206	193	195	202	209	213	212	203	190	177	166	159	159	174	203	238	271
WED	24		301	323	331	322	301	278	255	234	216	206	203	202	201	199	194	187	181	177	174	175	182	198	223	250
THU	25		274	296	311	313	304	288	271	255	238	223	211	203	196	190	186	183	182	185	187	189	192	200	214	233
FRI	26		250	268	287	298	300	293	282	270	256	239	222	207	194	184	179	179	183	190	199	204	206	207	211	220
SAT	27		232	244	261	279	290	294	290	282	270	254	232	211	193	178	172	174	182	195	210	221	224	221	216	214
SUN	28	◑	217	224	236	255	275	289	294	292	282	266	242	215	189	171	162	165	178	197	218	236	245	241	230	218
MON	29		210	209	216	232	255	278	293	298	292	276	251	219	186	161	149	153	170	195	223	250	266	266	253	232
TUE	30		212	200	198	210	234	262	286	301	301	287	260	225	186	151	132	134	155	187	224	259	285	293	281	255
WED	31		226	200	186	190	211	242	273	297	307	298	271	234	190	147	116	110	132	172	217	262	300	318	313	286
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		250	214	184	172	186	217	254	286	307	308	286	247	200	152	109	87	101	145	200	255	304	338	345	323
FRI	2		284	239	197	166	161	187	227	266	297	311	300	266	217	165	116	78	71	107	168	234	294	343	368	361
SAT	3		325	276	226	180	151	157	192	235	274	300	306	285	241	187	136	90	61	72	125	197	268	329	373	388
SUN	4	○	367	321	267	214	166	143	158	197	239	274	294	291	263	215	164	117	76	59	86	150	225	295	353	390
MON	5		395	365	315	261	206	160	143	162	199	237	265	278	270	239	195	151	111	77	72	109	174	246	311	364
TUE	6		395	392	358	310	258	205	163	150	167	197	226	247	255	246	218	183	150	117	92	95	134	193	258	316
WED	7		363	388	382	349	307	260	210	172	158	168	189	210	224	230	224	205	183	160	134	116	122	155	206	261
THU	8		312	353	374	368	341	306	265	219	182	163	164	176	190	201	209	210	203	193	178	158	143	147	172	212
FRI	9		257	302	338	356	353	334	306	269	226	186	162	155	160	170	183	196	207	213	213	203	185	170	167	182
SAT	10		212	250	289	321	339	339	326	303	269	225	182	152	141	144	156	174	197	219	234	238	229	211	191	180
SUN	11	◐	186	208	241	276	305	323	327	317	295	260	214	168	136	124	133	152	179	211	242	262	266	254	232	206
MON	12		186	184	202	233	265	292	311	316	305	281	242	194	146	115	111	130	159	197	239	275	294	293	275	245
TUE	13		212	184	177	196	225	256	283	301	304	290	260	217	167	119	95	105	137	178	226	275	312	324	314	287
WED	14		251	208	174	169	189	219	249	277	293	292	271	234	188	137	94	83	110	155	207	263	315	345	348	326
THU	15		291	246	196	161	160	185	215	246	273	285	277	248	208	160	111	77	84	126	181	241	301	350	370	360
FRI	16		328	285	232	178	148	155	183	214	246	269	276	260	225	183	136	92	73	98	151	213	276	335	375	382
SAT	17		359	319	270	212	161	142	156	185	216	245	264	263	240	202	161	118	84	84	123	182	246	308	360	386
SUN	18	●	379	346	302	249	192	151	143	162	191	220	244	255	246	218	182	144	109	90	107	155	215	276	332	371
MON	19		382	363	324	278	227	178	150	153	174	199	223	240	242	226	197	165	134	110	108	138	189	246	300	345
TUE	20		370	366	338	298	255	210	173	159	168	187	207	223	231	224	205	180	153	131	121	134	172	221	270	315
WED	21		347	357	342	310	273	235	200	178	173	184	199	211	219	218	206	188	167	148	136	139	163	202	246	287
THU	22		320	340	337	315	285	252	223	199	186	187	196	204	209	210	204	192	178	163	152	150	162	190	227	263
FRI	23		294	318	326	315	292	265	239	217	201	194	196	201	202	203	200	193	185	177	168	164	168	185	213	244
SAT	24		271	294	309	308	294	273	251	231	214	201	196	196	196	195	195	193	191	189	186	182	182	189	205	229
SUN	25		252	272	289	297	292	278	260	242	225	209	196	190	188	187	187	191	195	199	203	203	201	201	207	219
MON	26	◑	237	253	268	280	285	279	266	251	234	216	197	182	175	174	177	184	195	207	219	226	226	222	218	218
TUE	27		225	236	248	261	272	275	270	258	242	224	201	178	161	156	161	173	191	211	232	247	253	248	238	228
WED	28		221	221	228	240	255	266	270	265	252	233	208	180	153	136	137	154	179	209	239	266	281	280	266	247
THU	29		228	212	207	216	233	250	264	269	264	246	219	187	153	124	111	123	156	196	238	277	305	314	302	277
FRI	30		247	218	194	188	203	226	249	266	272	263	238	203	163	124	94	90	119	169	222	274	318	344	342	317
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		279	239	198	170	169	192	222	250	270	275	261	228	184	139	97	69	77	124	188	252	312	358	378	363
SUN	2		324	276	224	174	146	153	184	220	252	274	277	256	215	167	118	73	52	75	136	210	282	347	391	402
MON	3	○	374	325	268	207	151	127	142	179	219	253	275	275	249	203	153	102	58	46	83	153	231	308	373	413
TUE	4		413	376	320	257	190	135	117	138	177	217	251	271	268	239	193	145	94	55	53	98	171	250	327	389
WED	5		421	412	369	311	246	178	128	116	138	175	213	245	262	257	228	188	143	96	65	72	119	189	264	336
THU	6		391	414	398	354	299	236	172	129	121	141	173	207	234	249	244	221	188	150	110	88	99	143	206	273
FRI	7		335	380	393	374	335	286	228	172	136	128	144	170	197	221	236	234	220	197	166	136	120	131	168	219
SAT	8		274	324	356	363	344	312	271	223	175	143	134	144	164	187	209	225	231	227	213	192	169	157	163	188
SUN	9		226	268	304	325	327	313	289	257	218	177	147	136	142	158	179	202	223	238	243	238	223	205	191	189
MON	10	◐	201	225	254	278	291	293	284	269	245	212	175	146	132	136	153	177	204	233	256	267	267	255	236	216
TUE	11		203	202	216	235	250	261	266	263	253	233	203	167	137	124	131	153	182	217	254	283	297	295	281	257
WED	12		227	202	193	201	214	227	240	250	251	243	222	190	154	124	114	130	160	197	241	285	314	325	318	297
THU	13		263	221	188	177	184	197	213	231	244	246	234	209	175	136	107	107	134	174	221	273	318	344	346	329
FRI	14		298	253	201	166	160	171	189	211	233	247	244	225	194	156	116	94	108	147	196	252	308	350	365	355
SAT	15		326	285	229	174	146	148	166	190	218	242	251	240	213	177	135	98	90	118	167	225	286	340	372	374
SUN	16		350	311	259	198	149	134	147	172	201	231	251	252	231	197	157	115	88	96	138	195	257	318	364	381
MON	17		367	332	285	228	170	135	134	156	185	217	243	255	245	215	177	136	101	89	114	165	226	288	342	375
TUE	18	●	375	348	305	254	198	152	134	146	173	204	231	249	250	229	195	156	119	96	104	142	198	259	315	357
WED	19		372	356	319	273	223	176	147	146	166	194	220	240	247	235	208	173	137	111	105	129	176	232	287	333
THU	20		359	356	327	286	241	198	165	153	164	188	212	230	240	235	216	187	155	128	115	126	162	212	263	308
FRI	21		340	348	329	294	254	215	182	164	166	183	205	222	232	232	220	198	172	146	130	132	155	197	244	286
SAT	22		318	334	326	298	262	227	196	175	169	179	198	215	224	227	221	206	186	166	150	145	158	188	228	268
SUN	23		298	316	317	298	267	235	207	185	174	175	188	205	216	220	219	211	199	186	173	166	170	188	218	252
MON	24		280	297	303	294	269	241	215	194	180	174	178	191	204	211	213	213	209	203	196	191	190	198	215	239
TUE	25		263	279	286	283	268	244	221	202	188	177	171	175	186	197	204	210	215	218	219	217	215	216	221	232
WED	26	◑	246	260	267	268	261	246	228	211	196	184	172	164	165	176	189	202	215	228	239	245	245	241	237	235
THU	27		235	239	245	248	248	243	233	221	208	194	179	162	149	149	162	183	206	230	253	271	277	273	263	249
FRI	28		234	222	218	222	228	232	233	231	224	211	192	169	145	128	128	150	184	219	255	289	310	312	298	276
SAT	29		249	219	195	189	199	212	225	235	240	233	215	187	155	122	101	107	142	190	241	290	331	351	343	316
SUN	30		279	236	191	160	160	179	203	227	247	255	245	217	178	135	94	72	89	141	204	268	330	374	387	366
MON	31		324	272	212	155	127	137	167	203	237	264	272	254	215	165	113	65	48	80	146	223	300	368	411	413
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		377	321	255	183	121	101	123	165	209	252	281	284	257	208	151	91	42	36	83	160	245	330	399	434
WED	2	○	423	374	308	233	153	97	89	121	169	220	265	292	289	253	199	138	76	34	41	97	179	268	353	416
THU	3		438	414	357	287	208	131	86	90	128	179	230	272	294	284	245	192	133	75	45	63	123	203	287	363
FRI	4		413	421	387	329	261	186	120	89	101	140	188	235	271	286	273	236	190	138	92	74	98	154	225	297
SAT	5		357	390	385	347	295	236	173	122	103	119	154	195	233	262	273	261	233	197	157	125	116	139	185	240
SUN	6		293	334	350	336	303	262	216	169	134	123	137	165	196	226	249	259	254	237	215	189	168	163	178	207
MON	7		243	276	297	300	286	262	236	206	174	149	141	150	169	193	217	238	252	256	252	242	227	212	203	205
TUE	8	◐	216	232	248	255	253	245	234	221	204	182	162	153	155	168	187	210	233	255	269	275	273	263	246	228
WED	9		214	208	211	215	216	218	219	220	218	208	189	169	155	152	163	183	209	240	270	291	302	302	289	264
THU	10		233	204	189	186	186	191	201	213	222	223	211	190	165	146	143	158	184	218	258	294	318	327	320	298
FRI	11		262	217	181	166	164	169	183	203	222	232	228	210	182	151	131	134	158	194	238	285	323	342	342	325
SAT	12		291	241	188	154	146	153	168	193	221	239	242	227	200	164	130	115	130	166	213	266	316	349	358	345
SUN	13		314	267	208	156	133	138	156	183	216	244	255	245	218	181	139	108	106	136	184	241	299	345	367	361
MON	14		333	290	233	172	131	125	143	172	208	242	263	261	237	198	155	114	94	109	154	211	274	330	366	372
TUE	15		349	308	256	195	143	121	132	162	198	235	263	271	254	217	172	128	95	93	127	182	246	307	354	373
WED	16	●	360	324	274	218	162	128	127	152	189	226	257	273	266	235	191	145	107	91	110	157	219	281	334	365
THU	17		364	334	288	236	182	141	128	145	179	217	249	269	270	248	210	165	124	99	104	140	196	257	312	350
FRI	18		360	340	298	248	198	155	133	141	171	207	240	262	270	257	225	185	145	115	109	132	180	237	290	331
SAT	19		350	339	303	257	210	168	141	139	161	197	230	254	266	261	238	204	168	137	123	134	170	221	271	311
SUN	20		334	333	305	262	218	179	150	140	153	183	218	244	258	260	246	220	190	163	144	145	168	209	255	293
MON	21		316	321	303	265	224	188	160	146	148	169	202	231	248	254	249	233	210	188	171	165	176	203	240	276
TUE	22		298	304	293	265	228	194	170	155	151	161	184	213	235	245	246	240	227	211	198	191	194	208	231	258
WED	23		279	285	278	259	230	200	178	166	160	162	172	192	215	230	237	239	237	232	225	220	219	223	232	245
THU	24	◑	258	264	260	247	228	205	188	177	172	170	170	175	189	207	221	231	239	246	250	251	249	247	245	242
FRI	25		240	240	237	230	219	207	197	191	188	184	177	169	167	175	192	212	230	250	269	281	284	279	269	253
SAT	26		234	217	208	206	204	202	204	206	208	204	193	175	156	145	152	176	207	240	275	305	320	319	303	278
SUN	27		245	208	180	172	178	188	202	218	230	231	218	194	162	130	113	125	163	210	261	311	348	361	348	316
MON	28		273	221	168	139	141	161	187	217	245	260	253	226	185	139	96	79	104	158	223	291	353	391	395	365
TUE	29		315	254	184	124	102	121	158	200	244	278	288	268	224	169	109	61	52	94	165	246	326	392	424	413
WED	30		365	299	223	142	85	80	116	167	223	274	308	308	273	215	149	82	36	42	100	183	273	358	420	438
THU	31	○	409	347	271	186	104	62	75	125	186	248	300	327	315	268	203	133	66	31	53	120	208	299	378	426
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		428	384	314	236	151	81	58	87	144	209	270	316	332	310	258	194	127	70	50	82	151	233	314	379
SAT	2		408	393	341	274	202	128	77	73	110	168	228	281	318	324	297	249	193	137	94	87	122	183	251	314
SUN	3		357	368	341	291	235	177	122	92	100	139	190	240	282	308	308	283	245	203	162	134	134	164	209	256
MON	4		296	317	312	284	245	206	166	132	119	133	166	205	242	272	290	290	274	250	223	197	180	180	196	220
TUE	5		245	263	267	256	234	212	192	172	154	149	162	184	210	236	258	273	278	273	263	251	236	221	213	212
WED	6		216	221	223	219	210	203	198	194	187	178	175	180	190	206	225	245	263	276	282	284	280	267	248	227
THU	7	◐	209	198	191	186	183	186	193	202	208	205	196	188	183	185	197	216	238	263	285	299	306	302	284	255
FRI	8		221	191	172	164	162	169	184	203	219	225	218	202	185	172	173	188	212	243	276	303	319	323	312	284
SAT	9		243	198	164	150	148	156	176	203	226	238	235	218	194	168	154	160	184	219	259	298	326	337	331	307
SUN	10		267	215	167	140	137	147	169	201	232	251	252	234	206	172	143	136	155	191	237	285	325	346	346	325
MON	11		288	236	179	138	126	138	163	197	234	261	268	252	220	181	143	120	127	161	210	264	315	349	357	341
TUE	12		305	256	198	145	120	127	154	191	231	266	281	271	239	196	152	117	108	133	181	239	297	342	362	353
WED	13		320	273	216	159	121	118	144	182	225	264	288	287	259	215	167	124	102	113	155	213	274	328	359	360
THU	14		332	286	231	174	129	114	133	172	216	258	289	297	278	237	187	140	107	104	135	189	251	308	349	360
FRI	15	●	340	297	243	187	138	113	122	159	205	250	285	301	292	258	210	162	122	106	125	171	230	288	333	353
SAT	16		342	304	252	198	148	115	114	145	192	239	277	300	300	276	234	187	145	119	123	159	212	268	314	341
SUN	17		339	308	259	207	159	122	110	130	174	224	266	293	303	289	255	213	172	141	133	153	197	249	295	323
MON	18		329	308	264	214	169	134	114	121	156	205	251	282	297	295	272	237	200	170	153	159	189	232	275	304
TUE	19		313	301	267	220	178	146	126	123	144	184	230	266	286	291	281	257	226	200	181	177	191	220	255	283
WED	20		293	286	262	224	186	158	141	135	143	169	207	245	269	280	280	269	248	228	212	204	206	219	240	261
THU	21		271	267	250	223	192	168	156	152	155	166	188	218	245	261	268	269	263	253	242	235	232	233	236	242
FRI	22		248	245	232	214	193	177	169	170	172	176	181	194	214	233	247	257	266	270	271	268	263	257	248	236
SAT	23	◑	226	219	211	199	189	182	183	188	192	193	188	182	184	196	214	234	255	276	293	300	299	289	272	246
SUN	24		217	194	183	179	178	182	193	207	216	216	205	186	166	158	169	196	228	264	300	327	336	327	305	271
MON	25		226	181	154	149	158	173	196	222	242	246	232	204	169	137	124	143	185	234	287	335	365	368	345	305
TUE	26		252	189	136	114	126	153	187	227	262	279	270	237	192	142	100	93	127	185	252	319	373	398	387	346
WED	27		287	217	143	91	86	118	165	216	268	304	310	283	232	172	111	69	73	125	198	277	351	403	416	386
THU	28		327	255	173	97	59	76	127	189	253	309	338	329	284	221	153	87	52	72	137	219	303	375	415	411
FRI	29	○	364	293	214	130	63	46	85	150	221	289	340	359	334	278	210	139	78	56	90	160	242	320	380	404
SAT	30		382	324	251	174	98	50	57	110	180	252	315	357	363	328	269	204	138	88	80	121	187	259	322	364
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		369	334	275	210	144	85	60	85	143	211	275	328	358	352	314	262	206	151	115	117	155	209	263	307
MON	2		328	318	280	230	180	131	94	90	124	178	235	286	326	345	334	300	259	216	176	152	157	184	220	253
TUE	3		275	280	262	230	196	166	137	121	129	162	206	248	286	314	324	313	290	262	234	207	190	190	202	217
WED	4		230	236	230	214	196	181	169	159	155	167	193	222	250	276	295	303	298	286	272	255	236	219	210	205
THU	5		203	201	197	190	185	183	184	186	186	187	195	208	224	242	261	278	288	292	290	286	275	257	234	212
FRI	6	◐	194	181	173	169	169	177	189	202	209	209	207	206	208	215	230	249	268	284	295	300	300	288	264	232
SAT	7		200	174	159	154	157	169	190	210	224	228	222	211	201	195	202	220	243	269	292	307	313	308	289	256
SUN	8		215	177	152	145	149	163	188	216	236	243	236	220	200	183	177	190	217	249	282	308	322	322	307	276
MON	9		234	187	151	136	141	159	186	220	247	259	252	232	205	178	160	163	188	224	265	302	327	333	322	293
TUE	10		251	201	155	130	132	152	183	220	255	274	271	249	216	181	153	143	160	197	244	290	325	341	334	307
WED	11		265	214	163	127	121	142	176	217	258	285	290	270	234	192	155	133	138	171	219	271	316	342	342	319
THU	12		277	226	172	128	112	129	165	210	256	291	306	293	257	212	167	135	127	150	195	250	300	336	345	327
FRI	13		287	236	181	131	105	114	151	200	249	291	315	312	282	237	188	146	125	136	175	228	282	324	343	332
SAT	14		295	244	189	137	102	100	133	184	238	286	319	327	306	264	214	167	135	131	159	208	262	307	334	333
SUN	15	●	303	253	198	146	104	89	113	164	222	275	315	334	326	291	243	195	155	136	149	190	241	287	319	327
MON	16		307	262	208	157	115	89	97	140	200	258	303	331	337	314	272	226	184	154	150	176	220	265	299	313
TUE	17		304	269	218	170	130	101	95	121	174	234	284	319	335	328	297	256	216	184	166	173	202	242	275	292
WED	18		290	268	227	183	147	122	108	116	152	205	258	297	320	327	313	282	248	218	196	187	197	222	250	267
THU	19		269	256	229	193	162	142	131	130	146	181	227	268	296	311	313	300	276	252	231	217	211	215	229	242
FRI	20		245	236	219	196	174	160	155	153	157	172	200	234	264	284	297	301	294	281	266	252	239	228	221	220
SAT	21		219	213	202	190	179	173	175	178	180	180	186	202	226	249	269	286	298	301	297	288	275	256	233	211
SUN	22	◑	197	189	182	177	176	182	192	201	205	201	191	185	190	207	231	257	284	306	319	319	310	290	259	220
MON	23		185	164	157	159	167	183	204	223	232	228	211	188	169	167	186	218	255	293	326	343	342	323	290	244
TUE	24		191	148	129	134	151	176	209	241	261	261	241	209	172	144	141	169	214	263	313	351	366	355	322	273
WED	25		213	150	107	101	125	161	203	249	285	297	281	245	198	150	117	121	162	219	280	335	372	379	353	304
THU	26		241	170	105	73	88	132	185	243	295	327	325	292	241	183	128	97	113	166	232	298	353	383	375	333
FRI	27		271	200	126	67	55	93	154	220	285	338	359	341	293	234	170	112	90	118	179	247	311	359	376	353
SAT	28		299	231	159	89	46	57	114	185	258	324	369	377	345	290	227	161	108	97	134	194	258	314	349	351
SUN	29	○	315	257	192	126	68	47	80	146	220	290	350	385	380	339	283	222	160	117	117	154	208	260	303	323
MON	30		312	271	217	162	109	70	70	115	182	250	313	362	383	369	327	276	222	169	137	142	174	215	253	279
TUE	31		285	266	229	187	147	110	91	108	156	215	272	323	359	369	349	312	270	225	184	163	167	189	214	236
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		248	244	225	197	171	147	128	125	149	192	239	283	321	345	346	327	299	267	234	204	187	187	196	206
THU	2		214	215	208	194	181	170	160	155	162	185	218	251	283	309	324	323	309	290	269	245	221	205	197	193
FRI	3		192	191	188	183	180	180	181	181	183	192	209	230	252	274	294	305	305	298	287	274	255	233	212	196
SAT	4		183	176	172	171	175	183	192	199	203	205	210	219	229	244	264	281	292	297	295	289	279	260	234	208
SUN	5	◐	185	169	162	162	169	182	199	212	219	219	216	214	215	220	234	255	274	289	298	299	294	280	255	224
MON	6		193	167	155	155	164	181	204	223	234	234	226	215	206	202	208	228	253	276	295	305	304	294	271	238
TUE	7		202	169	149	147	158	179	206	233	250	252	241	223	205	192	188	201	228	259	287	306	312	305	284	251
WED	8		211	172	144	136	149	174	206	240	265	273	262	239	213	190	176	179	202	237	272	301	316	313	294	261
THU	9		218	174	140	125	136	165	202	242	276	292	287	263	230	197	173	166	181	214	254	290	314	318	302	269
FRI	10		226	178	136	113	120	150	193	239	281	308	311	290	254	214	180	160	165	193	233	275	306	319	309	278
SAT	11		233	184	136	103	101	131	178	231	280	317	331	318	283	239	197	164	155	174	213	256	293	315	314	287
SUN	12		242	192	141	100	85	107	157	215	272	318	345	343	313	269	222	179	154	159	191	234	275	305	313	295
MON	13	●	254	203	152	107	78	84	128	191	255	309	347	361	343	301	253	206	167	152	170	210	252	286	304	299
TUE	14		267	219	168	123	87	74	101	159	227	288	336	364	364	334	287	239	195	163	160	185	225	261	285	290
WED	15		274	235	188	145	109	84	88	128	192	257	311	350	368	357	321	276	232	193	169	172	198	231	258	270
THU	16		266	243	206	167	136	111	98	113	158	218	275	320	351	361	345	310	271	234	201	182	185	205	228	243
FRI	17		245	236	215	186	161	142	127	122	141	182	234	281	317	342	349	333	305	274	243	214	196	193	202	213
SAT	18		219	217	209	195	180	170	160	150	149	164	197	237	275	307	330	337	327	307	284	256	227	203	190	189
SUN	19		191	192	192	191	190	189	189	184	176	170	178	200	231	264	295	319	331	328	315	294	267	233	200	177
MON	20	◑	167	167	170	177	188	200	211	215	209	196	183	181	194	220	253	286	314	331	333	322	300	267	225	183
TUE	21		153	143	147	159	177	202	226	241	243	231	209	187	175	182	209	245	282	314	335	338	325	297	255	204
WED	22		155	124	120	137	162	195	231	262	275	269	246	214	182	163	169	201	242	283	318	339	339	318	280	229
THU	23		172	121	96	107	140	180	226	272	302	307	289	254	213	172	149	160	197	243	287	323	340	332	300	253
FRI	24		196	135	87	78	108	156	210	267	315	340	333	301	257	207	159	137	155	198	245	290	323	333	315	274
SAT	25		219	160	100	63	74	122	183	247	309	355	369	349	306	255	198	147	131	155	200	247	289	316	318	290
SUN	26		242	187	128	75	56	86	147	216	284	346	384	385	353	304	249	187	139	131	160	203	246	283	302	295
MON	27	○	260	211	160	107	66	66	112	179	249	316	371	398	387	347	296	239	178	138	138	168	206	243	271	282
TUE	28		267	230	187	142	99	75	92	146	211	277	338	382	396	375	333	284	228	175	145	151	176	207	236	255
WED	29		257	238	205	170	135	105	98	128	181	241	298	348	379	381	354	314	269	220	178	159	165	185	207	225
THU	30		235	231	212	187	162	138	123	130	164	212	262	309	347	365	357	330	295	257	218	187	174	179	191	203
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

COCONUT ISLAND (PORUMA) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 10° 02' S LONG 143° 03' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		213	215	208	194	178	163	150	148	163	196	236	275	311	337	344	332	307	279	250	220	198	188	189	192
SAT	2		196	199	198	192	185	178	171	168	173	191	219	250	280	306	322	323	310	290	269	247	225	206	196	191
SUN	3		188	188	188	187	187	187	186	185	187	195	211	232	254	277	298	307	305	295	280	264	246	226	208	195
MON	4		186	180	180	182	186	193	199	201	202	204	210	222	236	252	272	288	295	294	286	275	261	242	220	201
TUE	5	◐	185	174	172	176	185	197	210	218	220	218	216	218	224	233	247	266	281	289	289	282	271	254	230	205
WED	6		184	168	163	168	182	199	219	235	241	238	230	222	219	220	226	242	262	278	287	287	278	262	238	209
THU	7		181	160	151	157	174	198	225	250	263	263	252	236	222	213	212	222	241	263	279	287	284	269	246	214
FRI	8		180	152	137	142	162	192	227	260	283	289	279	258	234	214	203	205	221	245	268	284	287	276	253	220
SAT	9		182	146	123	122	144	180	222	264	298	314	308	285	255	225	200	191	201	225	252	275	288	284	263	229
SUN	10		188	147	113	101	119	160	210	260	305	333	337	317	283	245	208	183	181	202	232	261	283	289	275	243
MON	11		200	156	114	86	91	130	187	245	300	343	362	351	317	273	229	188	167	176	206	240	269	287	285	261
TUE	12		220	173	128	89	72	95	151	218	281	336	373	380	354	309	260	211	170	157	176	211	246	273	285	275
WED	13	●	243	197	151	108	74	71	110	177	248	312	364	392	386	350	299	247	195	158	153	178	214	247	270	276
THU	14		261	224	180	138	98	72	82	132	202	272	334	380	399	384	341	290	237	186	154	155	181	214	242	259
FRI	15		261	243	209	171	134	100	83	102	155	222	288	344	384	396	374	332	284	233	184	157	159	181	208	230
SAT	16		243	243	227	200	171	141	113	104	126	175	236	295	345	379	385	362	324	280	232	188	163	161	177	197
SUN	17		214	225	226	217	200	180	156	134	129	149	191	243	294	338	366	368	348	316	278	234	193	166	159	169
MON	18		183	197	209	216	216	209	197	179	161	155	169	202	245	288	325	348	349	334	308	274	234	193	164	152
TUE	19		157	169	184	201	216	226	228	221	205	188	178	184	207	242	278	309	328	331	319	298	267	228	186	154
WED	20	◑	140	144	160	180	204	229	248	255	249	233	212	196	192	207	235	266	292	309	314	305	286	255	215	171
THU	21		137	124	134	157	186	220	254	278	286	277	256	230	204	191	200	225	252	276	294	300	292	271	238	195
FRI	22		150	117	110	131	165	204	248	289	314	316	301	273	238	202	182	189	213	239	263	283	289	279	254	217
SAT	23		172	126	97	102	137	182	232	285	328	348	342	317	281	235	190	168	177	202	229	256	276	281	266	235
SUN	24		195	148	103	83	104	151	206	265	323	363	374	357	322	277	221	171	153	168	195	224	253	273	273	253
MON	25		217	174	126	86	81	117	173	236	300	357	389	388	359	317	262	200	153	143	163	193	224	254	270	265
TUE	26		237	199	155	109	80	91	139	201	267	332	382	401	387	349	301	241	178	141	142	166	197	228	255	265
WED	27	○	252	221	182	140	101	86	112	167	231	296	355	393	398	372	329	278	217	164	140	149	175	205	233	253
THU	28		255	236	204	167	130	103	105	142	198	259	319	367	390	381	348	303	253	199	160	150	164	188	214	235
FRI	29		245	239	217	187	156	128	116	133	175	229	284	334	368	375	355	319	276	232	190	166	166	181	201	219
SAT	30		232	233	221	199	174	150	135	138	164	208	256	302	339	358	351	325	290	253	218	190	178	183	196	209
SUN	31		219	223	218	205	187	168	154	151	165	196	236	276	311	335	340	324	297	266	237	212	195	190	196	204
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0119	1.14	16 MO	0704	2.55
	0812	3.03		1210	2.15
	1359	1.76		1640	2.72
	1918	2.68			
2 MO	0202	1.05	17 TU	0047	1.33
	0849	3.26		0746	2.90
	1452	1.66		1337	1.99
	2007	2.62		1757	2.67
3 TU	0240	0.98	18 WE	0136	1.10
	0921	3.44		0825	3.28
	1537	1.55		1437	1.74
	2046	2.60		1924	2.69
4 WE	0315	0.94	19 TH	0223	0.86
	0951	3.58		0906	3.65
	1617	1.46		1528	1.46
	2120	2.59		2032	2.77
5 TH	0347	0.94	20 FR	0310	0.64
	1021	3.66		0949	3.98
	1654	1.43		1615	1.22
	2150	2.58		2129	2.86
6 FR	0415	0.97	21 SA	0358	0.48
	1050	3.69		1034	4.21
	1728	1.45		1702	1.06
	2218	2.56		2222	2.92
7 SA ○	0440	1.02	22 SU ●	0443	0.42
	1119	3.66		1119	4.32
	1800	1.51		1748	0.99
	2245	2.53		2313	2.92
8 SU	0501	1.09	23 MO	0531	0.50
	1148	3.60		1203	4.27
	1829	1.61		1837	1.02
	2309	2.49			
9 MO	0523	1.17	24 TU	0005	2.87
	1217	3.51		0619	0.70
	1856	1.70		1248	4.09
	2331	2.44		1928	1.12
10 TU	0547	1.27	25 WE	0059	2.76
	1248	3.40		0709	1.03
	1925	1.78		1331	3.79
	2353	2.38		2024	1.27
11 WE	0612	1.39	26 TH	0201	2.63
	1317	3.29		0808	1.42
	2002	1.83		1414	3.41
				2126	1.41
12 TH	0019	2.32	27 FR	0323	2.54
	0638	1.55		0925	1.80
	1346	3.16		1456	3.02
	2053	1.85		2236	1.49
13 FR	0059	2.25	28 SA	0535	2.60
	0706	1.74		1111	2.03
	1416	3.04		1542	2.67
	2158	1.81		2350	1.50
14 SA	0211	2.19	29 SU ◑	0711	2.83
	0755	1.95		1257	2.01
	1450	2.92		1703	2.41
	2300	1.70			
15 SU ◐	0533	2.26	30 MO	0055	1.43
	0953	2.14		0804	3.08
	1538	2.81		1407	1.85
	2356	1.54		1950	2.38
			31 TU	0145	1.33
				0839	3.29
				1454	1.68
				2034	2.43

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0227	1.23	16 TH	0123	1.28
	0908	3.46		0814	3.42
	1532	1.53		1438	1.64
	2104	2.51		1955	2.53
2 TH	0302	1.15	17 FR	0215	0.99
	0935	3.59		0855	3.80
	1605	1.43		1521	1.31
	2129	2.59		2050	2.76
3 FR	0333	1.08	18 SA	0303	0.71
	1001	3.67		0934	4.11
	1635	1.39		1602	1.04
	2151	2.66		2136	2.97
4 SA	0359	1.04	19 SU	0348	0.51
	1026	3.71		1015	4.31
	1702	1.39		1643	0.86
	2212	2.72		2221	3.14
5 SU	0423	1.02	20 MO ●	0433	0.44
	1052	3.71		1055	4.36
	1726	1.43		1725	0.79
	2234	2.75		2305	3.22
6 MO ○	0444	1.04	21 TU	0517	0.52
	1117	3.68		1135	4.24
	1748	1.48		1807	0.84
	2257	2.75		2351	3.20
7 TU	0507	1.09	22 WE	0602	0.77
	1143	3.61		1214	3.98
	1809	1.53		1850	1.00
	2320	2.73			
8 WE	0531	1.19	23 TH	0039	3.10
	1207	3.52		0650	1.14
	1832	1.57		1251	3.60
	2342	2.69		1935	1.22
9 TH	0555	1.33	24 FR	0132	2.95
	1230	3.40		0744	1.57
	1858	1.61		1326	3.17
				2025	1.46
10 FR	0008	2.63	25 SA	0238	2.80
	0619	1.52		0902	1.96
	1250	3.27		1359	2.75
	1927	1.66		2130	1.68
11 SA	0043	2.56	26 SU	0431	2.74
	0641	1.75		1109	2.15
	1310	3.11		1438	2.39
	2004	1.71		2258	1.79
12 SU	0135	2.48	27 MO ◑	0644	2.89
	0710	2.00		1316	2.02
	1339	2.93		1945	2.20
	2119	1.74			
13 MO	0316	2.45	28 TU	0030	1.75
	0827	2.28		0743	3.10
	1425	2.71		1413	1.80
	2304	1.69		2023	2.32
14 TU ◐	0637	2.66			
	1232	2.26			
	1537	2.49			
15 WE	0021	1.53			
	0734	3.03			
	1348	1.98			
	1728	2.38			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0129	1.63	16 TH	0009	1.67
	0817	3.28		0715	3.21
	1448	1.63		1348	1.77
	2046	2.45		1949	2.30
2 TH	0211	1.48	17 FR	0114	1.40
	0844	3.43		0757	3.56
	1516	1.49		1428	1.43
	2104	2.58		2021	2.60
3 FR	0244	1.34	18 SA	0206	1.09
	0908	3.55		0834	3.87
	1542	1.41		1505	1.11
	2121	2.71		2055	2.90
4 SA	0312	1.22	19 SU	0252	0.81
	0932	3.63		0912	4.10
	1606	1.36		1542	0.86
	2137	2.82		2132	3.17
5 SU	0337	1.13	20 MO	0336	0.64
	0954	3.68		0949	4.20
	1627	1.34		1620	0.70
	2156	2.92		2210	3.38
6 MO	0359	1.07	21 TU	0420	0.61
	1018	3.70		1026	4.16
	1646	1.32		1657	0.66
	2216	2.99		2251	3.48
7 TU ○	0421	1.07	22 WE ●	0504	0.73
	1041	3.69		1102	3.97
	1706	1.31		1734	0.74
	2240	3.03		2334	3.48
8 WE	0446	1.11	23 TH	0548	0.99
	1104	3.63		1136	3.66
	1727	1.30		1811	0.93
	2306	3.03			
9 TH	0511	1.22	24 FR	0019	3.38
	1126	3.54		0635	1.35
	1749	1.31		1209	3.27
	2331	3.01		1846	1.20
10 FR	0538	1.38	25 SA	0107	3.23
	1145	3.41		0731	1.73
	1812	1.35		1237	2.86
				1919	1.49
11 SA	0000	2.96	26 SU	0203	3.05
	0604	1.60		0854	2.05
	1203	3.24		1303	2.48
	1832	1.44		1944	1.76
12 SU	0035	2.88	27 MO	0320	2.91
	0633	1.86		1117	2.13
	1225	3.03		1328	2.17
	1845	1.55		1720	1.94
13 MO	0127	2.77	28 TU	0537	2.91
	0709	2.15		1340	1.92
	1254	2.77		2019	2.17
	1853	1.68		2344	2.01
14 TU	0309	2.70	29 WE ◑	0659	3.05
	1057	2.36		1406	1.74
	1338	2.48		2022	2.32
	2225	1.82			
15 WE ◐	0608	2.87	30 TH	0102	1.87
	1256	2.11		0739	3.19
	1509	2.21		1428	1.59
				2032	2.47
			31 FR	0145	1.70
				0807	3.32
				1450	1.49
				2045	2.62

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0216	1.53	16 SU	0153	1.20
	0831	3.43		0807	3.77
	1510	1.41		1443	0.94
	2059	2.77		2048	3.04
2 SU	0242	1.39	17 MO	0239	1.00
	0853	3.51		0844	3.87
	1529	1.34		1519	0.73
	2114	2.92		2122	3.32
3 MO	0306	1.28	18 TU	0324	0.90
	0914	3.57		0919	3.87
	1547	1.26		1554	0.62
	2133	3.06		2159	3.52
4 TU	0330	1.21	19 WE	0408	0.91
	0937	3.60		0953	3.75
	1605	1.17		1629	0.60
	2156	3.17		2238	3.63
5 WE	0356	1.19	20 TH ●	0453	1.04
	1000	3.59		1027	3.52
	1626	1.08		1704	0.71
	2223	3.26		2319	3.64
6 TH ○	0425	1.23	21 FR	0540	1.25
	1023	3.54		1059	3.23
	1649	1.03		1736	0.91
	2252	3.31			
7 FR	0455	1.33	22 SA	0002	3.56
	1045	3.44		0629	1.52
	1714	1.04		1128	2.89
	2324	3.31		1803	1.17
8 SA	0529	1.50	23 SU	0046	3.42
	1107	3.28		0727	1.78
	1739	1.11		1155	2.56
				1819	1.44
9 SU	0000	3.26	24 MO	0134	3.24
	0606	1.72		0844	1.98
	1129	3.06		1216	2.27
	1759	1.25		1807	1.68
10 MO	0045	3.17	25 TU	0230	3.08
	0654	1.98		1645	1.82
	1156	2.79			
	1810	1.44			
11 TU	0150	3.05	26 WE	0344	2.97
	0850	2.21		1556	1.85
	1230	2.49			
	1808	1.64			
12 WE	0328	2.99	27 TH	0528	2.96
	1748	1.85		1343	1.73
	1959	1.90		1959	2.22
	2216	1.84		2348	2.03
13 TH ◐	0529	3.11	28 FR ◑	0636	3.04
	1248	1.82		1400	1.62
	1944	2.15		2005	2.38
	2355	1.70			
14 FR	0643	3.35	29 SA	0051	1.89
	1331	1.50		0713	3.13
	1955	2.43		1416	1.53
				2018	2.54
15 SA	0100	1.45	30 SU	0129	1.74
	0729	3.59		0740	3.22
	1407	1.20		1430	1.42
	2019	2.73		2032	2.72

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0200	1.60	16 TU	0229	1.26
	0804	3.29		0812	3.44
	1445	1.30		1455	0.69
	2048	2.90		2114	3.37
2 TU	0229	1.50	17 WE	0317	1.21
	0827	3.35		0848	3.36
	1503	1.15		1530	0.61
	2110	3.09		2151	3.56
3 WE	0300	1.42	18 TH	0403	1.21
	0852	3.37		0923	3.22
	1525	0.99		1605	0.62
	2137	3.27		2229	3.68
4 TH	0333	1.38	19 FR	0450	1.27
	0917	3.37		0958	3.03
	1550	0.86		1638	0.72
	2207	3.42		2308	3.70
5 FR	0409	1.38	20 SA ●	0536	1.38
	0944	3.32		1030	2.81
	1618	0.79		1709	0.90
	2242	3.52		2348	3.64
6 SA ○	0448	1.43	21 SU	0624	1.53
	1011	3.20		1101	2.58
	1648	0.80		1733	1.12
	2321	3.56			
7 SU	0533	1.54	22 MO	0026	3.52
	1040	3.02		0716	1.69
	1719	0.91		1130	2.36
				1748	1.34
8 MO	0006	3.54	23 TU	0107	3.36
	0626	1.71		0817	1.83
	1113	2.78		1156	2.18
	1753	1.09		1759	1.53
9 TU	0100	3.45	24 WE	0150	3.20
	0740	1.87		0931	1.92
	1151	2.50		1217	2.03
	1833	1.33		1807	1.69
10 WE	0205	3.36	25 TH	0240	3.06
	0925	1.92		1634	1.81
	1244	2.21			
	1956	1.59			
11 TH	0320	3.29	26 FR	0336	2.96
	1106	1.78		1308	1.81
	1429	1.98			
	2202	1.71			
12 FR	0444	3.30	27 SA	0439	2.91
	1214	1.53		1315	1.71
	1902	2.21		1932	2.17
	2332	1.65		2304	1.98
13 SA ◐	0559	3.37	28 SU ◑	0540	2.92
	1302	1.28		1324	1.59
	1934	2.51		1948	2.36
14 SU	0041	1.51	29 MO	0013	1.92
	0652	3.44		0626	2.95
	1341	1.05		1337	1.44
	2006	2.82		2004	2.57
15 MO	0138	1.37	30 TU	0107	1.83
	0735	3.47		0702	2.99
	1419	0.85		1357	1.26
	2039	3.11		2023	2.81
			31 WE	0153	1.73
				0734	3.03
				1420	1.06
				2049	3.06

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0235	1.63	16 FR	0404	1.35
	0805	3.06		0907	2.73
	1448	0.86		1547	0.70
	2119	3.30		2221	3.66
2 FR	0319	1.53	17 SA	0448	1.32
	0838	3.06		0944	2.64
	1520	0.71		1621	0.77
	2154	3.52		2257	3.69
3 SA	0403	1.46	18 SU ●	0530	1.34
	0913	3.02		1020	2.54
	1555	0.62		1651	0.89
	2234	3.69		2331	3.65
4 SU ○	0450	1.41	19 MO	0612	1.42
	0951	2.93		1052	2.43
	1634	0.61		1717	1.04
	2318	3.79			
5 MO	0541	1.42	20 TU	0005	3.56
	1034	2.78		0653	1.53
	1715	0.70		1120	2.32
				1736	1.18
6 TU	0007	3.80	21 WE	0038	3.43
	0638	1.48		0735	1.66
	1121	2.58		1146	2.22
	1802	0.88		1755	1.32
7 WE	0100	3.75	22 TH	0113	3.29
	0746	1.54		0820	1.77
	1218	2.36		1210	2.13
	1858	1.11		1819	1.45
8 TH	0157	3.64	23 FR	0149	3.15
	0903	1.55		0914	1.84
	1332	2.17		1234	2.04
	2008	1.35		1846	1.60
9 FR	0255	3.50	24 SA	0228	3.01
	1022	1.48		1014	1.85
	1530	2.08		1319	1.96
	2135	1.54		1925	1.76
10 SA	0358	3.35	25 SU	0310	2.89
	1131	1.34		1110	1.78
	1807	2.26			
	2303	1.63			
11 SU ◐	0503	3.22	26 MO ◑	0356	2.79
	1227	1.18		1155	1.65
	1909	2.55		1917	2.18
				2240	2.04
12 MO	0022	1.63	27 TU	0445	2.72
	0606	3.10		1231	1.48
	1313	1.01		1937	2.43
	1954	2.85			
13 TU	0129	1.58	28 WE	0013	2.03
	0701	3.00		0537	2.68
	1355	0.87		1306	1.28
	2033	3.12		2001	2.71
14 WE	0227	1.50	29 TH	0127	1.93
	0747	2.91		0629	2.68
	1434	0.76		1342	1.06
	2110	3.36		2030	3.01
15 TH	0317	1.42	30 FR	0225	1.77
	0828	2.82		0721	2.70
	1511	0.70		1420	0.85
	2146	3.55		2104	3.32

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0314	1.58	16 SU	0439	1.24
	0811	2.73		0951	2.49
	1500	0.66		1609	0.82
	2143	3.61		2240	3.65
2 SU	0401	1.39	17 MO	0514	1.23
	0901	2.76		1020	2.50
	1542	0.52		1638	0.86
	2225	3.85		2309	3.63
3 MO ○	0448	1.24	18 TU ●	0548	1.28
	0952	2.75		1046	2.48
	1627	0.45		1702	0.94
	2310	4.00		2338	3.57
4 TU	0537	1.15	19 WE	0619	1.38
	1044	2.71		1110	2.45
	1713	0.48		1721	1.03
	2357	4.04			
5 WE	0629	1.13	20 TH	0005	3.47
	1138	2.62		0646	1.49
	1802	0.61		1132	2.39
				1741	1.13
6 TH	0044	3.98	21 FR	0033	3.35
	0725	1.17		0711	1.59
	1235	2.50		1153	2.33
	1854	0.84		1802	1.26
7 FR	0133	3.81	22 SA	0100	3.21
	0825	1.23		0738	1.66
	1340	2.38		1215	2.26
	1953	1.14		1825	1.42
8 SA	0221	3.55	23 SU	0125	3.06
	0932	1.28		0813	1.71
	1502	2.30		1244	2.19
	2105	1.45		1847	1.62
9 SU	0310	3.25	24 MO	0148	2.91
	1040	1.28		0906	1.71
	1708	2.35		1335	2.12
	2236	1.70		1908	1.84
10 MO ◐	0402	2.94	25 TU	0210	2.76
	1147	1.22		1014	1.67
	1847	2.59		1618	2.11
				2016	2.08
11 TU	0012	1.80	26 WE ◑	0245	2.61
	0507	2.67		1121	1.56
	1246	1.13		1909	2.36
	1948	2.88		2342	2.18
12 WE	0132	1.73	27 TH	0345	2.47
	0642	2.50		1219	1.39
	1336	1.02		1941	2.68
	2030	3.14			
13 TH	0232	1.59	28 FR	0127	2.03
	0753	2.44		0508	2.38
	1420	0.93		1312	1.17
	2106	3.36		2014	3.02
14 FR	0320	1.44	29 SA	0225	1.77
	0840	2.44		0657	2.40
	1459	0.85		1401	0.93
	2139	3.52		2050	3.38
15 SA	0401	1.32	30 SU	0311	1.48
	0919	2.46		0813	2.52
	1536	0.81		1448	0.67
	2210	3.62		2130	3.72
			31 MO	0354	1.20
				0909	2.67
				1534	0.46
				2210	3.99

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0437	0.97	16 WE ●	0515	1.19
	0959	2.80		1031	2.67
	1620	0.32		1641	0.90
	2253	4.16		2305	3.56
2 WE ○	0521	0.84	17 TH	0538	1.25
	1048	2.88		1053	2.67
	1706	0.30		1700	0.96
	2336	4.18		2328	3.48
3 TH	0606	0.81	18 FR	0557	1.31
	1136	2.88		1114	2.64
	1752	0.44		1720	1.07
				2351	3.37
4 FR	0019	4.06	19 SA	0615	1.37
	0653	0.88		1136	2.60
	1228	2.81		1741	1.21
	1840	0.72			
5 SA	0101	3.79	20 SU	0011	3.23
	0743	1.01		0635	1.41
	1323	2.70		1159	2.55
	1933	1.10		1803	1.40
6 SU	0142	3.42	21 MO	0027	3.08
	0840	1.18		0654	1.46
	1430	2.57		1225	2.48
	2041	1.52		1823	1.62
7 MO	0222	3.00	22 TU	0040	2.92
	0945	1.32		0712	1.51
	1612	2.51		1304	2.41
	2221	1.84		1842	1.86
8 TU ◐	0305	2.59	23 WE	0058	2.74
	1102	1.39		0726	1.57
	1825	2.67		1413	2.34
				1912	2.12
9 WE	0020	1.90	24 TH ◑	0129	2.54
	0402	2.26		0931	1.65
	1220	1.36		1810	2.43
	1940	2.93			
10 TH	0145	1.73	25 FR	1144	1.55
	0744	2.18		1918	2.76
	1322	1.26			
	2023	3.16			
11 FR	0237	1.53	26 SA	0137	1.95
	0833	2.26		0422	2.12
	1409	1.14		1255	1.33
	2055	3.34		1956	3.12
12 SA	0316	1.35	27 SU	0221	1.62
	0903	2.37		0741	2.25
	1449	1.02		1350	1.03
	2123	3.47		2033	3.49
13 SU	0349	1.23	28 MO	0300	1.28
	0929	2.47		0831	2.52
	1524	0.93		1438	0.72
	2149	3.56		2110	3.83
14 MO	0421	1.16	29 TU	0339	0.97
	0950	2.57		0914	2.79
	1554	0.88		1524	0.46
	2215	3.60		2149	4.07
15 TU	0449	1.15	30 WE	0418	0.73
	1011	2.63		0956	3.02
	1620	0.87		1608	0.31
	2240	3.60		2228	4.19
			31 TH ○	0457	0.60
				1039	3.16
				1652	0.31
				2308	4.14

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0537	0.58	**16** SA	0512	1.12
	1124	3.21		1058	2.92
	1737	0.49		1659	1.16
	2346	3.92		2308	3.32
2 SA	0619	0.69	**17** SU	0530	1.13
	1211	3.16		1122	2.91
	1824	0.82		1723	1.32
				2325	3.18
3 SU	0024	3.57	**18** MO	0549	1.17
	0701	0.89		1148	2.87
	1303	3.03		1749	1.51
	1917	1.24		2339	3.02
4 MO	0100	3.13	**19** TU	0603	1.24
	0748	1.15		1217	2.80
	1403	2.87		1814	1.74
	2028	1.67		2355	2.84
5 TU	0135	2.68	**20** WE	0609	1.33
	0845	1.42		1257	2.71
	1528	2.73		1844	1.99
	2221	1.93			
6 WE	0212	2.27	**21** TH	0017	2.62
	1009	1.61		0611	1.44
	1749	2.78		1409	2.61
				1955	2.25
7 TH ◐	0042	1.85	**22** FR	0048	2.37
	0736	2.00		0620	1.59
	1153	1.64		1659	2.65
	1917	2.97			
8 FR	0153	1.63	**23** SA ◑	1123	1.68
	0819	2.16		1843	2.93
	1307	1.52			
	2000	3.15			
9 SA	0230	1.43	**24** SU	0129	1.74
	0841	2.31		0748	2.04
	1356	1.36		1241	1.44
	2030	3.29		1929	3.26
10 SU	0259	1.29	**25** MO	0205	1.41
	0859	2.46		0803	2.34
	1433	1.21		1337	1.12
	2056	3.40		2007	3.58
11 MO	0327	1.19	**26** TU	0240	1.08
	0917	2.59		0833	2.67
	1505	1.09		1425	0.82
	2119	3.47		2044	3.84
12 TU	0353	1.13	**27** WE	0316	0.79
	0934	2.71		0907	2.99
	1532	1.01		1510	0.60
	2142	3.52		2121	4.00
13 WE	0416	1.11	**28** TH	0353	0.57
	0951	2.81		0945	3.26
	1555	0.98		1554	0.49
	2204	3.52		2158	4.01
14 TH	0437	1.11	**29** FR ○	0430	0.46
	1011	2.88		1026	3.43
	1615	0.99		1639	0.55
	2226	3.49		2235	3.87
15 FR ●	0455	1.11	**30** SA	0508	0.48
	1034	2.91		1109	3.50
	1636	1.05		1725	0.75
	2248	3.42		2311	3.60

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0545	0.62	**16** MO	0454	0.92
	1155	3.45		1113	3.21
	1814	1.07		1715	1.48
	2346	3.21		2245	3.05
2 MO	0622	0.87	**17** TU	0515	0.97
	1245	3.32		1146	3.18
	1911	1.44		1750	1.66
				2304	2.87
3 TU	0020	2.79	**18** WE	0533	1.09
	0658	1.17		1225	3.11
	1341	3.14		1833	1.86
	2027	1.76		2327	2.66
4 WE	0051	2.39	**19** TH	0542	1.24
	0735	1.49		1318	3.01
	1451	2.97		1951	2.07
	2221	1.91		2358	2.41
5 TH	0126	2.04	**20** FR	0544	1.43
	0857	1.76		1438	2.93
	1638	2.89		2239	2.07
6 FR ◐	0353	1.79	**21** SA	0042	2.14
	0759	2.01		0544	1.63
	1106	1.86		1621	2.95
	1824	2.96			
7 SA	0140	1.57	**22** SU ◑	0500	1.84
	0811	2.19		0742	1.91
	1237	1.76		1104	1.70
	1918	3.08		1755	3.12
8 SU	0208	1.42	**23** MO	0102	1.52
	0823	2.35		0736	2.18
	1329	1.60		1221	1.50
	1951	3.18		1851	3.35
9 MO	0233	1.31	**24** TU	0139	1.22
	0838	2.51		0755	2.50
	1406	1.45		1319	1.25
	2017	3.27		1934	3.54
10 TU	0257	1.23	**25** WE	0215	0.94
	0854	2.66		0823	2.84
	1436	1.33		1409	1.04
	2039	3.33		2012	3.67
11 WE	0319	1.16	**26** TH	0251	0.69
	0910	2.80		0857	3.16
	1502	1.25		1457	0.89
	2100	3.37		2049	3.71
12 TH	0338	1.10	**27** FR	0328	0.52
	0929	2.93		0935	3.43
	1525	1.21		1544	0.84
	2122	3.38		2126	3.63
13 FR	0355	1.04	**28** SA	0404	0.45
	0951	3.05		1015	3.61
	1549	1.22		1631	0.91
	2144	3.35		2203	3.44
14 SA	0413	0.97	**29** SU ○	0440	0.49
	1016	3.14		1058	3.69
	1615	1.26		1719	1.07
	2205	3.29		2239	3.17
15 SU ●	0433	0.92	**30** MO	0516	0.65
	1043	3.19		1144	3.66
	1643	1.35		1811	1.29
	2226	3.18		2314	2.84
			31 TU	0549	0.90
				1231	3.54
				1909	1.54
				2348	2.51

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0619	1.20	**16** TH	0529	0.98
	1321	3.36		1236	3.44
	2020	1.74		1908	1.79
				2325	2.48
2 TH	0021	2.21	**17** FR	0605	1.19
	0637	1.49		1332	3.36
	1416	3.17		2035	1.86
	2153	1.83			
3 FR	0100	1.96	**18** SA	0012	2.25
	0609	1.73		0658	1.42
	1521	3.02		1436	3.29
				2213	1.79
4 SA	0336	1.79	**19** SU	0127	2.03
	1645	2.95		0850	1.62
				1547	3.25
				2330	1.60
5 SU ◐	0108	1.63	**20** MO ◑	0610	2.01
	0742	2.12		1036	1.66
	1122	1.94		1700	3.26
	1804	2.97			
6 MO	0137	1.52	**21** TU	0025	1.36
	0753	2.28		0701	2.31
	1235	1.85		1156	1.58
	1851	3.02		1803	3.31
7 TU	0200	1.42	**22** WE	0109	1.13
	0809	2.45		0737	2.63
	1322	1.74		1301	1.46
	1922	3.08		1854	3.33
8 WE	0220	1.33	**23** TH	0149	0.91
	0827	2.63		0813	2.96
	1357	1.64		1358	1.35
	1948	3.12		1938	3.32
9 TH	0237	1.22	**24** FR	0227	0.72
	0846	2.81		0850	3.27
	1427	1.56		1451	1.25
	2012	3.15		2019	3.26
10 FR	0254	1.10	**25** SA	0305	0.59
	0907	2.99		0929	3.53
	1456	1.52		1541	1.21
	2036	3.15		2059	3.15
11 SA	0313	0.98	**26** SU	0342	0.55
	0932	3.17		1009	3.71
	1527	1.49		1629	1.21
	2101	3.13		2138	2.99
12 SU	0335	0.86	**27** MO ○	0419	0.60
	1000	3.31		1051	3.79
	1600	1.49		1718	1.26
	2126	3.08		2217	2.79
13 MO ●	0400	0.79	**28** TU	0455	0.74
	1032	3.43		1133	3.77
	1637	1.51		1807	1.37
	2151	2.99		2255	2.58
14 TU	0428	0.77	**29** WE	0528	0.95
	1108	3.49		1215	3.67
	1719	1.57		1859	1.51
	2218	2.87		2332	2.38
15 WE	0458	0.84	**30** TH	0557	1.19
	1148	3.49		1257	3.52
	1806	1.67		1956	1.65
	2249	2.69			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0007	2.20	**16** SA	0626	1.01
	0618	1.42		1323	3.72
	1339	3.34		2017	1.55
	2101	1.77			
2 SA	0044	2.04	**17** SU	0051	2.33
	0635	1.62		0724	1.24
	1424	3.17		1415	3.60
	2218	1.82		2130	1.53
3 SU	0142	1.93	**18** MO	0211	2.20
	0701	1.79		0837	1.47
	1512	3.03		1509	3.44
	2350	1.78		2241	1.45
4 MO	1606	2.93	**19** TU	0420	2.20
				1004	1.65
				1606	3.27
				2344	1.32
5 TU ◐	0047	1.70	**20** WE ◑	0623	2.43
	0717	2.14		1132	1.74
	1033	2.02		1706	3.11
	1704	2.88			
6 WE	0112	1.60	**21** TH	0037	1.16
	0742	2.33		0723	2.74
	1157	2.01		1252	1.73
	1757	2.86		1810	2.97
7 TH	0129	1.47	**22** FR	0125	1.01
	0804	2.55		0808	3.06
	1303	1.97		1358	1.64
	1840	2.86		1912	2.86
8 FR	0148	1.32	**23** SA	0208	0.87
	0824	2.78		0848	3.35
	1353	1.90		1454	1.52
	1916	2.86		2005	2.79
9 SA	0208	1.16	**24** SU	0249	0.77
	0848	3.01		0927	3.59
	1434	1.81		1544	1.40
	1949	2.86		2052	2.73
10 SU	0234	0.99	**25** MO	0329	0.73
	0914	3.24		1005	3.76
	1514	1.71		1629	1.32
	2022	2.87		2135	2.67
11 MO	0304	0.83	**26** TU	0406	0.75
	0945	3.46		1042	3.84
	1554	1.62		1713	1.29
	2056	2.86		2215	2.61
12 TU	0337	0.73	**27** WE ○	0442	0.83
	1021	3.63		1119	3.83
	1637	1.53		1755	1.33
	2133	2.82		2251	2.54
13 WE ●	0414	0.69	**28** TH	0514	0.97
	1101	3.75		1154	3.75
	1722	1.49		1837	1.43
	2214	2.75		2323	2.45
14 TH	0454	0.72	**29** FR	0541	1.14
	1145	3.81		1228	3.62
	1812	1.49		1918	1.56
	2259	2.63		2352	2.35
15 FR	0538	0.83	**30** SA	0601	1.30
	1233	3.80		1300	3.46
	1910	1.52		2001	1.71
	2350	2.48			
			31 SU	0020	2.25
				0619	1.46
				1334	3.30
				2048	1.82

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		136	115	120	149	189	226	260	288	302	297	278	251	219	189	176	190	219	245	260	267	265	250	224	190
MON	2		153	120	104	120	160	208	251	290	318	325	311	285	251	212	177	165	184	215	240	255	261	256	237	206
TUE	3		170	133	104	99	129	181	234	282	321	342	339	315	280	240	196	161	157	183	216	241	255	259	247	221
WED	4		186	149	115	94	104	148	208	265	313	347	357	341	307	265	220	175	148	155	188	222	246	257	255	235
THU	5		203	165	130	102	94	120	176	239	296	340	364	360	331	289	243	196	157	143	162	199	232	252	257	246
FRI	6		220	183	146	115	97	105	146	208	270	323	358	368	350	312	265	218	176	148	149	177	214	242	255	252
SAT	7	○	232	201	163	130	107	103	127	178	240	297	341	364	359	329	286	239	197	164	151	164	197	228	248	252
SUN	8		240	214	180	146	119	109	120	156	211	269	318	350	359	340	303	258	216	182	163	163	185	215	239	249
MON	9		243	223	194	162	135	118	121	145	188	241	291	329	349	344	315	275	234	200	177	170	180	203	228	242
TUE	10		242	229	205	176	151	132	127	141	173	218	266	306	332	339	322	287	250	216	191	179	180	195	216	233
WED	11		238	231	214	189	166	149	139	144	166	201	244	283	312	327	322	297	262	230	205	189	183	188	203	221
THU	12		231	229	219	202	182	167	157	156	167	191	225	262	293	311	315	302	273	241	216	199	188	185	191	205
FRI	13		219	224	220	211	198	185	177	174	177	190	212	241	271	293	303	300	281	253	227	208	194	184	181	186
SAT	14		200	213	218	217	212	206	200	196	195	198	208	225	248	272	288	292	283	263	238	217	200	187	175	170
SUN	15	◐	176	193	209	218	223	225	225	223	219	215	214	217	227	245	265	278	280	270	251	230	210	192	175	160
MON	16		154	163	185	210	228	240	250	255	251	241	230	220	215	219	233	254	268	270	262	246	226	203	180	157
TUE	17		139	133	149	183	219	247	269	285	289	279	259	237	216	202	200	216	242	261	266	261	247	223	194	163
WED	18		135	114	112	138	187	237	276	306	325	324	301	268	234	202	178	175	199	234	258	268	267	251	221	183
THU	19		144	110	88	92	133	198	261	310	347	365	353	316	269	222	180	150	151	186	230	260	274	275	255	217
FRI	20		170	123	85	64	78	136	216	288	345	385	397	372	322	263	205	153	123	134	181	231	265	283	282	256
SAT	21		210	156	105	65	48	74	147	236	313	375	414	417	379	318	250	184	130	105	128	182	235	271	289	286
SUN	22	●	254	202	144	92	53	44	83	164	255	334	395	429	421	373	305	233	166	114	99	131	188	239	274	291
MON	23		283	247	194	138	88	55	55	102	184	271	347	403	427	408	354	285	216	153	110	104	140	194	241	272
TUE	24		286	275	239	190	140	97	72	80	128	204	282	349	395	408	381	327	264	203	150	116	117	152	199	238
WED	25		265	275	264	233	193	152	119	103	114	157	221	286	340	373	374	344	296	244	195	154	129	132	161	199
THU	26		231	254	263	254	233	204	176	153	142	150	183	231	281	320	340	333	305	268	230	194	163	142	144	166
FRI	27		195	222	242	252	251	241	225	207	191	180	182	201	233	267	293	302	292	271	247	222	197	171	152	150
SAT	28		165	189	214	235	250	258	259	252	240	226	211	202	207	224	247	263	266	259	248	235	219	199	175	155
SUN	29	◑	149	160	183	210	236	258	275	283	280	269	251	228	208	201	209	226	237	240	240	238	231	218	197	172
MON	30		151	143	154	182	215	247	277	299	308	302	286	261	228	199	185	192	209	221	229	235	237	231	214	190
TUE	31		162	140	134	152	189	230	269	303	325	328	314	289	254	214	179	168	181	202	218	231	241	241	229	205
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		176	146	126	128	158	205	253	297	331	346	338	313	278	235	189	158	156	179	206	227	243	250	243	221
THU	2		190	157	128	114	130	174	229	283	327	354	356	335	299	255	207	163	143	156	188	219	243	257	256	239
FRI	3		206	169	135	112	111	142	198	259	313	352	367	354	320	274	225	178	144	141	169	207	239	260	266	254
SAT	4		225	185	146	116	103	119	166	229	291	340	368	366	338	294	244	195	156	139	154	191	230	258	271	265
SUN	5		241	204	161	124	104	107	141	199	263	320	359	370	352	312	262	212	171	145	148	177	217	251	271	272
MON	6	○	254	221	179	138	110	104	126	173	235	294	341	366	359	326	279	229	186	156	148	167	204	241	266	275
TUE	7		264	235	197	157	124	109	119	156	210	269	320	353	359	336	293	244	200	167	153	161	190	228	257	271
WED	8		268	247	213	176	142	121	121	146	191	246	298	335	351	340	304	257	213	179	159	159	178	211	244	264
THU	9		267	255	229	195	163	141	133	146	179	226	276	315	337	337	312	268	224	190	168	161	170	194	226	252
FRI	10		262	257	241	214	185	164	152	156	176	212	254	294	319	326	312	278	236	200	177	166	167	180	204	233
SAT	11		251	255	247	230	208	188	177	175	185	206	236	270	298	310	305	282	246	211	186	174	170	173	186	208
SUN	12		232	246	247	240	228	215	204	200	202	212	227	248	272	289	291	279	254	223	197	183	177	174	175	184
MON	13		204	225	240	244	243	240	235	230	227	227	230	235	245	259	269	268	255	234	212	196	186	180	173	169
TUE	14	◐	174	193	217	237	250	259	264	265	260	253	244	235	227	226	236	247	248	239	227	214	203	192	179	164
WED	15		153	156	178	211	243	267	287	300	301	289	271	248	224	204	198	210	228	237	237	234	227	213	194	170
THU	16		146	129	132	163	212	258	295	325	341	335	311	277	239	200	170	166	189	219	238	248	252	244	222	189
FRI	17		153	120	99	109	155	221	281	330	366	379	361	320	270	217	166	134	140	179	221	250	269	275	260	225
SAT	18		178	131	90	71	92	157	237	309	366	404	407	373	316	251	186	130	104	126	181	233	269	292	295	269
SUN	19		221	163	108	65	51	88	169	260	337	397	429	418	368	298	224	154	100	87	128	193	250	290	311	306
MON	20	●	270	211	148	90	50	48	100	190	283	360	416	435	409	347	271	195	127	83	88	141	210	266	304	321
TUE	21		307	263	201	138	85	54	64	125	215	302	372	416	420	381	314	240	170	112	84	103	162	227	277	310
WED	22		319	299	253	195	139	96	76	96	158	238	312	368	396	385	340	276	212	155	113	100	127	182	238	279
THU	23		304	308	286	245	197	154	123	114	136	189	253	309	348	359	338	293	241	193	153	126	124	152	198	241
FRI	24		273	292	293	274	243	209	180	161	157	175	213	256	293	314	312	288	252	216	186	162	148	150	172	206
SAT	25		238	262	277	279	269	251	231	214	202	196	203	223	247	267	275	266	246	224	206	191	179	169	169	183
SUN	26		206	229	250	265	273	273	267	258	248	235	222	215	218	227	236	237	229	220	213	208	203	194	183	178
MON	27	◑	184	199	219	242	262	277	286	288	283	272	254	230	211	202	204	209	211	210	213	217	219	214	202	187
TUE	28		176	176	190	215	243	269	292	306	309	301	283	255	221	193	180	184	193	201	210	222	231	230	218	199
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		179	164	165	185	218	254	287	314	327	324	306	278	240	200	170	163	175	192	209	226	240	244	233	212
THU	2		186	162	148	156	187	231	275	312	337	342	327	298	259	214	172	150	156	180	206	229	248	258	250	226
FRI	3		195	164	140	134	156	201	254	302	338	354	345	317	276	230	183	148	141	164	198	230	255	269	266	244
SAT	4		208	170	139	122	131	169	226	284	331	359	360	336	295	246	197	155	136	149	185	225	258	278	280	262
SUN	5		226	182	143	117	114	142	195	258	315	355	368	351	312	262	210	165	137	138	170	214	254	282	291	278
MON	6		246	200	154	120	107	123	168	230	293	343	368	362	328	278	224	176	141	133	156	200	246	280	297	292
TUE	7	○	264	221	173	131	108	112	147	205	268	324	360	366	340	292	238	187	148	130	143	183	232	273	297	301
WED	8		281	242	195	150	119	112	134	183	245	303	345	363	348	306	251	199	157	132	134	165	213	259	291	303
THU	9		294	263	219	175	139	122	131	168	223	280	326	351	349	316	264	210	167	139	131	149	190	239	278	298
FRI	10		298	279	243	201	165	142	140	161	204	257	304	334	340	320	276	223	178	149	135	142	170	213	257	286
SAT	11		295	287	264	229	194	170	160	168	195	235	278	311	324	314	283	236	190	160	145	145	159	190	230	265
SUN	12		284	286	275	252	224	200	188	187	199	222	253	283	301	299	279	244	204	172	157	155	161	177	203	236
MON	13		263	276	276	267	251	233	220	214	217	225	237	254	271	277	267	245	215	187	171	168	171	176	186	205
TUE	14		231	253	266	270	268	262	254	247	243	241	237	235	239	246	247	237	220	201	188	184	184	184	182	183
WED	15	◐	194	217	241	260	273	282	286	284	277	267	252	233	216	211	216	220	218	211	206	204	204	199	189	175
THU	16		167	173	198	232	264	289	309	320	316	301	278	247	212	184	177	189	205	214	220	227	230	223	206	181
FRI	17		156	140	147	183	232	278	316	345	355	343	313	272	225	178	146	147	175	205	228	246	258	255	235	201
SAT	18		162	127	108	124	176	243	302	350	381	383	356	309	252	191	137	111	129	176	221	254	280	289	274	237
SUN	19		187	137	96	81	112	183	263	331	383	408	397	352	288	219	152	99	88	128	191	246	286	312	313	283
MON	20		230	169	113	72	68	116	201	287	358	406	419	390	330	256	182	115	73	83	143	216	275	316	336	325
TUE	21		281	218	153	97	63	72	135	226	310	375	412	409	364	294	218	147	89	66	97	168	243	299	336	347
WED	22	●	324	272	207	145	96	73	95	164	250	324	376	397	377	323	253	183	123	82	78	124	198	265	314	342
THU	23		344	314	261	201	148	111	100	130	195	267	324	359	363	332	276	214	159	116	93	106	157	223	279	317
FRI	24		337	331	300	253	205	165	140	137	167	219	271	309	326	316	281	233	187	151	126	120	141	188	240	282
SAT	25		310	322	314	287	251	217	191	175	175	196	230	262	282	284	266	235	203	176	158	149	152	173	210	247
SUN	26		276	296	305	298	280	257	237	221	209	204	212	228	242	248	242	225	205	190	181	177	176	181	196	219
MON	27		243	264	282	290	289	281	270	258	247	232	219	213	214	216	215	209	199	194	195	197	199	198	198	205
TUE	28		217	233	253	271	284	290	290	286	277	262	240	217	201	193	192	193	192	194	202	211	216	215	209	202
WED	29	◑	201	207	222	246	269	287	300	304	300	287	264	234	203	181	173	177	185	193	206	222	231	230	220	205
THU	30		192	187	193	216	247	277	301	316	318	307	284	252	214	181	161	161	175	193	211	230	245	245	232	211
FRI	31		190	174	170	185	219	259	295	320	331	325	302	268	228	188	157	149	163	188	215	239	257	261	248	221
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		192	167	153	159	188	233	280	318	339	340	320	285	242	197	159	141	149	179	213	245	268	277	266	238
SUN	2		200	166	144	139	160	204	258	307	341	350	336	301	255	207	164	137	137	165	206	245	276	291	285	258
MON	3		217	174	142	128	139	177	232	289	334	355	348	316	269	217	169	135	126	149	193	240	278	301	303	280
TUE	4		239	191	149	124	124	154	207	267	319	353	357	330	283	228	176	135	117	131	174	227	274	305	317	302
WED	5		265	215	167	131	119	137	184	244	301	342	358	342	297	240	185	139	111	114	150	208	262	302	323	320
THU	6	○	291	244	193	150	125	128	163	219	279	326	351	347	311	255	196	147	113	103	127	180	242	291	321	330
FRI	7		314	274	224	177	144	133	150	195	253	303	335	342	320	270	211	159	122	104	112	151	211	270	310	329
SAT	8		326	301	257	211	173	152	152	179	225	275	312	327	317	281	228	175	136	115	112	134	180	238	287	316
SUN	9		325	316	287	246	208	182	171	179	205	244	281	303	303	281	241	192	153	131	125	133	160	203	253	292
MON	10		312	316	304	278	245	218	202	197	204	222	248	270	279	268	243	207	172	150	143	146	158	181	216	255
TUE	11		285	301	304	296	278	256	239	228	222	220	225	236	247	247	234	212	187	170	164	166	170	177	191	216
WED	12		246	272	289	298	298	289	276	264	252	238	222	212	212	216	216	208	196	187	185	188	190	187	184	186
THU	13	◐	202	229	258	282	300	309	309	301	286	266	238	208	186	182	188	195	198	200	206	212	214	207	192	176
FRI	14		169	181	212	250	285	313	331	334	322	299	265	222	180	153	153	171	190	206	222	237	242	234	213	184
SAT	15		157	144	159	201	253	299	334	356	355	333	295	247	192	143	120	133	168	203	231	256	272	268	244	207
SUN	16		166	132	120	144	201	265	319	359	377	365	328	275	215	153	106	95	129	182	229	267	295	303	284	243
MON	17		193	145	108	102	142	213	285	341	378	385	359	306	242	175	113	76	86	142	208	263	304	329	325	290
TUE	18		236	178	127	93	98	153	233	305	357	384	377	335	271	202	136	82	61	95	167	241	297	336	352	334
WED	19		286	225	166	117	91	110	174	253	318	361	374	351	298	231	164	106	66	67	120	200	271	323	356	361
THU	20	●	331	277	216	161	119	103	133	198	268	320	349	347	312	255	192	136	91	70	91	155	232	295	339	362
FRI	21		356	321	267	212	165	133	127	160	218	273	309	322	307	267	215	164	123	96	93	127	191	257	308	342
SAT	22		356	343	306	259	214	178	155	156	185	230	266	286	285	263	226	185	150	126	116	127	165	221	273	311
SUN	23		335	341	324	292	254	221	196	180	181	202	230	249	256	246	223	195	170	152	144	146	163	198	240	277
MON	24		304	321	322	307	282	255	233	215	202	198	208	220	227	225	213	195	180	171	167	169	177	192	218	247
TUE	25		272	292	305	306	295	278	261	246	230	215	205	203	204	203	199	191	183	182	184	188	193	199	208	224
WED	26		243	262	280	293	296	291	282	270	256	237	216	200	191	187	186	185	184	188	196	203	207	208	208	211
THU	27		219	232	251	273	288	295	295	288	276	258	234	207	187	175	173	178	185	193	205	217	222	218	211	204
FRI	28	◑	202	207	222	247	273	292	302	303	294	276	250	219	189	169	162	168	182	198	214	230	237	232	218	203
SAT	29		191	188	196	218	250	282	303	312	309	292	265	230	195	167	153	157	175	199	222	242	253	250	232	208
SUN	30		187	175	175	192	224	264	298	318	321	307	279	241	201	166	145	145	164	195	226	253	269	269	252	222
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		191	168	160	170	199	241	284	316	329	319	292	252	207	166	137	130	149	185	224	259	283	290	275	244
TUE	2		205	171	152	152	176	218	266	307	331	330	305	264	215	167	130	114	128	168	216	259	293	308	300	270
WED	3		228	185	154	141	155	194	245	293	326	337	318	277	225	172	128	102	105	142	198	252	295	321	324	300
THU	4		258	209	167	142	140	169	220	273	314	335	329	293	239	182	132	97	86	111	168	234	288	325	341	330
FRI	5		293	242	193	155	138	149	190	246	294	324	330	307	257	198	144	102	80	87	132	201	268	316	345	350
SAT	6	○	327	281	228	182	152	143	165	212	264	303	319	311	275	219	162	117	88	80	104	161	233	294	334	354
SUN	7		350	318	270	220	181	158	157	183	227	271	297	301	281	239	186	139	107	91	96	130	189	255	307	340
MON	8		353	343	309	263	221	190	172	174	196	232	263	277	272	247	208	165	133	114	109	121	156	209	265	308
TUE	9		335	345	334	303	265	231	206	190	187	201	224	244	249	240	217	187	159	142	134	134	146	174	217	263
WED	10		300	325	335	327	303	274	247	224	205	193	194	206	217	220	213	198	182	170	164	160	159	163	182	214
THU	11		253	287	314	327	325	309	287	264	238	210	187	177	182	191	197	197	194	192	192	191	185	176	170	178
FRI	12		203	239	276	307	325	329	319	300	274	241	203	169	153	158	172	186	197	207	216	221	216	202	183	167
SAT	13	◐	167	188	227	270	306	329	336	328	306	273	230	182	143	128	139	165	191	212	233	248	249	235	210	180
SUN	14		156	152	176	222	272	311	336	343	330	300	257	205	152	113	106	132	173	210	241	268	281	272	245	209
MON	15		171	143	139	170	225	279	319	342	344	322	280	228	171	118	86	95	140	194	240	278	305	309	287	247
TUE	16		203	160	130	131	173	235	289	326	343	335	301	250	192	135	87	69	98	160	224	274	314	335	327	292
WED	17		244	195	150	122	132	183	246	296	327	335	315	271	214	156	104	67	67	116	190	257	308	344	356	335
THU	18		290	237	186	142	120	141	197	256	298	319	316	285	235	179	127	84	62	82	146	223	287	335	363	363
FRI	19		332	282	229	180	140	127	156	210	260	292	302	288	251	202	151	109	79	75	112	182	254	311	351	369
SAT	20	●	358	320	270	220	177	144	141	172	220	258	277	277	256	218	174	135	105	90	102	148	215	277	324	355
SUN	21		363	344	304	257	214	178	155	158	187	223	248	257	249	224	191	157	130	114	114	136	184	242	292	328
MON	22		349	348	324	286	247	212	185	169	174	197	221	234	234	221	198	173	151	137	133	143	170	213	259	296
TUE	23		323	336	328	303	271	240	214	194	183	186	201	213	217	212	198	181	166	156	152	157	171	197	231	265
WED	24		293	313	320	308	287	262	239	220	203	193	192	198	202	201	195	184	175	170	168	170	178	192	213	239
THU	25		264	286	302	305	294	277	258	240	224	207	195	190	190	190	189	185	181	181	183	184	187	193	203	218
FRI	26		238	258	278	293	294	286	273	258	241	223	203	189	182	180	181	184	187	190	196	200	199	198	199	205
SAT	27		217	233	252	274	288	290	284	272	256	236	213	191	176	171	172	179	189	199	208	216	216	209	201	198
SUN	28	◑	201	212	228	251	274	289	291	284	269	248	221	193	171	160	161	171	188	205	221	232	236	228	213	199
MON	29		192	194	207	229	256	280	293	293	280	258	229	196	166	147	145	158	181	207	231	249	257	251	232	209
TUE	30		191	183	188	207	236	266	290	299	291	269	237	200	163	135	126	138	168	203	236	263	279	277	258	229
WED	31		200	179	173	185	213	249	280	299	300	282	248	206	164	128	107	112	144	190	235	272	297	305	289	257
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		220	187	166	165	186	225	265	293	305	295	263	218	170	127	96	87	110	162	222	271	308	328	323	293
FRI	2		251	207	173	154	160	193	240	279	301	304	282	238	185	135	95	72	78	122	190	256	306	340	351	333
SAT	3		291	240	195	160	145	160	202	251	286	301	294	261	209	154	107	74	61	84	144	221	287	335	363	365
SUN	4	○	336	285	231	184	151	141	164	211	256	284	292	277	237	183	132	91	66	64	100	169	247	310	353	377
MON	5		370	332	278	224	180	149	143	169	214	253	274	275	255	214	164	120	88	71	79	122	192	264	322	361
TUE	6		380	367	326	273	223	181	153	149	173	210	241	256	254	233	196	156	122	98	87	100	143	207	271	323
WED	7		360	374	359	320	272	226	188	160	154	171	200	224	235	232	215	187	159	135	117	110	122	159	214	270
THU	8		318	351	363	348	313	272	233	196	167	155	164	185	204	215	215	205	189	173	157	142	134	141	169	214
FRI	9		263	307	339	350	337	308	274	238	201	168	149	152	168	187	200	207	207	203	195	183	168	156	155	173
SAT	10		209	254	296	325	335	325	303	273	238	199	160	137	136	153	176	195	210	221	226	222	209	190	172	162
SUN	11	◐	172	203	245	286	312	321	315	295	266	229	186	145	120	121	144	175	202	225	245	254	249	232	207	181
MON	12		164	168	196	239	277	301	310	304	284	252	212	166	124	102	111	145	185	220	251	276	284	273	248	216
TUE	13		184	161	162	192	235	271	292	300	292	267	231	187	141	101	87	108	156	205	247	284	308	309	289	256
WED	14		218	180	153	155	190	234	267	285	290	277	246	205	159	115	82	80	117	177	233	280	317	335	326	296
THU	15		256	213	170	143	151	191	235	264	279	279	259	222	178	134	94	70	84	138	205	264	312	345	353	333
FRI	16		294	248	201	157	135	152	196	236	262	272	265	238	198	154	113	81	71	102	166	235	293	338	363	359
SAT	17		328	282	234	186	145	133	159	203	238	258	263	248	217	176	135	101	79	85	130	198	264	318	355	369
SUN	18	●	352	313	265	216	171	139	139	170	210	239	252	249	229	195	157	123	97	89	110	163	229	288	334	361
MON	19		361	335	292	245	200	162	142	151	183	216	237	242	232	208	176	144	118	104	109	141	195	254	304	340
TUE	20		355	344	312	269	226	189	162	153	167	196	220	231	229	213	189	161	137	121	119	136	173	223	273	312
WED	21		338	341	321	286	248	213	185	168	167	182	204	218	221	213	195	174	153	137	131	140	163	200	244	283
THU	22		313	328	322	297	264	232	206	187	178	180	193	206	212	209	198	182	166	153	145	148	162	187	221	257
FRI	23		287	308	314	301	275	248	223	204	191	184	187	196	203	203	198	188	176	167	161	159	166	182	206	235
SAT	24		262	285	299	298	281	259	237	218	203	191	185	187	193	195	195	192	186	181	178	176	177	184	197	218
SUN	25		241	263	279	288	283	266	247	229	213	197	184	178	180	185	189	192	194	194	195	196	194	193	197	207
MON	26	◑	224	243	260	273	278	271	255	238	221	203	184	170	165	170	179	189	199	207	214	217	216	210	205	204
TUE	27		210	223	240	256	268	271	263	247	228	208	186	164	150	149	162	180	199	216	231	240	241	234	221	209
WED	28		203	206	218	236	254	266	267	257	239	215	189	162	138	128	136	160	191	219	244	263	270	263	246	224
THU	29		205	194	195	210	234	255	266	266	253	228	198	165	134	111	107	128	169	213	249	279	298	298	279	250
FRI	30		220	194	178	180	203	235	258	269	267	248	215	176	138	105	86	91	129	186	241	284	317	332	320	288
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		247	208	176	158	166	199	237	263	273	267	241	200	154	112	79	65	84	139	211	273	320	352	359	335
SUN	2		289	239	192	155	138	155	198	241	266	275	265	232	184	134	90	59	53	86	156	236	302	351	381	378
MON	3	○	341	285	227	175	136	124	150	199	242	267	275	260	221	169	118	76	48	51	97	176	258	325	375	399
TUE	4		385	339	276	215	160	122	117	150	201	241	265	270	251	210	159	110	70	48	60	114	194	275	340	387
WED	5		404	382	329	266	204	151	117	118	153	200	237	258	260	240	201	154	110	76	61	78	133	210	284	345
THU	6		387	396	368	315	254	197	149	119	122	155	196	228	247	248	230	196	158	121	94	84	103	153	221	287
FRI	7		341	375	377	346	297	244	194	151	126	128	155	189	217	234	237	223	199	170	143	121	113	129	170	226
SAT	8		283	328	353	348	319	278	235	193	156	131	130	151	180	206	223	229	224	211	192	172	154	145	153	183
SUN	9		226	272	308	324	317	293	261	227	192	158	133	128	145	171	197	217	230	234	231	220	204	187	173	171
MON	10	◐	188	220	256	284	293	287	270	247	220	188	155	129	122	137	165	195	220	240	255	258	250	234	213	192
TUE	11		180	186	209	239	260	266	263	253	236	211	180	146	120	113	131	165	201	233	261	282	287	276	256	229
WED	12		199	176	176	196	223	241	248	249	243	226	200	167	133	107	104	131	173	216	255	290	311	311	294	266
THU	13		231	192	164	162	185	212	230	240	244	236	216	186	151	116	94	100	138	191	240	285	320	335	326	299
FRI	14		263	220	174	146	151	180	209	228	240	243	230	203	169	133	100	85	104	155	215	269	315	345	349	328
SAT	15		292	248	198	152	131	148	183	213	234	245	242	222	188	151	115	87	84	119	180	244	299	341	361	351
SUN	16		318	273	224	173	133	126	154	193	223	242	248	237	208	170	132	100	82	95	144	210	273	325	358	363
MON	17		340	297	247	197	151	124	133	169	208	235	248	245	225	191	151	115	91	88	117	175	241	299	343	362
TUE	18	●	352	317	270	220	174	138	129	151	189	223	243	247	235	207	170	133	105	93	106	148	208	269	319	350
WED	19		354	330	288	240	195	159	139	144	173	208	233	244	238	217	186	151	120	104	107	134	182	239	292	330
THU	20		346	335	301	257	214	178	155	149	165	194	222	237	237	223	197	166	138	117	114	130	166	215	265	306
FRI	21		330	332	308	269	229	194	169	159	164	184	209	227	232	225	205	179	154	134	126	134	159	198	242	282
SAT	22		310	320	309	277	240	207	182	168	167	177	197	216	225	223	211	191	170	153	143	144	160	189	225	261
SUN	23		289	304	302	281	248	216	193	177	170	173	185	203	216	218	213	201	186	172	164	162	169	187	213	243
MON	24		270	286	290	279	254	224	200	184	175	171	174	186	201	210	211	207	200	191	186	183	185	193	208	229
TUE	25		251	268	275	272	256	231	207	190	179	171	167	169	181	195	205	209	211	210	209	208	207	208	212	220
WED	26	◑	232	247	258	260	253	237	216	198	185	174	163	156	158	171	190	205	216	225	233	236	234	229	223	219
THU	27		218	223	234	244	246	240	227	211	195	180	165	149	139	142	161	188	214	234	252	264	267	259	244	229
FRI	28		214	204	204	217	231	237	235	226	213	194	173	151	129	117	124	153	194	232	263	288	301	297	277	250
SAT	29		222	196	178	180	201	223	236	239	234	219	193	162	131	104	92	107	151	208	258	298	328	338	321	286
SUN	30		245	204	168	148	158	191	223	243	251	247	224	188	147	107	77	67	95	157	229	289	337	367	367	335
MON	31		285	230	178	135	119	143	189	230	255	266	258	227	180	129	83	51	49	92	171	253	321	372	398	385
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		338	275	210	150	106	100	139	195	240	269	280	265	225	169	112	63	34	42	100	189	276	348	398	415
WED	2	○	388	328	257	186	124	87	94	144	204	250	279	287	266	218	158	100	53	30	50	119	210	296	366	410
THU	3		414	375	308	234	165	108	81	100	154	213	257	283	286	260	210	152	98	57	44	73	143	230	309	370
FRI	4		403	395	348	281	212	150	103	87	113	165	218	257	278	277	250	205	154	109	78	73	105	169	244	311
SAT	5		359	378	360	312	252	195	145	110	102	128	174	218	250	268	265	242	206	168	135	113	112	139	190	249
SUN	6		300	333	340	316	274	227	185	148	123	119	141	177	213	239	254	254	240	218	192	170	155	152	169	203
MON	7		243	278	298	295	272	242	211	183	157	137	132	147	175	203	228	244	251	248	238	224	209	194	184	187
TUE	8	◐	204	228	249	259	253	238	221	205	187	167	148	139	147	167	194	220	241	257	266	265	257	243	223	202
WED	9		190	192	206	220	225	223	219	214	206	192	172	150	137	140	160	190	221	249	274	290	292	283	263	235
THU	10		202	178	173	184	197	205	210	215	217	210	194	170	144	127	130	156	193	232	268	298	314	313	296	268
FRI	11		229	187	158	154	170	187	200	213	224	224	212	188	159	130	114	124	160	207	253	294	324	334	322	294
SAT	12		256	208	161	136	143	167	191	211	228	236	229	206	175	141	112	102	126	174	229	280	322	345	342	317
SUN	13		278	231	179	135	123	144	177	206	230	245	244	225	192	154	119	95	99	138	198	258	310	345	355	337
MON	14		299	251	199	149	118	124	158	197	228	250	256	243	211	170	130	99	88	109	163	228	289	336	358	351
TUE	15		318	271	218	168	127	115	139	182	221	250	262	256	230	189	145	109	88	94	133	195	261	317	352	357
WED	16	●	333	289	237	186	143	119	128	164	209	244	263	264	244	208	163	122	96	91	115	167	232	292	337	355
THU	17		342	304	254	202	159	130	126	152	194	233	259	266	253	223	182	140	108	96	109	149	206	266	315	344
FRI	18		343	313	267	217	173	142	131	145	180	220	250	263	258	235	199	160	126	108	112	140	188	243	293	326
SAT	19		336	317	276	228	185	153	137	142	168	205	238	257	258	244	215	180	148	126	122	140	177	225	272	306
SUN	20		322	314	282	236	194	162	144	142	159	189	223	247	254	247	227	198	170	149	140	148	174	211	253	287
MON	21		305	304	282	243	201	169	151	146	154	175	204	232	246	246	235	215	191	172	163	164	179	205	237	268
TUE	22		288	291	277	247	209	176	158	151	154	165	185	212	233	240	237	227	212	197	188	186	193	207	226	248
WED	23		267	274	266	246	216	185	165	158	158	162	171	188	210	227	233	232	227	221	215	212	213	217	224	232
THU	24	◑	243	252	252	240	220	196	176	167	165	165	165	169	182	201	219	230	236	241	243	242	239	236	232	226
FRI	25		222	224	228	228	219	205	191	182	176	172	166	158	155	166	189	215	236	253	267	275	273	264	249	231
SAT	26		212	197	196	204	211	211	206	202	197	188	174	157	139	132	145	178	218	252	281	304	312	302	279	249
SUN	27		216	183	163	166	187	206	216	223	224	215	195	168	137	111	103	124	174	230	278	318	345	346	321	281
MON	28		235	187	145	127	145	182	214	235	249	249	230	194	152	110	79	74	111	179	251	312	358	382	370	328
TUE	29		270	209	150	106	100	136	190	233	262	278	270	237	186	130	81	49	54	109	195	278	345	393	406	378
WED	30		318	247	176	113	75	86	142	207	256	289	301	283	235	172	109	57	31	51	122	218	305	372	413	412
THU	31	○	367	295	216	143	83	59	90	158	228	278	309	314	285	227	159	96	48	31	65	146	242	325	385	413
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		396	338	261	184	116	68	62	107	180	246	293	318	315	278	218	153	95	57	52	95	174	261	332	379
SAT	2		391	360	298	225	158	103	71	80	131	199	257	297	315	305	268	213	157	111	84	88	131	200	269	324
SUN	3		353	350	312	254	195	144	105	89	106	155	213	259	290	303	291	259	216	174	142	125	131	165	215	264
MON	4		299	313	299	262	217	177	144	122	115	134	174	217	252	276	286	278	256	228	202	181	168	169	188	218
TUE	5		246	264	266	249	221	195	173	157	145	142	155	182	213	239	260	272	272	263	249	234	219	204	194	195
WED	6		206	219	226	223	211	198	189	183	176	167	161	165	181	202	226	249	265	275	277	273	263	247	224	201
THU	7	◐	187	185	190	194	193	192	194	198	199	193	180	168	163	171	191	218	245	269	287	296	294	282	258	225
FRI	8		191	168	162	168	176	183	194	207	215	213	201	181	162	152	159	184	219	253	284	306	314	307	286	253
SAT	9		210	170	146	145	159	175	192	212	227	230	218	196	169	146	136	151	186	230	271	306	326	326	308	275
SUN	10		233	184	144	128	141	166	191	215	236	245	236	211	180	148	125	124	152	200	252	297	329	339	326	294
MON	11		251	202	153	122	123	151	186	218	244	258	253	229	192	155	124	109	123	167	225	280	323	345	341	312
TUE	12		269	219	168	127	113	134	174	215	247	267	269	248	210	167	129	105	104	136	193	256	310	344	350	328
WED	13		286	234	182	137	112	120	158	205	245	272	280	265	230	184	140	108	97	116	165	228	289	334	352	339
THU	14		301	249	196	148	117	113	142	190	237	271	287	279	250	205	157	119	100	107	144	202	265	316	346	344
FRI	15	●	312	262	208	159	123	111	130	174	224	264	287	289	267	227	180	137	110	107	132	182	242	295	332	341
SAT	16		319	273	219	169	131	112	121	157	207	253	282	292	280	247	203	160	128	116	130	168	222	275	314	331
SUN	17		320	281	228	178	139	116	116	142	188	237	272	289	287	264	227	186	152	133	136	162	205	254	294	315
MON	18		313	285	237	186	147	123	116	132	168	215	257	281	286	274	247	211	179	157	151	165	195	235	273	297
TUE	19		300	282	244	196	155	132	123	130	154	193	235	266	279	276	261	235	206	184	174	178	195	221	251	275
WED	20		283	272	245	205	166	141	133	136	150	175	208	243	265	271	265	252	231	212	201	199	205	217	233	250
THU	21		261	258	239	211	178	154	144	147	155	168	187	213	239	256	261	259	252	241	231	226	225	225	226	228
FRI	22		234	236	228	210	188	169	159	160	166	171	175	185	204	227	245	256	262	264	262	257	251	243	231	217
SAT	23	◑	208	206	208	204	194	183	178	178	181	180	175	168	170	186	212	239	260	278	290	292	284	269	248	221
SUN	24		193	176	176	185	192	195	198	202	204	198	184	165	148	144	163	201	242	277	306	323	323	305	275	237
MON	25		195	157	140	151	176	198	213	227	234	227	206	176	143	117	114	144	199	256	304	340	357	346	312	265
TUE	26		211	157	117	109	139	183	218	245	263	264	242	203	157	114	85	89	136	209	280	336	374	382	355	303
WED	27		239	174	115	80	92	144	203	249	282	298	287	247	192	134	86	60	77	143	229	306	364	396	390	345
THU	28		277	204	134	77	57	92	163	232	283	316	324	298	244	177	115	67	49	82	162	253	329	381	401	377
FRI	29	○	318	241	165	98	53	53	108	190	261	311	339	337	299	235	166	106	64	57	103	187	273	340	380	383
SAT	30		345	278	202	132	76	48	68	136	218	284	328	349	337	292	228	164	111	78	83	133	210	283	334	358
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		347	300	234	168	112	73	63	98	168	241	297	332	345	327	282	225	171	130	107	118	163	225	279	312
MON	2		320	298	251	197	147	110	88	93	133	195	254	297	325	331	312	273	229	189	159	144	153	186	228	261
TUE	3		278	274	248	210	173	144	124	117	129	164	213	256	288	309	313	298	270	239	213	192	178	179	196	218
WED	4		233	238	229	208	185	167	156	150	149	160	186	218	248	273	291	296	289	273	255	238	220	201	191	192
THU	5		198	203	203	195	185	179	177	178	177	176	180	194	213	235	259	277	287	288	282	272	257	236	210	189
FRI	6	◐	178	176	178	179	178	182	190	197	200	197	190	186	189	202	223	249	271	287	295	294	284	266	238	204
SAT	7		175	159	157	163	171	181	196	211	218	215	204	189	178	176	190	217	249	276	296	306	304	289	262	226
SUN	8		186	155	142	148	163	181	200	221	234	232	218	197	176	162	162	183	220	259	291	311	317	306	281	245
MON	9		202	161	135	133	152	178	204	229	247	249	234	208	180	156	145	154	188	234	278	310	326	321	298	261
TUE	10		217	172	136	122	137	170	204	235	258	265	253	223	188	157	137	134	159	205	258	301	328	332	313	276
WED	11		230	182	141	117	123	155	198	237	266	279	272	244	204	165	136	124	137	177	232	285	323	337	324	290
THU	12		242	192	146	116	112	139	185	232	269	290	290	266	226	181	143	123	125	155	207	263	310	335	331	301
FRI	13		254	201	152	116	103	122	168	221	265	295	304	288	251	204	160	130	121	141	185	241	292	326	333	310
SAT	14		264	211	159	118	97	107	148	204	256	294	312	306	276	231	183	145	126	134	168	220	272	311	328	315
SUN	15	●	275	220	167	124	96	95	126	182	240	285	312	318	298	258	211	169	141	135	157	200	251	293	315	313
MON	16		283	232	177	132	102	92	110	156	217	270	305	320	314	284	241	198	165	148	154	184	228	271	298	303
TUE	17		285	243	190	144	112	97	103	135	188	245	289	312	317	303	269	229	194	171	165	178	208	245	275	287
WED	18		278	249	204	159	126	110	110	127	164	214	263	295	309	308	290	259	226	201	188	187	199	221	247	264
THU	19		263	245	213	175	143	127	124	132	152	186	228	267	291	300	298	282	257	234	217	209	206	210	221	234
FRI	20		241	233	214	187	161	145	143	147	156	172	196	229	259	280	290	292	282	266	250	238	227	217	208	207
SAT	21		211	213	206	192	176	165	163	167	170	173	178	192	218	246	269	286	294	293	284	271	255	236	213	192
SUN	22	◑	182	184	189	189	185	183	185	189	190	185	176	170	177	200	233	265	290	307	312	305	288	263	231	194
MON	23		163	152	160	175	188	197	207	216	217	207	188	166	151	155	183	226	270	304	327	334	322	294	255	210
TUE	24		163	129	123	146	177	203	225	243	249	239	213	180	147	127	133	172	230	284	325	350	351	327	285	232
WED	25		176	124	95	105	147	195	232	262	281	278	252	210	164	125	104	118	172	243	303	345	366	357	317	261
THU	26		198	136	86	69	101	164	224	269	302	315	298	255	201	148	106	89	116	183	260	320	359	370	345	292
FRI	27		225	158	98	57	60	114	191	258	306	337	339	308	253	192	137	96	86	125	201	276	330	359	357	319
SAT	28		256	186	122	70	44	69	140	223	289	335	360	351	309	247	186	132	96	96	144	218	284	327	344	328
SUN	29	○	281	217	152	97	58	51	94	173	253	313	353	368	350	302	242	185	137	108	117	165	230	281	311	315
MON	30		289	240	182	130	89	66	76	129	205	274	325	357	364	340	293	239	190	150	129	141	183	232	267	283
TUE	31		277	247	204	159	122	98	90	112	165	230	285	326	350	350	325	283	239	200	169	154	163	193	225	245
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		250	238	211	179	151	130	120	123	148	194	244	286	317	334	331	308	276	243	214	189	175	178	195	211
THU	2		220	218	205	187	169	157	150	149	157	178	212	248	279	303	316	313	296	273	249	227	206	188	183	188
FRI	3		193	196	193	185	177	174	173	174	176	182	196	218	243	268	289	301	299	289	274	257	237	213	191	179
SAT	4		176	177	179	179	179	183	189	193	194	194	194	201	214	233	258	280	292	294	289	278	261	239	211	185
SUN	5	◐	168	162	165	172	179	188	200	209	211	207	200	194	195	205	225	253	277	291	296	292	280	258	230	198
MON	6		170	154	152	162	177	192	209	223	228	221	208	195	186	185	197	223	256	283	298	302	294	274	245	211
TUE	7		177	151	142	150	171	194	216	235	245	239	222	201	184	174	176	195	229	266	293	307	305	288	259	222
WED	8		183	151	134	137	160	191	221	246	261	260	242	214	188	170	163	174	203	244	282	306	312	299	271	232
THU	9		189	151	127	124	145	181	220	253	275	280	266	236	201	173	158	159	181	220	264	298	314	307	281	241
FRI	10		195	152	121	110	127	166	212	254	285	299	290	262	223	186	160	151	164	199	244	284	310	312	290	250
SAT	11		203	155	117	98	107	145	198	248	288	312	313	290	251	207	171	151	152	179	223	267	299	312	299	261
SUN	12		212	162	119	91	88	119	175	235	284	318	331	317	281	235	192	161	148	162	199	246	284	305	303	274
MON	13	●	225	172	126	92	78	95	145	211	271	313	338	339	313	268	221	181	156	152	177	220	263	291	299	283
TUE	14		242	189	140	102	80	81	115	177	245	298	333	348	338	302	255	210	176	158	163	192	234	269	285	281
WED	15		255	210	160	119	93	84	98	143	207	269	315	341	348	330	291	246	207	179	167	175	204	238	263	269
THU	16		256	225	183	142	114	100	100	123	169	228	282	319	340	342	321	283	244	211	188	178	185	206	231	246
FRI	17		245	229	201	167	140	124	118	124	146	187	238	283	315	333	334	314	281	249	222	201	188	187	199	215
SAT	18		224	221	207	186	165	151	144	142	146	163	195	237	276	307	325	327	311	285	259	234	210	189	179	183
SUN	19		194	202	201	195	185	177	173	169	164	162	169	193	228	267	299	319	324	313	293	268	241	210	180	162
MON	20	◑	161	173	186	193	197	199	201	199	191	179	168	167	183	217	258	294	318	326	319	299	272	238	198	161
TUE	21		138	140	159	181	199	213	225	230	225	208	186	166	158	172	208	255	295	320	330	322	299	264	222	175
WED	22		133	113	123	156	190	218	242	259	261	246	218	187	159	146	161	204	257	299	324	333	320	289	245	194
THU	23		143	103	91	117	165	212	249	278	294	288	260	221	182	149	134	154	206	262	304	327	330	309	267	216
FRI	24		161	111	76	78	123	187	242	285	316	326	307	267	220	175	138	125	154	212	268	306	324	319	288	239
SAT	25		183	129	82	59	80	143	216	275	320	348	348	317	268	216	168	130	122	159	219	271	303	314	300	261
SUN	26		207	152	102	65	56	96	171	247	306	349	370	358	318	264	210	161	126	126	168	225	269	293	297	274
MON	27	○	231	179	129	87	61	70	124	203	275	329	367	378	357	311	257	204	157	128	136	179	228	262	278	273
TUE	28		246	203	157	116	86	74	97	158	232	295	343	372	374	345	298	247	199	158	137	150	189	227	251	258
WED	29		247	219	182	145	115	97	98	131	190	254	307	346	366	359	327	283	238	197	164	150	164	195	221	236
THU	30		236	222	197	168	143	125	118	129	164	216	268	310	340	351	338	307	268	231	199	174	165	176	197	213
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

YORK ISLAND (MASIG) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 44' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		219	215	201	182	164	149	142	144	160	192	233	274	307	329	332	316	288	258	229	204	185	176	183	194
SAT	2		202	204	198	188	177	168	162	162	168	184	210	242	273	299	315	313	297	275	252	230	209	191	182	183
SUN	3		188	192	192	189	184	182	180	178	180	187	199	220	244	269	291	302	298	285	268	249	229	209	191	180
MON	4		178	180	184	187	189	191	195	195	194	194	198	207	222	241	264	284	293	289	278	263	245	224	201	182
TUE	5	◐	171	169	174	183	192	200	208	213	212	206	202	202	208	220	238	261	280	288	284	273	257	236	210	185
WED	6		167	159	162	174	191	206	220	230	233	225	213	204	201	205	217	237	261	280	286	280	266	245	218	188
THU	7		163	149	149	162	184	209	231	247	254	249	233	214	201	196	201	216	241	266	282	285	274	253	224	191
FRI	8		160	138	132	146	173	205	236	262	276	274	258	233	210	194	189	198	220	249	273	285	281	262	232	196
SAT	9		159	129	115	124	154	195	235	270	294	300	286	259	227	200	183	182	200	230	259	280	285	272	242	204
SUN	10		163	126	102	101	128	176	227	271	305	323	317	290	252	215	186	172	178	206	241	270	285	282	257	217
MON	11		173	131	98	83	97	144	206	262	307	337	344	324	285	241	201	172	161	178	215	253	277	285	273	238
TUE	12		191	144	104	78	75	106	169	238	295	337	361	356	323	275	227	186	159	155	182	224	260	279	280	258
WED	13	●	217	167	122	88	69	78	125	196	267	322	359	375	359	317	264	214	174	151	155	187	229	260	274	268
THU	14		241	197	150	110	82	72	92	147	220	288	339	372	380	355	307	254	206	168	149	157	191	229	254	263
FRI	15		253	224	183	141	109	88	85	112	168	238	300	346	375	376	346	298	248	203	169	152	160	190	222	242
SAT	16		248	237	211	176	144	118	103	104	132	185	247	303	346	370	366	335	290	245	205	172	155	160	184	210
SUN	17		227	232	224	203	179	156	137	125	127	150	195	250	300	339	359	352	323	284	244	208	176	156	155	174
MON	18		197	213	220	217	206	191	176	161	149	148	164	200	247	293	328	344	336	311	278	243	208	174	150	146
TUE	19		161	184	203	215	220	219	213	202	187	172	165	173	200	242	284	315	327	320	299	271	238	202	165	138
WED	20	◑	132	149	176	201	220	234	242	241	229	211	191	176	176	196	234	274	301	310	305	287	260	227	188	149
THU	21		121	118	141	177	210	237	259	273	271	255	230	204	181	172	189	226	264	287	296	292	275	246	210	169
FRI	22		129	103	106	140	187	229	263	292	305	298	274	242	208	177	163	180	219	255	277	285	281	261	228	188
SAT	23		146	107	87	102	149	206	255	296	326	334	318	285	246	204	166	151	173	215	250	270	278	271	246	208
SUN	24		166	124	89	77	107	168	232	285	329	356	354	327	286	240	191	151	141	170	214	247	266	272	260	229
MON	25		188	145	105	77	78	123	193	260	315	357	375	362	325	277	226	174	137	137	173	216	247	264	265	247
TUE	26		212	170	129	94	74	91	149	222	287	340	375	382	357	313	261	208	158	130	141	181	221	248	260	255
WED	27	○	232	195	154	118	90	84	115	179	249	310	356	381	375	341	292	241	190	148	133	153	192	227	247	253
THU	28		242	215	179	143	113	97	105	146	209	273	326	362	374	357	317	269	221	178	148	145	170	204	230	243
FRI	29		242	225	197	165	136	117	114	134	179	236	291	333	358	357	331	291	247	207	175	157	162	186	213	230
SAT	30		235	226	207	182	157	137	130	138	164	208	258	302	333	346	334	303	266	229	200	179	170	178	198	216
SUN	31		224	223	211	192	173	156	146	149	164	193	232	272	305	326	327	308	278	246	219	198	185	181	190	204
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0118	0.90	16 MO	0622	2.40
	0759	2.83		1156	1.85
	1357	1.44		1631	2.55
	1907	2.55			
2 MO	0205	0.84	17 TU	0044	1.21
	0841	3.08		0721	2.73
	1452	1.35		1340	1.69
	1949	2.47		1740	2.52
3 TU	0247	0.81	18 WE	0144	1.06
	0915	3.27		0808	3.07
	1536	1.27		1444	1.44
	2022	2.44		1856	2.54
4 WE	0324	0.80	19 TH	0242	0.90
	0944	3.39		0852	3.41
	1615	1.22		1536	1.19
	2052	2.43		2005	2.59
5 TH	0357	0.82	20 FR	0333	0.73
	1010	3.46		0936	3.71
	1648	1.21		1623	0.97
	2123	2.43		2102	2.66
6 FR	0422	0.85	21 SA	0421	0.58
	1035	3.47		1021	3.92
	1718	1.24		1709	0.83
	2154	2.41		2156	2.70
7 SA ○	0440	0.90	22 SU ●	0505	0.48
	1103	3.44		1105	4.03
	1744	1.30		1756	0.79
	2226	2.37		2247	2.69
8 SU	0456	0.95	23 MO	0548	0.48
	1132	3.37		1150	4.01
	1807	1.39		1844	0.83
	2257	2.30		2339	2.64
9 MO	0517	1.01	24 TU	0633	0.61
	1203	3.28		1236	3.85
	1833	1.48		1935	0.94
	2325	2.22			
10 TU	0542	1.10	25 WE	0034	2.55
	1233	3.16		0721	0.86
	1904	1.55		1322	3.57
	2353	2.14		2033	1.07
11 WE	0606	1.22	26 TH	0134	2.44
	1301	3.05		0821	1.19
	1943	1.60		1409	3.22
				2137	1.17
12 TH	0030	2.07	27 FR	0248	2.37
	0625	1.37		0939	1.50
	1325	2.94		1459	2.84
	2034	1.62		2245	1.21
13 FR	0125	2.02	28 SA	0509	2.42
	0641	1.55		1109	1.67
	1354	2.83		1600	2.51
	2151	1.57		2351	1.20
14 SA	0247	2.03	29 SU ◑	0646	2.66
	0746	1.75		1244	1.66
	1435	2.73		1745	2.30
	2302	1.47			
15 SU ◐	0446	2.15	30 MO	0052	1.14
	1011	1.88		0745	2.93
	1529	2.63		1357	1.52
	2354	1.34		1916	2.25
			31 TU	0144	1.07
				0825	3.15
				1445	1.38
				2004	2.28

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0228	1.00	16 TH	0146	1.21
	0858	3.31		0800	3.21
	1523	1.27		1440	1.32
	2030	2.34		1925	2.38
2 TH	0304	0.95	17 FR	0239	0.96
	0925	3.41		0843	3.57
	1556	1.21		1526	1.04
	2049	2.42		2022	2.58
3 FR	0335	0.91	18 SA	0325	0.70
	0948	3.47		0923	3.87
	1624	1.19		1610	0.82
	2113	2.49		2109	2.76
4 SA	0401	0.88	19 SU	0408	0.50
	1010	3.50		1003	4.07
	1649	1.21		1652	0.70
	2141	2.54		2153	2.89
5 SU	0422	0.87	20 MO ●	0449	0.41
	1035	3.49		1043	4.12
	1713	1.24		1734	0.68
	2210	2.54		2237	2.96
6 MO ○	0444	0.89	21 TU	0530	0.45
	1102	3.45		1122	4.00
	1736	1.28		1816	0.75
	2240	2.52		2324	2.94
7 TU	0507	0.95	22 WE	0612	0.65
	1127	3.37		1201	3.74
	1802	1.33		1900	0.91
	2309	2.48			
8 WE	0530	1.05	23 TH	0013	2.87
	1149	3.26		0658	0.97
	1827	1.38		1240	3.37
	2337	2.43		1950	1.11
9 TH	0551	1.20	24 FR	0109	2.75
	1206	3.15		0757	1.35
	1851	1.42		1320	2.95
				2050	1.30
10 FR	0011	2.38	25 SA	0216	2.64
	0609	1.37		0921	1.67
	1225	3.03		1406	2.54
	1912	1.45		2203	1.43
11 SA	0056	2.34	26 SU	0418	2.60
	0628	1.57		1102	1.79
	1254	2.89		1507	2.20
	1929	1.48		2316	1.46
12 SU	0153	2.32	27 MO ◑	0613	2.76
	0708	1.80		1247	1.68
	1337	2.71		1830	2.05
	2002	1.52			
13 MO	0315	2.33	28 TU	0023	1.42
	0941	2.00		0715	2.96
	1435	2.50		1349	1.50
	2234	1.54		1943	2.15
14 TU ◐	0557	2.50			
	1226	1.91			
	1551	2.32			
15 WE	0038	1.42			
	0711	2.83			
	1348	1.63			
	1725	2.26			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0119	1.32	16 TH	0034	1.52
	0757	3.13		0658	3.02
	1429	1.36		1341	1.43
	2017	2.26		1856	2.16
2 TH	0203	1.21	17 FR	0134	1.25
	0830	3.27		0745	3.37
	1500	1.27		1427	1.12
	2033	2.37		1948	2.42
3 FR	0238	1.11	18 SA	0223	0.96
	0855	3.37		0825	3.69
	1528	1.21		1509	0.87
	2039	2.48		2027	2.68
4 SA	0307	1.02	19 SU	0308	0.71
	0916	3.44		0902	3.91
	1552	1.18		1550	0.70
	2057	2.60		2105	2.91
5 SU	0333	0.94	20 MO	0350	0.55
	0937	3.49		0938	4.01
	1616	1.16		1629	0.62
	2124	2.68		2144	3.09
6 MO	0358	0.91	21 TU	0432	0.52
	1001	3.50		1013	3.95
	1640	1.14		1708	0.63
	2154	2.74		2225	3.19
7 TU ○	0424	0.92	22 WE ●	0513	0.63
	1025	3.46		1047	3.74
	1704	1.14		1745	0.73
	2224	2.77		2308	3.21
8 WE	0449	0.99	23 TH	0556	0.86
	1046	3.38		1121	3.42
	1727	1.15		1822	0.91
	2253	2.77		2355	3.15
9 TH	0514	1.10	24 FR	0643	1.18
	1103	3.28		1156	3.03
	1746	1.18		1858	1.15
	2322	2.76			
10 FR	0537	1.26	25 SA	0048	3.03
	1117	3.16		0743	1.51
	1751	1.22		1233	2.62
	2355	2.73		1825	1.39
11 SA	0559	1.45	26 SU	0149	2.89
	1140	3.01		0909	1.75
	1750	1.27		1318	2.26
				2111	1.61
12 SU	0035	2.68	27 MO	0310	2.78
	0627	1.66		1053	1.78
	1212	2.80		1427	1.98
	1806	1.34		2235	1.69
13 MO	0129	2.61	28 TU	0520	2.79
	0722	1.90		1236	1.64
	1258	2.54		1908	1.96
	1833	1.46		2345	1.65
14 TU	0249	2.56	29 WE ◑	0631	2.91
	1041	2.00		1328	1.48
	1404	2.25		1945	2.11
	1914	1.63			
15 WE ◐	0544	2.68	30 TH	0042	1.55
	1242	1.76		0718	3.04
	1541	2.06		1402	1.37
				2008	2.24
			31 FR	0126	1.42
				0751	3.15
				1428	1.28
				2018	2.36

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0201	1.29	16 SU	0202	0.99
	0814	3.25		0758	3.65
	1453	1.21		1448	0.74
	2019	2.50		2023	2.78
2 SU	0231	1.17	17 MO	0249	0.83
	0835	3.34		0834	3.73
	1516	1.14		1527	0.63
	2037	2.66		2059	3.02
3 MO	0301	1.08	18 TU	0334	0.75
	0857	3.39		0907	3.69
	1541	1.06		1605	0.58
	2105	2.80		2136	3.22
4 TU	0331	1.04	19 WE	0419	0.78
	0921	3.40		0939	3.54
	1606	1.00		1641	0.62
	2136	2.92		2216	3.34
5 WE	0401	1.05	20 TH ●	0503	0.90
	0943	3.36		1010	3.29
	1630	0.96		1715	0.73
	2207	3.01		2258	3.38
6 TH ○	0432	1.10	21 FR	0548	1.09
	1002	3.28		1042	2.99
	1649	0.96		1742	0.92
	2238	3.06		2342	3.33
7 FR	0502	1.21	22 SA	0636	1.31
	1017	3.18		1116	2.66
	1650	0.99		1717	1.11
	2310	3.08			
8 SA	0533	1.35	23 SU	0030	3.22
	1037	3.04		0733	1.54
	1645	1.03		1154	2.35
	2345	3.04		1733	1.29
9 SU	0608	1.52	24 MO	0122	3.07
	1106	2.84		0850	1.70
	1702	1.11		1240	2.08
				1800	1.48
10 MO	0029	2.96	25 TU	0223	2.92
	0702	1.72		1024	1.72
	1145	2.57		1349	1.88
	1726	1.26		1828	1.67
11 TU	0129	2.85	26 WE	0338	2.82
	0854	1.88		1157	1.62
	1238	2.26			
	1755	1.45			
12 WE	0307	2.79	27 TH	0513	2.82
	1108	1.77		1252	1.50
	1406	1.98		1926	1.98
	2252	1.68		2347	1.71
13 TH ◐	0521	2.93	28 FR ◑	0616	2.89
	1230	1.48		1324	1.40
	1822	1.96		1947	2.11
14 FR	0011	1.48	29 SA	0033	1.60
	0631	3.20		0653	2.98
	1322	1.19		1349	1.30
	1914	2.23		1953	2.26
15 SA	0111	1.22	30 SU	0112	1.48
	0719	3.46		0720	3.07
	1407	0.93		1413	1.19
	1949	2.50		1953	2.44

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0149	1.37	16 TU	0235	1.04
	0746	3.13		0803	3.30
	1438	1.07		1503	0.60
	2016	2.65		2058	3.08
2 TU	0226	1.28	17 WE	0325	1.00
	0811	3.17		0836	3.17
	1503	0.95		1542	0.59
	2046	2.86		2136	3.29
3 WE	0303	1.23	18 TH	0413	1.01
	0836	3.17		0907	3.01
	1529	0.86		1618	0.64
	2119	3.04		2213	3.42
4 TH	0341	1.21	19 FR	0458	1.07
	0859	3.13		0940	2.81
	1552	0.81		1651	0.74
	2151	3.19		2252	3.46
5 FR	0419	1.22	20 SA ●	0542	1.17
	0917	3.07		1013	2.60
	1558	0.80		1712	0.89
	2225	3.29		2331	3.42
6 SA ○	0459	1.26	21 SU	0626	1.30
	0939	2.97		1049	2.39
	1551	0.82		1651	1.03
	2302	3.32			
7 SU	0544	1.34	22 MO	0012	3.31
	1009	2.81		0713	1.45
	1612	0.89		1128	2.19
	2345	3.28		1716	1.18
8 MO	0636	1.45	23 TU	0055	3.16
	1049	2.58		0811	1.58
	1641	1.03		1210	2.02
				1748	1.33
9 TU	0038	3.20	24 WE	0142	3.01
	0744	1.57		0932	1.66
	1140	2.30		1305	1.87
	1716	1.23		1822	1.47
10 WE	0146	3.10	25 TH	0235	2.87
	0914	1.59		1055	1.63
	1254	2.03		1422	1.77
	1758	1.46		1903	1.61
11 TH	0313	3.07	26 FR	0335	2.79
	1049	1.45		1156	1.54
	1445	1.87			
	2225	1.50			
12 FR	0444	3.14	27 SA	0436	2.76
	1201	1.22		1234	1.44
	1802	2.00		1924	1.91
	2338	1.37		2314	1.73
13 SA ◐	0553	3.26	28 SU ◑	0530	2.78
	1255	0.99		1302	1.31
	1859	2.27		1918	2.10
14 SU	0042	1.23	29 MO	0011	1.66
	0644	3.34		0613	2.81
	1341	0.81		1329	1.17
	1941	2.55		1924	2.33
15 MO	0141	1.11	30 TU	0102	1.57
	0727	3.36		0649	2.84
	1423	0.68		1356	1.02
	2020	2.83		1953	2.60
			31 WE	0152	1.49
				0721	2.85
				1423	0.89
				2027	2.86

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0241	1.40	16 FR	0409	1.10
	0748	2.85		0849	2.54
	1451	0.79		1602	0.66
	2101	3.10		2212	3.44
2 FR	0328	1.31	17 SA	0451	1.08
	0814	2.84		0923	2.46
	1513	0.73		1635	0.73
	2137	3.29		2244	3.47
3 SA	0414	1.23	18 SU ●	0530	1.12
	0842	2.80		0958	2.38
	1504	0.71		1700	0.82
	2216	3.43		2316	3.43
4 SU ○	0501	1.19	19 MO	0607	1.21
	0919	2.71		1034	2.29
	1531	0.73		1702	0.93
	2259	3.50		2349	3.33
5 MO	0550	1.18	20 TU	0641	1.32
	1003	2.57		1109	2.18
	1611	0.81		1716	1.02
	2348	3.50			
6 TU	0644	1.21	21 WE	0025	3.21
	1057	2.38		0714	1.45
	1704	0.94		1145	2.06
				1743	1.12
7 WE	0043	3.46	22 TH	0102	3.07
	0746	1.25		0756	1.56
	1202	2.18		1222	1.94
	1917	1.08		1813	1.24
8 TH	0144	3.38	23 FR	0142	2.93
	0858	1.26		0923	1.62
	1322	2.02		1309	1.83
	2034	1.20		1843	1.38
9 FR	0249	3.30	24 SA	0224	2.80
	1014	1.18		1040	1.58
	1455	1.95		1428	1.77
	2151	1.28		1919	1.54
10 SA	0358	3.21	25 SU	0310	2.69
	1123	1.05		1128	1.49
	1711	2.05		1603	1.81
	2305	1.32		2047	1.71
11 SU ◐	0505	3.12	26 MO ◑	0358	2.60
	1221	0.91		1204	1.36
	1838	2.30		1741	1.98
				2244	1.79
12 MO	0017	1.32	27 TU	0445	2.54
	0604	3.01		1237	1.21
	1313	0.79		1848	2.24
	1936	2.60			
13 TU	0128	1.28	28 WE	0012	1.75
	0655	2.89		0530	2.51
	1400	0.70		1310	1.07
	2021	2.88		1930	2.54
14 WE	0230	1.22	29 TH	0128	1.64
	0737	2.76		0614	2.50
	1444	0.65		1344	0.94
	2102	3.14		2008	2.83
15 TH	0323	1.15	30 FR	0230	1.48
	0814	2.64		0658	2.52
	1524	0.63		1423	0.83
	2138	3.33		2047	3.11

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0322	1.30	16 SU	0437	1.02
	0742	2.55		0918	2.33
	1510	0.73		1619	0.70
	2127	3.36		2228	3.44
2 SU	0410	1.13	17 MO	0509	1.04
	0831	2.56		0948	2.35
	1600	0.64		1643	0.74
	2209	3.56		2254	3.40
3 MO ○	0457	0.99	18 TU ●	0539	1.11
	0922	2.55		1019	2.33
	1648	0.58		1657	0.80
	2254	3.69		2322	3.34
4 TU	0545	0.91	19 WE	0603	1.20
	1016	2.50		1050	2.27
	1734	0.56		1710	0.86
	2341	3.74		2351	3.24
5 WE	0634	0.90	20 TH	0625	1.30
	1113	2.42		1121	2.19
	1820	0.61		1732	0.95
6 TH	0031	3.70	21 FR	0020	3.11
	0728	0.94		0649	1.38
	1213	2.31		1152	2.09
	1910	0.75		1757	1.08
7 FR	0121	3.57	22 SA	0046	2.97
	0828	0.99		0718	1.44
	1318	2.20		1226	2.01
	2008	0.95		1821	1.24
8 SA	0213	3.36	23 SU	0106	2.82
	0935	1.02		0755	1.48
	1430	2.13		1312	1.95
	2119	1.19		1838	1.44
9 SU	0307	3.09	24 MO	0125	2.68
	1042	1.01		0844	1.48
	1618	2.15		1422	1.93
	2239	1.38		1852	1.65
10 MO ◐	0407	2.80	25 TU	0155	2.55
	1146	0.95		1005	1.44
	1820	2.37		1615	2.00
				2122	1.85
11 TU	0005	1.45	26 WE ◑	0243	2.41
	0519	2.55		1123	1.35
	1246	0.88		1804	2.21
	1931	2.68		2339	1.86
12 WE	0128	1.39	27 TH	0348	2.28
	0636	2.38		1222	1.23
	1340	0.81		1908	2.51
	2020	2.97			
13 TH	0231	1.26	28 FR	0126	1.69
	0735	2.30		0503	2.23
	1427	0.75		1323	1.09
	2059	3.19		1953	2.83
14 FR	0319	1.13	29 SA	0227	1.44
	0818	2.28		0629	2.25
	1510	0.70		1421	0.91
	2132	3.34		2035	3.16
15 SA	0400	1.05	30 SU	0316	1.18
	0849	2.30		0746	2.36
	1548	0.69		1512	0.71
	2201	3.42		2116	3.46
			31 MO	0401	0.94
				0842	2.48
				1558	0.52
				2158	3.71

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0445	0.76	16 WE ●	0505	1.03
	0933	2.59		1002	2.46
	1641	0.37		1636	0.75
	2240	3.88		2248	3.33
2 WE ○	0529	0.66	17 TH	0527	1.08
	1021	2.65		1032	2.44
	1723	0.31		1654	0.81
	2322	3.92		2312	3.24
3 TH	0614	0.65	18 FR	0547	1.13
	1111	2.64		1102	2.39
	1805	0.38		1716	0.92
				2334	3.12
4 FR	0005	3.81	19 SA	0607	1.18
	0701	0.72		1131	2.34
	1202	2.58		1740	1.07
	1850	0.59		2350	2.97
5 SA	0048	3.57	20 SU	0628	1.23
	0753	0.85		1202	2.29
	1259	2.49		1802	1.25
	1943	0.91			
6 SU	0132	3.21	21 MO	0002	2.83
	0852	0.99		0643	1.27
	1404	2.39		1237	2.25
	2055	1.26		1820	1.46
7 MO	0219	2.80	22 TU	0023	2.68
	1001	1.09		0648	1.31
	1538	2.35		1325	2.22
	2226	1.50		1844	1.67
8 TU ◐	0314	2.41	23 WE	0057	2.50
	1112	1.12		0659	1.34
	1800	2.51		1435	2.20
				2033	1.90
9 WE	0007	1.52	24 TH ◑	0146	2.29
	0438	2.12		0736	1.41
	1220	1.08		1717	2.29
	1915	2.78			
10 TH	0132	1.37	25 FR	0003	1.87
	0703	2.05		0302	2.09
	1321	0.99		1202	1.42
	2005	3.02		1849	2.57
11 FR	0227	1.20	26 SA	0127	1.60
	0803	2.11		0438	2.00
	1411	0.89		1319	1.22
	2042	3.20		1939	2.92
12 SA	0307	1.07	27 SU	0219	1.29
	0836	2.19		0704	2.12
	1453	0.81		1413	0.95
	2113	3.31		2020	3.27
13 SU	0342	1.00	28 MO	0303	1.00
	0855	2.28		0802	2.35
	1528	0.75		1500	0.68
	2139	3.36		2059	3.60
14 MO	0413	0.97	29 TU	0345	0.75
	0910	2.37		0847	2.58
	1557	0.72		1542	0.43
	2202	3.39		2137	3.84
15 TU	0441	0.99	30 WE	0426	0.57
	0934	2.44		0930	2.77
	1618	0.72		1624	0.28
	2224	3.38		2215	3.96
			31 TH ○	0507	0.49
				1013	2.89
				1705	0.27
				2253	3.91

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0548 1057 1747 2331	0.52 2.94 0.40 3.69	16 SA	0510 1046 1702 2248	0.97 2.67 1.02 3.06
2 SA	0629 1146 1832	0.64 2.90 0.68	17 SU	0526 1115 1727 2258	1.00 2.66 1.18 2.92
3 SU	0009 0713 1240 1927	3.34 0.83 2.81 1.04	18 MO	0530 1144 1752 2313	1.05 2.64 1.35 2.78
4 MO	0049 0807 1342 2045	2.90 1.05 2.68 1.39	19 TU	0524 1216 1818 2340	1.08 2.60 1.55 2.60
5 TU	0134 0919 1509 2223	2.45 1.25 2.59 1.56	20 WE	0534 1300 1859	1.13 2.53 1.75
6 WE	0233 1038 1728	2.07 1.33 2.65	21 TH	0017 0557 1406 2132	2.38 1.23 2.45 1.91
7 TH ◐	0010 0559 1154 1845	1.49 1.85 1.30 2.84	22 FR	0113 0629 1641	2.11 1.39 2.47
8 FR	0125 0734 1258 1937	1.30 1.98 1.20 3.01	23 SA ◑	0723 1824	1.60 2.74
9 SA	0210 0811 1348 2014	1.15 2.12 1.08 3.14	24 SU	0116 0620 1302 1915	1.41 1.90 1.27 3.08
10 SU	0245 0834 1428 2044	1.05 2.24 0.97 3.23	25 MO	0202 0722 1353 1957	1.10 2.17 0.97 3.41
11 MO	0316 0845 1500 2107	1.00 2.35 0.89 3.29	26 TU	0244 0803 1439 2034	0.83 2.46 0.70 3.67
12 TU	0343 0855 1526 2126	0.97 2.46 0.83 3.32	27 WE	0323 0840 1523 2109	0.61 2.74 0.51 3.81
13 WE	0407 0916 1549 2148	0.95 2.56 0.82 3.32	28 TH	0402 0920 1605 2144	0.48 2.97 0.42 3.81
14 TH	0429 0944 1612 2210	0.95 2.62 0.84 3.28	29 FR ○	0441 1001 1649 2219	0.44 3.13 0.46 3.65
15 FR ●	0450 1015 1636 2231	0.95 2.66 0.91 3.18	30 SA	0519 1045 1734 2255	0.49 3.21 0.64 3.36

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0555 1133 1823 2331	0.64 3.20 0.90 2.97	16 MO	0434 1101 1724 2214	0.87 2.99 1.30 2.80
2 MO	0630 1225 1922	0.86 3.10 1.21	17 TU	0425 1131 1759 2238	0.90 2.96 1.44 2.65
3 TU	0010 0610 1325 2039	2.56 1.12 2.96 1.46	18 WE	0437 1208 1843 2313	0.96 2.90 1.60 2.44
4 WE	0058 0619 1440 2214	2.17 1.35 2.82 1.55	19 TH	0459 1259 2003 2359	1.07 2.80 1.75 2.19
5 TH	0204 1002 1633 2355	1.87 1.51 2.76 1.45	20 FR	0527 1415 2217	1.24 2.71 1.74
6 FR ◐	0633 1118 1800	1.79 1.50 2.83	21 SA	0113 0602 1618 2355	1.93 1.46 2.75 1.50
7 SA	0101 0729 1222 1856	1.30 1.97 1.42 2.93	22 SU ◑	0312 1125 1748	1.79 1.50 2.96
8 SU	0142 0756 1312 1935	1.19 2.12 1.31 3.03	23 MO	0052 0635 1231 1842	1.21 1.99 1.27 3.21
9 MO	0215 0816 1351 2003	1.10 2.25 1.20 3.11	24 TU	0137 0718 1326 1925	0.94 2.28 1.04 3.42
10 TU	0242 0825 1422 2023	1.04 2.37 1.11 3.17	25 WE	0219 0755 1417 2002	0.72 2.58 0.86 3.54
11 WE	0307 0835 1451 2044	0.98 2.52 1.05 3.20	26 TH	0259 0833 1506 2037	0.57 2.87 0.75 3.55
12 TH	0330 0859 1519 2105	0.92 2.66 1.03 3.19	27 FR	0338 0912 1554 2111	0.48 3.13 0.72 3.43
13 FR	0353 0928 1549 2128	0.87 2.79 1.04 3.13	28 SA	0415 0954 1641 2145	0.47 3.32 0.77 3.22
14 SA	0414 0959 1620 2147	0.84 2.90 1.09 3.04	29 SU ○	0452 1038 1729 2221	0.55 3.42 0.90 2.93
15 SU ●	0431 1030 1652 2200	0.84 2.96 1.18 2.92	30 MO	0525 1124 1820 2258	0.70 3.41 1.08 2.62
			31 TU	0536 1213 1915 2340	0.91 3.32 1.28 2.30

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0521 1307 2024	1.11 3.17 1.45	16 TH	0418 1214 1912 2308	0.94 3.18 1.50 2.29
2 TH	0030 0550 1406 2147	2.03 1.32 3.00 1.52	17 FR	0453 1312 2028	1.09 3.10 1.56
3 FR	0137 0900 1516 2312	1.83 1.58 2.86 1.48	18 SA	0011 0535 1423 2159	2.06 1.28 3.04 1.49
4 SA	0303 1025 1641	1.74 1.64 2.81	19 SU	0143 0925 1544 2319	1.89 1.47 3.06 1.29
5 SU ◐	0020 0656 1127 1752	1.38 1.88 1.62 2.83	20 MO ◑	0353 1048 1700	1.87 1.41 3.13
6 MO	0104 0731 1217 1836	1.28 2.02 1.55 2.88	21 TU	0019 0610 1156 1759	1.07 2.09 1.31 3.20
7 TU	0137 0755 1300 1904	1.19 2.17 1.48 2.93	22 WE	0108 0706 1301 1848	0.87 2.38 1.21 3.23
8 WE	0203 0804 1338 1929	1.09 2.34 1.40 2.97	23 TH	0153 0751 1403 1929	0.72 2.69 1.12 3.19
9 TH	0227 0815 1416 1955	0.99 2.54 1.34 2.98	24 FR	0235 0833 1459 2007	0.62 2.99 1.04 3.09
10 FR	0250 0841 1453 2021	0.90 2.75 1.29 2.96	25 SA	0316 0914 1551 2043	0.57 3.25 0.99 2.94
11 SA	0315 0911 1531 2045	0.82 2.95 1.27 2.90	26 SU	0356 0955 1639 2120	0.58 3.45 0.99 2.77
12 SU	0337 0943 1610 2104	0.78 3.10 1.27 2.83	27 MO ○	0434 1036 1726 2158	0.64 3.55 1.03 2.59
13 MO ●	0349 1016 1648 2121	0.77 3.21 1.29 2.75	28 TU	0509 1118 1812 2238	0.76 3.54 1.13 2.40
14 TU	0337 1050 1729 2146	0.79 3.25 1.34 2.65	29 WE	0532 1200 1859 2321	0.92 3.45 1.27 2.23
15 WE	0351 1128 1815 2222	0.84 3.24 1.41 2.50	30 TH	0516 1244 1954	1.08 3.30 1.41

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0006 0544 1329 2102	2.06 1.23 3.13 1.52	16 SA	0632 1308 2015	1.00 3.45 1.28
2 SA	0059 0619 1418 2218	1.92 1.39 2.98 1.55	17 SU	0038 0740 1404 2126	2.15 1.14 3.37 1.26
3 SU	0204 0658 1511 2325	1.81 1.54 2.85 1.50	18 MO	0157 0856 1503 2237	2.06 1.28 3.27 1.17
4 MO	0322 0755 1608	1.78 1.69 2.77	19 TU	0328 1013 1604 2340	2.06 1.38 3.14 1.04
5 TU ◐	0014 0705 1053 1702	1.41 1.89 1.77 2.74	20 WE ◑	0538 1129 1708	2.21 1.44 3.00
6 WE	0048 0735 1157 1749	1.30 2.08 1.75 2.72	21 TH	0037 0658 1249 1809	0.92 2.50 1.43 2.85
7 TH	0116 0742 1253 1830	1.19 2.30 1.70 2.71	22 FR	0129 0753 1401 1903	0.83 2.83 1.34 2.72
8 FR	0143 0755 1345 1904	1.07 2.56 1.62 2.69	23 SA	0217 0839 1500 1951	0.75 3.13 1.22 2.62
9 SA	0210 0822 1434 1936	0.96 2.82 1.53 2.67	24 SU	0302 0919 1550 2033	0.70 3.38 1.11 2.54
10 SU	0238 0854 1520 2004	0.87 3.05 1.44 2.65	25 MO	0344 0956 1634 2112	0.69 3.54 1.05 2.49
11 MO	0305 0928 1603 2030	0.81 3.25 1.34 2.64	26 TU	0424 1031 1716 2149	0.71 3.61 1.05 2.45
12 TU	0328 1004 1646 2101	0.79 3.39 1.27 2.61	27 WE ○	0458 1106 1755 2226	0.78 3.60 1.12 2.39
13 WE ●	0323 1043 1731 2141	0.78 3.47 1.24 2.55	28 TH	0522 1139 1832 2303	0.88 3.52 1.24 2.31
14 TH	0359 1127 1819 2230	0.82 3.51 1.23 2.44	29 FR	0524 1214 1910 2340	1.00 3.39 1.38 2.21
15 FR	0457 1215 1912 2328	0.90 3.50 1.26 2.30	30 SA	0538 1249 1952	1.11 3.23 1.52
			31 SU	0020 0604 1326 2056	2.09 1.24 3.07 1.61

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		110	91	97	133	181	221	251	273	282	272	247	214	182	155	144	160	196	229	248	255	250	229	195	158
MON	2		125	98	84	98	146	201	246	279	302	306	286	249	210	176	146	135	156	195	227	243	247	237	211	173
TUE	3		137	110	88	81	109	168	228	275	308	325	318	285	238	197	162	133	129	160	201	230	242	240	224	192
WED	4		151	118	98	82	86	130	197	259	304	332	338	316	269	218	179	145	123	132	171	212	236	242	233	208
THU	5		170	131	105	90	81	102	160	230	289	328	345	336	300	245	195	159	131	121	145	188	223	241	239	220
FRI	6		189	150	115	96	86	90	128	194	261	313	342	344	321	274	219	174	144	125	131	165	205	232	241	229
SAT	7	○	203	168	132	105	92	91	111	162	228	287	328	344	332	297	247	196	159	136	131	150	186	217	235	233
SUN	8		213	182	149	119	100	94	105	141	198	258	305	333	334	310	269	222	179	150	139	146	172	201	222	230
MON	9		220	194	162	134	113	101	105	129	174	230	279	313	327	316	284	243	202	169	150	149	164	188	209	221
TUE	10		219	203	175	147	126	113	110	125	158	206	254	292	312	314	293	258	221	189	164	155	161	176	195	209
WED	11		214	207	188	161	140	127	122	127	150	187	230	270	295	304	296	269	235	204	179	163	160	168	181	196
THU	12		205	206	197	178	157	143	137	138	150	175	209	246	277	292	291	275	247	216	191	173	163	162	167	178
FRI	13		192	201	201	193	178	163	156	155	159	171	193	222	253	276	283	275	256	228	201	180	166	158	156	160
SAT	14		172	189	200	202	198	189	180	175	175	177	186	202	225	252	270	272	261	241	214	189	171	157	149	146
SUN	15	◐	150	166	189	206	213	214	210	203	198	192	188	191	200	219	244	261	261	249	230	204	180	160	145	136
MON	16		133	140	163	195	219	232	239	238	229	217	201	188	185	189	205	232	252	253	243	225	198	171	148	130
TUE	17		122	120	130	164	209	241	260	271	269	253	228	200	179	170	169	187	223	247	251	243	224	193	161	132
WED	18		113	107	106	122	171	229	269	294	306	298	270	230	189	164	149	145	171	218	247	253	247	224	189	149
THU	19		115	98	92	91	118	185	255	301	330	340	322	278	222	174	145	124	122	162	219	251	259	252	225	182
FRI	20		135	99	83	75	76	120	206	283	333	364	367	336	277	209	158	126	100	107	162	224	256	265	256	222
SAT	21		173	121	85	70	59	67	131	229	308	361	390	383	339	268	195	145	109	84	104	169	230	261	269	255
SUN	22	●	216	163	109	76	60	48	69	150	251	329	380	403	386	331	254	183	135	97	79	111	179	234	262	268
MON	23		250	208	154	103	74	56	49	84	172	268	341	387	400	374	314	238	174	129	94	85	123	185	233	259
TUE	24		262	241	200	150	106	80	65	65	109	193	278	341	378	382	350	291	223	168	130	100	98	135	188	228
WED	25		251	252	232	197	155	119	99	87	92	136	208	277	328	355	350	318	266	209	167	136	112	111	141	185
THU	26		220	241	242	227	201	170	144	129	120	124	158	213	266	304	321	313	284	243	200	169	144	122	119	143
FRI	27		178	211	231	236	229	215	195	177	165	153	151	172	209	246	274	284	276	255	226	196	173	151	128	122
SAT	28		139	171	203	227	237	241	238	226	212	198	179	167	174	196	223	244	251	247	235	216	195	175	151	127
SUN	29	◑	119	134	166	202	230	248	262	266	256	240	218	191	170	166	179	202	221	228	230	225	211	193	171	145
MON	30		122	114	130	166	208	242	268	287	292	279	253	221	188	161	151	164	189	209	220	225	222	209	187	161
TUE	31		135	113	107	130	176	224	263	294	312	311	286	249	210	174	145	138	157	187	210	223	228	222	203	174
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		145	121	103	104	139	194	248	290	319	330	315	276	230	190	154	129	133	163	197	221	232	232	219	191
THU	2		156	128	107	94	109	158	221	277	317	338	336	305	254	205	166	134	121	140	179	215	236	241	232	209
FRI	3		172	136	111	94	93	125	187	253	306	338	346	327	281	225	179	144	121	125	158	201	233	248	243	223
SAT	4		190	150	117	97	87	103	154	221	284	330	349	340	305	251	196	156	129	120	142	183	222	248	252	235
SUN	5		206	167	129	102	88	92	127	190	256	311	343	346	321	275	220	173	141	124	133	167	207	239	253	246
MON	6	○	219	183	145	113	93	89	111	163	229	287	328	344	330	292	242	192	155	132	130	154	192	226	247	250
TUE	7		232	198	161	128	105	94	104	143	203	264	308	333	332	303	258	210	171	144	133	144	176	211	236	247
WED	8		240	214	178	145	120	107	107	131	181	240	289	318	326	309	270	223	183	155	139	140	161	194	223	239
THU	9		241	227	198	164	138	124	119	131	165	216	267	302	315	307	278	235	193	163	146	141	151	175	204	228
FRI	10		238	233	216	188	160	143	137	141	160	196	241	280	301	300	280	246	204	171	152	145	148	161	183	208
SAT	11		228	234	227	210	187	167	158	158	167	187	217	252	279	289	277	252	218	182	158	149	149	155	166	184
SUN	12		207	226	231	225	212	196	184	180	181	188	203	223	247	266	269	253	228	198	171	156	152	153	158	165
MON	13		180	203	224	232	231	225	217	209	204	200	200	204	214	230	246	248	234	213	191	171	160	156	154	154
TUE	14	◐	157	170	197	225	240	247	249	245	236	224	209	197	192	193	206	225	231	223	211	195	178	166	156	147
WED	15		143	142	157	194	233	257	273	283	278	261	234	205	183	168	163	181	210	225	225	220	207	188	168	147
THU	16		133	124	121	143	196	249	284	309	320	308	276	231	190	161	138	134	164	206	229	237	236	220	193	161
FRI	17		130	112	100	97	135	208	273	318	348	355	330	279	217	168	134	107	111	159	214	243	256	253	230	191
SAT	18		145	108	88	73	78	138	229	303	354	384	379	337	268	196	145	108	82	102	168	229	262	275	266	233
SUN	19		181	125	87	66	50	71	153	255	333	384	406	387	328	246	173	125	87	70	109	186	246	279	288	271
MON	20	●	227	167	108	73	51	41	82	179	282	356	400	409	375	304	220	152	109	75	73	128	205	261	290	293
TUE	21		268	218	154	100	69	49	51	107	208	301	364	397	392	346	272	193	138	101	76	89	150	221	269	292
WED	22		289	259	209	150	104	79	65	78	141	231	307	356	374	356	306	238	173	131	104	90	112	169	228	268
THU	23		286	279	250	206	157	122	104	97	114	171	242	298	330	335	310	264	209	162	134	117	111	133	180	228
FRI	24		261	275	268	245	212	176	152	140	135	149	189	238	274	293	289	265	229	190	161	146	135	130	147	184
SAT	25		221	249	263	260	247	227	203	187	177	168	171	194	221	243	253	247	229	207	184	169	162	151	143	153
SUN	26		180	212	239	255	259	258	248	233	220	206	187	178	184	198	212	220	216	208	200	189	181	174	159	147
MON	27	◑	151	173	203	233	254	267	275	272	258	241	218	190	171	167	175	190	200	202	204	204	199	191	178	158
TUE	28		142	145	166	201	236	263	283	295	291	272	245	212	179	156	150	161	181	196	205	212	214	207	191	171
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		148	133	137	164	207	248	280	304	313	301	271	233	195	160	138	139	160	186	206	218	225	222	206	181
THU	2		155	132	121	133	172	223	269	303	323	323	297	254	210	171	140	126	140	172	204	225	235	235	222	193
FRI	3		161	134	115	112	139	190	248	296	326	336	321	280	227	183	148	124	125	154	193	227	245	247	236	210
SAT	4		172	138	114	101	113	157	219	278	322	342	337	304	251	197	157	128	117	137	178	220	249	259	250	226
SUN	5		188	147	116	98	97	129	188	253	308	342	346	322	275	217	169	135	116	124	161	206	244	266	264	241
MON	6		206	163	125	100	90	108	160	227	288	332	349	334	294	238	184	145	120	115	143	190	234	263	273	258
TUE	7	○	225	182	141	110	93	97	135	201	266	315	343	340	306	255	199	155	127	114	127	170	219	255	274	272
WED	8		245	204	161	126	105	99	119	174	243	297	329	337	315	268	212	164	133	117	118	149	199	243	269	277
THU	9		263	228	185	147	122	111	117	153	216	276	314	327	316	278	224	173	139	122	118	134	174	223	258	274
FRI	10		272	250	212	172	143	128	127	145	190	248	295	315	310	283	237	185	145	126	122	130	155	197	238	265
SAT	11		273	263	237	201	169	150	145	151	176	219	265	295	299	281	246	200	157	132	126	133	148	175	211	245
SUN	12		265	266	253	229	200	177	167	167	177	199	232	263	279	273	248	213	174	145	133	138	150	165	187	215
MON	13		242	259	259	248	230	210	195	190	190	196	208	226	245	253	243	219	191	165	148	147	156	165	174	187
TUE	14		208	234	251	255	251	243	231	221	214	207	201	200	206	217	225	218	202	185	171	163	165	170	171	170
WED	15	◐	175	193	222	247	260	266	268	261	248	231	210	192	179	176	188	202	205	200	194	188	183	179	172	163
THU	16		154	153	175	215	252	276	294	301	292	269	235	200	170	148	144	165	193	207	213	215	211	199	182	161
FRI	17		142	128	127	160	217	268	304	330	336	317	276	224	177	142	116	118	156	198	223	237	241	230	206	171
SAT	18		138	115	98	103	155	232	294	339	365	362	326	265	199	150	112	88	105	163	217	248	265	264	241	200
SUN	19		150	112	87	71	90	165	256	325	371	391	372	317	239	169	122	85	70	110	184	243	277	290	279	242
MON	20		186	128	90	66	55	95	189	285	352	392	397	361	289	204	139	99	67	69	130	212	270	301	307	285
TUE	21		235	169	112	79	57	57	117	219	309	367	393	381	329	250	170	117	84	63	84	159	239	291	316	313
WED	22	●	281	225	159	108	80	64	78	149	245	320	363	373	346	286	209	142	104	81	74	111	188	259	302	320
THU	23		310	273	217	158	117	96	86	110	180	259	314	339	335	299	240	176	128	105	92	97	141	210	268	303
FRI	24		314	300	265	216	168	137	122	118	144	201	257	291	302	287	251	203	156	127	117	114	126	167	223	268
SAT	25		295	302	288	260	222	186	164	154	151	170	207	241	259	260	242	212	180	152	139	139	140	150	183	225
SUN	26		260	282	288	279	260	233	208	193	182	174	180	199	216	225	222	208	190	173	161	159	162	160	165	188
MON	27		219	248	269	277	275	266	248	229	216	200	183	177	183	190	197	196	189	184	180	177	179	179	171	170
TUE	28		185	210	238	261	273	278	276	263	245	227	203	178	165	164	171	181	186	188	192	195	194	192	183	169
WED	29	◑	165	177	202	233	260	278	289	289	274	251	224	192	164	149	150	163	180	191	200	208	210	204	193	175
THU	30		159	155	169	199	237	269	291	302	298	276	243	208	173	147	136	145	168	191	207	218	223	219	202	180
FRI	31		158	143	145	167	207	251	287	308	315	301	266	224	184	151	131	131	152	184	212	229	235	233	216	187
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		159	138	128	140	176	225	274	309	324	319	291	244	196	158	130	121	137	171	209	237	249	247	232	202
SUN	2		165	137	119	119	147	197	253	301	329	331	310	266	211	165	133	114	121	155	198	237	261	264	249	221
MON	3		180	142	118	108	123	169	229	284	324	338	323	284	229	175	137	112	107	135	183	229	264	279	270	242
TUE	4		202	157	124	106	107	141	203	264	311	337	332	298	245	187	141	113	100	114	161	217	260	286	289	266
WED	5		227	180	139	114	104	120	174	242	295	327	334	308	258	199	147	115	99	100	135	196	250	285	300	290
THU	6	○	255	208	162	129	113	113	146	212	276	314	328	314	271	212	155	117	100	96	113	165	230	276	301	304
FRI	7		282	239	191	151	128	120	132	179	246	296	316	311	280	227	168	123	102	98	106	139	198	257	293	307
SAT	8		299	269	224	180	150	136	136	158	209	266	298	302	281	240	187	137	108	103	110	128	168	224	273	298
SUN	9		303	289	256	215	179	158	152	157	182	226	267	283	274	246	204	158	123	111	118	132	153	191	238	275
MON	10		294	294	277	249	215	189	175	171	176	195	226	250	256	241	213	178	146	127	128	141	155	172	200	237
TUE	11		267	283	283	271	251	227	208	197	190	187	193	209	222	225	212	191	169	151	145	152	163	170	177	195
WED	12		224	253	272	278	276	265	249	232	216	200	184	177	181	191	198	194	184	175	169	169	174	176	171	168
THU	13	◐	178	205	240	268	283	292	290	275	253	226	196	168	150	150	166	183	190	193	195	195	192	187	174	158
FRI	14		147	155	188	235	273	300	317	317	297	263	221	178	142	120	124	153	184	202	215	222	219	207	186	159
SAT	15		136	122	133	179	240	290	324	344	339	307	256	200	151	114	93	110	156	200	227	244	250	238	210	172
SUN	16		137	112	99	119	183	257	313	350	364	346	298	231	168	122	87	75	111	175	227	258	275	273	247	203
MON	17		153	117	92	83	118	199	280	335	367	369	334	270	194	135	96	67	71	128	204	259	290	302	288	248
TUE	18		190	137	103	81	79	132	223	300	348	368	354	304	229	155	107	77	58	82	157	237	289	316	319	294
WED	19		242	178	128	99	79	90	156	245	311	346	351	322	261	186	123	90	69	64	108	191	266	312	333	326
THU	20	●	291	234	171	129	104	89	112	183	259	309	328	318	278	216	150	105	85	74	84	141	222	287	325	337
FRI	21		323	284	227	172	138	117	109	139	203	260	292	297	277	234	179	129	101	93	92	114	174	244	297	326
SAT	22		332	313	274	223	178	151	135	133	163	211	249	265	260	235	197	156	123	111	112	118	145	199	256	297
SUN	23		318	319	299	265	223	188	167	156	155	177	208	228	234	225	201	174	148	131	130	137	146	171	214	257
MON	24		288	305	303	286	259	226	199	184	174	169	179	195	205	207	197	180	165	153	148	153	161	168	186	218
TUE	25		251	276	290	289	277	258	232	211	198	183	172	173	179	185	187	181	173	169	167	167	173	177	178	191
WED	26		215	242	265	279	281	275	261	239	220	203	182	166	162	165	172	178	178	178	181	183	183	185	181	178
THU	27		188	209	234	259	276	281	279	266	244	221	197	172	154	150	156	169	180	186	191	197	196	191	184	174
FRI	28	◑	171	182	204	232	262	281	288	285	269	241	211	181	155	141	142	155	176	193	202	208	211	203	189	173
SAT	29		161	161	176	205	240	272	292	297	289	264	227	190	159	136	129	141	165	193	213	223	225	219	200	177
SUN	30		157	147	153	178	215	255	289	305	302	283	246	201	162	134	119	125	152	186	218	238	244	237	219	189
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		160	142	136	152	190	235	277	306	312	296	262	214	167	132	111	108	133	174	215	248	264	260	242	210
TUE	2		172	144	129	131	161	212	261	297	316	307	275	227	174	131	106	95	109	154	207	249	278	285	269	237
WED	3		194	155	132	122	135	182	241	285	311	314	287	239	183	133	103	88	89	125	187	243	282	303	297	268
THU	4		224	177	142	124	121	149	210	268	302	313	297	254	196	139	101	85	81	98	154	225	278	309	318	300
FRI	5		258	207	162	135	122	128	171	238	287	306	300	268	214	153	106	84	80	86	120	190	260	304	326	323
SAT	6	○	293	244	192	153	133	125	141	195	257	291	295	276	233	176	122	89	82	87	102	150	223	285	319	331
SUN	7		319	282	232	184	153	138	134	158	211	261	280	272	245	199	147	106	89	93	103	126	178	245	296	322
MON	8		327	310	272	225	185	161	148	147	171	215	249	257	244	215	174	134	108	104	113	124	148	196	252	294
TUE	9		315	318	301	268	228	195	174	161	157	174	204	225	228	216	192	162	136	123	126	134	142	161	200	246
WED	10		284	305	309	298	273	240	212	190	171	160	164	182	197	202	195	181	164	150	145	149	152	152	162	192
THU	11		233	271	296	306	302	285	257	229	202	174	151	145	156	172	184	187	183	178	172	169	168	160	150	153
FRI	12		177	218	261	292	309	313	300	273	239	203	164	133	121	132	157	179	191	197	200	197	190	178	159	141
SAT	13	◐	138	161	207	258	295	318	325	312	279	237	190	145	111	99	117	154	187	207	221	227	221	204	178	150
SUN	14		128	124	149	204	262	303	327	333	313	272	218	165	120	89	82	114	165	207	233	251	254	239	209	172
MON	15		139	117	113	145	209	271	311	333	331	301	248	187	134	96	71	76	125	189	235	265	281	277	251	207
TUE	16		163	131	109	107	149	221	280	316	329	316	275	213	150	107	77	60	82	149	220	268	297	308	294	255
WED	17		201	155	126	103	108	161	234	286	312	315	289	238	173	118	87	66	60	102	181	252	298	323	326	301
THU	18		251	192	151	123	102	117	177	244	285	300	290	255	199	138	97	78	64	73	132	214	281	322	340	333
FRI	19		298	241	185	149	122	107	132	193	247	275	279	259	218	164	114	88	79	74	98	166	244	302	336	345
SAT	20	●	329	287	230	180	148	124	118	151	204	243	259	253	227	187	141	105	92	89	94	130	198	265	313	338
SUN	21		339	315	272	219	176	150	132	135	167	207	232	239	226	198	163	130	108	103	107	121	162	222	277	314
MON	22		330	323	297	255	210	175	155	145	151	176	203	217	217	201	176	151	129	118	120	130	149	188	237	279
TUE	23		307	316	304	278	242	205	178	165	158	163	179	194	201	197	182	163	147	136	133	140	152	171	204	243
WED	24		275	295	299	287	264	235	204	185	175	167	167	175	183	186	182	170	158	152	147	149	158	169	185	213
THU	25		243	268	284	286	274	256	232	207	191	179	167	163	166	172	176	175	167	162	162	161	164	171	178	191
FRI	26		215	240	261	276	277	268	253	232	209	191	174	159	154	158	165	173	176	173	174	175	174	173	175	179
SAT	27		192	214	237	258	273	275	267	252	229	203	180	160	145	144	152	165	179	186	188	190	189	183	176	172
SUN	28	◑	175	190	213	238	261	276	276	265	245	217	186	160	139	130	138	155	176	195	206	209	208	200	185	172
MON	29		165	169	188	217	245	268	280	276	258	230	194	160	134	118	119	140	169	198	221	232	231	223	204	180
TUE	30		163	157	164	190	226	256	277	283	269	240	203	162	129	109	102	116	153	194	228	252	259	250	230	199
WED	31		170	153	148	161	198	240	269	283	279	253	213	167	126	101	90	93	126	180	228	263	283	282	261	227
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		187	157	143	140	163	212	256	279	284	267	228	178	130	96	82	79	95	148	215	264	296	309	296	262
FRI	2		216	172	146	133	135	171	229	269	283	277	247	197	143	98	77	73	76	109	180	251	297	323	327	301
SAT	3		255	201	159	136	124	133	183	243	274	279	263	222	167	114	79	70	71	83	132	213	281	322	341	334
SUN	4	○	298	244	188	150	129	118	137	194	248	270	266	242	197	143	97	74	73	76	96	158	240	302	336	349
MON	5		334	291	233	181	147	126	118	145	200	244	257	248	221	177	129	93	80	82	86	114	180	256	310	341
TUE	6		349	329	285	229	181	150	128	121	150	197	229	238	228	202	164	125	100	93	94	99	130	193	261	310
WED	7		338	344	324	281	230	187	157	133	126	148	184	209	218	211	190	161	132	115	110	108	111	140	197	257
THU	8		303	331	337	319	281	236	196	165	137	125	139	166	189	200	199	186	166	147	134	128	122	122	145	193
FRI	9		248	294	322	329	315	283	242	204	169	137	118	125	148	173	190	195	190	180	168	156	147	134	128	145
SAT	10		187	238	284	312	320	310	282	244	205	166	129	106	109	133	165	189	200	204	202	192	179	163	143	131
SUN	11	◐	143	179	229	274	301	311	303	276	238	196	154	115	92	96	127	167	197	216	227	229	218	199	174	148
MON	12		133	138	171	222	266	291	300	292	264	223	177	134	98	79	89	130	179	216	240	256	258	242	213	179
TUE	13		150	131	132	166	217	259	281	288	276	244	199	151	113	84	70	90	144	201	241	270	287	283	258	218
WED	14		179	148	125	126	164	217	254	272	274	256	219	169	125	95	72	66	100	167	228	272	301	313	301	263
THU	15		214	174	142	117	123	167	219	250	263	258	233	190	141	104	83	65	70	121	196	258	301	327	330	306
FRI	16		256	203	165	132	110	126	176	222	248	253	241	209	163	117	91	76	65	86	150	227	286	325	343	334
SAT	17		297	240	189	153	122	108	136	187	226	244	242	221	186	140	103	86	76	75	111	183	255	308	339	346
SUN	18	●	325	278	220	174	141	116	116	152	198	228	237	227	201	164	124	97	86	82	95	143	214	277	321	341
MON	19		336	305	254	200	161	135	120	132	169	205	225	226	209	181	147	115	97	92	97	122	176	239	292	324
TUE	20		333	316	280	231	185	153	136	133	151	181	206	217	211	190	162	135	113	102	105	119	153	204	257	297
WED	21		318	316	293	256	214	176	153	145	148	165	187	202	205	194	172	148	129	115	112	123	145	180	226	267
THU	22		295	306	296	270	237	202	173	159	156	160	171	185	193	191	179	159	142	130	124	128	144	169	202	239
FRI	23		269	288	291	277	252	224	195	174	165	162	163	170	179	182	180	169	153	144	139	138	146	164	186	215
SAT	24		245	267	278	277	260	237	214	191	174	166	160	158	165	172	176	175	168	158	155	154	155	163	178	197
SUN	25		222	246	261	268	263	247	226	205	184	168	157	149	150	159	169	176	180	177	173	173	172	171	175	184
MON	26	◑	200	223	244	255	259	253	235	215	194	172	154	142	135	141	157	174	187	196	197	195	193	187	180	179
TUE	27		184	198	221	241	251	253	244	224	201	177	153	134	123	122	137	164	188	208	221	224	220	211	195	181
WED	28		175	177	192	218	240	249	249	237	212	184	155	129	113	107	113	141	180	213	236	251	251	240	220	193
THU	29		173	165	166	184	217	242	250	247	228	197	163	129	106	96	94	110	153	205	243	270	283	275	252	218
FRI	30		182	160	150	151	178	220	246	252	244	219	180	140	105	87	83	85	113	175	236	277	303	310	292	254
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		207	167	145	131	136	177	226	251	254	241	208	163	118	85	75	72	79	125	202	267	308	332	331	300
SUN	2		248	192	152	128	113	127	181	232	254	254	236	196	146	100	73	67	64	79	142	229	295	335	355	343
MON	3	○	300	237	178	139	113	99	125	187	236	253	251	227	184	132	88	67	61	58	86	163	253	316	355	368
TUE	4		347	294	226	168	130	101	92	129	192	234	249	244	218	173	123	84	67	58	58	99	184	269	329	365
WED	5		372	343	285	217	162	125	96	94	135	191	227	241	235	208	165	120	87	71	62	68	116	199	278	334
THU	6		365	366	333	275	211	161	125	98	99	138	185	216	230	224	199	163	124	97	83	74	85	134	209	279
FRI	7		329	355	350	317	263	206	162	128	103	104	135	175	205	219	215	196	167	137	116	103	95	105	148	212
SAT	8		272	315	335	328	297	250	202	164	132	107	105	129	164	194	211	211	200	181	159	142	130	120	125	158
SUN	9		208	258	294	308	301	275	237	198	165	134	107	101	122	155	188	208	215	213	204	189	174	158	142	139
MON	10	◐	160	198	239	269	279	274	255	225	192	162	130	103	96	114	151	188	213	228	236	234	222	203	180	157
TUE	11		145	154	183	219	244	254	252	238	213	184	153	121	95	89	110	152	196	227	250	265	265	249	223	191
WED	12		161	141	142	168	203	226	236	237	226	202	171	138	109	87	82	111	163	212	249	278	295	291	265	228
THU	13		190	155	130	129	159	194	217	228	229	216	189	154	122	97	78	80	120	182	236	277	307	319	304	265
FRI	14		218	178	141	115	122	159	195	218	227	224	206	173	135	107	86	70	84	139	207	264	305	330	330	301
SAT	15		249	199	160	123	104	124	168	204	224	229	219	193	154	117	94	76	69	100	166	236	291	328	341	327
SUN	16		283	225	177	140	109	104	138	184	217	231	228	210	176	135	102	84	71	78	126	198	266	314	340	339
MON	17		309	255	198	155	123	104	117	159	201	227	234	221	194	156	117	91	78	75	100	160	231	290	328	340
TUE	18	●	324	282	226	174	139	116	112	138	180	214	231	227	206	173	136	104	85	80	91	132	196	259	307	331
WED	19		328	299	252	199	157	130	120	130	161	196	220	226	213	185	152	121	97	86	92	119	169	228	280	313
THU	20		323	306	270	224	179	146	131	132	150	178	204	217	215	195	165	136	112	97	97	115	153	203	253	291
FRI	21		309	305	279	240	200	165	143	138	147	166	188	204	209	200	177	150	128	114	107	117	145	185	230	268
SAT	22		291	296	281	249	214	182	157	145	147	158	173	190	199	199	187	166	144	131	125	127	144	174	210	247
SUN	23		272	281	276	254	222	192	169	152	147	152	161	174	188	194	192	181	164	150	144	144	151	169	195	225
MON	24		252	266	266	253	229	199	175	159	150	148	151	158	172	186	192	191	185	174	166	165	166	173	187	205
TUE	25		228	247	254	247	232	208	183	164	153	146	144	145	152	169	187	196	200	198	193	189	187	185	186	192
WED	26	◑	204	220	236	240	231	216	194	172	157	146	138	135	135	146	169	193	208	217	221	219	213	205	194	187
THU	27		186	191	206	223	228	221	208	189	168	151	137	127	123	124	139	172	205	227	243	250	246	234	214	191
FRI	28		177	170	171	190	213	222	218	208	189	165	143	124	113	109	111	134	181	225	254	275	282	271	246	210
SAT	29		178	159	146	148	177	210	224	224	215	192	162	132	107	96	92	96	133	197	251	287	310	313	290	247
SUN	30		197	159	136	119	128	172	215	232	235	223	194	156	116	89	79	71	82	140	220	281	322	344	337	298
MON	31		238	178	138	110	94	118	177	224	244	247	230	192	144	98	72	60	51	77	156	247	312	354	371	350
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		295	222	159	119	87	77	118	187	235	255	256	232	186	130	82	57	42	38	83	179	274	339	379	385
WED	2	○	350	283	204	143	102	71	73	128	199	244	262	259	228	176	117	72	48	33	39	102	204	295	356	388
THU	3		383	337	263	185	130	92	66	81	142	207	247	263	255	220	167	111	71	50	38	56	128	226	306	359
FRI	4		381	364	312	239	170	123	90	72	95	153	210	245	258	246	212	164	115	83	65	59	85	154	238	304
SAT	5		345	355	332	280	216	159	123	96	85	109	159	206	237	248	237	208	170	132	107	95	91	116	173	238
SUN	6		288	317	318	292	248	197	155	129	108	99	118	159	199	227	238	231	213	187	160	143	132	125	140	180
MON	7		225	261	279	275	254	221	185	157	139	120	109	121	154	189	218	232	234	227	213	195	181	166	151	153
TUE	8	◐	174	203	228	240	237	224	204	181	164	147	126	112	119	146	182	213	233	245	250	244	230	212	188	163
WED	9		152	158	177	198	210	211	208	198	184	169	149	125	108	112	139	179	216	243	265	277	273	255	228	194
THU	10		161	140	139	157	180	194	201	205	200	187	168	144	118	100	104	137	184	227	262	289	302	292	263	225
FRI	11		184	147	122	123	148	175	193	205	210	204	185	158	131	106	89	100	143	199	248	286	313	318	296	253
SAT	12		207	165	127	107	119	153	185	206	217	218	204	175	142	114	91	80	104	160	222	274	311	329	321	283
SUN	13		230	182	142	108	101	128	170	204	223	228	219	194	156	121	97	78	80	121	187	252	301	330	334	308
MON	14		256	199	155	120	98	109	149	194	224	236	231	211	175	133	102	81	72	92	150	221	282	323	338	325
TUE	15		283	224	170	133	106	100	129	175	216	239	241	224	193	151	111	86	73	79	120	187	255	307	335	332
WED	16	●	302	250	192	146	117	103	116	155	200	233	245	235	207	169	128	95	78	76	102	159	226	284	322	332
THU	17		312	269	215	164	129	110	112	140	182	218	240	241	220	185	147	112	88	81	95	138	200	260	303	323
FRI	18		314	280	232	183	143	119	113	130	165	202	229	239	229	200	164	131	105	92	97	127	180	237	282	307
SAT	19		309	285	242	195	156	129	118	125	151	186	215	231	232	214	183	150	125	110	107	125	165	216	262	290
SUN	20		297	282	248	204	165	138	124	125	142	170	200	221	229	222	201	172	146	130	125	132	157	197	240	271
MON	21		283	274	249	211	171	143	130	127	137	156	182	207	222	224	214	194	170	152	146	147	160	185	218	248
TUE	22		266	264	246	216	180	149	133	130	136	148	166	187	208	220	220	210	195	178	168	167	171	182	201	222
WED	23		242	250	240	218	190	160	140	134	137	145	155	167	185	206	218	219	214	205	196	191	189	189	193	201
THU	24	◑	212	224	228	217	197	175	155	143	141	145	149	153	160	178	201	218	225	228	227	221	215	206	196	189
FRI	25		186	190	201	208	202	189	175	162	153	149	146	143	142	146	167	200	226	241	253	256	249	234	211	189
SAT	26		172	161	162	180	197	199	195	188	176	163	151	138	128	122	126	157	204	242	268	287	290	274	243	203
SUN	27		170	147	130	136	168	197	208	212	207	190	168	141	119	105	95	105	154	219	269	304	325	320	289	238
MON	28		184	145	116	99	119	169	209	228	235	226	200	162	122	94	77	67	90	162	244	303	343	360	341	289
TUE	29		220	158	117	86	76	116	182	229	251	257	239	200	147	98	68	50	45	89	184	275	338	376	381	344
WED	30		275	194	132	92	62	67	128	203	251	273	273	244	191	128	77	49	31	37	105	213	304	364	394	383
THU	31	○	329	247	165	109	72	49	73	149	224	269	288	279	240	179	113	66	41	26	49	133	241	324	374	390
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		363	299	214	139	94	63	52	93	172	241	280	293	277	232	170	109	69	48	41	77	164	260	327	364
SAT	2		364	326	259	182	122	89	67	69	117	190	249	282	289	269	226	169	118	87	71	71	111	188	263	312
SUN	3		333	322	280	220	158	117	95	83	92	139	200	248	275	279	260	224	179	140	117	106	108	141	198	250
MON	4		281	289	272	235	189	147	123	112	105	115	152	200	239	263	267	254	230	199	171	155	143	139	158	193
TUE	5		223	242	243	227	202	173	149	138	133	125	129	156	193	227	250	258	255	244	224	205	190	172	157	159
WED	6		175	192	204	205	196	185	172	162	157	150	137	134	152	182	215	241	256	264	263	250	233	213	185	160
THU	7	◐	149	152	165	178	183	183	184	182	178	172	157	138	130	142	171	208	239	262	279	283	271	249	219	182
FRI	8		149	132	133	149	167	179	188	196	196	189	175	153	129	120	132	167	210	247	276	297	299	280	247	207
SAT	9		166	132	115	123	148	173	190	203	211	207	190	165	138	115	108	128	172	223	265	296	313	306	274	230
SUN	10		185	144	113	106	127	161	191	210	221	222	207	177	146	119	99	101	134	190	245	289	316	321	299	254
MON	11		202	158	122	101	108	143	184	215	231	234	223	194	155	123	99	88	105	154	217	274	313	328	317	279
TUE	12		223	171	133	104	98	124	169	211	238	245	237	212	171	131	102	85	88	124	186	251	302	329	327	299
WED	13		247	188	142	111	95	108	150	198	236	254	250	228	191	146	110	88	82	103	158	224	283	322	331	311
THU	14		266	208	155	119	98	99	131	180	225	254	261	243	210	168	126	97	84	93	135	199	260	306	327	316
FRI	15	●	278	225	170	128	103	95	115	161	210	246	264	258	229	190	147	113	94	92	119	176	239	286	314	314
SAT	16		285	235	182	137	109	97	105	142	192	234	260	266	248	212	171	135	111	102	114	156	216	268	297	304
SUN	17		285	243	190	144	115	101	103	127	172	219	251	265	260	234	196	158	132	119	120	144	193	246	281	291
MON	18		280	247	199	151	119	106	106	120	153	198	237	259	263	249	220	184	155	139	135	145	176	220	259	277
TUE	19		271	246	207	161	125	109	110	121	143	177	215	245	259	255	238	211	182	162	155	157	171	198	231	255
WED	20		259	242	212	174	137	116	114	125	141	163	191	221	244	252	246	231	209	189	178	175	178	188	205	224
THU	21		236	232	212	184	155	131	123	130	144	158	173	192	216	237	245	241	232	220	207	199	194	191	191	195
FRI	22		203	210	206	190	170	152	140	140	150	159	164	169	181	204	227	241	245	246	241	232	220	207	192	179
SAT	23	◑	172	175	184	188	181	172	165	160	161	163	160	155	152	161	189	223	247	262	272	271	257	235	206	177
SUN	24		155	141	146	167	183	187	189	188	183	175	163	147	134	126	138	179	229	265	291	307	301	275	235	190
MON	25		152	124	110	126	163	193	207	216	214	201	178	148	123	105	97	120	181	247	295	327	340	323	279	219
TUE	26		162	122	92	84	119	175	215	236	246	236	209	167	124	94	76	72	114	197	275	328	361	363	328	263
WED	27		189	130	92	65	71	129	199	244	268	272	250	206	149	99	71	53	60	124	223	305	357	380	366	312
THU	28		232	153	101	67	48	75	153	229	274	295	290	255	197	130	82	57	42	64	148	251	327	370	379	347
FRI	29	○	279	192	120	79	52	46	95	183	257	298	313	297	252	186	120	78	55	47	85	177	272	334	363	356
SAT	30		310	236	154	97	69	51	61	125	212	277	312	320	297	247	181	122	87	68	67	114	201	277	322	335
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		315	263	193	127	88	72	64	87	155	233	287	315	316	290	242	183	135	107	92	97	143	212	266	293
MON	2		293	266	218	162	115	94	87	88	117	179	242	286	308	306	282	241	193	156	135	122	126	161	208	241
TUE	3		255	248	221	184	146	119	112	112	116	142	191	240	276	294	292	275	245	209	181	164	150	147	166	192
WED	4		210	216	208	189	167	147	136	137	138	139	157	193	230	261	278	281	272	253	227	205	188	168	155	159
THU	5		170	181	186	182	173	166	160	158	160	157	151	160	186	217	246	266	275	275	264	243	223	200	172	150
FRI	6	◐	145	150	161	170	173	175	178	178	178	175	163	151	155	175	206	238	262	277	283	275	254	229	198	164
SAT	7		138	130	137	153	169	179	188	195	195	189	177	157	143	145	166	201	239	267	286	293	282	255	221	183
SUN	8		147	124	119	134	159	181	195	206	211	204	188	166	143	131	137	165	208	250	281	299	301	280	243	201
MON	9		161	128	111	117	143	176	201	216	224	220	201	174	147	127	120	136	175	226	270	299	310	300	266	218
TUE	10		173	136	110	104	125	163	201	225	236	235	219	188	153	127	113	116	146	197	251	293	314	312	286	239
WED	11		185	143	113	97	109	146	191	228	248	250	237	208	167	133	112	105	124	170	227	278	312	318	299	257
THU	12		201	150	116	95	95	126	175	221	254	266	256	230	190	147	118	104	109	145	203	258	300	318	306	269
FRI	13		216	160	119	95	86	107	155	209	251	276	275	252	215	170	132	110	104	125	178	237	283	309	308	277
SAT	14		227	171	124	97	84	92	133	192	242	276	289	275	241	197	154	125	110	115	153	214	266	295	302	281
SUN	15	●	235	180	130	99	85	86	112	168	228	270	292	292	267	225	180	145	124	118	136	186	244	280	292	280
MON	16		244	190	138	102	88	87	101	143	204	256	287	298	286	253	209	169	143	131	133	162	214	260	279	274
TUE	17		248	203	151	110	91	92	102	127	175	232	274	293	294	274	239	198	166	149	144	153	185	229	259	263
WED	18		246	212	168	125	100	97	108	125	154	200	247	278	289	284	262	229	196	173	162	160	171	197	227	243
THU	19		238	215	183	146	117	107	115	130	148	174	211	248	272	280	273	255	229	204	187	179	175	179	194	211
FRI	20		218	210	190	165	141	125	126	138	151	163	180	207	238	261	270	268	258	240	221	205	193	181	174	176
SAT	21		185	192	189	176	162	150	145	149	158	162	163	171	192	224	252	268	274	272	260	242	221	198	174	156
SUN	22	◑	150	158	171	178	177	174	171	170	170	168	159	151	152	173	212	250	276	291	295	283	258	225	189	154
MON	23		129	121	136	163	182	191	197	198	192	181	164	144	129	129	157	209	259	294	315	320	301	263	214	166
TUE	24		127	100	96	126	169	199	217	227	224	208	181	149	122	106	109	149	217	277	317	339	336	304	250	187
WED	25		134	97	74	82	132	190	228	250	258	246	215	171	129	102	87	96	152	234	298	338	354	338	289	220
THU	26		151	103	72	56	83	153	220	261	283	284	260	214	157	113	89	75	94	167	254	315	348	352	320	257
FRI	27		180	115	78	55	51	99	184	253	294	312	303	267	208	146	106	83	71	104	187	270	321	342	331	286
SAT	28		215	140	89	64	48	61	128	218	283	320	331	313	267	201	142	107	84	79	123	206	276	313	321	297
SUN	29	○	244	174	110	76	62	55	84	162	247	305	335	339	314	262	198	145	115	93	95	144	217	269	291	287
MON	30		255	203	143	96	78	71	74	115	192	266	315	339	336	307	256	198	154	127	109	116	162	216	250	261
TUE	31		249	216	172	127	98	91	91	102	146	214	274	313	331	325	296	251	202	166	143	128	136	170	206	226
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		229	214	186	154	126	111	112	116	130	170	224	272	303	316	309	285	247	207	179	160	146	148	169	190
THU	2		201	201	188	169	151	136	131	136	141	152	183	225	262	289	300	294	276	247	215	192	174	157	152	161
FRI	3		173	181	182	174	165	158	152	153	158	158	164	187	219	250	275	286	283	271	249	222	202	181	158	148
SAT	4		150	159	169	173	172	171	172	170	171	170	165	167	185	212	241	266	278	280	272	252	227	203	177	151
SUN	5	◐	138	140	151	166	175	179	184	187	184	180	172	163	164	180	207	238	265	279	282	274	252	223	194	163
MON	6		137	128	134	152	172	186	194	201	201	192	180	166	156	159	178	208	244	272	285	287	273	244	208	173
TUE	7		142	122	120	135	162	188	205	213	217	209	191	171	154	147	156	182	218	256	283	293	286	263	225	182
WED	8		147	120	109	119	147	182	212	229	234	229	211	183	158	143	141	158	193	235	272	294	294	276	240	194
THU	9		150	120	101	103	129	170	210	241	253	250	234	204	169	145	134	140	169	213	255	286	298	284	251	205
FRI	10		156	119	97	90	109	153	202	243	270	274	259	230	191	156	136	129	146	188	236	273	293	289	260	215
SAT	11		163	119	94	82	90	130	188	238	276	294	286	259	219	176	145	129	130	160	213	258	283	289	268	224
SUN	12		172	123	93	80	79	104	163	227	273	303	309	288	249	202	162	138	127	137	182	237	272	283	272	236
MON	13	●	184	132	94	79	77	88	132	202	262	300	319	313	280	234	186	153	135	129	152	205	254	274	271	247
TUE	14		202	148	104	81	79	85	108	165	236	288	316	324	307	267	218	175	150	136	137	169	221	257	264	250
WED	15		218	171	123	91	83	90	101	134	196	259	301	321	320	296	254	208	173	152	141	148	182	225	247	245
THU	16		226	192	149	112	94	97	106	121	158	215	269	303	317	311	286	247	206	178	160	150	157	185	215	228
FRI	17		223	203	173	140	116	109	115	125	139	172	221	267	297	309	304	281	248	214	188	170	157	158	175	196
SAT	18		206	202	187	166	144	130	129	135	139	149	175	216	258	289	303	301	284	256	226	199	176	157	148	156
SUN	19		173	185	188	181	170	158	151	149	150	147	149	168	206	249	283	301	305	293	268	237	206	175	146	130
MON	20	◑	133	152	173	184	187	185	180	173	167	158	146	141	157	194	243	282	305	312	303	277	240	201	161	127
TUE	21		108	113	140	172	193	203	208	205	195	179	158	139	131	145	186	241	286	311	320	309	276	231	183	138
WED	22		104	87	99	141	184	213	229	237	231	213	184	153	130	121	135	183	245	291	316	322	304	263	209	154
THU	23		112	83	72	97	154	207	241	262	268	255	224	183	146	123	111	129	186	252	295	316	315	288	237	176
FRI	24		123	89	67	65	107	179	238	274	295	296	273	228	178	141	117	104	128	193	257	294	308	298	261	203
SAT	25		141	97	74	58	68	129	210	270	307	324	317	282	226	172	138	111	99	133	202	259	288	293	273	228
SUN	26		168	112	81	66	57	84	159	242	299	333	344	327	282	220	168	135	107	101	144	210	256	275	271	244
MON	27	○	196	139	95	77	67	67	109	191	269	320	349	352	326	273	211	164	133	107	111	158	214	248	258	247
TUE	28		215	169	121	91	81	76	87	140	219	287	331	353	347	315	260	203	162	133	113	125	170	213	236	239
WED	29		222	190	151	115	96	92	93	113	170	240	296	332	345	332	297	246	196	162	138	126	142	177	207	221
THU	30		219	200	172	142	118	108	109	115	141	193	251	296	324	329	312	278	233	192	165	148	141	154	179	198
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

STEPHENS ISLAND (UGAR) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 30' S LONG 143° 32' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		206	200	183	161	141	126	123	129	139	165	209	255	290	310	310	293	263	225	192	173	159	152	159	175
SAT	2		187	192	186	171	158	147	139	141	149	160	182	218	254	281	296	293	277	252	221	195	180	166	155	158
SUN	3		167	176	181	177	168	162	157	153	158	165	173	193	222	250	273	284	280	267	246	219	197	181	163	151
MON	4		151	159	169	177	176	172	172	170	169	171	174	180	198	222	246	267	277	273	261	241	216	192	172	152
TUE	5	◐	141	144	155	169	181	185	186	188	186	181	178	177	182	199	222	245	265	273	268	255	233	205	178	154
WED	6		135	130	140	158	179	195	203	206	207	199	187	178	175	181	199	223	247	266	271	262	244	217	184	154
THU	7		132	119	123	144	171	199	219	228	229	223	206	186	173	169	178	201	228	252	268	268	252	226	192	156
FRI	8		128	111	107	125	159	196	228	249	255	249	232	204	179	165	162	176	206	236	258	268	259	234	199	160
SAT	9		125	105	96	104	138	186	228	262	280	278	260	230	194	169	155	155	178	216	247	263	265	245	209	167
SUN	10		126	100	89	88	111	164	221	264	294	305	291	260	218	180	157	144	150	185	230	256	265	256	224	180
MON	11		134	99	84	81	88	129	197	256	297	321	320	294	250	202	166	145	134	150	198	243	262	261	242	201
TUE	12		152	108	83	78	79	97	156	231	288	323	338	325	287	235	185	154	134	128	157	212	250	261	253	224
WED	13	●	178	129	92	78	78	82	114	185	260	311	339	346	323	276	219	174	146	127	128	167	220	250	254	240
THU	14		207	160	116	88	81	82	91	134	210	279	324	347	346	316	264	210	169	142	124	132	174	219	241	241
FRI	15		225	192	149	112	92	89	90	104	153	226	289	329	348	341	308	257	206	169	143	126	136	173	210	227
SAT	16		227	211	182	146	117	103	100	101	118	167	234	291	328	344	335	301	254	207	172	146	129	136	165	195
SUN	17		212	214	202	178	151	129	119	115	114	130	175	235	288	323	337	327	296	253	210	176	148	128	129	152
MON	18		179	199	205	199	183	164	148	138	132	127	140	178	231	281	314	326	317	290	251	211	177	145	121	118
TUE	19		137	167	192	204	204	197	185	172	160	148	138	145	176	224	271	303	313	306	282	245	206	170	135	110
WED	20	◑	105	126	162	194	212	219	220	212	198	181	161	146	146	170	214	260	289	299	293	270	235	195	156	121
THU	21		97	94	120	165	205	229	244	250	242	223	197	169	149	142	161	204	249	276	285	279	256	219	176	137
FRI	22		106	85	87	123	178	224	254	275	282	270	241	204	171	146	134	150	196	240	264	272	264	238	198	153
SAT	23		117	93	76	85	134	200	250	285	308	311	290	248	203	167	138	122	143	193	235	256	261	249	219	175
SUN	24		130	102	83	70	91	155	227	280	316	336	331	297	243	195	158	125	112	143	196	234	251	252	234	199
MON	25		152	112	92	76	70	106	181	255	308	342	354	337	290	229	182	145	112	109	151	203	235	248	242	219
TUE	26		179	133	101	86	73	78	131	211	281	330	357	358	328	271	211	168	132	107	118	165	211	238	244	231
WED	27	○	202	161	120	96	85	78	98	161	238	301	343	359	348	308	248	193	155	125	112	135	181	218	237	236
THU	28		216	184	146	112	95	89	92	126	192	261	314	345	349	327	282	226	179	148	127	127	155	193	221	231
FRI	29		222	199	168	135	110	100	101	116	158	220	278	319	338	331	302	257	208	170	148	138	145	170	199	217
SAT	30		219	206	181	154	130	113	111	121	146	189	241	286	315	323	307	276	236	196	168	155	151	159	179	197
SUN	31		207	205	189	167	148	132	123	130	147	174	213	255	287	305	303	283	254	220	189	170	163	161	166	179
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0103	1.06	16 MO	0636	2.46
	0744	2.90		1157	2.01
	1346	1.64		1638	2.63
	1846	2.63			
2 MO	0144	0.99	17 TU	0024	1.23
	0823	3.12		0718	2.80
	1439	1.56		1315	1.86
	1931	2.56		1745	2.62
3 TU	0220	0.94	18 WE	0107	1.01
	0857	3.29		0757	3.16
	1523	1.49		1414	1.64
	2010	2.53		1852	2.66
4 WE	0252	0.91	19 TH	0152	0.79
	0928	3.42		0838	3.51
	1603	1.43		1505	1.40
	2045	2.51		1953	2.73
5 TH	0320	0.92	20 FR	0238	0.59
	0959	3.48		0921	3.81
	1639	1.41		1552	1.19
	2119	2.49		2049	2.81
6 FR	0344	0.95	21 SA	0325	0.46
	1029	3.49		1006	4.02
	1712	1.43		1640	1.04
	2150	2.47		2144	2.85
7 SA ○	0408	0.99	22 SU ●	0413	0.41
	1100	3.46		1053	4.10
	1742	1.49		1727	0.98
	2218	2.43		2237	2.84
8 SU	0431	1.05	23 MO	0500	0.48
	1130	3.38		1140	4.05
	1808	1.57		1816	1.01
	2244	2.38		2333	2.78
9 MO	0455	1.13	24 TU	0549	0.68
	1200	3.28		1228	3.87
	1834	1.66		1909	1.11
	2309	2.33			
10 TU	0520	1.22	25 WE	0032	2.67
	1230	3.17		0640	0.99
	1904	1.73		1316	3.58
	2337	2.27		2008	1.24
11 WE	0545	1.33	26 TH	0137	2.55
	1300	3.07		0742	1.36
	1943	1.78		1404	3.24
				2115	1.35
12 TH	0012	2.20	27 FR	0300	2.46
	0610	1.48		0915	1.71
	1331	2.96		1454	2.89
	2041	1.78		2229	1.40
13 FR	0103	2.13	28 SA	0510	2.52
	0640	1.66		1109	1.88
	1405	2.86		1554	2.58
	2153	1.73		2341	1.38
14 SA	0220	2.10	29 SU ◑	0642	2.75
	0729	1.86		1247	1.83
	1446	2.77		1727	2.39
	2252	1.60			
15 SU ◐	0451	2.18	30 MO	0042	1.31
	0946	2.04		0737	2.99
	1537	2.69		1353	1.70
	2340	1.44		1858	2.33
			31 TU	0129	1.23
				0814	3.18
				1439	1.56
				1948	2.37

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0207	1.15	16 TH	0056	1.17
	0844	3.34		0747	3.32
	1517	1.45		1419	1.53
	2022	2.43		1904	2.51
2 TH	0239	1.09	17 FR	0146	0.91
	0911	3.44		0826	3.66
	1549	1.38		1500	1.25
	2051	2.51		2004	2.71
3 FR	0306	1.03	18 SA	0233	0.67
	0938	3.51		0906	3.94
	1617	1.35		1540	1.02
	2116	2.58		2054	2.90
4 SA	0330	1.00	19 SU	0319	0.50
	1005	3.53		0947	4.11
	1642	1.37		1621	0.87
	2141	2.62		2141	3.05
5 SU	0352	0.99	20 MO ●	0403	0.44
	1031	3.51		1029	4.13
	1703	1.41		1702	0.82
	2203	2.64		2228	3.11
6 MO ○	0415	1.00	21 TU	0448	0.53
	1057	3.46		1111	4.01
	1722	1.46		1744	0.87
	2226	2.63		2317	3.08
7 TU	0438	1.05	22 WE	0533	0.76
	1121	3.38		1153	3.75
	1743	1.50		1827	1.01
	2250	2.61			
8 WE	0502	1.14	23 TH	0010	2.97
	1144	3.29		0621	1.12
	1806	1.54		1234	3.39
	2317	2.56		1913	1.21
9 TH	0525	1.28	24 FR	0109	2.82
	1206	3.18		0719	1.53
	1832	1.57		1316	2.99
	2351	2.50		2007	1.43
10 FR	0549	1.46	25 SA	0223	2.68
	1231	3.06		0900	1.88
	1900	1.60		1401	2.59
				2125	1.60
11 SA	0035	2.42	26 SU	0429	2.66
	0616	1.68		1116	1.98
	1300	2.91		1500	2.27
	1936	1.63		2300	1.66
12 SU	0139	2.36	27 MO ◑	0618	2.83
	0653	1.93		1258	1.83
	1340	2.73		1829	2.14
	2042	1.65			
13 MO	0316	2.37	28 TU	0019	1.60
	0829	2.19		0715	3.03
	1437	2.54		1351	1.65
	2248	1.58		1937	2.24
14 TU ◐	0616	2.60			
	1227	2.09			
	1554	2.40			
15 WE	0000	1.41			
	0707	2.95			
	1332	1.82			
	1730	2.38			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0112	1.49	16 TH	0648	3.14
	0750	3.19		1331	1.62
	1427	1.50		1839	2.26
	2005	2.36			
2 TH	0151	1.37	17 FR	0050	1.29
	0818	3.32		0728	3.46
	1456	1.41		1408	1.33
	2025	2.49		1932	2.53
3 FR	0221	1.25	18 SA	0140	1.01
	0843	3.42		0806	3.73
	1522	1.35		1444	1.07
	2043	2.61		2012	2.82
4 SA	0245	1.15	19 SU	0224	0.78
	0908	3.49		0843	3.93
	1544	1.32		1520	0.87
	2102	2.72		2051	3.07
5 SU	0307	1.07	20 MO	0308	0.63
	0933	3.52		0920	4.01
	1603	1.31		1556	0.74
	2122	2.81		2132	3.25
6 MO	0329	1.03	21 TU	0351	0.62
	0956	3.51		0958	3.96
	1620	1.31		1633	0.72
	2144	2.86		2215	3.34
7 TU ○	0351	1.03	22 WE ●	0434	0.74
	1018	3.48		1036	3.76
	1638	1.30		1709	0.79
	2206	2.89		2301	3.32
8 WE	0416	1.08	23 TH	0520	1.00
	1038	3.41		1113	3.46
	1659	1.29		1744	0.95
	2231	2.89		2350	3.21
9 TH	0441	1.19	24 FR	0609	1.34
	1058	3.33		1149	3.08
	1721	1.29		1817	1.18
	2301	2.86			
10 FR	0508	1.35	25 SA	0045	3.06
	1120	3.20		0712	1.70
	1744	1.32		1225	2.68
	2337	2.81		1846	1.44
11 SA	0536	1.56	26 SU	0153	2.90
	1144	3.04		0902	1.96
	1806	1.38		1306	2.32
				1911	1.69
12 SU	0022	2.72	27 MO	0330	2.81
	0609	1.81		1124	1.95
	1214	2.82		1412	2.03
	1831	1.47		2153	1.87
13 MO	0126	2.64	28 TU	0527	2.87
	0658	2.09		1256	1.75
	1255	2.57		1931	2.07
	1904	1.59		2342	1.84
14 TU	0307	2.62	29 WE ◑	0631	3.00
	1120	2.19		1334	1.59
	1404	2.31		1943	2.23
	2204	1.70			
15 WE ◐	0550	2.82	30 TH	0043	1.71
	1246	1.92		0710	3.12
	1548	2.15		1402	1.48
	2350	1.54		1955	2.37
			31 FR	0121	1.56
				0740	3.23
				1425	1.40
				2007	2.52

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0149	1.42	16 SU	0128	1.12
	0806	3.32		0739	3.65
	1446	1.34		1422	0.92
	2021	2.67		2009	2.92
2 SU	0213	1.29	17 MO	0213	0.96
	0829	3.39		0814	3.72
	1503	1.29		1456	0.76
	2040	2.80		2045	3.18
3 MO	0235	1.20	18 TU	0257	0.88
	0852	3.42		0849	3.71
	1520	1.23		1530	0.67
	2100	2.92		2123	3.36
4 TU	0259	1.15	19 WE	0341	0.92
	0914	3.42		0924	3.58
	1537	1.15		1603	0.66
	2122	3.02		2205	3.46
5 WE	0325	1.15	20 TH ●	0427	1.05
	0934	3.40		0958	3.36
	1558	1.08		1635	0.74
	2148	3.10		2249	3.46
6 TH ○	0354	1.20	21 FR	0514	1.27
	0954	3.35		1033	3.06
	1620	1.03		1705	0.91
	2217	3.14		2336	3.37
7 FR	0425	1.31	22 SA	0608	1.52
	1016	3.25		1107	2.73
	1643	1.02		1730	1.14
	2251	3.14			
8 SA	0459	1.47	23 SU	0027	3.22
	1042	3.09		0716	1.75
	1708	1.07		1140	2.41
	2332	3.10		1749	1.38
9 SU	0539	1.68	24 MO	0125	3.06
	1112	2.88		0852	1.89
	1733	1.18		1216	2.12
				1800	1.61
10 MO	0024	3.01	25 TU	0234	2.93
	0632	1.92		1051	1.86
	1148	2.60		1324	1.90
	1759	1.35		1713	1.79
11 TU	0137	2.92	26 WE	0403	2.87
	0902	2.10		1227	1.72
	1239	2.31		2003	1.99
	1833	1.55		2220	1.95
12 WE	0319	2.91	27 TH	0522	2.91
	1129	1.92		1301	1.60
	1411	2.06		1921	2.13
	2158	1.72		2342	1.86
13 TH ◐	0513	3.06	28 FR ◑	0613	2.98
	1231	1.64		1326	1.51
	1815	2.06		1927	2.27
	2339	1.56			
14 FR	0616	3.28	29 SA	0029	1.72
	1312	1.37		0649	3.07
	1902	2.34		1346	1.43
				1938	2.43
15 SA	0039	1.34	30 SU	0102	1.59
	0701	3.49		0718	3.14
	1348	1.12		1403	1.34
	1935	2.63		1955	2.60

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0131	1.48	**16** TU	0206	1.20
	0743	3.19		0743	3.33
	1418	1.23		1433	0.71
	2015	2.77		2041	3.21
2 TU	0159	1.39	**17** WE	0254	1.18
	0806	3.22		0818	3.24
	1435	1.11		1505	0.65
	2038	2.94		2120	3.38
3 WE	0229	1.34	**18** TH	0342	1.21
	0827	3.23		0852	3.10
	1456	0.97		1537	0.66
	2104	3.10		2200	3.49
4 TH	0302	1.33	**19** FR	0429	1.28
	0848	3.21		0928	2.91
	1520	0.85		1607	0.74
	2133	3.24		2242	3.50
5 FR	0338	1.35	**20** SA ●	0518	1.39
	0913	3.16		1003	2.69
	1546	0.77		1635	0.89
	2208	3.34		2325	3.44
6 SA ○	0418	1.41	**21** SU	0610	1.52
	0942	3.06		1038	2.45
	1615	0.77		1659	1.08
	2248	3.38			
7 SU	0505	1.52	**22** MO	0009	3.31
	1016	2.88		0708	1.65
	1647	0.85		1113	2.23
	2337	3.36		1720	1.28
8 MO	0601	1.67	**23** TU	0056	3.16
	1057	2.64		0818	1.75
	1722	1.01		1149	2.05
				1740	1.46
9 TU	0037	3.29	**24** WE	0148	3.02
	0721	1.80		0938	1.78
	1147	2.36		1236	1.90
	1803	1.23		1759	1.62
10 WE	0148	3.21	**25** TH	0245	2.90
	0924	1.80		1104	1.75
	1300	2.11		1415	1.81
	1910	1.48		1824	1.77
11 TH	0308	3.18	**26** FR	0348	2.84
	1057	1.62		1204	1.67
	1449	1.98		1829	1.92
	2144	1.60		2132	1.88
12 FR	0431	3.22	**27** SA	0451	2.83
	1158	1.39		1235	1.58
	1757	2.13		1847	2.07
	2316	1.52		2304	1.83
13 SA ◐	0537	3.29	**28** SU ◑	0540	2.85
	1244	1.18		1255	1.47
	1848	2.41		1906	2.25
				2359	1.76
14 SU	0021	1.39	**29** MO	0616	2.88
	0626	3.35		1312	1.34
	1322	0.99		1928	2.45
	1927	2.69			
15 MO	0116	1.27	**30** TU	0044	1.68
	0706	3.36		0645	2.90
	1358	0.83		1331	1.18
	2004	2.97		1952	2.67
			31 WE	0125	1.61
				0712	2.92
				1353	1.00
				2019	2.90

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0206	1.54	**16** FR	0348	1.33
	0737	2.94		0834	2.65
	1419	0.82		1520	0.71
	2049	3.13		2157	3.47
2 FR	0248	1.47	**17** SA	0433	1.31
	0807	2.94		0912	2.55
	1448	0.67		1551	0.77
	2123	3.34		2234	3.50
3 SA	0334	1.42	**18** SU ●	0516	1.34
	0842	2.91		0950	2.44
	1522	0.58		1618	0.87
	2203	3.50		2310	3.45
4 SU ○	0422	1.39	**19** MO	0558	1.40
	0922	2.82		1025	2.33
	1600	0.57		1643	1.00
	2248	3.60		2348	3.35
5 MO	0516	1.39	**20** TU	0640	1.50
	1007	2.68		1058	2.22
	1642	0.65		1707	1.14
	2340	3.61			
6 TU	0616	1.43	**21** WE	0024	3.22
	1100	2.49		0725	1.60
	1728	0.81		1129	2.11
				1731	1.26
7 WE	0038	3.56	**22** TH	0102	3.08
	0729	1.47		0816	1.70
	1203	2.29		1200	2.01
	1822	1.03		1756	1.39
8 TH	0139	3.47	**23** FR	0142	2.94
	0852	1.46		0917	1.75
	1321	2.13		1238	1.93
	1934	1.26		1822	1.52
9 FR	0241	3.36	**24** SA	0225	2.82
	1010	1.37		1019	1.73
	1458	2.07		1345	1.87
	2116	1.44		1858	1.67
10 SA	0346	3.24	**25** SU	0309	2.73
	1117	1.23		1110	1.65
	1714	2.20		1637	1.88
	2249	1.51		2019	1.83
11 SU ◐	0449	3.14	**26** MO ◑	0355	2.66
	1211	1.09		1146	1.53
	1830	2.45		1831	2.08
				2242	1.91
12 MO	0006	1.50	**27** TU	0440	2.61
	0546	3.03		1216	1.37
	1256	0.95		1905	2.32
	1921	2.72			
13 TU	0112	1.47	**28** WE	0002	1.89
	0634	2.93		0525	2.60
	1337	0.83		1244	1.18
	2003	2.98		1934	2.59
14 WE	0209	1.42	**29** TH	0104	1.80
	0716	2.84		0608	2.60
	1413	0.75		1315	0.98
	2042	3.20		2004	2.88
15 TH	0301	1.36	**30** FR	0158	1.67
	0756	2.74		0653	2.63
	1448	0.70		1349	0.78
	2120	3.37		2037	3.17

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0248	1.51	**16** SU	0425	1.22
	0739	2.67		0915	2.41
	1427	0.60		1541	0.80
	2114	3.44		2218	3.47
2 SU	0336	1.34	**17** MO	0459	1.22
	0827	2.69		0947	2.41
	1509	0.48		1607	0.84
	2156	3.66		2248	3.43
3 MO ○	0425	1.21	**18** TU ●	0531	1.27
	0917	2.69		1016	2.39
	1554	0.42		1629	0.91
	2242	3.79		2319	3.35
4 TU	0514	1.12	**19** WE	0559	1.36
	1010	2.64		1042	2.34
	1641	0.45		1652	0.99
	2331	3.83		2348	3.24
5 WE	0607	1.10	**20** TH	0623	1.46
	1107	2.55		1106	2.28
	1730	0.57		1714	1.08
6 TH	0022	3.76	**21** FR	0016	3.12
	0705	1.13		0648	1.55
	1208	2.44		1131	2.21
	1822	0.79		1736	1.21
7 FR	0114	3.61	**22** SA	0043	2.98
	0809	1.18		0716	1.61
	1316	2.32		1200	2.14
	1923	1.07		1757	1.36
8 SA	0207	3.38	**23** SU	0108	2.85
	0919	1.21		0753	1.65
	1434	2.25		1240	2.06
	2045	1.37		1819	1.54
9 SU	0301	3.11	**24** MO	0134	2.71
	1029	1.19		0854	1.65
	1630	2.28		1343	2.00
	2226	1.58		1845	1.75
10 MO ◐	0358	2.84	**25** TU	0207	2.58
	1135	1.13		1012	1.58
	1814	2.50		1551	2.02
				1955	1.99
11 TU	0002	1.65	**26** WE ◑	0252	2.46
	0504	2.62		1112	1.45
	1232	1.04		1843	2.28
	1918	2.77		2347	2.04
12 WE	0120	1.59	**27** TH	0355	2.36
	0614	2.47		1202	1.27
	1319	0.94		1917	2.59
	2005	3.02			
13 TH	0219	1.48	**28** FR	0110	1.88
	0713	2.40		0510	2.32
	1401	0.87		1247	1.07
	2042	3.22		1949	2.92
14 FR	0307	1.36	**29** SA	0204	1.65
	0800	2.38		0628	2.37
	1438	0.81		1331	0.84
	2115	3.36		2023	3.25
15 SA	0348	1.27	**30** SU	0249	1.39
	0840	2.39		0733	2.48
	1511	0.79		1417	0.61
	2147	3.45		2102	3.56
			31 MO	0331	1.15
				0828	2.62
				1502	0.42
				2142	3.80

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0414	0.96	**16** WE ●	0453	1.18
	0919	2.74		0959	2.56
	1548	0.30		1609	0.87
	2226	3.94		2244	3.34
2 WE ○	0458	0.84	**17** TH	0512	1.24
	1010	2.80		1021	2.55
	1634	0.29		1630	0.93
	2310	3.95		2307	3.25
3 TH	0543	0.81	**18** FR	0530	1.29
	1102	2.79		1043	2.52
	1721	0.42		1652	1.03
	2356	3.82		2328	3.14
4 FR	0631	0.88	**19** SA	0548	1.34
	1157	2.72		1107	2.47
	1810	0.69		1713	1.17
				2347	3.01
5 SA	0042	3.57	**20** SU	0609	1.38
	0723	1.00		1135	2.40
	1257	2.60		1734	1.35
	1904	1.06			
6 SU	0128	3.23	**21** MO	0005	2.87
	0823	1.14		0630	1.42
	1408	2.47		1212	2.33
	2021	1.45		1755	1.56
7 MO	0216	2.84	**22** TU	0026	2.71
	0936	1.25		0652	1.45
	1554	2.43		1303	2.26
	2220	1.72		1821	1.80
8 TU ◐	0310	2.48	**23** WE	0054	2.53
	1056	1.28		0722	1.50
	1759	2.60		1427	2.22
				1913	2.06
9 WE	0014	1.71	**24** TH ◑	0139	2.33
	0431	2.21		0837	1.54
	1210	1.23		1807	2.38
	1911	2.85			
10 TH	0131	1.56	**25** FR	0024	2.04
	0645	2.14		0302	2.15
	1307	1.14		1127	1.43
	1957	3.07		1854	2.69
11 FR	0221	1.39	**26** SA	0122	1.78
	0746	2.19		0448	2.09
	1352	1.04		1231	1.21
	2029	3.23		1929	3.03
12 SA	0301	1.26	**27** SU	0202	1.49
	0821	2.28		0644	2.23
	1429	0.95		1322	0.94
	2059	3.34		2005	3.37
13 SU	0334	1.17	**28** MO	0239	1.20
	0849	2.38		0744	2.47
	1501	0.89		1408	0.66
	2125	3.40		2042	3.66
14 MO	0403	1.13	**29** TU	0316	0.94
	0913	2.48		0831	2.72
	1527	0.85		1453	0.43
	2152	3.42		2120	3.88
15 TU	0430	1.13	**30** WE	0354	0.74
	0936	2.54		0915	2.93
	1549	0.84		1537	0.30
	2218	3.40		2200	3.97
			31 TH ○	0433	0.63
				1001	3.06
				1622	0.32
				2241	3.91

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0512	0.62	**16** SA	0443	1.11
	1048	3.09		1024	2.77
	1707	0.49		1629	1.13
	2322	3.70		2240	3.11
2 SA	0553	0.72	**17** SU	0502	1.12
	1140	3.02		1050	2.75
	1755	0.81		1654	1.28
				2258	2.98
3 SU	0004	3.36	**18** MO	0521	1.14
	0636	0.90		1120	2.71
	1237	2.88		1720	1.48
	1851	1.21		2317	2.82
4 MO	0046	2.94	**19** TU	0539	1.19
	0723	1.13		1159	2.64
	1346	2.73		1749	1.70
	2017	1.61		2340	2.63
5 TU	0131	2.52	**20** WE	0555	1.27
	0828	1.36		1251	2.56
	1522	2.64		1830	1.94
	2229	1.78			
6 WE	0228	2.15	**21** TH	0009	2.40
	1010	1.50		0616	1.38
	1732	2.73		1415	2.50
				2256	2.12
7 TH ◐	0027	1.66	**22** FR	0058	2.15
	0601	1.94		0651	1.53
	1147	1.48		1703	2.59
	1846	2.91			
8 FR	0129	1.46	**23** SA ◑	1108	1.55
	0730	2.07		1819	2.87
	1252	1.37			
	1931	3.07			
9 SA	0209	1.30	**24** SU	0112	1.57
	0801	2.21		0614	2.00
	1337	1.24		1219	1.31
	2003	3.19		1901	3.17
10 SU	0240	1.19	**25** MO	0145	1.29
	0821	2.36		0710	2.28
	1412	1.12		1310	1.03
	2029	3.28		1938	3.45
11 MO	0307	1.13	**26** TU	0219	1.02
	0839	2.49		0748	2.60
	1440	1.03		1357	0.77
	2055	3.33		2015	3.68
12 TU	0332	1.10	**27** WE	0253	0.78
	0857	2.61		0826	2.89
	1503	0.96		1440	0.57
	2119	3.36		2052	3.81
13 WE	0353	1.10	**28** TH	0328	0.60
	0917	2.69		0906	3.14
	1523	0.94		1524	0.49
	2142	3.35		2129	3.82
14 TH	0410	1.10	**29** FR ○	0404	0.51
	0938	2.74		0949	3.29
	1544	0.95		1609	0.56
	2203	3.30		2207	3.68
15 FR ●	0426	1.11	**30** SA	0440	0.53
	1000	2.77		1035	3.33
	1605	1.01		1657	0.76
	2222	3.21		2245	3.40

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0516	0.65	**16** MO	0424	0.90
	1125	3.28		1040	3.03
	1748	1.07		1646	1.46
	2324	3.03		2218	2.87
2 MO	0552	0.86	**17** TU	0445	0.93
	1222	3.15		1115	3.01
	1850	1.42		1723	1.62
				2244	2.70
3 TU	0004	2.62	**18** WE	0506	1.02
	0626	1.13		1159	2.95
	1327	2.98		1810	1.81
	2026	1.70		2316	2.48
4 WE	0049	2.24	**19** TH	0528	1.16
	0700	1.42		1301	2.86
	1449	2.85		1937	1.99
	2230	1.75		2358	2.22
5 TH	0156	1.92	**20** FR	0555	1.35
	0859	1.67		1425	2.81
	1640	2.83		2252	1.90
6 FR ◐	0019	1.58	**21** SA	0115	1.98
	0700	1.91		0642	1.56
	1108	1.70		1612	2.88
	1759	2.92			
7 SA	0109	1.42	**22** SU ◑	0002	1.64
	0730	2.09		0320	1.88
	1222	1.59		1048	1.58
	1848	3.01		1734	3.05
8 SU	0142	1.30	**23** MO	0044	1.38
	0746	2.25		0631	2.11
	1308	1.46		1201	1.38
	1922	3.10		1825	3.25
9 MO	0210	1.22	**24** TU	0120	1.13
	0801	2.40		0707	2.41
	1342	1.33		1254	1.16
	1950	3.17		1906	3.43
10 TU	0233	1.16	**25** WE	0154	0.90
	0816	2.55		0742	2.73
	1408	1.24		1342	0.97
	2014	3.22		1943	3.54
11 WE	0254	1.12	**26** TH	0228	0.70
	0834	2.68		0819	3.03
	1431	1.17		1428	0.86
	2037	3.24		2019	3.56
12 TH	0310	1.07	**27** FR	0302	0.56
	0855	2.79		0859	3.27
	1453	1.14		1516	0.84
	2059	3.23		2056	3.48
13 FR	0326	1.02	**28** SA	0336	0.49
	0919	2.89		0941	3.44
	1517	1.16		1604	0.92
	2119	3.18		2133	3.29
14 SA	0344	0.96	**29** SU ○	0411	0.53
	0943	2.96		1027	3.50
	1544	1.22		1655	1.08
	2137	3.10		2210	3.02
15 SU ●	0403	0.92	**30** MO	0444	0.66
	1009	3.01		1117	3.46
	1613	1.32		1750	1.30
	2157	3.00		2249	2.70
			31 TU	0516	0.88
				1210	3.34
				1857	1.51
				2330	2.37

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0545	1.14	**16** TH	0457	0.91
	1308	3.18		1210	3.27
	2020	1.66		1846	1.73
				2317	2.35
2 TH	0017	2.08	**17** FR	0536	1.09
	0610	1.41		1312	3.20
	1412	3.02		2027	1.76
	2158	1.69			
3 FR	0130	1.86	**18** SA	0019	2.13
	0633	1.65		0626	1.31
	1528	2.91		1421	3.15
	2335	1.60		2208	1.65
4 SA	0631	1.86	**19** SU	0148	1.98
	0948	1.82		0805	1.51
	1648	2.88		1534	3.14
				2318	1.46
5 SU ◐	0031	1.49	**20** MO ◑	0358	1.99
	0659	2.03		1019	1.54
	1120	1.78		1644	3.17
	1747	2.91			
6 MO	0106	1.40	**21** TU	0009	1.25
	0715	2.18		0606	2.23
	1216	1.69		1137	1.46
	1828	2.96		1741	3.22
7 TU	0132	1.32	**22** WE	0051	1.05
	0732	2.34		0656	2.52
	1254	1.59		1239	1.35
	1900	3.01		1828	3.24
8 WE	0153	1.25	**23** TH	0129	0.87
	0750	2.51		0737	2.82
	1325	1.51		1334	1.27
	1927	3.04		1909	3.23
9 TH	0210	1.16	**24** FR	0205	0.72
	0812	2.67		0816	3.11
	1355	1.46		1427	1.21
	1951	3.04		1948	3.16
10 FR	0226	1.06	**25** SA	0240	0.61
	0836	2.84		0857	3.36
	1424	1.43		1519	1.19
	2013	3.02		2027	3.04
11 SA	0244	0.94	**26** SU	0314	0.57
	0902	2.99		0940	3.52
	1456	1.43		1610	1.21
	2034	2.98		2106	2.88
12 SU	0305	0.84	**27** MO ○	0349	0.61
	0929	3.13		1025	3.60
	1530	1.45		1701	1.27
	2056	2.93		2147	2.69
13 MO ●	0329	0.76	**28** TU	0422	0.73
	1000	3.24		1110	3.58
	1608	1.48		1753	1.36
	2122	2.85		2229	2.48
14 TU	0356	0.74	**29** WE	0455	0.92
	1036	3.30		1156	3.47
	1651	1.55		1849	1.48
	2154	2.73		2311	2.27
15 WE	0425	0.79	**30** TH	0523	1.14
	1118	3.31		1243	3.32
	1741	1.63		1951	1.59
	2231	2.56		2356	2.09

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0550	1.35	**16** SA	0552	0.94
	1332	3.15		1303	3.53
	2101	1.66		2000	1.48
2 SA	0049	1.95	**17** SU	0037	2.27
	0617	1.54		0649	1.16
	1423	3.00		1359	3.43
	2215	1.68		2118	1.45
3 SU	0206	1.86	**18** MO	0155	2.18
	0651	1.71		0804	1.38
	1519	2.89		1456	3.30
	2326	1.64		2229	1.35
4 MO	0537	1.89	**19** TU	0333	2.18
	0822	1.85		0946	1.55
	1618	2.83		1555	3.17
				2330	1.23
5 TU ◐	0013	1.56	**20** WE ◑	0538	2.35
	0633	2.04		1117	1.61
	1041	1.88		1654	3.03
	1711	2.80			
6 WE	0043	1.48	**21** TH	0021	1.08
	0703	2.22		0647	2.63
	1147	1.85		1235	1.60
	1755	2.79		1750	2.91
7 TH	0104	1.36	**22** FR	0106	0.95
	0729	2.42		0737	2.93
	1238	1.81		1341	1.53
	1829	2.78		1842	2.81
8 FR	0122	1.23	**23** SA	0148	0.83
	0754	2.64		0821	3.21
	1323	1.76		1438	1.45
	1858	2.77		1931	2.73
9 SA	0142	1.08	**24** SU	0225	0.75
	0820	2.86		0901	3.43
	1405	1.71		1529	1.36
	1925	2.76		2016	2.66
10 SU	0206	0.93	**25** MO	0303	0.72
	0848	3.08		0940	3.58
	1445	1.64		1615	1.30
	1953	2.76		2059	2.60
11 MO	0233	0.79	**26** TU	0338	0.74
	0918	3.28		1018	3.65
	1527	1.57		1659	1.28
	2025	2.75		2141	2.53
12 TU	0305	0.69	**27** WE ○	0412	0.82
	0952	3.44		1057	3.63
	1610	1.50		1741	1.32
	2103	2.72		2221	2.45
13 WE ●	0340	0.65	**28** TH	0442	0.94
	1032	3.56		1134	3.54
	1658	1.46		1823	1.41
	2146	2.65		2257	2.35
14 TH	0421	0.67	**29** FR	0508	1.09
	1117	3.61		1212	3.40
	1749	1.45		1905	1.53
	2234	2.54		2331	2.25
15 FR	0504	0.78	**30** SA	0532	1.25
	1208	3.60		1248	3.25
	1849	1.47		1950	1.65
	2330	2.41			
			31 SU	0003	2.15
				0555	1.40
				1325	3.08
				2043	1.74

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		118	106	117	152	195	234	265	285	289	277	254	223	193	170	164	182	215	243	259	262	253	230	199	163
MON	2		129	105	99	121	166	216	259	292	310	308	288	256	220	186	161	157	180	214	241	254	254	240	214	179
TUE	3		142	112	95	99	134	188	244	288	318	329	317	287	248	208	172	150	153	182	218	242	252	247	227	195
WED	4		158	123	99	91	109	156	217	274	315	338	338	314	275	231	190	157	142	155	190	225	246	250	239	212
THU	5		176	138	108	92	97	128	185	248	301	336	348	335	301	256	210	172	146	142	165	202	234	248	245	226
FRI	6		194	156	122	100	95	112	155	216	277	322	346	346	321	279	233	190	158	143	150	180	216	240	246	235
SAT	7	○	210	175	139	111	99	107	136	186	247	299	333	345	333	299	255	211	175	153	149	166	197	227	242	239
SUN	8		221	191	157	127	108	107	127	165	217	271	313	335	335	312	274	232	194	167	157	163	184	213	233	237
MON	9		226	203	172	142	120	112	124	153	194	244	288	317	328	317	288	250	213	183	168	167	178	200	222	232
TUE	10		227	211	185	157	135	122	125	146	179	220	263	297	315	315	296	264	230	200	180	173	177	190	209	223
WED	11		225	215	196	172	151	137	133	145	170	203	241	275	298	306	298	275	244	215	192	180	178	184	196	211
THU	12		219	216	204	186	168	154	148	152	168	192	222	253	279	294	294	280	255	227	204	187	179	178	184	195
FRI	13		207	213	209	198	185	174	167	165	173	188	209	233	259	278	286	280	263	239	215	195	182	175	172	177
SAT	14		189	202	209	208	202	196	190	186	186	192	202	217	237	257	273	276	267	249	226	204	186	173	163	160
SUN	15	◐	167	182	200	213	217	218	217	213	208	204	203	207	216	232	251	266	267	257	239	217	194	175	158	146
MON	16		144	155	179	206	226	238	245	245	238	226	215	205	201	206	222	243	260	262	252	234	210	183	158	137
TUE	17		124	126	146	181	221	251	269	279	276	261	238	215	196	186	190	209	237	257	261	252	232	202	169	138
WED	18		113	101	109	141	192	244	283	307	316	305	277	241	205	178	164	170	197	233	259	265	256	231	195	153
THU	19		115	87	79	96	143	210	274	320	346	349	327	284	234	188	154	140	152	190	235	265	273	261	230	185
FRI	20		136	92	65	61	90	152	232	305	354	379	374	339	282	221	168	131	119	140	189	240	272	280	265	228
SAT	21		175	120	74	48	51	91	167	255	331	381	401	387	340	273	205	148	112	106	137	193	247	278	284	265
SUN	22	●	223	166	108	63	41	52	102	184	275	349	396	409	386	330	259	190	134	102	103	141	199	251	279	282
MON	23		260	216	159	104	64	48	66	120	202	288	356	396	402	372	313	243	177	127	102	110	150	204	250	274
TUE	24		275	253	210	158	111	77	68	90	143	218	293	351	382	381	347	290	227	170	129	111	121	158	205	244
WED	25		264	264	244	208	166	128	104	100	120	165	227	288	334	357	350	316	267	215	169	137	124	132	163	201
THU	26		233	251	253	239	213	183	156	139	136	150	183	229	275	309	323	313	284	246	207	173	148	135	140	163
FRI	27		193	221	239	246	241	227	209	190	177	171	174	192	223	255	280	288	279	258	231	203	178	156	142	142
SAT	28		158	184	212	234	246	252	249	238	225	210	195	187	192	210	234	253	258	252	240	222	202	180	158	141
SUN	29	◑	138	152	179	210	237	258	271	274	266	251	230	206	188	183	195	215	231	237	237	231	218	199	177	153
MON	30		135	132	148	180	218	251	278	295	297	286	263	234	203	178	170	182	203	220	230	233	228	215	193	166
TUE	31		141	125	125	149	191	235	274	303	317	313	292	261	223	187	161	157	176	201	221	233	236	228	208	181
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		151	127	115	125	160	211	260	301	327	332	317	285	244	203	166	146	152	179	209	231	242	240	224	197
THU	2		163	133	113	110	132	180	238	289	327	344	336	307	265	220	178	147	138	157	192	225	245	250	240	215
FRI	3		179	143	115	103	113	150	207	268	317	345	349	327	287	239	192	156	136	142	173	213	243	256	253	232
SAT	4		197	157	123	103	103	127	176	239	297	337	353	341	307	259	210	169	142	138	158	197	235	257	261	246
SUN	5		215	174	135	107	99	113	152	209	271	320	347	348	322	279	229	184	153	141	151	182	222	252	263	255
MON	6	○	230	192	151	118	101	107	136	184	243	298	334	345	331	295	247	201	165	147	150	172	207	242	261	260
TUE	7		241	208	169	133	110	106	127	166	219	273	315	336	333	306	263	217	179	155	151	165	194	228	253	260
WED	8		249	222	187	151	125	114	124	156	200	250	295	322	327	311	275	232	193	165	154	161	182	212	240	255
THU	9		251	233	204	172	145	129	131	152	187	230	273	305	317	310	283	244	205	176	159	159	172	195	222	243
FRI	10		249	239	219	193	167	151	146	157	182	215	252	284	303	303	285	253	217	186	167	160	165	180	201	224
SAT	11		239	240	230	212	192	176	168	171	185	208	234	261	282	290	282	259	228	198	176	164	163	170	182	200
SUN	12		220	233	234	227	215	204	196	193	198	209	222	239	256	270	272	259	236	210	188	172	166	165	168	177
MON	13		193	213	229	236	235	231	227	222	219	219	220	223	230	241	252	253	241	222	203	186	173	165	160	158
TUE	14	◐	165	183	208	232	248	255	259	258	250	239	228	217	209	210	220	234	239	233	220	206	190	174	159	146
WED	15		140	148	172	209	245	270	287	295	289	272	249	223	200	184	184	200	223	236	236	229	215	194	170	145
THU	16		125	117	129	165	217	267	303	325	331	316	284	245	205	172	154	159	187	221	243	250	245	226	196	159
FRI	17		123	98	92	113	165	234	296	339	363	361	332	284	229	178	140	125	141	185	231	260	270	262	235	191
SAT	18		142	99	71	70	105	174	256	327	374	393	379	334	271	205	148	110	104	136	193	248	281	290	275	237
SUN	19		182	124	76	51	59	107	190	281	354	399	409	382	323	249	178	121	89	95	142	210	267	298	303	281
MON	20	●	233	170	109	63	43	62	122	212	304	372	408	408	368	300	223	153	102	82	101	158	227	281	308	307
TUE	21		278	225	161	103	63	53	80	145	234	317	375	400	388	340	270	198	136	97	88	117	176	241	287	307
WED	22		301	269	217	160	110	81	79	110	172	250	318	361	374	353	303	240	178	130	104	106	138	192	246	282
THU	23		297	289	259	215	169	132	113	116	144	196	256	306	334	336	310	265	214	168	136	121	128	157	201	243
FRI	24		270	281	275	253	221	189	164	153	156	175	210	250	282	297	292	268	234	199	169	150	142	148	170	202
SAT	25		233	255	267	266	254	236	217	201	192	188	194	211	233	251	259	252	234	214	194	178	167	160	161	174
SUN	26		196	221	243	258	265	265	258	246	234	220	206	198	200	210	222	227	223	216	208	199	190	180	170	165
MON	27	◑	171	187	212	237	259	274	282	280	271	255	232	208	189	183	189	200	207	210	213	213	208	199	185	169
TUE	28		160	162	180	210	242	270	292	302	299	284	259	227	195	171	164	174	190	203	214	222	223	215	199	178
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		159	149	154	180	218	257	290	313	319	308	283	248	209	174	152	153	172	195	214	229	235	230	213	188
THU	2		162	143	137	151	188	236	280	314	331	327	304	267	224	183	152	140	154	183	212	235	247	246	230	201
FRI	3		168	141	126	130	158	207	261	307	335	341	323	287	241	195	158	136	140	168	205	237	256	260	247	217
SAT	4		179	144	121	115	134	177	235	291	331	348	339	306	260	210	167	139	133	153	193	233	261	272	263	235
SUN	5		195	153	121	107	116	151	206	268	318	347	348	323	278	226	178	144	131	143	178	223	260	278	276	253
MON	6		214	168	128	105	106	131	180	241	299	338	351	335	295	243	192	152	132	136	164	209	252	280	285	268
TUE	7	○	233	188	144	112	102	119	160	217	277	323	346	340	308	259	206	162	135	131	152	192	239	274	288	280
WED	8		252	210	164	127	108	114	146	196	254	305	335	339	317	273	220	173	140	128	141	175	220	262	285	286
THU	9		267	232	188	149	124	119	139	180	232	283	320	332	319	283	234	185	149	130	134	158	198	241	274	286
FRI	10		277	251	214	176	147	134	143	171	213	259	298	318	315	289	246	198	160	137	132	147	177	216	253	276
SAT	11		279	264	237	205	176	159	157	173	202	237	272	297	302	287	254	212	173	148	138	144	163	193	226	256
SUN	12		271	269	254	231	208	189	181	185	201	223	247	269	281	277	255	222	188	162	148	148	158	176	200	227
MON	13		250	262	262	251	237	223	212	208	212	220	229	240	251	256	248	227	201	178	164	159	161	169	180	196
TUE	14		218	241	256	261	259	254	247	239	233	228	223	219	220	226	230	225	211	195	183	175	172	171	170	172
WED	15	◐	184	205	233	257	272	279	282	276	264	248	230	210	195	192	200	211	214	210	204	199	191	181	169	158
THU	16		154	164	192	231	267	293	309	313	302	279	249	216	184	164	164	182	205	219	225	225	218	203	180	156
FRI	17		135	128	144	185	239	288	323	343	342	319	281	235	188	150	132	143	178	215	239	251	251	236	206	169
SAT	18		132	107	103	129	187	257	316	356	372	361	322	267	207	154	116	108	136	188	237	267	281	274	246	200
SUN	19		150	106	80	84	125	200	281	345	383	391	364	309	241	173	119	89	96	143	209	265	297	306	289	246
MON	20		188	129	84	63	78	135	221	307	368	398	392	350	282	207	140	91	74	99	162	236	292	321	322	293
TUE	21		240	175	115	74	62	88	155	245	326	378	395	375	321	248	174	113	77	75	116	188	261	311	332	325
WED	22	●	289	230	166	112	80	77	112	182	265	332	370	373	341	282	212	147	100	79	92	142	213	278	318	332
THU	23		318	279	224	167	124	101	106	143	206	274	323	344	336	298	242	182	133	102	96	119	169	232	284	313
FRI	24		321	305	269	223	179	147	134	142	173	221	269	299	307	291	254	208	165	134	119	123	148	192	241	279
SAT	25		300	305	291	263	230	199	178	170	174	193	224	251	266	265	247	218	187	162	147	144	152	173	206	240
SUN	26		267	284	289	281	265	244	224	210	200	196	201	214	226	231	227	213	197	182	172	168	170	175	188	208
MON	27		231	253	270	279	279	273	261	247	233	217	202	195	195	199	202	201	196	192	191	190	189	188	187	191
TUE	28		202	220	242	263	278	285	285	277	263	244	219	195	179	175	179	186	191	196	202	206	206	202	193	185
WED	29	◑	184	192	212	239	265	286	297	298	287	267	239	206	178	161	160	171	185	198	211	220	222	215	202	186
THU	30		174	171	183	211	245	277	301	311	306	288	258	221	185	158	147	156	176	198	218	232	237	230	212	189
FRI	31		168	157	159	181	219	261	297	318	322	306	276	237	195	161	141	143	165	195	222	243	251	246	226	196
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		167	147	142	155	191	238	284	318	332	323	294	253	207	167	141	134	152	186	222	250	265	263	243	210
SUN	2		172	143	129	135	164	212	265	310	335	335	311	270	221	175	142	128	140	173	216	253	275	278	262	228
MON	3		186	147	124	122	143	186	242	295	331	341	324	286	235	184	144	124	128	158	204	249	280	291	280	249
TUE	4		205	160	127	115	127	164	218	276	320	341	333	300	249	195	149	120	117	141	186	238	279	300	297	272
WED	5		230	181	140	117	119	147	196	254	305	335	337	311	263	207	156	120	108	123	164	219	269	301	309	293
THU	6	○	256	209	163	130	120	136	176	230	284	322	334	317	276	221	166	125	104	109	141	193	249	293	312	308
FRI	7		282	240	192	154	132	135	162	207	259	302	323	317	286	237	181	136	108	102	122	165	220	272	305	313
SAT	8		300	269	227	186	157	147	158	189	231	273	303	308	288	249	199	152	120	106	114	144	189	240	283	306
SUN	9		307	290	259	222	191	171	169	183	210	242	272	287	280	254	214	172	138	120	119	135	166	207	249	283
MON	10		299	298	282	257	229	206	193	193	202	218	238	255	259	248	222	189	159	140	134	140	157	181	213	247
TUE	11		274	289	291	281	264	245	228	217	212	210	212	220	228	230	220	200	179	164	156	155	161	170	185	207
WED	12		235	262	282	290	288	280	266	250	234	219	203	193	193	200	205	203	194	186	181	177	175	173	171	176
THU	13	◐	192	220	253	281	298	305	302	288	266	240	211	183	166	165	179	194	201	204	206	204	198	186	172	159
FRI	14		157	173	208	252	290	315	327	323	302	270	231	189	154	137	144	170	198	216	228	234	228	210	185	158
SAT	15		138	135	157	204	261	307	337	348	337	304	258	207	158	122	113	135	177	217	244	260	261	244	213	174
SUN	16		137	114	116	149	211	278	329	358	362	338	291	233	173	123	94	99	140	198	247	278	292	283	252	206
MON	17		157	116	96	106	153	227	299	348	371	363	324	264	197	136	92	75	99	159	228	281	310	316	296	251
TUE	18		195	141	102	88	109	168	248	317	359	369	347	295	227	159	104	71	71	114	187	260	310	334	331	299
WED	19		245	184	132	99	93	123	189	266	326	355	352	317	257	189	128	84	65	83	140	218	287	330	345	333
THU	20	●	294	237	179	133	108	110	146	210	277	321	335	320	278	218	157	108	79	77	108	171	245	304	337	345
FRI	21		326	285	232	182	145	127	134	169	224	275	302	303	280	237	185	138	104	91	102	140	200	264	309	332
SAT	22		334	314	275	231	191	163	151	159	188	228	260	273	265	240	202	164	133	116	116	134	172	223	271	304
SUN	23		320	319	300	269	234	204	184	175	179	197	221	237	239	229	206	180	157	142	138	146	165	196	234	268
MON	24		292	304	303	289	266	241	219	204	193	189	195	206	211	210	200	186	173	164	160	164	173	188	209	235
TUE	25		259	278	290	291	283	268	250	232	216	200	188	186	188	190	189	185	180	179	179	181	186	191	198	211
WED	26		229	248	268	282	287	283	273	257	239	218	196	179	172	172	176	181	184	189	194	197	198	197	195	196
THU	27		204	219	241	264	281	290	288	278	260	237	210	183	165	159	164	175	186	197	206	212	211	205	195	187
FRI	28	◑	186	194	213	240	268	288	298	294	279	254	224	192	166	152	153	166	185	202	217	226	225	216	200	183
SAT	29		173	174	187	214	249	280	301	306	295	271	238	201	168	147	143	155	179	205	227	240	242	231	210	185
SUN	30		166	158	166	189	226	265	297	312	309	287	252	211	172	144	134	143	169	203	232	253	260	250	227	195
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		166	149	149	167	202	246	286	312	317	300	266	222	177	142	124	128	155	194	233	262	276	271	248	214
TUE	2		176	149	139	149	180	225	272	307	321	311	279	233	183	141	115	112	135	178	226	266	289	292	274	238
WED	3		196	158	136	137	160	202	253	296	320	318	291	245	192	143	108	96	112	154	210	262	296	309	299	268
THU	4		223	178	145	132	144	179	229	279	312	320	302	260	205	150	108	86	91	126	182	245	294	320	321	299
FRI	5		258	209	166	139	136	158	201	253	295	315	308	275	223	165	116	85	78	99	149	214	276	317	333	325
SAT	6	○	293	247	198	161	142	147	175	220	267	298	304	284	242	187	134	95	77	84	118	175	241	297	330	337
SUN	7		322	286	239	195	164	152	161	190	230	267	286	281	254	210	160	117	91	85	102	142	199	259	306	331
MON	8		334	316	281	238	201	175	166	174	197	228	254	263	252	224	185	146	116	102	104	125	163	213	265	304
TUE	9		325	327	311	280	245	213	190	180	182	194	214	231	236	225	202	173	147	129	123	128	146	176	216	259
WED	10		294	315	321	309	286	257	228	205	189	180	181	192	205	210	205	191	174	161	151	147	149	158	178	209
THU	11		247	282	307	318	312	295	270	241	214	188	168	161	169	183	194	197	194	189	183	176	168	162	160	170
FRI	12		195	233	274	304	319	320	305	279	247	212	176	148	138	149	171	191	203	210	213	208	196	180	163	152
SAT	13	◐	157	182	225	272	307	325	327	311	280	240	196	154	124	118	137	171	202	223	236	240	231	210	183	156
SUN	14		140	144	173	224	276	314	332	331	308	268	220	170	126	101	104	138	185	224	251	267	266	247	215	178
MON	15		146	128	135	172	231	286	322	336	326	293	245	190	137	98	82	102	152	210	255	284	296	286	255	213
TUE	16		169	135	120	133	179	242	296	326	331	311	268	212	155	106	76	75	111	176	240	287	314	319	298	256
WED	17		207	161	129	117	138	191	255	301	322	317	286	235	176	122	82	64	80	133	206	272	316	337	332	301
THU	18		252	200	156	127	122	149	205	263	299	309	293	254	200	145	99	71	67	98	162	237	298	335	348	335
FRI	19		297	245	195	155	131	132	163	216	263	288	287	263	221	170	123	88	74	84	126	194	264	315	344	349
SAT	20	●	328	287	237	192	158	140	145	177	222	256	268	259	232	191	148	113	92	90	112	159	222	282	322	341
SUN	21		339	314	274	230	192	164	152	159	187	220	241	244	230	203	169	138	116	108	117	144	189	243	289	318
MON	22		331	324	298	262	225	194	174	165	171	191	213	223	219	205	182	158	139	128	130	146	173	212	254	288
TUE	23		309	316	306	283	253	223	200	184	175	178	190	201	204	199	186	170	157	148	146	155	171	194	224	256
WED	24		280	297	301	291	271	247	224	205	190	180	178	184	189	189	185	177	169	164	162	165	174	187	205	228
THU	25		251	272	286	289	281	265	245	226	208	191	178	174	176	179	181	180	178	177	177	177	180	185	193	207
FRI	26		225	245	265	280	283	277	263	244	224	204	184	171	166	168	174	180	185	188	191	191	189	187	187	192
SAT	27		203	221	242	264	278	282	276	260	240	216	192	171	159	158	166	177	189	198	205	207	203	195	187	183
SUN	28	◑	187	199	219	245	268	282	284	273	253	228	198	171	152	147	154	171	190	207	219	225	221	210	194	181
MON	29		175	181	198	224	253	275	287	283	265	238	205	172	146	134	139	158	185	211	231	243	243	230	210	188
TUE	30		172	168	179	203	235	265	285	289	276	248	212	174	140	120	120	139	173	210	240	260	267	256	233	204
WED	31		177	162	163	182	214	251	279	292	285	260	221	178	138	109	100	114	151	199	242	273	289	285	263	229
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		193	165	154	162	189	229	267	290	292	273	236	188	141	103	83	88	120	174	232	278	306	313	297	263
FRI	2		220	180	154	147	163	199	244	279	294	285	254	206	153	107	76	67	88	137	203	266	311	332	329	302
SAT	3		258	209	169	145	144	167	209	254	284	289	270	230	177	123	82	60	64	98	160	233	296	336	350	338
SUN	4	○	302	251	200	161	140	143	171	215	257	280	277	251	206	152	103	69	57	72	116	184	258	317	351	359
MON	5		340	299	245	195	158	140	145	174	215	252	267	259	230	186	137	96	70	66	88	136	204	273	326	355
TUE	6		359	338	294	242	195	160	143	148	173	209	238	248	239	212	173	133	101	83	84	107	154	215	276	324
WED	7		351	354	332	291	243	200	166	149	149	167	196	219	228	221	200	170	141	117	103	106	126	164	217	271
THU	8		315	341	345	325	289	247	206	173	152	145	157	179	201	212	210	197	178	157	139	128	127	139	169	212
FRI	9		261	303	330	334	318	287	249	210	176	150	137	143	163	186	202	207	203	194	180	164	151	144	147	168
SAT	10		205	250	292	318	323	311	284	247	209	172	140	124	128	151	179	201	214	219	216	205	188	170	155	151
SUN	11	◐	164	197	242	283	307	313	302	275	239	200	159	125	109	117	146	182	211	231	242	242	229	208	183	161
MON	12		150	159	191	236	276	298	303	290	262	224	181	139	106	95	111	150	195	231	256	270	267	249	220	188
TUE	13		161	147	155	189	235	272	290	291	275	242	200	156	115	88	85	114	165	217	258	286	297	288	261	225
WED	14		188	157	141	152	189	236	268	282	278	256	218	173	129	93	75	84	127	188	245	288	314	319	300	265
THU	15		222	182	150	136	152	193	238	266	274	263	234	192	147	106	78	70	93	149	217	275	315	335	331	303
FRI	16		260	213	172	142	133	155	199	240	261	263	245	211	168	124	90	72	76	113	177	247	301	335	347	332
SAT	17		296	248	201	161	136	134	162	206	240	254	249	226	189	147	109	84	76	94	141	208	273	320	345	347
SUN	18	●	323	280	232	187	153	134	141	173	212	237	243	232	206	169	132	103	88	92	119	172	236	291	328	344
MON	19		336	305	261	216	177	150	140	152	183	215	231	230	214	187	154	124	104	100	115	149	201	257	301	327
TUE	20		334	318	283	242	202	171	153	150	165	192	214	221	215	196	170	144	123	113	119	141	177	224	270	303
WED	21		319	317	296	262	226	194	172	161	162	177	197	209	209	199	180	159	140	128	128	141	166	200	240	275
THU	22		298	307	299	275	245	215	191	176	169	172	184	196	201	197	186	169	154	143	139	145	162	186	216	248
FRI	23		274	290	293	281	258	233	209	191	180	174	176	184	191	192	187	178	166	158	152	154	163	179	200	225
SAT	24		250	270	281	280	266	246	224	205	190	179	173	174	180	185	186	183	178	173	169	167	170	178	191	208
SUN	25		229	249	265	272	268	255	236	216	198	183	170	165	167	174	182	186	188	188	187	185	183	184	188	196
MON	26	◑	211	229	247	261	265	259	245	226	206	186	168	155	152	159	172	185	195	202	207	207	203	197	192	191
TUE	27		197	210	228	247	258	260	252	236	214	190	167	147	137	140	155	178	199	215	226	231	228	217	205	193
WED	28		188	193	207	228	248	258	257	245	224	196	168	141	122	118	131	159	193	222	243	256	257	245	225	204
THU	29		187	179	185	204	230	251	260	255	237	208	174	140	113	98	103	130	173	218	254	278	287	279	256	225
FRI	30		195	174	166	176	201	233	256	263	253	227	190	148	111	85	78	95	137	195	250	290	313	315	295	259
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		218	181	157	151	166	201	238	262	265	249	215	170	123	85	63	64	94	153	223	284	325	343	336	304
SUN	2		255	205	164	138	136	160	202	244	266	265	243	202	151	102	65	47	58	102	173	251	314	353	365	349
MON	3	○	305	247	191	147	123	125	157	205	247	267	262	235	190	136	87	53	41	61	115	193	274	336	371	378
TUE	4		352	300	237	178	134	113	121	157	207	247	263	256	227	180	127	81	51	46	72	131	211	289	347	378
WED	5		379	347	291	227	170	128	110	121	158	205	241	255	247	218	173	125	85	60	60	90	148	223	294	347
THU	6		374	369	334	279	219	166	128	113	124	158	200	231	243	236	210	173	133	99	80	83	111	162	228	291
FRI	7		337	359	351	316	266	212	166	133	118	126	155	191	218	231	227	208	180	149	122	108	110	132	173	228
SAT	8		281	320	337	327	296	253	208	168	138	122	126	149	180	207	222	223	213	195	173	153	140	137	149	179
SUN	9		221	265	298	310	301	275	240	203	169	140	121	122	141	170	199	218	227	227	218	202	185	170	159	161
MON	10	◐	179	211	248	275	284	276	257	228	197	165	136	116	114	133	165	198	224	240	249	246	232	213	192	173
TUE	11		164	173	199	232	254	261	257	241	217	188	156	126	106	106	128	167	207	239	263	275	272	256	232	203
WED	12		176	159	163	188	218	239	246	243	229	205	175	142	112	95	100	131	179	225	262	290	301	293	270	237
THU	13		201	168	149	154	181	211	231	239	235	219	192	159	125	98	86	100	143	198	250	290	316	320	303	270
FRI	14		230	188	153	136	147	180	211	231	237	230	209	177	141	108	86	83	109	163	225	278	317	335	329	301
SAT	15		258	212	169	136	127	148	186	218	235	238	225	197	160	123	93	79	88	127	190	254	305	336	343	325
SUN	16		286	237	190	149	124	127	157	198	227	240	236	215	181	142	107	85	81	103	154	220	281	324	345	339
MON	17		309	263	212	168	135	121	136	173	212	235	240	228	200	163	125	96	84	93	127	184	249	302	334	342
TUE	18	●	324	285	236	189	151	130	129	154	192	224	238	234	214	182	144	112	93	93	114	157	216	273	314	334
WED	19		329	300	257	211	171	144	135	146	174	208	230	233	221	195	162	129	106	98	111	142	189	243	289	317
THU	20		323	307	273	230	191	161	146	148	165	193	218	228	222	204	175	146	121	108	114	136	172	217	262	295
FRI	21		311	306	281	245	208	177	159	155	163	181	204	219	219	207	186	160	138	123	121	136	164	200	239	273
SAT	22		293	297	283	255	221	192	170	161	163	174	191	207	213	208	194	174	154	141	135	143	163	190	221	252
SUN	23		275	284	279	259	231	203	181	168	165	168	179	193	204	205	198	186	172	160	154	156	168	186	209	234
MON	24		256	269	270	258	236	211	189	174	166	164	167	176	189	198	200	195	188	181	176	175	180	190	203	219
TUE	25		237	251	258	253	239	218	197	180	168	161	157	160	170	183	195	201	202	202	201	199	198	200	203	209
WED	26	◑	218	231	241	245	239	224	206	188	172	160	150	145	148	161	181	200	212	220	226	228	224	217	211	205
THU	27		203	208	219	231	235	229	217	200	182	164	147	133	127	134	155	185	214	235	250	258	255	244	227	209
FRI	28		194	187	191	206	223	231	228	217	199	176	152	129	111	107	120	153	197	237	267	286	291	279	255	225
SAT	29		196	174	164	172	196	221	235	234	223	200	169	135	106	86	86	110	158	217	269	304	323	320	295	256
SUN	30		212	173	146	139	157	192	227	245	246	231	200	158	115	80	62	68	106	171	243	303	341	356	342	301
MON	31		247	192	146	119	118	148	196	238	259	259	237	197	145	95	57	42	57	110	189	271	335	372	378	351
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		297	230	168	120	96	106	149	206	251	272	268	239	190	131	77	40	30	57	122	210	296	358	390	388
WED	2	○	348	283	211	146	100	83	104	156	217	262	279	271	237	182	121	68	35	32	68	140	230	313	370	394
THU	3		382	333	263	191	130	90	82	111	167	226	265	279	267	230	175	117	70	44	49	90	161	245	319	366
FRI	4		382	361	308	241	175	122	91	91	122	176	228	261	271	258	222	174	125	86	69	78	117	180	252	312
SAT	5		348	355	329	279	220	164	123	101	105	134	179	222	250	259	248	219	182	144	116	105	114	144	193	248
SUN	6		293	319	318	292	249	203	161	131	115	118	141	177	212	237	247	241	224	199	174	155	145	147	165	197
MON	7		235	267	283	278	256	226	193	164	142	128	126	142	169	200	225	239	243	238	225	209	194	180	172	174
TUE	8	◐	190	214	237	248	243	230	211	190	170	151	134	128	137	160	191	219	240	254	260	254	242	224	203	182
WED	9		171	175	192	210	220	220	215	206	192	174	153	133	123	129	153	189	223	252	274	284	280	264	240	208
THU	10		178	158	158	174	193	205	211	213	207	193	172	147	125	113	122	153	196	238	273	298	306	296	272	238
FRI	11		198	162	140	144	165	188	205	216	218	210	190	163	134	112	104	121	162	213	260	298	319	319	299	264
SAT	12		221	176	140	125	139	168	196	216	227	225	209	180	147	117	98	98	128	181	238	287	321	333	321	288
SUN	13		242	194	151	121	119	146	183	214	233	238	226	200	163	127	100	88	102	146	207	267	313	337	335	308
MON	14		264	213	166	129	112	126	164	205	234	247	242	219	182	141	106	87	88	118	173	239	295	331	342	324
TUE	15		285	234	183	142	117	117	145	189	228	249	252	235	201	159	119	91	84	101	144	207	270	316	338	333
WED	16	●	302	254	202	157	127	117	133	172	215	246	255	246	218	177	135	102	87	95	126	178	241	294	327	333
THU	17		312	271	221	174	139	124	130	158	199	236	253	250	230	194	153	117	95	95	118	160	215	270	309	325
FRI	18		315	282	236	190	152	132	132	151	184	221	246	250	237	209	171	136	110	102	117	150	196	246	288	311
SAT	19		310	287	247	203	165	140	134	146	172	205	234	246	240	219	189	156	130	117	123	147	185	227	267	294
SUN	20		300	285	253	212	175	149	138	144	163	190	218	237	239	226	203	176	152	137	136	152	180	214	248	275
MON	21		286	279	255	220	184	157	143	143	155	175	200	222	233	229	215	195	175	161	156	163	182	206	232	255
TUE	22		269	268	252	224	192	165	149	145	151	164	181	202	219	225	221	210	197	186	180	182	191	205	220	235
WED	23		248	253	245	225	199	174	157	150	150	156	166	180	197	213	221	221	216	212	208	206	207	211	215	219
THU	24	◑	225	231	232	223	205	185	169	159	154	154	155	159	171	189	209	223	231	235	237	235	230	225	217	209
FRI	25		204	204	210	214	209	198	185	174	165	157	150	143	144	156	181	210	236	253	264	269	262	248	229	208
SAT	26		189	178	180	192	205	208	204	197	186	170	153	135	122	122	141	177	221	258	285	300	300	283	254	220
SUN	27		186	159	148	158	184	208	220	222	215	197	170	140	112	95	98	128	181	241	290	322	336	325	292	246
MON	28		197	154	125	121	146	188	224	243	246	233	203	162	118	83	66	77	123	194	268	325	358	364	339	288
TUE	29		226	167	119	95	104	146	203	247	269	269	246	202	147	94	55	43	66	129	215	298	356	385	379	338
WED	30		272	199	134	89	74	99	158	225	272	292	285	251	195	130	73	37	33	69	145	240	323	377	396	377
THU	31	○	321	246	169	106	69	67	107	177	246	291	305	291	248	185	118	63	34	39	86	168	262	337	381	389
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		357	293	215	143	89	63	74	125	197	261	299	308	288	241	178	116	69	49	63	113	192	274	336	367
SAT	2		362	322	257	187	126	84	72	93	146	212	266	296	300	278	234	179	128	92	80	97	143	209	274	318
SUN	3		335	322	280	223	166	120	94	91	116	163	218	261	284	286	267	232	190	152	128	121	134	168	215	259
MON	4		287	293	275	239	196	157	128	113	115	136	174	215	248	268	272	261	238	211	185	168	161	164	181	207
TUE	5		233	249	249	233	208	182	159	144	136	137	149	175	205	232	253	262	261	252	237	220	205	190	179	179
WED	6		190	203	213	213	204	193	182	172	163	155	149	153	168	192	220	244	261	271	271	262	248	228	202	179
THU	7	◐	167	167	177	187	191	193	194	192	187	177	163	151	147	158	182	215	245	270	287	290	282	262	233	198
FRI	8		166	147	147	160	175	187	198	205	205	197	180	160	142	136	149	180	220	257	287	304	305	289	260	221
SAT	9		179	145	130	137	159	181	200	215	221	215	197	172	146	127	125	146	188	235	277	307	318	309	282	242
SUN	10		197	154	125	120	140	171	200	222	234	232	214	185	153	126	112	120	155	207	259	301	324	324	301	262
MON	11		214	168	130	113	124	157	196	226	245	247	232	202	163	129	107	103	126	174	234	287	322	333	318	281
TUE	12		232	182	140	114	113	141	184	225	251	260	249	220	179	138	108	96	107	145	204	265	312	334	329	298
WED	13		250	197	151	119	109	127	168	215	251	268	263	238	198	152	115	95	98	125	176	239	294	327	333	311
THU	14		267	214	164	127	110	119	152	200	244	269	272	254	218	172	129	101	96	114	156	213	272	313	329	317
FRI	15	●	280	229	177	135	113	114	140	183	231	265	276	266	236	194	150	116	101	111	144	193	249	295	319	316
SAT	16		287	240	189	145	117	111	130	167	214	254	275	273	251	215	173	137	115	115	139	179	229	275	304	309
SUN	17		289	249	199	154	123	111	122	152	195	238	267	274	262	234	197	161	136	128	141	172	212	254	286	297
MON	18		285	253	209	164	131	115	118	140	176	217	252	269	266	249	220	188	162	148	151	171	201	235	265	281
TUE	19		276	253	216	174	140	122	119	133	160	195	229	255	263	256	238	213	190	174	170	179	197	220	242	259
WED	20		262	247	219	184	152	132	126	134	152	176	204	232	250	255	248	234	217	203	195	195	202	213	223	234
THU	21		240	235	218	192	166	146	138	140	150	164	182	203	225	242	249	247	241	233	225	219	216	215	212	211
FRI	22		213	215	211	197	179	163	154	152	155	160	166	176	192	214	236	250	257	259	256	249	238	227	212	197
SAT	23	◑	187	186	192	195	189	181	176	172	168	164	159	155	159	176	205	236	261	277	286	283	269	248	222	194
SUN	24		169	157	162	179	193	198	199	198	191	178	162	143	132	135	159	201	247	283	307	316	307	280	244	202
MON	25		163	135	129	148	180	206	221	228	224	206	178	146	118	103	112	149	208	268	313	339	343	320	277	224
TUE	26		171	127	103	109	146	195	233	254	259	245	212	167	123	88	76	95	149	225	295	344	367	358	319	260
WED	27		194	134	92	78	102	159	221	265	287	285	257	209	151	98	64	59	91	162	249	322	368	381	357	302
THU	28		230	158	99	64	66	110	183	252	296	313	301	261	200	135	81	52	56	101	182	272	341	377	376	338
FRI	29	○	272	194	124	73	51	70	130	211	279	319	328	307	258	191	126	78	56	69	123	205	288	345	367	353
SAT	30		305	234	160	99	61	54	88	156	236	297	328	331	304	251	188	130	89	76	95	149	223	290	330	339
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		315	263	197	135	89	66	73	114	182	252	302	325	323	295	247	192	145	114	107	126	172	230	277	301
MON	2		298	270	222	169	124	94	86	102	143	201	257	295	313	309	285	246	205	169	147	142	154	185	223	251
TUE	3		262	254	227	191	156	128	114	115	132	166	211	251	280	296	295	278	252	223	197	180	170	171	186	205
WED	4		219	223	214	196	175	157	145	141	145	156	179	209	239	263	280	284	277	262	243	223	205	187	176	175
THU	5		182	189	192	188	181	175	171	168	167	166	169	181	200	225	250	270	280	282	274	259	240	216	189	168
FRI	6	◐	158	160	167	175	179	184	189	190	189	183	175	169	173	189	214	244	268	285	291	285	269	244	211	178
SAT	7		152	141	146	160	174	187	200	207	208	200	186	170	160	162	180	212	247	277	296	300	290	267	234	195
SUN	8		158	135	130	144	166	188	207	221	224	216	197	175	155	145	153	180	220	261	292	308	306	286	253	211
MON	9		170	137	122	130	155	186	213	232	240	232	211	183	155	137	134	152	191	239	281	309	316	302	271	228
TUE	10		182	144	120	118	141	178	214	240	253	249	229	196	161	135	123	131	163	212	263	303	321	315	287	244
WED	11		195	151	121	112	127	165	208	244	264	266	248	214	173	139	119	119	141	186	240	289	318	322	300	259
THU	12		208	159	123	107	116	149	196	240	270	279	267	235	193	151	122	114	128	164	217	270	308	322	308	271
FRI	13		221	169	127	104	105	133	179	230	269	287	283	258	217	172	135	117	122	150	196	249	294	316	311	280
SAT	14		232	179	132	103	97	117	160	214	262	290	295	278	242	197	155	128	123	141	179	228	275	305	308	286
SUN	15	●	242	189	140	105	91	103	140	193	246	285	300	293	266	225	182	148	132	139	167	209	254	288	300	286
MON	16		250	201	150	112	91	94	122	169	223	271	298	301	285	253	212	175	151	146	161	192	231	266	286	281
TUE	17		255	212	164	123	99	94	110	147	196	246	284	300	295	275	242	206	178	163	165	183	210	240	263	268
WED	18		253	221	179	139	112	102	109	133	171	216	258	285	294	287	266	238	210	190	181	185	198	216	235	246
THU	19		242	223	192	158	131	117	118	131	155	188	224	257	279	286	280	264	243	222	207	199	199	202	208	217
FRI	20		222	215	198	174	152	138	134	139	152	169	192	220	248	269	280	279	270	256	239	224	212	201	192	189
SAT	21		193	197	195	184	171	161	157	156	158	163	170	184	208	237	263	280	287	284	273	256	235	213	190	171
SUN	22	◑	164	169	180	187	186	184	183	180	174	168	160	157	167	192	228	265	290	303	304	290	266	235	201	167
MON	23		143	138	153	176	194	204	209	209	200	184	164	146	137	148	180	228	275	307	323	322	300	264	220	175
TUE	24		136	114	119	149	187	216	233	240	235	214	183	151	124	115	132	177	238	293	328	342	332	297	248	192
WED	25		140	102	89	110	159	210	247	268	271	254	219	174	132	104	98	124	183	255	313	346	352	329	280	219
THU	26		156	104	73	75	115	181	242	282	301	296	266	216	162	116	89	90	128	198	273	329	354	348	311	251
FRI	27		182	119	74	55	74	133	211	275	314	327	312	269	211	152	107	85	93	141	215	287	334	348	329	281
SAT	28		214	146	90	55	52	88	160	241	303	337	342	318	268	206	149	109	92	107	158	230	291	324	326	297
SUN	29	○	244	178	118	73	53	64	113	190	267	321	347	345	316	264	205	154	119	108	126	175	236	282	301	293
MON	30		259	207	150	103	73	67	89	144	216	283	326	345	339	308	260	208	165	137	129	146	187	232	262	269
TUE	31		255	222	178	136	104	88	93	121	173	234	287	320	334	326	297	257	215	181	158	151	162	189	219	235
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		235	220	193	162	135	118	114	125	152	194	242	281	306	318	311	288	257	224	197	178	167	169	184	200
THU	2		207	205	193	176	159	147	141	144	154	175	205	239	269	291	301	297	282	259	234	211	191	174	168	173
FRI	3		180	185	185	179	173	169	165	165	168	174	186	206	231	256	278	289	289	279	262	241	218	194	172	161
SAT	4		160	165	172	177	179	183	185	185	184	183	182	187	200	222	247	271	285	288	280	264	242	216	187	163
SUN	5	◐	150	149	158	171	181	191	199	202	200	193	184	178	180	193	216	246	272	287	291	282	262	235	204	172
MON	6		149	139	145	162	181	197	211	218	215	205	191	176	169	172	189	218	252	279	294	294	279	252	219	183
TUE	7		152	134	134	150	175	200	220	232	232	221	201	179	164	159	167	192	229	265	291	300	291	267	232	192
WED	8		156	132	124	137	165	198	226	245	250	240	218	190	165	152	153	171	205	246	281	301	300	279	244	202
THU	9		160	129	116	123	151	189	227	254	267	261	240	208	175	152	145	155	184	225	266	295	303	288	255	211
FRI	10		166	128	107	109	133	175	221	258	280	282	264	232	193	161	144	146	167	205	248	284	301	294	265	221
SAT	11		172	129	100	95	114	156	208	255	287	299	289	259	219	179	151	142	154	186	228	269	294	296	273	231
SUN	12		181	133	98	83	95	132	187	244	287	310	310	287	249	205	168	147	147	168	206	249	282	293	279	244
MON	13	●	194	143	102	79	79	108	159	221	276	311	323	312	280	236	193	162	148	156	184	224	262	283	280	254
TUE	14		211	160	114	84	74	89	130	189	252	300	325	328	308	271	226	187	161	154	168	197	234	263	272	259
WED	15		226	181	134	99	80	82	108	156	215	272	312	329	325	302	263	221	187	167	164	177	203	233	252	253
THU	16		234	201	160	123	99	91	101	131	178	232	281	313	326	320	295	260	223	194	176	173	181	200	221	234
FRI	17		230	212	183	151	125	111	110	123	151	191	237	279	307	319	314	292	262	230	203	186	177	177	188	203
SAT	18		212	210	196	175	155	140	132	132	142	162	193	232	270	299	313	311	294	268	239	212	190	173	165	170
SUN	19		183	194	197	191	180	170	161	154	151	153	164	187	222	261	293	311	312	299	276	246	215	186	160	146
MON	20	◑	150	166	185	196	198	197	193	184	173	162	155	157	176	212	255	292	313	316	305	279	245	208	170	139
TUE	21		125	133	158	187	207	217	222	218	204	185	164	149	147	166	206	255	296	317	321	306	274	233	189	146
WED	22		114	105	123	162	201	229	246	252	242	219	190	160	140	136	159	206	260	302	322	321	299	259	210	160
THU	23		117	90	91	124	177	226	259	278	280	262	229	189	153	130	129	157	211	268	307	322	314	282	234	179
FRI	24		128	88	71	86	136	202	257	293	310	304	275	232	185	146	123	125	160	219	274	308	315	298	257	203
SAT	25		146	98	67	62	94	158	231	289	323	335	320	282	231	180	141	120	126	167	226	277	301	300	275	228
SUN	26		172	118	78	57	66	112	187	261	316	346	350	327	281	227	177	139	121	132	176	231	272	288	279	247
MON	27	○	199	146	100	69	61	83	139	216	286	334	357	354	324	275	222	174	140	126	142	184	231	261	268	253
TUE	28		220	174	129	93	75	78	109	169	241	302	340	357	348	314	266	216	174	145	136	152	189	226	245	245
WED	29		228	196	158	123	99	91	104	140	196	258	307	337	347	333	299	255	212	177	154	148	162	191	216	226
THU	30		222	205	178	150	127	114	116	134	168	217	266	304	326	331	314	283	246	210	182	164	158	169	189	204
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

DARNLEY ISLAND (ERUB) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 35' S LONG 143° 45' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		209	203	188	169	152	139	135	142	160	190	229	266	295	312	313	297	270	239	211	189	173	166	172	184
SAT	2		192	194	190	179	169	160	154	156	165	180	203	233	262	285	298	297	283	261	236	213	193	176	168	170
SUN	3		177	183	185	184	179	176	172	170	173	180	191	209	232	256	277	288	286	274	255	233	212	191	173	164
MON	4		165	170	178	184	186	188	188	186	184	185	187	195	209	229	252	272	282	280	268	249	228	204	182	164
TUE	5	◐	156	159	168	180	191	198	203	203	199	194	189	188	194	207	228	252	271	279	276	262	241	216	189	165
WED	6		150	147	156	173	191	206	217	222	218	209	197	188	185	192	207	231	256	273	278	271	252	225	195	166
THU	7		144	136	142	161	187	211	230	241	240	230	213	195	183	181	191	211	238	262	276	275	260	234	201	167
FRI	8		139	124	126	145	177	210	238	257	263	255	235	210	188	177	178	193	219	248	269	276	267	242	208	170
SAT	9		136	113	109	125	160	202	241	270	285	282	262	233	202	179	170	177	199	230	258	274	273	252	218	176
SUN	10		136	106	92	102	135	184	235	275	301	307	292	262	224	190	169	164	178	208	242	268	275	263	232	189
MON	11		144	106	82	81	106	155	216	270	308	326	322	295	254	212	177	158	159	182	218	253	273	271	249	209
TUE	12		161	115	82	68	80	120	182	248	302	335	344	328	291	243	198	165	150	158	186	226	259	272	262	232
WED	13	●	187	137	96	70	65	89	140	209	277	326	352	353	328	283	232	187	156	145	158	191	230	258	264	249
THU	14		215	169	123	87	68	73	105	162	232	296	340	359	354	323	275	223	180	152	145	159	192	228	250	252
FRI	15		234	201	158	118	89	77	88	123	180	246	304	343	359	349	316	268	219	178	153	146	160	188	219	238
SAT	16		238	222	191	155	123	101	94	107	141	192	252	304	339	353	341	308	263	218	181	156	148	156	180	207
SUN	17		224	225	213	189	162	137	120	115	126	154	198	250	298	331	342	330	300	259	218	183	158	145	149	168
MON	18		193	211	217	210	195	177	158	144	138	143	162	198	244	288	320	330	318	291	255	217	183	155	137	138
TUE	19		156	182	205	216	217	211	199	183	168	158	155	166	194	236	279	308	316	306	282	248	212	176	145	125
WED	20	◑	125	146	178	207	224	233	234	225	209	190	172	162	165	189	228	269	296	303	294	270	237	199	162	129
THU	21		110	113	141	182	218	243	258	262	252	231	205	180	163	161	182	222	262	285	291	281	256	220	181	141
FRI	22		109	95	106	145	195	239	270	289	291	275	247	213	181	158	154	176	218	256	276	280	267	239	200	158
SAT	23		119	91	84	106	158	217	266	300	319	315	291	254	213	176	150	146	172	216	252	270	270	253	220	178
SUN	24		135	99	77	80	116	179	244	296	330	343	330	296	251	205	165	139	140	172	217	251	265	260	238	201
MON	25		157	115	85	71	86	135	205	273	323	352	356	334	291	240	192	152	130	139	176	221	250	259	250	223
TUE	26		183	139	102	79	75	102	160	233	298	342	363	358	326	277	225	178	142	128	144	185	225	248	251	237
WED	27	○	207	167	127	97	82	90	126	189	259	315	351	363	347	308	258	208	166	138	133	156	195	228	243	241
THU	28		222	191	154	120	99	95	113	155	217	278	324	349	351	328	286	238	194	160	142	145	170	204	228	235
FRI	29		227	206	176	145	120	109	115	141	184	240	290	324	339	332	304	263	221	186	162	152	160	183	209	223
SAT	30		223	212	190	164	141	126	126	140	169	210	256	294	317	324	309	280	244	209	183	168	164	173	192	209
SUN	31		215	210	197	178	159	145	139	147	166	193	229	264	292	306	305	287	259	229	203	185	176	174	182	195
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0022	0.96	16 MO	0559	2.11
	0700	2.48		1114	1.76
	1308	1.46		1631	2.21
	1824	2.28		2344	1.10
2 MO	0058	0.90	17 TU	0644	2.40
	0742	2.67		1230	1.64
	1359	1.42		1735	2.22
	1910	2.22			
3 TU	0129	0.85	18 WE	0025	0.91
	0818	2.82		0724	2.71
	1442	1.38		1326	1.47
	1951	2.18		1837	2.26
4 WE	0159	0.82	19 TH	0109	0.71
	0852	2.92		0805	3.02
	1519	1.34		1416	1.29
	2028	2.15		1935	2.33
5 TH	0228	0.81	20 FR	0155	0.55
	0925	2.97		0848	3.27
	1553	1.33		1504	1.14
	2101	2.12		2029	2.40
6 FR	0256	0.83	21 SA	0243	0.43
	0957	2.96		0932	3.44
	1625	1.35		1553	1.03
	2128	2.08		2120	2.45
7 SA ○	0324	0.87	22 SU ●	0331	0.38
	1027	2.91		1017	3.50
	1653	1.39		1642	0.98
	2149	2.04		2210	2.45
8 SU	0350	0.92	23 MO	0421	0.44
	1055	2.83		1103	3.44
	1722	1.45		1733	1.00
	2210	2.00		2302	2.39
9 MO	0414	0.98	24 TU	0511	0.60
	1122	2.74		1152	3.27
	1752	1.52		1826	1.06
	2234	1.95		2357	2.28
10 TU	0436	1.06	25 WE	0603	0.86
	1151	2.65		1242	3.01
	1828	1.57		1924	1.15
	2303	1.90			
11 WE	0457	1.15	26 TH	0103	2.15
	1223	2.55		0703	1.18
	1910	1.60		1337	2.71
	2339	1.83		2028	1.22
12 TH	0519	1.27	27 FR	0235	2.08
	1259	2.46		0821	1.48
	2007	1.59		1439	2.43
				2145	1.25
13 FR	0034	1.76	28 SA	0431	2.16
	0548	1.41		1029	1.65
	1342	2.38		1556	2.20
	2116	1.53		2304	1.22
14 SA	0213	1.74	29 SU ◑	0603	2.36
	0636	1.58		1225	1.60
	1432	2.30		1718	2.08
	2215	1.42			
15 SU ◐	0451	1.86	30 MO	0003	1.15
	0818	1.75		0656	2.56
	1529	2.24		1327	1.50
	2302	1.27		1824	2.04
			31 TU	0045	1.08
				0733	2.73
				1408	1.40
				1913	2.06

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0119	1.02	16 TH	0012	1.03
	0805	2.86		0712	2.87
	1441	1.33		1335	1.40
	1951	2.11		1849	2.18
2 TH	0148	0.96	17 FR	0101	0.81
	0835	2.95		0752	3.16
	1509	1.29		1413	1.19
	2023	2.16		1941	2.35
3 FR	0215	0.91	18 SA	0148	0.60
	0904	2.99		0832	3.40
	1532	1.28		1452	1.01
	2051	2.20		2028	2.52
4 SA	0241	0.88	19 SU	0233	0.46
	0932	2.99		0913	3.53
	1553	1.29		1533	0.90
	2113	2.22		2113	2.64
5 SU	0307	0.87	20 MO ●	0319	0.42
	0958	2.96		0954	3.54
	1613	1.32		1616	0.85
	2131	2.23		2159	2.68
6 MO ○	0333	0.88	21 TU	0405	0.50
	1021	2.90		1037	3.42
	1636	1.36		1700	0.88
	2151	2.22		2246	2.64
7 TU	0356	0.93	22 WE	0452	0.70
	1043	2.84		1119	3.18
	1701	1.39		1745	0.98
	2216	2.19		2336	2.53
8 WE	0418	1.01	23 TH	0542	1.01
	1107	2.75		1202	2.85
	1728	1.42		1833	1.12
	2246	2.15			
9 TH	0437	1.12	24 FR	0036	2.38
	1131	2.66		0640	1.35
	1757	1.44		1247	2.49
	2320	2.08		1927	1.27
10 FR	0458	1.27	25 SA	0159	2.26
	1158	2.54		0808	1.66
	1827	1.45		1342	2.16
				2037	1.39
11 SA	0005	2.00	26 SU	0402	2.28
	0523	1.46		1117	1.73
	1226	2.40		1523	1.92
	1904	1.46		2217	1.44
12 SU	0121	1.94	27 MO ◑	0546	2.44
	0603	1.67		1244	1.57
	1301	2.24		1733	1.88
	2011	1.45		2344	1.38
13 MO	0403	2.00	28 TU	0637	2.62
	0730	1.90		1327	1.43
	1412	2.08		1840	1.95
	2202	1.38			
14 TU ◐	0543	2.25			
	1157	1.83			
	1559	2.00			
	2317	1.23			
15 WE	0631	2.56			
	1256	1.62			
	1741	2.04			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0033	1.29	16 TH	0611	2.74
	0711	2.75		1304	1.45
	1357	1.34		1808	2.00
	1915	2.05			
2 TH	0106	1.19	17 FR	0003	1.12
	0740	2.85		0652	3.01
	1421	1.28		1329	1.24
	1944	2.15		1858	2.23
3 FR	0132	1.09	18 SA	0052	0.89
	0809	2.93		0731	3.24
	1441	1.25		1358	1.04
	2009	2.24		1939	2.46
4 SA	0156	1.01	19 SU	0136	0.70
	0835	2.97		0810	3.40
	1458	1.24		1432	0.89
	2031	2.32		2021	2.66
5 SU	0219	0.94	20 MO	0220	0.59
	0900	2.98		0849	3.45
	1513	1.24		1508	0.78
	2050	2.37		2102	2.81
6 MO	0244	0.91	21 TU	0303	0.59
	0922	2.96		0927	3.39
	1532	1.23		1545	0.75
	2109	2.42		2145	2.87
7 TU ○	0309	0.92	22 WE ●	0348	0.71
	0942	2.93		1005	3.21
	1553	1.22		1624	0.80
	2132	2.44		2231	2.84
8 WE	0333	0.97	23 TH	0435	0.94
	1002	2.88		1043	2.92
	1617	1.21		1703	0.91
	2159	2.44		2319	2.73
9 TH	0357	1.07	24 FR	0527	1.23
	1023	2.80		1120	2.58
	1641	1.21		1742	1.08
	2231	2.40			
10 FR	0420	1.21	25 SA	0014	2.58
	1046	2.68		0630	1.53
	1705	1.22		1157	2.23
	2309	2.34		1822	1.28
11 SA	0445	1.39	26 SU	0127	2.44
	1109	2.52		0819	1.75
	1727	1.26		1240	1.92
	2357	2.26		1916	1.47
12 SU	0517	1.60	27 MO	0316	2.39
	1128	2.33		1147	1.65
	1752	1.32		1503	1.71
				2102	1.60
13 MO	0110	2.18	28 TU	0500	2.48
	0609	1.84		1240	1.49
	1127	2.12		1844	1.80
	1833	1.40		2307	1.57
14 TU	0341	2.23	29 WE ◑	0558	2.59
	2113	1.46		1308	1.37
				1850	1.92
15 WE ◐	0520	2.46	30 TH	0005	1.46
	1250	1.67		0635	2.70
	1642	1.83		1331	1.30
	2303	1.33		1905	2.04
			31 FR	0039	1.34
				0706	2.78
				1350	1.26
				1925	2.16

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0103	1.23	16 SU	0038	0.99
	0734	2.84		0706	3.16
	1406	1.23		1336	0.91
	1946	2.27		1932	2.54
2 SU	0126	1.12	17 MO	0122	0.86
	0758	2.88		0744	3.22
	1418	1.19		1407	0.78
	2006	2.37		2012	2.74
3 MO	0149	1.05	18 TU	0206	0.82
	0820	2.90		0821	3.18
	1432	1.15		1440	0.69
	2025	2.46		2053	2.89
4 TU	0215	1.02	19 WE	0250	0.87
	0839	2.90		0858	3.06
	1451	1.08		1514	0.67
	2048	2.54		2136	2.96
5 WE	0241	1.03	20 TH ●	0337	1.00
	0858	2.88		0934	2.85
	1514	1.02		1549	0.73
	2114	2.61		2219	2.95
6 TH ○	0310	1.09	21 FR	0426	1.19
	0919	2.83		1009	2.58
	1538	0.98		1622	0.85
	2146	2.65		2306	2.86
7 FR	0340	1.19	22 SA	0521	1.40
	0944	2.73		1043	2.29
	1602	0.96		1653	1.03
	2223	2.64		2356	2.73
8 SA	0414	1.34	23 SU	0631	1.59
	1009	2.58		1114	2.00
	1625	1.00		1715	1.23
	2306	2.60			
9 SU	0455	1.52	24 MO	0057	2.58
	1036	2.38		0834	1.69
	1648	1.08		1144	1.76
				1703	1.41
10 MO	0001	2.52	25 TU	0219	2.47
	0558	1.72		1643	1.55
	1059	2.15			
	1717	1.20			
11 TU	0121	2.45	26 WE	0351	2.46
	0807	1.86		1214	1.45
	1031	1.90		1904	1.71
	1803	1.36		2134	1.66
12 WE	0320	2.49	27 TH	0459	2.51
	2105	1.45		1237	1.37
				1834	1.82
				2305	1.58
13 TH ◐	0448	2.67	28 FR ◑	0545	2.57
	1223	1.44		1258	1.31
	1715	1.83		1838	1.94
	2247	1.34		2349	1.47
14 FR	0543	2.87	29 SA	0620	2.64
	1244	1.25		1315	1.26
	1810	2.06		1857	2.07
	2349	1.16			
15 SA	0627	3.04	30 SU	0019	1.36
	1308	1.07		0648	2.68
	1852	2.30		1325	1.20
				1918	2.20

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0047	1.27	16 TU	0113	1.09
	0712	2.71		0718	2.87
	1335	1.12		1342	0.71
	1939	2.33		2006	2.75
2 TU	0115	1.22	17 WE	0200	1.09
	0731	2.73		0756	2.77
	1351	1.02		1414	0.64
	2002	2.47		2048	2.90
3 WE	0145	1.19	18 TH	0248	1.13
	0751	2.73		0833	2.63
	1413	0.91		1447	0.63
	2029	2.61		2129	2.98
4 TH	0217	1.19	19 FR	0336	1.21
	0814	2.72		0909	2.46
	1437	0.81		1520	0.69
	2101	2.73		2211	2.98
5 FR	0254	1.23	20 SA ●	0427	1.31
	0841	2.67		0944	2.26
	1504	0.74		1551	0.80
	2138	2.82		2253	2.92
6 SA ○	0335	1.29	21 SU	0522	1.42
	0912	2.56		1018	2.05
	1533	0.73		1619	0.96
	2220	2.86		2337	2.80
7 SU	0424	1.40	22 MO	0626	1.51
	0948	2.40		1048	1.86
	1604	0.79		1639	1.12
	2309	2.84			
8 MO	0524	1.51	23 TU	0024	2.65
	1028	2.19		0751	1.58
	1641	0.92		1117	1.70
				1648	1.27
9 TU	0008	2.77	24 WE	0121	2.52
	0643	1.61		1658	1.40
	1120	1.95			
	1731	1.08			
10 WE	0123	2.71	25 TH	0231	2.43
	0840	1.61		1123	1.49
	1245	1.75			
	1900	1.25			
11 TH	0252	2.71	26 FR	0341	2.40
	1053	1.44		1158	1.42
	1511	1.70		1727	1.63
	2050	1.33		2102	1.59
12 FR	0409	2.78	27 SA	0437	2.41
	1139	1.25		1220	1.35
	1659	1.86		1758	1.75
	2222	1.29		2228	1.56
13 SA ◐	0508	2.86	28 SU ◑	0517	2.44
	1212	1.09		1233	1.28
	1757	2.09		1824	1.90
	2330	1.21		2322	1.51
14 SU	0556	2.91	29 MO	0548	2.46
	1242	0.94		1239	1.18
	1842	2.32		1850	2.06
15 MO	0024	1.13	30 TU	0004	1.45
	0638	2.91		0612	2.47
	1312	0.81		1252	1.05
	1925	2.55		1916	2.24
			31 WE	0043	1.40
				0636	2.49
				1312	0.91
				1943	2.44

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0122	1.36	16 FR	0259	1.25
	0704	2.49		0819	2.25
	1337	0.76		1428	0.64
	2015	2.64		2122	2.97
2 FR	0203	1.32	17 SA	0344	1.25
	0737	2.48		0858	2.16
	1406	0.64		1502	0.68
	2051	2.82		2200	2.97
3 SA	0248	1.29	18 SU ●	0428	1.27
	0814	2.44		0934	2.06
	1440	0.56		1533	0.76
	2132	2.97		2237	2.92
4 SU ○	0338	1.28	19 MO	0512	1.31
	0857	2.36		1006	1.95
	1519	0.54		1602	0.87
	2216	3.05		2314	2.81
5 MO	0434	1.29	20 TU	0557	1.38
	0944	2.24		1033	1.85
	1603	0.60		1627	0.98
	2307	3.06		2350	2.68
6 TU	0535	1.32	21 WE	0645	1.46
	1038	2.08		1057	1.76
	1655	0.72		1648	1.09
7 WE	0003	3.01	22 TH	0028	2.55
	0645	1.34		0745	1.52
	1141	1.92		1123	1.68
	1755	0.87		1706	1.19
8 TH	0107	2.92	23 FR	0110	2.43
	0806	1.33		0910	1.54
	1259	1.79		1201	1.60
	1905	1.05		1728	1.29
9 FR	0217	2.84	24 SA	0158	2.34
	0935	1.25		1040	1.50
	1444	1.77		1315	1.54
	2026	1.19		1759	1.41
10 SA	0327	2.76	25 SU	0250	2.28
	1046	1.13		1119	1.42
	1628	1.89		1634	1.58
	2152	1.28		1858	1.55
11 SU ◐	0429	2.70	26 MO ◑	0339	2.24
	1136	1.00		1131	1.32
	1741	2.09		1749	1.75
	2313	1.31		2201	1.64
12 MO	0524	2.62	27 TU	0422	2.21
	1215	0.89		1145	1.20
	1836	2.32		1826	1.95
				2324	1.63
13 TU	0022	1.30	28 WE	0503	2.20
	0612	2.53		1208	1.04
	1250	0.78		1857	2.18
	1922	2.54			
14 WE	0121	1.28	29 TH	0022	1.56
	0657	2.44		0544	2.21
	1323	0.70		1236	0.87
	2004	2.74		1929	2.43
15 TH	0211	1.26	30 FR	0113	1.47
	0739	2.35		0627	2.22
	1355	0.65		1308	0.70
	2044	2.89		2003	2.68

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0200	1.35	16 SU	0341	1.16
	0714	2.24		0855	2.06
	1346	0.55		1450	0.69
	2041	2.92		2144	2.94
2 SU	0248	1.23	17 MO	0413	1.16
	0805	2.26		0926	2.04
	1428	0.44		1520	0.72
	2123	3.11		2215	2.89
3 MO ○	0338	1.13	18 TU ●	0443	1.20
	0856	2.26		0952	2.01
	1514	0.39		1547	0.78
	2207	3.22		2245	2.80
4 TU	0430	1.07	19 WE	0512	1.26
	0948	2.23		1012	1.96
	1603	0.40		1610	0.85
	2255	3.24		2313	2.69
5 WE	0524	1.05	20 TH	0540	1.33
	1041	2.17		1031	1.90
	1655	0.49		1631	0.93
	2346	3.17		2339	2.58
6 TH	0622	1.06	21 FR	0610	1.40
	1139	2.06		1055	1.83
	1749	0.66		1648	1.03
7 FR	0040	3.02	22 SA	0004	2.47
	0724	1.09		0644	1.45
	1244	1.96		1125	1.76
	1848	0.89		1705	1.15
8 SA	0138	2.82	23 SU	0033	2.35
	0833	1.10		0727	1.47
	1409	1.89		1207	1.69
	1959	1.15		1724	1.30
9 SU	0241	2.61	24 MO	0105	2.23
	0947	1.08		0826	1.45
	1557	1.94		1325	1.63
	2129	1.36		1752	1.48
10 MO ◐	0348	2.40	25 TU	0145	2.12
	1056	1.01		0938	1.38
	1730	2.12			
	2319	1.44			
11 TU	0455	2.24	26 WE ◑	0241	2.02
	1151	0.93		1037	1.26
	1835	2.36		1803	1.93
				2310	1.76
12 WE	0045	1.40	27 TH	0352	1.95
	0557	2.13		1124	1.11
	1235	0.84		1839	2.20
	1921	2.57			
13 TH	0144	1.33	28 FR	0031	1.63
	0651	2.07		0506	1.94
	1312	0.77		1207	0.93
	2001	2.75		1913	2.48
14 FR	0229	1.25	29 SA	0119	1.46
	0737	2.05		0615	2.00
	1346	0.72		1250	0.73
	2036	2.87		1949	2.77
15 SA	0307	1.19	30 SU	0201	1.26
	0819	2.05		0713	2.11
	1419	0.69		1334	0.54
	2110	2.94		2027	3.04
			31 MO	0244	1.08
				0806	2.23
				1420	0.37
				2108	3.24

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0327	0.93	16 WE ●	0403	1.11
	0855	2.33		0930	2.14
	1506	0.27		1525	0.74
	2150	3.35		2210	2.79
2 WE ○	0412	0.84	17 TH	0425	1.15
	0944	2.39		0948	2.12
	1554	0.27		1548	0.80
	2234	3.35		2231	2.70
3 TH	0459	0.81	18 FR	0446	1.19
	1033	2.38		1008	2.09
	1642	0.37		1607	0.89
	2320	3.22		2250	2.60
4 FR	0548	0.85	19 SA	0509	1.23
	1124	2.30		1034	2.04
	1733	0.60		1625	1.01
				2310	2.49
5 SA	0007	2.98	20 SU	0532	1.25
	0641	0.93		1104	1.98
	1223	2.18		1641	1.16
	1828	0.91		2330	2.36
6 SU	0057	2.68	21 MO	0552	1.27
	0739	1.02		1142	1.91
	1339	2.06		1700	1.34
	1937	1.24		2346	2.22
7 MO	0153	2.35	22 TU	0613	1.29
	0848	1.10		1240	1.83
	1530	2.05		1728	1.54
	2125	1.50		2346	2.06
8 TU ◐	0306	2.07	23 WE	0645	1.31
	1010	1.11		1452	1.82
	1721	2.22		1820	1.77
	2358	1.48		2324	1.92
9 WE	0443	1.90	24 TH ◑	0802	1.32
	1130	1.06		1732	2.04
	1831	2.44			
10 TH	0110	1.35	25 FR	1046	1.22
	0605	1.86		1816	2.31
	1226	0.98			
	1913	2.62			
11 FR	0155	1.23	26 SA	0105	1.54
	0701	1.90		0513	1.77
	1306	0.90		1149	1.03
	1948	2.76		1853	2.60
12 SA	0227	1.14	27 SU	0123	1.33
	0741	1.97		0628	1.92
	1340	0.83		1238	0.80
	2020	2.85		1930	2.89
13 SU	0255	1.09	28 MO	0153	1.11
	0815	2.05		0718	2.13
	1409	0.77		1324	0.57
	2050	2.89		2008	3.14
14 MO	0320	1.07	29 TU	0228	0.91
	0845	2.11		0804	2.34
	1436	0.73		1408	0.38
	2119	2.89		2047	3.31
15 TU	0342	1.08	30 WE	0306	0.76
	0910	2.14		0848	2.51
	1501	0.72		1453	0.28
	2147	2.86		2127	3.38
			31 TH ○	0346	0.67
				0932	2.61
				1538	0.30
				2208	3.31

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND

2023

LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0428	0.65	16 SA	0401	1.03
	1018	2.62		0950	2.31
	1625	0.46		1544	1.00
	2249	3.11		2204	2.59
2 SA	0512	0.71	17 SU	0421	1.03
	1108	2.55		1018	2.28
	1715	0.73		1605	1.14
	2331	2.81		2223	2.47
3 SU	0557	0.83	18 MO	0439	1.04
	1204	2.42		1052	2.24
	1812	1.08		1627	1.30
				2240	2.32
4 MO	0015	2.44	19 TU	0453	1.07
	0648	1.00		1133	2.17
	1316	2.28		1654	1.49
	1931	1.41		2246	2.16
5 TU	0106	2.07	20 WE	0511	1.12
	0749	1.16		1231	2.09
	1503	2.22		1734	1.70
	2218	1.56		2229	1.99
6 WE	0231	1.77	21 TH	0540	1.21
	0919	1.27		1428	2.07
	1700	2.33			
7 TH ◐	0020	1.40	22 FR	0634	1.32
	0504	1.69		1648	2.24
	1108	1.25			
	1809	2.50			
8 FR	0109	1.24	23 SA ◑	0111	1.56
	0629	1.78		0328	1.59
	1214	1.16		1019	1.31
	1851	2.63		1744	2.48
9 SA	0141	1.13	24 SU	0056	1.38
	0706	1.90		0544	1.75
	1254	1.06		1133	1.11
	1924	2.73		1826	2.74
10 SU	0206	1.07	25 MO	0108	1.17
	0735	2.02		0633	1.99
	1325	0.96		1224	0.88
	1953	2.79		1905	2.98
11 MO	0228	1.04	26 TU	0134	0.97
	0801	2.13		0714	2.24
	1349	0.88		1309	0.66
	2021	2.83		1943	3.16
12 TU	0247	1.03	27 WE	0205	0.78
	0825	2.21		0755	2.48
	1412	0.83		1353	0.51
	2048	2.83		2021	3.26
13 WE	0303	1.03	28 TH	0240	0.64
	0848	2.26		0837	2.68
	1435	0.81		1437	0.46
	2110	2.81		2059	3.25
14 TH	0320	1.03	29 FR ○	0316	0.56
	0906	2.29		0920	2.80
	1459	0.83		1522	0.54
	2129	2.75		2138	3.11
15 FR ●	0340	1.03	30 SA	0355	0.55
	0926	2.31		1006	2.83
	1522	0.89		1611	0.72
	2146	2.68		2217	2.86

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0434	0.64	16 MO	0341	0.84
	1055	2.77		1009	2.53
	1705	0.99		1600	1.31
	2257	2.53		2144	2.39
2 MO	0515	0.80	17 TU	0359	0.86
	1149	2.65		1048	2.51
	1808	1.28		1638	1.46
	2337	2.17		2206	2.22
3 TU	0557	1.00	18 WE	0417	0.92
	1257	2.50		1135	2.45
	1940	1.51		1731	1.62
				2220	2.03
4 WE	0025	1.84	19 TH	0441	1.03
	0649	1.22		1240	2.38
	1429	2.40		1913	1.75
	2250	1.50		2202	1.84
5 TH	0210	1.59	20 FR	0517	1.17
	0819	1.40		1420	2.36
	1614	2.42			
6 FR ◐	0010	1.33	21 SA	0633	1.33
	0614	1.64		1603	2.47
	1024	1.43			
	1727	2.51			
7 SA	0046	1.20	22 SU ◑	0009	1.42
	0637	1.78		0426	1.62
	1144	1.34		0954	1.32
	1813	2.59		1707	2.65
8 SU	0113	1.13	23 MO	0021	1.23
	0654	1.92		0539	1.84
	1226	1.24		1110	1.17
	1848	2.66		1754	2.82
9 MO	0136	1.09	24 TU	0042	1.05
	0715	2.04		0623	2.09
	1255	1.14		1205	0.99
	1918	2.71		1835	2.96
10 TU	0154	1.06	25 WE	0108	0.87
	0739	2.16		0705	2.35
	1318	1.06		1252	0.85
	1945	2.73		1914	3.04
11 WE	0209	1.03	26 TH	0139	0.70
	0802	2.25		0746	2.59
	1341	1.01		1338	0.78
	2008	2.73		1953	3.05
12 TH	0222	0.99	27 FR	0212	0.58
	0823	2.34		0829	2.79
	1406	0.99		1425	0.79
	2027	2.71		2031	2.96
13 FR	0239	0.94	28 SA	0248	0.51
	0845	2.41		0913	2.93
	1431	1.02		1514	0.87
	2044	2.66		2109	2.79
14 SA	0259	0.89	29 SU ○	0324	0.53
	0909	2.47		0958	2.98
	1459	1.09		1606	1.03
	2102	2.60		2148	2.54
15 SU ●	0320	0.85	30 MO	0401	0.63
	0936	2.52		1046	2.94
	1528	1.18		1704	1.21
	2122	2.51		2227	2.26
			31 TU	0438	0.80
				1137	2.83
				1812	1.39
				2308	1.97

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0514	1.01	16 TH	0413	0.82
	1236	2.68		1139	2.75
	1945	1.50		1809	1.55
	2357	1.72		2248	1.94
2 TH	0549	1.23	17 FR	0455	0.96
	1348	2.54		1242	2.69
	2212	1.47		1938	1.57
				2356	1.76
3 FR	0132	1.55	18 SA	0559	1.12
	0654	1.43		1400	2.65
	1512	2.47		2146	1.48
	2333	1.35			
4 SA	1626	2.47	19 SU	0143	1.65
				0743	1.26
				1519	2.68
				2259	1.31
5 SU ◐	0011	1.27	20 MO ◑	0359	1.73
	0611	1.72		0923	1.29
	1037	1.50		1625	2.74
	1720	2.50		2339	1.14
6 MO	0039	1.21	21 TU	0517	1.93
	0626	1.85		1043	1.25
	1134	1.43		1718	2.79
	1801	2.54			
7 TU	0101	1.16	22 WE	0011	0.98
	0649	1.98		0611	2.17
	1210	1.35		1147	1.18
	1833	2.57		1804	2.80
8 WE	0116	1.11	23 TH	0042	0.83
	0714	2.11		0658	2.42
	1240	1.29		1242	1.13
	1858	2.58		1846	2.77
9 TH	0127	1.04	24 FR	0115	0.70
	0739	2.24		0742	2.67
	1308	1.26		1334	1.10
	1919	2.57		1927	2.70
10 FR	0141	0.95	25 SA	0149	0.59
	0803	2.37		0825	2.87
	1338	1.25		1425	1.11
	1937	2.54		2008	2.59
11 SA	0200	0.86	26 SU	0224	0.55
	0828	2.50		0909	3.02
	1410	1.26		1517	1.15
	1957	2.51		2049	2.44
12 SU	0222	0.77	27 MO ○	0301	0.57
	0855	2.62		0953	3.08
	1444	1.29		1610	1.21
	2022	2.46		2131	2.27
13 MO ●	0246	0.71	28 TU	0338	0.67
	0927	2.72		1037	3.04
	1523	1.34		1706	1.29
	2050	2.39		2212	2.08
14 TU	0312	0.69	29 WE	0414	0.81
	1004	2.78		1122	2.94
	1608	1.41		1806	1.37
	2123	2.27		2252	1.91
15 WE	0340	0.73	30 TH	0448	0.99
	1048	2.78		1209	2.79
	1702	1.48		1915	1.45
	2201	2.12		2333	1.75

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0517	1.17	16 SA	0521	0.81
	1302	2.63		1229	2.97
	2042	1.49		1914	1.35
2 SA	0022	1.63	17 SU	0012	1.91
	0538	1.33		0620	0.97
	1404	2.51		1330	2.88
	2220	1.47		2031	1.32
3 SU	0204	1.55	18 MO	0134	1.83
	0559	1.46		0730	1.15
	1509	2.43		1436	2.79
	2324	1.41		2148	1.24
4 MO	0435	1.60	19 TU	0321	1.86
	0822	1.57		0852	1.30
	1608	2.40		1541	2.69
	2359	1.34		2251	1.12
5 TU ◐	0545	1.73	20 WE ◑	0456	2.02
	1002	1.60		1021	1.40
	1655	2.39		1641	2.60
				2340	1.00
6 WE	0021	1.27	21 TH	0603	2.26
	0622	1.87		1144	1.41
	1109	1.58		1736	2.51
	1731	2.38			
7 TH	0032	1.19	22 FR	0020	0.88
	0652	2.04		0657	2.51
	1159	1.56		1253	1.38
	1758	2.37		1827	2.42
8 FR	0044	1.09	23 SA	0058	0.77
	0720	2.21		0742	2.75
	1240	1.53		1350	1.33
	1822	2.35		1915	2.35
9 SA	0102	0.96	24 SU	0134	0.69
	0746	2.40		0824	2.95
	1319	1.50		1441	1.28
	1848	2.34		2001	2.28
10 SU	0125	0.84	25 MO	0211	0.66
	0813	2.59		0904	3.08
	1358	1.46		1528	1.24
	1919	2.33		2044	2.23
11 MO	0152	0.72	26 TU	0248	0.67
	0844	2.77		0944	3.13
	1440	1.41		1612	1.23
	1955	2.32		2125	2.16
12 TU	0223	0.64	27 WE ○	0324	0.73
	0919	2.91		1022	3.09
	1524	1.37		1655	1.26
	2036	2.29		2203	2.08
13 WE ●	0259	0.60	28 TH	0359	0.83
	0958	3.02		1100	3.00
	1613	1.35		1739	1.32
	2122	2.23		2236	1.99
14 TH	0341	0.62	29 FR	0429	0.95
	1043	3.06		1138	2.86
	1707	1.34		1824	1.41
	2212	2.14		2303	1.89
15 FR	0428	0.69	30 SA	0453	1.08
	1133	3.04		1215	2.71
	1807	1.35		1913	1.50
	2307	2.02		2328	1.80
			31 SU	0511	1.21
				1253	2.56
				2013	1.56
				2359	1.72

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		97	99	117	147	180	213	238	248	240	223	199	174	154	146	152	171	194	214	226	225	206	179	148	119
MON	2		97	89	99	125	162	200	235	261	265	251	227	198	169	149	141	150	171	193	211	221	215	191	160	129
TUE	3		102	86	87	105	141	183	224	260	280	275	252	221	188	159	141	138	151	174	196	211	217	204	174	141
WED	4		112	90	81	91	120	163	208	249	281	291	275	243	208	174	148	135	138	156	180	200	213	212	190	157
THU	5		124	98	83	83	103	140	187	233	270	294	291	264	227	192	160	139	133	142	164	188	205	212	202	174
FRI	6		139	110	90	82	93	122	164	212	254	284	295	280	246	209	176	149	135	137	152	175	195	207	206	188
SAT	7	○	156	124	101	88	90	110	145	189	233	268	288	287	262	226	192	164	144	139	146	164	185	200	204	194
SUN	8		170	139	113	97	92	104	131	169	211	249	274	283	270	241	208	179	157	146	147	158	175	191	199	195
MON	9		179	153	126	107	98	102	122	154	191	228	257	272	270	251	222	194	171	156	151	157	169	182	193	194
TUE	10		183	163	139	119	108	107	119	144	176	208	238	258	264	254	233	207	184	167	158	158	165	175	184	189
WED	11		184	170	151	132	119	115	121	138	164	193	220	242	254	252	239	218	195	177	165	160	162	168	175	181
THU	12		182	175	161	146	133	127	128	139	157	182	205	225	240	246	240	225	205	186	171	162	159	161	166	171
FRI	13		175	175	169	160	150	143	141	146	157	173	193	210	225	235	237	229	214	195	178	165	157	153	154	159
SAT	14		164	170	173	172	168	163	159	158	163	171	183	197	210	221	228	229	220	205	186	168	156	147	142	143
SUN	15	◐	150	159	170	179	184	185	183	178	175	175	178	184	194	205	215	223	223	214	197	176	157	142	132	127
MON	16		131	144	160	179	196	206	210	206	196	187	180	176	178	186	198	210	219	220	210	191	165	142	125	113
TUE	17		110	120	142	169	197	221	236	239	228	208	190	175	165	165	175	191	208	219	220	209	185	153	124	104
WED	18		92	93	113	146	185	222	252	269	267	244	213	185	163	148	149	165	187	209	223	225	210	178	138	105
THU	19		83	71	79	110	155	206	252	286	301	289	253	210	174	146	130	135	157	186	213	230	231	211	170	123
FRI	20		87	63	54	70	112	169	229	280	316	326	301	253	202	160	128	113	124	153	188	219	237	237	210	160
SAT	21		110	72	48	43	68	120	185	250	305	339	340	303	246	192	147	114	103	119	154	192	225	243	238	204
SUN	22	●	151	101	64	42	41	74	132	201	267	320	348	340	294	235	181	137	105	99	120	157	196	228	244	234
MON	23		196	144	98	65	45	50	87	147	213	276	323	344	327	279	223	173	131	103	102	125	161	197	226	238
TUE	24		226	189	143	104	75	60	70	107	162	221	275	314	326	305	260	211	167	130	108	109	131	162	193	218
WED	25		227	215	185	149	119	96	86	96	129	174	221	265	294	299	279	241	201	165	134	116	118	135	160	185
THU	26		206	215	208	187	163	142	125	117	125	149	180	215	247	267	269	252	223	193	164	139	123	123	135	154
FRI	27		175	194	206	207	197	183	170	157	148	150	162	180	202	224	239	241	230	209	186	164	142	128	125	131
SAT	28		146	166	187	204	214	214	208	198	185	172	165	166	172	187	203	215	220	214	199	182	163	142	127	121
SUN	29	◑	125	140	162	187	211	229	235	232	221	204	185	169	161	162	173	187	200	207	205	194	178	158	137	121
MON	30		115	120	139	167	198	227	249	256	249	234	210	184	163	151	151	164	179	193	203	202	189	171	149	127
TUE	31		112	108	119	145	180	216	249	270	271	257	233	202	173	150	140	146	162	180	196	206	201	184	161	136
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		114	102	105	125	160	200	239	271	286	277	252	221	186	156	137	134	147	169	189	205	210	199	174	147
THU	2		120	101	96	108	138	181	224	263	289	292	270	237	201	165	140	129	135	157	181	201	214	212	190	160
FRI	3		130	104	91	96	119	158	205	249	283	298	286	254	216	178	147	130	129	145	172	197	214	219	206	176
SAT	4		142	112	92	88	104	137	183	231	270	294	295	270	231	193	159	136	129	139	162	190	211	221	216	192
SUN	5		156	123	98	86	94	121	161	209	253	284	295	281	247	207	172	145	132	137	154	180	205	220	221	204
MON	6	○	171	136	108	91	90	110	145	189	234	270	288	285	259	221	185	157	139	137	150	171	196	216	222	211
TUE	7		185	151	120	100	93	104	133	173	215	253	277	282	266	233	197	168	147	139	146	165	186	207	218	215
WED	8		196	166	135	112	101	105	126	161	199	235	263	275	267	242	209	178	155	143	143	157	177	196	210	214
THU	9		203	180	152	128	114	113	125	152	187	220	246	263	263	247	218	187	163	148	143	150	166	184	198	206
FRI	10		204	190	169	148	132	127	133	150	177	207	231	247	253	245	224	197	172	154	145	146	155	170	184	194
SAT	11		199	195	183	168	154	146	147	157	174	196	216	231	238	237	226	205	182	161	149	145	148	156	168	180
SUN	12		188	193	192	186	178	170	167	170	178	189	203	214	221	223	220	208	191	172	156	147	145	146	152	161
MON	13		172	183	192	197	199	198	193	190	190	191	194	198	202	206	208	206	198	185	169	155	145	140	138	141
TUE	14	◐	151	165	182	199	214	223	224	218	209	201	192	185	183	185	190	196	199	196	187	171	154	140	130	123
WED	15		126	139	161	189	217	239	253	254	240	220	200	181	166	162	167	179	192	201	203	195	175	150	129	112
THU	16		103	108	130	164	204	242	271	286	279	252	220	188	160	142	141	154	176	198	213	217	205	176	142	112
FRI	17		90	80	92	125	173	225	272	305	316	296	254	209	169	135	119	125	149	181	211	230	234	214	173	129
SAT	18		93	68	61	81	128	188	249	301	334	335	300	245	191	146	112	101	118	153	193	228	248	247	216	165
SUN	19		114	75	50	49	80	138	207	273	325	351	339	290	227	171	124	94	92	119	163	208	244	262	253	212
MON	20	●	154	103	65	43	49	90	154	225	290	337	353	328	270	206	152	109	86	93	128	175	220	254	268	251
TUE	21		204	147	99	65	49	63	109	173	239	297	334	338	303	244	186	138	102	88	103	140	186	227	256	263
WED	22		241	195	146	106	79	70	89	133	189	245	291	315	309	271	218	170	132	105	98	117	152	192	226	248
THU	23		251	229	191	154	125	105	101	120	156	199	240	272	285	272	238	196	161	133	114	113	131	160	191	218
FRI	24		235	236	221	195	171	151	138	136	149	172	199	225	244	248	236	210	181	158	140	128	128	142	163	185
SAT	25		205	220	226	220	207	193	182	171	166	169	178	190	203	213	215	207	192	175	162	150	141	139	147	159
SUN	26		175	194	211	223	227	225	218	209	197	184	176	172	174	180	187	191	190	184	177	169	159	148	143	144
MON	27	◑	152	167	188	210	229	241	244	239	228	209	188	171	159	156	162	171	180	186	186	182	175	162	148	139
TUE	28		138	145	164	190	218	243	259	260	252	233	206	179	157	144	144	155	168	182	192	194	188	175	158	140
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		130	129	143	169	202	234	262	274	270	252	225	192	162	141	133	141	159	177	194	204	201	188	168	145
THU	2		126	119	125	147	182	220	255	280	284	268	241	206	170	143	129	131	149	172	194	210	214	202	179	152
FRI	3		127	111	111	127	160	203	243	276	292	283	256	220	181	149	129	125	140	166	192	213	224	217	193	162
SAT	4		132	108	100	111	139	182	227	266	292	294	271	234	194	157	132	124	133	157	188	214	229	229	209	175
SUN	5		141	111	95	98	121	160	208	253	285	297	284	248	207	168	138	124	128	149	180	211	231	237	223	191
MON	6		153	119	96	91	108	142	188	236	274	294	291	262	219	179	146	125	125	142	170	203	229	241	234	208
TUE	7	○	169	131	104	91	100	129	171	217	260	287	291	271	232	189	154	130	121	134	160	192	222	241	241	222
WED	8		187	148	117	99	98	120	158	201	243	275	287	276	243	199	161	135	121	125	148	179	210	234	243	233
THU	9		205	168	134	113	106	117	147	188	227	259	278	275	250	211	170	141	124	121	136	164	195	221	237	238
FRI	10		220	190	157	132	121	124	142	176	212	242	262	267	252	221	182	149	129	122	128	148	178	204	224	233
SAT	11		228	208	182	157	142	139	147	169	198	225	243	251	246	225	193	161	137	126	127	138	160	186	206	220
SUN	12		225	219	203	184	168	160	162	172	189	209	224	231	231	220	199	173	150	135	131	136	148	167	186	202
MON	13		213	218	215	207	197	187	183	185	190	198	206	211	211	207	197	181	164	149	141	140	144	152	165	179
TUE	14		192	205	215	221	222	218	211	205	201	197	193	191	189	188	187	183	176	167	157	150	147	146	147	155
WED	15	◐	167	183	203	222	237	245	244	233	220	206	190	176	169	167	170	177	182	183	178	168	157	147	138	133
THU	16		138	153	178	208	238	262	273	268	248	224	197	171	152	145	150	164	180	193	200	195	178	158	138	120
FRI	17		111	119	143	180	223	263	291	300	285	252	214	177	144	126	126	143	169	195	214	222	211	183	150	120
SAT	18		97	89	104	141	192	245	290	319	320	289	242	193	149	116	104	116	147	185	218	240	244	221	179	135
SUN	19		99	74	72	98	148	210	269	316	338	326	279	220	166	121	93	91	118	161	207	243	264	259	222	169
MON	20		120	82	60	66	103	163	230	290	332	344	315	256	192	139	98	78	90	129	180	229	264	280	264	217
TUE	21		159	110	74	58	73	119	183	248	302	334	332	290	225	165	117	84	76	99	146	199	246	277	285	260
WED	22	●	208	152	109	79	71	93	141	201	258	301	320	304	255	194	142	104	81	85	116	164	214	255	280	280
THU	23		249	200	154	119	97	96	120	163	212	256	285	291	267	219	168	129	103	91	102	136	179	221	254	272
FRI	24		267	238	199	165	140	125	126	146	179	213	241	257	253	227	188	152	127	112	109	124	154	189	221	245
SAT	25		257	252	231	205	182	165	154	155	167	185	203	217	223	215	195	169	148	135	129	130	144	166	191	214
SUN	26		232	242	242	231	216	203	191	180	175	176	180	185	190	191	186	175	162	154	150	147	149	157	171	186
MON	27		203	219	232	239	237	230	222	210	196	183	173	166	165	167	169	170	169	167	166	165	162	159	162	168
TUE	28		178	194	212	230	243	247	244	235	220	199	178	161	150	148	153	161	169	175	179	179	176	168	160	157
WED	29	◑	159	170	190	213	236	253	259	254	240	217	190	164	145	137	141	152	166	180	189	191	187	177	163	151
THU	30		146	150	167	194	223	249	266	268	256	234	203	172	147	132	131	144	163	181	197	204	199	187	168	148
FRI	31		136	134	146	172	206	239	266	277	270	248	217	182	151	131	125	136	159	182	202	214	213	198	176	151
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		130	122	129	151	187	226	259	280	282	262	230	193	157	132	122	129	151	180	205	222	226	213	187	157
SUN	2		130	114	115	133	166	209	249	277	288	275	243	204	165	134	120	123	143	174	205	227	236	228	202	168
MON	3		136	112	105	119	148	190	235	270	288	284	255	214	173	138	117	116	133	164	199	229	244	242	220	184
TUE	4		147	118	102	108	134	173	218	259	284	288	266	225	180	143	116	108	122	152	189	224	248	253	238	204
WED	5		163	130	108	104	123	159	202	244	276	287	274	237	189	147	117	102	109	136	174	213	245	260	254	227
THU	6	○	186	147	121	109	116	146	187	228	262	281	276	247	201	154	120	101	99	118	155	196	233	258	264	247
FRI	7		213	172	140	122	120	137	171	211	244	267	272	254	215	167	127	104	96	105	134	175	214	245	262	260
SAT	8		237	202	167	143	134	138	159	193	224	247	258	251	224	183	141	113	100	101	119	152	191	224	249	259
SUN	9		252	229	198	171	156	152	159	178	204	224	236	237	223	194	159	128	111	107	115	135	167	199	226	244
MON	10		251	245	226	204	185	175	172	176	189	203	211	214	210	195	172	147	128	120	122	130	148	174	198	219
TUE	11		235	244	242	233	218	205	195	188	185	187	189	189	189	185	176	163	149	139	135	137	142	153	170	189
WED	12		208	226	241	248	247	237	224	211	197	183	174	168	165	167	170	170	167	161	155	151	147	145	148	159
THU	13	◐	175	197	223	246	262	266	257	239	217	193	169	153	145	146	155	167	177	182	180	172	161	148	137	134
FRI	14		142	163	193	228	260	281	285	270	243	211	177	147	129	125	136	156	178	196	205	200	183	162	139	121
SAT	15		116	128	156	197	242	279	301	299	273	234	192	152	120	107	114	138	170	200	222	229	215	187	154	124
SUN	16		103	100	119	159	210	260	298	316	303	263	213	165	122	96	93	114	152	193	227	249	250	224	183	142
MON	17		108	88	91	121	171	228	278	312	320	293	240	183	133	95	78	89	124	173	219	254	273	263	224	175
TUE	18		131	97	82	93	132	188	244	290	316	310	269	208	151	106	76	71	96	143	196	243	277	288	267	219
WED	19		167	125	96	87	105	149	204	255	291	305	286	235	174	123	87	68	76	111	164	218	262	290	293	263
THU	20	●	212	164	127	104	101	124	167	215	255	280	282	252	199	145	106	80	73	91	133	185	234	272	293	287
FRI	21		253	207	167	138	120	122	144	180	217	244	258	249	215	168	127	101	86	89	114	155	202	243	272	286
SAT	22		275	243	206	176	154	141	143	160	185	209	224	228	214	183	147	122	107	103	112	138	174	211	243	264
SUN	23		272	261	236	210	188	171	160	160	169	182	194	200	197	183	161	140	127	123	125	137	159	186	213	236
MON	24		252	257	250	234	216	201	187	175	169	169	172	175	176	172	164	152	144	141	142	146	156	172	190	209
TUE	25		226	239	246	245	235	224	211	197	182	170	162	158	157	158	158	157	156	155	157	159	161	166	175	186
WED	26		200	216	231	242	245	240	231	217	199	179	162	150	145	146	151	156	162	167	169	171	169	166	166	169
THU	27		178	193	212	231	245	250	245	234	216	192	169	150	138	137	144	154	165	176	181	181	177	169	161	158
FRI	28	◑	160	171	192	216	238	253	257	248	230	206	178	153	136	130	137	151	167	182	192	193	187	175	161	149
SAT	29		146	153	171	198	227	249	262	260	243	218	187	157	136	126	129	146	167	186	201	206	200	185	165	147
SUN	30		136	138	152	179	212	242	262	268	255	228	196	162	135	121	122	137	163	189	208	218	215	198	175	150
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		132	127	138	161	195	231	258	271	264	239	203	167	135	115	113	128	154	186	213	229	231	216	189	160
TUE	2		135	122	126	147	179	217	251	270	270	249	211	171	135	110	102	114	142	178	213	237	246	237	210	175
WED	3		145	124	119	134	165	202	239	265	273	258	222	176	135	106	91	98	125	163	204	239	258	257	236	198
THU	4		161	134	120	124	149	186	223	255	271	265	235	187	140	105	84	82	104	143	189	231	261	273	261	228
FRI	5		186	151	129	122	136	167	205	238	261	265	246	204	152	109	84	74	84	118	165	212	252	277	280	259
SAT	6	○	219	178	148	132	131	150	183	216	242	255	249	219	173	124	91	75	75	95	137	186	231	265	284	280
SUN	7		253	213	176	153	140	142	162	192	217	234	239	225	192	148	109	86	79	85	112	155	200	240	269	283
MON	8		275	248	213	183	163	152	154	170	191	207	217	216	200	169	134	107	93	91	101	128	167	206	240	265
TUE	9		277	270	248	220	195	177	164	161	169	180	189	194	192	179	157	133	116	109	109	118	140	171	203	232
WED	10		256	270	268	253	231	209	189	172	162	161	163	167	172	174	168	157	143	133	127	125	129	144	167	193
THU	11		221	248	266	271	262	243	221	197	173	155	146	143	148	157	166	169	168	161	152	144	136	133	140	157
FRI	12		181	212	243	267	277	272	252	225	195	164	140	127	125	135	152	169	181	186	181	169	155	140	130	132
SAT	13	◐	146	173	208	245	273	285	278	253	219	183	147	120	109	113	132	158	183	201	208	200	182	160	137	122
SUN	14		122	139	171	212	252	280	290	276	243	202	160	123	99	95	110	140	175	205	226	231	215	188	158	131
MON	15		114	116	137	176	221	260	285	289	265	222	176	132	98	82	88	117	157	198	231	252	250	224	188	153
TUE	16		124	109	115	143	186	231	266	285	279	243	193	145	104	77	71	91	132	180	224	258	274	262	226	185
WED	17		148	120	109	120	153	197	238	266	277	259	214	161	116	82	64	71	104	153	204	248	280	289	266	224
THU	18		181	145	120	113	129	164	205	239	259	260	232	182	132	95	70	63	82	123	176	227	268	294	293	262
FRI	19		218	177	145	125	122	140	173	207	233	245	236	202	153	112	84	69	73	101	146	198	244	279	297	288
SAT	20	●	253	211	176	149	132	133	151	178	204	221	225	209	173	133	103	85	80	93	124	169	215	254	282	291
SUN	21		275	241	206	177	155	142	144	158	178	195	204	201	183	152	122	104	96	99	116	148	188	226	256	275
MON	22		278	260	231	203	180	162	152	152	161	174	183	185	179	162	139	122	113	112	120	140	168	199	229	251
TUE	23		263	262	246	224	203	185	169	160	157	160	166	170	169	162	150	137	128	127	130	140	158	180	204	225
WED	24		242	251	249	237	220	204	188	174	163	157	156	157	158	156	152	147	141	139	141	146	154	168	184	202
THU	25		219	233	241	241	233	220	205	190	174	161	153	148	149	150	151	152	152	151	151	153	155	161	170	182
FRI	26		197	214	228	238	239	232	219	204	187	169	154	144	141	144	149	154	159	162	162	161	160	159	161	167
SAT	27		178	194	213	229	239	240	231	216	198	176	156	142	135	136	145	156	165	172	175	173	168	162	156	157
SUN	28	◑	163	176	196	217	234	243	240	226	206	183	159	139	129	128	137	153	169	181	188	188	180	170	158	151
MON	29		152	162	179	203	226	241	245	235	214	188	161	136	120	118	128	147	170	189	202	205	198	182	166	152
TUE	30		145	150	165	188	215	237	246	242	222	192	161	133	112	105	115	136	164	193	213	223	219	202	179	159
WED	31		144	140	152	174	201	228	245	247	232	200	163	130	104	91	97	120	152	189	220	239	243	228	200	172
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		150	137	139	158	185	215	239	249	241	213	172	130	99	80	77	97	133	176	217	248	263	257	231	194
FRI	2		163	141	132	141	166	197	225	244	246	228	189	140	100	74	63	73	106	153	202	245	273	282	265	228
SAT	3		186	155	135	129	144	173	204	230	243	238	210	163	113	78	59	56	77	121	174	226	268	293	293	267
SUN	4	○	222	180	151	132	129	147	177	206	227	236	224	189	140	95	67	55	59	88	138	193	244	283	303	297
MON	5		264	218	179	150	132	131	149	176	201	218	223	207	171	125	88	67	59	69	102	152	205	253	289	305
TUE	6		294	260	218	182	154	135	133	149	171	190	205	207	191	158	121	92	76	71	82	116	162	210	253	286
WED	7		300	289	258	221	188	159	139	134	144	160	176	188	191	178	153	126	105	92	87	97	126	166	207	247
THU	8		278	292	283	258	225	194	164	141	132	136	147	160	173	179	173	158	139	122	110	104	111	133	165	200
FRI	9		237	267	282	278	257	228	197	166	140	126	125	133	147	163	174	176	169	156	142	130	120	121	136	160
SAT	10		192	227	257	274	273	255	226	194	161	132	116	113	121	139	160	177	187	187	177	163	147	133	128	136
SUN	11	◐	155	185	220	250	267	267	248	218	184	149	119	102	101	114	138	165	189	205	208	198	180	160	141	131
MON	12		135	152	181	215	244	260	258	236	203	167	131	102	89	93	114	146	179	208	228	230	215	193	167	144
TUE	13		131	133	151	181	214	239	252	246	218	182	144	109	85	78	91	122	162	200	233	252	249	228	199	169
WED	14		143	129	132	152	183	213	235	243	230	197	157	119	89	71	74	97	138	183	224	258	273	262	232	198
THU	15		165	139	126	132	155	186	213	230	233	212	173	132	98	73	64	77	111	159	207	249	280	287	265	229
FRI	16		192	159	134	124	134	159	188	211	224	220	191	150	112	83	66	67	89	131	182	230	270	294	290	259
SAT	17		220	183	151	129	125	138	164	190	208	215	204	170	130	99	77	68	78	108	154	205	249	283	297	282
SUN	18	●	246	207	173	144	128	129	144	169	190	203	204	185	151	117	92	78	78	96	131	177	223	261	286	289
MON	19		266	230	195	165	142	131	135	151	172	188	195	189	167	136	109	93	86	94	118	154	197	236	265	280
TUE	20		274	248	214	185	160	143	138	144	158	173	183	183	173	150	125	108	99	100	113	140	174	210	241	262
WED	21		267	256	230	203	179	160	148	146	151	162	172	175	170	157	139	121	111	109	115	133	159	189	218	240
THU	22		253	252	239	217	195	176	162	154	152	155	162	167	166	158	147	133	123	119	121	132	150	173	197	219
FRI	23		236	243	239	226	208	190	175	163	156	154	155	158	160	157	151	143	135	129	130	135	147	163	182	200
SAT	24		217	229	234	229	218	202	186	173	162	154	150	150	152	154	153	150	146	143	141	143	149	158	171	185
SUN	25		200	214	224	227	222	210	195	180	166	154	145	142	143	147	153	156	157	157	156	155	156	159	165	174
MON	26	◑	186	199	212	221	223	216	202	185	169	153	140	133	133	138	148	159	167	172	174	171	168	165	164	166
TUE	27		174	185	198	212	220	219	209	191	171	152	135	122	119	126	139	156	174	186	193	193	185	177	169	163
WED	28		164	172	185	200	214	220	215	200	176	151	130	112	104	109	125	148	174	197	212	217	210	195	179	165
THU	29		157	158	169	185	203	217	220	210	188	157	127	105	90	88	104	131	165	199	225	240	240	222	197	174
FRI	30		156	147	151	167	187	208	220	220	204	172	134	102	81	70	77	105	145	189	228	256	268	257	227	193
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		164	143	135	143	165	190	212	223	219	196	155	112	79	60	55	73	113	164	215	258	285	290	268	226
SUN	2		184	152	130	123	137	164	193	216	226	217	186	138	93	62	46	47	75	125	183	239	283	308	304	270
MON	3	○	220	175	141	118	114	134	164	194	217	226	212	175	124	80	52	39	46	82	139	201	258	302	321	308
TUE	4		266	213	168	133	110	110	132	164	194	216	222	205	164	115	75	51	40	52	93	152	214	269	310	324
WED	5		304	258	207	164	128	106	109	131	162	190	211	215	196	156	113	79	57	49	65	107	163	220	272	307
THU	6		316	293	249	203	162	127	107	110	131	157	183	202	205	187	154	119	91	72	66	83	121	170	221	266
FRI	7		296	300	278	240	199	161	129	110	112	128	150	173	191	195	182	158	132	110	94	89	103	134	173	215
SAT	8		253	277	280	262	229	194	160	130	113	112	123	141	162	180	188	184	170	151	134	121	114	122	143	172
SUN	9		204	236	256	259	245	218	188	158	130	112	108	115	132	154	174	188	193	188	176	162	147	137	137	148
MON	10	◐	166	192	218	235	240	229	206	180	152	125	106	101	107	125	150	176	197	210	210	201	186	168	152	144
TUE	11		146	158	180	202	218	224	215	195	169	142	115	97	92	101	124	155	186	214	232	234	222	204	180	158
WED	12		144	140	150	170	191	207	213	204	183	156	128	102	86	85	100	131	168	205	237	255	253	236	210	181
THU	13		154	137	133	145	166	186	201	207	195	170	141	113	89	77	82	106	145	187	228	261	274	263	237	206
FRI	14		172	143	127	127	143	166	187	201	203	186	156	125	97	77	72	86	120	165	211	252	281	284	262	228
SAT	15		192	157	130	119	126	147	172	192	204	200	175	141	110	84	70	74	98	139	189	235	273	292	283	250
SUN	16		212	174	141	120	116	131	156	180	198	205	192	160	125	96	76	69	83	116	163	212	255	285	292	270
MON	17		231	192	156	129	116	121	141	167	189	202	200	179	144	111	87	73	76	99	139	187	233	268	287	280
TUE	18	●	249	210	173	143	124	120	132	154	179	195	200	189	161	127	100	82	78	91	121	163	209	248	273	279
WED	19		261	226	190	159	136	126	130	145	167	186	195	191	172	142	114	94	84	90	112	146	187	226	255	269
THU	20		263	238	205	175	151	136	134	142	158	176	188	188	176	154	127	106	94	94	109	136	170	205	236	254
FRI	21		257	243	216	188	164	147	140	143	153	166	178	183	177	161	140	119	106	103	111	131	160	189	217	238
SAT	22		246	240	222	198	174	157	147	145	150	159	169	175	174	165	149	133	120	115	119	132	154	179	202	221
SUN	23		233	233	223	204	183	165	153	147	147	152	159	165	168	166	157	146	137	130	131	139	154	172	191	206
MON	24		218	223	219	206	189	171	157	148	145	145	149	154	159	162	162	158	153	149	148	151	159	170	183	195
TUE	25		203	209	211	205	193	177	161	150	143	138	138	141	147	154	162	167	169	170	169	168	170	174	178	184
WED	26	◑	191	196	200	201	195	184	169	153	141	133	127	126	132	142	155	169	181	189	193	190	186	182	178	176
THU	27		177	181	186	192	195	190	179	163	144	130	119	111	112	123	141	164	187	205	217	219	210	197	184	172
FRI	28		164	163	169	179	189	194	190	178	157	133	114	100	93	98	118	147	180	212	236	247	242	222	198	176
SAT	29		157	146	148	160	176	191	199	196	180	151	120	95	79	73	87	118	160	204	242	269	276	259	225	190
SUN	30		160	136	126	134	154	179	199	210	205	181	142	103	75	57	56	79	124	177	230	274	300	298	267	220
MON	31		176	140	114	108	125	155	186	211	222	213	179	130	87	56	38	43	78	134	197	256	302	323	310	264
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		208	159	120	96	97	123	160	196	223	233	217	173	118	73	42	27	40	84	149	217	278	321	334	308
WED	2	○	253	193	143	104	84	93	125	167	205	232	237	214	165	109	66	37	26	46	98	165	232	291	328	331
THU	3		295	237	179	132	95	81	96	131	173	210	233	234	206	157	107	69	43	38	63	116	179	241	292	319
FRI	4		313	274	218	167	125	94	85	103	137	175	208	227	225	197	155	114	82	63	62	88	135	188	239	280
SAT	5		298	286	248	201	158	123	98	94	111	140	172	200	216	213	192	160	130	107	92	93	115	150	190	228
SUN	6		257	267	255	223	186	153	125	106	103	117	139	164	188	203	205	194	174	155	138	127	125	137	158	183
MON	7		209	228	235	225	203	176	152	130	114	110	118	133	154	176	193	203	203	195	184	171	158	150	150	157
TUE	8	◐	170	186	200	206	202	188	170	153	134	118	111	114	125	145	169	192	211	220	219	211	198	180	163	152
WED	9		148	153	165	178	187	189	182	169	153	135	117	107	107	118	141	170	200	226	241	242	232	213	187	162
THU	10		143	134	139	152	166	179	185	181	169	151	130	110	99	100	116	145	181	216	247	261	257	240	213	180
FRI	11		150	129	122	131	148	166	182	190	183	166	144	119	98	90	96	121	158	199	238	267	275	261	234	199
SAT	12		163	133	116	116	133	155	176	193	196	182	158	131	104	86	83	99	133	178	222	260	283	278	252	217
SUN	13		178	142	117	109	120	144	169	191	204	199	175	144	114	88	77	84	110	154	202	245	278	288	269	234
MON	14		193	154	123	108	111	132	161	187	205	210	193	160	126	96	76	74	93	130	178	226	265	287	282	250
TUE	15		209	169	134	112	108	122	150	180	203	213	206	178	141	107	82	72	82	111	155	205	248	277	284	264
WED	16	●	225	183	147	121	110	118	140	170	197	212	212	192	157	120	92	76	78	100	137	183	229	263	278	270
THU	17		238	197	161	132	116	118	134	160	188	207	212	200	172	135	105	85	80	94	125	166	209	246	267	267
FRI	18		246	210	172	143	124	119	130	151	177	198	209	203	182	151	120	98	89	95	120	155	193	228	253	260
SAT	19		247	218	182	152	132	122	128	145	167	187	202	202	189	164	136	113	102	103	119	148	182	213	237	248
SUN	20		243	221	190	160	138	127	126	138	157	176	191	198	192	175	153	132	119	116	126	147	175	201	222	234
MON	21		234	219	194	167	144	130	127	133	147	164	179	188	190	182	167	151	138	134	138	151	171	192	209	219
TUE	22		221	213	195	172	150	135	128	130	138	151	165	175	182	183	177	169	160	155	155	162	173	186	198	205
WED	23		206	203	193	176	158	142	132	130	133	140	150	160	169	176	181	182	181	179	176	177	181	185	188	191
THU	24	◑	191	188	185	177	165	153	141	134	132	132	135	142	152	163	176	188	197	203	203	199	194	190	183	178
FRI	25		174	173	172	173	171	165	156	145	135	129	124	122	128	142	161	183	205	222	230	228	216	201	185	169
SAT	26		158	154	156	163	172	176	174	165	149	132	118	107	103	113	135	165	199	230	252	260	248	223	196	169
SUN	27		146	133	135	147	164	181	191	190	175	149	122	100	83	81	99	133	178	223	262	285	285	259	219	180
MON	28		145	119	111	122	147	175	199	212	208	182	143	106	76	58	61	91	140	197	252	293	313	300	257	205
TUE	29		157	118	94	94	119	155	193	221	233	221	182	131	87	54	38	49	92	153	220	279	319	330	301	244
WED	30		183	132	93	75	88	124	170	212	242	250	227	176	118	71	39	28	49	102	172	241	299	333	331	288
THU	31	○	222	160	110	76	67	90	136	186	229	256	257	224	167	109	64	36	32	62	121	190	256	307	331	315
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		263	197	139	95	68	69	101	149	199	239	260	254	216	160	108	70	48	51	85	142	204	260	299	310
SAT	2		285	231	173	125	89	71	80	115	160	205	239	254	244	207	160	119	90	74	80	112	159	208	250	276
SUN	3		277	248	201	155	119	93	83	96	128	167	203	230	241	232	204	169	140	119	108	113	137	169	201	228
MON	4		243	237	212	177	145	121	104	100	112	137	166	194	216	227	223	207	186	168	153	142	142	152	168	184
TUE	5		199	206	201	185	163	144	130	120	116	124	140	160	181	201	216	222	218	208	196	183	169	159	156	157
WED	6		162	170	176	176	170	160	151	143	133	127	128	136	150	170	192	213	228	233	229	220	203	182	162	148
THU	7	◐	140	141	149	158	165	168	166	162	153	141	130	125	128	141	164	192	219	241	250	246	233	209	180	153
FRI	8		133	123	128	140	154	168	177	177	170	157	139	123	116	119	137	167	200	233	256	263	253	232	200	166
SAT	9		136	117	114	125	144	164	182	190	185	172	151	128	111	105	115	142	179	217	251	271	269	249	218	181
SUN	10		145	118	107	114	135	159	182	199	200	186	163	136	111	97	99	119	155	198	238	269	279	264	234	196
MON	11		156	124	106	107	126	154	181	202	212	202	177	146	116	94	88	101	132	177	222	259	281	277	249	210
TUE	12		168	132	109	103	117	146	177	203	218	216	193	159	125	97	83	88	113	155	203	245	274	282	262	224
WED	13		181	142	114	103	111	135	170	200	220	225	209	175	137	105	84	82	101	136	183	229	264	280	271	237
THU	14		193	153	121	104	107	127	158	193	218	228	220	192	153	117	92	82	94	124	165	211	250	272	272	247
FRI	15	●	205	162	129	107	103	119	148	182	212	228	227	207	171	133	105	90	93	117	154	195	234	261	267	250
SAT	16		214	171	135	112	102	112	137	169	201	224	230	217	189	152	122	104	100	114	146	183	219	247	258	249
SUN	17		220	179	142	116	103	106	126	157	188	213	227	224	204	173	142	121	113	119	141	174	206	231	245	243
MON	18		222	187	149	121	106	104	117	143	173	199	218	223	213	191	164	142	131	131	144	167	195	216	229	231
TUE	19		218	191	158	129	111	107	113	131	158	184	203	215	215	204	185	166	153	149	154	167	185	203	213	215
WED	20		208	191	165	139	120	112	115	126	144	166	186	200	208	208	200	189	178	170	170	174	182	191	198	198
THU	21		193	184	169	150	133	122	121	126	136	150	166	180	192	201	206	206	202	196	191	188	187	185	184	181
FRI	22		176	171	166	157	147	138	132	132	135	139	146	157	170	184	199	212	221	223	218	209	199	188	175	165
SAT	23	◑	159	155	157	159	159	156	151	144	139	135	131	133	142	158	181	206	229	244	248	237	219	199	176	155
SUN	24		141	137	142	153	165	173	175	167	153	138	124	113	112	126	152	186	223	254	272	270	249	218	185	153
MON	25		127	117	122	140	163	183	196	197	181	155	128	104	89	91	114	153	201	247	282	297	285	248	204	161
TUE	26		123	100	98	117	149	183	209	223	217	188	147	110	81	66	76	111	164	222	273	307	314	287	234	179
WED	27		131	94	78	89	123	167	208	237	248	230	186	135	92	61	51	71	118	181	245	295	323	317	273	209
THU	28		150	102	70	65	91	138	190	234	262	265	235	180	123	80	51	48	78	134	201	262	307	325	303	246
FRI	29	○	178	121	79	56	64	102	157	211	254	278	272	232	172	118	78	55	59	95	153	216	269	304	308	274
SAT	30		212	149	100	67	55	74	119	175	227	265	282	269	225	169	122	89	72	81	118	170	222	263	284	277
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		237	179	127	90	68	66	91	138	189	234	266	277	260	219	173	136	111	99	109	139	179	216	243	253
MON	2		238	200	153	117	92	80	85	113	153	196	232	257	264	248	217	184	158	138	128	134	153	177	199	214
TUE	3		215	200	171	140	118	105	100	108	132	163	195	222	242	249	240	221	200	181	165	153	151	157	166	176
WED	4		182	182	172	155	139	129	124	122	129	145	165	187	209	227	238	238	229	216	202	185	169	157	151	150
THU	5		152	156	159	157	153	148	146	143	140	141	148	160	177	197	217	234	241	239	230	216	195	172	152	138
FRI	6	◐	132	135	142	150	158	162	163	162	157	148	143	144	151	167	191	215	237	249	249	239	220	193	164	140
SAT	7		124	120	128	141	156	169	177	178	172	160	146	136	134	143	164	193	222	246	258	254	238	212	179	148
SUN	8		124	113	117	133	152	171	187	191	186	172	153	134	124	125	141	170	204	236	259	265	253	228	194	158
MON	9		129	111	110	125	148	171	192	203	200	184	162	137	119	113	122	147	184	222	252	269	265	241	208	170
TUE	10		135	112	105	116	141	170	194	211	214	199	173	145	119	106	109	128	164	205	242	266	272	254	220	181
WED	11		143	114	103	109	132	164	194	216	225	215	188	156	126	105	101	115	145	187	229	259	273	263	232	190
THU	12		150	117	100	102	122	154	190	217	232	229	206	172	137	111	99	107	133	170	213	249	268	267	241	199
FRI	13		157	121	98	95	111	142	180	214	235	240	224	191	154	123	105	104	124	157	197	235	260	265	247	209
SAT	14		163	125	99	89	100	129	167	205	234	247	239	212	174	140	117	108	119	148	184	220	248	260	249	217
SUN	15	●	171	129	100	86	89	114	152	191	226	247	250	232	198	161	134	120	121	140	172	206	233	249	246	222
MON	16		181	137	104	87	84	100	134	174	211	240	253	246	221	186	155	137	130	138	162	192	217	234	237	223
TUE	17		191	150	113	92	85	93	117	155	193	224	245	250	238	212	182	159	147	146	157	178	200	215	222	216
WED	18		195	163	128	102	92	94	108	136	171	203	227	242	243	230	208	186	170	162	162	171	185	197	202	201
THU	19		191	170	144	119	105	103	110	125	150	179	204	223	235	237	228	213	197	185	178	175	176	181	183	182
FRI	20		178	169	155	138	124	117	118	125	137	156	177	196	214	228	235	234	225	213	200	189	179	171	166	163
SAT	21		160	160	157	152	144	138	133	133	135	140	151	167	185	206	226	241	247	242	228	211	192	172	156	146
SUN	22	◑	141	144	151	158	161	161	156	149	142	135	132	138	153	175	204	233	255	264	258	238	212	183	155	134
MON	23		124	125	137	155	171	181	183	173	158	141	125	117	121	141	172	211	247	273	282	268	237	201	163	130
TUE	24		109	105	118	143	171	194	207	205	186	159	132	110	99	108	135	178	225	266	291	293	268	224	178	135
WED	25		102	87	95	122	159	195	222	234	224	192	154	119	94	85	101	139	190	242	282	303	294	254	200	148
THU	26		105	76	72	94	135	183	223	251	258	236	192	146	108	83	79	103	150	206	257	292	304	282	229	168
FRI	27		116	77	58	67	103	156	208	250	275	275	241	188	140	102	80	83	114	164	219	264	291	291	256	196
SAT	28		136	90	60	51	73	120	178	231	271	292	282	239	185	139	105	88	95	128	177	225	261	278	266	223
SUN	29	○	163	111	75	54	57	89	141	198	248	283	297	280	235	185	145	116	102	112	143	184	221	246	253	234
MON	30		188	136	97	72	62	74	110	161	213	256	285	293	271	230	188	156	131	121	129	154	183	208	223	222
TUE	31		200	160	122	96	82	80	97	133	177	220	255	278	280	260	227	195	170	149	139	143	157	175	190	196
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		191	172	144	120	107	101	104	122	152	187	220	247	264	266	250	227	204	183	164	152	150	154	162	169
THU	2		172	167	155	139	128	124	123	127	141	163	188	213	234	249	253	245	229	212	194	175	159	150	146	148
FRI	3		151	154	154	151	146	143	142	142	144	153	167	184	203	223	238	246	243	232	218	199	178	158	144	136
SAT	4		136	140	146	152	156	158	158	158	154	152	155	163	176	196	217	235	245	245	235	219	197	172	150	134
SUN	5	◐	127	129	138	149	161	169	172	171	166	158	151	150	156	171	194	218	238	249	247	234	214	187	159	137
MON	6		123	121	131	146	161	176	184	184	177	166	152	144	143	152	172	200	226	246	254	246	227	200	170	141
TUE	7		122	115	122	140	161	179	193	197	190	176	158	142	135	138	153	181	212	238	254	254	238	211	179	146
WED	8		122	111	114	132	157	181	200	210	206	190	169	147	132	129	140	163	196	227	249	257	247	220	186	151
THU	9		121	105	106	121	149	180	205	220	222	208	183	157	136	125	131	150	179	214	242	255	252	229	192	155
FRI	10		122	100	96	110	137	173	205	228	237	228	203	173	146	128	126	140	166	199	231	250	253	235	200	158
SAT	11		122	96	85	96	123	160	200	231	248	247	226	193	161	138	126	133	155	185	217	242	251	240	209	165
SUN	12		124	94	78	81	106	145	187	226	253	262	249	218	181	152	134	130	144	172	202	229	245	242	218	177
MON	13	●	131	96	76	71	87	124	169	213	249	269	268	245	208	172	148	135	137	157	186	212	232	238	225	191
TUE	14		146	105	79	69	75	102	146	192	234	265	277	268	238	200	169	149	140	147	168	194	214	225	223	203
WED	15		165	123	91	75	73	87	120	166	210	246	271	278	263	231	197	171	155	148	155	173	192	206	211	204
THU	16		181	146	112	90	82	85	103	138	180	218	250	270	273	257	229	200	178	163	155	159	172	183	191	193
FRI	17		185	164	137	113	99	95	101	118	150	185	218	245	264	267	255	233	208	187	170	159	158	162	168	173
SAT	18		175	170	157	139	123	114	112	115	129	154	182	211	238	258	265	258	240	217	195	174	157	149	148	150
SUN	19		156	163	164	160	150	140	132	127	126	133	151	175	202	231	255	267	264	248	223	197	171	148	135	131
MON	20	◑	135	146	159	169	172	168	158	147	137	129	131	144	166	196	229	256	272	270	251	223	191	159	132	117
TUE	21		115	125	145	166	183	192	189	176	159	142	128	125	136	160	194	232	262	277	273	248	212	175	138	110
WED	22		98	104	124	154	183	205	216	210	190	166	141	123	118	131	159	199	238	267	279	268	235	192	150	113
THU	23		88	84	100	132	171	206	232	242	229	200	168	138	117	113	130	163	206	244	270	276	256	213	165	122
FRI	24		87	70	76	105	149	194	233	259	265	243	205	167	135	114	112	133	170	212	247	267	266	235	185	135
SAT	25		95	67	59	77	118	170	220	259	284	281	249	205	165	132	113	115	139	177	216	245	258	248	209	156
SUN	26		110	76	56	59	88	137	193	243	281	301	289	249	203	163	132	115	120	145	181	214	237	243	225	181
MON	27	○	131	93	67	57	69	106	159	214	261	295	307	286	243	200	163	135	121	127	151	182	208	224	224	200
TUE	28		157	116	87	70	68	87	128	179	230	271	299	302	276	235	197	165	139	128	135	155	179	198	208	202
WED	29		177	140	110	91	81	86	110	150	196	239	273	292	288	262	227	195	167	146	137	142	157	174	186	190
THU	30		181	159	132	113	102	99	109	133	168	206	240	266	278	272	248	220	194	171	153	145	147	156	166	173
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MURRAY ISLAND (MEER) BARGE RAMP – QUEENSLAND LAT 9° 54' S LONG 144° 02' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		174	165	149	132	121	117	119	130	152	180	210	236	255	263	256	238	216	195	175	159	150	149	152	158
SAT	2		162	161	156	146	138	133	133	137	147	165	186	208	229	244	250	245	231	213	196	177	161	151	146	147
SUN	3		151	154	155	154	151	147	146	147	150	158	170	186	205	223	236	243	239	227	211	194	175	158	146	141
MON	4		141	146	152	156	159	160	158	158	157	157	162	171	184	202	220	233	239	236	223	207	188	167	149	138
TUE	5	◐	134	138	147	156	165	171	172	170	167	162	159	162	170	183	203	221	234	238	232	216	197	174	152	135
WED	6		127	129	139	154	168	180	186	186	180	172	163	158	160	169	186	207	226	236	236	224	203	179	154	132
THU	7		120	120	130	148	169	187	199	203	197	185	172	160	155	160	172	192	215	231	236	229	210	183	155	130
FRI	8		112	109	118	138	165	191	210	220	218	204	186	168	155	153	162	179	201	222	234	232	216	188	156	127
SAT	9		105	96	104	125	156	189	217	235	239	227	204	181	161	150	152	167	188	211	229	233	223	197	160	126
SUN	10		100	85	87	108	141	180	218	245	258	252	228	198	172	153	145	154	174	197	219	232	229	209	172	131
MON	11		99	79	72	86	120	163	208	246	270	275	258	224	189	163	145	142	157	181	205	224	231	221	191	147
TUE	12		106	78	65	67	93	138	187	234	271	290	285	256	215	180	154	139	140	160	186	209	225	227	209	171
WED	13	●	125	88	67	60	71	106	157	209	255	289	301	287	250	207	173	148	135	140	162	187	208	221	218	195
THU	14		155	111	80	65	62	80	122	174	225	269	298	304	283	243	202	170	146	134	141	162	184	203	213	207
FRI	15		182	144	107	82	70	71	93	136	186	234	274	300	301	277	239	201	170	146	134	141	158	177	193	202
SAT	16		195	173	140	111	91	82	85	107	147	192	235	272	294	294	271	237	202	172	148	135	139	151	167	182
SUN	17		190	186	169	145	122	106	98	100	120	154	193	231	265	285	285	266	236	204	174	148	133	133	142	155
MON	18		170	181	182	172	156	139	125	116	116	131	158	189	224	255	275	277	261	233	202	171	144	127	124	130
TUE	19		144	162	177	185	184	173	159	145	134	130	138	158	184	216	246	265	268	254	227	195	164	135	117	112
WED	20	◑	120	137	161	182	197	202	195	181	165	150	140	142	155	179	209	238	256	259	244	215	183	150	121	103
THU	21		100	113	137	167	195	216	225	219	201	181	160	145	141	152	174	204	231	247	249	231	200	165	131	103
FRI	22		89	91	112	145	182	216	241	251	240	217	190	164	144	138	148	171	201	225	240	239	216	181	144	111
SAT	23		86	77	88	118	160	203	241	268	274	255	224	192	161	139	133	145	170	199	222	233	228	200	160	123
SUN	24		92	72	71	92	132	180	227	267	292	289	261	223	187	154	132	129	144	171	199	219	228	216	182	140
MON	25		106	79	66	73	103	151	203	251	289	307	293	257	216	178	145	126	127	146	174	200	217	221	202	164
TUE	26		125	94	73	67	83	121	172	225	271	303	311	286	245	204	167	137	123	129	151	178	200	214	212	187
WED	27	○	148	114	89	74	76	100	142	194	243	283	307	303	271	229	191	158	134	126	136	158	182	200	208	199
THU	28		171	136	108	90	82	92	121	164	212	255	286	299	286	252	214	181	153	135	133	145	165	184	196	198
FRI	29		183	156	127	107	96	97	113	144	185	226	260	281	284	265	233	202	174	153	142	143	154	170	184	189
SAT	30		184	168	144	124	112	108	115	135	166	200	233	258	270	265	245	218	193	172	156	150	152	161	171	179
SUN	31		178	170	156	139	126	120	123	135	156	183	210	235	251	256	248	230	207	187	171	160	155	157	162	168
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**