2021 Queensland

Tide Predictions Blue Book Hervey Bay – Bundaberg

Tin Can Bay
Urangan
Urangan Fairway
Kingfisher Bay
Waddy Point Fraser Island
Burnett Heads
Bundaberg Port

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0310	0.36	16 SA	0414	0.59
	1049	2.41		1130	2.46
	1602	0.44		1658	0.67
	2246	1.73			
2 SA	0353	0.39	17 SU	0002	1.86
	1128	2.41		0458	0.65
	1648	0.51		1209	2.35
	2334	1.76		1744	0.70
3 SU	0438	0.50	18 MO	0046	1.84
	1209	2.40		0544	0.74
	1735	0.61		1251	2.22
				1835	0.75
4 MO	0032	1.79	19 TU	0134	1.84
	0531	0.64		0636	0.88
	1253	2.34		1339	2.08
	1826	0.67		1931	0.83
5 TU	0136	1.81	20 WE	0227	1.86
	0636	0.73		0743	1.06
	1342	2.24		1434	1.96
	1921	0.68		2026	0.90
6 WE ◐	0241	1.83	21 TH ◑	0332	1.89
	0746	0.79		0844	1.21
	1440	2.12		1528	1.84
	2024	0.66		2114	0.93
7 TH	0354	1.88	22 FR	0508	1.92
	0902	0.86		0939	1.26
	1542	2.01		1616	1.73
	2136	0.66		2201	0.89
8 FR	0521	2.01	23 SA	0610	1.96
	1023	0.92		1037	1.19
	1648	1.92		1701	1.64
	2240	0.66		2249	0.79
9 SA	0631	2.21	24 SU	0649	2.00
	1137	0.93		1134	1.02
	1756	1.84		1758	1.60
	2334	0.66		2334	0.69
10 SU	0721	2.38	25 MO	0721	2.09
	1240	0.86		1221	0.85
	1912	1.77		1901	1.63
11 MO	0021	0.63	26 TU	0016	0.64
	0802	2.48		0755	2.22
	1331	0.75		1302	0.73
	2010	1.74		1952	1.70
12 TU	0107	0.57	27 WE	0056	0.60
	0842	2.52		0834	2.34
	1415	0.65		1340	0.64
	2059	1.75		2036	1.77
13 WE ●	0154	0.51	28 TH	0135	0.53
	0925	2.54		0914	2.43
	1455	0.60		1417	0.54
	2147	1.81		2116	1.83
14 TH	0243	0.50	29 FR ○	0218	0.42
	1009	2.55		0953	2.49
	1535	0.60		1458	0.45
	2234	1.86		2157	1.88
15 FR	0330	0.53	30 SA	0304	0.33
	1051	2.53		1031	2.52
	1615	0.63		1542	0.41
	2319	1.88		2240	1.93
			31 SU	0354	0.33
				1109	2.54
				1628	0.46
				2327	1.99

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0444	0.44	16 TU	0011	2.01
	1149	2.51		0518	0.72
	1714	0.57		1210	2.21
				1744	0.72
2 TU	0021	2.03	17 WE	0052	1.99
	0537	0.61		0559	0.86
	1231	2.42		1240	2.06
	1800	0.67		1812	0.80
3 WE	0120	2.04	18 TH	0136	1.99
	0635	0.77		0642	1.04
	1318	2.26		1306	1.92
	1848	0.71		1835	0.89
4 TH	0221	2.03	19 FR	0222	1.98
	0737	0.89		0734	1.20
	1411	2.07		1337	1.79
	1942	0.72		1916	0.96
5 FR ◐	0329	2.04	20 SA ◑	0310	1.94
	0846	0.98		0834	1.24
	1512	1.89		1425	1.67
	2046	0.76		2035	0.97
6 SA	0455	2.12	21 SU	0418	1.90
	1002	1.05		0941	1.15
	1618	1.76		1532	1.59
	2156	0.80		2154	0.90
7 SU	0609	2.25	22 MO	0551	1.94
	1117	1.04		1049	0.96
	1755	1.70		1656	1.58
	2301	0.82		2257	0.77
8 MO	0702	2.36	23 TU	0636	2.05
	1219	0.94		1148	0.75
	1921	1.72		1834	1.66
				2352	0.66
9 TU	0002	0.77	24 WE	0720	2.22
	0744	2.42		1236	0.61
	1309	0.79		1929	1.78
	2009	1.78			
10 WE	0101	0.67	25 TH	0041	0.58
	0823	2.46		0805	2.37
	1352	0.65		1318	0.54
	2051	1.87		2016	1.89
11 TH	0154	0.55	26 FR	0127	0.51
	0905	2.49		0849	2.48
	1431	0.57		1357	0.49
	2133	1.97		2101	1.99
12 FR ●	0239	0.49	27 SA ○	0212	0.41
	0948	2.52		0931	2.53
	1509	0.55		1437	0.42
	2215	2.05		2144	2.07
13 SA	0319	0.51	28 SU	0301	0.32
	1027	2.51		1010	2.55
	1547	0.58		1520	0.38
	2257	2.08		2229	2.15
14 SU	0358	0.56			
	1104	2.46			
	1626	0.62			
	2334	2.05			
15 MO	0437	0.62			
	1138	2.35			
	1706	0.66			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0351	0.30	16 TU	0413	0.66
	1049	2.55		1106	2.23
	1605	0.42		1625	0.62
	2317	2.23		2340	2.15
2 TU	0442	0.41	17 WE	0449	0.73
	1128	2.50		1129	2.08
	1650	0.52		1655	0.66
3 WE	0008	2.28	18 TH	0016	2.12
	0534	0.60		0525	0.84
	1209	2.35		1152	1.93
	1733	0.64		1717	0.72
4 TH	0102	2.27	19 FR	0056	2.11
	0630	0.81		0602	0.97
	1254	2.13		1220	1.82
	1814	0.72		1742	0.79
5 FR	0200	2.23	20 SA	0135	2.09
	0729	0.96		0645	1.07
	1351	1.90		1258	1.72
	1902	0.78		1821	0.86
6 SA ◐	0305	2.18	21 SU	0214	2.02
	0833	1.04		0743	1.08
	1458	1.72		1351	1.64
	2003	0.85		1918	0.92
7 SU	0425	2.18	22 MO ◑	0300	1.95
	0945	1.07		0853	1.00
	1618	1.64		1500	1.58
	2117	0.92		2050	0.91
8 MO	0539	2.23	23 TU	0416	1.93
	1057	1.03		1010	0.83
	1808	1.69		1634	1.58
	2237	0.94		2221	0.80
9 TU	0636	2.30	24 WE	0549	2.04
	1156	0.91		1118	0.63
	1915	1.80		1815	1.70
	2352	0.85		2330	0.66
10 WE	0721	2.33	25 TH	0645	2.22
	1245	0.75		1211	0.49
	2001	1.92		1910	1.87
11 TH	0056	0.70	26 FR	0026	0.55
	0803	2.36		0734	2.38
	1328	0.59		1256	0.44
	2040	2.03		1957	2.02
12 FR	0148	0.55	27 SA	0117	0.48
	0845	2.40		0820	2.45
	1408	0.50		1335	0.43
	2119	2.15		2042	2.15
13 SA ●	0230	0.49	28 SU	0205	0.41
	0926	2.44		0904	2.46
	1444	0.50		1413	0.40
	2158	2.22		2129	2.24
14 SU	0305	0.52	29 MO ○	0252	0.35
	1005	2.43		0947	2.44
	1518	0.54		1455	0.38
	2235	2.23		2216	2.34
15 MO	0339	0.59	30 TU	0342	0.35
	1038	2.36		1027	2.40
	1551	0.59		1539	0.40
	2309	2.19		2304	2.43
			31 WE	0432	0.45
				1108	2.31
				1624	0.48
				2353	2.48

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0524	0.64	16 FR	0456	0.77
	1149	2.14		1118	1.77
	1705	0.61		1638	0.64
2 FR	0044	2.46	17 SA	0022	2.19
	0619	0.83		0533	0.84
	1239	1.92		1154	1.69
	1744	0.73		1708	0.71
3 SA	0137	2.36	18 SU	0100	2.16
	0716	0.95		0616	0.90
	1344	1.70		1240	1.65
	1829	0.83		1748	0.79
4 SU ◐	0239	2.24	19 MO	0140	2.10
	0820	1.01		0710	0.91
	1459	1.59		1337	1.62
	1932	0.93		1845	0.85
5 MO	0353	2.17	20 TU ◑	0225	2.03
	0930	1.00		0816	0.84
	1625	1.62		1445	1.59
	2056	0.99		2008	0.86
6 TU	0505	2.18	21 WE	0329	1.99
	1037	0.95		0934	0.72
	1755	1.77		1619	1.61
	2226	0.98		2143	0.79
7 WE	0603	2.22	22 TH	0459	2.05
	1132	0.83		1049	0.56
	1858	1.93		1752	1.74
	2342	0.88		2304	0.67
8 TH	0653	2.24	23 FR	0608	2.19
	1219	0.68		1146	0.44
	1946	2.06		1850	1.94
9 FR	0043	0.72	24 SA	0007	0.56
	0740	2.26		0701	2.32
	1303	0.54		1232	0.41
	2025	2.17		1938	2.13
10 SA	0134	0.59	25 SU	0102	0.50
	0824	2.27		0749	2.35
	1342	0.47		1312	0.43
	2104	2.25		2024	2.27
11 SU	0215	0.56	26 MO	0152	0.47
	0905	2.28		0835	2.30
	1417	0.48		1348	0.42
	2141	2.31		2111	2.37
12 MO ●	0248	0.61	27 TU ○	0240	0.45
	0942	2.26		0920	2.22
	1448	0.54		1425	0.39
	2215	2.32		2200	2.47
13 TU	0317	0.69	28 WE	0329	0.47
	1012	2.17		1005	2.13
	1516	0.58		1509	0.41
	2245	2.29		2249	2.56
14 WE	0346	0.72	29 TH	0418	0.55
	1034	2.03		1050	2.04
	1545	0.59		1556	0.49
	2312	2.24		2337	2.60
15 TH	0420	0.74	30 FR	0509	0.68
	1052	1.89		1139	1.90
	1613	0.60		1640	0.62
	2344	2.21			

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0024	2.54	16 SU	0508	0.70
	0601	0.81		1138	1.63
	1234	1.74		1643	0.64
	1722	0.75			
2 SU	0114	2.40	17 MO	0034	2.21
	0656	0.90		0552	0.76
	1340	1.62		1230	1.63
	1810	0.86		1726	0.72
3 MO	0212	2.24	18 TU	0115	2.17
	0759	0.94		0644	0.78
	1450	1.59		1329	1.64
	1917	0.96		1824	0.78
4 TU ◐	0320	2.14	19 WE	0159	2.12
	0909	0.92		0745	0.74
	1608	1.68		1434	1.64
	2049	1.01		1941	0.79
5 WE	0429	2.13	20 TH ◑	0255	2.08
	1013	0.87		0857	0.65
	1730	1.86		1556	1.66
	2218	0.99		2108	0.76
6 TH	0527	2.16	21 FR	0411	2.07
	1106	0.78		1015	0.55
	1835	2.04		1723	1.78
	2327	0.92		2234	0.70
7 FR	0621	2.16	22 SA	0525	2.13
	1152	0.66		1117	0.48
	1925	2.16		1830	1.99
				2344	0.65
8 SA	0024	0.81	23 SU	0625	2.18
	0711	2.14		1205	0.47
	1234	0.54		1921	2.19
	2008	2.22			
9 SU	0113	0.71	24 MO	0044	0.61
	0758	2.10		0716	2.16
	1313	0.49		1245	0.48
	2046	2.27		2007	2.35
10 MO	0155	0.70	25 TU	0137	0.59
	0841	2.06		0803	2.06
	1346	0.52		1320	0.46
	2121	2.32		2054	2.46
11 TU	0227	0.75	26 WE ○	0226	0.58
	0917	2.02		0853	1.95
	1413	0.57		1355	0.43
	2152	2.35		2142	2.54
12 WE ●	0252	0.79	27 TH	0313	0.58
	0945	1.93		0946	1.86
	1439	0.59		1439	0.44
	2219	2.33		2231	2.60
13 TH	0319	0.76	28 FR	0400	0.61
	1004	1.83		1039	1.81
	1508	0.57		1532	0.52
	2245	2.30		2317	2.61
14 FR	0351	0.69	29 SA	0448	0.68
	1023	1.73		1132	1.77
	1539	0.55		1624	0.63
	2316	2.27			
15 SA	0428	0.67	30 SU	0003	2.54
	1055	1.67		0537	0.76
	1609	0.57		1227	1.71
	2354	2.24		1713	0.74
			31 MO	0050	2.40
				0629	0.82
				1325	1.66
				1803	0.83

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0143	2.24	16 WE	0052	2.25
	0729	0.85		0619	0.69
	1427	1.67		1319	1.70
	1909	0.92		1811	0.71
2 WE ◐	0246	2.13	17 TH	0135	2.20
	0836	0.84		0714	0.67
	1536	1.76		1421	1.72
	2040	0.98		1923	0.74
3 TH	0350	2.09	18 FR ◑	0226	2.13
	0939	0.82		0819	0.63
	1656	1.91		1530	1.74
	2156	1.01		2041	0.75
4 FR	0450	2.08	19 SA	0330	2.06
	1033	0.77		0934	0.58
	1806	2.07		1653	1.82
	2302	1.00		2204	0.76
5 SA	0545	2.05	20 SU	0439	2.02
	1119	0.69		1042	0.55
	1901	2.16		1810	2.01
	2359	0.95		2320	0.77
6 SU	0637	1.97	21 MO	0544	1.98
	1200	0.60		1134	0.55
	1945	2.19		1905	2.22
7 MO	0047	0.88	22 TU	0025	0.74
	0726	1.88		0643	1.91
	1237	0.56		1218	0.55
	2022	2.21		1951	2.38
8 TU	0126	0.84	23 WE	0121	0.70
	0810	1.81		0738	1.81
	1310	0.57		1254	0.51
	2055	2.25		2035	2.48
9 WE	0157	0.84	24 TH	0210	0.65
	0847	1.77		0837	1.73
	1338	0.60		1331	0.47
	2124	2.30		2122	2.53
10 TH ●	0222	0.81	25 FR ○	0255	0.60
	0916	1.74		0934	1.71
	1406	0.59		1420	0.47
	2151	2.32		2209	2.55
11 FR	0250	0.72	26 SA	0338	0.59
	0938	1.71		1028	1.74
	1438	0.53		1520	0.51
	2219	2.32		2256	2.55
12 SA	0324	0.60	27 SU	0423	0.62
	1004	1.67		1120	1.77
	1514	0.47		1614	0.58
	2253	2.29		2340	2.49
13 SU	0403	0.54	28 MO	0509	0.67
	1040	1.65		1210	1.77
	1551	0.47		1703	0.65
	2330	2.28			
14 MO	0445	0.57	29 TU	0025	2.38
	1125	1.65		0559	0.71
	1629	0.53		1302	1.76
				1754	0.73
15 TU	0011	2.27	30 WE	0113	2.24
	0529	0.64		0653	0.74
	1219	1.67		1356	1.76
	1713	0.62		1854	0.83

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0208	2.11	16 FR	0110	2.23
	0755	0.77		0643	0.63
	1456	1.81		1405	1.82
	2013	0.94		1912	0.72
2 FR ◐	0308	2.02	17 SA ◑	0158	2.11
	0855	0.79		0740	0.61
	1610	1.90		1509	1.83
	2121	1.04		2022	0.77
3 SA	0407	1.96	18 SU	0255	1.97
	0948	0.80		0846	0.60
	1731	2.01		1627	1.89
	2223	1.11		2140	0.83
4 SU	0503	1.87	19 MO	0358	1.84
	1035	0.76		0958	0.61
	1830	2.08		1750	2.04
	2323	1.09		2259	0.86
5 MO	0555	1.76	20 TU	0506	1.74
	1117	0.69		1059	0.63
	1914	2.09		1849	2.23
6 TU	0010	0.99	21 WE	0007	0.82
	0644	1.65		0629	1.67
	1156	0.62		1150	0.62
	1948	2.10		1934	2.36
7 WE	0048	0.89	22 TH	0103	0.73
	0729	1.59		0741	1.64
	1233	0.59		1238	0.56
	2019	2.14		2016	2.42
8 TH	0121	0.80	23 FR	0150	0.62
	0809	1.60		0833	1.65
	1306	0.59		1327	0.49
	2050	2.22		2100	2.45
9 FR	0151	0.72	24 SA ○	0233	0.53
	0845	1.64		0922	1.72
	1340	0.55		1422	0.43
	2123	2.29		2147	2.47
10 SA ●	0223	0.61	25 SU	0314	0.50
	0917	1.68		1012	1.81
	1417	0.46		1515	0.42
	2158	2.32		2233	2.48
11 SU	0259	0.49	26 MO	0356	0.51
	0951	1.70		1101	1.88
	1458	0.36		1602	0.47
	2232	2.33		2316	2.44
12 MO	0340	0.41	27 TU	0440	0.55
	1029	1.70		1148	1.89
	1540	0.33		1648	0.54
	2309	2.33		2357	2.35
13 TU	0422	0.43	28 WE	0525	0.59
	1115	1.72		1234	1.87
	1623	0.40		1734	0.64
	2348	2.33			
14 WE	0507	0.52	29 TH	0039	2.21
	1207	1.76		0613	0.64
	1709	0.53		1321	1.85
				1828	0.76
15 TH	0028	2.30	30 FR	0126	2.05
	0553	0.60		0706	0.70
	1305	1.80		1411	1.86
	1806	0.65		1936	0.92
			31 SA ◐	0219	1.91
				0802	0.77
				1512	1.88
				2040	1.07

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0314	1.79	16 MO ◑	0228	1.80
	0853	0.83		0800	0.63
	1637	1.92		1604	1.98
	2133	1.17		2122	0.90
2 MO	0407	1.67	17 TU	0335	1.64
	0941	0.84		0911	0.67
	1748	1.95		1728	2.08
	2229	1.15		2241	0.90
3 TU	0457	1.56	18 WE	0500	1.55
	1029	0.77		1024	0.71
	1833	1.96		1830	2.21
	2322	1.00		2349	0.83
4 WE	0548	1.49	19 TH	0649	1.58
	1116	0.67		1131	0.70
	1906	1.98		1916	2.30
5 TH	0007	0.81	20 FR	0043	0.70
	0644	1.50		0744	1.65
	1200	0.58		1235	0.60
	1938	2.06		1957	2.34
6 FR	0047	0.67	21 SA	0129	0.55
	0733	1.56		0827	1.75
	1242	0.53		1333	0.46
	2016	2.17		2040	2.38
7 SA	0123	0.57	22 SU ○	0211	0.44
	0817	1.66		0909	1.87
	1322	0.47		1423	0.36
	2056	2.28		2125	2.41
8 SU ●	0159	0.49	23 MO	0250	0.40
	0858	1.74		0954	1.98
	1404	0.37		1506	0.35
	2135	2.34		2209	2.42
9 MO	0237	0.39	24 TU	0329	0.41
	0938	1.79		1040	2.05
	1448	0.27		1547	0.41
	2212	2.37		2250	2.38
10 TU	0317	0.32	25 WE	0409	0.47
	1020	1.83		1123	2.05
	1533	0.23		1627	0.51
	2248	2.38		2327	2.28
11 WE	0400	0.33	26 TH	0449	0.53
	1105	1.88		1204	2.00
	1620	0.30		1710	0.62
	2325	2.36			
12 TH	0444	0.42	27 FR	0002	2.12
	1155	1.93		0529	0.59
	1710	0.46		1244	1.96
				1755	0.76
13 FR	0004	2.29	28 SA	0037	1.94
	0527	0.53		0605	0.66
	1250	1.96		1326	1.94
	1804	0.63		1849	0.92
14 SA	0044	2.17	29 SU	0112	1.78
	0611	0.60		0631	0.76
	1348	1.96		1412	1.93
	1904	0.76		1950	1.07
15 SU	0131	1.99	30 MO ◐	0153	1.64
	0701	0.61		0705	0.85
	1450	1.96		1504	1.90
	2010	0.84		2040	1.15
			31 TU	0245	1.54
				0822	0.91
				1629	1.86
				2133	1.10

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0345	1.47	16 TH	0529	1.55
	0936	0.86		1002	0.82
	1740	1.86		1806	2.18
	2234	0.93		2329	0.80
2 TH	0500	1.46	17 FR	0646	1.68
	1038	0.73		1124	0.77
	1822	1.92		1856	2.24
	2331	0.70			
3 FR	0616	1.52	18 SA	0021	0.66
	1134	0.58		0736	1.82
	1902	2.04		1232	0.62
				1938	2.28
4 SA	0018	0.52	19 SU	0106	0.50
	0708	1.64		0816	1.95
	1225	0.47		1327	0.46
	1945	2.19		2021	2.32
5 SU	0059	0.43	20 MO	0148	0.38
	0755	1.77		0856	2.08
	1310	0.40		1414	0.35
	2028	2.31		2104	2.34
6 MO	0137	0.39	21 TU ○	0226	0.34
	0840	1.88		0938	2.18
	1354	0.33		1454	0.37
	2110	2.37		2146	2.34
7 TU ●	0214	0.34	22 WE	0302	0.38
	0923	1.96		1020	2.22
	1439	0.25		1529	0.47
	2149	2.38		2224	2.28
8 WE	0254	0.29	23 TH	0336	0.45
	1007	2.03		1059	2.20
	1525	0.21		1604	0.58
	2226	2.36		2257	2.14
9 TH	0336	0.29	24 FR	0411	0.52
	1053	2.09		1133	2.13
	1614	0.28		1641	0.68
	2303	2.31		2322	1.97
10 FR	0418	0.38	25 SA	0443	0.57
	1142	2.15		1206	2.08
	1705	0.46		1720	0.78
	2340	2.20		2344	1.79
11 SA	0459	0.50	26 SU	0509	0.64
	1235	2.17		1243	2.04
	1759	0.67		1759	0.89
12 SU	0020	2.02	27 MO	0009	1.66
	0539	0.60		0531	0.71
	1330	2.14		1322	2.02
	1858	0.83		1842	0.99
13 MO	0110	1.80	28 TU	0051	1.57
	0624	0.66		0604	0.80
	1431	2.09		1404	1.96
	2001	0.91		1935	1.04
14 TU ◑	0222	1.61	29 WE ◐	0153	1.50
	0722	0.72		0658	0.89
	1542	2.06		1452	1.88
	2110	0.93		2039	0.99
15 WE	0343	1.51	30 TH	0306	1.48
	0836	0.79		0833	0.91
	1702	2.10		1608	1.84
	2225	0.89		2150	0.83

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0433	1.50	16 SA	0630	1.86
	1002	0.78		1119	0.81
	1735	1.91		1829	2.20
	2257	0.62		2357	0.62
2 SA	0555	1.60	17 SU	0721	2.03
	1110	0.60		1221	0.68
	1827	2.06		1916	2.22
	2351	0.43			
3 SU	0649	1.76	18 MO	0042	0.48
	1206	0.47		0804	2.15
	1913	2.22		1314	0.53
				2001	2.22
4 MO	0036	0.35	19 TU	0123	0.38
	0735	1.92		0844	2.24
	1256	0.39		1400	0.46
	1958	2.32		2044	2.21
5 TU	0114	0.34	20 WE	0200	0.35
	0820	2.06		0922	2.31
	1342	0.35		1438	0.50
	2042	2.34		2124	2.18
6 WE ●	0150	0.34	21 TH ○	0233	0.41
	0906	2.15		1000	2.34
	1427	0.31		1509	0.60
	2123	2.30		2158	2.09
7 TH	0227	0.31	22 FR	0302	0.48
	0952	2.23		1034	2.30
	1514	0.30		1538	0.69
	2202	2.23		2225	1.95
8 FR	0307	0.31	23 SA	0332	0.54
	1039	2.31		1102	2.24
	1604	0.37		1610	0.73
	2241	2.14		2242	1.79
9 SA	0349	0.38	24 SU	0400	0.56
	1128	2.37		1130	2.18
	1655	0.53		1645	0.74
	2320	2.01		2303	1.66
10 SU	0431	0.50	25 MO	0427	0.60
	1217	2.37		1204	2.13
	1749	0.72		1721	0.79
				2338	1.57
11 MO	0005	1.82	26 TU	0455	0.66
	0510	0.64		1243	2.09
	1310	2.30		1800	0.85
	1846	0.86			
12 TU	0110	1.62	27 WE	0029	1.53
	0555	0.74		0530	0.75
	1409	2.19		1324	2.03
	1948	0.92		1848	0.88
13 WE ◑	0230	1.50	28 TH	0133	1.52
	0656	0.84		0622	0.84
	1519	2.10		1409	1.96
	2059	0.91		1950	0.86
14 TH	0353	1.52	29 FR ◐	0241	1.52
	0820	0.91		0741	0.88
	1634	2.09		1506	1.91
	2211	0.85		2106	0.75
15 FR	0521	1.66	30 SA	0401	1.55
	1000	0.90		0917	0.80
	1737	2.15		1633	1.93
	2309	0.76		2222	0.58
			31 SU	0526	1.66
				1038	0.66
				1744	2.05
				2322	0.42

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0628	1.84	16 TU	0015	0.51
	1143	0.53		0749	2.26
	1838	2.18		1257	0.70
				1938	2.06
2 TU	0010	0.35	17 WE	0056	0.43
	0716	2.04		0829	2.31
	1237	0.47		1341	0.65
	1926	2.23		2022	2.00
3 WE	0050	0.36	18 TH	0131	0.43
	0802	2.19		0905	2.34
	1327	0.45		1418	0.67
	2011	2.20		2102	1.94
4 TH	0124	0.38	19 FR ○	0201	0.48
	0848	2.31		0939	2.36
	1414	0.44		1446	0.74
	2055	2.10		2134	1.86
5 FR ●	0157	0.36	20 SA	0227	0.54
	0935	2.39		1008	2.35
	1502	0.45		1511	0.76
	2137	1.99		2156	1.76
6 SA	0235	0.34	21 SU	0255	0.55
	1023	2.46		1032	2.30
	1551	0.49		1540	0.70
	2222	1.90		2209	1.67
7 SU	0319	0.40	22 MO	0326	0.53
	1111	2.52		1059	2.25
	1641	0.58		1613	0.65
	2310	1.80		2237	1.59
8 MO	0406	0.53	23 TU	0358	0.53
	1159	2.50		1133	2.20
	1733	0.71		1651	0.65
				2319	1.55
9 TU	0005	1.68	24 WE	0431	0.58
	0453	0.67		1213	2.16
	1248	2.40		1730	0.70
	1828	0.82			
10 WE	0112	1.57	25 TH	0012	1.55
	0542	0.80		0509	0.67
	1344	2.24		1254	2.12
	1927	0.87		1816	0.75
11 TH ◑	0223	1.54	26 FR	0113	1.57
	0647	0.90		0559	0.76
	1451	2.11		1336	2.07
	2039	0.86		1912	0.75
12 FR	0338	1.61	27 SA ◐	0215	1.59
	0818	0.95		0709	0.81
	1600	2.08		1424	2.02
	2150	0.81		2020	0.69
13 SA	0458	1.79	28 SU	0325	1.61
	0957	0.94		0832	0.79
	1702	2.11		1529	1.99
	2245	0.72		2140	0.58
14 SU	0609	2.00	29 MO	0448	1.69
	1106	0.88		0959	0.73
	1757	2.13		1647	2.01
	2331	0.62		2248	0.48
15 MO	0703	2.17	30 TU	0603	1.87
	1205	0.80		1114	0.66
	1849	2.12		1754	2.05
				2340	0.43

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0658	2.09	16 TH	0021	0.55
	1216	0.61		0809	2.28
	1849	2.06		1318	0.85
				1958	1.77
2 TH	0022	0.45	17 FR	0057	0.55
	0745	2.28		0842	2.29
	1310	0.60		1352	0.82
	1937	1.98		2037	1.72
3 FR	0056	0.45	18 SA	0127	0.58
	0830	2.40		0912	2.32
	1400	0.59		1418	0.81
	2025	1.86		2108	1.69
4 SA ●	0127	0.42	19 SU ○	0155	0.59
	0917	2.48		0940	2.34
	1448	0.57		1442	0.76
	2116	1.76		2131	1.68
5 SU	0204	0.39	20 MO	0226	0.55
	1004	2.54		1006	2.33
	1535	0.56		1510	0.64
	2210	1.72		2151	1.66
6 MO	0255	0.44	21 TU	0302	0.48
	1052	2.58		1035	2.31
	1622	0.59		1546	0.55
	2305	1.71		2222	1.65
7 TU	0354	0.54	22 WE	0339	0.44
	1139	2.56		1110	2.29
	1711	0.66		1625	0.53
				2305	1.64
8 WE	0000	1.70	23 TH	0416	0.47
	0450	0.66		1148	2.26
	1226	2.45		1706	0.60
	1802	0.74		2356	1.65
9 TH	0059	1.67	24 FR	0455	0.57
	0543	0.77		1228	2.24
	1318	2.29		1749	0.67
	1858	0.79			
10 FR	0201	1.66	25 SA	0052	1.68
	0644	0.87		0544	0.69
	1418	2.15		1306	2.21
	2004	0.80		1838	0.69
11 SA ◑	0307	1.73	26 SU	0150	1.71
	0809	0.94		0646	0.77
	1521	2.07		1348	2.14
	2113	0.78		1935	0.66
12 SU	0425	1.87	27 MO ◐	0252	1.73
	0933	0.98		0759	0.80
	1622	2.06		1440	2.05
	2210	0.74		2045	0.62
13 MO	0541	2.06	28 TU	0407	1.77
	1040	1.01		0921	0.82
	1720	2.04		1547	1.96
	2258	0.68		2202	0.59
14 TU	0640	2.21	29 WE	0535	1.91
	1144	0.98		1044	0.82
	1815	1.97		1659	1.90
	2341	0.61		2304	0.58
15 WE	0729	2.27	30 TH	0640	2.13
	1235	0.91		1155	0.80
	1910	1.87		1809	1.85
				2352	0.58
			31 FR	0729	2.33
				1254	0.76
				1913	1.77

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2021

			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		136	95	57	36	46	74	106	144	181	208	232	240	220	180	127	70	44	60	83	103	129	154	169	173
SAT	2		159	126	83	50	39	54	82	116	155	189	217	238	237	209	165	111	64	51	68	87	109	137	161	173
SUN	3		174	158	122	81	55	51	69	95	128	164	196	224	239	230	198	152	103	67	63	78	94	117	144	166
MON	4		177	177	160	123	87	66	65	82	107	137	169	201	226	233	220	187	142	98	70	70	84	99	121	147
TUE	5		168	179	180	162	128	97	77	75	90	114	142	171	200	220	223	209	176	134	92	69	71	84	100	121
WED	6	◐	147	168	180	182	167	140	110	86	79	93	117	143	168	193	209	211	197	169	130	89	67	68	81	98
THU	7		120	146	168	182	187	178	157	126	97	85	95	118	140	161	183	197	200	189	165	130	92	69	66	80
FRI	8		99	123	150	172	189	199	197	179	147	115	94	96	116	135	154	173	187	191	183	165	134	97	71	67
SAT	9		82	105	131	158	182	203	218	218	200	169	131	99	94	112	130	148	166	179	183	179	163	133	96	70
SUN	10		68	87	113	142	170	196	221	236	233	213	181	135	94	87	106	126	143	161	173	177	174	155	121	86
MON	11		64	67	90	119	151	183	212	236	247	238	214	178	124	81	79	102	123	142	160	169	173	168	141	102
TUE	12		70	56	65	91	124	160	194	224	246	251	233	203	160	103	66	76	102	123	143	161	170	175	163	126
WED	13	●	85	59	51	64	95	131	169	204	232	252	249	224	187	138	82	60	81	107	125	148	166	176	180	160
THU	14		118	79	56	51	71	106	142	178	212	239	254	244	212	172	119	69	64	92	113	130	154	172	183	184
FRI	15		158	117	81	57	57	86	121	154	187	218	243	252	234	199	156	102	65	74	101	117	136	160	177	187
SAT	16		182	155	118	82	59	68	101	133	163	194	223	242	242	218	183	138	88	66	83	105	121	142	164	179
SUN	17		186	176	149	114	79	65	80	109	138	168	198	222	234	226	199	161	117	79	71	87	106	124	146	166
MON	18		179	183	170	142	108	80	74	89	113	140	171	199	216	221	209	179	140	101	78	76	89	108	127	148
TUE	19		168	181	182	167	139	109	90	89	99	118	144	173	195	206	207	193	162	124	96	84	84	95	111	129
WED	20		151	172	184	184	170	146	121	108	106	113	129	149	172	188	194	195	181	151	118	99	91	92	103	115
THU	21	◑	131	155	176	187	187	179	158	136	123	120	128	138	151	168	178	183	183	170	144	117	101	93	97	108
FRI	22		117	135	159	178	188	191	187	167	143	129	126	133	138	148	161	169	172	171	159	137	114	97	88	96
SAT	23		108	120	140	163	180	190	195	189	167	140	122	119	126	132	142	154	161	163	161	150	129	106	86	79
SUN	24		91	109	127	148	170	186	196	200	187	160	129	105	103	114	125	138	150	157	159	157	143	120	95	73
MON	25		71	90	113	135	159	182	198	208	205	184	152	113	86	90	106	122	138	152	160	162	157	138	110	83
TUE	26		64	70	94	119	146	174	197	214	221	209	181	141	95	72	86	106	123	143	158	166	169	159	131	99
WED	27		71	59	74	99	126	158	190	214	230	232	211	174	123	75	66	88	107	126	149	166	174	175	156	119
THU	28		84	57	55	75	100	132	171	203	227	242	235	204	157	97	56	64	89	106	130	156	173	182	176	147
FRI	29	○	104	65	43	49	73	102	142	183	214	238	248	230	189	131	70	44	63	86	107	137	164	180	187	174
SAT	30		135	88	50	33	45	73	109	154	193	225	248	248	219	168	106	53	42	64	86	112	146	173	189	191
SUN	31		170	126	79	45	33	49	81	122	166	204	236	253	242	204	149	91	50	50	71	93	124	158	183	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**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2021

			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		195	169	122	80	51	44	63	97	137	177	214	242	250	231	188	135	85	58	64	83	104	136	168	191
TUE	2		201	198	168	125	89	65	62	81	113	149	185	218	238	239	216	172	123	83	67	76	93	114	143	173
WED	3		193	203	198	170	133	102	80	78	97	125	155	186	212	225	221	197	157	113	80	71	82	97	117	145
THU	4		172	191	202	198	175	146	117	93	90	107	131	155	179	198	206	201	179	145	107	78	73	84	99	119
FRI	5	◐	145	171	189	201	201	187	163	132	105	98	112	132	150	167	181	188	184	167	140	107	81	76	86	102
SAT	6		123	148	172	191	206	211	203	182	149	118	105	113	129	142	155	168	175	173	163	143	114	88	80	89
SUN	7		107	130	154	176	197	215	225	219	199	165	127	105	109	123	134	147	160	168	169	165	149	120	93	82
MON	8		90	111	135	159	182	206	227	236	229	209	172	124	95	99	116	129	143	158	166	171	169	149	117	88
TUE	9		77	86	109	136	162	189	216	237	241	230	207	163	108	79	89	110	127	145	161	171	177	170	142	105
WED	10		77	66	77	103	134	166	197	226	244	241	223	191	139	83	64	85	108	128	152	169	181	186	169	130
THU	11		91	64	55	70	102	137	173	207	235	248	238	210	169	112	64	61	88	111	135	162	181	194	194	166
FRI	12	●	121	82	55	51	75	110	146	184	217	243	250	231	194	146	89	56	70	98	119	145	173	192	204	197
SAT	13		162	117	78	52	59	91	126	160	196	227	248	247	219	177	125	73	59	83	109	129	156	182	200	207
SUN	14		193	157	113	73	55	74	109	141	173	206	233	245	234	201	157	105	66	68	95	117	138	164	188	202
MON	15		202	182	147	105	69	64	89	121	150	182	211	230	233	214	178	133	87	66	77	101	124	146	170	190
TUE	16		200	194	171	135	96	73	77	100	127	157	187	210	220	214	190	153	109	78	72	85	107	130	152	175
WED	17		193	199	187	162	127	96	86	93	110	134	162	188	203	205	195	169	130	94	80	83	95	115	136	158
THU	18		180	196	197	184	160	129	108	104	111	125	144	166	185	191	189	177	151	116	92	89	96	108	126	142
FRI	19		163	184	196	195	183	162	136	121	120	127	139	151	165	177	178	173	162	138	110	96	97	105	120	134
SAT	20	◑	147	166	185	193	191	183	165	140	126	124	134	143	149	159	166	166	161	151	132	109	98	98	107	123
SUN	21		135	149	168	184	189	189	183	164	137	119	115	125	134	140	150	158	158	154	146	129	108	94	89	99
MON	22		118	133	150	170	185	191	193	185	161	129	104	96	107	119	131	145	155	157	156	148	128	105	85	77
TUE	23		88	110	131	154	177	194	203	204	189	159	121	85	75	91	110	127	146	159	164	164	153	127	99	75
WED	24		66	81	106	132	161	189	209	221	217	195	158	110	69	64	86	107	129	153	168	176	175	156	122	90
THU	25		64	59	78	104	136	173	204	226	237	227	197	151	94	56	63	88	109	136	162	179	188	183	153	112
FRI	26		77	53	54	76	104	144	186	217	239	247	229	188	131	72	48	67	90	112	145	173	190	198	185	145
SAT	27	○	99	61	41	49	74	109	154	196	227	249	249	220	168	104	52	45	69	89	118	156	184	201	206	183
SUN	28		135	86	48	31	45	76	119	166	206	237	254	244	204	144	80	41	46	70	94	130	169	196	212	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**

© **Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology**
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2021

			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		179	127	80	43	30	50	88	133	177	216	245	254	233	184	123	67	42	54	77	106	145	183	208	222
TUE	2		215	177	127	84	49	42	67	106	148	188	224	246	245	216	164	109	65	52	68	91	121	160	194	216
WED	3		227	216	177	133	96	66	63	88	124	159	194	223	235	227	194	145	99	68	66	84	105	134	169	199
THU	4		217	227	214	179	144	111	84	84	106	134	162	190	208	213	202	171	129	92	72	78	95	114	140	172
FRI	5		197	213	222	210	184	155	123	98	98	116	136	156	175	186	189	179	153	119	90	77	86	101	118	142
SAT	6	◐	170	191	208	217	210	192	166	132	107	106	118	132	145	158	167	171	165	146	120	95	84	91	105	122
SUN	7		144	168	187	205	216	215	202	176	141	113	107	116	126	135	146	157	163	162	152	131	106	92	95	108
MON	8		125	146	167	186	205	220	222	211	185	148	114	102	110	120	129	143	156	164	168	164	144	116	96	94
TUE	9		106	125	146	166	187	210	226	228	217	190	147	105	91	101	115	128	146	161	172	179	175	150	117	92
WED	10		85	96	118	142	165	191	217	232	230	216	185	133	86	75	93	111	130	152	170	184	191	180	146	108
THU	11		80	69	83	109	137	167	198	225	236	228	206	166	108	64	64	88	111	135	163	183	198	201	177	136
FRI	12		95	64	55	74	106	139	174	208	233	239	223	190	140	81	50	64	91	115	145	176	198	213	207	172
SAT	13	●	126	83	53	53	80	114	149	187	220	241	239	212	169	114	63	51	75	101	126	160	191	212	222	205
SUN	14		164	117	74	52	66	98	131	165	201	229	243	231	195	146	91	56	63	92	116	142	175	202	219	221
MON	15		196	155	107	67	61	86	119	148	180	211	231	234	212	172	122	75	59	79	108	131	157	186	208	219
TUE	16		211	182	141	94	66	75	105	134	160	189	213	223	214	186	145	98	65	67	92	120	144	168	193	210
WED	17		213	197	166	124	84	73	89	115	140	166	191	206	205	189	158	117	79	66	78	102	129	154	177	198
THU	18		211	206	184	152	112	86	87	101	122	145	169	188	193	186	166	134	96	73	77	92	114	140	162	184
FRI	19		203	211	200	176	143	109	96	102	114	130	150	169	180	179	169	148	117	86	79	93	108	128	149	168
SAT	20		189	205	207	193	170	138	112	107	114	126	139	152	166	172	167	156	137	109	88	90	105	121	140	155
SUN	21		171	191	201	198	185	165	135	112	108	117	131	140	149	160	163	158	148	132	108	93	95	107	125	142
MON	22	◑	154	170	188	195	190	181	162	132	107	99	109	123	131	140	152	157	154	147	133	112	95	91	98	116
TUE	23		134	148	168	185	192	191	184	163	129	98	83	89	105	117	132	149	157	157	153	139	115	93	80	83
WED	24		102	123	143	168	189	200	203	194	168	129	89	64	69	90	109	130	152	164	169	166	147	116	88	68
THU	25		68	89	115	143	175	201	217	221	207	175	129	78	50	60	85	109	137	162	178	186	179	151	114	81
FRI	26		58	59	83	112	149	187	216	234	235	214	174	120	65	44	63	89	116	150	176	194	202	187	149	108
SAT	27		72	49	55	81	115	159	199	227	244	240	211	161	101	51	46	70	94	126	164	191	209	213	189	142
SUN	28		98	60	40	53	82	122	169	207	234	246	234	195	136	76	41	51	75	100	139	178	204	221	220	186
MON	29	○	135	88	49	34	53	89	133	177	213	237	243	222	171	109	56	37	55	79	109	153	192	217	233	225
TUE	30		183	132	84	45	36	63	103	145	184	217	237	236	204	148	89	48	41	62	89	125	169	205	230	243
WED	31		228	183	136	90	51	49	81	119	154	189	218	230	221	182	128	80	51	53	77	106	143	184	216	238
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2021

			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		248	227	185	145	101	67	70	100	130	159	189	209	214	199	160	114	77	61	71	95	122	157	193	220
FRI	2		239	244	222	187	153	112	84	90	112	134	157	178	189	190	175	141	105	79	73	88	110	133	163	194
SAT	3		215	231	233	214	187	157	119	96	101	116	131	147	160	167	169	157	131	103	85	85	100	117	136	162
SUN	4	◐	187	204	219	222	208	187	157	122	102	104	113	123	135	145	154	159	152	133	111	95	94	105	118	135
MON	5		158	178	195	211	216	208	189	159	123	102	101	108	116	126	140	153	161	160	148	126	106	99	105	116
TUE	6		133	153	171	190	209	217	211	193	161	122	98	95	103	112	126	145	161	172	176	167	141	114	99	99
WED	7		111	128	148	168	191	212	221	215	196	161	116	87	85	97	111	131	154	172	186	193	181	149	114	92
THU	8		88	101	121	143	167	195	217	224	215	193	152	100	69	74	92	112	137	164	184	200	205	185	146	106
FRI	9		79	73	89	114	140	170	201	221	224	211	182	132	77	53	67	91	115	145	175	198	214	211	181	138
SAT	10		94	64	62	84	112	143	177	208	225	223	201	162	107	58	48	70	95	122	157	189	212	225	211	173
SUN	11		127	82	56	63	90	121	153	188	215	228	217	184	138	83	49	56	82	107	137	174	204	225	229	205
MON	12	●	163	115	73	61	80	108	137	169	199	220	224	203	162	112	67	54	75	102	126	157	191	216	231	224
TUE	13		194	149	100	70	76	102	128	153	181	204	216	209	179	136	89	59	66	95	122	147	176	203	223	228
WED	14		210	176	129	84	73	93	119	141	164	186	200	201	183	150	108	69	59	80	111	140	165	189	211	223
THU	15		217	192	155	107	75	80	103	126	146	167	183	188	179	156	122	84	60	69	94	123	152	176	197	215
FRI	16		220	204	174	134	92	77	89	107	126	146	165	176	174	160	134	101	71	66	84	107	134	161	183	203
SAT	17		217	214	193	160	119	88	86	98	112	129	148	164	169	163	148	122	90	71	80	101	120	144	167	187
SUN	18		206	215	206	183	149	112	91	94	106	119	134	149	162	164	157	141	116	88	79	94	112	131	151	168
MON	19		188	205	208	196	174	142	107	91	96	109	123	134	147	159	161	154	139	115	91	85	97	114	134	151
TUE	20	◑	166	187	201	200	188	169	137	102	84	88	103	117	127	142	155	158	153	140	119	96	86	91	106	127
WED	21		144	162	184	197	197	189	170	137	99	75	73	88	103	117	137	154	160	159	149	128	101	82	79	92
THU	22		114	134	158	184	200	205	199	179	142	98	65	56	71	92	113	139	159	170	174	164	138	105	78	66
FRI	23		77	102	127	159	190	210	219	213	189	148	98	56	45	65	90	118	149	172	188	194	179	145	108	75
SAT	24		56	67	95	127	165	199	222	231	222	192	146	90	48	45	71	98	131	166	190	208	211	187	147	107
SUN	25		69	50	64	94	132	174	208	228	234	220	182	129	74	43	54	80	108	147	183	208	224	221	188	144
MON	26		101	61	47	66	99	140	181	210	227	228	206	159	102	55	42	62	87	120	163	198	222	236	226	186
TUE	27	○	140	94	54	47	72	108	147	183	208	220	216	185	130	76	42	44	67	94	133	178	211	235	247	229
WED	28		186	139	91	52	52	83	118	151	182	204	213	202	163	108	62	41	50	76	108	149	192	223	247	255
THU	29		231	188	144	93	57	65	97	126	152	180	198	203	187	144	96	61	49	64	93	126	165	204	232	254
FRI	30		257	229	190	149	98	68	81	108	129	152	175	187	189	170	131	93	68	63	83	112	142	177	210	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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2021

			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		252	249	221	188	149	102	80	94	113	128	148	164	172	172	154	122	93	77	79	100	123	149	180	206
SUN	2		226	239	233	208	181	145	104	89	99	111	124	140	151	159	160	146	120	98	86	92	108	125	148	174
MON	3		195	212	223	218	198	173	138	104	93	98	107	118	131	143	154	158	148	128	108	96	99	109	122	142
TUE	4	◐	165	183	200	213	210	194	168	134	103	92	95	102	112	127	145	160	168	163	146	122	105	101	106	118
WED	5		136	157	176	195	210	210	195	168	132	100	87	89	97	111	132	155	173	184	184	166	136	110	99	101
THU	6		113	131	152	174	197	213	213	197	169	129	92	77	83	95	114	141	167	187	201	202	180	143	110	93
FRI	7		93	107	127	149	174	200	215	212	196	164	118	77	65	77	95	119	149	177	198	213	211	183	141	103
SAT	8		82	84	101	124	148	176	201	213	208	187	150	99	60	57	76	98	125	158	187	209	222	211	178	134
SUN	9		93	72	78	100	124	150	180	202	209	200	172	129	78	50	58	82	106	135	170	199	220	226	206	169
MON	10		123	83	69	83	107	131	158	184	202	205	187	152	106	63	52	71	96	120	152	186	213	230	226	198
TUE	11		157	109	78	79	98	120	143	168	189	200	195	168	128	84	58	66	91	116	142	174	204	226	234	218
WED	12	●	184	138	93	79	94	116	134	155	175	189	192	176	143	103	67	60	83	112	139	166	193	217	232	227
THU	13		202	162	111	78	83	107	126	143	162	176	182	176	151	117	79	56	68	98	129	158	183	206	224	229
FRI	14		212	179	134	85	69	88	111	128	146	163	172	171	155	127	93	62	56	80	110	141	170	192	212	225
SAT	15		220	194	157	108	71	71	91	110	127	146	161	166	159	139	110	77	57	67	92	119	148	175	196	215
SUN	16		223	209	179	138	93	70	79	95	110	129	148	161	162	153	131	101	71	64	82	104	127	153	177	199
MON	17		217	219	200	168	126	88	76	87	100	115	133	150	161	161	151	129	97	74	75	94	113	134	157	179
TUE	18		202	216	212	191	159	118	85	79	90	103	118	134	151	162	162	152	129	99	79	81	97	117	138	158
WED	19		180	203	212	204	184	153	112	80	74	85	101	115	131	150	162	162	153	132	105	84	80	92	113	135
THU	20	◑	155	179	200	207	200	182	152	110	75	65	74	91	107	126	149	162	166	160	143	115	88	76	82	103
FRI	21		127	149	176	198	207	203	187	156	113	74	56	61	81	102	126	152	168	177	175	158	127	94	74	72
SAT	22		93	119	145	175	199	212	210	195	163	118	74	49	56	80	105	135	163	183	196	196	175	139	103	73
SUN	23		65	86	114	145	178	203	217	216	199	163	116	70	46	59	86	116	150	180	202	217	213	186	149	109
MON	24		71	62	84	115	149	182	205	215	212	190	149	100	59	48	69	96	129	168	198	221	234	223	190	151
TUE	25		107	67	62	87	119	153	182	200	206	199	170	122	75	48	52	76	105	144	184	214	236	245	227	189
WED	26	○	148	100	62	64	92	124	153	177	190	194	182	144	94	55	43	57	83	116	158	198	226	247	252	227
THU	27		187	144	92	59	70	100	126	150	171	182	185	168	125	78	49	45	64	94	129	171	208	235	256	256
FRI	28		226	186	141	86	61	80	107	126	148	167	178	180	158	116	77	55	55	77	110	144	181	214	241	259
SAT	29		252	221	184	137	84	68	91	111	126	147	164	174	174	151	115	83	65	68	93	124	154	188	217	241
SUN	30		254	241	211	177	130	84	78	97	111	126	146	160	169	167	146	115	89	74	81	105	130	158	188	212
MON	31		232	239	224	197	165	120	85	85	98	109	125	142	154	164	162	142	116	94	83	91	108	128	155	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**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2021

			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		202	219	223	208	182	150	112	87	86	95	106	122	138	153	164	163	147	123	102	92	96	107	124	150
WED	2	◐	173	192	207	212	198	173	141	107	87	85	92	103	119	139	159	172	174	161	138	114	100	98	106	122
THU	3		144	166	185	202	208	196	170	138	106	85	82	89	100	120	147	170	185	191	181	156	127	106	100	106
FRI	4		120	141	161	182	201	208	196	170	137	102	80	78	86	100	126	156	180	197	207	198	168	133	108	100
SAT	5		105	119	138	159	181	200	204	192	167	131	92	70	72	85	105	133	163	188	206	216	203	170	132	104
SUN	6		94	101	117	137	157	179	194	196	183	156	117	76	60	70	89	112	141	171	194	213	218	200	165	125
MON	7		95	88	100	118	136	157	176	186	185	169	139	97	62	57	76	99	123	152	181	204	219	216	192	155
TUE	8		113	86	87	104	121	139	158	173	180	174	152	118	80	57	66	90	114	139	169	196	217	225	211	182
WED	9		140	98	84	95	112	128	145	162	173	176	162	133	98	67	62	82	108	133	160	189	212	228	225	202
THU	10	●	164	116	83	87	105	121	136	153	166	173	169	146	113	78	59	71	98	125	153	181	205	224	232	216
FRI	11		184	137	87	72	91	112	126	143	159	168	169	155	126	91	60	55	79	109	139	169	194	215	230	225
SAT	12		199	159	105	64	67	92	112	128	147	161	167	161	138	105	70	48	56	85	116	149	179	201	221	229
SUN	13		213	179	133	79	53	68	92	110	130	150	162	164	152	124	89	58	47	64	92	122	155	183	206	224
MON	14		224	200	162	113	68	57	75	92	111	134	153	163	162	147	117	81	56	56	77	101	129	160	187	211
TUE	15		226	219	191	150	102	68	67	82	96	116	138	157	166	164	147	115	81	63	69	89	110	137	165	192
WED	16		216	224	212	182	140	95	70	73	87	101	120	142	160	169	166	149	117	86	71	77	95	117	143	168
THU	17		196	217	218	203	173	132	89	68	72	86	102	120	142	162	170	168	151	122	93	75	77	94	119	144
FRI	18	◑	168	195	211	211	195	167	126	84	63	66	80	98	118	142	162	172	172	158	134	103	79	75	91	117
SAT	19		140	164	190	204	204	191	165	127	85	61	60	75	95	117	144	165	178	182	174	151	118	89	76	86
SUN	20		111	135	159	184	198	200	190	168	130	90	61	56	74	97	123	152	174	191	200	194	170	136	102	78
MON	21		83	106	130	155	179	194	197	189	167	130	90	60	57	79	105	135	165	190	211	221	213	186	152	110
TUE	22		77	80	104	129	154	176	188	190	182	157	118	79	55	61	86	115	149	182	208	230	237	222	193	157
WED	23		107	72	77	103	128	152	171	179	180	169	137	95	62	51	65	92	124	163	197	223	243	245	223	190
THU	24		148	95	65	77	104	128	149	165	171	171	155	115	73	50	49	68	97	133	174	208	233	250	246	218
FRI	25	○	181	134	81	60	80	107	126	147	162	168	168	145	101	64	47	50	73	106	143	182	214	239	254	244
SAT	26		211	172	120	70	62	88	109	126	147	162	171	170	142	100	68	52	56	83	118	152	188	218	243	254
SUN	27		237	204	164	109	65	70	96	111	128	150	166	176	171	142	105	76	58	66	96	128	159	191	220	243
MON	28		247	226	193	152	98	67	78	99	112	131	153	167	177	169	141	109	80	65	77	105	132	162	192	218
TUE	29		236	233	210	178	136	89	70	83	98	113	134	153	167	175	165	139	109	82	73	85	107	132	162	190
WED	30		211	223	217	192	159	119	84	73	83	96	113	134	153	169	175	165	140	112	90	83	90	107	132	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**

© Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2021

			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		184	201	210	203	177	143	109	84	76	83	95	112	134	157	174	180	172	150	123	103	94	97	111	133
FRI	2	◐	157	177	192	201	194	169	136	107	86	79	85	95	112	138	163	182	189	185	166	139	116	105	106	117
SAT	3		133	154	171	186	195	188	165	135	107	85	80	86	96	115	144	170	188	199	198	179	150	124	111	112
SUN	4		119	133	150	165	180	187	180	159	131	102	79	77	86	100	122	150	175	192	205	204	183	152	123	109
MON	5		110	117	131	145	160	172	176	169	149	121	89	69	73	89	107	131	157	180	196	208	202	177	144	113
TUE	6		99	103	115	128	142	155	163	164	156	135	106	75	61	74	96	118	141	167	188	203	209	195	167	130
WED	7		97	89	100	115	128	141	152	158	157	144	120	90	63	62	83	107	131	156	181	201	213	209	187	153
THU	8		110	82	85	102	117	132	146	155	159	154	133	105	75	58	69	94	120	146	174	197	215	221	207	176
FRI	9		133	87	72	88	107	122	139	153	161	163	150	121	89	61	56	77	103	131	162	189	211	226	223	198
SAT	10	●	158	104	64	68	92	109	126	146	160	167	163	140	105	70	47	54	80	109	141	175	200	221	231	217
SUN	11		182	131	74	48	67	91	109	131	152	165	169	157	125	86	51	36	52	82	114	151	183	209	229	229
MON	12		204	161	104	52	43	68	89	110	136	157	168	168	148	111	71	40	34	56	86	122	159	190	217	233
TUE	13		223	189	141	85	46	50	72	90	115	143	162	171	167	143	103	65	41	44	67	97	132	167	198	224
WED	14		232	214	176	126	76	52	62	78	97	124	150	168	175	169	142	102	68	52	60	82	110	142	175	206
THU	15		227	226	204	163	115	73	60	71	86	105	131	156	173	179	172	144	106	77	64	72	93	120	150	180
FRI	16		209	222	216	191	151	105	70	63	75	90	109	133	158	175	181	174	147	115	87	72	78	99	127	152
SAT	17	◑	180	203	211	203	178	141	98	66	62	73	90	109	134	159	175	183	177	157	129	98	78	81	102	127
SUN	18		149	173	191	197	189	167	135	95	66	60	70	89	110	135	160	177	187	186	173	147	113	88	84	102
MON	19		124	142	162	178	184	178	162	135	99	70	61	70	91	115	141	165	184	199	203	193	167	133	100	86
TUE	20		98	118	135	152	167	173	170	160	136	102	73	62	73	97	124	151	175	198	216	222	210	185	148	105
WED	21		82	92	112	129	146	160	165	165	156	131	98	70	62	76	102	131	161	188	213	232	233	218	191	148
THU	22		97	72	86	108	126	144	157	162	163	150	119	83	60	57	74	103	136	170	200	226	241	236	214	182
FRI	23		132	79	62	82	106	126	145	157	163	163	142	102	67	50	51	71	103	141	178	209	233	245	232	203
SAT	24	○	164	109	61	57	84	107	128	150	163	170	167	136	91	59	44	47	72	108	147	184	215	239	246	226
SUN	25		191	146	89	51	62	90	110	133	156	171	180	172	135	91	60	43	50	82	118	154	190	221	243	244
MON	26		218	179	131	75	51	72	97	114	138	163	179	187	174	137	97	63	46	62	96	129	162	196	225	243
TUE	27		236	206	167	116	66	57	81	101	118	144	167	183	188	171	137	99	65	55	76	107	136	168	200	224
WED	28		234	220	189	148	99	63	65	86	103	123	149	170	184	185	165	133	96	68	66	85	112	141	172	199
THU	29		216	219	200	167	126	85	64	70	87	105	127	152	172	184	181	160	129	97	78	78	93	116	144	173
FRI	30		193	203	202	181	146	108	80	69	75	91	109	131	155	175	185	180	161	133	107	93	92	103	123	147
SAT	31	◐	169	183	190	187	166	132	101	83	77	83	97	112	134	159	179	188	184	169	143	121	109	107	116	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**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2021

			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		147	163	172	178	174	155	125	101	88	83	91	102	115	138	164	182	190	190	178	154	132	118	117	123
MON	2		130	143	154	162	166	163	147	123	102	87	84	94	105	120	144	167	182	191	194	181	155	130	116	115
TUE	3		120	126	136	146	153	156	152	139	117	96	79	79	94	108	127	150	170	184	193	193	175	147	118	101
WED	4		102	110	120	131	141	148	149	145	130	108	84	67	73	93	113	135	157	177	190	197	190	166	133	98
THU	5		81	88	103	117	131	142	148	149	142	122	97	71	58	70	95	119	144	169	189	202	204	188	158	117
FRI	6		78	67	83	102	119	136	149	155	155	141	114	85	60	54	73	99	126	156	183	204	216	211	186	147
SAT	7		97	60	63	86	105	125	145	158	165	161	138	104	71	49	52	75	102	135	170	197	218	227	213	178
SUN	8	●	128	73	48	66	89	107	132	154	168	173	162	129	89	54	37	49	76	106	145	182	209	229	231	207
MON	9		161	101	49	42	67	88	110	140	162	175	177	156	115	72	37	27	47	77	114	157	192	220	236	227
TUE	10		191	137	74	34	42	67	87	116	148	170	182	178	148	102	59	28	25	51	85	127	167	201	229	237
WED	11		217	172	114	57	33	48	70	94	128	158	178	187	177	142	95	55	31	36	63	100	140	178	211	233
THU	12		231	202	153	97	53	43	60	80	106	140	168	186	192	178	140	97	63	45	54	81	116	152	186	216
FRI	13		229	219	185	136	87	56	57	73	91	118	150	175	190	195	179	142	105	76	63	73	98	128	158	189
SAT	14		211	216	202	167	122	80	60	66	82	99	124	154	177	191	195	179	148	117	89	76	85	108	133	158
SUN	15		183	197	197	182	150	111	75	61	69	85	103	126	154	175	190	195	183	159	131	100	84	91	112	132
MON	16	◑	150	168	178	178	165	139	106	74	62	70	86	105	128	154	174	190	197	192	175	146	112	91	93	110
TUE	17		125	138	152	162	163	154	137	109	80	67	72	88	109	132	156	176	194	206	206	191	163	125	96	91
WED	18		104	117	128	142	152	155	152	141	117	89	72	74	90	113	137	160	182	204	218	218	204	176	133	93
THU	19		83	96	110	123	138	150	155	157	148	122	91	72	71	88	113	140	165	191	215	228	225	209	178	127
FRI	20		80	70	89	107	124	142	154	162	164	149	116	83	63	61	80	109	140	170	200	225	234	225	203	164
SAT	21		106	61	60	85	106	128	150	164	173	171	144	103	69	49	48	71	105	141	177	209	232	236	219	187
SUN	22	○	139	79	44	57	86	109	136	161	177	186	176	137	92	59	38	41	71	109	148	186	218	238	236	209
MON	23		168	114	58	40	64	91	115	146	173	190	197	179	134	90	54	34	48	83	121	159	196	226	241	231
TUE	24		196	150	93	47	47	76	100	125	157	182	199	203	177	134	90	53	42	66	102	135	170	204	229	238
WED	25		219	180	132	78	47	60	89	109	134	165	188	202	199	172	132	88	55	56	85	117	146	179	207	225
THU	26		224	199	160	112	67	53	72	98	118	143	170	190	200	190	162	124	84	62	72	98	125	153	182	203
FRI	27		211	202	174	135	91	62	61	81	104	125	150	174	191	195	180	152	116	85	75	85	106	130	157	180
SAT	28		191	192	179	150	111	78	66	72	89	111	132	156	178	192	191	174	147	115	95	91	98	114	135	157
SUN	29		172	177	175	160	130	96	77	76	84	100	119	138	161	182	192	188	173	148	122	109	106	112	124	138
MON	30	◐	154	162	164	160	146	120	94	85	87	96	111	125	142	165	183	189	186	175	151	128	116	115	121	128
TUE	31		135	146	152	153	149	138	116	97	91	92	102	116	127	145	166	180	185	184	175	150	126	112	111	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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2021

			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		122	128	138	145	146	143	134	116	99	88	86	99	113	127	146	166	178	184	185	172	144	115	95	94
THU	2		102	110	121	134	143	145	143	134	115	93	76	74	88	107	126	149	169	183	190	188	168	135	99	73
FRI	3		72	87	102	119	136	147	151	149	135	110	83	62	60	79	102	128	156	180	196	203	195	168	128	83
SAT	4		54	60	82	102	124	145	158	163	158	135	103	72	49	52	75	102	135	169	195	213	218	201	166	117
SUN	5		66	43	60	84	107	134	157	171	177	164	131	94	60	40	49	75	106	146	183	211	228	227	202	156
MON	6		98	48	42	66	88	114	146	169	184	186	164	123	81	46	32	49	77	114	158	195	222	236	227	191
TUE	7	●	135	73	35	44	69	90	123	157	180	194	191	159	111	66	32	26	49	82	125	169	204	229	237	217
WED	8		170	107	49	28	48	71	97	135	169	191	202	191	151	101	56	24	27	56	95	138	179	212	233	231
THU	9		200	145	83	37	32	54	77	110	150	181	201	209	190	145	97	55	29	38	71	111	151	187	218	231
FRI	10		218	179	123	70	39	45	66	91	126	164	192	209	213	189	145	103	65	46	59	91	127	160	193	215
SAT	11		218	200	157	106	65	49	62	82	107	141	174	198	213	214	188	149	114	82	67	81	108	135	163	188
SUN	12		201	198	177	137	95	65	61	77	96	118	148	178	198	211	211	187	157	126	96	83	95	116	135	156
MON	13		173	179	176	156	123	89	68	69	85	102	122	149	175	193	206	206	189	165	135	104	91	99	114	127
TUE	14	◑	142	154	160	158	144	118	90	73	75	89	104	123	147	170	187	202	205	195	175	143	109	93	97	108
WED	15		117	128	140	148	150	143	125	101	82	79	90	104	123	146	166	185	202	210	204	184	151	112	90	91
THU	16		100	109	121	136	147	153	153	140	114	90	82	87	102	123	144	165	187	208	217	212	193	157	112	83
FRI	17		82	94	107	123	141	154	164	167	153	123	93	77	79	96	119	142	166	193	216	224	216	196	154	101
SAT	18		68	71	90	108	129	151	167	179	180	159	121	86	65	64	84	112	141	171	202	224	227	214	187	137
SUN	19		78	50	63	88	111	138	164	182	194	187	154	111	73	48	49	75	109	144	180	212	230	227	205	167
MON	20		110	54	39	61	89	117	150	178	198	207	189	146	100	60	36	45	77	115	153	191	221	234	223	189
TUE	21	○	141	82	38	40	69	97	128	165	193	212	215	187	140	93	52	37	57	93	129	166	202	227	233	212
WED	22		170	118	63	37	55	85	110	143	178	204	220	215	181	135	87	51	52	81	114	145	179	208	226	222
THU	23		193	149	97	53	48	75	103	127	157	188	210	219	205	171	127	81	58	73	104	131	157	186	206	214
FRI	24		201	169	126	79	52	63	93	119	142	169	194	210	211	191	157	114	76	69	90	116	139	163	184	195
SAT	25		193	174	141	101	66	58	77	105	130	153	177	197	207	199	175	141	102	79	82	99	120	141	162	176
SUN	26		179	170	149	116	81	63	70	90	115	139	160	182	199	203	189	164	129	98	88	94	106	123	142	159
MON	27		165	163	152	131	99	74	73	86	103	125	145	166	187	200	198	182	156	123	102	99	104	114	127	141
TUE	28		153	156	152	142	121	94	80	87	100	115	133	149	168	187	195	190	176	152	122	105	104	110	120	128
WED	29	◐	138	147	150	147	138	119	97	89	95	106	121	135	147	167	183	188	183	172	148	118	101	99	107	116
THU	30		121	131	143	147	145	138	122	103	92	91	101	116	128	143	164	179	183	182	172	145	112	89	83	92
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2021

			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		102	111	127	142	148	149	143	127	104	85	77	85	103	119	139	164	181	189	189	176	144	106	73	61
SAT	2		72	89	105	127	146	156	159	152	130	101	75	60	68	90	113	142	171	192	204	203	183	145	99	57
SUN	3		43	61	84	108	135	157	171	175	162	131	96	64	46	57	83	113	151	185	209	221	215	187	142	88
MON	4		43	38	62	88	118	150	173	188	190	168	129	89	54	39	55	84	121	164	199	222	231	219	182	129
TUE	5		71	35	45	71	96	132	166	189	204	199	167	122	80	44	36	58	89	132	175	208	228	232	211	164
WED	6	●	105	51	34	54	78	106	147	181	203	215	202	162	114	68	35	36	63	99	142	182	211	228	224	193
THU	7		137	77	35	36	61	84	119	162	194	214	222	202	155	106	60	31	40	73	111	151	186	212	223	210
FRI	8		169	110	56	31	43	67	95	136	177	206	225	228	200	153	106	60	37	53	88	124	158	189	209	213
SAT	9		192	145	90	49	38	55	81	112	153	190	216	233	231	199	155	113	70	52	72	104	132	161	187	200
SUN	10		197	171	125	81	54	53	73	99	130	167	199	221	235	229	197	160	123	84	72	90	114	135	158	176
MON	11		182	176	151	112	79	63	71	92	114	141	173	199	217	229	221	193	164	130	95	86	100	115	130	147
TUE	12		158	162	158	137	106	82	74	85	103	120	143	170	191	207	218	211	190	166	132	100	92	100	109	120
WED	13	◑	133	142	149	148	134	111	91	83	92	105	118	138	161	180	197	209	206	191	167	131	100	90	95	101
THU	14		110	123	136	147	152	144	126	104	91	93	101	113	132	152	171	191	206	207	195	170	132	98	85	88
FRI	15		95	106	123	142	156	165	163	145	117	96	89	94	108	127	147	169	193	211	213	201	174	131	92	75
SAT	16		80	92	108	131	154	171	183	183	161	125	96	82	85	101	122	145	171	200	217	217	204	173	124	78
SUN	17		62	73	91	114	142	167	187	201	197	167	125	89	69	72	93	118	145	177	207	221	218	200	162	106
MON	18		58	49	69	93	120	153	181	202	214	201	164	118	77	54	61	88	118	150	185	212	222	213	186	139
TUE	19		80	41	44	70	97	130	166	196	217	223	198	155	108	64	46	61	92	124	159	193	215	220	202	164
WED	20		112	58	35	51	80	108	144	182	210	229	224	191	146	97	57	52	76	107	137	171	199	215	212	184
THU	21	○	140	88	47	44	70	99	127	163	197	221	233	218	181	134	86	60	71	100	125	152	180	200	208	196
FRI	22		161	116	70	48	64	95	122	149	181	208	226	227	204	166	118	77	71	94	119	139	161	182	193	191
SAT	23		170	135	93	59	57	85	117	143	167	193	214	223	213	185	145	98	73	82	107	128	145	163	176	178
SUN	24		167	142	109	73	56	70	101	132	157	179	200	215	215	195	164	122	84	75	90	110	127	144	160	165
MON	25		161	145	120	88	63	64	85	112	141	164	184	203	213	204	180	146	105	80	82	95	109	126	143	155
TUE	26		156	149	132	107	78	66	79	99	122	146	167	187	204	208	194	168	132	97	84	90	100	112	128	143
WED	27		152	152	144	128	102	78	77	94	111	129	148	166	187	201	200	185	160	124	95	88	95	105	117	128
THU	28		142	150	151	144	128	103	85	87	101	116	133	147	164	185	195	191	178	154	120	92	85	93	105	115
FRI	29	◐	125	139	150	152	146	131	109	91	88	96	112	128	142	161	182	190	187	177	153	117	86	75	80	94
SAT	30		104	118	137	151	155	151	138	115	92	80	83	100	118	135	159	182	191	192	182	156	116	79	59	61
SUN	31		78	94	115	140	156	164	163	149	121	90	70	67	84	107	131	162	187	201	204	192	161	116	72	44
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2021

			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		47	69	92	121	149	169	182	181	160	125	90	61	54	74	101	133	169	198	214	216	200	163	113	63
TUE	2		35	46	73	101	136	166	189	202	197	167	128	88	54	49	72	103	141	179	207	221	220	197	154	100
WED	3		52	36	57	84	116	155	186	208	219	206	169	126	83	49	50	76	110	150	186	209	219	212	181	130
THU	4		77	41	44	69	95	132	173	202	223	229	208	165	121	74	45	54	83	118	156	186	204	209	196	155
FRI	5	●	100	53	35	51	77	105	148	188	215	234	236	206	161	115	67	44	61	93	125	157	182	196	198	176
SAT	6		129	75	40	37	58	85	119	163	201	226	244	240	205	161	113	65	49	71	103	129	156	178	188	186
SUN	7		158	109	64	41	46	70	100	137	178	211	235	251	240	203	162	115	69	60	85	110	130	154	172	179
MON	8		173	143	100	66	52	61	87	118	152	188	216	238	250	234	199	164	118	77	74	96	112	129	150	163
TUE	9		167	160	133	98	74	67	80	104	130	159	190	213	232	239	221	192	161	119	85	85	99	110	126	141
WED	10		151	156	151	128	101	84	81	93	112	131	157	182	201	218	222	207	184	155	116	89	89	97	105	119
THU	11	◑	132	143	152	150	132	111	94	90	98	110	125	148	170	187	204	210	199	179	149	112	89	86	91	99
FRI	12		112	128	144	158	160	147	127	106	95	97	104	118	139	159	178	198	207	199	179	147	109	85	80	85
SAT	13		94	111	134	155	172	178	170	146	117	98	93	99	113	133	154	177	200	210	203	182	146	105	77	72
SUN	14		80	93	116	145	170	189	199	191	161	124	98	88	93	110	130	153	180	204	213	205	182	143	96	65
MON	15		64	77	97	125	157	184	205	216	204	168	126	93	79	87	106	129	154	184	206	211	201	175	130	79
TUE	16		51	57	78	103	134	168	196	218	225	205	166	120	82	69	82	105	128	157	185	203	205	190	158	109
WED	17		60	43	58	84	111	145	180	208	227	226	199	158	110	72	66	84	108	132	161	185	198	196	173	135
THU	18		85	48	46	70	96	124	160	194	220	234	222	189	145	97	69	74	96	118	141	167	185	193	183	152
FRI	19	○	110	67	48	62	90	116	145	180	209	230	234	212	175	127	85	74	91	112	131	152	171	183	183	164
SAT	20		129	88	57	58	85	114	140	169	199	221	234	224	195	152	103	76	85	108	125	141	159	171	175	166
SUN	21		140	105	69	54	73	106	137	163	188	210	226	227	206	171	123	79	72	93	115	130	146	160	166	162
MON	22		144	117	83	56	58	86	120	151	176	197	215	224	212	183	144	95	65	73	96	114	130	146	157	158
TUE	23		148	126	98	67	53	68	97	128	157	181	200	216	217	197	164	120	78	65	78	95	112	130	146	154
WED	24		153	140	117	87	62	61	82	106	132	159	181	201	215	209	185	150	106	74	73	85	98	114	133	148
THU	25		155	152	139	114	84	67	75	95	114	137	159	182	203	211	200	176	140	98	76	80	91	103	119	135
FRI	26		150	157	154	140	114	87	75	85	102	121	141	161	184	203	205	193	169	132	94	75	80	92	105	119
SAT	27	◐	134	151	158	156	142	118	93	81	86	102	123	142	160	184	200	199	187	164	128	89	69	71	84	100
SUN	28		113	132	151	160	159	148	127	100	82	81	95	118	137	157	183	197	197	187	165	127	86	62	59	72
MON	29		90	108	133	154	166	169	161	139	108	83	73	84	108	129	154	181	197	200	192	169	130	87	56	48
TUE	30		64	87	111	140	164	180	187	179	154	118	86	67	74	99	124	154	182	200	205	197	173	132	86	51
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2021

			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		45	66	93	123	155	181	200	209	197	166	129	89	62	70	96	125	157	185	201	205	195	166	122	77
THU	2		47	51	76	105	140	174	201	221	226	207	173	133	88	60	71	98	129	160	184	195	196	182	146	100
FRI	3		60	45	61	87	118	157	193	219	237	236	210	172	129	81	59	75	103	132	159	177	185	183	163	119
SAT	4	●	73	45	46	68	95	130	173	208	231	247	240	208	167	119	71	58	80	107	132	155	170	175	171	143
SUN	5		95	55	39	49	74	104	144	186	217	241	254	240	204	162	110	64	60	86	110	130	151	165	171	164
MON	6		131	85	53	43	56	83	117	157	195	224	248	257	237	200	158	104	62	67	93	111	129	151	164	170
TUE	7		161	127	87	62	54	67	97	131	166	200	227	249	253	229	194	153	100	66	77	98	112	131	151	163
WED	8		169	158	126	94	73	66	81	109	138	170	200	224	242	240	215	184	145	96	73	85	99	112	131	148
THU	9		160	166	155	128	101	82	77	92	113	137	167	193	214	228	223	200	172	133	93	79	86	96	110	129
FRI	10		145	158	166	156	133	109	91	87	96	111	133	160	182	201	214	209	188	160	124	91	80	84	92	106
SAT	11	◑	125	145	162	172	166	147	122	102	94	97	109	130	153	173	191	206	203	183	154	119	90	78	80	88
SUN	12		103	127	152	173	185	184	167	140	114	100	99	109	127	148	167	188	204	201	183	153	117	86	74	77
MON	13		87	105	134	163	186	202	205	187	155	123	104	101	110	126	145	165	188	202	199	182	151	113	79	68
TUE	14		75	89	112	144	174	198	216	219	198	162	125	102	98	108	124	142	164	185	196	193	175	144	101	67
WED	15		62	75	95	121	152	182	206	224	223	198	160	120	95	92	105	122	139	161	179	186	182	162	128	85
THU	16		57	60	80	104	130	162	191	214	227	219	191	150	108	85	89	106	122	139	159	172	177	168	144	108
FRI	17		69	54	68	93	117	144	176	203	223	228	210	178	133	93	82	94	111	125	143	159	169	170	154	125
SAT	18		89	61	61	84	110	135	164	193	217	231	224	197	158	110	82	87	105	119	134	151	162	168	162	138
SUN	19	○	105	72	59	75	103	130	157	185	210	229	232	213	177	129	85	77	95	114	128	144	158	166	166	149
MON	20		120	85	58	60	87	118	148	176	201	221	233	223	193	149	96	65	76	100	118	134	151	163	166	157
TUE	21		132	100	66	48	63	96	129	161	187	209	227	228	207	169	118	68	55	77	100	118	138	155	164	162
WED	22		145	116	81	51	46	69	101	134	167	192	214	228	219	189	147	95	57	59	80	99	120	141	157	163
THU	23		158	137	105	70	48	55	80	108	140	170	196	218	225	209	176	130	82	59	69	85	102	124	146	160
FRI	24		165	157	134	100	69	57	70	93	117	147	174	202	221	221	200	164	118	78	67	79	92	108	130	150
SAT	25		164	168	159	135	101	75	69	84	105	129	155	181	207	220	213	190	153	109	75	70	82	96	114	133
SUN	26		153	167	170	161	137	107	83	77	90	112	137	159	184	207	213	203	179	144	101	70	67	80	96	114
MON	27	◐	132	154	168	172	163	143	116	90	80	89	113	138	158	182	201	204	194	172	139	98	68	62	73	92
TUE	28		111	132	155	170	176	172	157	130	100	83	86	108	133	152	175	192	196	188	170	140	100	70	59	68
WED	29		90	111	137	161	178	189	190	176	148	116	89	83	102	124	145	167	184	190	185	171	142	104	72	57
THU	30		68	93	119	147	173	193	209	212	196	167	132	94	79	96	119	140	163	178	184	181	168	137	100	68
FRI	31		58	74	101	130	162	190	213	230	230	210	180	138	92	75	92	116	138	159	172	177	174	156	121	84
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0339	0.72	16 SA	0418	0.75
	1007	3.78		1051	3.71
	1645	1.02		1739	0.98
	2211	3.01		2310	3.08
2 SA	0417	0.78	17 SU	0455	0.92
	1048	3.74		1129	3.53
	1728	1.03		1815	1.08
	2255	2.98		2350	2.99
3 SU	0459	0.88	18 MO	0532	1.12
	1132	3.66		1206	3.33
	1812	1.05		1853	1.19
	2344	2.94			
4 MO	0545	1.02	19 TU	0035	2.90
	1221	3.57		0613	1.35
	1859	1.06		1248	3.13
				1936	1.28
5 TU	0041	2.91	20 WE	0129	2.82
	0641	1.18		0706	1.57
	1315	3.47		1339	2.95
	1949	1.06		2027	1.34
6 WE ◐	0147	2.91	21 TH ◑	0236	2.79
	0752	1.32		0825	1.73
	1415	3.37		1441	2.80
	2046	1.04		2125	1.36
7 TH	0301	2.98	22 FR	0352	2.85
	0915	1.38		0958	1.76
	1517	3.28		1547	2.71
	2148	0.98		2224	1.32
8 FR	0419	3.15	23 SA	0501	3.01
	1037	1.33		1111	1.66
	1622	3.22		1651	2.70
	2251	0.89		2317	1.23
9 SA	0531	3.38	24 SU	0556	3.21
	1150	1.21		1209	1.51
	1728	3.18		1747	2.74
	2349	0.78			
10 SU	0631	3.64	25 MO	0004	1.11
	1255	1.06		0641	3.42
	1830	3.18		1258	1.36
				1836	2.82
11 MO	0044	0.68	26 TU	0048	0.98
	0723	3.84		0720	3.60
	1353	0.93		1342	1.22
	1928	3.20		1919	2.92
12 TU	0133	0.60	27 WE	0130	0.85
	0809	3.97		0758	3.76
	1447	0.84		1424	1.09
	2018	3.23		2000	3.03
13 WE ●	0219	0.56	28 TH	0210	0.73
	0852	4.01		0835	3.88
	1536	0.80		1505	0.98
	2105	3.23		2041	3.14
14 TH	0301	0.57	29 FR ○	0250	0.63
	0933	3.97		0913	3.97
	1621	0.82		1546	0.89
	2149	3.21		2122	3.23
15 FR	0341	0.63	30 SA	0330	0.59
	1013	3.86		0951	4.00
	1702	0.88		1627	0.83
	2230	3.16		2203	3.28
			31 SU	0411	0.61
				1030	3.96
				1707	0.81
				2246	3.29

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0451	0.71	16 TU	0502	1.06
	1112	3.86		1116	3.35
	1746	0.84		1755	1.11
	2332	3.25		2347	3.13
2 TU	0535	0.88	17 WE	0536	1.27
	1155	3.68		1146	3.13
	1827	0.90		1826	1.24
3 WE	0023	3.19	18 TH	0030	3.01
	0625	1.11		0617	1.51
	1245	3.47		1223	2.90
	1912	0.98		1907	1.38
4 TH	0122	3.13	19 FR	0127	2.90
	0730	1.34		0717	1.73
	1343	3.24		1317	2.67
	2006	1.07		2010	1.50
5 FR ◐	0233	3.10	20 SA ◑	0245	2.85
	0856	1.50		0857	1.84
	1449	3.04		1441	2.52
	2112	1.12		2127	1.53
6 SA	0357	3.16	21 SU	0411	2.93
	1030	1.49		1033	1.77
	1604	2.92		1608	2.50
	2224	1.10		2236	1.45
7 SU	0520	3.34	22 MO	0519	3.11
	1151	1.33		1143	1.60
	1721	2.92		1720	2.60
	2332	1.01		2333	1.30
8 MO	0624	3.58	23 TU	0611	3.34
	1255	1.13		1234	1.40
	1829	3.01		1815	2.76
9 TU	0032	0.89	24 WE	0023	1.11
	0715	3.78		0654	3.57
	1348	0.97		1318	1.20
	1924	3.14		1900	2.96
10 WE	0124	0.77	25 TH	0108	0.91
	0758	3.90		0733	3.78
	1435	0.85		1400	1.02
	2011	3.25		1943	3.15
11 TH	0209	0.69	26 FR	0152	0.73
	0838	3.95		0812	3.96
	1517	0.80		1441	0.85
	2052	3.32		2025	3.34
12 FR ●	0249	0.65	27 SA ○	0235	0.58
	0914	3.92		0850	4.09
	1555	0.81		1521	0.71
	2130	3.35		2107	3.49
13 SA	0326	0.68	28 SU	0317	0.50
	0947	3.84		0929	4.12
	1628	0.85		1600	0.62
	2205	3.34		2149	3.58
14 SU	0400	0.76			
	1019	3.71			
	1659	0.92			
	2239	3.29			
15 MO	0431	0.89			
	1048	3.54			
	1727	1.01			
	2312	3.22			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0400	0.52	16 TU	0408	0.93
	1008	4.05		1010	3.45
	1639	0.61		1638	0.93
	2232	3.60		2237	3.42
2 TU	0442	0.64	17 WE	0438	1.08
	1047	3.88		1033	3.27
	1715	0.67		1701	1.03
	2316	3.55		2310	3.32
3 WE	0526	0.85	18 TH	0510	1.26
	1130	3.62		1100	3.06
	1753	0.80		1728	1.18
				2346	3.19
4 TH	0004	3.45	19 FR	0548	1.47
	0616	1.12		1130	2.84
	1218	3.31		1800	1.35
	1834	0.97			
5 FR	0101	3.31	20 SA	0034	3.04
	0723	1.39		0641	1.67
	1318	3.00		1212	2.60
	1930	1.15		1847	1.54
6 SA ◐	0214	3.20	21 SU	0145	2.93
	0854	1.55		0808	1.80
	1434	2.78		1330	2.42
	2043	1.29		2019	1.66
7 SU	0343	3.19	22 MO ◑	0315	2.93
	1033	1.51		0947	1.76
	1601	2.70		1526	2.40
	2208	1.31		2151	1.61
8 MO	0510	3.33	23 TU	0433	3.07
	1150	1.31		1103	1.59
	1723	2.81		1649	2.55
	2324	1.20		2259	1.43
9 TU	0612	3.53	24 WE	0532	3.30
	1246	1.10		1200	1.36
	1826	3.01		1748	2.78
				2354	1.19
10 WE	0024	1.04	25 TH	0619	3.55
	0700	3.70		1245	1.12
	1332	0.94		1836	3.05
	1914	3.20			
11 TH	0113	0.90	26 FR	0044	0.95
	0740	3.80		0701	3.79
	1413	0.84		1329	0.89
	1955	3.34		1921	3.31
12 FR	0155	0.80	27 SA	0130	0.74
	0815	3.83		0743	3.98
	1448	0.80		1410	0.69
	2031	3.43		2004	3.55
13 SA ●	0232	0.76	28 SU	0215	0.58
	0848	3.80		0823	4.08
	1520	0.79		1450	0.54
	2105	3.48		2047	3.73
14 SU	0306	0.77	29 MO ○	0301	0.50
	0917	3.72		0902	4.08
	1548	0.81		1529	0.46
	2137	3.50		2130	3.84
15 MO	0338	0.83	30 TU	0346	0.53
	0945	3.61		0943	3.95
	1615	0.85		1606	0.47
	2207	3.47		2214	3.86
			31 WE	0432	0.66
				1024	3.72
				1643	0.57
				2259	3.78

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0520	0.88	16 FR	0452	1.27
	1108	3.41		1026	2.94
	1719	0.75		1647	1.12
	2348	3.63		2315	3.32
2 FR	0616	1.15	17 SA	0531	1.43
	1200	3.08		1058	2.76
	1801	0.99		1718	1.30
				2359	3.17
3 SA	0046	3.44	18 SU	0623	1.59
	0728	1.38		1139	2.57
	1306	2.78		1759	1.48
	1858	1.24			
4 SU ◐	0200	3.27	19 MO	0103	3.04
	0857	1.48		0740	1.68
	1430	2.62		1249	2.42
	2021	1.42		1913	1.63
5 MO	0329	3.22	20 TU ◑	0226	3.02
	1024	1.41		0904	1.64
	1600	2.65		1444	2.41
	2156	1.43		2101	1.63
6 TU	0449	3.31	21 WE	0342	3.12
	1131	1.23		1016	1.48
	1715	2.84		1610	2.58
	2311	1.30		2218	1.46
7 WE	0548	3.46	22 TH	0445	3.32
	1222	1.05		1116	1.25
	1810	3.07		1715	2.85
				2320	1.22
8 TH	0007	1.14	23 FR	0537	3.54
	0633	3.57		1206	1.00
	1303	0.92		1808	3.15
	1854	3.26			
9 FR	0054	1.02	24 SA	0015	0.99
	0712	3.63		0625	3.74
	1339	0.84		1252	0.76
	1932	3.41		1855	3.45
10 SA	0133	0.94	25 SU	0105	0.79
	0745	3.63		0709	3.87
	1412	0.79		1335	0.56
	2007	3.51		1941	3.71
11 SU	0210	0.91	26 MO	0155	0.65
	0816	3.60		0753	3.92
	1441	0.77		1416	0.43
	2039	3.58		2026	3.91
12 MO ●	0244	0.91	27 TU ○	0245	0.58
	0845	3.52		0836	3.87
	1508	0.77		1457	0.37
	2110	3.61		2110	4.01
13 TU	0316	0.94	28 WE	0334	0.61
	0911	3.41		0919	3.71
	1532	0.80		1535	0.41
	2139	3.60		2156	4.01
14 WE	0347	1.02	29 TH	0425	0.73
	0935	3.28		1005	3.47
	1557	0.86		1614	0.54
	2209	3.55		2243	3.91
15 TH	0419	1.13	30 FR	0519	0.91
	1000	3.12		1053	3.19
	1621	0.97		1653	0.74
	2240	3.45		2334	3.73

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0620	1.11	16 SU	0525	1.36
	1150	2.91		1042	2.72
	1739	0.99		1657	1.20
				2339	3.29
2 SU	0033	3.52	17 MO	0615	1.44
	0730	1.27		1129	2.60
	1300	2.70		1739	1.35
	1836	1.26			
3 MO	0144	3.34	18 TU	0036	3.19
	0843	1.33		0718	1.48
	1419	2.62		1236	2.52
	1959	1.45		1843	1.47
4 TU ◐	0301	3.25	19 WE	0145	3.17
	0955	1.29		0826	1.43
	1538	2.69		1406	2.54
	2131	1.48		2013	1.51
5 WE	0414	3.27	20 TH ◑	0253	3.23
	1055	1.18		0930	1.30
	1646	2.87		1527	2.69
	2245	1.39		2135	1.41
6 TH	0511	3.32	21 FR	0356	3.36
	1143	1.05		1030	1.10
	1741	3.08		1636	2.94
	2341	1.27		2245	1.24
7 FR	0557	3.37	22 SA	0453	3.49
	1223	0.94		1124	0.88
	1826	3.26		1736	3.23
				2345	1.05
8 SA	0027	1.17	23 SU	0545	3.60
	0636	3.39		1213	0.67
	1259	0.86		1830	3.53
	1904	3.42			
9 SU	0107	1.10	24 MO	0043	0.88
	0711	3.38		0636	3.66
	1330	0.80		1300	0.51
	1940	3.54		1919	3.79
10 MO	0145	1.06	25 TU	0137	0.76
	0744	3.34		0725	3.65
	1401	0.76		1344	0.40
	2013	3.62		2006	3.98
11 TU	0222	1.04	26 WE ○	0231	0.70
	0814	3.27		0813	3.57
	1430	0.75		1427	0.37
	2045	3.66		2053	4.08
12 WE ●	0258	1.05	27 TH	0326	0.70
	0841	3.18		0901	3.43
	1458	0.77		1509	0.41
	2115	3.66		2141	4.07
13 TH	0332	1.09	28 FR	0422	0.76
	0907	3.07		0951	3.25
	1525	0.84		1552	0.54
	2146	3.61		2229	3.96
14 FR	0407	1.16	29 SA	0518	0.86
	0934	2.96		1045	3.06
	1553	0.93		1635	0.72
	2219	3.52		2319	3.78
15 SA	0444	1.25	30 SU	0615	0.99
	1005	2.84		1141	2.88
	1623	1.06		1723	0.95
	2255	3.41			
			31 MO	0015	3.57
				0713	1.11
				1244	2.76
				1817	1.19

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0115	3.38	16 WE	0014	3.38
	0811	1.19		0655	1.24
	1351	2.71		1226	2.69
	1927	1.39		1825	1.26
2 WE ◐	0220	3.24	17 TH	0110	3.33
	0909	1.20		0750	1.20
	1500	2.74		1336	2.72
	2047	1.49		1935	1.35
3 TH	0325	3.17	18 FR ◑	0211	3.32
	1004	1.16		0847	1.11
	1605	2.86		1449	2.83
	2203	1.49		2055	1.36
4 FR	0422	3.14	19 SA	0312	3.33
	1054	1.08		0945	0.98
	1703	3.02		1600	3.02
	2305	1.42		2212	1.28
5 SA	0512	3.13	20 SU	0413	3.35
	1137	0.99		1043	0.82
	1752	3.20		1707	3.27
	2357	1.34		2323	1.15
6 SU	0556	3.12	21 MO	0512	3.36
	1215	0.91		1137	0.67
	1835	3.36		1808	3.54
7 MO	0042	1.26	22 TU	0027	1.00
	0635	3.10		0610	3.36
	1251	0.84		1229	0.54
	1914	3.50		1902	3.79
8 TU	0124	1.19	23 WE	0128	0.87
	0712	3.07		0705	3.33
	1325	0.79		1318	0.46
	1949	3.60		1953	3.97
9 WE	0204	1.13	24 TH	0226	0.77
	0746	3.03		0759	3.29
	1359	0.77		1406	0.43
	2024	3.66		2041	4.06
10 TH ●	0244	1.10	25 FR ○	0322	0.72
	0818	2.98		0851	3.23
	1430	0.77		1452	0.45
	2058	3.67		2128	4.06
11 FR	0322	1.10	26 SA	0415	0.73
	0849	2.93		0942	3.16
	1502	0.81		1538	0.53
	2131	3.65		2215	3.96
12 SA	0400	1.13	27 SU	0507	0.78
	0921	2.88		1032	3.07
	1535	0.86		1622	0.67
	2205	3.60		2300	3.80
13 SU	0438	1.16	28 MO	0555	0.87
	0957	2.82		1123	2.97
	1610	0.94		1707	0.85
	2243	3.52		2347	3.60
14 MO	0519	1.20	29 TU	0641	0.98
	1037	2.77		1215	2.88
	1647	1.04		1753	1.07
	2325	3.45			
15 TU	0605	1.24	30 WE	0036	3.39
	1126	2.72		0728	1.08
	1730	1.15		1311	2.82
				1846	1.29

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0129	3.20	16 FR	0038	3.43
	0816	1.15		0715	1.00
	1411	2.79		1311	2.90
	1950	1.48		1910	1.24
2 FR ◐	0226	3.04	17 SA ◑	0134	3.31
	0908	1.17		0808	0.99
	1515	2.83		1418	2.95
	2108	1.59		2025	1.35
3 SA	0325	2.92	18 SU	0236	3.19
	1000	1.14		0907	0.94
	1618	2.93		1531	3.07
	2224	1.59		2150	1.37
4 SU	0423	2.86	19 MO	0342	3.10
	1049	1.08		1009	0.87
	1716	3.08		1647	3.26
	2328	1.50		2312	1.26
5 MO	0516	2.83	20 TU	0450	3.05
	1134	1.00		1111	0.77
	1806	3.26		1756	3.50
6 TU	0020	1.39	21 WE	0024	1.09
	0604	2.83		0557	3.06
	1215	0.93		1209	0.66
	1849	3.42		1854	3.73
7 WE	0107	1.27	22 TH	0127	0.91
	0647	2.85		0659	3.10
	1255	0.86		1303	0.57
	1929	3.55		1945	3.91
8 TH	0150	1.17	23 FR	0223	0.77
	0726	2.86		0753	3.16
	1333	0.80		1354	0.50
	2005	3.64		2031	4.01
9 FR	0230	1.10	24 SA ○	0314	0.68
	0802	2.88		0844	3.20
	1410	0.77		1442	0.48
	2041	3.70		2115	4.02
10 SA ●	0310	1.05	25 SU	0400	0.66
	0837	2.91		0930	3.20
	1446	0.74		1526	0.52
	2115	3.72		2156	3.94
11 SU	0347	1.01	26 MO	0443	0.70
	0914	2.93		1014	3.18
	1523	0.74		1607	0.62
	2151	3.72		2235	3.79
12 MO	0426	0.99	27 TU	0522	0.79
	0952	2.94		1057	3.11
	1601	0.76		1646	0.77
	2228	3.69		2313	3.59
13 TU	0504	0.99	28 WE	0600	0.90
	1033	2.94		1139	3.03
	1640	0.83		1725	0.98
	2307	3.64		2350	3.37
14 WE	0545	0.99	29 TH	0636	1.02
	1119	2.92		1225	2.94
	1721	0.94		1805	1.22
	2349	3.55			
15 TH	0628	1.00	30 FR	0030	3.13
	1211	2.90		0717	1.12
	1810	1.08		1317	2.86
				1854	1.45
			31 SA ◐	0116	2.90
				0806	1.21
				1419	2.82
				2004	1.65

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0217	2.70	16 MO ◑	0210	2.93
	0904	1.25		0834	1.02
	1530	2.85		1514	3.09
	2137	1.71		2145	1.45
2 MO	0330	2.58	17 TU	0326	2.79
	1003	1.24		0946	1.01
	1640	2.96		1638	3.23
	2300	1.63		2317	1.31
3 TU	0442	2.56	18 WE	0446	2.79
	1058	1.17		1057	0.93
	1738	3.14		1751	3.46
4 WE	0002	1.47	19 TH	0028	1.08
	0541	2.61		0600	2.90
	1146	1.06		1200	0.79
	1826	3.32		1847	3.69
5 TH	0051	1.31	20 FR	0124	0.86
	0629	2.70		0658	3.06
	1230	0.95		1257	0.66
	1906	3.49		1935	3.86
6 FR	0132	1.16	21 SA	0212	0.71
	0709	2.80		0747	3.20
	1312	0.83		1346	0.56
	1944	3.63		2017	3.94
7 SA	0211	1.04	22 SU ○	0255	0.62
	0746	2.91		0830	3.29
	1352	0.73		1430	0.51
	2020	3.75		2056	3.94
8 SU ●	0248	0.93	23 MO	0334	0.61
	0823	3.01		0911	3.33
	1431	0.64		1511	0.54
	2056	3.83		2131	3.86
9 MO	0326	0.84	24 TU	0410	0.65
	0900	3.10		0948	3.32
	1511	0.59		1547	0.62
	2131	3.88		2204	3.71
10 TU	0403	0.77	25 WE	0441	0.73
	0941	3.16		1025	3.27
	1550	0.59		1622	0.77
	2207	3.86		2234	3.52
11 WE	0440	0.74	26 TH	0510	0.83
	1022	3.18		1100	3.19
	1630	0.66		1655	0.96
	2245	3.77		2303	3.30
12 TH	0517	0.75	27 FR	0538	0.96
	1105	3.17		1139	3.08
	1711	0.80		1730	1.18
	2324	3.61		2332	3.05
13 FR	0555	0.80	28 SA	0609	1.10
	1153	3.13		1222	2.96
	1757	1.00		1810	1.42
14 SA	0008	3.40	29 SU	0005	2.79
	0638	0.88		0649	1.26
	1249	3.08		1320	2.86
	1854	1.22		1908	1.64
15 SU	0102	3.15	30 MO ◐	0055	2.54
	0730	0.97		0754	1.40
	1356	3.05		1438	2.81
	2011	1.41		2047	1.76
			31 TU	0229	2.36
				0916	1.44
				1558	2.87
				2230	1.69

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0414	2.35	16 TH	0455	2.70
	1026	1.36		1054	1.07
	1704	3.03		1743	3.45
	2338	1.51			
2 TH	0522	2.48	17 FR	0021	0.99
	1120	1.21		0600	2.92
	1756	3.23		1157	0.89
				1834	3.64
3 FR	0026	1.31	18 SA	0109	0.79
	0610	2.66		0650	3.15
	1207	1.03		1248	0.73
	1839	3.44		1917	3.77
4 SA	0106	1.12	19 SU	0150	0.66
	0648	2.84		0733	3.32
	1250	0.85		1333	0.64
	1917	3.63		1956	3.81
5 SU	0144	0.94	20 MO	0228	0.60
	0726	3.03		0812	3.42
	1331	0.69		1414	0.61
	1953	3.80		2030	3.78
6 MO	0220	0.78	21 TU ○	0300	0.59
	0803	3.20		0847	3.47
	1413	0.56		1450	0.64
	2030	3.91		2102	3.70
7 TU ●	0258	0.64	22 WE	0330	0.62
	0843	3.34		0920	3.47
	1455	0.49		1525	0.72
	2106	3.96		2130	3.56
8 WE	0334	0.55	23 TH	0357	0.68
	0923	3.44		0953	3.43
	1536	0.49		1558	0.84
	2143	3.92		2157	3.38
9 TH	0410	0.52	24 FR	0421	0.77
	1004	3.47		1025	3.35
	1618	0.59		1630	1.00
	2220	3.77		2221	3.17
10 FR	0445	0.56	25 SA	0445	0.89
	1048	3.44		1058	3.24
	1701	0.76		1702	1.19
	2300	3.53		2246	2.95
11 SA	0521	0.68	26 SU	0511	1.05
	1135	3.35		1136	3.10
	1749	1.00		1741	1.40
	2344	3.23		2315	2.71
12 SU	0601	0.84	27 MO	0542	1.25
	1231	3.24		1227	2.95
	1850	1.26		1834	1.59
				2353	2.46
13 MO	0040	2.92	28 TU	0629	1.46
	0653	1.03		1344	2.83
	1342	3.14		2004	1.72
	2015	1.44			
14 TU ◑	0156	2.66	29 WE ◐	0109	2.26
	0808	1.17		0813	1.60
	1505	3.12		1510	2.84
	2155	1.43		2143	1.67
15 WE	0327	2.58	30 TH	0335	2.25
	0935	1.19		0947	1.53
	1633	3.24		1621	2.98
	2320	1.23		2256	1.51

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0453	2.43	16 SA	0547	3.01
	1049	1.34		1144	0.99
	1716	3.18		1810	3.54
	2348	1.29			
2 SA	0542	2.67	17 SU	0042	0.77
	1139	1.12		0632	3.24
	1801	3.41		1231	0.86
				1850	3.60
3 SU	0030	1.06	18 MO	0119	0.67
	0623	2.93		0713	3.41
	1224	0.90		1314	0.80
	1843	3.62		1927	3.60
4 MO	0109	0.84	19 TU	0153	0.62
	0701	3.19		0748	3.52
	1308	0.71		1352	0.78
	1921	3.79		2000	3.55
5 TU	0147	0.64	20 WE	0223	0.60
	0741	3.41		0822	3.58
	1352	0.57		1429	0.81
	2000	3.90		2030	3.46
6 WE ●	0225	0.48	21 TH ○	0250	0.61
	0822	3.60		0854	3.59
	1436	0.50		1503	0.87
	2038	3.91		2059	3.34
7 TH	0301	0.38	22 FR	0316	0.65
	0903	3.71		0925	3.57
	1521	0.51		1537	0.95
	2117	3.82		2124	3.19
8 FR	0338	0.37	23 SA	0341	0.73
	0946	3.74		0955	3.50
	1608	0.61		1611	1.07
	2158	3.63		2149	3.02
9 SA	0414	0.45	24 SU	0405	0.86
	1030	3.69		1027	3.38
	1657	0.79		1645	1.21
	2240	3.35		2215	2.84
10 SU	0450	0.62	25 MO	0431	1.02
	1120	3.55		1103	3.24
	1752	1.02		1725	1.37
	2328	3.03		2245	2.66
11 MO	0531	0.84	26 TU	0501	1.21
	1219	3.38		1149	3.08
	1900	1.24		1817	1.52
				2323	2.47
12 TU	0030	2.72	27 WE	0541	1.41
	0625	1.10		1256	2.95
	1332	3.24		1930	1.61
	2023	1.35			
13 WE ◑	0156	2.54	28 TH	0026	2.31
	0747	1.29		0652	1.59
	1457	3.19		1417	2.92
	2150	1.31		2050	1.58
14 TH	0329	2.55	29 FR ◐	0231	2.28
	0927	1.31		0850	1.60
	1617	3.27		1527	3.01
	2304	1.13		2200	1.45
15 FR	0449	2.75	30 SA	0402	2.45
	1045	1.17		1006	1.44
	1721	3.42		1626	3.18
	2358	0.93		2258	1.24
			31 SU	0503	2.72
				1103	1.22
				1715	3.38
				2346	1.00

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0551	3.02	16 TU	0041	0.76
	1153	1.00		0647	3.42
	1801	3.56		1250	1.03
				1854	3.34
2 TU	0030	0.76	17 WE	0115	0.70
	0634	3.32		0724	3.55
	1241	0.81		1330	1.01
	1845	3.70		1929	3.28
3 WE	0111	0.55	18 TH	0145	0.66
	0717	3.59		0759	3.63
	1330	0.67		1409	1.00
	1928	3.76		2001	3.21
4 TH	0150	0.39	19 FR ○	0215	0.65
	0800	3.80		0831	3.67
	1418	0.60		1447	1.02
	2011	3.73		2031	3.12
5 FR ●	0230	0.31	20 SA	0244	0.68
	0844	3.93		0903	3.66
	1509	0.60		1524	1.06
	2054	3.62		2100	3.02
6 SA	0309	0.31	21 SU	0312	0.74
	0929	3.96		0935	3.60
	1601	0.67		1600	1.12
	2140	3.42		2128	2.91
7 SU	0347	0.41	22 MO	0340	0.84
	1016	3.88		1008	3.50
	1657	0.81		1638	1.21
	2228	3.18		2157	2.80
8 MO	0428	0.60	23 TU	0409	0.97
	1108	3.73		1044	3.38
	1758	0.97		1718	1.31
	2322	2.92		2230	2.69
9 TU	0513	0.84	24 WE	0442	1.12
	1208	3.53		1126	3.25
	1903	1.12		1805	1.39
				2312	2.58
10 WE	0028	2.70	25 TH	0521	1.29
	0608	1.10		1220	3.15
	1317	3.37		1900	1.44
	2012	1.20			
11 TH ◑	0146	2.60	26 FR	0009	2.48
	0727	1.31		0615	1.44
	1432	3.28		1325	3.10
	2123	1.19		2001	1.43
12 FR	0308	2.64	27 SA ◐	0131	2.45
	0902	1.37		0741	1.53
	1544	3.28		1430	3.14
	2228	1.10		2103	1.34
13 SA	0421	2.82	28 SU	0259	2.56
	1020	1.29		0908	1.48
	1644	3.32		1529	3.23
	2320	0.97		2202	1.17
14 SU	0520	3.04	29 MO	0413	2.78
	1119	1.18		1019	1.33
	1733	3.35		1624	3.34
				2257	0.97
15 MO	0003	0.85	30 TU	0514	3.07
	0607	3.25		1119	1.15
	1207	1.09		1716	3.44
	1815	3.36		2346	0.76

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0606	3.39	16 TH	0038	0.85
	1215	0.98		0701	3.51
	1808	3.51		1313	1.22
				1901	3.02
2 TH	0033	0.57	17 FR	0114	0.79
	0655	3.67		0739	3.62
	1311	0.84		1356	1.16
	1858	3.52		1939	3.00
3 FR	0118	0.42	18 SA	0147	0.76
	0743	3.90		0814	3.69
	1405	0.75		1436	1.12
	1948	3.49		2015	2.97
4 SA ●	0202	0.35	19 SU ○	0221	0.75
	0829	4.04		0847	3.70
	1501	0.71		1515	1.11
	2038	3.40		2046	2.93
5 SU	0246	0.34	20 MO	0253	0.77
	0916	4.08		0921	3.68
	1559	0.72		1554	1.13
	2129	3.28		2117	2.90
6 MO	0330	0.42	21 TU	0325	0.82
	1005	4.02		0955	3.62
	1657	0.78		1630	1.16
	2221	3.13		2149	2.86
7 TU	0414	0.57	22 WE	0357	0.89
	1057	3.88		1030	3.55
	1753	0.87		1708	1.20
	2316	2.98		2225	2.83
8 WE	0500	0.78	23 TH	0431	0.98
	1151	3.69		1108	3.47
	1848	0.98		1746	1.23
				2305	2.78
9 TH	0015	2.86	24 FR	0510	1.10
	0554	1.02		1151	3.40
	1250	3.50		1830	1.25
	1943	1.08		2354	2.74
10 FR	0118	2.78	25 SA	0556	1.24
	0658	1.25		1241	3.33
	1353	3.34		1918	1.25
	2039	1.13			
11 SA ◑	0227	2.77	26 SU	0054	2.71
	0815	1.41		0655	1.38
	1455	3.23		1337	3.28
	2136	1.13		2011	1.21
12 SU	0336	2.84	27 MO ◐	0206	2.75
	0936	1.46		0814	1.46
	1553	3.16		1437	3.26
	2230	1.08		2109	1.12
13 MO	0441	2.99	28 TU	0322	2.88
	1045	1.43		0935	1.43
	1647	3.11		1537	3.25
	2317	1.00		2208	0.99
14 TU	0536	3.18	29 WE	0435	3.11
	1140	1.36		1049	1.33
	1736	3.08		1637	3.25
				2306	0.84
15 WE	0000	0.92	30 TH	0542	3.39
	0622	3.36		1158	1.17
	1229	1.29		1738	3.25
	1820	3.05			
			31 FR	0001	0.69
				0639	3.68
				1300	1.01
				1838	3.26

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2021

			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		230	178	122	81	74	107	161	226	295	352	378	363	320	263	202	148	111	103	125	170	228	277	301	291
SAT	2		258	213	158	108	79	87	128	186	251	315	361	373	349	302	244	184	135	107	107	137	187	242	285	298
SUN	3		282	246	199	146	104	88	106	150	208	270	326	361	363	333	285	226	169	126	105	114	149	200	251	286
MON	4		293	274	238	191	143	110	103	125	168	223	279	328	355	350	319	269	211	158	120	106	121	159	208	254
TUE	5		285	290	271	236	193	151	124	119	140	179	228	279	323	346	339	305	255	200	150	116	107	125	163	210
WED	6	◐	254	283	291	275	244	206	168	141	133	147	180	224	271	313	336	329	294	246	193	145	112	105	124	163
THU	7		208	252	285	298	288	262	226	188	156	139	145	171	212	258	302	327	320	287	240	189	141	107	99	118
FRI	8		158	204	252	292	313	309	286	249	206	165	138	135	157	196	243	291	319	315	283	237	187	137	100	89
SAT	9		110	152	202	255	305	334	335	310	269	218	168	132	121	140	179	230	282	314	313	282	236	184	130	90
SUN	10		79	103	149	204	264	322	358	360	329	281	223	165	121	106	125	166	221	277	313	313	282	234	178	120
MON	11		78	69	99	150	211	278	343	381	376	338	283	220	157	109	94	114	159	219	278	316	314	279	228	168
TUE	12		108	67	64	101	157	223	296	364	397	381	336	277	211	146	97	85	110	160	224	286	320	313	274	219
WED	13	●	154	93	58	66	111	171	241	318	381	401	374	325	265	198	132	88	83	115	170	237	296	323	307	264
THU	14		204	138	81	57	77	128	191	263	338	389	393	358	307	247	181	119	85	90	128	188	254	306	320	296
FRI	15		248	186	122	74	66	98	152	216	286	352	385	374	335	284	225	161	109	88	105	150	210	271	311	311
SAT	16		280	229	167	110	77	85	125	181	242	305	356	370	349	308	258	201	144	105	100	126	175	232	283	308
SUN	17		297	261	209	153	108	92	112	156	209	264	316	349	348	321	279	231	179	133	109	116	150	199	250	288
MON	18		299	281	243	194	147	117	116	142	184	232	278	316	333	323	294	253	207	162	129	119	134	171	217	259
TUE	19		286	288	268	231	188	152	135	142	168	204	244	281	306	313	299	270	231	190	154	131	129	149	185	226
WED	20		261	280	280	261	229	194	167	157	164	184	213	245	273	291	294	280	252	217	181	153	136	137	158	192
THU	21	◑	228	259	276	278	263	237	208	186	174	175	189	211	237	261	277	279	267	242	210	180	153	137	139	160
FRI	22		193	227	258	279	285	275	251	224	199	182	176	183	202	225	249	267	271	260	238	209	179	151	133	136
SAT	23		158	191	228	264	291	301	291	266	235	203	178	166	171	189	215	243	264	270	259	237	209	175	142	124
SUN	24		129	155	192	234	278	310	321	307	276	236	195	165	151	158	179	210	244	268	274	262	237	205	164	127
MON	25		111	122	155	198	249	300	334	340	316	276	227	180	147	136	147	175	214	253	278	280	263	234	195	146
TUE	26		108	98	119	160	211	271	327	358	352	316	266	210	160	129	123	141	177	225	268	291	286	261	226	177
WED	27		124	89	90	122	171	232	299	355	376	354	307	250	190	140	112	114	142	188	242	287	303	289	255	211
THU	28		154	100	73	87	131	190	259	331	380	384	347	292	229	167	119	98	111	149	205	264	305	312	286	245
FRI	29	○	191	129	79	64	92	147	215	290	360	395	382	334	272	206	145	100	90	114	163	226	286	320	315	280
SAT	30		230	168	106	65	65	106	169	243	320	381	399	371	315	249	181	123	87	89	124	182	249	304	328	312
SUN	31		270	213	148	90	62	76	127	195	271	343	390	391	352	293	224	157	105	81	96	141	204	269	316	328
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2021

			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		304	257	197	133	86	71	97	152	220	293	354	385	372	328	267	199	137	95	85	110	161	224	283	320
TUE	2		322	293	245	186	130	94	92	122	176	240	303	352	368	348	302	241	177	124	93	95	127	180	239	290
WED	3		317	314	285	239	186	139	113	116	145	192	248	300	337	345	322	276	219	163	119	99	108	143	193	245
THU	4		288	311	308	282	242	197	160	137	137	159	197	242	285	316	322	300	257	207	159	123	107	118	151	197
FRI	5	◐	243	283	307	308	288	256	219	184	158	150	161	189	225	263	294	303	285	248	205	164	130	113	120	151
SAT	6		193	236	276	306	316	305	279	245	207	172	151	151	171	203	241	276	292	281	250	212	172	135	112	115
SUN	7		143	183	227	272	312	333	329	304	266	221	175	143	133	149	181	225	266	290	286	259	221	178	135	106
MON	8		105	132	174	221	274	325	355	352	322	278	224	170	127	113	130	167	217	266	297	297	269	227	177	128
TUE	9		94	93	123	169	222	284	345	376	367	329	278	218	156	109	97	119	164	220	276	311	307	274	226	169
WED	10		114	80	84	121	172	232	303	367	390	369	324	268	203	137	93	89	119	171	234	294	324	311	271	216
THU	11		153	97	69	83	127	185	252	328	384	391	358	308	248	181	116	82	90	131	190	258	314	331	307	259
FRI	12	●	198	133	81	66	93	145	207	280	352	391	379	337	283	221	154	99	81	103	152	217	284	329	329	294
SAT	13		240	175	112	72	75	115	172	238	310	368	383	355	308	252	190	128	89	90	125	182	248	308	334	318
SUN	14		275	215	151	97	76	97	145	205	271	333	368	361	325	275	218	158	110	92	110	155	215	277	321	327
MON	15		299	251	190	132	94	93	127	179	238	297	342	353	331	290	240	184	134	104	106	136	186	245	297	321
TUE	16		312	278	228	171	125	106	121	161	211	264	310	334	327	298	257	208	159	123	112	127	163	214	266	303
WED	17		312	294	259	211	164	133	130	152	189	233	276	305	312	297	267	228	185	147	126	128	149	187	233	275
THU	18		298	299	280	246	205	169	151	156	177	207	242	272	288	286	270	243	209	175	149	138	144	166	201	240
FRI	19		272	289	288	272	244	212	185	173	176	190	212	237	257	267	264	251	229	202	177	158	150	155	174	204
SAT	20	◑	237	265	281	285	275	253	226	204	189	184	190	204	222	238	249	251	243	226	205	185	167	155	156	172
SUN	21		200	231	260	282	292	287	268	242	215	192	179	178	189	205	225	242	250	246	232	214	192	168	149	147
MON	22		164	193	226	262	293	310	306	284	252	216	184	164	161	172	193	220	246	259	257	242	221	192	158	134
TUE	23		133	154	188	229	274	314	333	324	293	252	206	167	144	142	159	189	227	260	276	271	251	222	182	139
WED	24		113	117	146	188	240	296	342	356	336	294	242	188	144	122	127	153	194	242	281	296	283	254	214	163
THU	25		115	91	105	145	197	260	326	371	374	338	285	225	165	119	102	117	155	207	264	306	314	290	250	199
FRI	26		138	89	73	99	151	214	289	359	395	380	331	269	202	138	94	87	115	165	228	291	330	327	291	240
SAT	27	○	178	112	66	62	102	165	239	321	388	408	375	315	246	174	111	73	80	121	183	255	319	348	332	286
SUN	28		225	155	90	52	63	115	186	269	351	405	405	359	292	218	145	86	62	84	137	208	283	341	357	329
			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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2021

			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		276	208	135	76	52	76	136	212	296	370	405	387	333	263	187	117	70	64	99	161	235	307	353	355
TUE	2		320	263	191	122	75	66	99	161	237	314	372	387	358	301	231	158	99	68	78	123	188	260	322	353
WED	3		345	307	249	181	123	89	91	127	186	254	317	357	357	323	268	201	138	94	80	101	150	212	275	325
THU	4		344	331	294	240	183	136	113	120	152	201	257	304	329	323	290	239	182	132	102	99	125	172	227	279
FRI	5		317	331	319	286	242	196	160	141	143	166	203	244	280	299	294	266	223	178	140	118	118	142	182	228
SAT	6	◐	270	303	319	313	289	256	219	186	163	155	166	191	221	252	274	275	255	223	188	156	134	130	147	180
SUN	7		218	256	290	313	318	304	277	244	207	174	154	153	169	196	229	258	270	260	236	205	173	145	131	140
MON	8		167	202	241	282	316	332	325	299	262	217	173	140	131	146	177	218	257	279	277	254	221	182	145	122
TUE	9		125	151	188	232	282	329	352	344	313	269	215	160	120	111	130	169	219	268	298	296	269	229	181	135
WED	10		106	110	140	182	233	294	349	370	352	314	262	201	140	99	98	126	174	233	289	319	309	274	226	169
THU	11		118	90	101	138	186	246	316	369	377	348	301	244	178	116	85	96	135	192	258	314	334	312	268	211
FRI	12		149	99	81	103	147	203	272	342	381	371	330	277	215	148	94	80	106	156	220	289	336	338	304	251
SAT	13	●	188	126	83	81	116	168	231	303	363	379	351	303	245	180	118	81	88	127	186	256	320	348	332	287
SUN	14		227	161	104	78	94	139	198	266	332	370	362	322	269	207	144	95	82	107	157	224	292	341	347	315
MON	15		263	199	136	92	86	118	170	233	298	348	359	332	287	230	169	115	86	96	135	194	262	321	347	333
TUE	16		293	236	172	119	94	107	149	204	265	319	345	333	297	249	193	138	100	95	122	169	231	293	334	339
WED	17		313	268	211	153	115	110	137	180	234	287	322	324	298	261	214	162	120	103	117	153	203	260	310	332
THU	18		322	291	246	192	147	126	136	166	207	253	292	306	293	264	229	187	146	121	122	145	182	229	278	311
FRI	19		319	303	272	230	186	155	147	161	188	223	258	280	281	263	237	206	173	146	135	145	169	203	243	280
SAT	20		301	303	288	261	225	192	171	168	179	199	225	249	260	256	241	221	197	173	158	154	163	182	211	244
SUN	21		272	289	292	283	261	232	205	187	180	184	197	216	232	240	240	233	218	201	185	173	167	169	183	207
MON	22	◑	236	262	282	292	289	271	245	219	196	180	176	184	199	215	230	239	238	228	214	199	182	166	161	172
TUE	23		196	226	256	285	304	305	287	258	225	192	168	159	165	183	206	231	250	254	246	229	208	180	153	143
WED	24		154	183	219	260	300	326	327	303	265	221	178	147	136	147	172	206	244	271	278	265	241	208	166	131
THU	25		120	137	174	220	274	324	353	347	311	262	208	156	121	113	133	169	217	266	299	302	280	244	197	145
FRI	26		105	97	124	172	230	296	355	379	358	310	250	186	129	94	94	127	176	237	295	329	323	288	240	180
SAT	27		120	80	80	119	178	248	325	384	395	358	298	229	159	99	70	84	130	192	264	327	354	336	289	229
SUN	28		159	95	60	72	123	192	272	354	404	397	346	277	201	128	71	54	85	143	216	295	357	372	340	284
MON	29	○	214	139	77	50	75	134	211	298	375	408	383	323	249	170	98	52	53	97	166	246	326	377	378	337
TUE	30		274	198	123	68	54	88	152	233	318	381	393	356	293	217	139	76	47	66	121	195	276	348	384	372
WED	31		327	260	185	116	73	71	109	173	251	325	368	364	322	260	186	117	68	59	91	151	224	299	357	378
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2021

			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		359	312	248	179	121	91	96	133	191	259	315	341	328	287	229	163	107	77	84	122	180	246	308	351
FRI	2		362	341	298	241	184	138	116	122	153	201	253	293	308	294	257	207	155	115	99	112	149	200	254	303
SAT	3		335	343	325	289	244	198	161	141	141	162	198	235	265	278	269	241	202	163	134	124	135	165	206	248
SUN	4	◐	287	316	327	317	291	256	218	183	157	149	159	183	212	240	259	259	241	212	182	157	143	146	166	197
MON	5		233	268	301	320	320	302	273	236	196	162	143	144	163	192	226	255	265	255	232	204	175	152	143	155
TUE	6		181	215	253	293	323	331	316	287	246	198	154	127	126	146	181	225	264	283	277	253	220	182	148	131
WED	7		139	166	203	248	297	335	345	326	291	243	187	136	108	112	140	183	236	284	306	296	266	225	177	135
THU	8		115	126	158	201	253	311	351	353	325	282	228	167	114	92	107	145	198	259	310	326	306	267	216	162
FRI	9		117	102	122	161	210	271	331	362	350	312	262	202	139	93	86	114	163	225	290	335	337	305	256	198
SAT	10		141	101	98	129	174	231	296	349	362	335	288	232	169	110	80	92	133	191	260	322	351	335	292	236
SUN	11		173	119	92	104	144	197	260	322	358	349	309	257	196	134	87	79	109	161	228	298	348	355	324	272
MON	12	●	210	147	102	92	119	167	226	290	340	351	324	277	220	158	103	77	92	135	197	268	331	360	347	305
TUE	13		247	182	126	96	104	141	194	257	313	341	329	292	242	183	124	86	84	116	170	237	305	351	358	329
WED	14		281	219	157	114	103	125	167	223	282	321	325	298	257	207	150	103	87	106	149	207	273	329	354	342
THU	15		306	255	194	142	115	120	150	194	248	294	312	296	264	224	176	128	100	105	137	184	241	299	337	343
FRI	16		321	282	231	177	138	127	143	174	217	263	291	289	265	233	197	155	122	113	132	169	214	265	309	331
SAT	17		325	299	261	214	171	146	146	163	192	230	263	276	264	239	211	179	148	131	135	159	194	234	276	306
SUN	18		317	307	283	248	208	176	160	161	176	202	232	253	256	243	224	201	176	155	148	156	177	206	240	273
MON	19		296	304	298	277	246	212	185	170	168	179	199	223	238	242	235	222	203	184	170	163	166	180	204	234
TUE	20	◑	264	287	300	299	282	253	221	193	172	164	170	187	209	227	238	241	233	217	199	183	169	163	170	192
WED	21		223	255	286	307	311	295	264	228	192	163	148	152	171	197	224	248	258	253	237	215	190	163	147	151
THU	22		175	211	252	294	324	331	311	274	228	182	144	126	131	156	192	232	267	284	279	257	225	186	147	124
FRI	23		129	160	205	257	310	347	351	323	275	219	163	119	100	112	148	196	249	295	315	304	271	227	174	126
SAT	24		100	109	150	205	268	331	370	366	325	266	201	138	91	77	101	149	209	274	327	345	323	278	221	158
SUN	25		104	79	97	147	211	285	353	387	369	316	248	176	110	65	61	100	160	231	305	359	368	335	279	211
MON	26		141	85	65	92	149	222	302	370	392	360	297	224	148	82	45	57	109	179	259	337	386	382	338	273
TUE	27	○	198	125	72	60	95	157	235	317	376	382	339	273	197	120	60	37	66	128	205	289	364	400	385	333
WED	28		264	187	116	69	66	104	168	248	324	368	359	312	245	169	98	49	45	87	154	233	315	380	401	377
THU	29		323	253	179	114	76	79	118	181	255	319	347	329	282	219	148	86	55	67	115	182	257	330	380	389
FRI	30		361	310	244	177	121	92	98	133	191	255	303	318	298	256	198	137	90	74	97	144	205	271	330	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

© **Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2021

			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		370	343	296	240	183	136	112	117	147	194	244	280	290	273	237	188	139	106	101	125	167	218	271	318
SUN	2		347	349	326	288	242	194	153	130	130	153	190	228	259	270	259	230	191	154	130	127	146	178	219	261
MON	3		300	327	333	317	287	249	206	166	139	134	150	179	213	244	261	257	236	206	175	153	145	153	177	209
TUE	4	◐	246	283	313	325	316	291	256	213	170	139	129	141	168	203	240	264	268	252	225	195	168	150	150	167
WED	5		197	232	273	308	326	320	295	258	212	164	129	118	131	161	203	247	279	286	271	242	208	172	145	139
THU	6		156	187	226	271	312	332	323	294	252	201	150	113	106	127	164	213	264	300	306	286	251	208	165	134
FRI	7		128	149	185	229	279	322	337	320	283	236	181	128	97	101	131	177	234	289	323	321	291	249	198	151
SAT	8		121	122	150	191	240	294	332	336	308	264	211	154	105	86	104	145	200	263	318	342	326	287	236	180
SUN	9		133	111	123	158	204	259	311	337	326	288	238	181	124	86	85	118	169	232	297	344	351	322	273	215
MON	10		159	117	107	130	171	224	281	324	333	306	262	207	148	97	76	95	140	200	268	330	361	350	308	252
TUE	11		191	137	107	111	142	190	247	299	326	317	281	233	175	118	80	80	115	169	236	305	354	365	338	289
WED	12	●	227	167	121	105	121	159	212	270	310	316	292	253	202	143	95	77	98	144	204	273	334	364	356	318
THU	13		264	202	147	114	112	137	180	236	285	307	296	265	224	172	119	87	90	125	177	240	304	349	360	337
FRI	14		294	238	179	135	116	126	156	202	255	290	293	270	237	197	148	107	93	114	157	210	270	323	350	345
SAT	15		315	270	214	164	132	126	143	176	222	265	284	273	246	214	175	133	108	112	143	187	238	290	328	341
SUN	16		326	293	248	198	158	137	139	158	192	234	265	270	253	227	197	161	131	120	134	167	209	255	297	324
MON	17		327	310	277	234	191	159	145	149	169	202	237	257	257	241	218	190	160	139	136	152	182	220	260	295
TUE	18		316	318	301	270	229	191	162	149	152	171	202	231	249	250	239	219	193	168	151	148	160	185	219	257
WED	19		289	311	316	301	270	231	192	162	145	146	165	194	223	245	253	248	230	206	181	162	151	156	178	211
THU	20	◑	249	286	314	323	309	276	234	191	154	132	132	152	184	219	249	267	266	250	224	194	165	145	143	162
FRI	21		198	242	287	323	335	319	282	234	183	139	113	113	138	177	220	262	289	292	274	242	203	162	131	125
SAT	22		145	187	238	292	335	349	328	283	227	169	118	91	94	127	176	230	283	317	321	297	256	205	152	115
SUN	23		106	131	179	237	300	348	359	330	276	214	149	95	68	80	124	183	247	310	348	348	314	263	201	140
MON	24		98	90	120	174	239	308	357	362	323	263	195	127	72	51	74	130	197	271	339	377	368	325	263	194
TUE	25		129	85	79	114	172	243	315	360	356	309	245	174	104	53	42	79	143	217	297	366	398	379	327	260
WED	26	○	186	119	76	75	112	173	248	318	355	341	291	226	153	85	42	45	92	161	240	321	387	407	379	323
THU	27		253	179	113	74	76	114	177	252	316	343	322	271	207	135	73	42	59	112	183	261	340	395	404	371
FRI	28		314	245	174	112	78	83	121	183	254	308	324	300	253	190	123	71	54	81	136	204	278	347	391	390
SAT	29		355	301	238	172	116	88	94	132	190	251	295	304	281	237	179	120	79	76	107	159	221	286	344	376
SUN	30		370	337	289	232	173	124	100	108	143	194	245	281	287	266	225	174	126	97	101	132	178	230	285	332
MON	31		356	349	320	278	228	175	132	112	120	151	194	238	269	275	257	221	179	140	120	125	151	189	232	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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2021

			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		317	337	331	306	270	225	177	137	119	127	155	192	232	262	271	256	226	190	158	140	142	160	191	227
WED	2	◐	267	303	323	319	297	263	221	175	137	121	129	155	191	231	263	274	263	237	205	175	155	149	162	188
THU	3		221	259	294	315	313	291	256	214	168	131	116	126	155	193	236	271	286	276	250	219	186	160	149	158
FRI	4		183	216	255	291	312	309	284	247	202	156	120	108	124	158	201	248	286	302	291	262	226	188	156	142
SAT	5		152	179	215	256	293	312	304	274	233	185	138	105	102	126	167	216	268	307	319	302	267	225	181	146
SUN	6		134	149	179	219	263	299	312	295	259	214	163	117	92	100	135	183	239	293	330	333	306	263	214	166
MON	7		133	127	148	183	228	274	305	308	282	241	192	139	97	84	107	150	205	267	321	349	339	301	251	196
TUE	8		149	121	124	151	192	241	285	307	298	265	220	167	115	82	85	120	172	234	298	346	360	335	289	231
WED	9		175	131	113	125	158	206	257	294	302	282	245	197	141	95	77	96	141	200	266	327	363	359	323	269
THU	10	●	208	154	119	111	131	171	224	272	297	291	263	224	172	118	83	82	116	167	231	297	349	367	348	303
FRI	11		245	185	137	112	116	142	188	243	282	292	275	243	200	148	101	81	98	141	197	262	322	360	361	329
SAT	12		280	221	165	126	113	125	158	209	259	286	282	257	222	178	128	93	90	120	168	227	288	338	359	346
SUN	13		308	256	199	151	122	118	138	177	228	269	282	268	240	203	158	116	95	106	144	195	252	307	344	351
MON	14		328	287	235	182	142	122	126	151	194	241	271	275	256	226	188	146	113	104	125	166	217	270	316	342
TUE	15		340	313	270	219	171	137	124	133	163	206	246	269	268	248	218	180	142	118	118	143	183	230	279	318
WED	16		337	330	301	257	208	164	134	124	137	169	210	247	267	265	247	217	181	148	128	130	153	190	235	280
THU	17		316	333	324	294	249	201	157	128	120	136	169	209	246	268	270	253	224	190	159	138	137	155	189	232
FRI	18	◑	276	313	332	323	290	244	195	150	119	111	129	164	207	247	275	282	268	240	206	172	145	136	149	180
SAT	19		223	270	311	333	324	289	240	188	140	106	98	118	159	206	252	288	302	290	262	224	182	146	128	136
SUN	20		167	212	263	310	335	325	287	235	179	126	90	83	109	155	209	263	308	327	316	284	239	188	142	117
MON	21		121	152	200	256	309	336	324	283	227	168	112	74	70	102	156	216	279	331	354	341	302	248	189	135
TUE	22		104	106	139	189	251	308	335	321	276	218	155	97	59	61	102	162	228	297	355	378	360	313	252	186
WED	23		127	91	93	128	182	248	307	333	315	267	207	142	82	48	58	107	171	243	317	377	396	369	315	250
THU	24		180	118	81	84	120	179	248	307	329	307	257	196	129	70	43	62	116	184	259	336	393	403	369	311
FRI	25	○	244	173	111	75	80	119	181	251	306	323	297	247	184	117	63	46	74	130	199	276	351	400	399	359
SAT	26		302	235	165	104	74	83	125	188	255	305	314	286	236	173	108	62	56	91	148	217	291	359	395	384
SUN	27		343	288	224	157	101	78	92	136	198	260	301	303	273	224	163	105	70	75	114	169	233	301	358	380
MON	28		363	323	271	211	149	102	88	107	151	208	263	295	291	261	213	157	108	86	99	138	189	246	305	349
TUE	29		359	339	301	253	198	143	106	100	124	167	218	264	287	281	250	205	157	119	107	124	161	206	254	302
WED	30		334	337	315	279	235	185	138	111	112	138	179	225	263	281	273	244	204	164	136	130	146	177	216	256
			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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2021

			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		294	317	317	295	260	219	174	136	116	121	149	187	229	263	279	271	245	210	177	155	148	160	186	218
FRI	2	◐	252	283	302	300	279	246	206	166	132	117	126	154	192	232	266	282	276	252	221	192	169	159	165	186
SAT	3		214	245	273	291	289	268	235	197	158	127	114	127	158	197	239	274	292	288	264	234	202	175	160	162
SUN	4		180	207	238	267	284	282	259	226	187	148	117	109	127	162	205	250	288	307	302	276	241	204	172	152
MON	5		153	172	201	235	266	282	277	252	217	176	134	105	103	129	169	217	267	308	326	314	282	240	196	160
TUE	6		140	144	166	199	238	270	283	273	245	206	160	117	94	102	135	182	236	290	330	341	320	279	230	181
WED	7		143	127	136	164	204	247	277	284	267	235	191	142	100	86	105	147	199	259	315	350	350	317	268	212
THU	8		162	127	117	134	169	216	259	284	282	258	221	173	121	86	84	115	163	222	286	340	364	348	305	249
FRI	9		191	142	113	113	137	181	232	273	288	276	245	204	151	102	77	90	130	185	250	314	360	367	337	286
SAT	10	●	226	169	125	105	115	148	198	251	284	288	266	230	183	129	86	75	102	151	211	278	339	371	361	320
SUN	11		264	203	149	111	102	122	164	219	268	292	284	253	213	161	109	77	81	119	175	239	306	357	372	347
MON	12		299	240	180	131	102	104	134	183	239	281	294	275	240	195	141	96	76	95	141	201	266	327	365	364
TUE	13		329	277	217	160	117	99	111	149	202	255	288	291	266	228	179	127	91	85	114	165	225	288	340	363
WED	14		350	310	255	195	143	108	100	121	164	218	265	290	285	258	218	168	122	96	101	135	186	244	301	343
THU	15		354	333	290	234	177	130	103	104	131	177	229	270	290	281	254	213	166	127	109	118	152	200	254	304
FRI	16		337	341	316	271	216	163	121	101	108	139	185	234	272	290	282	255	216	174	140	124	132	162	205	253
SAT	17	◑	297	326	327	301	256	204	154	116	99	109	142	189	236	274	294	289	265	229	190	157	137	139	162	199
SUN	18		242	284	313	316	290	247	197	149	112	94	105	140	188	236	278	303	304	284	250	211	173	145	137	152
MON	19		184	225	268	302	308	285	243	195	147	106	87	98	135	185	236	284	317	325	308	274	230	183	145	127
TUE	20		135	164	205	254	293	305	284	244	195	144	99	77	89	130	182	238	294	336	349	332	293	242	187	139
WED	21		112	115	144	190	244	290	306	287	246	195	139	90	66	81	126	182	243	307	357	373	351	305	247	185
THU	22		129	95	97	129	180	241	291	310	291	246	191	131	79	57	76	125	186	253	323	378	390	359	307	244
FRI	23		177	115	80	85	122	179	245	298	316	292	244	184	120	69	50	76	130	194	267	342	394	395	357	300
SAT	24	○	234	164	101	70	80	124	187	255	307	318	288	237	173	108	60	50	84	141	209	285	360	400	388	344
SUN	25		286	219	148	88	66	86	135	202	270	315	315	280	225	160	96	56	59	100	159	229	305	371	394	370
MON	26		323	265	198	130	81	72	100	154	221	284	316	306	267	210	146	89	62	78	124	184	252	322	371	375
TUE	27		344	296	239	175	114	81	86	122	178	241	293	311	293	250	194	134	89	79	105	153	211	273	329	358
WED	28		348	313	265	211	153	106	90	106	147	201	257	295	301	277	234	181	131	101	104	135	182	234	285	325
THU	29		336	318	282	235	185	138	107	104	127	170	220	266	291	289	264	222	175	138	122	132	163	204	247	286
FRI	30		310	310	289	253	211	168	132	113	118	145	186	231	267	285	280	256	218	180	154	146	157	182	215	248
SAT	31	◐	276	289	285	265	233	195	160	133	121	129	157	195	235	266	281	277	256	224	193	173	165	171	188	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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2021

			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		238	259	270	267	249	221	189	159	136	125	134	162	198	235	265	283	283	265	237	209	187	174	172	183
MON	2		202	224	244	257	257	243	218	190	160	135	124	133	162	198	237	270	292	295	279	251	220	191	170	163
TUE	3		170	188	211	236	252	255	243	220	190	157	128	117	130	161	201	243	283	308	312	292	259	221	184	157
WED	4		147	155	176	206	237	257	260	246	221	186	146	115	107	126	163	208	257	302	329	327	299	257	210	168
THU	5		139	131	144	173	211	247	268	267	248	217	174	129	99	99	126	169	221	278	326	349	335	296	246	193
FRI	6		147	120	119	141	179	225	263	280	271	244	206	156	108	84	94	132	182	242	305	352	362	333	285	227
SAT	7		171	125	104	113	145	193	245	281	290	270	235	188	133	88	73	97	144	202	270	334	372	365	323	266
SUN	8	●	204	146	105	94	115	158	214	267	298	295	264	221	166	109	70	69	106	162	228	301	362	383	357	305
MON	9		243	178	121	88	90	123	176	238	289	310	293	253	203	143	88	59	74	122	186	259	332	380	382	342
TUE	10		283	216	151	99	77	94	138	199	262	307	314	286	241	184	122	74	60	88	144	214	289	355	385	368
WED	11		319	256	187	125	83	76	105	158	222	282	316	311	277	227	167	108	71	71	110	170	241	312	364	375
THU	12		346	292	226	159	105	77	84	123	180	243	295	317	304	267	215	155	105	81	93	135	195	262	323	358
FRI	13		354	318	262	198	137	94	80	99	142	200	258	300	312	296	258	208	154	114	100	117	158	213	271	318
SAT	14		339	327	289	235	176	125	94	90	114	159	213	264	298	307	291	256	210	164	132	123	137	172	218	264
SUN	15		300	315	302	266	217	166	124	100	100	125	168	218	263	295	305	292	262	223	185	155	141	147	172	207
MON	16	◑	245	277	293	284	252	210	167	130	106	105	128	168	214	257	292	308	303	279	245	208	174	150	145	159
TUE	17		186	219	254	277	275	251	215	176	138	109	102	121	160	205	250	292	318	321	303	270	229	185	149	132
WED	18		136	160	196	239	271	278	261	227	186	142	106	93	109	149	196	246	297	335	345	327	290	241	187	139
THU	19		111	112	138	181	232	274	290	275	239	192	140	97	79	96	139	190	248	309	356	368	344	299	243	180
FRI	20		123	89	92	126	178	237	287	306	286	244	190	131	84	66	87	135	191	257	327	377	382	348	296	234
SAT	21		165	102	71	83	125	186	252	305	318	291	241	180	117	69	57	87	139	202	275	350	392	382	339	282
SUN	22	○	215	142	82	62	86	137	204	274	322	323	286	230	164	100	58	57	96	154	222	300	370	394	369	319
MON	23		258	189	117	69	65	100	159	230	298	332	318	273	213	145	85	54	69	116	178	250	326	378	380	343
TUE	24		290	227	158	95	65	79	124	188	259	316	331	305	255	192	127	77	64	92	145	209	279	343	371	354
WED	25		310	254	192	128	82	75	103	155	220	284	323	320	286	233	171	114	80	85	123	178	240	302	345	349
THU	26		319	272	217	158	108	84	94	132	187	248	299	319	303	265	212	156	111	96	115	157	209	264	310	329
FRI	27		316	281	235	183	135	102	97	120	162	215	267	302	306	285	247	197	151	122	122	147	186	231	274	301
SAT	28		302	281	247	205	161	126	110	118	145	185	233	274	295	292	271	235	192	158	142	149	172	204	239	267
SUN	29		279	271	251	222	187	154	132	126	137	162	199	239	270	285	282	264	233	199	174	164	169	184	207	231
MON	30	◐	248	253	247	232	210	183	160	144	140	148	169	202	236	262	278	280	267	241	213	192	179	176	183	197
TUE	31		214	227	235	234	226	210	190	171	154	144	148	167	197	229	258	279	287	278	255	228	202	182	170	170
			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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2021

			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	196	213	228	235	232	219	201	179	154	138	139	160	191	226	262	291	303	294	268	236	201	172	154
THU	2		152	164	184	211	234	247	245	231	208	176	142	123	127	152	189	231	276	311	323	308	275	233	189	153
FRI	3		133	134	153	184	221	251	265	259	237	205	162	122	104	115	148	193	246	299	337	342	315	271	220	168
SAT	4		129	112	122	152	195	241	275	284	267	235	191	139	98	86	108	152	206	269	329	362	353	312	258	198
SUN	5		142	103	95	118	160	215	268	300	297	268	225	171	114	75	74	109	163	228	300	360	379	352	300	237
MON	6		171	113	80	86	123	177	241	296	320	303	262	209	146	88	57	70	118	182	256	333	385	385	341	279
TUE	7	●	209	140	85	64	87	136	201	270	322	332	302	252	190	123	69	49	77	135	207	288	362	396	375	320
WED	8		251	177	108	63	59	97	157	229	299	340	335	295	238	170	104	58	53	93	157	235	317	377	389	353
THU	9		291	218	144	83	53	67	117	184	258	320	347	330	285	224	154	94	61	69	116	183	261	333	374	367
FRI	10		322	258	184	116	69	58	87	142	211	280	330	343	319	273	211	146	96	76	94	141	206	276	332	353
SAT	11		333	286	224	156	100	70	75	112	169	234	292	329	332	307	262	205	149	111	101	120	163	219	275	314
SUN	12		322	298	254	198	141	100	84	98	136	189	245	292	320	321	298	258	209	164	134	126	141	174	218	259
MON	13		286	290	270	232	185	142	112	103	117	151	196	243	283	308	312	296	263	224	187	158	144	149	171	201
TUE	14	◑	233	257	266	254	226	190	156	130	118	125	152	191	231	269	299	312	304	280	247	210	175	151	143	153
WED	15		176	205	236	256	255	236	207	175	144	123	121	141	175	215	258	297	320	322	303	270	227	182	144	125
THU	16		128	150	186	228	259	270	257	228	191	150	117	107	123	159	202	252	302	337	343	322	284	233	177	128
FRI	17		101	105	134	180	232	276	292	278	243	196	145	104	89	107	147	197	256	316	358	361	332	285	227	162
SAT	18		105	79	91	131	187	250	300	314	291	247	190	131	86	74	100	146	202	270	337	375	366	327	273	208
SUN	19		138	82	66	91	141	206	276	324	327	292	238	175	113	71	68	103	156	219	293	358	381	357	309	249
MON	20		180	110	65	66	105	164	236	306	341	327	281	221	154	94	62	74	118	176	245	320	371	373	335	280
TUE	21	○	216	145	83	59	79	129	196	271	331	345	316	263	198	132	80	64	91	142	205	277	342	370	349	303
WED	22		244	177	111	68	67	103	162	234	304	344	337	297	240	174	113	76	79	117	172	238	305	350	351	316
THU	23		264	203	139	87	68	89	136	200	270	325	343	320	274	214	152	102	84	104	148	205	267	319	338	318
FRI	24		277	225	165	111	79	84	119	173	236	297	332	329	298	250	192	138	105	105	134	179	233	285	315	310
SAT	25		280	239	189	137	99	90	112	153	206	264	309	324	309	276	229	177	135	119	131	162	204	251	286	294
SUN	26		276	245	207	163	125	106	114	143	182	231	277	305	308	290	259	216	173	145	141	156	183	218	252	270
MON	27		265	244	218	187	154	130	126	140	166	201	241	275	293	292	277	249	213	180	162	161	172	192	219	240
TUE	28		246	238	223	204	181	160	147	147	158	178	207	239	265	280	283	273	249	220	194	177	172	176	189	207
WED	29	◐	221	225	224	217	205	189	175	165	160	163	176	201	229	255	275	284	279	259	232	206	184	170	168	176
THU	30		190	204	216	224	225	217	205	190	173	157	153	165	190	220	252	280	296	293	273	243	210	179	157	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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2021

			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		158	175	197	221	238	243	236	220	196	167	142	135	149	180	218	260	297	317	311	284	245	202	162	135
SAT	2		129	142	169	203	239	262	267	253	227	190	148	118	114	137	177	225	278	323	341	325	287	238	184	137
SUN	3		109	109	133	172	221	266	291	288	262	223	173	123	93	96	131	182	241	305	351	360	330	280	220	158
MON	4		107	84	96	134	187	247	298	319	302	263	211	150	97	71	87	134	194	265	335	376	369	324	262	193
TUE	5		126	77	65	93	145	210	280	330	339	308	256	193	126	74	57	86	143	213	293	362	390	364	306	236
WED	6	●	161	94	52	56	101	165	240	313	356	350	306	245	174	106	59	54	94	158	236	319	379	388	346	280
THU	7		204	127	65	38	61	119	193	273	342	371	350	299	231	158	92	54	61	108	177	259	337	380	369	318
FRI	8		248	170	97	47	40	80	146	224	302	360	373	343	288	218	146	88	61	77	126	196	275	339	363	338
SAT	9		285	215	141	78	46	59	108	176	251	320	363	364	330	276	209	143	96	79	99	146	212	279	325	332
SUN	10		303	251	187	122	75	62	87	138	202	268	324	353	348	316	266	206	151	113	102	120	161	217	268	299
MON	11		298	271	225	170	120	89	88	116	162	217	271	315	337	332	305	262	213	168	135	124	135	167	209	247
TUE	12		269	270	249	213	170	133	112	113	136	173	217	261	298	320	321	302	268	228	188	155	137	139	160	190
WED	13	◑	221	245	254	243	217	185	155	135	130	142	169	205	243	281	310	319	308	282	246	205	165	138	131	143
THU	14		168	201	233	253	253	236	209	178	150	133	134	154	186	226	270	307	326	321	298	260	213	165	128	113
FRI	15		123	151	192	235	267	275	260	231	192	153	124	118	136	171	216	267	314	340	335	307	264	209	153	109
SAT	16		93	108	145	196	251	291	300	281	243	194	144	108	101	124	165	216	275	328	353	342	306	255	194	132
SUN	17		87	79	105	152	213	276	318	320	290	242	185	129	92	91	122	169	226	291	344	360	336	291	234	168
MON	18		105	70	76	115	172	241	307	340	328	286	229	167	111	81	92	131	183	246	312	356	354	318	266	203
TUE	19		136	80	62	87	137	203	277	335	351	323	271	209	145	95	79	102	148	206	272	331	355	335	290	232
WED	20		167	103	64	69	109	169	242	313	354	348	307	249	184	124	86	86	120	171	234	298	340	341	307	255
THU	21	○	194	129	77	62	88	140	208	281	340	359	335	286	224	160	108	87	102	143	198	261	314	334	315	273
FRI	22		218	156	98	67	76	118	177	248	314	353	350	314	261	198	140	102	98	124	168	226	283	316	313	282
SAT	23		238	182	124	83	75	104	154	216	282	333	349	331	290	235	176	129	108	117	148	194	249	291	302	282
SUN	24		248	204	152	106	86	100	139	190	249	304	335	334	307	266	213	163	129	122	138	171	216	260	283	276
MON	25		250	218	178	135	106	105	131	171	219	269	309	324	313	286	246	199	160	139	140	158	189	228	258	265
TUE	26		249	225	197	163	133	121	132	160	195	235	275	301	307	296	271	235	195	166	152	155	171	198	228	246
WED	27		244	229	210	187	163	145	142	155	177	205	239	269	289	295	287	265	233	200	175	162	162	174	197	219
THU	28		230	229	221	208	191	174	162	159	165	179	203	232	259	280	291	288	268	238	207	181	163	158	168	187
FRI	29	◐	206	219	227	227	219	206	190	176	164	160	169	191	221	253	282	299	298	278	247	211	178	154	145	153
SAT	30		173	196	220	238	245	240	225	204	179	155	144	152	178	214	255	293	316	314	289	251	207	165	134	124
SUN	31		135	161	195	232	261	272	264	241	209	170	136	122	134	168	214	266	313	337	329	295	247	193	143	109
			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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2021

			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		101	120	158	205	255	291	301	285	250	205	153	113	100	121	165	221	283	336	356	338	292	234	171	115
TUE	2		81	81	114	164	225	286	325	328	299	251	192	132	90	83	114	168	233	303	356	368	336	279	212	143
WED	3		85	56	70	118	181	253	320	357	348	304	245	177	113	72	73	114	174	247	322	370	368	323	258	185
THU	4		112	57	40	72	133	206	286	353	380	357	303	235	162	98	62	71	118	184	262	336	372	356	301	232
FRI	5	●	156	84	38	38	85	155	236	318	378	391	356	296	224	150	89	60	76	125	195	274	340	362	333	276
SAT	6		205	128	63	32	50	108	183	265	342	390	389	349	287	214	144	89	67	86	135	205	279	332	340	306
SUN	7		249	180	108	56	42	75	135	209	286	352	387	377	336	277	209	145	97	81	99	146	212	275	313	312
MON	8		279	226	162	101	64	66	104	162	228	295	349	372	360	323	269	209	153	111	98	114	156	211	262	290
TUE	9		286	257	211	156	108	85	94	130	180	236	290	334	353	343	312	267	215	165	127	112	124	159	203	244
WED	10		268	267	244	207	163	127	111	119	147	187	232	277	316	336	331	306	269	224	176	138	121	128	155	191
THU	11	◑	227	253	259	244	215	181	151	133	134	152	182	219	261	301	324	325	307	274	231	183	143	121	124	145
FRI	12		179	217	250	264	257	234	203	171	147	137	146	170	206	248	292	321	327	310	278	233	182	138	113	113
SAT	13		136	172	217	258	280	277	255	222	184	149	130	134	159	197	243	290	324	331	311	275	227	172	124	99
SUN	14		103	131	175	228	277	302	298	271	231	184	142	119	125	154	195	245	296	330	332	306	264	211	154	106
MON	15		85	99	136	189	249	302	325	312	277	229	176	130	109	121	156	202	256	307	335	326	292	244	187	129
TUE	16		86	78	105	152	213	279	329	341	317	271	216	160	117	104	125	165	215	271	318	333	312	271	218	158
WED	17		102	72	81	121	178	246	311	351	347	310	257	197	141	106	105	134	179	233	288	324	323	292	244	186
THU	18		126	79	68	95	146	211	283	341	363	342	294	235	174	124	101	112	147	197	254	302	321	305	266	214
FRI	19	○	153	97	67	77	119	179	249	317	361	362	327	273	210	153	112	102	123	164	218	273	307	309	281	238
SAT	20		183	123	79	69	98	150	215	286	342	366	349	305	247	186	136	108	111	138	184	240	285	302	288	255
SUN	21		210	153	102	75	87	128	185	251	314	353	357	328	280	222	167	127	112	124	157	206	257	287	286	263
MON	22		228	182	131	93	87	115	162	219	280	329	350	338	304	256	201	154	126	123	141	177	226	266	280	266
TUE	23		239	204	160	118	98	109	145	192	246	296	330	337	318	282	235	187	149	132	135	157	195	238	265	266
WED	24		246	219	186	148	119	114	135	172	215	262	301	323	322	301	266	222	180	151	139	147	170	207	241	257
THU	25		251	232	207	177	147	130	133	156	189	227	266	298	314	311	290	256	215	179	153	144	153	177	210	237
FRI	26		248	243	227	205	179	156	145	148	166	194	228	263	292	309	307	287	253	214	178	153	143	152	176	206
SAT	27	◐	230	244	244	233	213	190	170	156	154	165	189	223	259	291	311	311	290	254	213	174	145	134	143	167
SUN	28		198	227	248	256	249	230	207	181	159	148	155	178	215	256	295	320	319	295	254	209	164	130	117	128
MON	29		157	193	231	263	278	273	252	222	187	153	134	138	166	208	257	304	332	329	298	251	199	148	110	97
TUE	30		112	149	195	244	287	307	300	273	233	185	140	116	122	155	204	260	314	343	335	296	243	184	127	86
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2021

			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		76	101	149	205	266	317	338	326	288	236	177	125	99	108	147	201	265	323	350	335	288	229	165	104
THU	2		63	61	98	156	223	293	349	367	344	295	233	166	111	85	98	141	201	270	330	352	329	276	212	143
FRI	3		81	45	54	104	171	246	323	378	388	354	296	227	157	100	75	92	138	202	275	332	348	317	260	193
SAT	4	●	122	61	35	58	118	191	271	349	398	398	355	292	220	149	94	71	89	137	205	278	330	337	301	244
SUN	5		175	103	49	36	71	136	212	294	367	406	396	349	285	214	145	92	72	91	140	209	279	322	322	285
MON	6		228	159	92	48	49	92	157	231	309	374	402	385	338	277	210	144	94	78	98	147	214	276	311	305
TUE	7		269	214	149	90	59	70	115	176	245	314	369	388	368	325	270	207	145	101	88	108	156	216	270	297
WED	8		290	256	204	146	98	78	95	137	192	251	311	356	369	350	312	262	205	148	108	99	120	164	216	262
THU	9		285	278	247	201	152	114	102	119	155	200	251	302	340	350	333	300	255	202	150	115	109	130	168	214
FRI	10		255	276	271	245	206	166	136	125	137	165	202	245	290	324	334	320	289	248	198	150	119	115	135	169
SAT	11	◑	211	251	274	273	251	219	184	156	142	146	167	199	238	280	313	323	310	280	239	192	146	118	115	135
SUN	12		170	212	253	280	282	264	235	202	170	150	148	165	195	232	274	305	316	301	270	229	182	138	111	112
MON	13		135	172	217	262	293	298	280	249	212	175	149	144	160	191	230	271	303	310	293	258	216	168	125	102
TUE	14		108	137	180	230	280	312	315	292	256	213	171	142	138	157	190	232	274	302	305	282	245	200	150	109
WED	15		92	108	145	195	251	303	333	329	298	254	205	160	132	133	157	194	238	279	303	299	270	229	179	128
THU	16		92	88	115	160	217	279	330	351	334	293	242	189	145	123	130	159	201	248	287	303	289	255	210	156
FRI	17		106	80	90	129	182	246	309	353	359	329	280	223	169	129	116	131	166	214	261	293	298	276	238	187
SAT	18		131	88	77	102	150	210	278	337	367	357	315	259	200	150	118	115	137	179	231	274	296	289	260	217
SUN	19	○	162	109	78	84	121	177	242	308	357	369	343	294	235	178	134	112	119	149	197	249	284	292	275	241
MON	20		194	138	92	78	100	147	207	274	333	365	360	323	270	212	159	124	113	128	166	218	265	288	283	257
TUE	21		219	169	117	85	89	124	177	238	301	347	362	342	300	246	190	145	119	119	143	187	239	276	286	269
WED	22		238	197	147	105	89	108	151	206	265	319	351	351	322	277	224	174	136	120	129	160	207	254	280	278
THU	23		255	221	178	133	103	102	131	177	231	285	328	347	336	304	258	206	161	131	124	140	177	223	262	278
FRI	24		268	242	207	166	129	111	120	153	198	248	296	329	339	323	288	241	192	152	128	128	150	189	232	264
SAT	25		273	261	235	200	163	134	124	138	170	211	257	299	327	331	312	275	228	181	144	126	131	156	195	234
SUN	26		263	271	260	235	203	170	146	138	149	177	215	258	297	323	326	305	266	218	173	137	121	128	156	195
MON	27	◐	234	263	275	267	245	216	185	159	146	152	175	211	252	292	320	324	300	259	211	165	129	112	121	151
TUE	28		192	233	268	287	284	265	236	202	169	147	145	165	200	243	287	319	323	297	254	204	157	117	99	110
WED	29		145	189	236	279	306	309	290	257	216	173	142	133	150	186	232	281	318	322	295	249	199	147	104	85
THU	30		98	138	189	243	296	332	337	316	275	224	171	131	117	134	171	221	277	317	322	293	246	193	136	89
FRI	31		69	88	136	193	256	318	359	365	336	287	227	166	120	101	118	158	213	274	317	323	292	242	185	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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0259	0.56	**16** SA	0357	0.75
	0930	3.51		1024	3.57
	1634	0.93		1711	0.97
	2145	2.76		2245	2.69
2 SA	0337	0.63	**17** SU	0434	0.94
	1010	3.43		1101	3.36
	1720	0.95		1745	1.05
	2237	2.68		2326	2.61
3 SU	0418	0.76	**18** MO	0513	1.12
	1057	3.32		1141	3.13
	1806	1.00		1822	1.11
	2334	2.62			
4 MO	0503	0.92	**19** TU	0009	2.54
	1147	3.19		0557	1.31
	1853	1.05		1226	2.88
				1904	1.16
5 TU	0033	2.60	**20** WE	0059	2.48
	0555	1.10		0652	1.49
	1243	3.06		1321	2.68
	1944	1.05		1954	1.19
6 WE ◐	0136	2.61	**21** TH ◑	0208	2.48
	0700	1.27		0810	1.63
	1346	2.93		1427	2.56
	2039	0.99		2046	1.19
7 TH	0248	2.68	**22** FR	0327	2.56
	0830	1.37		0939	1.65
	1452	2.83		1531	2.54
	2133	0.90		2137	1.15
8 FR	0359	2.86	**23** SA	0429	2.72
	1002	1.34		1052	1.56
	1556	2.79		1628	2.57
	2227	0.80		2227	1.08
9 SA	0502	3.12	**24** SU	0519	2.90
	1117	1.22		1151	1.40
	1657	2.79		1720	2.62
	2322	0.70		2316	0.97
10 SU	0559	3.41	**25** MO	0607	3.08
	1221	1.08		1242	1.24
	1757	2.83		1810	2.71
11 MO	0016	0.60	**26** TU	0004	0.84
	0651	3.66		0652	3.28
	1318	0.95		1329	1.09
	1853	2.87		1856	2.81
12 TU	0108	0.50	**27** WE	0050	0.71
	0739	3.83		0733	3.47
	1410	0.86		1412	0.97
	1945	2.89		1936	2.92
13 WE ●	0155	0.44	**28** TH	0131	0.59
	0823	3.88		0809	3.61
	1501	0.82		1453	0.87
	2033	2.88		2014	3.00
14 TH	0238	0.46	**29** FR ○	0209	0.51
	0905	3.83		0844	3.68
	1548	0.83		1533	0.79
	2119	2.83		2052	3.03
15 FR	0319	0.57	**30** SA	0247	0.49
	0945	3.73		0918	3.66
	1632	0.89		1611	0.75
	2203	2.77		2133	3.01
			31 SU	0325	0.53
				0955	3.59
				1649	0.76
				2219	2.97

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0405	0.64	**16** TU	0438	1.03
	1035	3.47		1053	3.15
	1727	0.80		1719	0.96
	2309	2.95		2313	2.88
2 TU	0448	0.81	**17** WE	0515	1.18
	1119	3.32		1130	2.93
	1805	0.86		1756	1.02
				2352	2.80
3 WE	0001	2.93	**18** TH	0559	1.36
	0537	1.02		1215	2.72
	1206	3.14		1840	1.11
	1849	0.92			
4 TH	0059	2.90	**19** FR	0040	2.72
	0637	1.24		0700	1.55
	1303	2.92		1314	2.55
	1945	0.96		1934	1.21
5 FR ◐	0211	2.90	**20** SA ◑	0149	2.65
	0808	1.42		0838	1.66
	1414	2.73		1433	2.47
	2052	0.98		2039	1.27
6 SA	0332	2.99	**21** SU	0331	2.68
	0956	1.41		1015	1.60
	1534	2.63		1551	2.49
	2201	0.95		2144	1.24
7 SU	0444	3.19	**22** MO	0446	2.85
	1118	1.28		1127	1.41
	1650	2.65		1655	2.59
	2307	0.88		2246	1.12
8 MO	0547	3.42	**23** TU	0544	3.07
	1225	1.13		1223	1.19
	1759	2.74		1750	2.73
				2342	0.94
9 TU	0009	0.78	**24** WE	0633	3.31
	0641	3.62		1310	1.00
	1321	1.00		1839	2.88
	1900	2.85			
10 WE	0102	0.66	**25** TH	0031	0.76
	0728	3.76		0715	3.53
	1410	0.89		1352	0.84
	1949	2.94		1922	3.04
11 TH	0147	0.56	**26** FR	0115	0.60
	0810	3.81		0752	3.68
	1451	0.81		1430	0.71
	2031	2.98		2001	3.17
12 FR ●	0227	0.54	**27** SA ○	0155	0.49
	0847	3.77		0825	3.74
	1526	0.79		1505	0.61
	2107	3.00		2039	3.26
13 SA	0302	0.61	**28** SU	0234	0.44
	0920	3.67		0858	3.73
	1556	0.81		1539	0.54
	2138	2.99		2118	3.31
14 SU	0334	0.74			
	0949	3.53			
	1622	0.86			
	2207	2.97			
15 MO	0405	0.88			
	1019	3.35			
	1648	0.91			
	2238	2.94			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0313	0.46	**16** TU	0341	0.88
	0932	3.64		0944	3.23
	1613	0.53		1603	0.77
	2200	3.32		2203	3.21
2 TU	0353	0.57	**17** WE	0413	0.99
	1009	3.50		1015	3.06
	1646	0.58		1633	0.82
	2246	3.31		2235	3.16
3 WE	0437	0.76	**18** TH	0448	1.10
	1051	3.30		1051	2.88
	1724	0.68		1706	0.90
	2338	3.26		2311	3.06
4 TH	0528	1.00	**19** FR	0530	1.26
	1140	3.06		1134	2.69
	1809	0.82		1745	1.04
				2351	2.92
5 FR	0036	3.19	**20** SA	0628	1.46
	0633	1.25		1231	2.52
	1241	2.79		1835	1.21
	1908	0.97			
6 SA ◐	0149	3.10	**21** SU	0048	2.77
	0818	1.41		0810	1.59
	1402	2.57		1355	2.42
	2026	1.08		1946	1.34
7 SU	0313	3.10	**22** MO ◑	0242	2.70
	1003	1.35		0951	1.52
	1538	2.51		1524	2.44
	2148	1.09		2106	1.34
8 MO	0432	3.22	**23** TU	0417	2.85
	1121	1.21		1102	1.31
	1710	2.60		1634	2.56
	2304	1.02		2217	1.22
9 TU	0537	3.39	**24** WE	0517	3.08
	1224	1.06		1156	1.08
	1819	2.77		1729	2.73
				2318	1.03
10 WE	0007	0.90	**25** TH	0605	3.30
	0630	3.54		1242	0.87
	1315	0.93		1819	2.92
	1908	2.93			
11 TH	0058	0.77	**26** FR	0010	0.83
	0713	3.64		0648	3.49
	1355	0.82		1322	0.70
	1946	3.05		1903	3.13
12 FR	0137	0.67	**27** SA	0057	0.66
	0749	3.65		0725	3.62
	1426	0.74		1357	0.57
	2018	3.13		1943	3.33
13 SA ●	0211	0.64	**28** SU	0138	0.53
	0821	3.60		0759	3.67
	1452	0.71		1431	0.45
	2046	3.18		2021	3.49
14 SU	0242	0.68	**29** MO ○	0219	0.46
	0850	3.49		0831	3.64
	1515	0.71		1503	0.36
	2111	3.21		2059	3.58
15 MO	0312	0.78	**30** TU	0259	0.48
	0917	3.37		0905	3.53
	1538	0.74		1537	0.35
	2135	3.22		2141	3.62
			31 WE	0343	0.59
				0944	3.35
				1613	0.42
				2229	3.59

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0431	0.80	**16** FR	0432	1.11
	1029	3.12		1021	2.76
	1654	0.59		1627	0.86
	2321	3.51		2240	3.17
2 FR	0530	1.03	**17** SA	0520	1.25
	1126	2.85		1108	2.60
	1744	0.81		1706	1.01
				2321	3.01
3 SA	0022	3.38	**18** SU	0630	1.39
	0649	1.24		1210	2.46
	1237	2.60		1755	1.18
	1848	1.03			
4 SU ◐	0135	3.22	**19** MO	0019	2.86
	0834	1.32		0800	1.47
	1411	2.44		1329	2.38
	2013	1.18		1900	1.33
5 MO	0300	3.15	**20** TU ◑	0205	2.77
	1005	1.23		0923	1.40
	1601	2.47		1453	2.40
	2143	1.20		2024	1.38
6 TU	0420	3.20	**21** WE	0340	2.87
	1114	1.08		1029	1.21
	1723	2.65		1605	2.51
	2300	1.12		2143	1.30
7 WE	0522	3.31	**22** TH	0441	3.04
	1209	0.95		1120	0.99
	1817	2.85		1704	2.69
				2250	1.13
8 TH	0000	1.00	**23** FR	0529	3.21
	0610	3.40		1204	0.80
	1251	0.84		1754	2.92
	1857	3.01		2345	0.93
9 FR	0044	0.90	**24** SA	0612	3.35
	0647	3.43		1243	0.64
	1323	0.77		1838	3.19
	1927	3.13			
10 SA	0121	0.82	**25** SU	0034	0.76
	0721	3.40		0650	3.44
	1348	0.70		1318	0.50
	1955	3.22		1920	3.44
11 SU	0153	0.79	**26** MO	0118	0.64
	0752	3.32		0727	3.46
	1412	0.67		1353	0.38
	2020	3.29		2000	3.64
12 MO ●	0224	0.81	**27** TU ○	0203	0.58
	0821	3.23		0804	3.41
	1436	0.66		1429	0.29
	2045	3.34		2041	3.77
13 TU	0253	0.87	**28** WE	0249	0.59
	0848	3.13		0842	3.29
	1500	0.67		1507	0.28
	2108	3.37		2126	3.81
14 WE	0322	0.94	**29** TH	0339	0.69
	0914	3.04		0925	3.10
	1525	0.70		1548	0.39
	2134	3.36		2214	3.76
15 TH	0354	1.02	**30** FR	0435	0.85
	0944	2.92		1016	2.89
	1554	0.76		1634	0.60
	2204	3.29		2308	3.64

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0542	1.04	**16** SU	0528	1.22
	1121	2.66		1049	2.55
	1727	0.86		1638	0.97
				2305	3.08
2 SU	0009	3.46	**17** MO	0631	1.29
	0705	1.19		1152	2.45
	1243	2.48		1723	1.11
	1833	1.11			
3 MO	0121	3.26	**18** TU	0003	2.96
	0833	1.22		0737	1.32
	1421	2.40		1300	2.39
	2001	1.26		1819	1.25
4 TU ◐	0241	3.14	**19** WE	0125	2.88
	0950	1.12		0845	1.28
	1558	2.49		1414	2.39
	2128	1.29		1933	1.36
5 WE	0356	3.12	**20** TH ◑	0250	2.89
	1048	1.00		0945	1.14
	1706	2.67		1527	2.48
	2241	1.23		2101	1.35
6 TH	0452	3.15	**21** FR	0354	2.97
	1133	0.91		1034	0.96
	1753	2.85		1629	2.67
	2337	1.16		2215	1.22
7 FR	0534	3.16	**22** SA	0444	3.07
	1209	0.85		1117	0.79
	1829	3.00		1721	2.93
				2316	1.05
8 SA	0022	1.08	**23** SU	0529	3.15
	0611	3.14		1157	0.64
	1238	0.80		1809	3.21
	1858	3.12			
9 SU	0059	1.01	**24** MO	0009	0.91
	0646	3.10		0613	3.19
	1305	0.74		1238	0.51
	1925	3.23		1856	3.50
10 MO	0133	0.96	**25** TU	0100	0.81
	0721	3.04		0657	3.19
	1332	0.69		1320	0.39
	1953	3.32		1941	3.73
11 TU	0206	0.95	**26** WE ○	0152	0.74
	0752	2.97		0741	3.13
	1358	0.66		1403	0.31
	2019	3.38		2027	3.86
12 WE ●	0237	0.98	**27** TH	0244	0.73
	0820	2.92		0826	3.03
	1425	0.67		1446	0.31
	2043	3.41		2113	3.89
13 TH	0309	1.03	**28** FR	0340	0.77
	0847	2.86		0914	2.90
	1452	0.70		1531	0.42
	2109	3.39		2201	3.82
14 FR	0345	1.09	**29** SA	0441	0.88
	0919	2.79		1010	2.73
	1523	0.76		1618	0.63
	2141	3.32		2253	3.67
15 SA	0431	1.15	**30** SU	0548	1.02
	0958	2.67		1120	2.58
	1558	0.85		1711	0.89
	2219	3.21		2352	3.47
			31 MO	0658	1.12
				1239	2.46
				1814	1.12

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0056	3.26	**16** WE	0703	1.16
	0808	1.14		1227	2.46
	1359	2.41		1748	1.12
	1929	1.29			
2 WE ◐	0206	3.08	**17** TH	0044	2.98
	0910	1.09		0757	1.15
	1520	2.46		1331	2.46
	2048	1.38		1850	1.25
3 TH	0311	2.97	**18** FR ◑	0155	2.91
	0959	1.03		0852	1.06
	1625	2.60		1441	2.53
	2200	1.38		2012	1.31
4 FR	0405	2.91	**19** SA	0259	2.89
	1039	0.98		0941	0.93
	1712	2.75		1548	2.70
	2301	1.34		2138	1.27
5 SA	0450	2.88	**20** SU	0357	2.90
	1113	0.93		1028	0.79
	1749	2.91		1648	2.94
	2351	1.27		2249	1.16
6 SU	0530	2.86	**21** MO	0449	2.92
	1145	0.87		1115	0.67
	1820	3.05		1742	3.23
				2352	1.04
7 MO	0033	1.18	**22** TU	0542	2.92
	0609	2.83		1205	0.56
	1219	0.81		1835	3.52
	1852	3.17			
8 TU	0111	1.11	**23** WE	0051	0.94
	0648	2.80		0636	2.92
	1251	0.74		1256	0.45
	1924	3.27		1926	3.74
9 WE	0147	1.07	**24** TH	0148	0.84
	0723	2.78		0727	2.91
	1323	0.71		1344	0.36
	1954	3.34		2014	3.87
10 TH ●	0223	1.07	**25** FR ○	0244	0.79
	0755	2.77		0818	2.87
	1354	0.70		1431	0.35
	2023	3.37		2100	3.87
11 FR	0302	1.09	**26** SA	0340	0.79
	0825	2.77		0909	2.79
	1426	0.71		1516	0.44
	2053	3.37		2146	3.78
12 SA	0344	1.09	**27** SU	0437	0.85
	0900	2.74		1005	2.69
	1500	0.73		1602	0.62
	2127	3.33		2234	3.63
13 SU	0432	1.09	**28** MO	0533	0.94
	0940	2.67		1108	2.60
	1536	0.77		1650	0.84
	2206	3.26		2324	3.44
14 MO	0521	1.10	**29** TU	0625	1.02
	1030	2.58		1209	2.52
	1614	0.85		1741	1.06
	2252	3.17			
15 TU	0611	1.13	**30** WE	0015	3.22
	1127	2.50		0715	1.07
	1657	0.98		1307	2.45
	2343	3.07		1838	1.25

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0109	2.98	**16** FR	0008	3.04
	0804	1.09		0705	0.96
	1411	2.43		1253	2.63
	1945	1.40		1822	1.11
2 FR ◐	0208	2.79	**17** SA ◑	0104	2.92
	0850	1.08		0755	0.94
	1518	2.49		1358	2.67
	2102	1.48		1935	1.25
3 SA	0307	2.67	**18** SU	0209	2.80
	0933	1.05		0850	0.88
	1615	2.62		1512	2.78
	2213	1.47		2112	1.30
4 SU	0401	2.63	**19** MO	0318	2.71
	1013	1.01		0948	0.80
	1701	2.78		1622	2.98
	2313	1.40		2237	1.22
5 MO	0448	2.62	**20** TU	0424	2.68
	1053	0.95		1048	0.71
	1740	2.93		1724	3.25
				2349	1.09
6 TU	0002	1.29	**21** WE	0527	2.70
	0532	2.63		1145	0.61
	1134	0.88		1821	3.51
	1819	3.06			
7 WE	0047	1.19	**22** TH	0052	0.96
	0616	2.64		0628	2.75
	1214	0.81		1242	0.50
	1858	3.17		1913	3.70
8 TH	0130	1.11	**23** FR	0150	0.85
	0658	2.66		0725	2.80
	1254	0.74		1333	0.41
	1935	3.27		2001	3.80
9 FR	0212	1.06	**24** SA ○	0242	0.77
	0735	2.71		0817	2.83
	1331	0.68		1419	0.37
	2010	3.35		2045	3.79
10 SA ●	0252	1.01	**25** SU	0332	0.73
	0810	2.77		0905	2.82
	1407	0.63		1502	0.42
	2042	3.40		2127	3.71
11 SU	0333	0.96	**26** MO	0416	0.74
	0845	2.78		0952	2.78
	1442	0.61		1543	0.57
	2115	3.40		2206	3.57
12 MO	0415	0.92	**27** TU	0456	0.80
	0924	2.75		1036	2.73
	1517	0.62		1622	0.76
	2152	3.35		2244	3.38
13 TU	0457	0.90	**28** WE	0531	0.88
	1009	2.69		1118	2.68
	1556	0.70		1702	0.95
	2233	3.26		2324	3.15
14 WE	0539	0.92	**29** TH	0605	0.94
	1101	2.64		1200	2.61
	1637	0.81		1747	1.14
	2318	3.16			
15 TH	0620	0.95	**30** FR	0008	2.90
	1156	2.63		0644	1.00
	1725	0.96		1248	2.54
				1841	1.31
			31 SA ◐	0100	2.67
				0731	1.04
				1349	2.51
				1955	1.46

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0203	2.50	**16** MO ◑	0137	2.64
	0823	1.07		0812	0.87
	1505	2.55		1450	2.89
	2121	1.51		2114	1.31
2 MO	0309	2.44	**17** TU	0300	2.51
	0915	1.07		0925	0.86
	1612	2.67		1608	3.05
	2235	1.45		2246	1.20
3 TU	0408	2.45	**18** WE	0421	2.51
	1006	1.04		1034	0.79
	1705	2.81		1714	3.27
	2335	1.33		2358	1.04
4 WE	0502	2.50	**19** TH	0533	2.60
	1057	0.97		1139	0.69
	1753	2.96		1812	3.48
5 TH	0027	1.18	**20** FR	0058	0.90
	0552	2.56		0637	2.73
	1147	0.86		1236	0.57
	1839	3.12		1903	3.63
6 FR	0113	1.04	**21** SA	0148	0.78
	0638	2.66		0729	2.84
	1233	0.74		1324	0.45
	1920	3.27		1948	3.71
7 SA	0155	0.93	**22** SU ○	0231	0.68
	0719	2.76		0813	2.92
	1313	0.62		1406	0.40
	1957	3.40		2026	3.69
8 SU ●	0234	0.83	**23** MO	0307	0.62
	0755	2.86		0852	2.97
	1350	0.53		1444	0.43
	2028	3.48		2100	3.60
9 MO	0310	0.75	**24** TU	0339	0.62
	0831	2.91		0926	2.98
	1426	0.48		1519	0.55
	2059	3.48		2132	3.46
10 TU	0347	0.69	**25** WE	0406	0.66
	0908	2.93		0958	2.96
	1502	0.49		1553	0.71
	2132	3.43		2203	3.29
11 WE	0423	0.66	**26** TH	0434	0.72
	0950	2.91		1030	2.93
	1541	0.55		1629	0.88
	2209	3.33		2238	3.07
12 TH	0459	0.67	**27** FR	0504	0.80
	1037	2.90		1106	2.87
	1622	0.67		1709	1.04
	2250	3.20		2318	2.84
13 FR	0535	0.72	**28** SA	0540	0.88
	1128	2.89		1146	2.77
	1709	0.85		1757	1.22
	2336	3.04			
14 SA	0616	0.78	**29** SU	0005	2.61
	1224	2.87		0624	0.98
	1805	1.06		1235	2.66
				1903	1.40
15 SU	0030	2.85	**30** MO ◐	0104	2.42
	0707	0.84		0718	1.09
	1330	2.85		1346	2.57
	1921	1.26		2037	1.51
			31 TU	0221	2.33
				0822	1.18
				1527	2.60
				2208	1.46

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0338	2.35	**16** TH	0444	2.48
	0929	1.19		1034	0.92
	1640	2.74		1709	3.27
	2314	1.30			
2 TH	0442	2.45	**17** FR	0001	0.93
	1031	1.09		0555	2.67
	1734	2.94		1140	0.79
				1804	3.43
3 FR	0005	1.10	**18** SA	0052	0.79
	0534	2.58		0646	2.85
	1127	0.92		1232	0.66
	1819	3.14		1849	3.55
4 SA	0050	0.91	**19** SU	0133	0.69
	0620	2.72		0725	3.00
	1214	0.75		1314	0.55
	1859	3.33		1926	3.58
5 SU	0130	0.76	**20** MO	0205	0.60
	0702	2.87		0759	3.10
	1256	0.60		1350	0.50
	1934	3.46		1959	3.53
6 MO	0206	0.65	**21** TU ○	0231	0.55
	0740	3.02		0829	3.17
	1334	0.49		1424	0.53
	2006	3.54		2030	3.43
7 TU ●	0240	0.55	**22** WE	0256	0.54
	0816	3.13		0857	3.20
	1411	0.42		1456	0.62
	2036	3.53		2059	3.29
8 WE	0313	0.47	**23** TH	0321	0.57
	0852	3.21		0924	3.21
	1449	0.42		1529	0.75
	2107	3.47		2128	3.14
9 TH	0345	0.43	**24** FR	0347	0.63
	0932	3.23		0952	3.18
	1528	0.49		1603	0.89
	2142	3.34		2200	2.96
10 FR	0419	0.46	**25** SA	0416	0.72
	1016	3.22		1025	3.11
	1610	0.64		1641	1.03
	2222	3.16		2237	2.76
11 SA	0456	0.56	**26** SU	0450	0.82
	1107	3.18		1101	2.98
	1700	0.87		1728	1.20
	2310	2.93		2322	2.55
12 SU	0540	0.69	**27** MO	0529	0.98
	1205	3.12		1144	2.82
	1802	1.12		1834	1.38
13 MO	0011	2.68	**28** TU	0021	2.36
	0636	0.85		0620	1.16
	1315	3.04		1244	2.64
	1941	1.30		2012	1.49
14 TU ◑	0132	2.46	**29** WE ◐	0144	2.26
	0752	0.97		0731	1.30
	1439	3.01		1448	2.59
	2135	1.27		2143	1.42
15 WE	0310	2.38	**30** TH	0313	2.30
	0917	0.99		0853	1.33
	1600	3.10		1614	2.74
	2257	1.10		2248	1.24

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0421	2.44	**16** SA	0554	2.79
	1005	1.22		1135	0.91
	1708	2.95		1747	3.33
	2337	1.01			
2 SA	0513	2.61	**17** SU	0029	0.72
	1104	1.03		0636	2.98
	1751	3.15		1221	0.81
				1824	3.37
3 SU	0019	0.81	**18** MO	0102	0.64
	0559	2.79		0708	3.13
	1153	0.83		1259	0.73
	1830	3.32		1858	3.35
4 MO	0058	0.64	**19** TU	0127	0.59
	0641	2.99		0736	3.24
	1236	0.66		1333	0.69
	1905	3.44		1930	3.27
5 TU	0132	0.52	**20** WE	0151	0.54
	0720	3.20		0804	3.32
	1316	0.53		1406	0.69
	1937	3.49		2001	3.17
6 WE ●	0204	0.41	**21** TH ○	0217	0.53
	0757	3.38		0831	3.36
	1355	0.46		1439	0.76
	2009	3.48		2030	3.06
7 TH	0236	0.32	**22** FR	0242	0.56
	0833	3.50		0856	3.37
	1435	0.45		1510	0.85
	2041	3.39		2059	2.95
8 FR	0310	0.29	**23** SA	0309	0.62
	0913	3.54		0922	3.34
	1517	0.54		1544	0.96
	2117	3.22		2129	2.82
9 SA	0346	0.35	**24** SU	0336	0.71
	0959	3.52		0951	3.25
	1605	0.72		1623	1.08
	2201	3.00		2204	2.66
10 SU	0427	0.50	**25** MO	0408	0.84
	1052	3.44		1025	3.10
	1703	0.95		1714	1.22
	2256	2.74		2249	2.49
11 MO	0516	0.72	**26** TU	0445	1.00
	1153	3.32		1107	2.92
	1822	1.17		1824	1.35
				2350	2.33
12 TU	0010	2.50	**27** WE	0530	1.18
	0617	0.95		1204	2.73
	1304	3.17		1948	1.42
	2009	1.26			
13 WE ◑	0147	2.35	**28** TH	0109	2.25
	0742	1.11		0635	1.34
	1428	3.08		1357	2.65
	2144	1.16		2106	1.36
14 TH	0335	2.38	**29** FR ◐	0234	2.27
	0914	1.13		0802	1.42
	1552	3.12		1531	2.74
	2253	0.98		2209	1.19
15 FR	0458	2.58	**30** SA	0348	2.39
	1034	1.04		0924	1.36
	1658	3.23		1628	2.90
	2347	0.83		2258	0.98
			31 SU	0445	2.58
				1032	1.19
				1712	3.06
				2340	0.78

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0533	2.81	**16** TU	0018	0.70
	1127	0.98		0641	3.15
	1752	3.19		1241	0.96
				1825	3.04
2 TU	0016	0.61	**17** WE	0045	0.65
	0615	3.07		0709	3.27
	1213	0.79		1318	0.90
	1829	3.28		1901	2.99
3 WE	0051	0.48	**18** TH	0113	0.60
	0656	3.33		0738	3.36
	1256	0.66		1352	0.87
	1905	3.32		1934	2.92
4 TH	0126	0.36	**19** FR ○	0141	0.58
	0735	3.56		0807	3.41
	1340	0.58		1425	0.90
	1941	3.29		2006	2.85
5 FR ●	0203	0.27	**20** SA	0209	0.60
	0816	3.71		0833	3.41
	1425	0.58		1459	0.97
	2018	3.19		2033	2.79
6 SA	0242	0.24	**21** SU	0236	0.66
	0859	3.77		0859	3.37
	1514	0.66		1535	1.06
	2059	3.02		2103	2.71
7 SU	0323	0.32	**22** MO	0305	0.74
	0947	3.73		0928	3.29
	1610	0.80		1618	1.13
	2148	2.81		2139	2.61
8 MO	0407	0.50	**23** TU	0337	0.84
	1040	3.61		1002	3.16
	1718	0.98		1711	1.20
	2252	2.59		2223	2.49
9 TU	0459	0.76	**24** WE	0413	0.95
	1140	3.44		1044	3.02
	1840	1.13		1810	1.26
				2319	2.37
10 WE	0019	2.41	**25** TH	0453	1.09
	0602	1.02		1134	2.88
	1249	3.25		1912	1.30
	2008	1.17			
11 TH ◑	0153	2.34	**26** FR	0025	2.30
	0727	1.21		0542	1.24
	1409	3.10		1248	2.78
	2128	1.07		2016	1.28
12 FR	0331	2.43	**27** SA ◐	0139	2.28
	0858	1.25		0648	1.38
	1527	3.06		1420	2.75
	2228	0.93		2115	1.17
13 SA	0442	2.62	**28** SU	0256	2.36
	1015	1.19		0822	1.43
	1628	3.08		1529	2.82
	2313	0.81		2206	1.00
14 SU	0532	2.82	**29** MO	0402	2.54
	1115	1.11		0947	1.32
	1713	3.10		1620	2.91
	2349	0.75		2249	0.82
15 MO	0611	3.00	**30** TU	0456	2.79
	1202	1.03		1051	1.14
	1750	3.08		1705	2.99
				2329	0.66

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0544	3.09	**16** TH	0002	0.78
	1146	0.97		0641	3.21
	1749	3.05		1301	1.09
				1832	2.76
2 TH	0010	0.52	**17** FR	0037	0.73
	0631	3.39		0714	3.31
	1238	0.85		1339	1.04
	1833	3.07		1910	2.74
3 FR	0053	0.40	**18** SA	0110	0.70
	0717	3.65		0747	3.37
	1329	0.77		1417	1.04
	1918	3.05		1944	2.72
4 SA ●	0137	0.30	**19** SU ○	0142	0.69
	0803	3.83		0817	3.39
	1423	0.73		1454	1.06
	2004	2.98		2015	2.72
5 SU	0222	0.26	**20** MO	0212	0.71
	0848	3.90		0846	3.37
	1519	0.74		1532	1.09
	2051	2.87		2045	2.71
6 MO	0307	0.33	**21** TU	0244	0.74
	0936	3.85		0915	3.34
	1618	0.82		1613	1.09
	2144	2.72		2120	2.67
7 TU	0353	0.50	**22** WE	0316	0.78
	1026	3.72		0949	3.27
	1722	0.94		1657	1.10
	2252	2.57		2201	2.60
8 WE	0443	0.75	**23** TH	0350	0.84
	1121	3.53		1026	3.18
	1830	1.05		1741	1.11
				2249	2.52
9 TH	0010	2.46	**24** FR	0427	0.94
	0541	1.01		1108	3.08
	1222	3.31		1828	1.15
	1938	1.09		2343	2.46
10 FR	0126	2.41	**25** SA	0510	1.08
	0652	1.22		1158	2.97
	1329	3.11		1918	1.16
	2043	1.06			
11 SA ◑	0246	2.44	**26** SU	0043	2.44
	0813	1.35		0603	1.24
	1436	2.95		1301	2.88
	2136	0.99		2010	1.13
12 SU	0358	2.57	**27** MO ◐	0153	2.47
	0932	1.38		0714	1.36
	1536	2.86		1415	2.81
	2218	0.93		2103	1.03
13 MO	0452	2.74	**28** TU	0308	2.60
	1040	1.34		0851	1.39
	1626	2.82		1521	2.80
	2254	0.89		2154	0.90
14 TU	0534	2.92	**29** WE	0414	2.82
	1135	1.27		1015	1.30
	1710	2.80		1621	2.81
	2328	0.84		2245	0.76
15 WE	0608	3.08	**30** TH	0514	3.11
	1221	1.18		1126	1.16
	1752	2.78		1717	2.83
				2337	0.63
			31 FR	0610	3.42
				1230	1.03
				1813	2.86

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2021

			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		187	125	74	55	72	115	180	252	314	347	347	322	275	217	160	118	96	95	121	173	230	268	275	259
SAT	2		222	166	108	69	64	89	138	204	272	322	342	335	304	256	200	148	113	96	100	133	186	235	263	266
SUN	3		248	207	152	102	76	82	111	161	224	282	320	331	320	287	239	187	141	112	100	110	146	194	236	258
MON	4		260	240	198	148	108	92	102	133	181	235	283	312	318	304	271	226	178	137	112	104	119	154	198	236
TUE	5		256	257	236	198	155	121	110	121	149	191	236	277	301	305	290	258	215	170	132	110	105	122	156	199
WED	6	◐	236	257	259	240	207	168	137	126	134	156	189	228	265	287	292	278	247	207	162	125	103	100	119	154
THU	7		198	237	261	267	253	224	186	154	138	138	152	178	214	250	275	283	269	240	201	155	116	93	92	112
FRI	8		149	196	242	274	286	275	247	207	168	143	133	141	163	198	237	268	278	266	238	197	150	107	82	83
SAT	9		106	146	200	255	297	312	302	271	224	177	139	122	126	147	184	229	266	278	266	238	196	144	98	72
SUN	10		75	101	148	212	278	325	341	328	290	234	175	130	109	112	134	177	228	269	282	270	240	193	136	86
MON	11		61	67	100	157	231	304	353	366	346	298	232	166	116	96	100	127	176	232	274	286	272	238	185	124
TUE	12		73	50	62	103	170	252	328	374	380	351	293	221	151	104	86	94	126	181	240	280	288	270	230	173
WED	13	●	110	60	44	64	114	189	274	347	384	380	342	278	203	137	94	81	93	132	192	250	283	285	263	219
THU	14		159	96	53	48	77	134	212	295	359	383	369	323	256	185	124	90	83	101	146	207	259	281	278	252
FRI	15		205	145	88	58	64	99	160	238	314	361	371	348	298	232	166	116	92	91	116	166	224	263	276	268
SAT	16		239	190	133	89	74	89	129	190	263	324	354	351	321	269	207	149	111	97	104	136	187	235	263	268
SUN	17		255	222	175	127	98	96	117	159	217	278	321	336	324	290	239	183	136	110	105	121	157	204	241	259
MON	18		258	241	206	164	129	113	118	143	184	234	279	307	311	294	259	211	164	128	112	115	137	174	214	242
TUE	19		253	248	228	196	163	139	130	140	164	200	238	270	286	285	267	232	191	152	126	116	124	149	185	219
WED	20		241	248	241	223	197	171	154	149	157	177	205	233	255	267	264	247	216	180	148	126	119	130	158	192
THU	21	◑	221	240	247	243	229	207	185	170	163	167	181	201	224	243	254	253	237	208	175	146	125	119	134	163
FRI	22		196	224	244	254	254	241	219	198	180	167	166	175	193	215	236	251	251	234	205	172	141	119	116	134
SAT	23		165	198	229	255	269	269	254	230	204	178	160	155	164	183	209	236	254	253	234	202	166	132	110	111
SUN	24		132	165	202	240	272	288	285	264	234	200	167	145	140	150	174	208	242	261	257	234	197	156	117	98
MON	25		103	128	166	211	258	293	308	299	272	232	188	150	128	124	139	172	215	253	270	262	233	189	140	100
TUE	26		84	94	126	173	229	282	318	328	311	274	224	171	131	111	112	135	179	230	269	281	266	229	176	121
WED	27		81	71	89	132	191	255	310	342	344	317	268	208	152	114	97	105	140	195	252	286	290	265	218	157
THU	28		98	63	62	92	147	216	286	338	360	350	311	253	187	131	97	87	106	154	219	274	299	291	257	200
FRI	29	○	133	76	51	62	104	170	246	315	358	366	343	294	229	162	110	83	82	114	174	242	290	302	284	241
SAT	30		177	108	60	49	73	124	196	273	335	364	358	324	268	201	138	94	75	85	130	197	260	295	297	273
SUN	31		221	154	91	56	58	90	148	222	294	344	358	342	300	240	175	118	84	75	97	151	217	271	295	291
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2021

			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		260	203	137	85	64	76	114	174	244	306	341	344	320	273	213	153	106	82	84	116	172	232	277	294
TUE	2		285	249	191	132	91	81	99	139	196	257	307	330	326	297	248	192	138	100	86	97	134	188	242	280
WED	3		292	280	242	189	139	107	103	122	159	208	259	298	313	304	274	227	177	129	99	92	108	146	196	245
THU	4		278	290	278	244	199	156	128	125	140	168	206	248	280	292	283	254	214	170	127	102	97	113	149	194
FRI	5	◐	241	274	289	282	256	219	178	150	141	146	164	192	227	258	272	267	244	212	171	132	105	97	111	143
SAT	6		186	233	272	295	296	277	243	202	168	147	140	149	171	205	238	259	260	245	218	180	138	107	94	105
SUN	7		134	177	230	279	311	318	302	267	221	176	143	128	131	152	188	228	257	264	254	229	189	143	104	88
MON	8		96	124	172	235	295	333	341	324	284	230	174	133	114	115	138	180	228	263	274	265	240	194	140	96
TUE	9		77	86	118	175	248	315	355	360	338	290	226	163	119	100	104	131	181	235	273	285	275	242	189	129
WED	10		82	65	78	119	186	266	336	371	371	339	281	211	146	104	89	97	133	190	248	284	293	277	236	176
THU	11		112	67	57	79	130	205	288	353	379	368	326	260	188	126	90	81	99	145	208	265	294	295	270	220
FRI	12	●	155	93	58	59	92	152	232	312	364	376	352	299	230	160	106	81	82	112	169	234	282	299	290	256
SAT	13		199	133	80	61	75	118	184	264	331	364	359	324	265	196	132	92	81	95	138	202	260	293	297	278
SUN	14		234	174	115	79	76	102	151	220	291	340	352	332	288	227	162	111	87	90	119	172	234	280	297	288
MON	15		259	209	151	106	88	99	132	186	250	306	333	328	299	250	190	134	99	91	108	148	204	257	288	292
TUE	16		273	236	185	137	107	104	123	161	213	267	304	314	299	265	215	160	117	97	101	128	175	228	269	287
WED	17		281	256	216	170	134	118	123	146	184	229	268	289	290	270	234	187	141	111	102	115	148	196	241	271
THU	18		280	268	241	205	168	143	135	143	165	198	232	259	271	267	247	213	172	136	115	112	129	165	209	246
FRI	19		267	270	258	236	206	177	160	154	160	176	201	226	246	255	251	234	204	169	140	124	123	141	175	214
SAT	20	◑	244	260	264	257	240	216	193	177	168	166	175	193	215	233	245	245	232	205	174	148	130	128	145	176
SUN	21		209	237	256	266	266	254	231	208	187	169	160	163	178	201	224	243	249	238	212	181	151	129	124	139
MON	22		167	200	231	260	279	284	272	247	217	185	157	142	143	160	189	223	250	259	247	219	183	145	118	112
TUE	23		126	155	193	235	275	301	306	290	258	217	172	137	120	123	146	186	231	264	272	257	223	177	131	100
WED	24		94	112	147	196	251	299	327	328	304	261	206	152	115	99	108	143	196	249	282	286	264	220	163	110
THU	25		79	78	103	151	212	277	328	352	344	308	251	186	129	93	84	103	152	217	273	301	298	265	208	143
FRI	26		87	61	68	105	166	238	307	354	367	347	297	230	159	104	74	75	110	174	245	299	317	302	257	189
SAT	27	○	118	65	49	68	118	189	267	335	371	368	333	272	199	129	79	60	75	127	202	275	318	324	297	240
SUN	28		165	93	50	47	78	138	216	295	353	372	354	306	238	164	99	61	56	87	153	233	299	329	323	284
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2021

			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		218	140	76	47	56	96	163	243	316	358	360	329	273	202	131	77	53	63	110	184	260	314	332	316
TUE	2		268	196	123	72	57	76	121	189	264	324	349	338	299	239	170	108	67	58	82	138	211	279	321	330
WED	3		307	254	184	121	82	78	101	147	210	273	317	329	311	269	210	149	97	70	73	105	163	229	287	320
THU	4		324	298	246	185	132	103	103	125	166	217	267	299	304	284	244	193	141	100	82	91	125	177	235	284
FRI	5		313	316	292	249	198	153	128	126	141	170	208	248	273	278	262	229	189	146	111	97	105	133	178	228
SAT	6	◐	273	302	309	294	261	218	177	151	141	143	160	188	222	248	257	249	228	198	160	127	109	111	132	168
SUN	7		213	258	293	309	303	279	241	199	166	144	135	142	165	199	229	247	249	238	215	178	141	116	109	123
MON	8		152	197	248	292	318	319	299	262	215	171	138	121	124	146	184	222	249	260	255	233	194	149	115	102
TUE	9		110	138	187	248	303	333	336	317	275	220	165	126	107	109	135	179	227	261	276	272	247	200	146	106
WED	10		90	98	131	189	260	320	350	351	325	274	210	150	110	93	99	133	187	242	279	292	284	249	192	132
THU	11		90	77	91	134	203	279	338	362	355	318	257	187	127	92	82	98	143	206	263	297	304	284	237	172
FRI	12		110	73	69	95	149	225	302	352	364	343	294	226	156	102	76	78	109	167	234	287	311	306	272	214
SAT	13	●	145	89	64	74	112	175	253	322	357	352	317	258	187	122	81	71	89	136	203	268	308	317	297	250
SUN	14		184	119	77	69	92	140	209	283	335	348	327	280	216	148	95	72	79	114	174	244	298	320	311	277
MON	15		221	155	101	78	86	120	175	244	305	335	328	294	241	176	116	80	75	100	149	217	280	316	319	296
TUE	16		251	190	131	95	89	109	150	208	271	313	321	300	259	202	141	94	77	89	128	188	254	303	320	309
WED	17		274	223	164	118	99	105	132	178	234	282	305	299	271	225	168	116	85	84	110	158	221	278	310	313
THU	18		291	250	198	148	117	110	124	154	199	246	279	287	274	242	196	145	105	90	100	134	186	244	287	305
FRI	19		298	271	230	184	146	128	128	143	172	211	246	265	267	251	220	178	136	109	104	120	156	206	254	284
SAT	20		291	280	255	221	185	158	146	147	158	181	210	236	250	250	237	210	175	142	123	122	138	172	214	251
SUN	21		272	276	268	251	226	198	176	164	159	162	177	199	222	236	241	233	213	183	154	138	134	146	174	208
MON	22	◑	239	258	268	269	261	242	216	193	173	157	152	161	182	208	230	242	241	223	195	166	144	134	141	164
TUE	23		194	224	250	272	284	280	261	231	199	166	141	131	140	165	199	232	253	254	236	204	169	138	122	126
WED	24		146	178	216	256	289	306	302	277	238	192	147	117	107	120	155	201	244	269	269	247	208	163	123	103
THU	25		107	130	170	221	273	314	330	319	285	233	174	122	92	88	110	157	216	266	290	285	255	205	148	103
FRI	26		83	91	122	174	237	298	339	348	327	280	215	148	96	72	76	112	174	243	294	312	299	256	193	128
SAT	27		80	65	81	125	189	261	325	358	356	321	260	187	118	71	56	75	129	204	277	323	331	305	248	174
SUN	28		104	60	54	82	138	212	289	346	366	348	298	228	151	85	49	49	86	157	241	311	346	341	300	230
MON	29	○	149	81	47	53	92	158	238	312	357	359	325	264	189	114	57	36	53	109	192	277	338	358	339	286
TUE	30		207	127	67	47	64	111	181	261	326	352	337	292	226	152	84	42	37	71	139	225	304	352	359	331
WED	31		268	189	115	69	60	83	133	202	274	324	333	309	260	194	126	69	43	53	97	170	252	319	355	354
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2021

			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		319	255	180	118	83	82	106	152	214	273	307	307	281	233	174	116	72	59	77	125	194	265	321	349
FRI	2		344	308	249	185	132	106	105	125	163	213	258	283	281	258	217	169	121	88	81	101	145	203	263	311
SAT	3		335	332	301	252	198	153	129	124	134	161	198	235	256	259	243	214	177	138	110	103	118	152	199	250
SUN	4	◐	293	318	320	299	262	216	175	148	134	133	148	177	210	234	243	239	223	195	159	131	118	124	147	183
MON	5		229	272	303	314	304	276	235	193	159	133	122	130	156	190	220	240	247	240	217	181	147	125	120	134
TUE	6		165	210	259	299	318	315	291	250	203	158	124	108	114	141	180	219	249	263	261	237	195	153	122	111
WED	7		121	151	202	260	306	329	326	301	255	198	145	109	94	103	136	185	233	268	283	278	247	197	146	111
THU	8		100	111	148	208	273	321	339	331	298	243	179	124	92	84	101	145	203	257	290	300	286	243	185	130
FRI	9		96	90	109	156	224	291	333	342	323	279	215	149	100	78	81	111	167	232	284	310	308	280	225	161
SAT	10		108	83	87	118	175	246	307	337	333	301	245	178	117	79	70	89	135	201	266	309	321	305	261	198
SUN	11		134	90	78	95	136	199	268	318	331	312	267	205	140	89	67	75	111	171	242	299	327	322	289	233
MON	12	●	167	111	83	85	113	163	228	288	320	315	283	230	166	107	71	68	94	146	216	283	324	333	311	265
TUE	13		202	140	98	86	102	138	194	257	302	312	292	250	192	130	83	66	82	125	189	260	315	336	326	290
WED	14		235	172	120	96	98	122	166	225	277	302	295	264	217	158	103	72	74	106	161	230	294	330	333	308
THU	15		263	205	148	111	101	113	144	192	246	283	290	272	236	187	130	88	76	92	135	196	262	311	329	318
FRI	16		284	236	181	136	114	113	129	163	209	253	274	271	250	212	163	115	89	90	115	163	223	278	311	315
SAT	17		297	262	216	170	138	125	127	144	176	216	247	259	253	232	196	151	115	101	109	138	185	238	280	299
SUN	18		297	279	248	210	173	150	140	140	154	181	212	236	245	241	222	190	153	126	118	128	156	197	240	271
MON	19		284	282	270	247	217	187	165	152	146	154	174	202	224	236	236	222	195	163	140	133	140	163	197	232
TUE	20	◑	258	272	277	273	257	231	201	175	154	140	142	160	188	215	233	239	229	206	176	151	139	141	158	186
WED	21		217	246	268	283	286	272	244	209	174	142	122	123	143	177	212	239	251	243	219	185	154	134	130	144
THU	22		169	204	241	275	299	303	286	251	206	159	119	100	103	130	173	219	255	269	259	230	189	149	120	113
FRI	23		125	154	197	246	291	317	317	293	249	192	135	94	79	90	127	183	240	281	292	277	238	186	135	101
SAT	24		93	110	147	201	262	312	334	325	290	234	167	107	71	65	87	139	208	273	311	316	291	239	174	115
SUN	25		81	78	103	151	216	283	330	343	322	274	207	136	79	51	57	97	165	244	310	341	336	297	231	157
MON	26		95	65	70	105	164	236	303	341	340	306	246	173	103	52	37	60	117	199	282	343	364	345	292	215
TUE	27	○	137	79	57	72	115	180	254	316	340	324	278	212	139	73	33	33	72	145	233	315	366	375	344	280
WED	28		198	122	71	60	80	127	195	267	317	326	300	248	181	112	54	28	43	94	174	263	337	376	374	335
THU	29		265	185	116	76	71	93	141	207	271	307	304	274	224	161	98	51	39	64	121	201	283	347	375	366
FRI	30		322	253	180	121	89	87	108	152	211	263	287	282	254	208	153	99	65	62	91	146	219	290	342	363
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2021

			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		352	309	248	185	134	108	105	120	157	205	246	265	262	241	203	158	114	88	89	115	163	223	283	327
SUN	2		345	335	299	249	196	152	128	119	127	153	190	224	243	247	234	207	172	135	113	112	130	167	215	265
MON	3		305	324	320	295	255	209	169	141	124	123	141	172	204	227	238	236	221	192	158	134	126	135	160	199
TUE	4	◐	244	284	308	312	296	264	221	179	144	119	112	126	156	191	220	241	248	239	212	177	147	130	131	149
WED	5		183	228	272	302	312	300	270	225	178	135	107	100	116	149	190	228	255	267	258	227	187	150	127	124
THU	6		139	174	224	273	306	315	301	267	218	163	118	94	93	114	155	204	248	276	285	270	233	185	143	119
FRI	7		117	135	176	231	282	312	314	294	253	197	140	100	85	93	124	174	230	274	297	296	272	225	172	129
SAT	8		109	112	137	185	245	293	313	306	277	227	167	113	84	81	100	144	203	261	300	312	299	261	206	150
SUN	9		113	101	112	146	200	259	300	308	290	250	194	134	90	73	84	118	174	239	293	320	318	290	240	180
MON	10		128	99	98	119	161	219	273	301	297	266	218	158	104	73	71	97	147	212	276	319	331	313	271	212
TUE	11		153	111	95	104	134	184	241	284	297	278	238	184	125	81	66	82	124	185	254	309	336	331	298	245
WED	12	●	184	131	102	99	118	157	211	262	290	285	255	209	152	99	69	72	104	159	227	292	332	339	317	274
THU	13		216	158	118	103	110	136	182	236	276	285	267	231	182	125	83	70	89	134	196	264	317	338	329	296
FRI	14		247	190	140	114	109	122	154	204	252	277	272	248	209	157	107	78	81	111	163	228	288	325	330	311
SAT	15		273	223	171	133	116	116	133	169	217	255	267	257	231	190	139	99	85	98	134	188	248	297	319	315
SUN	16		292	254	208	164	135	123	123	142	179	221	248	254	244	217	176	131	101	98	116	154	207	259	295	307
MON	17		300	279	244	203	166	142	130	130	149	183	217	239	244	235	208	170	132	112	114	134	171	217	260	287
TUE	18		295	290	272	242	206	173	150	135	133	150	179	210	231	238	231	207	173	142	126	129	147	179	218	254
WED	19		277	287	286	272	246	212	178	152	133	128	142	171	203	227	238	233	213	183	154	138	137	150	177	209
THU	20	◑	242	268	283	288	278	252	215	177	143	120	114	129	161	198	228	246	245	227	196	164	142	134	142	164
FRI	21		195	231	264	288	296	284	255	212	166	125	100	98	118	156	201	241	264	264	244	208	168	137	122	127
SAT	22		147	182	226	268	299	305	288	251	200	146	101	80	85	113	161	218	266	291	287	261	216	166	125	105
SUN	23		110	135	176	229	280	310	311	285	240	181	121	78	64	78	118	179	246	299	321	311	275	218	158	111
MON	24		91	99	129	180	239	292	318	309	275	221	156	96	57	53	79	133	206	281	333	349	330	282	214	146
TUE	25		97	80	93	130	186	250	301	318	300	258	197	130	72	41	47	86	155	237	314	362	370	341	281	205
WED	26	○	134	86	74	91	133	194	258	303	311	285	237	173	107	53	31	48	100	179	266	341	382	380	341	272
THU	27		193	123	81	73	93	137	200	263	299	298	268	217	155	91	43	32	59	120	203	289	358	388	377	330
FRI	28		259	182	118	83	78	98	144	207	263	288	281	252	204	144	85	47	46	80	143	223	304	361	381	365
SAT	29		316	247	177	121	93	89	108	152	209	255	273	266	240	196	142	91	64	70	105	164	237	307	353	366
SUN	30		347	301	240	178	131	107	102	118	157	205	241	256	253	232	195	148	107	89	96	127	179	241	299	336
MON	31		346	329	288	237	184	143	120	112	124	155	194	225	242	244	229	199	161	128	113	118	142	184	235	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**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2021

			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		315	325	312	280	236	189	151	126	114	122	148	182	213	233	240	232	210	177	147	131	131	148	181	223
WED	2	◐	265	295	308	299	273	233	189	152	123	109	116	141	176	208	232	245	242	223	192	162	142	137	149	174
THU	3		212	251	282	296	290	266	228	183	143	113	103	113	141	178	213	242	257	256	236	204	170	147	138	146
FRI	4		169	205	246	277	291	282	257	217	170	128	102	99	115	148	190	230	261	275	269	245	208	170	143	134
SAT	5		142	166	205	248	279	287	274	244	200	151	111	93	99	123	163	211	255	283	290	277	245	201	160	133
SUN	6		127	138	167	211	256	282	283	262	226	177	127	94	88	103	136	185	239	282	303	299	276	234	185	143
MON	7		121	120	137	173	221	263	282	274	245	202	149	104	81	86	112	156	213	269	306	316	301	265	215	163
TUE	8		126	111	117	142	185	234	270	279	261	224	174	122	84	74	91	130	185	246	297	324	321	293	247	191
WED	9		142	114	107	121	154	202	249	275	272	244	201	147	99	73	76	106	157	219	279	321	333	316	277	224
THU	10	●	168	127	108	110	132	173	224	264	276	261	226	177	124	82	70	87	130	189	254	307	334	331	303	256
FRI	11		200	149	118	108	117	147	195	245	273	272	248	208	155	104	73	75	105	157	220	283	325	336	321	285
SAT	12		234	179	136	113	109	125	163	215	258	273	262	233	188	134	89	72	86	125	182	247	301	330	329	306
SUN	13		265	214	163	128	111	111	133	177	228	260	265	250	217	169	117	82	79	101	145	205	265	309	325	317
MON	14		290	248	199	154	124	111	114	142	188	232	255	255	238	202	153	108	86	92	119	166	223	276	308	316
TUE	15		305	277	235	189	149	125	113	120	151	194	230	248	247	228	191	145	109	97	108	138	184	236	278	302
WED	16		306	294	266	227	184	148	125	116	126	156	195	228	244	243	223	188	148	119	112	125	153	195	238	274
THU	17		293	297	286	259	222	180	145	123	114	126	156	194	226	243	243	225	194	158	132	125	135	160	194	232
FRI	18	◑	265	285	291	281	255	217	174	138	114	106	120	152	192	227	248	252	236	207	171	142	131	136	154	184
SAT	19		220	255	279	289	278	251	210	164	125	99	94	112	148	193	234	262	269	254	224	184	150	130	127	142
SUN	20		170	208	248	278	290	276	246	201	151	108	82	82	106	147	200	250	285	293	277	242	195	152	123	116
MON	21		129	157	200	246	281	291	274	239	191	137	91	67	74	103	153	215	275	315	321	301	259	203	150	114
TUE	22		104	117	148	195	247	284	291	270	232	179	122	75	55	67	105	165	238	305	345	348	322	269	204	143
WED	23		103	93	108	143	194	249	286	289	266	223	166	106	60	44	63	111	182	263	333	370	368	333	270	197
THU	24		133	93	84	101	140	196	253	287	286	260	213	153	92	47	37	64	122	201	286	354	385	375	330	261
FRI	25	○	186	122	86	79	98	141	201	257	285	280	251	202	141	80	40	39	74	138	221	304	366	387	368	317
SAT	26		247	174	115	84	80	101	148	209	259	279	271	242	193	132	75	45	53	92	158	239	317	366	377	352
SUN	27		300	232	165	114	89	86	109	158	215	256	269	261	233	185	128	80	62	75	115	179	255	321	357	360
MON	28		333	281	219	159	117	96	96	121	167	216	248	259	253	225	180	130	94	84	100	139	198	263	316	341
TUE	29		339	311	263	207	155	120	103	105	131	173	214	241	251	244	218	179	138	111	107	123	159	209	262	303
WED	30		320	315	287	244	194	150	121	107	112	138	176	212	235	245	238	215	182	148	128	126	140	171	211	253
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2021

			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		285	298	291	265	226	182	144	119	108	117	143	179	211	233	243	238	219	190	161	144	140	151	175	207
FRI	2	◐	241	267	278	271	247	212	173	138	114	108	121	149	184	215	237	248	245	228	201	174	155	147	154	172
SAT	3		199	230	255	266	259	236	202	164	130	108	107	125	156	191	224	249	261	257	239	211	181	158	147	151
SUN	4		167	194	225	252	262	252	227	193	153	118	101	107	131	164	203	240	267	277	269	246	214	179	151	140
MON	5		144	162	192	227	254	261	247	218	180	137	104	94	108	137	175	220	262	287	291	276	246	206	167	139
TUE	6		129	136	159	195	234	259	260	239	205	162	119	91	90	110	145	191	242	284	304	300	276	237	191	150
WED	7		125	119	132	161	202	242	262	257	230	190	142	101	81	87	116	159	213	266	304	317	303	270	223	172
THU	8		133	113	113	132	170	216	253	266	253	219	173	123	85	74	90	127	180	239	291	322	324	301	258	205
FRI	9		154	120	106	112	140	186	235	266	269	247	206	154	103	72	71	98	146	206	268	314	334	325	292	242
SAT	10	●	185	137	109	101	115	154	208	255	276	267	237	189	132	84	63	75	112	169	235	295	332	338	318	276
SUN	11		221	164	121	99	98	123	172	230	269	277	259	222	168	109	69	62	85	131	195	262	315	338	332	303
MON	12		256	198	144	108	92	99	134	191	245	272	270	247	203	145	91	64	69	101	153	219	282	323	334	319
TUE	13		284	233	177	129	99	90	105	149	205	250	268	261	233	184	127	83	69	84	120	176	240	293	322	323
WED	14		304	264	213	160	118	96	93	117	164	215	252	264	254	222	171	120	87	83	102	141	196	252	295	314
THU	15		311	287	246	196	147	112	96	100	129	176	222	253	262	250	215	167	123	98	99	121	159	208	256	291
FRI	16		304	297	271	230	182	137	107	96	106	138	183	227	255	263	249	216	173	134	112	115	134	168	209	250
SAT	17	◑	281	291	284	257	217	172	129	102	94	107	140	185	228	257	266	255	226	188	149	128	126	139	165	200
SUN	18		238	267	279	272	247	209	164	122	95	88	103	137	182	227	261	277	270	245	207	167	140	129	134	153
MON	19		183	221	253	269	265	241	205	161	118	88	80	96	131	178	230	273	296	293	269	229	184	147	125	123
TUE	20		137	166	205	243	265	263	241	206	160	113	79	71	89	125	178	240	293	322	320	294	249	195	146	116
WED	21		109	121	151	195	240	267	266	246	209	159	107	70	62	81	123	185	257	318	348	344	313	260	196	139
THU	22		104	96	108	142	193	243	272	272	250	210	154	98	58	51	75	126	198	278	341	369	360	321	258	188
FRI	23		127	92	85	100	140	196	249	277	276	251	205	145	84	46	44	75	135	215	297	358	379	362	314	245
SAT	24	○	173	114	83	77	98	144	205	258	281	276	247	195	131	71	38	45	84	151	234	315	367	378	352	297
SUN	25		227	156	102	76	76	102	156	219	265	281	272	238	183	118	63	42	58	103	173	256	329	367	365	332
MON	26		274	204	139	94	75	81	116	174	233	269	277	264	226	168	107	65	57	80	129	200	277	335	356	344
TUE	27		305	246	180	123	89	80	94	137	194	244	269	271	253	211	155	104	77	80	108	159	226	289	329	337
WED	28		317	274	216	157	112	90	90	113	159	211	250	266	263	238	196	147	109	95	105	135	184	241	289	313
THU	29		311	286	242	189	139	106	94	102	133	178	222	251	260	252	225	186	147	120	114	127	157	199	242	276
FRI	30		289	282	256	214	168	128	105	100	115	148	190	227	249	254	243	218	185	154	135	132	144	169	201	234
SAT	31	◐	258	266	258	233	196	157	125	106	106	125	159	197	228	246	250	242	221	193	168	151	146	153	171	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**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2021

			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		222	242	250	243	220	187	153	125	108	111	133	166	201	229	247	254	249	230	206	181	162	151	153	167
MON	2		188	213	233	243	237	215	184	152	123	108	113	137	170	203	233	255	266	261	242	216	188	163	147	146
TUE	3		158	180	208	232	244	237	214	182	148	118	104	112	138	171	207	242	269	281	273	250	220	185	153	135
WED	4		134	148	174	208	237	249	239	213	178	139	108	97	108	135	172	215	257	287	296	283	254	215	172	137
THU	5		120	120	139	174	215	246	256	242	211	169	125	94	86	102	134	179	230	277	306	310	290	252	203	154
FRI	6		119	104	110	138	182	229	260	263	243	204	154	106	77	76	98	141	195	254	301	325	321	290	242	184
SAT	7		134	102	92	107	147	201	250	274	269	240	191	133	85	62	70	104	157	221	283	326	340	323	281	223
SUN	8	●	161	113	87	86	113	165	226	272	285	269	229	171	109	65	53	73	118	182	252	311	344	343	313	261
MON	9		197	136	93	75	85	127	190	252	287	288	261	211	147	86	51	53	84	140	210	281	331	348	333	293
TUE	10		234	168	111	77	69	92	147	215	270	292	282	247	189	122	69	48	62	102	164	237	302	338	340	314
WED	11		265	203	140	91	67	71	107	170	236	280	290	274	231	168	105	63	56	79	124	189	258	311	332	323
THU	12		290	237	175	117	79	67	82	128	192	250	284	287	265	216	154	98	69	72	99	147	210	270	310	319
FRI	13		304	265	210	152	103	76	74	99	150	210	260	286	285	258	208	150	104	85	93	121	167	221	270	299
SAT	14		302	282	242	190	138	97	78	84	115	165	219	263	285	282	255	209	160	121	105	114	138	176	219	259
SUN	15		282	282	261	224	179	132	97	83	92	123	169	219	260	282	282	260	222	179	142	126	128	143	170	204
MON	16	◑	239	260	263	247	216	177	135	102	87	94	121	163	211	253	281	288	274	243	203	165	141	131	135	152
TUE	17		182	216	241	251	241	218	184	143	107	88	89	113	151	200	250	288	304	296	268	226	182	147	124	119
WED	18		131	160	198	231	249	246	229	197	153	110	83	81	101	139	194	255	303	325	319	291	244	190	143	112
THU	19		103	113	145	190	232	256	258	242	208	158	108	75	70	90	133	198	269	324	347	339	306	251	187	132
FRI	20		99	89	101	138	191	241	268	271	253	212	154	97	62	58	83	136	210	287	344	363	350	307	244	174
SAT	21		117	85	78	96	141	202	254	281	281	256	206	141	81	48	51	85	147	228	307	359	370	346	294	224
SUN	22	○	152	98	71	71	99	154	220	270	291	284	249	190	121	63	40	53	97	168	252	326	365	363	328	267
MON	23		195	126	79	62	73	113	177	243	285	296	279	234	169	101	53	44	69	121	196	278	339	360	343	297
TUE	24		232	161	101	67	63	87	140	208	266	294	293	266	213	146	87	56	62	95	153	229	300	340	342	313
WED	25		261	195	130	83	66	76	113	174	239	283	296	283	247	190	128	84	71	87	127	187	255	308	328	315
THU	26		279	224	161	106	76	74	98	145	207	261	289	289	267	225	169	119	91	91	114	156	212	267	301	305
FRI	27		284	244	189	134	94	79	90	123	175	231	271	286	277	249	205	156	119	104	111	136	177	224	263	282
SAT	28		278	254	213	163	119	92	88	107	146	196	242	270	276	263	234	194	156	130	122	130	154	188	223	250
SUN	29		260	253	229	192	150	116	99	101	124	163	208	244	263	265	251	227	195	165	147	140	145	163	188	214
MON	30	◐	234	242	236	215	183	149	123	110	114	137	173	211	239	254	257	249	231	205	181	164	153	151	161	181
TUE	31		203	221	231	229	213	185	156	133	119	122	143	174	206	231	248	258	257	243	220	196	173	154	146	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**

© Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2021

			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	192	215	231	233	219	193	164	138	120	121	139	167	197	226	252	270	273	259	234	203	170	143	130
THU	2		134	155	185	217	239	243	228	200	165	132	111	110	128	156	192	231	267	290	291	273	239	197	153	122
FRI	3		109	118	146	187	228	254	255	236	200	157	117	94	95	115	151	197	248	291	312	308	280	234	180	130
SAT	4		99	91	108	148	200	247	270	266	238	192	139	95	75	81	110	157	216	275	317	332	317	276	218	155
SUN	5		105	79	79	109	162	224	270	287	274	234	177	117	73	59	75	116	176	244	305	340	343	314	260	192
MON	6		127	82	64	77	122	188	254	294	299	274	222	155	92	54	51	79	133	203	275	331	353	340	296	232
TUE	7	●	160	98	61	56	85	146	221	283	312	304	266	202	129	69	43	53	92	156	232	303	346	350	321	267
WED	8		197	125	71	47	57	103	177	253	306	320	300	250	178	105	54	42	63	112	182	259	321	346	333	293
THU	9		231	160	94	53	44	70	130	209	279	318	319	289	230	155	89	52	53	82	136	207	278	324	332	308
FRI	10		260	196	129	74	47	53	92	160	235	294	320	314	276	213	142	87	64	73	105	159	225	283	313	310
SAT	11		281	230	169	110	68	55	72	118	185	251	299	318	307	266	205	145	101	86	97	128	175	229	273	292
SUN	12		284	255	208	155	106	75	70	92	138	198	255	296	311	300	263	211	160	123	111	119	141	177	218	252
MON	13		267	261	237	198	155	114	89	86	106	146	197	247	285	302	296	268	227	183	148	132	130	140	164	196
TUE	14	◑	227	244	244	229	202	167	129	104	97	110	141	184	232	272	296	299	281	249	207	169	144	129	127	142
WED	15		171	204	227	238	233	216	185	146	115	100	104	128	166	215	263	297	310	300	271	227	183	145	118	110
THU	16		120	151	189	223	243	247	235	204	160	120	95	93	111	150	206	264	309	326	318	288	240	185	136	104
FRI	17		93	104	139	187	231	258	266	254	217	165	115	84	80	99	144	210	278	326	343	332	296	238	174	119
SAT	18		88	79	96	140	198	249	278	284	265	218	157	101	69	68	94	150	225	298	344	354	335	287	221	151
SUN	19		98	72	71	99	154	220	272	297	295	264	206	137	81	56	64	102	167	248	318	354	353	320	261	189
MON	20		121	76	60	72	114	180	249	295	310	294	249	182	112	63	50	71	121	193	273	333	353	336	289	223
TUE	21	○	151	90	58	57	86	144	216	279	313	313	282	225	154	90	55	58	91	148	223	295	337	338	306	250
WED	22		181	114	68	53	70	115	183	255	304	320	304	261	196	128	78	62	78	119	181	253	309	328	312	270
THU	23		210	143	87	59	63	96	154	226	287	318	315	286	234	169	111	78	78	104	149	212	274	309	309	281
FRI	24		234	173	113	73	64	84	129	194	261	305	318	301	263	207	147	104	88	99	129	177	234	280	296	283
SAT	25		250	201	144	95	72	78	111	164	227	281	308	306	281	238	185	136	108	104	119	151	196	242	271	274
SUN	26		256	221	174	125	91	82	99	137	192	247	285	298	288	259	218	173	138	121	122	137	167	204	237	253
MON	27		251	233	200	158	120	100	100	121	160	209	252	276	281	268	243	210	176	151	139	139	150	173	201	224
TUE	28		235	233	218	190	156	129	116	119	139	174	213	245	261	264	256	240	216	189	169	156	149	152	168	190
WED	29	◐	210	223	225	216	194	167	144	132	132	147	175	206	231	247	256	258	250	231	207	184	162	146	143	154
THU	30		177	201	220	229	225	207	180	156	139	133	143	165	192	218	242	262	273	268	248	219	186	153	129	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**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2021

			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		137	165	198	227	242	239	219	189	158	132	122	129	149	179	214	250	281	294	286	259	219	173	130	105
SAT	2		102	123	161	205	242	259	254	227	188	148	115	103	111	136	175	223	271	305	314	298	259	205	148	103
SUN	3		82	86	118	169	224	265	278	266	230	179	129	93	83	97	131	183	243	297	327	328	299	246	181	118
MON	4		77	64	80	126	190	252	291	297	274	225	163	106	71	68	91	139	202	270	322	343	330	286	221	149
TUE	5		88	56	55	87	150	224	287	318	312	275	212	141	82	54	61	96	156	229	298	341	346	317	260	187
WED	6	●	114	61	40	56	107	184	263	320	338	318	266	191	116	62	45	64	111	180	256	319	347	334	290	223
THU	7		148	80	39	35	68	137	222	299	343	346	312	248	167	94	51	48	76	131	204	278	328	336	308	255
FRI	8		185	113	55	29	42	91	170	256	323	353	343	299	227	148	85	55	61	94	152	223	287	320	313	278
SAT	9		221	154	90	46	35	61	120	200	278	333	351	334	284	213	142	90	71	82	114	168	231	281	299	286
SUN	10		250	197	137	84	53	54	87	147	220	288	331	343	323	274	210	149	108	95	103	130	175	225	262	273
MON	11		262	231	186	136	94	72	78	110	164	227	283	320	331	313	271	218	167	132	118	119	137	169	208	238
TUE	12		249	244	222	188	149	113	95	99	125	168	219	268	303	317	306	275	233	188	154	134	126	131	153	184
WED	13	◑	213	230	234	224	202	170	136	115	112	127	158	201	247	285	305	305	285	251	208	171	141	121	116	131
THU	14		162	195	220	236	237	223	192	155	127	113	118	141	180	228	273	303	311	299	267	222	177	135	107	98
FRI	15		113	147	187	224	248	257	245	211	168	129	107	105	124	165	220	274	311	322	311	276	225	168	120	90
SAT	16		83	102	144	195	241	270	279	263	221	168	121	95	93	115	163	227	288	324	331	314	272	211	147	98
SUN	17		74	75	103	156	217	267	293	295	269	217	155	106	82	86	116	174	245	305	334	332	304	250	182	118
MON	18		77	64	77	119	183	249	295	312	301	261	198	133	87	73	87	129	194	266	318	334	319	277	215	145
TUE	19		89	61	62	91	148	219	283	318	321	294	240	171	109	73	71	97	148	217	284	322	323	293	240	174
WED	20		109	66	54	72	118	187	259	312	331	318	275	211	142	90	69	80	116	173	241	296	317	301	260	201
THU	21	○	135	80	54	61	96	157	230	295	331	332	303	248	181	119	82	77	98	141	202	263	301	302	273	225
FRI	22		164	104	64	57	81	132	201	272	321	337	320	279	218	154	105	85	93	121	169	229	278	295	280	243
SAT	23		192	133	84	62	73	112	172	242	301	331	328	298	250	190	135	103	97	112	145	195	247	278	278	254
SUN	24		215	164	111	77	73	98	146	208	271	313	324	308	272	223	169	128	109	111	130	165	212	251	266	257
MON	25		231	191	143	101	84	93	125	175	234	282	307	306	284	249	204	160	132	122	125	144	178	216	242	248
TUE	26		237	212	175	134	105	100	115	148	196	244	279	291	285	265	234	198	165	145	136	137	153	180	210	228
WED	27		233	224	202	170	138	119	119	134	165	205	243	266	273	269	255	233	204	177	159	146	142	152	175	199
THU	28		217	224	220	203	176	150	136	135	146	171	204	233	252	261	264	259	242	217	190	166	145	136	142	163
FRI	29	◐	190	211	224	225	212	189	163	147	141	148	167	193	220	242	259	271	272	256	227	194	161	132	119	126
SAT	30		151	183	213	233	238	226	201	172	149	136	138	153	178	209	240	269	287	287	266	229	185	141	108	97
SUN	31		109	142	184	224	251	257	242	210	173	141	121	120	136	165	206	250	287	305	298	268	220	165	114	83
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2021

			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		79	100	144	198	248	276	278	255	213	165	123	100	101	122	161	214	268	307	318	301	259	199	136	85
TUE	2		62	68	102	160	227	281	305	298	264	209	149	101	79	86	117	168	231	290	324	323	293	238	170	104
WED	3		59	47	67	119	191	265	317	333	314	265	197	129	80	65	81	122	184	252	308	331	317	273	209	137
THU	4		74	39	41	78	146	229	304	348	352	320	257	179	109	66	60	84	135	202	271	319	326	298	245	175
FRI	5	●	105	49	26	44	97	178	265	336	369	360	315	242	161	95	61	63	93	148	218	282	316	309	272	214
SAT	6		146	80	34	26	57	122	209	294	355	376	357	303	227	149	91	66	73	105	160	227	282	301	286	247
SUN	7		190	126	68	34	39	79	149	233	311	361	371	346	289	216	147	98	80	87	117	169	228	270	280	264
MON	8		228	177	120	72	50	62	105	171	247	314	354	359	332	278	213	154	114	98	102	127	171	218	250	258
TUE	9		247	218	175	128	89	75	89	127	185	249	305	338	342	319	273	219	168	133	116	114	130	163	201	228
WED	10		240	237	217	184	146	114	102	111	140	186	238	286	316	324	308	273	229	185	150	128	117	124	148	181
THU	11	◑	210	228	234	224	202	168	137	122	123	141	175	219	264	296	310	303	278	240	197	159	128	109	110	131
FRI	12		165	198	225	240	240	222	189	156	133	124	134	160	201	246	283	304	303	283	246	200	155	117	95	96
SAT	13		120	158	199	234	257	261	242	204	165	134	119	124	148	191	240	283	305	305	284	242	190	138	99	82
SUN	14		88	119	166	215	256	278	279	254	210	163	127	111	116	143	192	247	290	308	302	275	227	168	115	82
MON	15		75	91	132	188	243	283	299	291	256	204	151	115	103	113	147	202	259	298	307	293	256	201	139	92
TUE	16		71	75	104	156	220	276	308	313	292	246	186	132	101	96	115	157	216	272	301	300	274	228	167	109
WED	17		73	65	84	126	189	256	306	326	317	281	224	161	112	90	95	123	172	232	280	298	284	248	194	133
THU	18		83	60	68	102	158	227	291	329	334	309	260	196	136	97	87	102	138	192	249	285	289	263	218	160
FRI	19	○	103	66	59	83	132	197	267	319	340	328	290	232	168	117	92	94	117	160	216	264	284	272	238	187
SAT	20		130	82	60	71	111	169	239	300	336	338	311	264	203	146	109	97	108	137	186	239	273	275	252	212
SUN	21		160	107	72	68	95	145	208	274	321	337	323	287	236	178	132	108	107	123	159	209	253	271	260	231
MON	22		189	137	93	74	86	123	177	240	296	325	325	301	262	211	161	127	113	116	137	177	224	255	259	242
TUE	23		212	169	121	89	85	107	148	204	260	301	316	306	280	240	194	153	129	120	125	149	188	227	247	245
WED	24		228	196	154	114	95	101	127	170	222	268	296	301	289	263	227	187	154	134	126	132	157	192	222	236
THU	25		234	217	186	147	117	108	119	145	186	231	267	285	287	276	254	222	187	158	140	130	136	159	190	216
FRI	26		228	227	212	183	151	128	124	135	160	196	232	260	274	277	271	253	224	191	162	141	128	133	154	184
SAT	27	◐	210	225	227	214	190	162	142	138	146	166	194	225	251	266	274	272	256	227	191	159	132	118	122	145
SUN	28		178	208	228	235	226	204	175	153	143	145	159	183	212	241	265	279	279	261	227	185	146	114	100	108
MON	29		136	176	214	242	253	245	220	186	156	137	132	143	167	200	238	270	289	285	261	220	171	124	90	82
TUE	30		98	134	183	232	268	279	266	234	191	150	122	114	125	153	195	242	282	299	288	256	207	150	99	69
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2021

			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		69	94	141	203	262	300	307	287	245	190	138	104	97	113	148	198	252	293	304	286	245	187	125	75
THU	2		52	62	99	160	232	297	334	335	305	250	184	125	90	86	106	149	206	263	301	304	276	228	165	101
FRI	3		54	40	60	111	185	266	332	363	356	315	248	174	113	80	80	105	153	214	272	302	296	262	207	142
SAT	4	●	80	37	32	64	128	212	296	359	383	366	314	239	163	103	75	77	106	157	221	275	297	284	245	189
SUN	5		124	64	29	34	76	149	237	320	375	389	363	303	227	153	98	75	80	109	163	226	273	286	269	230
MON	6		175	112	57	32	47	96	171	257	333	378	382	350	289	216	148	101	82	87	117	170	227	264	271	255
TUE	7		220	168	110	64	50	70	119	191	269	334	368	366	332	275	210	151	111	94	98	126	173	221	250	257
WED	8		245	214	168	118	83	76	96	141	204	271	325	350	346	315	265	209	158	124	107	107	130	170	209	235
THU	9		246	239	214	176	134	106	102	118	156	208	263	307	329	326	300	258	210	165	132	113	110	128	161	197
FRI	10		224	239	238	220	189	153	128	122	133	161	203	249	288	308	308	287	252	208	166	133	111	106	122	154
SAT	11	◑	190	220	239	243	231	204	170	146	135	139	160	194	235	270	291	293	277	245	203	160	125	102	100	119
SUN	12		153	191	225	248	256	246	219	184	156	140	139	155	185	224	259	282	284	268	236	193	148	112	94	98
MON	13		122	160	203	241	266	274	261	230	192	158	138	135	149	179	220	258	279	278	259	224	178	131	98	88
TUE	14		100	131	175	224	265	288	289	270	233	189	151	130	128	144	179	224	262	279	272	248	208	157	111	86
WED	15		87	107	146	198	252	292	307	300	271	225	175	136	119	121	143	184	232	268	278	264	232	186	133	93
THU	16		78	89	119	167	227	282	315	320	301	261	207	155	120	109	118	147	193	242	272	273	250	211	160	109
FRI	17		78	74	96	138	195	258	307	330	323	292	242	184	136	109	105	122	158	208	253	273	264	233	187	134
SAT	18		90	70	79	113	165	228	288	327	336	316	274	218	162	122	104	109	133	177	228	263	271	251	214	164
SUN	19	○	112	77	70	93	138	198	261	312	337	331	300	251	194	144	114	106	118	151	201	248	270	264	236	194
MON	20		141	94	72	80	115	168	231	290	328	336	318	279	227	172	131	111	110	130	172	225	262	270	253	220
TUE	21		173	120	82	75	96	139	197	260	310	332	326	300	257	204	154	122	109	115	144	193	241	265	262	239
WED	22		201	151	103	78	84	114	163	224	281	318	326	312	280	235	184	141	117	109	122	158	207	246	260	251
THU	23		224	182	132	94	83	99	135	187	245	292	315	315	296	262	216	169	134	115	112	131	171	215	245	251
FRI	24		240	211	167	122	96	97	118	156	208	258	294	307	302	281	246	202	160	131	116	117	140	179	218	241
SAT	25		245	232	202	161	125	108	115	138	175	221	262	289	297	290	269	235	193	155	129	117	121	146	183	218
SUN	26		239	243	230	202	166	136	123	131	152	185	223	258	280	287	281	260	227	187	150	124	113	119	145	182
MON	27	◐	218	241	247	236	212	179	150	136	140	156	182	214	247	270	280	276	256	222	180	141	114	102	112	141
TUE	28		180	219	247	259	252	229	195	163	143	139	148	169	199	234	262	278	275	253	217	172	130	100	89	103
WED	29		135	179	226	262	281	275	251	213	174	144	130	134	153	184	223	258	279	275	251	212	164	117	84	76
THU	30		95	132	184	240	287	310	303	275	230	181	140	118	119	137	172	217	259	282	276	249	207	154	103	69
FRI	31		65	88	133	196	264	318	341	332	297	242	182	132	106	105	125	164	215	262	285	277	248	201	143	89
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0350	0.67	16 SA	0437	0.87
	0952	4.14		1105	4.20
	1645	1.10		1740	1.06
	2209	3.30		2312	3.40
2 SA	0432	0.77	17 SU	0516	1.06
	1038	4.11		1151	4.01
	1728	1.14		1819	1.20
	2300	3.23		2359	3.27
3 SU	0519	0.92	18 MO	0556	1.32
	1131	4.02		1237	3.79
	1817	1.20		1859	1.36
	2359	3.13			
4 MO	0610	1.09	19 TU	0051	3.14
	1229	3.88		0640	1.59
	1910	1.26		1325	3.54
				1946	1.49
5 TU	0108	3.03	20 WE	0152	3.03
	0710	1.28		0733	1.83
	1328	3.70		1417	3.29
	2010	1.32		2040	1.55
6 WE ◐	0226	3.00	21 TH ◑	0259	2.98
	0823	1.47		0852	1.99
	1428	3.51		1519	3.08
	2115	1.34		2140	1.54
7 TH	0350	3.09	22 FR	0404	3.01
	0945	1.57		1021	2.00
	1536	3.34		1625	2.95
	2223	1.31		2237	1.47
8 FR	0502	3.29	23 SA	0501	3.12
	1103	1.55		1125	1.92
	1649	3.25		1719	2.92
	2328	1.22		2328	1.36
9 SA	0559	3.52	24 SU	0549	3.29
	1212	1.45		1219	1.79
	1748	3.22		1801	2.97
10 SU	0024	1.10	25 MO	0013	1.23
	0646	3.74		0629	3.52
	1314	1.31		1306	1.64
	1836	3.22		1837	3.08
11 MO	0113	1.00	26 TU	0056	1.06
	0729	3.93		0705	3.76
	1409	1.17		1352	1.45
	1920	3.24		1915	3.22
12 TU	0157	0.91	27 WE	0137	0.88
	0809	4.10		0742	3.99
	1458	1.05		1433	1.24
	2004	3.31		1955	3.35
13 WE ●	0239	0.83	28 TH	0218	0.70
	0850	4.25		0821	4.17
	1541	0.97		1513	1.06
	2051	3.40		2037	3.46
14 TH	0318	0.77	29 FR ○	0259	0.58
	0933	4.33		0901	4.28
	1622	0.93		1552	0.95
	2139	3.46		2119	3.54
15 FR	0358	0.78	30 SA	0340	0.57
	1018	4.32		0941	4.32
	1702	0.96		1631	0.92
	2226	3.46		2203	3.56
			31 SU	0423	0.65
				1025	4.27
				1711	0.96
				2250	3.52

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0510	0.80	16 TU	0528	1.24
	1113	4.14		1148	3.76
	1753	1.04		1804	1.19
	2344	3.42		2356	3.43
2 TU	0600	1.01	17 WE	0601	1.47
	1205	3.93		1221	3.51
	1837	1.14		1838	1.31
3 WE	0045	3.30	18 TH	0036	3.29
	0656	1.25		0638	1.70
	1258	3.67		1255	3.25
	1926	1.25		1919	1.44
4 TH	0155	3.21	19 FR	0128	3.15
	0803	1.50		0728	1.91
	1353	3.39		1339	2.98
	2021	1.37		2010	1.54
5 FR ◐	0314	3.21	20 SA ◑	0237	3.06
	0922	1.68		0859	2.04
	1457	3.13		1501	2.78
	2128	1.45		2117	1.58
6 SA	0432	3.32	21 SU	0351	3.08
	1044	1.70		1037	1.98
	1620	3.00		1629	2.75
	2248	1.43		2233	1.53
7 SU	0533	3.52	22 MO	0458	3.24
	1156	1.58		1142	1.81
	1729	3.04		1730	2.89
	2356	1.31		2335	1.37
8 MO	0624	3.74	23 TU	0554	3.50
	1258	1.38		1237	1.59
	1822	3.15		1818	3.10
9 TU	0051	1.15	24 WE	0028	1.16
	0710	3.96		0642	3.80
	1351	1.18		1329	1.33
	1908	3.30		1903	3.33
10 WE	0140	0.99	25 TH	0117	0.91
	0753	4.16		0725	4.08
	1439	1.02		1415	1.07
	1955	3.44		1948	3.54
11 TH	0225	0.86	26 FR	0204	0.68
	0834	4.32		0807	4.28
	1521	0.91		1457	0.86
	2040	3.58		2031	3.69
12 FR ●	0307	0.80	27 SA ○	0248	0.53
	0917	4.38		0848	4.38
	1600	0.87		1536	0.74
	2125	3.67		2113	3.80
13 SA	0346	0.80	28 SU	0332	0.50
	0959	4.34		0927	4.38
	1634	0.90		1613	0.73
	2207	3.69		2154	3.84
14 SU	0422	0.88			
	1039	4.20			
	1706	0.97			
	2245	3.64			
15 MO	0457	1.04			
	1115	3.99			
	1735	1.07			
	2321	3.55			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0415	0.58	16 TU	0435	1.10
	1007	4.28		1037	3.78
	1648	0.79		1655	0.94
	2237	3.81		2244	3.75
2 TU	0502	0.76	17 WE	0503	1.24
	1050	4.08		1102	3.59
	1724	0.89		1721	1.00
	2325	3.70		2313	3.67
3 WE	0550	1.00	18 TH	0532	1.40
	1137	3.81		1128	3.42
	1802	1.02		1751	1.10
				2347	3.56
4 TH	0021	3.56	19 FR	0607	1.57
	0645	1.27		1157	3.21
	1228	3.49		1828	1.26
	1846	1.19			
5 FR	0127	3.42	20 SA	0028	3.41
	0750	1.53		0651	1.75
	1323	3.18		1233	2.97
	1938	1.38		1913	1.43
6 SA ◐	0244	3.35	21 SU	0126	3.26
	0909	1.70		0802	1.90
	1432	2.93		1340	2.74
	2047	1.55		2012	1.57
7 SU	0404	3.40	22 MO ◑	0247	3.19
	1031	1.70		0956	1.89
	1608	2.87		1547	2.69
	2219	1.58		2140	1.61
8 MO	0510	3.56	23 TU	0410	3.28
	1142	1.54		1109	1.70
	1721	3.02		1706	2.88
	2338	1.44		2302	1.46
9 TU	0605	3.78	24 WE	0521	3.54
	1240	1.30		1209	1.44
	1814	3.23		1802	3.16
10 WE	0036	1.22	25 TH	0002	1.21
	0652	4.01		0617	3.85
	1331	1.07		1303	1.16
	1901	3.44		1850	3.45
11 TH	0126	1.02	26 FR	0057	0.94
	0736	4.21		0704	4.11
	1416	0.90		1353	0.90
	1946	3.62		1937	3.69
12 FR	0212	0.89	27 SA	0148	0.70
	0817	4.31		0748	4.26
	1457	0.81		1437	0.71
	2029	3.75		2021	3.87
13 SA ●	0255	0.85	28 SU	0236	0.56
	0857	4.30		0828	4.29
	1533	0.81		1515	0.61
	2109	3.83		2102	3.98
14 SU	0333	0.88	29 MO ○	0322	0.54
	0934	4.18		0907	4.21
	1604	0.85		1550	0.61
	2144	3.84		2141	4.03
15 MO	0406	0.97	30 TU	0408	0.64
	1008	3.99		0944	4.06
	1630	0.90		1622	0.67
	2215	3.80		2221	4.01
			31 WE	0453	0.82
				1024	3.83
				1653	0.79
				2305	3.92

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0542	1.05	16 FR	0511	1.39
	1109	3.55		1049	3.28
	1729	0.95		1717	0.98
	2359	3.76		2314	3.74
2 FR	0637	1.29	17 SA	0548	1.49
	1202	3.25		1125	3.14
	1813	1.17		1755	1.15
				2357	3.61
3 SA	0103	3.60	18 SU	0634	1.61
	0742	1.51		1210	2.94
	1304	2.98		1840	1.34
	1909	1.42			
4 SU ◐	0222	3.50	19 MO	0052	3.46
	0901	1.62		0740	1.73
	1425	2.81		1320	2.75
	2025	1.63		1937	1.52
5 MO	0341	3.51	20 TU ◑	0208	3.35
	1020	1.58		0921	1.72
	1607	2.87		1515	2.71
	2206	1.66		2059	1.60
6 TU	0448	3.64	21 WE	0331	3.39
	1126	1.40		1038	1.55
	1715	3.10		1640	2.90
	2324	1.49		2229	1.49
7 WE	0545	3.84	22 TH	0446	3.58
	1220	1.17		1139	1.32
	1806	3.35		1741	3.20
				2336	1.26
8 TH	0021	1.26	23 FR	0548	3.82
	0633	4.03		1235	1.07
	1307	0.96		1832	3.50
	1852	3.57			
9 FR	0111	1.08	24 SA	0035	1.02
	0716	4.15		0639	3.99
	1350	0.82		1326	0.85
	1934	3.73		1920	3.75
10 SA	0157	0.98	25 SU	0131	0.83
	0755	4.17		0724	4.05
	1429	0.77		1412	0.69
	2012	3.84		2005	3.92
11 SU	0240	0.97	26 MO	0223	0.73
	0831	4.06		0804	3.99
	1502	0.80		1451	0.62
	2046	3.89		2046	4.04
12 MO ●	0316	1.04	27 TU ○	0313	0.72
	0903	3.87		0842	3.87
	1530	0.85		1524	0.62
	2116	3.88		2124	4.12
13 TU	0347	1.14	28 WE	0400	0.79
	0931	3.66		0920	3.71
	1553	0.86		1556	0.67
	2143	3.87		2203	4.13
14 WE	0414	1.23	29 TH	0446	0.92
	0956	3.49		1000	3.53
	1617	0.86		1626	0.77
	2210	3.85		2246	4.07
15 TH	0441	1.31	30 FR	0534	1.09
	1021	3.37		1048	3.31
	1644	0.88		1704	0.93
	2239	3.81		2339	3.92

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0627	1.27	16 SU	0535	1.41
	1144	3.09		1105	3.10
	1751	1.17		1731	1.08
				2336	3.75
2 SU	0045	3.75	17 MO	0622	1.48
	0731	1.43		1157	2.96
	1252	2.90		1817	1.26
	1852	1.44			
3 MO	0203	3.64	18 TU	0033	3.63
	0846	1.50		0725	1.55
	1423	2.83		1308	2.81
	2013	1.65		1913	1.43
4 TU ◐	0317	3.63	19 WE	0143	3.53
	1001	1.45		0847	1.56
	1558	2.96		1444	2.78
	2150	1.68		2028	1.53
5 WE	0423	3.71	20 TH ◑	0256	3.50
	1103	1.30		1002	1.45
	1701	3.18		1609	2.93
	2305	1.55		2156	1.49
6 TH	0521	3.83	21 FR	0409	3.56
	1154	1.11		1106	1.28
	1751	3.40		1716	3.19
				2309	1.34
7 FR	0001	1.36	22 SA	0516	3.67
	0609	3.92		1203	1.09
	1238	0.95		1811	3.48
	1835	3.59			
8 SA	0051	1.22	23 SU	0012	1.17
	0651	3.94		0610	3.73
	1319	0.86		1256	0.92
	1915	3.72		1900	3.71
9 SU	0137	1.16	24 MO	0112	1.05
	0729	3.86		0656	3.70
	1357	0.84		1343	0.81
	1950	3.81		1945	3.88
10 MO	0220	1.18	25 TU	0210	0.97
	0800	3.71		0737	3.60
	1427	0.87		1423	0.75
	2019	3.85		2027	4.02
11 TU	0257	1.26	26 WE ○	0303	0.94
	0827	3.52		0817	3.48
	1453	0.89		1459	0.73
	2045	3.86		2106	4.13
12 WE ●	0326	1.33	27 TH	0351	0.94
	0852	3.36		0858	3.40
	1517	0.86		1532	0.73
	2110	3.88		2146	4.19
13 TH	0352	1.36	28 FR	0436	0.98
	0917	3.26		0943	3.32
	1544	0.82		1607	0.79
	2139	3.89		2230	4.17
14 FR	0421	1.37	29 SA	0522	1.06
	0947	3.22		1034	3.23
	1614	0.83		1648	0.91
	2212	3.89		2323	4.05
15 SA	0455	1.37	30 SU	0612	1.18
	1022	3.18		1131	3.10
	1650	0.93		1739	1.13
	2250	3.85			
			31 MO	0028	3.90
				0711	1.30
				1240	2.98
				1838	1.39

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0138	3.77	16 WE	0016	3.78
	0818	1.39		0705	1.37
	1405	2.93		1252	2.93
	1952	1.61		1854	1.28
2 WE ◐	0245	3.70	17 TH	0119	3.66
	0928	1.40		0809	1.40
	1530	3.01		1411	2.88
	2119	1.71		2002	1.42
3 TH	0349	3.67	18 FR ◑	0222	3.55
	1028	1.31		0918	1.37
	1634	3.17		1532	2.95
	2235	1.66		2124	1.48
4 FR	0448	3.67	19 SA	0329	3.46
	1117	1.19		1024	1.29
	1724	3.33		1646	3.15
	2333	1.54		2241	1.44
5 SA	0538	3.65	20 SU	0438	3.41
	1201	1.08		1126	1.17
	1809	3.46		1747	3.40
				2350	1.35
6 SU	0025	1.44	21 MO	0539	3.38
	0620	3.58		1222	1.04
	1241	1.01		1838	3.63
	1848	3.58			
7 MO	0113	1.40	22 TU	0056	1.26
	0656	3.48		0629	3.32
	1318	0.98		1312	0.94
	1921	3.67		1924	3.82
8 TU	0157	1.41	23 WE	0157	1.16
	0725	3.35		0713	3.26
	1348	0.96		1356	0.87
	1948	3.75		2006	3.98
9 WE	0233	1.44	24 TH	0250	1.06
	0751	3.25		0757	3.23
	1416	0.92		1436	0.81
	2013	3.82		2047	4.12
10 TH ●	0303	1.44	25 FR ○	0338	0.99
	0817	3.18		0842	3.25
	1444	0.84		1515	0.76
	2041	3.88		2129	4.23
11 FR	0332	1.39	26 SA	0422	0.94
	0847	3.17		0931	3.29
	1515	0.78		1556	0.75
	2113	3.92		2215	4.25
12 SA	0404	1.33	27 SU	0506	0.95
	0922	3.18		1022	3.31
	1550	0.78		1639	0.83
	2150	3.95		2308	4.17
13 SU	0441	1.29	28 MO	0550	1.02
	1004	3.19		1117	3.25
	1629	0.86		1726	1.01
	2231	3.94			
14 MO	0522	1.29	29 TU	0005	4.03
	1050	3.14		0640	1.15
	1713	0.99		1217	3.14
	2320	3.88		1818	1.26
15 TU	0610	1.32	30 WE	0104	3.85
	1145	3.05		0734	1.28
	1801	1.14		1325	3.04
				1918	1.52

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0202	3.67	16 FR	0052	3.68
	0833	1.38		0731	1.24
	1440	3.02		1341	3.00
	2029	1.72		1940	1.33
2 FR ◐	0300	3.51	17 SA ◑	0148	3.47
	0931	1.40		0827	1.29
	1547	3.06		1456	3.01
	2150	1.78		2056	1.49
3 SA	0401	3.37	18 SU	0248	3.26
	1024	1.35		0931	1.30
	1642	3.15		1615	3.13
	2257	1.74		2218	1.54
4 SU	0457	3.26	19 MO	0400	3.10
	1111	1.26		1041	1.25
	1731	3.25		1722	3.35
	2352	1.66		2333	1.48
5 MO	0542	3.18	20 TU	0512	3.04
	1155	1.18		1147	1.15
	1813	3.37		1816	3.58
6 TU	0041	1.60	21 WE	0041	1.35
	0620	3.12		0609	3.05
	1234	1.11		1244	1.03
	1848	3.50		1903	3.79
7 WE	0127	1.56	22 TH	0142	1.19
	0651	3.08		0658	3.10
	1309	1.03		1334	0.91
	1918	3.64		1947	3.98
8 TH	0206	1.50	23 FR	0234	1.04
	0721	3.10		0744	3.18
	1343	0.92		1419	0.80
	1946	3.78		2029	4.15
9 FR	0240	1.41	24 SA ○	0321	0.91
	0753	3.15		0831	3.30
	1418	0.79		1503	0.71
	2019	3.90		2113	4.27
10 SA ●	0313	1.28	25 SU	0403	0.82
	0828	3.21		0921	3.42
	1455	0.69		1545	0.67
	2055	3.99		2200	4.31
11 SU	0348	1.17	26 MO	0443	0.80
	0908	3.27		1010	3.47
	1533	0.66		1628	0.72
	2133	4.03		2248	4.24
12 MO	0427	1.10	27 TU	0523	0.85
	0951	3.29		1058	3.44
	1614	0.72		1710	0.89
	2216	4.03		2336	4.06
13 TU	0508	1.09	28 WE	0602	0.98
	1038	3.27		1146	3.33
	1659	0.83		1753	1.14
	2304	3.97			
14 WE	0552	1.12	29 TH	0023	3.82
	1131	3.18		0642	1.14
	1746	0.98		1237	3.19
	2357	3.85		1836	1.42
15 TH	0639	1.18	30 FR	0109	3.56
	1232	3.08		0724	1.30
	1838	1.15		1334	3.06
				1928	1.68
			31 SA ◐	0159	3.29
				0812	1.41
				1437	3.00
				2041	1.85

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0257	3.06	16 MO ◑	0214	3.02
	0907	1.44		0842	1.32
	1541	3.00		1548	3.19
	2207	1.88		2204	1.59
2 MO	0402	2.90	17 TU	0332	2.84
	1006	1.40		1001	1.35
	1641	3.07		1659	3.37
	2313	1.81		2321	1.51
3 TU	0500	2.84	18 WE	0500	2.85
	1102	1.31		1121	1.25
	1733	3.21		1757	3.60
4 WE	0007	1.70	19 TH	0028	1.32
	0545	2.87		0600	2.98
	1151	1.20		1225	1.08
	1815	3.38		1846	3.84
5 TH	0055	1.58	20 FR	0125	1.10
	0624	2.96		0649	3.15
	1235	1.06		1318	0.90
	1851	3.59		1930	4.05
6 FR	0138	1.43	21 SA	0215	0.91
	0700	3.09		0736	3.33
	1317	0.90		1406	0.74
	1926	3.80		2013	4.22
7 SA	0218	1.25	22 SU ○	0300	0.77
	0738	3.24		0822	3.49
	1358	0.72		1451	0.65
	2002	3.98		2056	4.32
8 SU ●	0256	1.06	23 MO	0340	0.69
	0818	3.36		0908	3.61
	1439	0.57		1534	0.63
	2040	4.09		2139	4.31
9 MO	0333	0.92	24 TU	0417	0.68
	0859	3.45		0952	3.67
	1520	0.52		1614	0.71
	2119	4.14		2222	4.18
10 TU	0410	0.85	25 WE	0451	0.74
	0942	3.49		1033	3.63
	1602	0.57		1651	0.87
	2200	4.11		2302	3.95
11 WE	0448	0.86	26 TH	0521	0.86
	1026	3.46		1110	3.52
	1646	0.70		1725	1.10
	2244	4.00		2339	3.68
12 TH	0527	0.93	27 FR	0550	1.00
	1114	3.38		1147	3.38
	1733	0.88		1758	1.35
	2331	3.81			
13 FR	0607	1.02	28 SA	0013	3.41
	1210	3.26		0622	1.15
	1824	1.09		1226	3.24
				1834	1.60
14 SA	0022	3.56	29 SU	0051	3.14
	0651	1.12		0700	1.29
	1314	3.16		1315	3.11
	1924	1.32		1925	1.81
15 SU	0115	3.28	30 MO ◐	0140	2.88
	0741	1.23		0749	1.41
	1427	3.12		1423	3.02
	2039	1.52		2102	1.92
			31 TU	0256	2.69
				0853	1.47
				1540	3.02
				2233	1.85

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND

2021

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0418	2.65	**16** TH	0500	2.86
	1010	1.44		1110	1.34
	1648	3.13		1740	3.69
	2333	1.69			
2 TH	0519	2.77	**17** FR	0014	1.21
	1115	1.31		0556	3.11
	1744	3.35		1213	1.11
				1830	3.93
3 FR	0024	1.50	**18** SA	0107	0.97
	0605	2.97		0644	3.35
	1208	1.12		1306	0.89
	1828	3.62		1914	4.13
4 SA	0112	1.28	**19** SU	0153	0.77
	0647	3.21		0728	3.56
	1256	0.89		1354	0.74
	1908	3.87		1955	4.25
5 SU	0156	1.04	**20** MO	0235	0.65
	0728	3.42		0811	3.71
	1341	0.67		1439	0.69
	1946	4.07		2035	4.27
6 MO	0236	0.83	**21** TU ○	0313	0.62
	0810	3.58		0851	3.80
	1425	0.51		1520	0.72
	2025	4.18		2113	4.16
7 TU ●	0314	0.68	**22** WE	0347	0.66
	0850	3.69		0929	3.82
	1508	0.45		1558	0.83
	2102	4.18		2150	3.96
8 WE	0350	0.64	**23** TH	0415	0.73
	0931	3.73		1002	3.78
	1551	0.51		1631	0.99
	2140	4.08		2223	3.71
9 TH	0425	0.68	**24** FR	0440	0.81
	1011	3.70		1033	3.69
	1636	0.68		1659	1.17
	2219	3.90		2252	3.47
10 FR	0458	0.79	**25** SA	0506	0.89
	1055	3.61		1102	3.59
	1722	0.90		1727	1.35
	2303	3.65		2320	3.27
11 SA	0534	0.92	**26** SU	0534	1.01
	1147	3.48		1133	3.48
	1814	1.14		1759	1.53
	2352	3.35		2349	3.06
12 SU	0614	1.07	**27** MO	0610	1.17
	1250	3.35		1212	3.34
	1915	1.38		1842	1.71
13 MO	0048	3.04	**28** TU	0029	2.84
	0704	1.24		0654	1.35
	1404	3.27		1309	3.18
	2033	1.56		1958	1.86
14 TU ◑	0155	2.80	**29** WE ◐	0148	2.63
	0810	1.41		0755	1.51
	1527	3.30		1436	3.09
	2158	1.58		2154	1.81
15 WE	0330	2.70	**30** TH	0342	2.60
	0942	1.47		0921	1.56
	1641	3.46		1601	3.16
	2312	1.44		2301	1.62

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0455	2.78	**16** SA	0550	3.29
	1043	1.43		1201	1.18
	1709	3.37		1812	3.98
	2355	1.39			
2 SA	0548	3.05	**17** SU	0045	0.86
	1143	1.20		0635	3.54
	1802	3.65		1252	0.97
				1855	4.11
3 SU	0044	1.14	**18** MO	0129	0.70
	0632	3.34		0717	3.72
	1235	0.94		1339	0.85
	1845	3.91		1934	4.14
4 MO	0131	0.89	**19** TU	0208	0.63
	0715	3.59		0755	3.84
	1324	0.72		1424	0.84
	1926	4.07		2010	4.05
5 TU	0213	0.69	**20** WE	0243	0.65
	0758	3.77		0830	3.90
	1411	0.57		1504	0.91
	2005	4.11		2044	3.86
6 WE ●	0252	0.57	**21** TH ○	0313	0.72
	0838	3.88		0902	3.90
	1457	0.53		1540	1.04
	2041	4.04		2115	3.63
7 TH	0327	0.55	**22** FR	0337	0.78
	0916	3.93		0930	3.86
	1542	0.60		1609	1.17
	2117	3.88		2142	3.42
8 FR	0358	0.61	**23** SA	0401	0.80
	0954	3.92		0956	3.81
	1627	0.77		1635	1.29
	2154	3.67		2208	3.26
9 SA	0429	0.73	**24** SU	0427	0.83
	1036	3.85		1024	3.76
	1714	0.99		1702	1.38
	2236	3.41		2237	3.15
10 SU	0502	0.88	**25** MO	0457	0.92
	1125	3.71		1057	3.68
	1808	1.21		1735	1.48
	2327	3.12		2311	3.03
11 MO	0544	1.08	**26** TU	0534	1.08
	1229	3.55		1136	3.56
	1912	1.41		1819	1.60
				2355	2.87
12 TU	0030	2.86	**27** WE	0619	1.30
	0640	1.31		1228	3.39
	1348	3.44		1924	1.72
	2030	1.53			
13 WE ◑	0151	2.69	**28** TH	0103	2.68
	0756	1.52		0715	1.50
	1510	3.45		1345	3.25
	2151	1.49		2109	1.72
14 TH	0343	2.75	**29** FR ◐	0302	2.62
	0939	1.57		0834	1.61
	1622	3.58		1512	3.25
	2302	1.33		2224	1.55
15 FR	0458	3.00	**30** SA	0425	2.79
	1102	1.41		1006	1.53
	1722	3.78		1626	3.39
	2357	1.09		2321	1.32
			31 SU	0524	3.07
				1113	1.32
				1728	3.61

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0013	1.08	**16** TU	0058	0.77
	0613	3.38		0700	3.72
	1210	1.08		1321	1.07
	1817	3.80		1908	3.84
2 TU	0102	0.86	**17** WE	0136	0.73
	0658	3.64		0735	3.82
	1304	0.89		1406	1.08
	1900	3.88		1942	3.70
3 WE	0147	0.70	**18** TH	0209	0.77
	0741	3.83		0806	3.87
	1357	0.76		1448	1.15
	1940	3.84		2012	3.51
4 TH	0227	0.61	**19** FR ○	0237	0.82
	0822	3.96		0833	3.88
	1447	0.73		1521	1.25
	2017	3.71		2039	3.33
5 FR ●	0302	0.59	**20** SA	0301	0.82
	0900	4.04		0858	3.88
	1535	0.78		1548	1.33
	2054	3.56		2105	3.20
6 SA	0332	0.64	**21** SU	0326	0.80
	0938	4.08		0924	3.87
	1621	0.89		1614	1.37
	2132	3.40		2133	3.14
7 SU	0403	0.72	**22** MO	0356	0.79
	1018	4.04		0955	3.86
	1708	1.04		1643	1.38
	2216	3.21		2206	3.12
8 MO	0438	0.86	**23** TU	0430	0.86
	1108	3.92		1031	3.82
	1800	1.20		1719	1.40
	2311	3.01		2246	3.06
9 TU	0525	1.07	**24** WE	0510	1.01
	1211	3.75		1112	3.74
	1902	1.34		1802	1.46
				2334	2.95
10 WE	0021	2.83	**25** TH	0555	1.21
	0626	1.33		1203	3.60
	1331	3.63		1858	1.54
	2016	1.42			
11 TH ◑	0152	2.75	**26** FR	0036	2.80
	0748	1.55		0646	1.41
	1448	3.60		1308	3.46
	2134	1.38		2016	1.57
12 FR	0338	2.88	**27** SA ◐	0212	2.70
	0926	1.61		0752	1.55
	1558	3.67		1422	3.38
	2241	1.25		2136	1.50
13 SA	0446	3.12	**28** SU	0340	2.79
	1045	1.50		0920	1.58
	1657	3.78		1535	3.38
	2333	1.06		2240	1.34
14 SU	0536	3.37	**29** MO	0450	3.02
	1143	1.32		1038	1.46
	1748	3.87		1644	3.46
				2337	1.15
15 MO	0017	0.89	**30** TU	0547	3.31
	0620	3.57		1143	1.29
	1233	1.16		1742	3.53
	1830	3.90			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0029	0.97	**16** TH	0059	0.95
	0636	3.58		0711	3.69
	1244	1.14		1346	1.35
	1831	3.54		1912	3.35
2 TH	0116	0.84	**17** FR	0132	0.94
	0722	3.80		0741	3.77
	1342	1.03		1427	1.38
	1914	3.46		1940	3.24
3 FR	0159	0.75	**18** SA	0202	0.92
	0804	3.96		0806	3.83
	1438	0.97		1501	1.41
	1954	3.36		2007	3.16
4 SA ●	0236	0.71	**19** SU ○	0229	0.86
	0843	4.09		0831	3.89
	1527	0.94		1528	1.41
	2034	3.28		2036	3.15
5 SU	0311	0.70	**20** MO	0259	0.79
	0922	4.18		0901	3.93
	1613	0.95		1556	1.37
	2117	3.24		2109	3.17
6 MO	0346	0.72	**21** TU	0333	0.76
	1005	4.21		0934	3.96
	1658	1.00		1627	1.31
	2206	3.19		2147	3.21
7 TU	0427	0.81	**22** WE	0410	0.80
	1055	4.13		1012	3.96
	1747	1.08		1704	1.28
	2303	3.11		2229	3.20
8 WE	0516	0.99	**23** TH	0451	0.92
	1156	3.99		1055	3.92
	1842	1.19		1745	1.30
				2317	3.13
9 TH	0010	3.00	**24** FR	0535	1.08
	0616	1.24		1143	3.82
	1306	3.85		1833	1.35
	1946	1.28			
10 FR	0133	2.93	**25** SA	0013	2.99
	0727	1.49		0623	1.26
	1414	3.74		1238	3.68
	2057	1.32		1929	1.42
11 SA ◑	0305	2.99	**26** SU	0125	2.87
	0852	1.64		0719	1.44
	1520	3.67		1337	3.51
	2202	1.28		2033	1.44
12 SU	0415	3.13	**27** MO ◐	0247	2.85
	1014	1.65		0833	1.58
	1621	3.63		1441	3.36
	2255	1.19		2142	1.41
13 MO	0509	3.30	**28** TU	0405	2.98
	1116	1.56		1000	1.61
	1714	3.60		1551	3.26
	2340	1.08		2249	1.30
14 TU	0554	3.45	**29** WE	0515	3.23
	1209	1.45		1115	1.53
	1759	3.55		1703	3.22
				2350	1.17
15 WE	0021	0.99	**30** TH	0612	3.51
	0635	3.58		1224	1.41
	1259	1.37		1802	3.20
	1838	3.46			
			31 FR	0044	1.04
				0701	3.76
				1329	1.27
				1851	3.17

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2021

			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		249	190	131	83	67	102	171	248	329	394	413	391	349	293	227	166	122	111	139	189	250	304	329	319
SAT	2		287	239	180	123	84	82	125	193	271	349	401	408	382	338	277	210	153	117	118	149	200	258	306	323
SUN	3		310	279	232	175	124	94	102	146	211	287	357	396	397	371	323	260	196	146	120	127	158	206	259	299
MON	4		313	301	272	228	177	132	109	121	163	225	294	352	383	383	354	304	245	188	145	126	134	164	207	253
TUE	5		288	303	295	270	231	186	147	128	138	175	231	291	338	366	365	335	288	235	186	148	132	139	166	204
WED	6	◐	245	279	298	297	277	243	203	168	148	151	181	230	279	321	347	346	319	278	231	186	151	135	140	164
THU	7		199	238	275	301	308	294	263	226	191	164	157	179	221	264	302	328	331	310	272	229	186	150	132	134
FRI	8		158	194	236	280	314	328	316	285	249	208	172	155	170	207	248	286	315	324	305	266	223	180	144	124
SAT	9		125	152	194	242	293	336	352	336	304	263	214	170	146	157	193	235	276	311	321	297	257	214	170	134
SUN	10		112	116	151	200	255	315	361	372	350	313	264	210	161	132	143	182	229	277	314	318	287	246	203	158
MON	11		122	100	112	157	215	278	344	387	387	357	311	256	201	148	117	133	180	235	288	321	315	280	238	191
TUE	12		145	107	90	115	171	236	308	377	409	396	358	304	245	187	130	105	132	189	250	305	330	314	278	233
WED	13	●	179	128	91	85	125	190	263	343	406	424	400	354	293	231	168	111	99	141	205	270	323	339	317	277
THU	14		225	164	111	79	89	141	211	291	374	425	429	399	346	279	211	144	97	104	157	224	290	337	343	317
FRI	15		272	212	148	97	77	102	160	234	318	393	429	423	388	329	258	187	124	96	120	176	242	305	342	340
SAT	16		309	261	199	138	95	90	125	184	257	338	398	420	407	367	304	232	164	116	108	141	196	259	313	338
SUN	17		329	296	247	189	136	107	116	155	210	279	347	390	401	383	338	275	208	152	122	128	164	215	271	313
MON	18		327	314	281	236	186	146	131	148	185	236	295	345	373	376	353	307	249	192	151	135	150	184	231	277
TUE	19		306	313	300	270	232	192	164	160	178	211	254	299	334	352	349	324	281	231	186	156	149	165	199	240
WED	20		275	296	303	291	266	233	203	185	184	199	225	260	293	315	328	324	299	262	221	184	159	156	172	205
THU	21	◑	243	270	290	298	289	267	241	218	203	198	206	227	255	278	295	307	303	283	250	213	180	158	155	172
FRI	22		207	242	269	291	301	293	274	252	230	212	200	203	221	245	263	280	293	291	272	240	203	171	150	148
SAT	23		170	209	246	276	301	311	304	285	261	235	209	193	194	213	235	254	276	291	287	263	228	191	159	138
SUN	24		140	171	216	257	294	321	329	317	294	263	229	198	180	184	205	229	257	285	297	285	255	215	176	143
MON	25		123	133	175	227	276	321	348	348	329	296	255	214	180	164	173	199	233	272	302	306	284	246	201	158
TUE	26		122	106	130	183	243	303	354	375	364	334	289	239	193	156	145	163	200	247	294	320	313	282	236	184
WED	27		135	96	91	131	195	264	336	387	397	373	331	275	217	166	130	127	159	209	268	318	334	317	277	222
THU	28		162	108	72	83	140	213	293	370	413	408	373	320	256	193	138	106	119	165	228	293	338	343	316	269
FRI	29	○	205	139	83	58	87	156	238	325	400	428	409	365	304	233	167	113	95	123	182	252	317	351	345	312
SAT	30		257	186	119	68	59	103	179	266	356	419	429	401	352	284	209	142	98	97	138	202	274	333	356	341
SUN	31		303	243	172	108	68	74	126	203	293	376	423	420	387	332	259	185	125	96	109	155	220	288	338	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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2021

			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		332	292	231	164	108	80	95	149	226	311	381	412	403	366	306	233	166	118	104	125	171	231	293	333
TUE	2		340	321	281	225	165	118	100	119	171	242	317	371	393	379	338	277	211	155	120	116	140	183	237	288
WED	3		322	329	312	276	226	175	138	124	142	189	251	310	351	367	349	307	252	197	153	128	129	153	192	237
THU	4		279	311	320	308	278	235	194	163	150	162	200	249	294	327	338	320	283	238	194	158	138	141	162	195
FRI	5	◐	233	272	304	319	314	289	253	219	189	169	173	201	239	274	302	313	301	271	233	197	165	146	147	164
SAT	6		193	229	269	305	328	329	306	275	243	206	177	171	191	224	255	283	299	295	270	235	201	169	148	143
SUN	7		157	189	228	271	315	346	348	325	294	255	210	172	157	175	207	241	275	300	299	273	239	203	168	141
MON	8		131	147	185	231	282	335	370	367	340	302	254	202	157	138	157	196	238	282	312	308	277	241	201	159
TUE	9		126	114	138	186	240	303	364	395	383	348	300	244	187	136	118	146	195	249	301	329	316	283	242	193
WED	10		144	108	101	135	193	259	334	396	415	393	349	292	231	168	114	105	146	206	270	325	344	324	287	239
THU	11		180	126	90	94	141	207	286	369	423	427	396	344	279	213	144	95	104	158	226	296	347	355	330	287
FRI	12	●	228	162	107	79	98	155	229	317	397	436	428	390	330	259	187	118	87	116	179	252	321	362	360	328
SAT	13		277	211	143	93	81	114	176	256	345	412	434	416	371	305	229	155	99	94	140	206	279	342	368	355
SUN	14		315	258	190	127	91	96	140	205	285	365	411	417	391	339	268	192	127	97	116	169	236	305	353	363
MON	15		339	294	236	172	121	103	125	173	237	312	372	397	390	355	297	226	159	114	110	146	202	266	324	353
TUE	16		348	317	271	215	161	128	129	160	208	268	329	366	375	357	314	255	192	140	118	134	176	231	289	330
WED	17		343	329	295	251	202	162	146	160	194	238	289	331	349	346	320	275	222	172	138	133	158	202	254	300
THU	18		325	327	310	278	238	200	174	171	189	219	256	295	318	324	315	287	247	204	166	145	149	177	218	264
FRI	19		298	313	313	297	268	236	208	192	193	206	229	259	285	296	297	287	264	231	197	168	154	160	185	224
SAT	20	◑	264	291	303	305	292	268	243	222	208	204	209	225	250	267	274	278	272	254	227	197	171	159	162	184
SUN	21		223	260	286	302	307	298	278	256	234	214	201	199	214	235	251	263	273	273	257	229	198	171	155	155
MON	22		178	220	259	290	314	323	315	295	268	237	208	186	182	198	221	244	268	286	286	266	233	196	164	142
TUE	23		140	169	217	263	306	339	349	337	311	273	229	191	164	160	181	213	250	287	309	304	276	235	189	149
WED	24		119	121	160	216	273	331	371	379	358	320	267	214	167	137	137	167	213	267	314	333	320	284	232	176
THU	25		125	92	103	154	219	291	362	404	402	370	318	254	192	139	108	118	162	224	291	341	352	330	284	221
FRI	26		154	96	68	92	154	232	318	395	427	413	370	306	234	166	108	85	111	172	246	319	363	365	333	276
SAT	27	○	202	129	71	54	93	167	255	350	420	437	410	357	285	207	136	84	78	122	194	275	346	378	368	327
SUN	28		261	180	107	57	56	108	190	286	379	432	431	394	334	255	176	109	73	89	146	223	304	365	383	363
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2021

			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		314	242	162	96	60	72	133	219	315	394	427	412	368	302	221	146	93	79	111	174	250	325	372	378
TUE	2		350	298	226	153	98	75	98	161	245	332	392	407	384	334	264	188	126	92	96	136	197	267	332	366
WED	3		364	335	285	218	156	113	100	126	186	261	331	373	378	349	297	231	167	120	102	118	159	214	274	326
THU	4		353	350	323	277	219	169	135	127	152	203	264	315	345	344	313	264	209	160	127	120	140	178	223	272
FRI	5		315	339	338	317	277	230	190	162	153	171	211	255	293	315	312	285	246	203	167	143	139	158	189	226
SAT	6	◐	265	304	329	334	318	285	248	215	185	170	178	207	240	269	290	291	273	244	212	183	160	155	167	191
SUN	7		222	258	296	327	340	329	300	269	235	198	173	172	193	222	251	275	286	279	255	227	198	172	159	162
MON	8		182	214	253	295	334	355	346	318	285	243	196	161	155	175	207	242	276	299	295	271	241	207	172	148
TUE	9		145	168	207	252	304	354	378	364	333	290	237	181	139	132	159	200	246	294	321	313	285	251	206	160
WED	10		128	124	155	203	260	326	383	401	380	339	284	222	160	114	113	152	205	265	321	344	328	296	252	195
THU	11		141	106	109	150	209	279	358	411	417	386	334	270	203	135	92	105	158	223	294	348	361	339	299	243
FRI	12		178	121	90	104	156	225	309	389	429	421	380	320	251	178	110	81	113	178	252	325	370	370	341	292
SAT	13	●	226	158	104	84	112	172	250	339	409	430	410	362	297	223	148	91	87	137	208	286	353	382	369	331
SUN	14		274	204	138	95	92	132	197	280	363	411	414	384	331	261	186	118	85	109	171	244	319	372	382	357
MON	15		310	247	179	122	97	114	162	229	309	373	398	386	347	287	216	145	97	96	143	209	282	347	379	370
TUE	16		334	281	218	157	117	113	145	197	264	331	371	375	350	302	239	170	114	94	122	180	248	317	364	373
WED	17		350	306	252	193	144	124	140	180	233	294	342	359	347	311	257	195	137	102	109	155	216	282	340	366
THU	18		358	326	280	228	178	145	143	171	212	262	311	338	338	315	273	220	166	124	110	135	186	246	306	346
FRI	19		355	338	304	260	213	175	157	167	196	234	277	310	321	311	284	243	197	156	129	130	162	210	265	313
SAT	20		338	338	319	287	247	210	183	175	187	211	242	275	294	295	284	260	226	191	161	143	151	180	223	270
SUN	21		307	324	323	307	279	246	218	197	190	195	210	236	260	272	273	267	250	225	198	171	157	163	186	223
MON	22	◑	266	297	314	318	307	284	258	232	209	193	188	197	220	242	256	265	268	259	237	209	181	164	161	178
TUE	23		215	257	291	315	327	322	302	276	243	209	183	169	177	202	228	253	276	287	279	255	219	184	158	145
WED	24		160	202	249	292	330	351	348	326	291	245	199	163	144	154	185	224	265	301	316	304	271	225	178	139
THU	25		120	139	188	244	302	355	383	376	346	296	237	181	136	116	132	174	229	288	332	344	324	281	223	164
FRI	26		114	93	119	177	245	319	384	410	395	352	290	221	158	107	90	117	174	245	316	361	366	337	282	212
SAT	27		142	87	71	107	174	255	343	409	424	398	344	273	198	130	80	74	118	189	271	345	383	378	338	273
SUN	28		193	119	66	60	107	185	277	368	422	422	384	322	245	169	102	62	76	137	217	304	372	397	379	330
MON	29	○	255	173	101	58	65	123	209	305	387	421	404	358	290	210	136	79	61	98	169	253	336	392	401	371
TUE	30		314	235	156	94	64	84	151	239	329	391	404	375	322	250	172	108	70	77	130	203	285	359	398	393
WED	31		356	296	219	150	99	82	112	180	263	338	379	376	339	283	211	142	94	78	105	162	231	306	367	391
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2021

			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		378	340	281	212	154	114	106	139	202	273	329	354	342	303	247	183	130	99	99	134	187	249	312	359
FRI	2		376	362	327	273	214	167	135	131	161	212	266	308	324	310	273	225	175	137	117	126	159	204	254	305
SAT	3		344	359	350	320	272	225	185	157	151	172	210	250	282	297	286	259	223	186	157	142	150	177	211	250
SUN	4	◐	292	329	348	345	320	281	242	206	174	162	173	200	231	261	279	278	262	236	208	181	164	165	181	207
MON	5		241	280	319	345	349	329	296	260	220	180	159	163	185	215	248	275	287	279	258	231	201	176	165	172
TUE	6		195	230	272	317	353	363	344	312	272	221	172	143	145	170	206	247	286	308	302	279	249	210	172	151
WED	7		153	181	222	271	327	372	382	360	322	271	209	152	119	125	160	206	260	311	334	323	296	257	205	157
THU	8		128	134	170	220	281	348	395	399	368	319	257	188	126	96	113	161	219	286	340	356	338	304	253	190
FRI	9		136	108	122	167	227	301	375	413	404	363	305	235	163	102	82	116	176	247	320	366	370	344	300	238
SAT	10		171	118	97	122	175	246	329	395	416	394	345	280	209	137	84	85	136	206	283	352	383	373	339	285
SUN	11		217	153	107	100	134	194	272	352	399	401	368	314	248	177	112	80	107	170	245	321	375	387	365	321
MON	12	●	261	194	137	105	115	158	222	299	363	386	371	331	274	208	141	92	92	142	212	286	354	386	379	344
TUE	13		293	231	170	126	114	140	189	253	321	360	362	334	287	228	163	107	86	119	183	254	325	375	385	360
WED	14		316	261	202	151	124	133	171	222	284	333	348	332	295	242	181	124	88	99	154	222	293	356	384	372
THU	15		337	288	232	178	139	132	158	201	254	307	335	331	304	258	202	146	101	89	126	189	258	326	372	379
FRI	16		354	313	263	209	162	139	149	183	227	277	316	327	311	277	228	175	128	99	109	157	220	286	344	373
SAT	17		365	335	293	243	194	158	149	168	201	243	286	311	310	289	254	208	164	128	114	136	185	243	303	347
SUN	18		361	348	318	276	231	191	165	163	181	210	247	280	294	288	270	239	202	167	140	136	161	204	256	305
MON	19		337	345	333	306	268	230	197	176	173	184	207	239	263	274	272	260	237	208	179	156	154	173	209	255
TUE	20	◑	297	324	335	328	304	272	240	208	184	172	175	195	223	247	262	270	266	250	224	193	168	160	169	200
WED	21		245	286	317	336	336	317	289	254	215	181	159	156	176	207	237	265	285	288	273	243	205	172	151	152
THU	22		183	231	277	318	349	356	340	308	263	212	168	138	133	157	196	239	282	313	318	298	259	211	165	132
FRI	23		128	163	216	272	327	369	381	360	318	260	200	148	113	109	141	192	251	309	345	346	318	268	208	151
SAT	24		109	105	145	205	272	341	389	397	367	314	247	182	125	89	91	134	199	271	337	372	366	328	269	199
SUN	25		133	89	89	134	202	280	356	401	396	357	297	226	159	102	70	86	142	217	299	365	391	375	329	260
MON	26		185	118	77	82	135	210	295	368	398	380	333	270	198	133	80	63	97	166	248	331	389	402	375	320
TUE	27	○	246	171	108	73	89	150	231	314	373	384	354	302	235	165	105	66	72	125	201	285	363	407	404	367
WED	28		305	229	160	104	79	106	174	255	328	368	361	323	267	199	133	85	67	96	161	237	319	386	413	396
THU	29		353	288	215	153	106	93	130	198	272	330	352	334	292	235	168	113	80	83	127	192	266	340	393	405
FRI	30		383	338	274	208	154	115	113	152	213	276	319	330	308	266	212	154	111	93	109	156	214	280	343	384
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2021

			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		389	368	326	266	208	161	130	132	166	216	266	300	307	287	251	205	160	127	117	137	177	225	280	332
SUN	2		367	373	357	318	266	217	174	146	145	170	209	249	280	289	277	250	216	181	153	144	159	188	226	270
MON	3		316	351	363	352	319	274	231	189	158	150	166	196	232	264	281	280	264	238	207	179	165	170	189	219
TUE	4	◐	259	303	342	361	356	326	287	243	196	159	145	156	184	220	258	286	295	285	262	231	198	174	168	180
WED	5		209	249	296	341	368	365	337	297	247	192	147	130	142	175	217	263	302	318	307	281	246	204	169	154
THU	6		165	199	243	295	349	380	375	343	297	238	175	127	111	132	174	224	281	327	339	324	294	250	197	154
FRI	7		136	153	193	242	303	363	391	378	339	284	217	152	105	98	132	184	244	309	352	355	333	296	242	182
SAT	8		136	122	147	192	250	319	376	393	369	322	260	192	128	88	97	146	208	277	340	371	363	334	287	225
SUN	9		165	124	119	150	201	267	337	381	380	346	293	230	165	107	84	114	174	243	315	367	380	361	322	267
MON	10		205	152	120	126	164	220	290	349	370	353	312	257	197	136	93	95	145	212	284	349	382	377	346	300
TUE	11		242	186	142	125	144	187	246	310	347	347	317	271	217	159	108	89	121	185	255	324	374	385	362	322
WED	12	●	271	215	166	136	138	169	216	274	321	335	317	279	229	175	122	88	99	156	225	295	358	386	376	341
THU	13		294	241	190	149	136	156	195	245	296	324	318	288	244	192	139	94	84	124	192	262	331	379	386	360
FRI	14		318	268	215	167	138	143	175	219	270	311	320	302	265	216	163	114	84	98	154	224	294	357	388	377
SAT	15		343	298	246	194	152	137	155	192	238	287	315	312	287	248	197	147	106	93	123	184	250	318	370	384
SUN	16		364	328	281	228	179	146	143	167	204	250	292	310	300	274	235	188	144	113	113	150	207	270	331	369
MON	17		373	351	315	267	217	174	149	152	174	209	252	285	296	286	263	227	187	150	127	135	171	223	281	331
TUE	18		359	360	341	304	258	214	177	156	158	175	207	245	271	281	276	258	228	194	162	143	150	181	228	280
WED	19		322	347	352	334	299	259	219	182	160	155	169	198	232	258	274	277	265	240	208	175	155	156	179	222
THU	20	◑	271	311	340	350	336	305	268	225	184	156	144	155	186	221	253	279	292	285	260	224	187	159	149	165
FRI	21		208	258	302	338	356	347	318	276	226	178	143	127	139	173	215	259	298	318	312	283	240	194	155	134
SAT	22		147	192	245	296	341	365	358	325	276	218	165	126	108	123	165	218	275	323	346	336	300	250	195	145
SUN	23		118	131	177	234	293	346	372	360	319	263	203	149	108	92	114	166	229	296	350	370	353	310	252	190
MON	24		135	106	119	168	229	295	350	369	347	300	243	183	130	91	82	117	178	249	322	375	386	360	311	247
TUE	25		182	128	98	114	166	233	301	350	356	324	275	218	160	111	78	83	133	202	279	353	397	395	360	305
WED	26	○	237	175	121	94	117	176	246	310	346	337	299	250	191	136	92	72	98	161	235	314	383	412	397	355
THU	27		293	225	165	113	95	129	193	262	318	339	320	279	226	166	114	79	78	122	191	268	347	405	417	392
FRI	28		345	279	213	154	108	102	146	211	276	321	330	305	262	207	147	101	78	95	149	217	293	367	411	412
SAT	29		383	332	265	202	146	109	115	161	222	280	317	319	293	250	196	141	103	92	118	170	234	305	369	402
SUN	30		399	371	320	256	197	146	118	129	171	224	274	306	307	283	246	197	151	119	115	141	186	241	304	358
MON	31		386	386	360	311	253	198	153	130	140	174	218	262	292	296	280	250	211	172	144	140	160	195	242	295
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2021

			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		343	372	375	353	308	256	206	162	140	145	171	209	250	281	293	286	264	231	196	169	161	172	198	238
WED	2	◐	285	331	362	369	349	308	261	212	167	142	142	165	201	242	278	298	298	280	251	217	186	171	174	195
THU	3		232	277	322	357	366	347	309	262	209	161	134	135	160	199	242	285	312	314	295	266	229	193	169	167
FRI	4		189	226	270	317	355	365	344	304	253	196	146	120	127	161	204	253	302	330	327	306	274	231	187	158
SAT	5		157	183	221	266	318	356	362	335	290	234	176	128	108	126	170	219	274	324	346	337	311	273	223	176
SUN	6		147	150	180	220	270	324	356	350	315	266	209	153	111	103	136	189	245	303	347	357	340	308	262	210
MON	7		164	141	150	183	227	282	330	347	328	287	236	182	131	100	110	158	217	279	335	365	361	335	295	245
TUE	8		194	155	141	158	195	244	298	332	329	299	254	204	154	111	97	130	189	253	316	363	374	355	320	274
WED	9		223	178	148	147	172	214	266	311	324	304	266	219	171	124	93	105	159	225	291	351	380	372	341	297
THU	10	●	248	200	161	143	157	192	239	288	316	310	279	235	186	138	97	86	125	192	260	327	377	385	361	320
FRI	11		272	222	176	144	143	171	214	264	305	316	295	257	209	158	110	79	93	151	223	293	357	391	381	346
SAT	12		301	249	197	154	133	148	186	234	285	315	312	284	242	189	137	94	78	112	179	250	321	378	394	371
SUN	13		333	284	229	176	138	130	156	199	251	298	318	306	275	231	177	127	91	91	137	203	273	342	387	389
MON	14		362	322	270	212	161	131	135	164	209	261	302	314	298	268	223	171	126	99	111	159	222	291	353	385
TUE	15		381	354	310	255	199	153	132	141	170	214	263	297	303	289	260	217	171	131	113	131	177	237	301	353
WED	16		376	371	343	296	242	191	152	137	146	173	215	258	285	293	282	255	217	176	141	128	146	187	244	301
THU	17		344	365	360	330	284	236	189	154	140	146	172	211	248	275	287	282	259	225	187	154	141	153	190	242
FRI	18	◑	293	331	353	349	320	279	234	190	154	138	142	167	204	241	272	292	293	274	241	203	169	150	153	184
SAT	19		233	280	318	342	342	317	279	234	187	150	130	133	158	197	239	279	307	314	297	262	221	181	151	145
SUN	20		173	220	266	306	335	339	317	276	227	179	140	119	121	150	195	244	294	330	339	318	280	234	186	148
MON	21		135	160	205	252	297	330	336	309	265	214	166	128	106	111	147	199	257	315	355	360	334	291	239	185
TUE	22		142	125	148	194	244	294	327	327	294	247	198	152	115	94	107	153	212	277	340	378	375	342	293	236
WED	23		181	135	115	139	189	244	296	324	313	276	231	182	137	102	86	111	167	233	305	369	397	382	343	288
THU	24		229	173	124	106	137	193	253	303	322	302	263	217	166	121	88	84	124	189	261	338	397	411	386	339
FRI	25	○	279	218	160	110	102	144	206	268	314	323	297	257	206	150	104	77	89	142	212	290	368	416	417	385
SAT	26		332	267	204	142	98	105	157	222	283	323	325	296	253	196	137	92	75	101	160	232	314	388	423	415
SUN	27		380	321	252	186	126	95	116	171	235	294	327	324	294	247	188	130	91	85	119	177	249	329	392	416
MON	28		406	368	307	237	171	119	103	130	182	241	295	323	317	288	243	187	135	104	106	140	193	261	332	384
TUE	29		402	391	352	290	224	165	123	116	143	188	242	289	312	308	283	243	194	151	127	132	162	208	267	327
WED	30		369	385	373	333	276	217	165	133	130	153	193	240	280	302	301	281	248	207	171	153	157	180	219	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

© Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2021

			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		316	352	367	354	317	266	214	169	141	140	160	196	237	274	297	300	285	256	222	192	174	174	190	223
FRI	2	◐	264	304	337	350	337	303	258	210	167	142	142	164	200	237	273	299	305	291	265	235	206	184	178	191
SAT	3		221	256	291	323	336	323	290	247	200	159	136	139	167	205	242	280	308	313	298	273	243	210	183	173
SUN	4		187	216	247	281	313	325	310	275	231	185	146	126	136	172	214	255	295	321	322	304	278	244	206	176
MON	5		166	182	211	241	278	309	316	294	255	210	166	131	117	139	184	230	275	316	336	330	308	276	236	196
TUE	6		167	161	181	210	245	284	309	304	274	232	188	146	116	114	150	202	254	304	340	349	334	305	265	222
WED	7		183	159	160	183	217	259	296	308	289	252	208	165	125	103	118	168	226	284	336	362	357	332	293	247
THU	8		203	167	150	161	192	234	279	307	303	273	230	184	139	102	93	129	190	254	318	366	377	357	320	273
FRI	9		224	180	148	142	166	207	257	300	314	295	257	209	159	112	81	92	147	215	285	350	387	381	349	303
SAT	10	●	250	199	154	129	139	176	227	281	316	316	287	243	189	135	88	69	101	169	241	315	378	398	377	337
SUN	11		286	228	174	130	117	143	191	248	301	326	314	281	231	172	115	74	71	120	192	267	344	395	399	370
MON	12		326	269	207	151	114	116	152	206	266	315	328	310	273	220	159	105	73	86	142	214	292	364	401	393
TUE	13		361	313	251	187	134	109	122	163	218	278	319	324	303	265	211	152	103	83	106	163	234	311	373	397
WED	14		384	349	296	231	170	125	112	132	172	227	282	314	315	294	256	204	150	109	99	126	181	250	320	370
THU	15		385	369	330	274	213	158	124	119	141	180	231	278	304	305	286	249	202	155	121	116	144	195	259	318
FRI	16		356	367	349	307	253	199	154	127	127	148	186	231	270	294	299	282	250	208	166	139	134	157	203	259
SAT	17	◑	306	338	346	326	286	239	192	153	131	132	152	187	227	264	291	300	289	261	222	186	158	148	163	203
SUN	18		250	289	317	325	308	274	232	190	153	132	132	150	184	223	262	296	312	306	280	244	208	175	155	161
MON	19		194	235	271	299	310	299	268	228	187	151	129	126	144	180	223	268	309	333	329	301	264	223	182	152
TUE	20		151	180	218	254	286	303	295	263	222	182	146	122	116	136	178	227	279	329	357	349	317	276	228	180
WED	21		143	137	164	204	246	284	304	292	257	216	175	137	110	104	131	181	238	299	355	379	363	326	277	224
THU	22		172	130	121	152	199	248	291	309	290	252	211	166	125	96	95	132	191	255	326	383	397	371	327	271
FRI	23		214	159	112	108	148	204	261	306	316	291	253	206	155	110	82	90	139	206	281	358	408	409	376	324
SAT	24	○	262	201	139	94	103	155	219	281	323	325	297	255	199	141	93	70	92	151	225	310	388	426	415	376
SUN	25		316	248	181	115	82	108	169	238	302	338	333	302	252	188	126	80	68	102	167	248	337	407	431	413
MON	26		368	302	228	156	96	82	122	186	257	318	346	335	299	244	177	115	77	78	121	187	270	355	411	423
TUE	27		400	350	278	202	133	89	95	141	204	272	325	343	327	289	233	169	115	89	101	146	210	288	360	400
WED	28		403	376	321	250	178	121	97	116	162	221	281	322	332	312	275	223	168	126	113	133	174	233	299	353
THU	29		379	376	344	289	223	163	123	115	140	182	236	284	313	316	297	263	218	175	147	144	164	200	249	301
FRI	30		338	355	346	311	260	205	158	132	135	160	200	246	282	303	304	287	257	220	188	170	170	186	216	256
SAT	31	◐	293	318	329	316	284	240	195	158	141	148	174	212	250	278	296	298	283	256	227	203	188	185	196	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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2021

			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		252	278	297	305	294	265	227	188	157	144	152	179	217	251	276	295	299	285	261	237	215	196	188	194
MON	2		217	241	261	280	290	280	252	216	181	152	140	149	181	221	254	281	302	306	292	270	245	218	194	181
TUE	3		187	208	230	251	273	284	272	242	206	171	143	131	144	183	226	263	295	317	318	302	278	246	213	184
WED	4		170	178	201	225	253	279	285	267	233	194	158	130	120	142	189	237	280	318	337	332	311	278	238	199
THU	5		169	158	171	199	232	268	293	290	263	224	181	142	112	109	144	199	253	307	347	358	343	312	268	221
FRI	6		179	149	145	167	204	250	292	309	294	259	212	164	120	91	101	150	212	277	339	376	374	347	304	250
SAT	7		198	153	126	133	169	219	275	315	321	296	252	197	141	93	71	99	161	231	306	371	397	381	343	288
SUN	8	●	228	171	124	106	129	179	241	301	334	327	294	241	177	116	68	61	106	178	256	338	397	407	378	331
MON	9		268	203	142	98	96	136	197	266	324	345	328	287	226	157	94	55	64	122	200	286	367	411	404	368
TUE	10		314	245	176	116	85	100	151	219	289	338	346	322	276	210	140	83	56	81	145	226	313	385	410	393
WED	11		352	292	220	151	100	86	115	170	238	305	342	340	312	262	197	132	83	71	104	170	250	332	388	398
THU	12		374	329	265	193	132	96	98	133	187	252	310	336	329	299	250	189	131	94	92	128	192	267	337	375
FRI	13		377	349	299	235	171	123	101	113	149	201	259	305	325	317	288	243	188	140	112	115	150	208	274	327
SAT	14		354	350	317	267	210	158	122	112	128	164	210	258	296	314	309	283	242	195	156	134	137	167	217	268
SUN	15		307	327	320	287	243	196	156	128	123	141	173	213	253	289	309	308	287	252	213	180	157	153	175	214
MON	16	◑	254	284	300	294	268	232	194	160	137	132	147	175	210	248	285	311	318	302	270	236	203	173	159	171
TUE	17		202	234	262	280	281	264	234	200	168	143	134	143	169	205	246	288	323	336	322	291	257	216	177	152
WED	18		157	184	216	247	273	284	272	241	207	173	143	126	130	158	200	248	299	343	360	343	309	267	217	168
THU	19		136	137	166	205	245	281	298	282	249	212	171	134	110	113	149	199	256	319	370	382	358	316	264	207
FRI	20		152	114	117	156	204	256	301	314	292	256	213	163	118	91	100	145	205	274	348	398	399	366	315	254
SAT	21		192	131	93	105	156	216	278	324	329	302	261	208	149	100	74	93	149	220	303	381	420	409	367	307
SUN	22	○	240	173	107	76	106	168	238	306	345	341	309	260	197	132	82	65	97	162	243	335	408	431	409	360
MON	23		293	220	147	84	72	119	189	265	331	360	348	310	252	181	115	71	68	112	183	271	362	420	428	398
TUE	24		342	269	191	117	71	84	142	215	291	349	366	345	299	236	164	104	72	84	135	209	298	376	415	410
WED	25		373	311	234	157	95	74	108	170	243	313	356	359	330	280	216	150	102	87	112	166	238	317	375	395
THU	26		380	336	270	196	128	88	95	140	201	269	326	351	341	307	257	198	144	113	115	148	199	264	326	362
FRI	27		366	341	292	228	163	115	100	125	174	232	290	329	337	319	284	237	187	149	135	149	182	228	281	322
SAT	28		340	333	301	252	196	146	117	121	155	203	256	300	321	320	300	266	225	187	163	161	178	207	246	284
SUN	29		307	313	300	267	224	179	143	129	143	177	222	267	298	310	306	287	257	223	196	182	183	195	218	248
MON	30	◐	273	285	287	274	246	210	175	148	141	156	188	229	267	290	300	298	283	257	231	210	197	192	197	214
TUE	31		238	255	264	268	260	238	208	177	154	147	158	188	228	262	284	298	300	288	267	244	221	201	187	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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2021

			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		203	223	239	253	264	261	240	211	179	155	144	151	182	224	259	287	307	313	302	282	254	222	193	172
THU	2		171	189	212	235	259	276	271	248	213	178	148	131	139	176	222	264	302	328	334	320	293	254	212	175
FRI	3		152	154	178	210	246	281	297	286	255	212	169	132	111	126	171	225	278	328	358	357	335	295	243	193
SAT	4		150	128	138	172	219	270	310	319	299	258	205	153	108	89	115	170	234	302	361	387	375	340	285	224
SUN	5		167	121	104	126	175	237	299	337	336	306	253	190	128	79	70	110	176	251	332	392	406	381	333	267
MON	6		199	137	91	86	125	189	264	328	357	345	304	241	168	100	56	60	114	191	278	363	413	410	373	314
TUE	7	●	242	169	106	69	83	139	214	293	352	368	345	294	222	144	79	45	66	132	216	309	387	417	399	353
WED	8		287	211	138	81	64	98	164	244	320	367	368	335	277	201	126	70	51	86	158	246	335	396	405	376
THU	9		325	254	177	112	72	76	124	193	271	339	369	358	320	259	186	119	75	71	114	186	271	348	387	381
FRI	10		345	289	218	149	97	78	100	152	218	290	344	361	343	304	245	179	123	92	97	142	210	285	343	364
SAT	11		349	309	253	187	131	97	95	125	175	235	296	337	347	329	292	238	181	137	115	124	164	223	282	322
SUN	12		334	315	275	223	169	128	107	115	147	191	242	291	325	334	319	286	239	193	158	139	146	178	224	267
MON	13		295	303	285	249	208	168	137	124	134	163	200	241	281	314	326	318	290	250	212	181	159	158	180	214
TUE	14	◑	245	270	279	267	242	211	180	154	141	147	168	198	233	272	307	327	326	303	269	235	200	169	158	171
WED	15		197	225	251	267	268	252	227	198	170	151	147	160	188	223	266	308	338	344	323	290	253	208	166	144
THU	16		152	178	211	245	273	285	273	247	215	180	149	134	142	173	215	266	319	360	367	343	306	258	201	149
FRI	17		122	131	164	206	253	295	310	295	264	225	177	135	112	122	161	213	275	342	387	388	356	309	249	184
SAT	18		125	96	114	159	214	275	323	333	311	274	223	164	113	89	107	157	221	298	373	412	401	359	300	231
SUN	19		161	99	77	108	168	236	306	350	350	320	274	211	145	93	74	103	164	241	329	402	425	401	349	282
MON	20		209	136	76	70	119	190	267	337	370	358	322	265	194	127	79	72	113	182	269	359	417	422	388	329
TUE	21	○	257	182	108	63	81	144	221	301	362	379	357	312	247	175	112	74	83	134	208	298	378	414	404	361
WED	22		298	224	148	85	67	109	179	257	332	377	377	344	292	224	156	103	82	106	162	238	321	380	395	372
THU	23		323	257	183	115	74	89	146	217	292	354	377	362	321	265	199	140	104	103	138	196	267	334	368	364
FRI	24		332	278	211	143	92	83	123	186	255	322	363	365	337	292	237	179	134	117	133	174	229	291	335	347
SAT	25		329	288	232	169	115	89	108	161	224	289	340	359	345	311	265	214	166	138	140	166	206	256	302	325
SUN	26		321	294	249	195	143	107	104	140	195	255	310	343	345	324	289	245	201	166	153	165	192	228	270	299
MON	27		306	294	264	221	176	137	116	128	168	220	273	315	333	328	306	273	235	200	176	172	184	206	236	266
TUE	28		282	282	270	243	208	174	145	135	151	186	231	276	307	318	313	296	268	237	209	191	185	190	204	229
WED	29	◐	251	261	263	256	238	211	183	159	151	162	190	230	268	294	307	308	295	273	248	223	201	186	181	191
THU	30		213	233	246	256	259	247	224	196	170	157	159	182	220	258	286	307	315	308	289	263	231	199	173	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**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2021

			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		173	197	222	247	269	277	266	239	204	172	149	143	166	209	252	290	322	337	330	309	273	227	184	151
SAT	2		138	154	187	225	264	296	304	287	251	206	162	129	121	150	200	253	305	349	365	354	321	270	212	161
SUN	3		123	114	139	185	239	294	328	330	303	255	198	142	102	98	138	197	262	329	379	390	367	320	256	190
MON	4		133	94	94	132	193	264	326	357	349	310	250	181	117	76	81	131	200	279	357	402	400	365	305	233
TUE	5		163	103	70	84	138	213	293	356	376	357	307	236	159	93	57	75	135	214	302	379	410	393	346	279
WED	6	●	203	133	77	57	91	160	243	325	378	385	353	294	216	138	76	52	82	152	238	327	390	401	370	316
THU	7		245	169	104	60	63	116	193	278	354	391	382	341	274	195	123	73	62	104	179	266	345	386	377	337
FRI	8		278	206	136	83	61	88	151	229	310	372	392	370	323	255	181	120	81	84	133	208	287	348	366	345
SAT	9		300	240	170	112	77	78	121	185	258	330	377	381	354	306	241	176	126	99	111	159	227	293	334	338
SUN	10		310	265	207	148	105	87	105	151	209	274	334	367	365	339	295	236	181	141	121	134	176	232	281	309
MON	11		307	280	239	190	144	115	108	131	173	222	276	324	351	351	330	290	239	194	159	141	150	182	223	259
TUE	12		282	282	261	229	192	159	136	132	152	184	223	266	308	337	343	328	294	252	213	178	155	155	176	206
WED	13	◑	237	261	268	258	238	211	184	160	152	161	184	214	252	294	329	344	336	307	270	232	190	158	149	163
THU	14		188	220	251	270	273	261	238	209	180	160	158	172	200	239	286	330	355	352	325	288	243	190	148	132
FRI	15		144	174	212	254	287	300	288	263	228	187	154	141	152	186	232	287	342	375	371	341	297	240	177	127
SAT	16		109	127	167	216	271	316	328	311	280	234	180	135	117	134	177	232	299	364	397	385	346	291	222	153
SUN	17		100	87	119	171	233	300	346	350	326	285	227	163	113	97	124	177	243	322	389	411	387	337	271	197
MON	18		126	76	77	125	189	263	334	370	363	330	279	210	143	95	88	125	187	265	349	405	409	373	314	244
TUE	19		169	100	63	85	147	221	301	364	383	365	323	261	190	127	87	92	139	208	292	369	404	390	345	283
WED	20		212	140	81	67	112	183	262	338	383	385	354	304	238	171	116	91	110	163	235	316	373	384	357	307
THU	21	○	244	176	111	73	90	152	226	303	366	389	373	333	277	213	154	112	105	137	193	264	330	361	353	316
FRI	22		263	201	137	88	81	127	196	269	338	380	381	350	303	247	188	140	117	129	169	225	288	332	340	317
SAT	23		273	218	158	104	80	105	168	238	307	362	380	362	323	273	218	168	134	131	158	201	254	304	325	316
SUN	24		282	234	178	125	88	90	139	206	274	336	372	369	339	297	247	196	155	138	151	184	228	276	309	313
MON	25		292	254	204	153	110	92	116	173	238	301	351	368	352	319	276	228	183	153	150	171	204	245	284	302
TUE	26		296	271	233	187	145	114	112	147	201	260	315	350	353	334	302	261	218	181	161	165	184	213	249	278
WED	27		286	277	255	222	185	152	131	137	171	218	269	314	336	336	320	291	254	219	188	173	174	186	210	240
THU	28		261	267	263	249	223	195	167	150	156	183	222	266	302	321	325	313	289	259	228	198	179	171	177	198
FRI	29	◐	224	244	256	262	255	237	211	182	163	162	179	214	255	289	312	324	318	298	272	238	202	173	156	159
SAT	30		181	210	237	261	277	275	257	226	192	165	153	163	199	243	282	316	336	335	317	285	241	194	156	134
SUN	31		138	166	204	244	282	305	303	278	238	193	154	132	142	184	234	283	329	357	357	333	289	232	177	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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2021

			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		109	118	157	208	264	313	337	328	293	242	186	135	108	123	171	229	290	348	378	371	336	280	214	154
TUE	2		107	86	105	156	221	291	345	364	346	300	238	171	114	88	109	163	229	302	364	387	369	323	259	191
WED	3		130	83	70	104	168	244	321	372	381	352	297	226	155	98	76	103	164	238	316	372	381	350	297	230
THU	4		163	105	65	69	119	192	275	352	393	388	348	285	210	141	88	74	110	177	256	329	369	360	320	264
FRI	5	●	197	134	83	59	84	149	227	311	379	404	385	337	268	195	131	86	82	128	200	276	336	355	332	287
SAT	6		229	163	107	70	68	114	185	265	344	398	404	374	321	251	183	127	92	100	152	223	290	333	335	303
SUN	7		256	197	136	91	71	91	148	218	295	365	401	395	360	306	239	178	129	104	120	172	236	291	320	312
MON	8		279	233	177	125	92	88	120	175	240	309	367	391	380	348	295	233	179	138	119	137	183	236	279	300
TUE	9		292	262	222	174	133	110	112	144	191	246	305	353	374	367	339	291	236	188	150	133	147	182	223	260
WED	10		281	278	257	227	190	157	135	137	160	196	241	291	335	359	360	337	294	247	202	163	142	147	172	206
THU	11	◑	241	268	274	266	246	216	185	161	155	167	192	229	274	320	351	359	341	304	261	214	169	142	140	158
FRI	12		190	230	264	284	286	271	244	211	180	162	163	182	216	263	313	352	366	351	316	271	218	165	131	125
SAT	13		145	182	227	273	304	311	296	267	227	185	157	150	169	207	257	313	360	377	360	322	270	207	148	111
SUN	14		109	138	182	237	293	330	334	314	280	231	178	141	133	158	203	258	322	373	386	361	315	255	185	124
MON	15		90	99	141	195	259	322	355	350	323	281	221	162	123	120	153	204	267	337	383	384	349	295	228	159
TUE	16		100	76	102	157	221	292	351	372	357	323	269	204	145	110	116	157	213	284	352	383	368	324	265	198
WED	17		133	83	78	122	187	258	329	374	379	354	310	250	186	133	107	124	170	232	304	358	367	339	290	230
THU	18		168	110	77	97	157	227	300	361	386	374	339	287	227	170	127	115	142	192	257	319	349	338	301	250
FRI	19	○	193	136	91	85	131	199	270	338	381	384	357	314	259	204	156	127	132	168	220	280	324	330	304	260
SAT	20		209	155	106	82	108	172	242	311	367	387	370	332	284	231	182	144	133	155	196	249	298	319	306	271
SUN	21		223	171	121	84	88	140	211	280	344	383	380	349	306	256	205	161	137	146	179	224	274	308	310	285
MON	22		244	193	142	98	79	109	174	245	312	367	386	366	329	283	231	182	146	139	161	199	246	291	311	300
TUE	23		269	225	173	126	91	92	138	204	271	335	376	378	351	312	264	212	167	141	147	175	214	260	297	305
WED	24		289	257	213	166	125	101	116	166	228	291	346	372	364	337	297	249	200	161	146	157	183	221	264	291
THU	25		293	277	248	208	168	134	121	142	189	244	301	344	360	350	324	284	239	197	164	153	162	185	220	256
FRI	26		276	278	267	243	210	177	149	141	161	201	251	300	333	346	339	314	277	238	200	170	157	161	180	212
SAT	27	◐	243	262	270	265	248	221	190	163	155	168	201	247	290	321	336	333	311	278	243	204	171	153	151	169
SUN	28		200	231	257	274	277	263	237	204	174	159	163	192	236	279	312	334	336	317	286	247	201	163	139	135
MON	29		155	191	229	265	293	301	287	256	216	179	152	148	176	223	268	308	338	344	326	291	243	191	148	120
TUE	30		117	143	187	236	286	321	330	311	272	224	175	138	130	160	209	259	308	344	351	329	285	230	175	130
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2021

			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		101	102	137	191	252	312	351	355	328	281	224	167	125	115	146	198	254	310	348	349	317	268	210	156
THU	2		111	85	94	141	204	275	341	377	372	336	282	218	158	114	105	138	193	255	314	344	334	295	244	187
FRI	3		135	94	75	99	157	228	305	369	396	379	336	275	209	150	106	100	138	199	264	317	335	313	271	220
SAT	4	●	163	114	78	74	116	183	260	339	396	407	379	329	263	198	141	99	102	149	214	278	320	324	294	250
SUN	5		196	139	94	70	85	142	215	295	371	414	410	374	317	249	186	131	96	111	166	232	290	322	314	280
MON	6		234	176	121	83	73	105	169	243	324	392	420	405	365	304	235	175	123	100	125	182	245	296	319	306
TUE	7		271	223	165	115	85	87	127	189	262	338	396	413	395	354	292	226	167	122	109	138	190	247	292	311
WED	8		298	267	221	168	124	100	108	146	201	268	336	384	398	384	344	284	222	168	128	120	146	189	238	280
THU	9		299	292	267	230	185	146	125	131	162	207	264	324	367	384	373	336	282	226	174	138	129	147	182	226
FRI	10		267	290	291	276	246	209	173	151	151	172	207	256	309	352	373	365	332	283	232	181	144	132	144	174
SAT	11	◑	215	257	287	298	291	266	233	198	172	164	175	205	248	297	341	365	360	329	285	234	181	142	127	138
SUN	12		169	211	256	294	312	307	284	252	214	181	166	172	200	241	288	334	361	356	325	280	227	171	131	118
MON	13		135	171	216	266	310	329	321	297	263	219	178	157	164	194	235	283	332	358	349	314	266	209	153	116
TUE	14		109	137	181	231	287	331	344	330	303	262	211	167	145	156	190	232	285	334	354	336	295	244	186	133
WED	15		101	108	149	201	257	314	352	355	335	301	252	198	154	137	154	191	237	294	337	343	314	269	216	161
THU	16		115	94	118	172	229	290	344	368	359	331	289	236	184	145	136	159	200	252	306	333	322	286	239	188
FRI	17		137	100	99	141	203	265	327	368	375	354	318	269	217	172	141	142	172	218	273	314	321	296	254	207
SAT	18		158	114	92	115	173	239	304	360	383	371	340	295	245	198	158	141	156	193	243	292	316	303	268	223
SUN	19	○	175	128	92	93	141	208	276	340	382	384	358	317	269	219	175	145	146	175	219	270	307	311	286	244
MON	20		195	145	100	79	106	171	242	310	369	393	376	340	293	242	193	152	136	155	195	245	293	316	305	272
TUE	21		225	171	121	83	81	129	201	271	340	388	392	363	322	272	217	167	134	136	168	214	267	309	319	300
WED	22		262	211	156	108	80	97	156	227	298	363	395	384	352	307	252	196	148	128	142	179	229	282	315	316
THU	23		292	253	202	150	107	92	121	181	249	319	374	391	374	340	291	234	179	139	130	151	188	238	286	311
FRI	24		306	283	244	196	149	115	111	146	203	268	331	373	380	362	324	273	218	170	139	138	158	194	241	281
SAT	25		298	293	272	237	195	155	128	132	166	219	279	332	362	366	345	306	257	209	167	144	144	162	196	237
SUN	26		270	285	284	267	236	200	165	145	150	179	227	280	323	346	349	328	290	247	205	168	147	145	162	194
MON	27	◐	230	260	280	284	272	246	212	181	161	160	182	224	272	308	330	335	316	283	244	203	166	145	141	156
TUE	28		188	225	258	286	298	290	265	231	198	171	160	175	214	257	291	317	325	311	281	242	198	161	137	130
WED	29		147	182	223	266	303	322	315	288	251	211	175	153	162	198	240	276	307	321	310	278	235	190	151	125
THU	30		117	137	179	228	281	327	350	341	308	265	217	172	143	147	181	223	265	303	319	305	268	223	178	139
FRI	31		111	105	132	182	240	303	355	375	359	321	270	215	166	131	132	166	213	262	303	316	295	255	211	165
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2021

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0227	0.46	16 SA	0321	0.59
	0921	2.13		1018	2.12
	1604	0.61		1654	0.68
	2133	1.38		2228	1.42
2 SA	0309	0.51	17 SU	0358	0.71
	1005	2.10		1054	1.98
	1647	0.61		1734	0.74
	2223	1.36		2309	1.40
3 SU	0354	0.59	18 MO	0437	0.82
	1051	2.03		1130	1.85
	1733	0.62		1813	0.78
	2319	1.35			
4 MO	0444	0.69	19 TU	0000	1.39
	1140	1.95		0526	0.93
	1821	0.63		1209	1.73
				1856	0.79
5 TU	0022	1.35	20 WE	0106	1.40
	0542	0.78		0629	1.03
	1231	1.86		1255	1.61
	1911	0.63		1945	0.78
6 WE ◐	0136	1.39	21 TH ◑	0227	1.45
	0653	0.86		0749	1.09
	1327	1.76		1349	1.50
	2006	0.61		2037	0.76
7 TH	0256	1.49	22 FR	0340	1.54
	0817	0.91		0929	1.10
	1428	1.66		1451	1.40
	2102	0.58		2128	0.72
8 FR	0404	1.64	23 SA	0438	1.65
	0946	0.90		1053	1.04
	1533	1.57		1554	1.33
	2154	0.54		2214	0.67
9 SA	0501	1.82	24 SU	0524	1.76
	1103	0.84		1151	0.96
	1637	1.50		1654	1.29
	2244	0.49		2258	0.62
10 SU	0549	1.99	25 MO	0605	1.87
	1207	0.75		1235	0.87
	1736	1.46		1748	1.28
	2333	0.45		2341	0.57
11 MO	0636	2.14	26 TU	0640	1.96
	1302	0.67		1314	0.78
	1831	1.45		1836	1.30
12 TU	0021	0.41	27 WE	0022	0.52
	0721	2.25		0715	2.04
	1352	0.60		1351	0.70
	1925	1.46		1918	1.35
13 WE ●	0109	0.40	28 TH	0102	0.47
	0807	2.31		0749	2.10
	1441	0.56		1427	0.62
	2016	1.48		1958	1.40
14 TH	0156	0.42	29 FR ○	0141	0.44
	0853	2.31		0827	2.15
	1528	0.57		1504	0.56
	2105	1.48		2039	1.46
15 FR	0240	0.49	30 SA	0221	0.44
	0937	2.23		0906	2.18
	1613	0.61		1542	0.53
	2148	1.45		2124	1.50
			31 SU	0303	0.48
				0949	2.15
				1621	0.52
				2212	1.52

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0347	0.56	16 TU	0412	0.83
	1033	2.08		1050	1.78
	1701	0.55		1717	0.77
	2303	1.53		2319	1.55
2 TU	0437	0.67	17 WE	0457	0.94
	1118	1.97		1124	1.66
	1743	0.58		1752	0.80
	2358	1.54			
3 WE	0534	0.80	18 TH	0011	1.55
	1205	1.83		0558	1.04
	1829	0.63		1203	1.54
				1833	0.82
4 TH	0105	1.57	19 FR	0115	1.56
	0645	0.92		0718	1.12
	1257	1.67		1249	1.42
	1920	0.67		1921	0.84
5 FR ◐	0227	1.64	20 SA ◑	0230	1.60
	0818	0.99		0905	1.13
	1401	1.52		1351	1.32
	2019	0.70		2016	0.84
6 SA	0344	1.75	21 SU	0340	1.66
	1003	0.98		1037	1.07
	1522	1.41		1511	1.25
	2124	0.71		2121	0.81
7 SU	0448	1.89	22 MO	0439	1.75
	1122	0.90		1134	0.97
	1638	1.36		1627	1.24
	2230	0.68		2225	0.75
8 MO	0541	2.01	23 TU	0527	1.85
	1220	0.81		1214	0.85
	1745	1.37		1735	1.29
	2327	0.63		2320	0.67
9 TU	0629	2.11	24 WE	0609	1.94
	1304	0.72		1250	0.73
	1840	1.41		1827	1.35
10 WE	0017	0.57	25 TH	0007	0.58
	0713	2.18		0647	2.04
	1344	0.65		1325	0.62
	1928	1.48		1909	1.44
11 TH	0104	0.52	26 FR	0050	0.49
	0755	2.21		0723	2.11
	1423	0.60		1359	0.53
	2010	1.53		1947	1.53
12 FR ●	0147	0.50	27 SA ○	0129	0.44
	0836	2.19		0801	2.17
	1502	0.60		1432	0.46
	2050	1.56		2025	1.62
13 SA	0227	0.54	28 SU	0209	0.42
	0914	2.12		0841	2.18
	1539	0.63		1507	0.43
	2126	1.56		2108	1.70
14 SU	0302	0.62			
	0948	2.01			
	1613	0.68			
	2200	1.56			
15 MO	0336	0.72			
	1019	1.90			
	1645	0.74			
	2236	1.55			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0251	0.46	16 TU	0312	0.74
	0923	2.13		0938	1.77
	1543	0.44		1545	0.70
	2153	1.75		2205	1.75
2 TU	0337	0.55	17 WE	0351	0.83
	1007	2.03		1010	1.67
	1621	0.49		1613	0.74
	2242	1.78		2244	1.76
3 WE	0429	0.69	18 TH	0437	0.93
	1053	1.88		1044	1.56
	1701	0.57		1643	0.79
	2334	1.80		2327	1.75
4 TH	0532	0.84	19 FR	0537	1.03
	1140	1.70		1122	1.45
	1744	0.66		1717	0.84
5 FR	0038	1.80	20 SA	0017	1.72
	0654	0.95		0654	1.09
	1236	1.53		1207	1.34
	1836	0.75		1800	0.89
6 SA ◐	0158	1.82	21 SU	0118	1.70
	0839	1.00		0839	1.10
	1357	1.39		1311	1.26
	1942	0.83		1859	0.92
7 SU	0319	1.87	22 MO ◑	0230	1.70
	1016	0.95		1006	1.03
	1531	1.33		1443	1.22
	2103	0.86		2018	0.91
8 MO	0427	1.94	23 TU	0339	1.75
	1124	0.86		1057	0.92
	1654	1.34		1611	1.26
	2225	0.83		2147	0.85
9 TU	0525	2.01	24 WE	0437	1.83
	1211	0.78		1136	0.78
	1757	1.41		1719	1.35
	2324	0.76		2255	0.74
10 WE	0613	2.05	25 TH	0526	1.93
	1247	0.71		1213	0.64
	1841	1.49		1807	1.47
				2346	0.62
11 TH	0012	0.69	26 FR	0609	2.03
	0654	2.07		1247	0.52
	1320	0.65		1847	1.59
	1918	1.57			
12 FR	0053	0.62	27 SA	0029	0.52
	0732	2.06		0650	2.09
	1352	0.62		1320	0.42
	1953	1.64		1925	1.71
13 SA ●	0130	0.60	28 SU	0110	0.45
	0806	2.02		0729	2.12
	1424	0.61		1351	0.36
	2026	1.68		2003	1.84
14 SU	0205	0.61	29 MO ○	0152	0.43
	0839	1.96		0810	2.10
	1453	0.63		1425	0.34
	2058	1.71		2046	1.95
15 MO	0237	0.66	30 TU	0237	0.48
	0909	1.87		0854	2.02
	1519	0.66		1500	0.38
	2130	1.74		2131	2.02
			31 WE	0328	0.58
				0940	1.88
				1538	0.46
				2220	2.05

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0427	0.72	16 FR	0426	0.91
	1028	1.71		1014	1.46
	1617	0.58		1552	0.76
	2312	2.05		2253	1.91
2 FR	0540	0.84	17 SA	0524	0.98
	1120	1.54		1055	1.37
	1701	0.71		1625	0.83
				2336	1.85
3 SA	0013	2.01	18 SU	0634	1.03
	0706	0.92		1143	1.29
	1227	1.39		1707	0.90
	1756	0.84			
4 SU ◐	0130	1.97	19 MO	0028	1.79
	0841	0.93		0759	1.03
	1404	1.32		1251	1.23
	1913	0.93		1807	0.95
5 MO	0248	1.95	20 TU ◑	0135	1.75
	1002	0.88		0917	0.97
	1536	1.34		1429	1.23
	2046	0.97		1931	0.96
6 TU	0358	1.95	21 WE	0248	1.76
	1101	0.81		1011	0.86
	1652	1.42		1556	1.31
	2214	0.93		2109	0.91
7 WE	0458	1.95	22 TH	0352	1.82
	1143	0.75		1054	0.72
	1746	1.51		1655	1.43
	2315	0.86		2224	0.79
8 TH	0546	1.94	23 FR	0445	1.90
	1217	0.69		1132	0.57
	1825	1.59		1740	1.57
				2319	0.67
9 FR	0000	0.79	24 SA	0532	1.97
	0626	1.92		1206	0.45
	1247	0.65		1821	1.72
	1859	1.67			
10 SA	0038	0.73	25 SU	0005	0.57
	0700	1.89		0615	2.01
	1314	0.61		1239	0.36
	1930	1.75		1900	1.88
11 SU	0111	0.70	26 MO	0050	0.50
	0731	1.84		0658	2.00
	1339	0.60		1311	0.31
	2001	1.81		1942	2.03
12 MO ●	0143	0.70	27 TU ○	0137	0.49
	0801	1.78		0742	1.94
	1402	0.60		1347	0.31
	2030	1.86		2025	2.16
13 TU	0216	0.72	28 WE	0229	0.53
	0830	1.71		0829	1.83
	1425	0.62		1424	0.37
	2102	1.91		2112	2.24
14 WE	0253	0.77	29 TH	0326	0.62
	0902	1.63		0919	1.69
	1452	0.65		1505	0.47
	2136	1.94		2202	2.25
15 TH	0336	0.83	30 FR	0433	0.72
	0937	1.55		1011	1.55
	1521	0.69		1546	0.61
	2213	1.94		2256	2.21

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2021

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0546	0.80	16 SU	0516	0.91
	1110	1.42		1037	1.32
	1633	0.76		1601	0.82
	2356	2.13		2313	1.91
2 SU	0701	0.86	17 MO	0616	0.95
	1228	1.33		1129	1.27
	1736	0.89		1645	0.89
3 MO	0106	2.03	18 TU	0003	1.83
	0818	0.88		0721	0.95
	1359	1.32		1240	1.24
	1854	0.98		1746	0.94
4 TU ◐	0217	1.96	19 WE	0104	1.78
	0929	0.85		0827	0.90
	1522	1.38		1410	1.25
	2020	1.02		1904	0.96
5 WE	0324	1.89	20 TH ◑	0211	1.77
	1025	0.80		0924	0.81
	1632	1.47		1530	1.34
	2151	1.00		2034	0.92
6 TH	0423	1.85	21 FR	0314	1.79
	1108	0.75		1011	0.69
	1723	1.57		1628	1.47
	2256	0.94		2152	0.84
7 FR	0513	1.80	22 SA	0409	1.82
	1143	0.69		1051	0.56
	1803	1.66		1716	1.62
	2343	0.88		2253	0.75
8 SA	0554	1.76	23 SU	0500	1.83
	1212	0.65		1127	0.46
	1838	1.74		1759	1.79
				2346	0.67
9 SU	0022	0.83	24 MO	0547	1.82
	0629	1.71		1202	0.39
	1237	0.62		1840	1.97
	1909	1.82			
10 MO	0057	0.80	25 TU	0038	0.61
	0701	1.65		0634	1.78
	1259	0.60		1238	0.35
	1939	1.89		1924	2.13
11 TU	0130	0.79	26 WE ○	0132	0.58
	0732	1.60		0723	1.72
	1321	0.59		1318	0.35
	2008	1.95		2010	2.26
12 WE ●	0206	0.78	27 TH	0231	0.59
	0803	1.54		0815	1.64
	1347	0.60		1401	0.41
	2040	2.01		2100	2.33
13 TH	0246	0.80	28 FR	0333	0.62
	0838	1.49		0909	1.54
	1417	0.62		1448	0.51
	2114	2.03		2152	2.33
14 FR	0331	0.83	29 SA	0437	0.68
	0915	1.44		1007	1.46
	1449	0.67		1537	0.64
	2151	2.02		2248	2.26
15 SA	0421	0.87	30 SU	0540	0.74
	0954	1.38		1110	1.38
	1524	0.74		1631	0.77
	2230	1.98		2346	2.14
			31 MO	0641	0.80
				1220	1.34
				1730	0.88

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0045	2.02	16 WE	0647	0.84
	0743	0.85		1226	1.27
	1335	1.35		1737	0.88
	1835	0.97			
2 WE ◐	0145	1.90	17 TH	0043	1.80
	0847	0.85		0740	0.82
	1453	1.39		1341	1.28
	1947	1.03		1846	0.92
3 TH	0245	1.80	18 FR ◑	0139	1.75
	0944	0.82		0834	0.76
	1603	1.47		1459	1.36
	2114	1.04		2004	0.93
4 FR	0343	1.71	19 SA	0239	1.71
	1030	0.77		0925	0.69
	1658	1.56		1604	1.48
	2232	1.01		2125	0.91
5 SA	0436	1.64	20 SU	0337	1.67
	1108	0.72		1011	0.62
	1741	1.66		1656	1.64
	2329	0.97		2238	0.86
6 SU	0522	1.58	21 MO	0433	1.62
	1139	0.67		1052	0.55
	1819	1.75		1744	1.81
				2343	0.79
7 MO	0015	0.92	22 TU	0528	1.57
	0604	1.53		1134	0.49
	1205	0.65		1829	1.98
	1852	1.83			
8 TU	0055	0.88	23 WE	0043	0.71
	0642	1.47		0622	1.53
	1228	0.62		1217	0.45
	1924	1.90		1916	2.14
9 WE	0133	0.85	24 TH	0142	0.65
	0718	1.43		0717	1.51
	1255	0.61		1304	0.44
	1955	1.96		2004	2.26
10 TH ●	0211	0.83	25 FR ○	0239	0.60
	0754	1.39		0813	1.49
	1326	0.61		1354	0.46
	2027	2.00		2055	2.32
11 FR	0252	0.81	26 SA	0335	0.59
	0829	1.37		0910	1.47
	1400	0.63		1446	0.52
	2102	2.02		2148	2.30
12 SA	0336	0.81	27 SU	0429	0.62
	0906	1.36		1007	1.44
	1436	0.66		1539	0.61
	2138	2.01		2241	2.22
13 SU	0421	0.82	28 MO	0522	0.68
	0946	1.34		1102	1.41
	1514	0.70		1629	0.72
	2218	1.97		2332	2.09
14 MO	0508	0.83	29 TU	0612	0.75
	1030	1.31		1157	1.38
	1555	0.76		1718	0.83
	2303	1.92			
15 TU	0557	0.85	30 WE	0020	1.94
	1122	1.28		0703	0.81
	1642	0.82		1257	1.36
	2351	1.85		1810	0.93

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0108	1.80	16 FR	0018	1.78
	0756	0.84		0654	0.72
	1408	1.38		1307	1.35
	1912	1.02		1830	0.89
2 FR ◐	0158	1.67	17 SA ◑	0107	1.68
	0851	0.83		0742	0.72
	1524	1.44		1425	1.41
	2036	1.07		1947	0.95
3 SA	0253	1.57	18 SU	0203	1.58
	0943	0.79		0834	0.71
	1628	1.53		1540	1.52
	2210	1.06		2121	0.96
4 SU	0351	1.48	19 MO	0311	1.47
	1026	0.75		0930	0.68
	1718	1.63		1642	1.67
	2322	1.02		2253	0.92
5 MO	0450	1.40	20 TU	0421	1.39
	1103	0.72		1025	0.65
	1800	1.72		1736	1.83
6 TU	0019	0.96	21 WE	0003	0.83
	0546	1.35		0527	1.35
	1136	0.68		1119	0.60
	1838	1.81		1824	1.98
7 WE	0107	0.89	22 TH	0100	0.72
	0635	1.32		0628	1.36
	1208	0.66		1211	0.54
	1913	1.88		1912	2.11
8 TH	0148	0.84	23 FR	0149	0.63
	0718	1.30		0724	1.39
	1242	0.63		1302	0.48
	1947	1.93		2000	2.21
9 FR	0222	0.79	24 SA ○	0235	0.56
	0756	1.29		0817	1.44
	1318	0.61		1352	0.45
	2020	1.96		2048	2.25
10 SA ●	0257	0.76	25 SU	0321	0.54
	0832	1.30		0906	1.48
	1355	0.60		1441	0.47
	2055	1.98		2136	2.21
11 SU	0333	0.73	26 MO	0406	0.56
	0905	1.32		0953	1.48
	1433	0.60		1528	0.55
	2130	1.98		2222	2.11
12 MO	0410	0.71	27 TU	0451	0.62
	0943	1.34		1037	1.46
	1512	0.62		1611	0.66
	2209	1.97		2304	1.97
13 TU	0449	0.71	28 WE	0533	0.70
	1023	1.34		1122	1.43
	1553	0.67		1654	0.78
	2249	1.93		2343	1.82
14 WE	0529	0.71	29 TH	0614	0.76
	1110	1.34		1209	1.41
	1637	0.73		1741	0.90
	2332	1.86			
15 TH	0610	0.72	30 FR	0020	1.67
	1204	1.33		0657	0.80
	1728	0.81		1309	1.41
				1842	1.01
			31 SA ◐	0104	1.54
				0745	0.81
				1423	1.44
				2008	1.08

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0157	1.41	16 MO ◑	0135	1.41
	0839	0.81		0744	0.72
	1540	1.51		1514	1.63
	2157	1.07		2145	0.94
2 MO	0302	1.31	17 TU	0302	1.29
	0932	0.80		0853	0.74
	1644	1.60		1623	1.75
	2322	1.01		2310	0.85
3 TU	0416	1.24	18 WE	0428	1.25
	1021	0.77		1012	0.72
	1734	1.69		1723	1.87
4 WE	0022	0.92	19 TH	0011	0.74
	0532	1.21		0543	1.27
	1106	0.72		1117	0.65
	1816	1.77		1815	1.98
5 TH	0105	0.84	20 FR	0057	0.64
	0630	1.22		0639	1.33
	1148	0.67		1209	0.56
	1854	1.84		1901	2.07
6 FR	0137	0.76	21 SA	0135	0.56
	0713	1.24		0724	1.41
	1229	0.61		1256	0.48
	1929	1.90		1944	2.12
7 SA	0206	0.69	22 SU ○	0212	0.51
	0749	1.28		0805	1.48
	1309	0.56		1340	0.44
	2001	1.94		2027	2.11
8 SU ●	0236	0.63	23 MO	0250	0.49
	0821	1.32		0845	1.53
	1346	0.52		1422	0.45
	2034	1.96		2107	2.06
9 MO	0307	0.59	24 TU	0328	0.51
	0851	1.36		0924	1.55
	1422	0.50		1502	0.51
	2107	1.98		2145	1.95
10 TU	0338	0.56	25 WE	0404	0.56
	0925	1.41		1002	1.55
	1500	0.51		1541	0.62
	2142	1.96		2220	1.81
11 WE	0411	0.55	26 TH	0439	0.63
	1004	1.44		1039	1.54
	1539	0.56		1621	0.75
	2221	1.92		2253	1.67
12 TH	0446	0.56	27 FR	0511	0.69
	1047	1.47		1120	1.53
	1623	0.65		1708	0.87
	2302	1.83		2327	1.54
13 FR	0522	0.59	28 SA	0546	0.75
	1136	1.48		1209	1.52
	1715	0.76		1813	0.98
	2346	1.70			
14 SA	0602	0.63	29 SU	0009	1.40
	1235	1.50		0627	0.79
	1821	0.87		1312	1.52
				1946	1.04
15 SU	0033	1.56	30 MO ◐	0100	1.28
	0648	0.68		0716	0.83
	1351	1.54		1427	1.54
	1951	0.95		2141	1.03
			31 TU	0212	1.17
				0817	0.84
				1541	1.58
				2306	0.95

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2021

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0342	1.12	16 TH	0432	1.23
	0925	0.82		1002	0.76
	1644	1.65		1658	1.90
	2355	0.86		2351	0.64
2 TH	0512	1.14	17 FR	0539	1.32
	1028	0.76		1108	0.67
	1732	1.72		1751	1.95
3 FR	0027	0.75	18 SA	0030	0.55
	0606	1.20		0626	1.41
	1120	0.67		1158	0.57
	1812	1.80		1836	1.98
4 SA	0055	0.65	19 SU	0103	0.49
	0645	1.27		0704	1.50
	1205	0.57		1240	0.49
	1848	1.87		1916	1.98
5 SU	0123	0.55	20 MO	0135	0.45
	0718	1.34		0739	1.58
	1246	0.48		1319	0.46
	1921	1.92		1951	1.94
6 MO	0152	0.47	21 TU ○	0206	0.44
	0749	1.42		0814	1.64
	1323	0.42		1356	0.47
	1954	1.96		2026	1.87
7 TU ●	0221	0.41	22 WE	0236	0.45
	0820	1.50		0848	1.68
	1359	0.40		1432	0.52
	2027	1.97		2058	1.77
8 WE	0251	0.37	23 TH	0305	0.49
	0855	1.58		0921	1.70
	1437	0.42		1507	0.61
	2105	1.94		2128	1.65
9 TH	0321	0.37	24 FR	0329	0.55
	0935	1.65		0957	1.72
	1519	0.48		1547	0.71
	2145	1.85		2201	1.54
10 FR	0354	0.40	25 SA	0356	0.61
	1018	1.70		1035	1.72
	1607	0.59		1636	0.82
	2228	1.73		2237	1.42
11 SA	0430	0.47	26 SU	0426	0.67
	1107	1.72		1118	1.70
	1706	0.72		1741	0.91
	2313	1.57		2318	1.30
12 SU	0509	0.56	27 MO	0501	0.74
	1203	1.72		1207	1.66
	1823	0.84		1907	0.97
13 MO	0005	1.40	28 TU	0008	1.19
	0556	0.65		0542	0.81
	1317	1.72		1308	1.61
	2006	0.88		2055	0.96
14 TU ◑	0123	1.26	29 WE ◐	0120	1.10
	0659	0.74		0645	0.86
	1441	1.76		1422	1.59
	2148	0.83		2217	0.89
15 WE	0306	1.20	30 TH	0308	1.08
	0826	0.79		0813	0.87
	1555	1.83		1533	1.62
	2259	0.74		2301	0.79

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0437	1.14	16 SA	0517	1.42
	0941	0.80		1049	0.71
	1631	1.68		1719	1.87
	2332	0.67		2353	0.51
2 SA	0525	1.24	17 SU	0602	1.53
	1044	0.68		1139	0.63
	1717	1.77		1802	1.85
3 SU	0002	0.54	18 MO	0024	0.45
	0603	1.36		0638	1.62
	1133	0.55		1220	0.57
	1756	1.85		1840	1.81
4 MO	0032	0.41	19 TU	0053	0.41
	0637	1.48		0712	1.71
	1215	0.44		1257	0.54
	1833	1.91		1912	1.75
5 TU	0102	0.30	20 WE	0120	0.40
	0711	1.60		0744	1.78
	1254	0.37		1331	0.54
	1909	1.94		1943	1.68
6 WE ●	0130	0.23	21 TH ○	0144	0.40
	0745	1.73		0815	1.84
	1333	0.34		1406	0.57
	1947	1.92		2013	1.60
7 TH	0200	0.19	22 FR	0206	0.43
	0824	1.85		0846	1.89
	1415	0.36		1442	0.62
	2027	1.86		2045	1.52
8 FR	0232	0.21	23 SA	0232	0.47
	0906	1.94		0920	1.91
	1502	0.44		1524	0.68
	2111	1.74		2119	1.43
9 SA	0307	0.28	24 SU	0300	0.52
	0951	1.99		0956	1.91
	1557	0.55		1612	0.75
	2157	1.59		2157	1.34
10 SU	0344	0.39	25 MO	0332	0.60
	1040	1.99		1035	1.87
	1704	0.67		1710	0.82
	2247	1.42		2238	1.25
11 MO	0424	0.52	26 TU	0406	0.69
	1136	1.95		1118	1.80
	1825	0.76		1818	0.87
	2348	1.28		2327	1.17
12 TU	0513	0.66	27 WE	0447	0.78
	1247	1.90		1209	1.72
	1956	0.78		1938	0.89
13 WE ◑	0122	1.19	28 TH	0035	1.11
	0627	0.78		0545	0.85
	1408	1.86		1312	1.65
	2122	0.74		2058	0.84
14 TH	0259	1.21	29 FR ◐	0220	1.11
	0803	0.83		0712	0.87
	1521	1.86		1424	1.64
	2227	0.66		2153	0.74
15 FR	0418	1.30	30 SA	0350	1.19
	0940	0.80		0849	0.83
	1625	1.87		1529	1.68
	2315	0.58		2233	0.61
			31 SU	0442	1.31
				1003	0.72
				1622	1.74
				2309	0.46

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0523	1.46	16 TU	0615	1.72
	1058	0.59		1202	0.70
	1708	1.81		1804	1.63
	2342	0.32			
2 TU	0601	1.63	17 WE	0013	0.43
	1144	0.48		0648	1.81
	1749	1.85		1240	0.67
				1838	1.57
3 WE	0013	0.20	18 TH	0037	0.41
	0638	1.80		0719	1.90
	1228	0.40		1316	0.65
	1830	1.85		1910	1.51
4 TH	0044	0.13	19 FR ○	0100	0.41
	0716	1.96		0750	1.96
	1313	0.36		1352	0.65
	1912	1.81		1942	1.46
5 FR ●	0118	0.10	20 SA	0126	0.42
	0757	2.11		0820	2.01
	1401	0.37		1430	0.66
	1958	1.73		2016	1.41
6 SA	0154	0.14	21 SU	0156	0.45
	0842	2.21		0853	2.04
	1455	0.42		1512	0.68
	2046	1.62		2051	1.36
7 SU	0233	0.23	22 MO	0227	0.50
	0929	2.24		0928	2.03
	1557	0.51		1558	0.71
	2136	1.48		2129	1.31
8 MO	0314	0.37	23 TU	0302	0.57
	1021	2.21		1005	1.98
	1704	0.60		1648	0.75
	2232	1.35		2209	1.26
9 TU	0358	0.53	24 WE	0338	0.65
	1117	2.12		1046	1.90
	1814	0.67		1742	0.79
	2340	1.25		2257	1.21
10 WE	0454	0.68	25 TH	0421	0.73
	1222	2.01		1133	1.81
	1928	0.71		1841	0.80
11 TH ◑	0110	1.22	26 FR	0001	1.17
	0609	0.81		0516	0.81
	1334	1.91		1228	1.73
	2041	0.70		1944	0.78
12 FR	0237	1.27	27 SA ◐	0128	1.17
	0734	0.87		0632	0.86
	1442	1.84		1332	1.69
	2145	0.65		2043	0.70
13 SA	0354	1.37	28 SU	0259	1.24
	0907	0.87		0800	0.85
	1545	1.78		1435	1.69
	2234	0.59		2134	0.58
14 SU	0452	1.50	29 MO	0402	1.38
	1024	0.81		0919	0.79
	1639	1.73		1533	1.70
	2313	0.52		2217	0.45
15 MO	0537	1.61	30 TU	0450	1.54
	1119	0.75		1024	0.71
	1725	1.68		1624	1.71
	2345	0.47		2255	0.33

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0532	1.73	16 TH	0628	1.86
	1120	0.61		1236	0.82
	1712	1.71		1812	1.41
	2330	0.24			
2 TH	0612	1.93	17 FR	0003	0.49
	1211	0.53		0701	1.95
	1759	1.68		1315	0.77
				1850	1.37
3 FR	0007	0.17	18 SA	0032	0.48
	0654	2.12		0732	2.01
	1304	0.47		1352	0.73
	1847	1.64		1927	1.34
4 SA ●	0046	0.15	19 SU ○	0103	0.48
	0738	2.27		0803	2.05
	1358	0.44		1430	0.71
	1938	1.59		2001	1.33
5 SU	0129	0.18	20 MO	0136	0.49
	0826	2.37		0836	2.07
	1457	0.44		1509	0.70
	2032	1.51		2036	1.32
6 MO	0215	0.27	21 TU	0211	0.51
	0916	2.39		0909	2.06
	1557	0.48		1550	0.70
	2127	1.43		2112	1.32
7 TU	0302	0.40	22 WE	0247	0.56
	1009	2.33		0946	2.02
	1657	0.54		1632	0.71
	2225	1.36		2151	1.31
8 WE	0353	0.55	23 TH	0326	0.61
	1104	2.21		1026	1.96
	1755	0.62		1716	0.72
	2330	1.31		2238	1.29
9 TH	0449	0.69	24 FR	0408	0.69
	1201	2.06		1110	1.89
	1853	0.68		1802	0.72
				2336	1.27
10 FR	0043	1.29	25 SA	0458	0.77
	0551	0.82		1158	1.82
	1259	1.91		1850	0.70
	1954	0.71			
11 SA ◑	0203	1.32	26 SU	0045	1.27
	0700	0.91		0602	0.84
	1358	1.78		1250	1.75
	2055	0.70		1942	0.66
12 SU	0322	1.41	27 MO ◐	0207	1.32
	0823	0.97		0719	0.89
	1456	1.68		1346	1.69
	2147	0.65		2034	0.59
13 MO	0426	1.53	28 TU	0322	1.44
	0954	0.96		0840	0.90
	1552	1.59		1444	1.63
	2230	0.60		2124	0.52
14 TU	0515	1.65	29 WE	0421	1.61
	1101	0.92		0959	0.86
	1644	1.51		1545	1.57
	2306	0.55		2210	0.45
15 WE	0554	1.76	30 TH	0510	1.79
	1152	0.87		1110	0.78
	1729	1.46		1643	1.53
	2336	0.51		2255	0.38
			31 FR	0555	1.99
				1211	0.69
				1739	1.49
				2341	0.33

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2021

			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	62	48	48	65	95	131	168	197	212	209	190	160	125	93	70	61	67	85	107	125	136	136	125
SAT	2		105	81	61	52	57	77	107	142	176	200	210	202	180	149	114	84	66	61	71	90	111	127	136	134
SUN	3		122	102	81	65	59	68	88	117	150	179	198	203	193	169	138	105	79	64	63	75	94	113	127	134
MON	4		132	121	103	85	72	69	78	98	125	154	178	192	194	182	158	128	97	74	64	65	78	96	114	127
TUE	5		134	133	123	108	92	81	79	87	104	128	153	173	184	184	172	148	119	91	71	63	66	79	97	115
WED	6	◐	129	138	138	131	117	102	90	86	92	106	126	148	165	175	174	162	139	111	85	67	61	65	78	97
THU	7		118	134	145	149	144	130	112	98	91	93	103	120	140	156	165	164	153	131	104	80	63	58	63	77
FRI	8		99	123	144	158	164	159	143	122	104	92	90	97	111	131	147	155	156	145	124	98	75	59	54	61
SAT	9		79	104	133	157	174	182	174	154	130	106	90	84	89	103	122	138	148	149	139	118	93	69	53	50
SUN	10		60	82	113	145	173	193	198	187	163	133	105	84	76	80	95	115	133	144	145	134	113	87	63	47
MON	11		46	61	88	123	160	191	210	212	195	167	133	100	76	67	74	91	112	132	143	144	131	108	81	56
TUE	12		42	45	65	96	135	175	207	224	221	199	166	128	92	67	60	70	90	113	134	145	144	129	104	76
WED	13	●	52	40	47	71	106	147	188	219	231	223	197	161	120	84	61	57	70	93	118	138	147	144	127	100
THU	14		72	50	42	53	80	117	159	198	223	230	218	189	152	112	78	59	59	75	99	123	141	148	142	122
FRI	15		96	70	53	50	64	92	129	168	201	220	222	206	177	140	103	75	61	66	84	108	129	142	145	137
SAT	16		117	92	71	60	63	79	107	141	174	199	211	208	190	161	127	96	74	68	76	95	116	132	141	141
SUN	17		130	112	91	76	71	77	95	121	150	176	193	198	190	171	144	115	90	76	75	86	103	121	134	140
MON	18		137	125	110	94	84	83	92	109	132	155	173	184	184	173	153	129	105	86	78	81	93	109	124	135
TUE	19		139	135	125	112	101	94	94	103	119	137	154	167	173	170	157	138	117	97	83	79	84	96	111	126
WED	20		136	140	137	130	120	110	104	104	111	122	136	149	158	161	156	143	126	108	91	81	78	84	97	112
THU	21	◑	127	138	144	144	138	129	119	111	109	113	121	131	141	148	150	144	133	117	101	86	77	76	83	97
FRI	22		114	131	144	153	154	148	138	126	116	111	111	115	123	132	138	140	135	124	110	94	81	73	73	82
SAT	23		99	118	137	153	163	165	158	144	129	115	107	104	108	115	123	130	133	129	119	104	88	75	68	70
SUN	24		83	103	125	148	166	175	175	164	146	127	110	99	96	100	109	118	126	129	125	114	98	81	67	62
MON	25		69	86	110	136	161	180	187	181	166	143	120	101	89	88	95	105	117	126	128	123	110	92	73	60
TUE	26		58	70	92	120	150	177	193	195	184	162	136	110	88	79	81	92	106	120	129	130	122	105	83	64
WED	27		53	55	73	101	134	166	192	203	199	181	154	124	96	76	70	78	94	111	127	134	132	120	98	74
THU	28		55	47	56	80	113	150	183	205	210	199	174	142	109	81	64	65	79	100	120	135	140	134	115	90
FRI	29	○	65	48	45	60	89	127	166	197	214	213	194	163	127	93	67	57	64	83	108	130	143	145	134	110
SAT	30		83	59	45	48	68	101	141	179	207	217	210	185	150	113	79	58	54	67	91	117	138	149	147	131
SUN	31		105	79	57	48	56	79	114	153	187	209	215	201	172	136	99	69	53	56	73	99	124	143	152	147
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2021

			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		128	103	79	61	56	67	92	125	161	189	206	206	189	158	123	88	63	55	62	81	107	130	146	153
TUE	2		146	128	105	84	69	68	80	103	133	162	185	196	193	173	144	111	81	62	59	69	89	113	133	149
WED	3		154	148	131	112	93	82	81	91	111	135	158	175	183	177	158	131	101	77	64	64	76	95	117	137
THU	4		151	157	153	140	123	106	95	92	99	113	131	149	163	167	161	145	121	96	77	68	69	80	98	119
FRI	5	◐	140	155	163	162	152	136	119	106	100	101	109	123	138	148	152	148	135	115	94	78	70	72	82	99
SAT	6		121	143	160	172	175	166	150	131	114	102	98	102	112	125	135	140	139	129	113	95	80	71	72	82
SUN	7		100	123	148	169	184	188	179	161	138	116	100	91	92	102	115	126	134	135	128	113	95	79	69	69
MON	8		80	100	127	155	181	197	200	189	167	140	113	92	82	83	95	110	124	134	136	129	113	93	75	64
TUE	9		65	78	102	133	166	194	209	209	193	166	135	104	81	72	77	92	111	129	139	141	131	112	89	68
WED	10		57	61	79	107	143	179	206	218	213	191	160	125	92	70	65	76	96	118	137	147	146	132	108	82
THU	11		61	52	59	82	116	154	190	214	221	210	183	149	112	79	62	64	80	104	128	145	153	148	129	101
FRI	12	●	75	56	51	64	91	127	166	198	216	218	201	171	135	98	70	60	68	89	115	138	152	156	146	122
SAT	13		94	70	56	57	74	104	140	175	200	211	207	186	154	119	87	67	64	78	101	126	145	155	154	139
SUN	14		115	89	69	62	69	89	119	152	180	197	201	190	166	136	105	80	69	73	90	114	136	150	156	149
MON	15		132	109	87	74	73	84	105	133	159	179	189	186	171	147	119	94	77	74	83	102	124	142	153	154
TUE	16		144	126	107	90	83	86	99	119	142	161	174	178	170	152	129	105	87	78	80	93	112	132	147	154
WED	17		152	141	125	109	98	94	98	111	127	144	158	165	164	154	135	115	96	84	80	86	100	118	136	149
THU	18		155	152	142	129	116	107	104	108	117	129	141	150	154	150	139	122	105	92	84	83	91	105	122	138
FRI	19		150	156	154	146	135	125	116	112	113	119	126	134	140	142	138	127	114	100	90	84	85	93	107	124
SAT	20	◑	140	152	159	159	153	143	132	122	116	113	115	120	126	130	132	128	120	109	98	89	84	85	94	108
SUN	21		125	142	156	165	166	161	150	137	124	114	108	107	111	117	122	125	124	117	108	97	87	81	83	91
MON	22		107	127	146	163	173	174	168	154	137	120	106	98	98	103	111	119	124	124	119	109	95	83	76	77
TUE	23		88	107	130	154	173	184	183	172	153	131	111	94	86	88	97	109	121	128	128	122	108	90	76	67
WED	24		70	85	110	138	166	186	194	190	173	148	121	97	79	74	81	96	113	127	135	134	124	104	83	66
THU	25		58	64	85	116	150	180	199	203	192	168	137	107	80	64	65	80	101	122	138	144	140	122	97	73
FRI	26		55	50	62	91	127	165	195	210	208	189	157	122	89	63	53	62	84	111	135	149	153	142	117	88
SAT	27	○	62	46	47	66	100	141	180	207	217	207	180	143	105	71	50	49	66	94	124	148	161	159	141	111
SUN	28		81	55	42	50	75	113	155	191	213	217	199	166	127	88	57	43	51	74	106	137	160	170	163	138
			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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2021

			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		107	77	53	46	59	87	125	164	195	212	209	186	150	111	74	50	45	59	86	119	148	168	175	163
TUE	2		136	106	78	59	57	72	99	134	167	192	203	195	168	134	98	67	50	53	71	99	130	156	174	177
WED	3		163	137	110	85	71	71	85	109	137	163	182	188	176	151	120	89	65	57	64	84	111	138	162	177
THU	4		178	164	142	118	97	85	85	95	113	135	154	167	169	158	136	110	85	70	67	76	94	118	143	164
FRI	5		177	179	169	151	129	111	99	96	100	112	127	142	151	152	144	127	106	87	77	76	85	101	122	144
SAT	6	◐	164	177	182	176	161	142	124	110	101	100	106	117	128	136	139	135	123	107	93	85	83	89	102	121
SUN	7		143	163	178	187	185	172	153	133	115	102	95	97	106	117	126	132	132	124	112	100	90	86	89	100
MON	8		117	140	162	182	193	193	180	160	137	114	96	87	88	97	110	122	131	134	130	118	104	91	84	85
TUE	9		95	114	139	165	187	199	198	184	161	134	107	87	78	82	94	111	126	137	141	135	120	103	87	77
WED	10		78	91	113	142	172	194	204	200	182	155	124	96	76	72	80	98	118	136	146	148	138	118	96	78
THU	11		69	73	90	118	150	181	201	207	197	173	142	110	81	66	69	85	108	130	147	156	153	135	111	87
FRI	12		68	62	72	95	127	161	189	204	204	187	158	126	93	69	62	73	95	121	144	159	164	153	129	101
SAT	13	●	77	62	62	77	105	140	172	193	202	196	172	141	108	79	62	64	82	109	136	156	167	166	148	120
SUN	14		92	70	61	68	89	119	151	178	193	195	181	154	122	92	70	63	73	96	124	149	166	171	163	140
MON	15		111	86	69	67	80	103	132	160	179	187	182	162	134	105	80	67	70	86	111	139	160	172	172	157
TUE	16		132	106	84	74	78	94	116	142	163	175	176	165	142	116	91	74	71	80	100	126	151	168	175	169
WED	17		150	126	104	88	83	90	106	126	146	160	167	163	147	125	102	83	74	78	92	113	138	159	173	175
THU	18		165	146	125	106	95	94	101	114	130	144	154	156	148	132	112	94	81	79	87	103	124	146	164	174
FRI	19		173	162	145	127	112	104	103	109	118	129	139	144	143	134	120	104	91	84	86	95	111	130	150	165
SAT	20		172	170	160	145	131	119	111	109	112	118	125	131	134	132	124	113	101	92	89	92	102	116	133	150
SUN	21		163	169	168	160	148	135	123	115	111	110	113	118	123	126	124	119	110	102	95	92	95	103	117	133
MON	22	◑	149	162	169	169	163	152	138	124	114	107	103	105	111	117	121	122	119	113	105	96	92	93	100	113
TUE	23		130	148	163	173	174	168	155	137	120	106	96	92	96	105	115	123	126	125	119	107	95	87	85	91
WED	24		107	127	150	169	181	183	174	156	133	112	93	81	79	88	103	118	130	135	134	124	106	90	78	74
THU	25		82	102	128	156	180	192	191	177	152	124	98	76	65	69	85	106	127	141	147	142	125	102	81	66
FRI	26		62	75	101	134	168	192	202	197	175	143	110	80	58	52	65	89	117	141	155	159	148	123	94	69
SAT	27		54	54	74	106	145	181	203	209	196	166	129	92	61	43	47	68	100	132	157	170	168	148	117	85
SUN	28		59	45	52	78	116	158	191	210	210	188	152	112	74	45	36	50	79	116	150	174	184	175	147	112
MON	29	○	78	52	44	57	87	127	167	196	210	202	174	134	95	58	37	38	60	94	133	166	188	194	177	145
TUE	30		109	76	52	50	67	97	135	169	194	202	188	156	118	81	50	38	48	75	111	148	179	199	199	178
WED	31		145	110	79	60	61	78	105	137	165	184	187	170	139	105	73	50	48	63	91	126	160	188	204	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**

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2021

			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		178	147	115	88	73	74	87	109	135	156	169	168	152	125	96	71	59	62	79	106	137	168	192	204
FRI	2		199	179	152	123	100	87	85	94	110	128	144	153	151	138	117	94	77	71	77	93	116	143	170	191
SAT	3		200	197	181	158	133	112	98	93	96	106	119	132	139	138	130	115	98	87	84	89	102	121	144	167
SUN	4	◐	186	196	195	184	164	142	121	105	95	94	100	110	121	129	132	129	119	107	98	94	96	105	119	139
MON	5		160	179	192	195	187	169	148	126	106	93	88	92	103	115	125	133	133	127	117	106	99	97	102	114
TUE	6		132	154	174	189	195	188	172	149	125	103	87	81	86	99	114	128	139	142	136	124	110	99	94	96
WED	7		107	126	150	173	189	195	188	169	144	118	94	78	75	84	101	120	137	148	150	141	125	108	94	86
THU	8		89	102	124	151	175	190	194	183	161	133	106	82	70	73	88	110	131	148	158	157	142	120	100	85
FRI	9		79	85	103	129	157	179	191	190	173	147	118	90	70	65	76	98	123	145	161	167	159	137	112	90
SAT	10		76	74	86	109	138	164	182	189	181	158	129	99	75	62	66	86	113	140	160	173	172	155	128	101
SUN	11		80	70	75	92	119	147	170	182	182	167	140	110	82	64	61	75	100	130	156	174	181	172	148	118
MON	12	●	91	74	70	81	103	130	155	172	178	171	149	121	92	69	60	68	89	118	148	171	185	184	167	139
TUE	13		109	85	73	76	91	113	138	158	169	169	155	131	103	78	63	64	80	106	136	164	183	191	183	160
WED	14		131	103	83	77	84	101	122	143	158	163	157	139	114	90	71	65	74	95	123	152	176	191	193	178
THU	15		153	125	101	86	84	93	109	127	143	153	154	144	124	101	82	70	72	87	110	137	163	184	194	190
FRI	16		172	147	122	102	92	92	101	114	128	140	146	143	131	113	94	80	76	83	100	122	147	170	186	191
SAT	17		183	165	142	121	106	98	99	106	116	126	134	137	132	121	106	92	84	85	94	110	131	153	171	183
SUN	18		184	175	159	140	122	110	104	103	108	115	122	127	128	124	115	104	95	90	93	102	117	135	153	169
MON	19		178	178	169	156	139	123	112	105	103	105	110	116	121	123	120	114	107	99	95	98	106	118	134	151
TUE	20	◑	165	173	174	168	155	139	122	110	102	97	99	104	112	119	123	123	119	112	103	97	97	102	113	129
WED	21		147	163	173	176	170	157	138	118	103	92	86	89	98	110	121	129	131	128	118	105	95	91	93	104
THU	22		123	144	164	178	182	176	158	134	110	91	77	72	79	94	113	129	140	143	137	122	103	88	80	81
FRI	23		95	119	146	170	187	190	180	156	126	97	74	59	59	74	97	122	142	155	157	145	122	98	78	68
SAT	24		71	90	119	152	179	195	195	179	148	113	81	56	45	52	76	107	137	160	172	169	149	119	90	67
SUN	25		57	65	89	124	159	187	200	195	172	135	97	63	40	37	55	86	123	156	179	188	178	150	115	83
MON	26		58	51	64	93	130	166	191	200	188	158	119	80	48	31	38	65	102	142	176	198	202	184	150	113
TUE	27	○	77	54	51	68	98	135	168	189	193	176	142	103	67	38	31	48	80	120	161	194	214	212	187	150
WED	28		112	77	56	56	74	103	136	164	181	181	160	126	91	59	39	41	62	97	137	176	207	223	216	188
THU	29		152	114	81	63	64	80	105	133	156	169	165	144	115	84	59	48	56	79	112	150	186	214	225	215
FRI	30		188	154	119	90	74	73	85	105	127	145	154	150	132	108	83	66	62	72	94	125	158	190	213	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**

© Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2021

			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		211	187	156	125	99	84	81	89	104	121	135	142	138	126	107	88	78	77	87	106	132	161	188	207
SUN	2		213	205	185	157	130	107	92	86	90	101	115	127	133	132	124	111	98	90	90	97	113	134	158	181
MON	3		197	203	198	182	158	134	112	95	88	90	98	110	122	129	132	129	119	108	101	98	103	114	131	151
TUE	4	◐	172	187	195	192	179	158	134	112	95	86	86	94	107	121	131	137	136	129	118	108	102	103	110	124
WED	5		143	163	179	189	187	175	155	131	108	91	81	82	92	108	124	138	146	146	137	123	110	102	100	105
THU	6		117	136	157	174	184	182	170	148	123	100	83	75	79	93	113	132	147	156	154	142	124	108	98	94
FRI	7		99	113	134	156	172	180	176	160	137	111	89	73	70	80	100	123	144	159	166	159	141	120	102	91
SAT	8		88	97	114	136	157	171	175	168	147	121	96	76	65	70	87	112	137	158	171	173	159	136	112	94
SUN	9		84	86	98	118	141	159	169	169	155	131	104	80	65	63	76	100	128	153	172	181	175	154	128	103
MON	10		86	80	87	103	124	145	160	165	159	140	113	87	67	60	68	89	117	146	170	186	188	173	147	119
TUE	11		94	80	80	91	109	130	148	158	159	146	123	97	74	60	63	79	105	135	164	185	195	189	168	139
WED	12	●	110	87	79	83	97	116	134	149	154	149	131	108	83	65	60	72	94	123	153	180	197	200	186	160
THU	13		130	103	84	80	88	103	121	137	147	148	138	118	95	75	63	67	84	110	139	168	191	203	198	179
FRI	14		151	123	98	85	84	94	108	124	137	144	141	128	108	88	72	67	77	97	124	152	178	197	202	192
SAT	15		170	144	117	97	88	89	98	112	125	135	138	133	119	102	85	75	76	89	109	135	161	183	196	196
SUN	16		183	162	137	114	98	92	94	102	113	124	131	132	125	114	99	87	82	86	99	119	142	164	182	190
MON	17		187	174	154	132	113	100	95	96	104	113	121	126	126	121	111	100	91	89	95	107	124	145	164	177
TUE	18		183	179	166	149	128	111	100	95	96	102	110	118	123	123	120	113	104	96	94	99	109	125	144	161
WED	19		173	178	174	163	145	125	108	96	91	91	98	106	116	122	125	124	118	109	100	96	98	107	122	140
THU	20	◑	157	171	177	174	162	142	120	101	88	81	82	91	104	117	127	133	133	126	113	101	93	93	100	116
FRI	21		136	156	171	179	176	162	138	113	91	76	69	73	87	105	123	138	146	145	135	116	99	88	85	92
SAT	22		109	133	156	174	182	177	159	131	102	78	61	57	66	87	112	136	153	162	159	142	118	95	80	75
SUN	23		84	105	132	158	177	183	176	153	121	89	63	48	49	66	94	126	153	172	179	170	146	117	90	72
MON	24		67	79	103	133	160	177	182	169	142	108	75	49	39	48	73	108	143	173	193	196	180	150	116	85
TUE	25		65	62	76	102	133	160	175	176	160	129	94	62	39	36	54	85	124	162	194	212	209	186	152	116
WED	26	○	82	61	60	76	102	132	157	170	168	148	117	84	54	36	41	64	99	140	179	211	226	218	191	155
THU	27		116	81	61	61	76	101	129	151	163	159	138	108	78	52	41	51	76	112	153	192	222	233	222	193
FRI	28		157	117	84	65	64	77	100	125	145	154	149	130	104	77	57	52	63	89	123	162	198	225	233	220
SAT	29		192	157	119	89	71	69	80	100	121	138	146	141	125	102	80	66	65	77	100	132	167	199	220	225
SUN	30		213	188	155	121	94	77	75	84	101	119	132	138	135	122	104	87	78	78	89	110	137	167	194	210
MON	31		214	203	180	151	122	98	83	81	89	102	117	129	134	133	123	109	96	89	89	99	116	139	164	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**

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2021

			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		198	201	192	172	146	121	100	87	85	91	103	116	127	133	134	127	116	106	98	98	105	118	137	157
WED	2	◐	175	187	189	181	164	141	118	99	88	85	91	102	116	128	136	139	135	125	113	105	103	107	117	132
THU	3		150	166	177	179	172	156	134	112	95	84	82	89	102	118	133	143	147	143	132	118	108	104	106	113
FRI	4		126	143	159	169	171	164	147	126	104	88	78	78	88	105	123	140	152	156	151	136	121	109	102	102
SAT	5		109	122	139	154	163	164	155	137	115	94	79	72	76	91	111	132	151	163	165	155	137	119	105	98
SUN	6		98	106	120	136	150	158	156	145	125	103	83	70	68	79	99	122	145	164	174	171	156	135	114	99
MON	7		92	95	105	119	135	147	153	148	133	111	89	72	65	70	87	111	137	161	178	183	174	153	129	107
TUE	8		92	88	93	105	120	135	145	147	138	120	98	77	64	64	78	100	126	153	176	189	187	172	148	121
WED	9		99	87	86	94	106	122	135	142	140	127	108	86	68	61	70	89	115	143	170	190	196	187	166	140
THU	10	●	112	91	83	86	96	109	124	136	139	133	117	96	76	63	64	79	103	130	159	184	199	198	183	158
FRI	11		130	104	86	81	87	99	114	128	136	136	125	107	87	70	63	70	90	116	145	173	194	202	195	175
SAT	12		149	121	97	83	82	90	104	119	130	136	132	119	100	81	68	67	79	100	128	157	182	198	200	188
SUN	13		166	139	112	92	82	84	94	108	122	132	134	127	113	95	79	71	74	88	110	137	164	186	197	194
MON	14		179	157	130	106	90	83	87	98	112	124	130	130	123	110	94	81	76	82	96	118	144	168	185	192
TUE	15		186	170	148	123	102	89	85	89	101	113	123	128	127	120	108	94	85	83	89	104	125	148	168	181
WED	16		185	178	162	140	116	98	87	85	90	101	112	121	126	126	120	109	98	89	88	95	108	128	149	166
THU	17		177	179	171	155	132	110	93	84	82	89	100	111	121	127	128	123	114	102	94	92	97	110	128	147
FRI	18	◑	163	173	174	166	148	125	103	86	78	77	85	98	112	124	132	136	132	121	108	97	93	96	107	124
SAT	19		143	159	169	170	161	142	118	95	78	70	71	81	98	116	132	143	148	143	130	113	99	91	92	102
SUN	20		119	139	155	165	166	156	135	109	86	69	62	66	80	102	125	144	158	164	156	138	117	99	88	86
MON	21		95	113	134	151	160	161	149	127	101	77	60	55	63	83	111	138	161	177	180	168	146	120	97	82
TUE	22		79	88	107	129	146	156	155	142	119	92	67	52	51	65	90	122	154	180	196	196	179	152	121	93
WED	23		75	72	82	102	124	142	153	151	135	111	84	59	46	50	69	99	135	170	199	214	209	187	156	121
THU	24		89	69	66	77	97	121	140	150	147	131	106	78	54	44	52	75	108	147	185	215	226	217	192	158
FRI	25	○	119	84	64	61	73	95	119	139	149	145	127	102	75	53	46	56	82	117	157	196	223	232	220	193
SAT	26		156	116	82	62	60	74	96	120	139	147	143	125	100	75	57	52	64	89	124	164	200	224	230	217
SUN	27		189	152	114	82	64	64	78	99	121	137	144	139	123	100	78	64	62	74	99	132	168	199	218	221
MON	28		207	180	146	111	83	69	71	84	104	123	136	141	136	120	101	83	73	74	86	109	138	168	193	207
TUE	29		207	193	168	137	108	85	76	79	92	108	124	134	138	133	120	104	91	84	86	98	117	141	165	184
WED	30		193	191	178	155	129	104	87	81	85	97	111	124	133	136	132	122	110	99	93	96	106	122	141	160
			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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2021

			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		174	180	176	163	143	120	100	87	84	88	99	112	125	134	138	136	128	117	107	102	104	111	123	138
FRI	2	◐	153	164	167	163	151	133	113	96	85	83	88	99	113	127	138	143	143	136	125	114	108	107	112	120
SAT	3		132	145	154	157	152	141	124	106	90	81	80	86	99	116	132	145	152	152	144	131	118	110	106	108
SUN	4		115	126	136	145	147	143	132	116	98	84	76	77	87	103	121	140	155	163	161	150	134	119	108	102
MON	5		103	109	119	130	138	140	136	124	107	90	77	72	76	90	109	131	152	167	172	167	152	133	115	102
TUE	6		96	97	104	114	125	133	135	129	116	99	82	70	69	79	97	119	143	165	178	180	170	151	129	108
WED	7		95	89	92	100	111	123	130	131	123	108	90	73	66	70	85	106	131	158	178	187	184	168	146	121
THU	8		99	87	84	89	99	112	123	129	128	117	99	81	67	64	74	93	118	146	172	189	193	183	163	138
FRI	9		111	90	80	81	89	101	115	126	129	124	109	90	72	62	65	80	103	131	161	184	195	193	178	154
SAT	10	●	126	100	81	76	81	93	108	121	129	129	119	101	82	66	60	68	88	115	145	174	192	198	190	169
SUN	11		142	114	89	75	74	84	99	116	127	132	128	114	94	75	62	62	74	97	127	158	183	197	197	183
MON	12		158	130	102	80	72	76	89	107	122	132	133	125	108	88	71	62	66	82	107	138	167	188	197	191
TUE	13		173	147	117	92	75	71	79	95	113	126	134	132	121	104	85	71	67	74	91	118	147	172	188	192
WED	14		183	162	135	106	84	73	73	84	100	116	128	134	130	118	102	86	75	74	83	101	126	151	172	184
THU	15		185	172	150	123	97	79	72	75	88	104	118	129	133	129	119	104	90	82	82	91	109	131	152	169
FRI	16		178	175	161	139	113	90	76	72	78	90	106	120	130	135	132	123	110	97	90	90	97	112	131	149
SAT	17	◑	162	168	164	150	128	105	85	74	72	79	92	108	123	134	140	140	132	119	106	97	95	100	111	127
SUN	18		142	153	157	153	140	120	98	81	72	71	79	93	111	128	141	150	152	144	130	114	102	97	98	106
MON	19		119	133	143	147	144	132	114	94	78	69	69	78	94	115	135	152	164	166	157	140	122	105	95	92
TUE	20		97	109	123	133	139	137	127	110	91	75	66	66	77	96	121	145	166	180	182	170	149	126	104	89
WED	21		83	87	100	115	127	134	134	124	107	87	70	61	63	77	100	129	158	183	197	195	180	155	126	98
THU	22		79	73	78	93	110	126	135	134	124	105	83	63	54	59	77	105	138	172	199	211	206	186	156	122
FRI	23		90	69	63	72	90	111	129	139	137	124	102	77	57	48	56	78	110	149	186	212	221	212	187	153
SAT	24	○	114	80	60	58	71	92	116	135	144	141	124	99	73	52	46	57	82	118	158	195	218	224	211	182
SUN	25		146	106	72	55	57	74	98	122	140	148	141	122	95	70	52	48	62	89	126	166	199	218	220	203
MON	26		173	136	97	68	56	63	81	106	128	143	148	139	118	93	70	56	57	73	100	135	170	196	210	208
TUE	27		189	159	124	91	68	62	72	91	114	132	143	145	134	114	92	74	66	70	86	112	142	170	189	197
WED	28		191	171	144	113	87	72	71	82	100	119	134	142	141	129	113	95	82	78	85	100	122	146	166	179
THU	29		181	172	153	129	104	85	76	79	91	107	123	135	141	138	128	115	101	92	91	97	110	127	145	159
FRI	30		167	165	154	137	117	97	84	80	84	96	111	125	136	141	138	131	121	110	102	101	106	115	127	140
SAT	31	◐	150	154	150	140	125	108	93	83	81	87	98	113	127	138	144	143	138	129	119	111	108	109	115	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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2021

			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		131	139	141	138	129	116	102	90	83	82	88	100	114	129	142	150	151	146	137	126	116	109	107	110
MON	2		115	122	128	131	128	121	111	98	87	81	80	88	101	117	134	149	158	160	154	143	129	116	106	101
TUE	3		102	106	113	120	124	123	117	107	94	83	77	79	88	103	122	142	158	167	168	160	145	127	111	98
WED	4		93	93	99	107	115	120	121	115	103	89	78	73	76	89	107	130	152	169	177	174	162	142	121	101
THU	5		88	84	86	94	105	115	121	121	113	98	83	71	67	75	92	114	140	164	179	184	177	159	136	111
FRI	6		89	78	76	83	95	108	119	124	121	109	91	74	63	63	76	97	124	153	176	188	188	174	151	125
SAT	7		97	77	69	73	84	100	115	125	128	120	102	82	65	56	61	79	106	137	167	187	194	187	166	139
SUN	8	●	110	82	66	64	74	91	110	124	131	129	115	93	72	56	52	63	87	119	152	179	194	195	180	154
MON	9		124	93	69	59	64	81	102	120	133	136	128	108	84	63	51	53	70	99	133	166	188	198	191	169
TUE	10		140	107	78	59	57	69	90	113	130	140	138	124	101	77	58	51	59	80	112	146	175	192	196	182
WED	11		156	124	92	66	55	59	77	100	122	137	144	138	119	97	75	59	57	69	92	123	154	178	191	188
THU	12		169	141	109	79	60	56	66	86	109	129	142	146	136	117	96	77	66	67	81	103	131	156	175	183
FRI	13		175	154	126	96	72	60	61	74	94	115	134	146	147	136	119	100	84	76	79	91	111	133	153	167
SAT	14		170	160	139	113	88	69	63	68	82	101	121	137	148	149	140	125	109	95	87	89	98	113	129	145
SUN	15		154	155	145	127	104	84	71	68	74	88	105	124	140	151	154	148	135	120	106	97	95	99	108	121
MON	16	◑	133	140	140	133	119	100	84	74	72	78	90	107	126	143	156	162	160	148	132	116	103	96	94	99
TUE	17		109	120	126	129	126	115	100	87	77	74	78	89	107	128	147	164	174	172	161	143	123	105	92	85
WED	18		88	98	109	118	124	124	116	103	89	77	72	74	86	105	129	154	175	186	185	171	149	124	101	83
THU	19		75	78	89	103	116	125	126	119	105	88	73	66	68	82	105	134	163	187	198	194	177	150	120	91
FRI	20		71	64	71	86	104	121	131	132	122	104	83	65	57	62	80	108	142	175	198	207	199	176	145	110
SAT	21		78	59	58	70	90	112	130	140	138	123	99	75	55	48	58	81	114	153	186	207	211	197	169	134
SUN	22	○	96	65	51	56	74	99	124	141	148	141	120	93	67	48	45	59	87	124	163	193	210	208	188	157
MON	23		120	82	56	49	60	84	111	134	149	153	140	114	86	61	46	48	67	98	135	170	195	205	198	174
TUE	24		141	105	72	53	54	70	96	123	143	154	152	134	108	81	60	51	59	80	110	144	173	190	194	182
WED	25		156	124	91	66	56	63	83	108	132	148	155	148	128	104	80	66	63	73	94	122	149	170	181	178
THU	26		162	137	108	82	66	64	75	96	119	139	151	153	142	123	102	85	76	77	88	107	130	149	163	167
FRI	27		160	142	119	96	77	70	73	86	106	127	143	152	150	139	122	106	93	87	90	100	115	131	144	153
SAT	28		152	142	125	106	88	77	75	81	95	114	132	145	152	149	139	126	112	102	98	100	106	117	127	136
SUN	29		140	137	127	113	98	86	80	80	88	102	118	134	146	152	150	142	132	121	111	106	104	107	113	120
MON	30	◐	125	128	125	116	106	95	87	83	84	92	105	120	135	147	153	153	147	138	128	117	109	104	103	106
TUE	31		110	115	117	116	111	103	95	88	85	86	93	105	120	136	149	157	158	153	144	131	118	106	98	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

© **Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2021

			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		97	102	107	111	112	110	104	95	88	83	84	91	104	121	138	153	163	164	159	146	130	113	98	89
THU	2		86	89	96	105	111	114	112	105	94	83	77	77	86	102	123	144	162	171	171	162	144	124	103	85
FRI	3		76	77	84	96	108	116	120	116	104	89	76	68	70	82	103	129	154	172	180	176	160	137	112	88
SAT	4		70	65	71	84	101	116	124	126	117	100	80	65	57	63	82	109	139	166	183	187	176	153	125	96
SUN	5		70	56	58	71	91	111	126	134	131	115	91	69	53	49	61	86	120	153	179	192	189	170	141	109
MON	6		77	54	47	57	78	103	125	138	142	131	108	81	58	43	46	65	97	134	168	189	196	185	158	124
TUE	7	●	89	59	42	44	63	90	118	139	150	147	127	99	71	49	40	49	75	111	148	179	195	194	174	141
WED	8		105	70	44	37	49	74	105	133	152	158	147	122	92	64	45	43	59	87	124	158	183	194	185	158
THU	9		123	87	55	38	41	60	89	120	146	162	163	146	118	89	64	49	52	71	99	132	161	180	185	170
FRI	10		140	106	73	48	40	50	73	103	132	155	169	165	145	118	91	69	59	65	82	108	135	157	171	170
SAT	11		152	124	93	65	49	49	63	87	115	141	162	171	165	146	122	98	79	72	77	91	111	131	147	156
SUN	12		152	135	111	85	65	56	60	76	98	123	146	164	172	166	150	129	108	92	84	85	94	107	122	134
MON	13		140	136	123	103	84	70	65	71	85	104	127	148	164	172	169	157	139	119	103	92	88	91	100	111
TUE	14	◑	121	125	125	116	103	88	78	74	78	89	105	125	146	163	173	175	166	149	130	111	96	86	84	89
WED	15		99	109	116	120	117	107	95	85	79	80	87	101	120	142	162	177	183	176	159	137	114	93	79	74
THU	16		78	90	103	114	122	123	115	102	89	79	76	80	93	115	140	165	183	190	183	164	138	111	85	68
FRI	17		64	71	86	104	120	130	131	122	105	88	74	67	71	87	112	143	171	190	195	185	162	132	101	73
SAT	18		57	57	70	91	112	130	140	139	124	103	81	64	57	65	85	116	150	179	195	197	181	153	120	86
SUN	19		59	49	56	76	102	126	143	150	143	121	95	71	53	50	64	90	124	159	185	197	192	170	138	103
MON	20		70	48	47	62	88	117	140	155	157	142	114	85	60	46	50	69	100	136	168	188	194	182	154	120
TUE	21	○	85	56	44	51	74	104	133	153	164	159	136	105	76	54	47	56	80	113	146	172	185	184	165	134
WED	22		100	69	49	47	62	89	121	147	163	168	155	128	97	71	55	54	68	94	125	152	170	177	168	144
THU	23		114	83	59	50	56	77	106	136	158	170	167	148	121	92	70	61	66	82	107	132	153	164	163	149
FRI	24		124	97	71	57	57	70	93	122	148	165	172	163	141	116	91	75	72	79	95	115	135	148	154	148
SAT	25		130	107	84	67	61	67	84	108	134	156	169	170	158	137	114	95	83	82	90	103	118	132	140	141
SUN	26		132	115	95	78	68	69	79	97	119	142	160	169	167	153	135	116	101	92	91	96	105	116	124	129
MON	27		128	118	104	90	79	74	78	89	106	126	145	159	166	162	151	135	120	108	100	97	98	104	110	116
TUE	28		119	116	109	99	89	83	82	86	96	111	128	144	156	161	159	150	138	124	113	103	98	96	98	102
WED	29	◐	107	110	109	105	99	92	88	87	90	98	111	126	141	153	159	158	151	140	126	113	102	94	90	91
THU	30		95	102	106	108	107	103	96	90	87	88	95	107	123	139	153	161	161	155	141	125	108	94	83	79
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2021

			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		83	91	101	109	113	114	108	98	88	81	80	87	101	120	141	158	167	167	158	140	118	98	80	69
SAT	2		68	77	91	106	118	123	123	112	96	81	71	68	77	96	122	147	167	176	174	158	133	106	81	61
SUN	3		54	60	76	98	117	130	136	130	112	89	70	57	57	71	97	129	159	179	185	176	152	120	89	61
MON	4		43	43	58	83	110	132	145	147	133	107	79	57	45	49	71	104	141	171	188	189	172	139	103	68
TUE	5		41	30	40	65	97	128	150	160	154	131	99	68	45	37	49	78	116	154	182	194	186	159	121	82
WED	6	●	48	26	26	46	79	116	147	168	172	157	126	90	58	37	36	55	88	128	163	186	192	176	142	102
THU	7		63	32	19	31	59	98	136	166	183	181	156	121	85	53	37	42	65	99	136	166	184	183	160	123
FRI	8		84	48	24	23	44	77	117	153	181	194	184	155	119	83	55	44	52	75	106	138	162	174	167	141
SAT	9		106	71	41	28	36	61	95	133	166	191	199	184	154	120	87	63	55	63	83	109	133	152	159	149
SUN	10		124	94	65	44	39	52	78	111	145	174	194	198	182	155	124	94	74	67	72	87	106	125	139	142
MON	11		132	112	88	66	53	55	69	92	121	150	176	192	194	181	157	129	104	86	77	77	87	101	115	125
TUE	12		128	121	107	89	73	66	69	81	100	124	150	172	186	189	180	161	136	113	94	82	78	83	93	105
WED	13	◑	114	119	118	109	96	84	79	79	87	101	121	144	165	180	186	182	165	143	120	98	82	74	76	84
THU	14		97	108	117	121	117	107	96	87	83	86	96	113	135	157	175	185	183	169	146	121	97	78	67	68
FRI	15		78	94	109	123	130	128	117	103	90	81	80	88	104	127	152	174	186	184	170	145	117	90	68	58
SAT	16		61	76	96	117	133	141	138	124	105	87	75	71	79	98	124	152	175	186	183	165	137	106	78	57
SUN	17		51	60	81	106	129	146	153	145	125	101	80	66	64	75	97	127	156	177	184	177	154	123	91	63
MON	18		47	48	65	92	121	145	159	161	146	119	92	70	58	60	77	104	135	162	177	180	165	137	104	73
TUE	19		49	42	53	78	109	139	160	171	165	141	110	82	61	54	63	84	114	144	165	175	170	148	116	84
WED	20		56	41	44	65	96	129	156	174	178	162	133	100	72	56	56	70	95	124	150	165	168	155	128	96
THU	21	○	66	45	41	55	82	116	148	172	184	179	156	123	91	67	57	63	81	106	132	151	160	156	137	108
FRI	22		78	54	43	50	71	102	135	165	184	188	175	147	114	85	66	62	72	91	115	135	149	152	141	118
SAT	23		91	66	49	48	64	89	121	152	177	190	187	167	138	108	82	69	70	82	100	119	135	143	140	126
SUN	24		103	80	60	52	60	79	106	137	164	184	191	181	159	131	104	84	75	78	89	104	119	130	134	128
MON	25		113	93	74	62	61	73	94	120	147	170	185	186	173	151	126	104	88	82	85	94	105	116	124	125
TUE	26		117	104	88	75	69	73	86	105	129	151	170	179	177	164	145	124	105	93	88	89	95	103	111	116
WED	27		116	110	100	89	80	78	83	95	112	132	151	165	172	168	157	141	123	107	96	90	89	93	99	105
THU	28		110	110	107	101	93	86	85	89	99	113	130	146	159	165	163	154	139	122	106	94	87	84	87	93
FRI	29	◐	101	107	110	110	106	99	91	88	89	96	108	125	141	156	163	162	154	139	119	101	87	78	75	79
SAT	30		89	100	111	117	119	114	104	92	85	83	88	101	119	139	157	166	166	156	137	112	91	73	63	62
SUN	31		72	88	106	120	129	131	123	106	89	77	72	77	93	117	142	163	173	172	157	131	101	75	55	46
			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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2021

			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		51	69	94	117	136	146	144	129	105	82	65	59	68	90	119	149	171	181	175	152	119	85	56	36
TUE	2		33	47	75	107	135	155	163	154	130	99	72	53	49	63	91	126	158	179	184	172	141	103	66	36
WED	3		21	27	52	89	126	157	176	178	160	128	92	61	43	43	63	96	134	165	183	182	162	125	84	46
THU	4		20	14	32	66	109	149	180	195	190	163	124	86	53	37	43	67	103	139	167	181	174	147	107	66
FRI	5	●	31	12	17	44	85	130	171	200	211	197	163	122	81	49	37	47	73	107	140	164	173	161	130	91
SAT	6		54	24	14	29	62	105	150	188	215	220	199	162	121	81	52	43	53	77	108	136	156	161	146	116
SUN	7		81	49	27	26	46	80	122	164	199	221	221	198	162	122	84	59	51	60	80	106	129	145	147	132
MON	8		106	76	51	38	43	64	96	134	172	203	220	216	194	161	124	91	68	60	66	82	103	121	133	133
TUE	9		122	101	78	60	53	60	79	108	141	173	199	212	208	189	159	126	98	77	67	70	82	99	114	123
WED	10		124	117	102	84	72	69	74	90	114	141	168	190	200	199	183	157	129	103	82	72	72	81	95	108
THU	11	◑	117	122	119	108	95	85	81	84	95	113	136	159	179	190	190	178	156	129	104	84	72	71	78	91
FRI	12		105	117	125	126	119	107	96	88	88	95	108	127	149	168	181	183	173	153	127	102	81	68	66	73
SAT	13		89	107	122	133	137	131	118	103	91	87	90	100	118	141	161	175	178	169	148	121	95	73	61	60
SUN	14		71	91	113	132	145	149	141	124	105	90	82	83	94	113	137	158	171	173	161	138	110	84	63	53
MON	15		57	74	99	124	146	159	160	147	124	102	85	76	78	91	112	137	156	167	166	151	124	95	69	51
TUE	16		47	59	83	112	140	161	171	167	147	120	95	77	70	76	93	116	139	156	163	156	136	107	78	55
WED	17		44	49	69	98	130	158	176	181	168	141	112	86	70	68	78	98	121	142	154	156	143	118	89	62
THU	18		44	42	57	85	118	150	175	189	185	164	133	102	77	66	69	83	104	126	143	151	146	128	101	72
FRI	19	○	50	41	49	72	104	139	170	190	196	183	156	123	92	71	65	73	90	111	130	143	145	135	112	85
SAT	20		60	43	45	63	91	125	159	186	200	197	177	146	112	84	68	67	79	96	116	132	140	137	122	98
SUN	21		73	52	45	55	79	110	144	175	197	204	192	167	135	103	79	68	72	85	102	120	132	136	128	110
MON	22		87	66	52	52	69	95	127	159	186	201	200	183	156	125	96	77	71	77	90	107	122	130	130	119
TUE	23		101	81	64	57	63	82	109	139	168	189	198	191	172	145	117	93	79	75	82	95	109	121	126	123
WED	24		112	96	79	67	66	75	94	119	146	170	186	190	180	161	136	111	92	81	79	86	97	109	118	121
THU	25		117	108	95	82	74	76	86	103	125	149	168	179	180	170	152	130	107	91	82	81	86	96	106	114
FRI	26		117	114	107	98	87	81	83	92	107	126	147	163	172	172	163	146	125	103	88	79	78	83	93	103
SAT	27	◐	112	116	116	112	104	94	87	87	93	106	124	143	158	168	168	159	142	120	97	81	72	70	76	88
SUN	28		101	114	122	124	121	112	99	89	85	89	101	119	139	156	167	168	158	139	113	88	70	60	59	69
MON	29		86	105	122	133	138	133	119	101	87	80	82	94	114	137	157	168	169	157	133	103	76	56	46	49
TUE	30		65	89	115	136	150	154	145	125	101	82	72	73	88	111	138	159	170	169	152	123	90	60	40	33
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2021

			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		43	68	100	131	156	171	171	155	127	98	75	62	65	83	110	139	160	171	166	144	110	75	45	26
THU	2		26	45	79	117	153	179	192	186	162	128	94	66	53	59	80	110	140	161	168	159	132	96	60	31
FRI	3		17	26	54	94	138	176	203	211	198	166	127	88	59	47	56	79	110	139	159	164	150	120	84	49
SAT	4	●	22	16	33	68	112	158	197	222	226	205	168	126	84	54	44	54	78	109	136	155	157	141	110	75
SUN	5		42	21	22	44	82	128	174	213	235	233	208	169	125	83	54	44	54	78	107	133	149	149	132	103
MON	6		71	43	28	33	58	96	140	185	220	238	233	206	167	124	84	57	48	57	79	105	129	142	141	126
TUE	7		100	72	49	40	48	72	108	149	189	219	233	225	200	163	123	87	62	54	63	82	105	124	135	134
WED	8		121	99	76	60	55	64	86	117	153	187	211	221	213	190	156	121	90	68	62	69	86	105	121	129
THU	9		129	120	102	85	73	69	78	97	123	153	180	199	206	199	178	149	118	91	73	68	75	88	105	119
FRI	10		127	129	122	109	95	85	82	89	104	125	148	171	186	191	185	167	141	114	90	75	71	76	89	105
SAT	11	◑	119	128	132	129	119	106	96	91	95	106	122	141	160	174	178	172	156	133	108	86	73	70	75	88
SUN	12		106	122	134	140	139	130	116	104	97	98	105	117	134	151	163	167	162	147	124	100	80	68	65	73
MON	13		89	109	129	144	152	151	140	123	108	99	96	101	112	128	144	155	159	153	137	114	91	72	61	61
TUE	14		73	93	117	139	156	165	161	146	126	108	96	92	96	108	123	139	149	151	144	126	102	79	62	55
WED	15		60	78	103	130	154	171	176	167	147	124	104	91	87	93	105	121	135	144	144	134	113	89	68	54
THU	16		52	65	89	117	146	170	185	184	169	144	117	96	84	82	91	105	121	134	141	137	123	101	77	57
FRI	17		49	56	76	104	135	165	186	195	187	165	136	108	87	77	80	91	106	122	134	137	130	112	88	65
SAT	18		50	49	64	90	121	154	182	199	199	184	157	126	97	78	73	80	93	109	124	133	133	121	101	77
SUN	19	○	57	48	55	77	107	140	172	196	205	198	176	146	114	87	73	72	82	98	115	128	133	128	112	90
MON	20		68	52	50	65	91	123	157	186	204	206	191	165	133	103	79	70	74	87	104	121	131	132	122	104
TUE	21		81	62	52	57	76	105	139	171	195	206	200	181	152	121	93	75	70	78	94	111	126	132	129	116
WED	22		97	76	60	56	66	88	118	151	179	198	202	191	168	139	109	86	73	72	83	100	117	128	131	125
THU	23		111	92	74	62	63	76	99	128	159	182	195	194	180	156	128	100	81	72	75	87	104	119	127	128
FRI	24		121	108	91	76	69	73	86	109	136	162	181	189	185	169	145	118	93	78	72	77	90	105	118	125
SAT	25		126	120	108	94	81	77	81	95	115	140	161	177	182	176	159	135	109	87	74	70	77	90	104	117
SUN	26		125	127	122	112	100	88	84	88	100	119	140	159	171	175	168	151	126	100	80	68	66	74	88	104
MON	27	◐	118	128	132	130	121	108	96	89	91	101	117	137	154	166	169	161	143	118	92	72	61	60	69	86
TUE	28		106	124	137	143	142	132	116	101	92	90	97	112	132	149	161	163	155	136	109	83	63	53	54	66
WED	29		88	113	135	151	160	158	144	124	105	90	86	91	105	125	144	155	157	148	128	100	74	54	45	49
THU	30		67	94	124	150	170	179	174	155	130	105	86	78	82	98	119	138	150	152	142	120	92	65	45	38
FRI	31		48	71	104	139	170	191	199	188	164	133	102	79	69	73	90	114	134	147	149	137	113	84	56	37
			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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND

2021

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0320	0.65	16 SA	0407	0.70
	0950	3.19		1039	3.16
	1617	0.88		1711	0.89
	2202	2.46		2255	2.54
2 SA	0400	0.70	17 SU	0446	0.84
	1032	3.15		1116	3.00
	1700	0.89		1749	0.98
	2246	2.43		2336	2.46
3 SU	0444	0.79	18 MO	0523	1.01
	1117	3.10		1153	2.82
	1745	0.92		1828	1.07
	2335	2.40			
4 MO	0533	0.92	19 TU	0020	2.39
	1206	3.02		0605	1.20
	1834	0.94		1233	2.64
				1912	1.15
5 TU	0030	2.38	20 WE	0112	2.33
	0630	1.05		0656	1.38
	1259	2.92		1319	2.48
	1927	0.95		2004	1.20
6 WE	0134	2.38	21 TH	0217	2.31
	0738	1.17		0807	1.52
	1357	2.82		1416	2.34
◐	2025	0.92	◑	2103	1.21
7 TH	0248	2.46	22 FR	0333	2.37
	0900	1.22		0938	1.55
	1458	2.73		1525	2.25
	2126	0.87		2204	1.17
8 FR	0407	2.62	23 SA	0444	2.49
	1021	1.18		1058	1.48
	1603	2.66		1640	2.23
	2227	0.80		2301	1.10
9 SA	0517	2.83	24 SU	0540	2.66
	1131	1.07		1158	1.35
	1711	2.62		1744	2.28
	2327	0.72		2352	1.00
10 SU	0615	3.05	25 MO	0626	2.84
	1233	0.95		1245	1.21
	1814	2.63		1833	2.36
11 MO	0023	0.63	26 TU	0036	0.89
	0706	3.23		0705	3.00
	1329	0.83		1327	1.07
	1910	2.65		1914	2.45
12 TU	0114	0.56	27 WE	0116	0.77
	0753	3.35		0743	3.15
	1420	0.75		1405	0.95
	2001	2.67		1953	2.54
13 WE	0202	0.52	28 TH	0155	0.68
	0837	3.40		0819	3.27
	1507	0.72		1442	0.86
●	2048	2.67		2030	2.62
14 TH	0245	0.53	29 FR	0233	0.61
	0920	3.38		0856	3.34
	1551	0.75		1521	0.79
	2132	2.64	○	2109	2.68
15 FR	0328	0.59	30 SA	0312	0.58
	1000	3.29		0935	3.37
	1632	0.81		1600	0.75
	2214	2.60		2150	2.71
			31 SU	0353	0.60
				1015	3.35
				1640	0.73
				2233	2.72

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0437	0.68	16 TU	0454	0.99
	1057	3.27		1107	2.81
	1720	0.75		1735	1.01
	2318	2.69		2336	2.58
2 TU	0522	0.82	17 WE	0529	1.17
	1141	3.13		1137	2.61
	1802	0.81		1808	1.12
3 WE	0007	2.65	18 TH	0019	2.49
	0614	1.00		0609	1.36
	1229	2.94		1213	2.41
	1849	0.88		1848	1.23
4 TH	0105	2.60	19 FR	0112	2.40
	0716	1.20		0705	1.53
	1323	2.72		1303	2.23
	1942	0.96		1945	1.32
5 FR	0217	2.58	20 SA	0225	2.37
	0840	1.32		0840	1.62
	1428	2.52		1422	2.10
◐	2047	1.01	◑	2102	1.34
6 SA	0345	2.65	21 SU	0352	2.44
	1015	1.31		1029	1.55
	1547	2.41		1607	2.08
	2200	1.01		2218	1.28
7 SU	0508	2.82	22 MO	0504	2.59
	1134	1.18		1138	1.39
	1709	2.41		1724	2.18
	2315	0.94		2321	1.16
8 MO	0611	3.02	23 TU	0557	2.78
	1236	1.03		1226	1.22
	1816	2.50		1816	2.33
9 TU	0020	0.83	24 WE	0013	1.00
	0702	3.18		0641	2.98
	1328	0.89		1306	1.04
	1910	2.60		1858	2.49
10 WE	0112	0.72	25 TH	0058	0.84
	0746	3.29		0721	3.17
	1412	0.80		1343	0.89
	1955	2.69		1935	2.65
11 TH	0157	0.64	26 FR	0138	0.69
	0825	3.34		0758	3.32
	1452	0.76		1420	0.75
	2035	2.75		2013	2.79
12 FR	0235	0.61	27 SA	0218	0.56
	0902	3.33		0835	3.43
	1528	0.76		1456	0.64
●	2113	2.77	○	2051	2.90
13 SA	0312	0.64	28 SU	0259	0.50
	0935	3.26		0913	3.47
	1602	0.79		1534	0.56
	2149	2.77		2132	2.97
14 SU	0347	0.71			
	1007	3.14			
	1634	0.85			
	2224	2.73			
15 MO	0421	0.83			
	1037	2.99			
	1705	0.92			
	2259	2.67			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0340	0.50	16 TU	0356	0.86
	0952	3.43		1000	2.86
	1612	0.55		1621	0.85
	2214	3.00		2225	2.82
2 TU	0425	0.59	17 WE	0429	0.99
	1033	3.29		1027	2.69
	1650	0.60		1648	0.94
	2258	2.96		2258	2.73
3 WE	0511	0.77	18 TH	0503	1.14
	1115	3.06		1055	2.50
	1730	0.70		1716	1.06
	2347	2.88		2336	2.63
4 TH	0602	0.99	19 FR	0541	1.31
	1202	2.78		1127	2.31
	1814	0.86		1749	1.19
5 FR	0043	2.77	20 SA	0022	2.52
	0705	1.21		0631	1.46
	1258	2.50		1210	2.12
	1906	1.02		1835	1.32
6 SA	0156	2.67	21 SU	0126	2.43
	0836	1.35		0751	1.56
	1414	2.28		1329	1.99
◐	2018	1.15		1952	1.41
7 SU	0333	2.68	22 MO	0254	2.43
	1022	1.30		0951	1.51
	1552	2.23		1536	1.99
	2148	1.17	◑	2131	1.39
8 MO	0500	2.81	23 TU	0418	2.55
	1137	1.15		1106	1.35
	1717	2.33		1658	2.13
	2315	1.08		2247	1.25
9 TU	0602	2.96	24 WE	0519	2.73
	1232	1.00		1155	1.16
	1816	2.48		1750	2.33
				2344	1.06
10 WE	0018	0.94	25 TH	0607	2.94
	0650	3.09		1236	0.96
	1316	0.87		1832	2.54
	1903	2.63			
11 TH	0105	0.82	26 FR	0032	0.87
	0730	3.18		0649	3.14
	1354	0.79		1313	0.77
	1942	2.75		1912	2.75
12 FR	0144	0.73	27 SA	0115	0.68
	0805	3.21		0728	3.31
	1427	0.74		1349	0.60
	2017	2.83		1949	2.95
13 SA	0219	0.70	28 SU	0158	0.54
	0836	3.18		0807	3.41
	1457	0.73		1425	0.47
●	2049	2.88		2028	3.10
14 SU	0252	0.71	29 MO	0240	0.46
	0905	3.12		0845	3.42
	1526	0.74		1502	0.40
	2121	2.90	○	2110	3.20
15 MO	0324	0.77	30 TU	0324	0.48
	0933	3.01		0926	3.32
	1554	0.78		1540	0.40
	2153	2.88		2153	3.22
			31 WE	0411	0.58
				1008	3.12
				1619	0.49
				2240	3.16

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0501	0.76	16 FR	0444	1.12
	1053	2.85		1028	2.36
	1700	0.66		1637	0.99
	2330	3.04		2305	2.74
2 FR	0556	0.98	17 SA	0524	1.24
	1144	2.55		1102	2.21
	1745	0.87		1711	1.12
				2348	2.63
3 SA	0029	2.88	18 SU	0613	1.35
	0704	1.18		1147	2.06
	1246	2.28		1755	1.26
	1841	1.08			
4 SU	0143	2.74	19 MO	0046	2.54
	0841	1.27		0722	1.43
	1414	2.13		1259	1.96
◐	2000	1.23		1901	1.38
5 MO	0318	2.70	20 TU	0204	2.51
	1016	1.21		0859	1.40
	1556	2.17		1452	1.97
	2140	1.25	◑	2040	1.40
6 TU	0440	2.77	21 WE	0325	2.58
	1122	1.08		1018	1.26
	1709	2.33		1619	2.13
	2304	1.15		2206	1.27
7 WE	0539	2.87	22 TH	0431	2.73
	1212	0.95		1112	1.07
	1802	2.51		1715	2.35
				2309	1.09
8 TH	0002	1.02	23 FR	0524	2.91
	0625	2.95		1156	0.87
	1252	0.85		1801	2.60
	1845	2.67			
9 FR	0046	0.92	24 SA	0002	0.89
	0703	2.99		0610	3.08
	1326	0.78		1236	0.66
	1921	2.79		1843	2.85
10 SA	0124	0.85	25 SU	0049	0.71
	0735	2.99		0653	3.21
	1355	0.73		1313	0.49
	1953	2.89		1924	3.07
11 SU	0157	0.81	26 MO	0135	0.58
	0804	2.96		0735	3.25
	1422	0.70		1351	0.36
	2023	2.95		2005	3.25
12 MO	0229	0.82	27 TU	0221	0.51
	0832	2.89		0817	3.21
	1448	0.70		1429	0.31
●	2052	2.98	○	2048	3.35
13 TU	0302	0.85	28 WE	0309	0.53
	0900	2.79		0902	3.07
	1513	0.73		1509	0.35
	2123	2.97		2135	3.36
14 WE	0335	0.92	29 TH	0400	0.62
	0928	2.66		0949	2.86
	1540	0.79		1551	0.47
	2154	2.92		2224	3.28
15 TH	0408	1.01	30 FR	0455	0.76
	0958	2.52		1039	2.62
	1608	0.88		1636	0.66
	2228	2.85		2317	3.13

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND

2021

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0553	0.94	16 SU	0511	1.15
	1134	2.38		1050	2.18
	1725	0.88		1648	1.03
				2327	2.76
2 SU	0017	2.95	17 MO	0559	1.22
	0702	1.09		1137	2.08
	1240	2.19		1733	1.16
	1824	1.09			
3 MO	0127	2.80	18 TU	0020	2.68
	0826	1.16		0659	1.26
	1404	2.11		1240	2.02
	1941	1.24		1833	1.27
4 TU ◐	0248	2.71	19 WE	0126	2.64
	0948	1.12		0811	1.24
	1534	2.18		1407	2.04
	2113	1.27		1957	1.32
5 WE	0403	2.71	20 TH ◑	0236	2.67
	1049	1.04		0921	1.13
	1642	2.34		1530	2.19
	2234	1.21		2123	1.24
6 TH	0501	2.75	21 FR	0340	2.76
	1137	0.95		1019	0.97
	1734	2.51		1634	2.41
	2332	1.12		2232	1.10
7 FR	0547	2.77	22 SA	0437	2.87
	1216	0.86		1109	0.78
	1817	2.67		1727	2.66
				2331	0.93
8 SA	0019	1.05	23 SU	0528	2.96
	0625	2.77		1155	0.60
	1249	0.79		1814	2.92
	1853	2.80			
9 SU	0058	0.99	24 MO	0024	0.78
	0659	2.75		0618	3.01
	1318	0.74		1237	0.45
	1926	2.90		1900	3.15
10 MO	0134	0.95	25 TU	0115	0.67
	0731	2.70		0706	3.00
	1345	0.70		1319	0.35
	1957	2.98		1946	3.32
11 TU	0208	0.94	26 WE ○	0207	0.60
	0802	2.65		0755	2.92
	1412	0.69		1401	0.32
	2027	3.02		2032	3.41
12 WE ●	0242	0.94	27 TH	0259	0.59
	0833	2.57		0845	2.80
	1439	0.70		1445	0.36
	2058	3.02		2121	3.42
13 TH	0316	0.96	28 FR	0353	0.64
	0904	2.48		0936	2.65
	1508	0.75		1531	0.48
	2130	2.99		2212	3.33
14 FR	0352	1.01	29 SA	0448	0.74
	0937	2.38		1030	2.50
	1538	0.82		1620	0.65
	2204	2.93		2305	3.18
15 SA	0430	1.07	30 SU	0545	0.86
	1012	2.28		1125	2.35
	1611	0.92		1711	0.83
	2242	2.85			
			31 MO	0001	3.00
				0644	0.98
				1224	2.23
				1807	1.02

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0100	2.83	16 WE	0634	1.06
	0750	1.06		1222	2.16
	1331	2.17		1815	1.11
	1912	1.19			
2 WE ◐	0203	2.70	17 TH	0055	2.77
	0857	1.07		0731	1.03
	1448	2.21		1329	2.18
	2027	1.28		1925	1.18
3 TH	0308	2.62	18 FR ◑	0155	2.74
	0956	1.04		0829	0.96
	1558	2.32		1442	2.28
	2146	1.29		2044	1.19
4 FR	0407	2.57	19 SA	0255	2.74
	1046	0.98		0927	0.85
	1655	2.47		1553	2.46
	2252	1.25		2159	1.11
5 SA	0457	2.54	20 SU	0354	2.74
	1128	0.91		1021	0.73
	1742	2.62		1655	2.69
	2345	1.19		2306	1.00
6 SU	0542	2.52	21 MO	0453	2.74
	1206	0.84		1114	0.60
	1822	2.75		1751	2.94
7 MO	0031	1.13	22 TU	0007	0.87
	0622	2.49		0551	2.73
	1239	0.78		1205	0.49
	1858	2.87		1843	3.15
8 TU	0112	1.06	23 WE	0105	0.75
	0700	2.46		0647	2.70
	1311	0.73		1255	0.41
	1932	2.96		1933	3.32
9 WE	0149	1.01	24 TH	0200	0.66
	0736	2.44		0742	2.67
	1342	0.69		1343	0.37
	2005	3.02		2021	3.40
10 TH ●	0225	0.97	25 FR ○	0254	0.61
	0811	2.40		0835	2.62
	1413	0.69		1431	0.39
	2037	3.05		2110	3.41
11 FR	0302	0.95	26 SA	0346	0.62
	0847	2.37		0927	2.56
	1445	0.70		1519	0.46
	2111	3.04		2159	3.33
12 SA	0339	0.96	27 SU	0437	0.68
	0922	2.33		1018	2.49
	1518	0.74		1607	0.58
	2148	3.01		2248	3.19
13 SU	0418	0.97	28 MO	0525	0.77
	1000	2.28		1108	2.41
	1554	0.81		1655	0.74
	2226	2.96		2335	3.02
14 MO	0458	1.01	29 TU	0613	0.87
	1040	2.23		1157	2.33
	1634	0.89		1742	0.92
	2310	2.89			
15 TU	0544	1.04	30 WE	0022	2.83
	1127	2.19		0703	0.96
	1720	1.00		1250	2.27
	2359	2.82		1834	1.10

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0110	2.65	16 FR	0023	2.84
	0755	1.01		0652	0.83
	1351	2.25		1258	2.34
	1934	1.26		1859	1.06
2 FR ◐	0203	2.49	17 SA ◑	0116	2.72
	0848	1.02		0744	0.82
	1459	2.28		1404	2.39
	2048	1.36		2012	1.15
3 SA	0300	2.38	18 SU	0215	2.60
	0941	1.00		0841	0.79
	1606	2.38		1519	2.50
	2205	1.36		2136	1.15
4 SU	0400	2.30	19 MO	0320	2.51
	1031	0.96		0941	0.74
	1703	2.52		1634	2.69
	2313	1.31		2255	1.05
5 MO	0458	2.26	20 TU	0430	2.45
	1119	0.90		1044	0.67
	1751	2.66		1739	2.91
6 TU	0008	1.21	21 WE	0002	0.91
	0550	2.25		0539	2.45
	1202	0.83		1146	0.58
	1833	2.79		1835	3.12
7 WE	0054	1.11	22 TH	0103	0.76
	0636	2.27		0641	2.49
	1242	0.76		1244	0.48
	1910	2.91		1926	3.27
8 TH	0134	1.01	23 FR	0157	0.64
	0718	2.30		0737	2.54
	1319	0.69		1335	0.41
	1946	3.00		2013	3.35
9 FR	0211	0.93	24 SA ○	0246	0.57
	0755	2.33		0827	2.57
	1353	0.65		1423	0.39
	2020	3.06		2059	3.36
10 SA ●	0248	0.87	25 SU	0332	0.56
	0831	2.35		0914	2.58
	1428	0.62		1508	0.42
	2055	3.10		2141	3.29
11 SU	0324	0.84	26 MO	0415	0.60
	0909	2.37		0959	2.56
	1504	0.62		1551	0.51
	2132	3.10		2222	3.16
12 MO	0401	0.82	27 TU	0455	0.67
	0947	2.37		1042	2.52
	1542	0.65		1632	0.65
	2210	3.07		2300	2.98
13 TU	0440	0.81	28 WE	0534	0.77
	1028	2.37		1124	2.46
	1623	0.71		1712	0.83
	2251	3.02		2336	2.77
14 WE	0521	0.82	29 TH	0612	0.86
	1112	2.35		1207	2.38
	1708	0.81		1753	1.04
	2335	2.94			
15 TH	0605	0.83	30 FR	0013	2.56
	1201	2.34		0653	0.95
	1759	0.94		1256	2.31
				1842	1.23
			31 SA ◐	0056	2.36
				0740	1.02
				1357	2.27
				1948	1.39

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0151	2.19	16 MO ◑	0145	2.38
	0837	1.06		0804	0.83
	1511	2.30		1457	2.54
	2119	1.44		2130	1.18
2 MO	0303	2.07	17 TU	0303	2.24
	0937	1.05		0916	0.85
	1622	2.41		1625	2.68
	2246	1.38		2258	1.06
3 TU	0423	2.04	18 WE	0429	2.22
	1036	1.00		1031	0.79
	1721	2.55		1734	2.89
	2350	1.24			
4 WE	0529	2.08	19 TH	0006	0.89
	1130	0.91		0544	2.31
	1808	2.71		1142	0.68
				1830	3.08
5 TH	0038	1.10	20 FR	0102	0.72
	0620	2.17		0642	2.44
	1218	0.80		1241	0.55
	1849	2.86		1918	3.21
6 FR	0118	0.96	21 SA	0149	0.60
	0701	2.26		0731	2.56
	1259	0.69		1331	0.45
	1926	2.99		2001	3.28
7 SA	0153	0.84	22 SU ○	0231	0.53
	0739	2.35		0815	2.64
	1337	0.60		1413	0.41
	2002	3.10		2040	3.27
8 SU ●	0228	0.75	23 MO	0309	0.52
	0815	2.44		0856	2.68
	1414	0.53		1453	0.42
	2037	3.17		2116	3.20
9 MO	0303	0.68	24 TU	0344	0.55
	0852	2.50		0934	2.69
	1451	0.49		1530	0.51
	2113	3.20		2150	3.06
10 TU	0339	0.63	25 WE	0418	0.61
	0930	2.55		1012	2.66
	1530	0.49		1606	0.64
	2150	3.19		2221	2.89
11 WE	0415	0.60	26 TH	0449	0.69
	1010	2.57		1048	2.60
	1611	0.55		1641	0.82
	2229	3.12		2250	2.68
12 TH	0453	0.60	27 FR	0520	0.80
	1052	2.58		1126	2.51
	1655	0.67		1717	1.01
	2309	2.99		2321	2.46
13 FR	0532	0.63	28 SA	0552	0.92
	1138	2.56		1209	2.41
	1742	0.83		1800	1.21
	2352	2.81		2356	2.24
14 SA	0615	0.69	29 SU	0632	1.04
	1231	2.52		1301	2.32
	1840	1.02		1858	1.39
15 SU	0043	2.59	30 MO ◐	0044	2.04
	0704	0.77		0728	1.14
	1335	2.50		1413	2.28
	1954	1.16		2034	1.48
			31 TU	0209	1.90
				0846	1.18
				1538	2.34
				2222	1.40

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND

2021

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0401	1.90	16 TH	0442	2.16
	1001	1.13		1034	0.91
	1648	2.48		1728	2.88
	2329	1.24			
2 TH	0513	2.01	17 FR	0003	0.83
	1103	1.01		0547	2.34
	1740	2.66		1144	0.77
				1820	3.03
3 FR	0015	1.06	18 SA	0051	0.68
	0602	2.16		0637	2.52
	1155	0.87		1236	0.63
	1823	2.84		1903	3.13
4 SA	0053	0.90	19 SU	0131	0.58
	0642	2.31		0719	2.66
	1239	0.71		1320	0.54
	1901	3.00		1941	3.16
5 SU	0128	0.75	20 MO	0207	0.52
	0718	2.47		0757	2.76
	1319	0.57		1358	0.50
	1937	3.14		2015	3.13
6 MO	0202	0.62	21 TU ○	0239	0.51
	0754	2.60		0832	2.82
	1357	0.46		1433	0.53
	2013	3.24		2045	3.04
7 TU ●	0235	0.51	22 WE	0309	0.53
	0830	2.72		0905	2.83
	1435	0.40		1507	0.60
	2048	3.28		2114	2.91
8 WE	0309	0.44	23 TH	0336	0.58
	0908	2.80		0939	2.81
	1515	0.39		1540	0.71
	2124	3.24		2142	2.74
9 TH	0344	0.41	24 FR	0403	0.67
	0948	2.84		1012	2.75
	1556	0.47		1614	0.86
	2202	3.12		2210	2.55
10 FR	0421	0.44	25 SA	0431	0.77
	1031	2.83		1048	2.65
	1641	0.61		1650	1.03
	2243	2.92		2240	2.34
11 SA	0458	0.52	26 SU	0500	0.91
	1117	2.78		1127	2.54
	1730	0.82		1731	1.20
	2327	2.66		2313	2.14
12 SU	0540	0.66	27 MO	0534	1.05
	1211	2.69		1215	2.42
	1830	1.03		1824	1.36
				2358	1.95
13 MO	0020	2.38	28 TU	0621	1.20
	0630	0.82		1319	2.33
	1318	2.60		1951	1.45
	1952	1.18			
14 TU ◑	0131	2.15	29 WE ◐	0120	1.82
	0738	0.96		0743	1.29
	1448	2.59		1446	2.34
	2142	1.16		2148	1.38
15 WE	0309	2.06	30 TH	0336	1.84
	0907	0.99		0922	1.26
	1621	2.71		1605	2.46
	2304	1.01		2255	1.21

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0450	2.00	16 SA	0536	2.43
	1033	1.12		1133	0.87
	1703	2.63		1759	2.93
	2341	1.03			
2 SA	0537	2.20	17 SU	0028	0.68
	1127	0.95		0621	2.62
	1749	2.82		1221	0.76
				1839	2.97
3 SU	0019	0.84	18 MO	0104	0.60
	0617	2.41		0700	2.76
	1213	0.77		1302	0.70
	1829	3.00		1913	2.96
4 MO	0054	0.66	19 TU	0136	0.55
	0653	2.62		0735	2.86
	1255	0.60		1338	0.68
	1906	3.15		1944	2.91
5 TU	0129	0.50	20 WE	0205	0.53
	0729	2.80		0807	2.92
	1335	0.47		1412	0.69
	1942	3.24		2013	2.82
6 WE ●	0202	0.37	21 TH ○	0231	0.54
	0806	2.96		0838	2.95
	1416	0.39		1446	0.74
	2019	3.25		2042	2.70
7 TH	0236	0.30	22 FR	0257	0.59
	0845	3.06		0909	2.93
	1458	0.39		1520	0.82
	2057	3.17		2111	2.56
8 FR	0311	0.29	23 SA	0324	0.66
	0926	3.10		0942	2.87
	1542	0.47		1555	0.92
	2138	2.99		2142	2.40
9 SA	0349	0.36	24 SU	0351	0.76
	1012	3.07		1017	2.78
	1631	0.63		1631	1.03
	2222	2.74		2214	2.24
10 SU	0429	0.50	25 MO	0421	0.89
	1102	2.98		1055	2.67
	1725	0.83		1712	1.16
	2312	2.46		2250	2.09
11 MO	0513	0.69	26 TU	0455	1.03
	1159	2.84		1140	2.56
	1830	1.03		1802	1.28
				2335	1.95
12 TU	0012	2.21	27 WE	0538	1.18
	0608	0.90		1237	2.46
	1309	2.71		1912	1.36
	2001	1.14			
13 WE ◑	0134	2.04	28 TH	0045	1.84
	0725	1.07		0644	1.30
	1439	2.66		1351	2.43
	2142	1.08		2050	1.32
14 TH	0319	2.05	29 FR ◐	0239	1.86
	0906	1.10		0827	1.33
	1606	2.73		1509	2.49
	2252	0.94		2204	1.19
15 FR	0439	2.22	30 SA	0407	2.02
	1031	1.00		0951	1.21
	1709	2.84		1613	2.63
	2345	0.80		2255	1.00
			31 SU	0501	2.24
				1051	1.04
				1704	2.79
				2336	0.81

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0544	2.49	16 TU	0031	0.68
	1140	0.85		0637	2.79
	1748	2.95		1240	0.92
				1841	2.71
2 TU	0014	0.61	17 WE	0102	0.63
	0624	2.73		0712	2.90
	1226	0.69		1318	0.89
	1829	3.07		1914	2.65
3 WE	0051	0.44	18 TH	0131	0.60
	0703	2.96		0744	2.97
	1311	0.55		1354	0.88
	1909	3.12		1946	2.59
4 TH	0127	0.31	19 FR ○	0158	0.60
	0742	3.15		0816	3.01
	1357	0.47		1429	0.89
	1950	3.09		2017	2.51
5 FR ●	0204	0.24	20 SA	0226	0.62
	0824	3.27		0847	3.01
	1443	0.47		1505	0.91
	2034	2.98		2050	2.42
6 SA	0242	0.25	21 SU	0255	0.68
	0909	3.31		0920	2.98
	1533	0.53		1541	0.95
	2120	2.80		2123	2.33
7 SU	0324	0.34	22 MO	0325	0.75
	0958	3.26		0954	2.91
	1626	0.65		1618	1.02
	2210	2.58		2158	2.23
8 MO	0408	0.51	23 TU	0358	0.85
	1051	3.14		1032	2.82
	1724	0.81		1658	1.09
	2306	2.36		2237	2.13
9 TU	0458	0.71	24 WE	0432	0.97
	1151	2.98		1115	2.73
	1830	0.96		1744	1.17
				2321	2.04
10 WE	0009	2.18	25 TH	0514	1.10
	0557	0.93		1206	2.64
	1258	2.83		1838	1.23
	1951	1.05			
11 TH ◑	0127	2.08	26 FR	0018	1.98
	0712	1.10		0609	1.22
	1416	2.73		1306	2.59
	2116	1.02		1946	1.22
12 FR	0259	2.12	27 SA ◐	0136	1.98
	0844	1.16		0728	1.30
	1533	2.72		1411	2.60
	2221	0.94		2056	1.14
13 SA	0414	2.28	28 SU	0302	2.08
	1007	1.11		0856	1.27
	1635	2.74		1513	2.66
	2312	0.84		2154	0.99
14 SU	0511	2.47	29 MO	0410	2.28
	1108	1.03		1007	1.15
	1724	2.75		1609	2.75
	2355	0.75		2243	0.82
15 MO	0558	2.65	30 TU	0505	2.53
	1157	0.97		1106	0.99
	1805	2.74		1701	2.83
				2328	0.64

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0553	2.79	16 TH	0028	0.78
	1159	0.84		0651	2.88
	1750	2.89		1302	1.10
				1850	2.44
2 TH	0011	0.48	17 FR	0102	0.74
	0639	3.04		0725	2.97
	1250	0.71		1341	1.04
	1839	2.91		1927	2.43
3 FR	0054	0.36	18 SA	0134	0.71
	0724	3.25		0758	3.04
	1341	0.62		1417	0.99
	1928	2.88		2002	2.42
4 SA ●	0137	0.29	19 SU ○	0205	0.69
	0809	3.39		0831	3.07
	1433	0.57		1453	0.97
	2018	2.80		2036	2.39
5 SU	0221	0.29	20 MO	0236	0.70
	0857	3.44		0904	3.07
	1527	0.58		1529	0.97
	2109	2.69		2111	2.37
6 MO	0308	0.37	21 TU	0309	0.74
	0948	3.40		0939	3.04
	1622	0.65		1605	0.98
	2204	2.56		2146	2.33
7 TU	0358	0.51	22 WE	0342	0.80
	1042	3.29		1015	2.99
	1718	0.76		1643	1.02
	2300	2.42		2224	2.29
8 WE	0450	0.69	23 TH	0419	0.88
	1139	3.12		1055	2.92
	1816	0.88		1723	1.05
	2358	2.31		2306	2.24
9 TH	0545	0.89	24 FR	0500	0.99
	1236	2.95		1139	2.85
	1919	0.98		1808	1.09
				2354	2.20
10 FR	0101	2.23	25 SA	0548	1.11
	0647	1.07		1228	2.79
	1336	2.79		1858	1.10
	2027	1.02			
11 SA ◑	0213	2.23	26 SU	0051	2.19
	0759	1.21		0647	1.22
	1439	2.67		1321	2.73
	2130	1.00		1953	1.07
12 SU	0330	2.31	27 MO ◐	0200	2.23
	0920	1.27		0801	1.29
	1540	2.59		1418	2.70
	2224	0.95		2050	0.99
13 MO	0434	2.45	28 TU	0314	2.36
	1031	1.26		0921	1.27
	1636	2.53		1516	2.67
	2310	0.90		2147	0.89
14 TU	0528	2.61	29 WE	0424	2.57
	1129	1.22		1034	1.17
	1726	2.49		1617	2.66
	2351	0.84		2242	0.77
15 WE	0612	2.75	30 TH	0527	2.81
	1219	1.16		1139	1.04
	1810	2.46		1719	2.67
				2337	0.64
			31 FR	0621	3.07
				1238	0.89
				1819	2.69

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2021

			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		166	121	86	66	71	105	160	219	272	308	318	297	253	202	152	111	89	95	125	163	202	233	246	233
SAT	2		197	152	111	82	70	84	126	181	237	283	311	312	284	238	188	141	104	89	103	136	173	209	236	242
SUN	3		223	186	144	109	85	80	101	145	197	247	287	308	302	269	224	176	132	100	92	112	144	179	213	235
MON	4		237	216	180	144	113	94	93	117	159	206	251	285	301	290	256	212	165	125	98	96	117	148	183	215
TUE	5		234	234	214	183	151	124	107	108	130	165	207	249	279	291	278	244	201	157	119	97	98	118	148	184
WED	6	◐	215	235	236	220	194	164	138	121	118	134	164	203	242	271	281	268	235	193	149	114	94	95	115	147
THU	7		184	216	239	245	234	210	180	153	131	122	131	157	195	232	261	272	260	229	186	143	108	89	90	110
FRI	8		144	184	222	250	261	254	231	198	164	134	118	122	146	184	222	253	265	255	225	181	137	101	82	83
SAT	9		104	142	188	232	266	282	277	250	211	169	132	110	110	134	172	213	246	261	254	223	177	130	93	73
SUN	10		74	99	143	196	246	285	304	297	264	217	167	125	99	97	123	164	208	244	261	254	220	170	121	83
MON	11		64	67	97	149	208	264	305	323	310	269	215	160	114	87	87	116	161	208	246	264	254	215	162	110
TUE	12		73	56	64	102	160	225	282	322	335	314	265	206	149	103	77	82	116	164	213	251	266	250	206	150
WED	13	●	99	65	52	67	113	177	243	298	333	337	307	253	193	137	93	72	85	124	173	222	256	265	242	193
THU	14		136	89	60	53	78	132	197	260	309	335	329	291	236	178	126	87	75	96	138	186	231	259	260	229
FRI	15		178	124	84	61	63	97	155	217	273	313	328	312	269	216	162	116	85	84	112	154	199	238	259	250
SAT	16		213	163	116	84	69	81	122	178	234	280	309	313	289	245	195	148	110	89	99	130	170	210	242	253
SUN	17		236	197	152	114	90	84	105	149	199	245	280	298	292	262	220	177	137	107	99	116	147	183	218	241
MON	18		244	222	185	148	119	102	105	131	171	212	248	273	281	268	237	200	162	130	110	110	130	159	191	221
TUE	19		237	234	211	181	151	129	120	128	153	185	218	245	261	262	245	217	184	152	127	115	120	139	166	195
WED	20		220	232	227	208	184	161	144	138	146	166	190	215	236	246	244	227	203	175	148	128	120	126	144	169
THU	21	◑	196	218	230	227	213	194	174	158	152	156	169	187	208	224	233	230	216	195	170	146	128	121	126	144
FRI	22		169	196	220	234	235	224	206	186	168	157	155	163	179	198	214	223	223	212	192	168	143	124	117	123
SAT	23		141	169	201	228	245	248	238	217	192	168	152	147	153	169	190	209	220	222	213	192	164	136	117	109
SUN	24		117	139	173	211	243	262	265	250	222	190	161	141	134	142	162	188	210	224	227	215	188	155	125	105
MON	25		99	111	142	185	228	262	281	279	256	219	180	147	126	121	134	161	191	217	233	233	215	180	142	111
TUE	26		92	90	110	152	202	250	285	300	289	254	208	164	129	109	110	133	167	201	229	244	238	209	167	126
WED	27		95	78	84	117	169	225	274	307	313	289	243	192	146	110	95	106	138	178	216	244	254	237	197	150
THU	28		108	78	67	85	131	191	251	299	324	318	281	227	172	125	93	87	109	149	193	233	258	258	229	182
FRI	29	○	131	90	65	64	95	151	216	276	319	334	314	266	208	152	107	80	85	119	164	210	249	267	256	217
SAT	30		165	115	77	58	68	111	174	239	296	331	334	302	247	187	133	91	74	91	132	180	226	260	270	249
SUN	31		203	150	103	70	59	81	132	196	259	309	334	325	283	226	167	116	81	75	103	147	194	238	267	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**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2021

			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		238	190	141	99	73	70	100	154	214	271	312	327	307	261	204	149	103	77	83	117	161	207	246	268
TUE	2		262	228	183	139	104	83	87	121	172	225	273	305	311	285	237	184	135	97	80	94	130	172	214	249
WED	3		264	254	223	184	146	116	100	108	139	181	227	266	290	289	261	217	169	127	97	88	105	138	178	217
THU	4		247	259	250	225	193	160	134	120	125	147	181	219	251	269	267	241	203	162	125	101	97	112	141	178
FRI	5	◐	214	243	257	253	236	209	180	153	136	133	145	171	203	232	250	249	230	198	161	129	107	101	113	139
SAT	6		173	210	241	261	265	254	229	199	168	143	131	135	155	185	214	235	240	228	201	166	133	109	100	108
SUN	7		131	166	207	244	270	281	274	249	213	174	141	121	120	138	170	203	229	241	234	208	171	133	106	94
MON	8		98	122	162	209	253	285	301	293	261	217	171	132	107	104	126	162	201	232	248	243	213	170	128	98
TUE	9		84	88	116	164	218	267	303	318	303	264	212	160	118	92	93	121	163	207	242	259	249	213	163	118
WED	10		86	72	80	118	174	233	285	320	328	303	255	198	145	102	80	90	127	174	221	256	268	249	204	150
THU	11		104	74	64	82	130	192	253	302	331	328	292	237	178	127	88	76	97	140	191	238	269	272	241	189
FRI	12	●	134	91	66	63	94	151	214	273	315	332	316	270	213	157	110	79	80	113	161	212	254	276	267	226
SAT	13		171	119	82	64	74	116	177	237	289	320	323	293	242	186	136	96	78	94	135	183	231	266	276	254
SUN	14		206	153	108	79	71	95	145	203	256	296	314	302	263	211	161	118	89	87	115	159	205	246	270	267
MON	15		235	187	140	104	84	89	123	174	225	267	293	296	272	230	183	140	107	92	104	139	180	221	254	266
TUE	16		252	215	172	134	107	98	114	153	197	237	267	280	271	241	200	161	127	105	103	125	159	197	231	254
WED	17		256	235	200	165	136	119	119	141	176	211	239	257	260	243	213	179	148	123	112	119	143	174	206	233
THU	18		247	243	222	194	167	146	135	141	162	188	212	231	240	236	219	194	167	144	127	123	133	154	181	208
FRI	19		229	239	235	218	197	176	159	152	157	170	188	205	217	222	218	204	185	165	147	134	132	140	157	180
SAT	20	◑	204	224	235	235	224	207	188	173	163	162	168	178	191	202	209	208	200	187	169	152	139	134	138	153
SUN	21		175	201	224	239	243	236	220	200	179	164	156	156	164	178	192	204	208	205	193	175	154	137	128	130
MON	22		145	170	201	230	250	258	252	233	205	177	155	141	140	150	169	191	208	217	216	201	177	149	127	116
TUE	23		118	137	170	209	245	269	278	267	238	202	166	139	123	124	142	170	198	220	232	227	205	172	138	112
WED	24		100	106	133	177	225	265	291	296	275	235	190	149	118	104	113	142	178	213	239	249	235	201	159	120
THU	25		93	83	98	138	192	247	290	314	309	274	223	171	126	96	89	111	150	194	234	259	262	236	190	141
FRI	26		100	74	70	98	151	214	273	316	332	312	264	204	148	102	76	82	117	165	215	257	278	268	228	174
SAT	27	○	121	80	57	65	107	170	238	298	336	339	304	245	180	122	79	63	84	130	185	238	277	289	266	216
SUN	28		157	104	65	49	70	124	193	262	318	346	334	286	220	154	98	62	60	95	148	206	259	292	293	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 2020, Bureau of Meteorology**
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2021

			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		202	143	92	58	52	85	145	215	280	327	342	316	259	192	129	80	55	68	112	169	226	274	298	288
TUE	2		246	190	134	89	62	66	107	167	231	287	322	324	288	229	166	111	72	60	84	133	188	241	281	296
WED	3		278	235	183	135	97	77	88	129	183	237	281	304	296	256	201	147	102	74	74	105	152	202	247	279
THU	4		287	266	228	184	144	112	98	112	146	188	231	264	278	264	228	182	138	104	86	93	124	164	207	245
FRI	5		270	275	258	229	194	160	133	121	129	152	182	215	240	249	238	210	175	140	114	102	110	134	166	203
SAT	6	◐	236	259	267	258	238	210	180	153	137	135	146	168	194	216	227	223	206	179	150	127	115	118	134	160
SUN	7		192	225	251	265	266	253	228	197	166	143	131	133	149	175	200	217	222	213	191	163	138	121	117	125
MON	8		147	181	217	250	272	280	270	244	208	170	138	119	116	134	163	194	219	231	227	205	172	140	118	108
TUE	9		112	135	174	217	256	284	296	284	251	207	163	126	103	102	125	162	200	231	247	241	212	172	134	108
WED	10		95	100	129	176	226	269	300	308	289	247	196	148	110	88	95	127	171	215	248	263	249	211	163	121
THU	11		94	82	94	134	187	241	286	313	313	282	231	177	128	92	79	98	140	190	236	267	273	247	199	147
FRI	12		106	80	74	99	149	207	261	302	320	306	263	206	152	107	78	79	113	162	214	258	281	274	235	181
SAT	13	●	129	91	71	77	116	172	230	281	312	315	286	234	177	126	88	73	92	136	189	240	277	287	265	216
SUN	14		160	113	81	71	92	141	198	253	294	311	298	255	200	147	104	77	79	114	164	216	262	287	282	246
MON	15		194	142	101	79	82	117	169	223	268	296	297	269	220	168	123	89	78	98	141	192	240	276	287	268
TUE	16		224	173	129	97	86	103	145	195	240	273	286	272	234	186	142	106	86	91	123	169	216	256	279	277
WED	17		247	202	159	123	102	102	130	172	213	246	266	265	240	200	159	125	101	94	112	150	192	232	262	273
THU	18		260	226	187	152	126	114	125	155	190	220	242	249	238	210	175	144	120	106	111	136	171	207	239	259
FRI	19		261	242	212	180	153	135	131	146	171	197	217	229	228	213	188	162	140	124	119	130	154	183	213	237
SAT	20		250	248	231	207	182	161	148	147	159	176	192	206	212	208	196	178	160	145	134	133	143	162	185	210
SUN	21		230	241	241	229	211	191	172	159	156	160	169	181	191	197	197	191	181	168	154	144	141	146	159	179
MON	22	◑	202	224	238	243	237	222	202	181	164	154	151	156	166	179	191	197	198	192	179	163	148	139	139	149
TUE	23		169	196	223	244	254	251	236	211	183	158	142	135	140	155	175	194	208	213	207	189	166	143	128	125
WED	24		135	161	195	231	258	272	269	247	213	176	144	123	116	126	150	180	208	227	232	220	193	160	130	111
THU	25		107	123	158	203	247	279	293	284	251	206	161	123	100	98	119	155	195	229	250	251	228	188	146	111
FRI	26		90	89	116	164	219	269	304	313	291	245	189	138	98	77	87	122	170	217	255	274	265	227	176	127
SAT	27		89	69	77	118	178	240	294	326	325	287	228	165	110	71	60	85	135	191	244	283	294	270	219	160
SUN	28		107	68	53	75	129	196	263	316	340	324	271	203	136	82	50	53	95	154	216	272	305	304	266	206
MON	29	○	144	90	54	48	83	145	216	282	329	340	308	245	173	107	59	39	59	113	177	242	294	319	305	257
TUE	30		194	132	81	51	55	99	163	231	292	327	324	281	213	144	86	48	42	76	136	201	263	307	321	298
WED	31		246	185	128	82	58	71	118	178	238	288	311	297	248	184	123	76	51	58	100	159	220	274	308	314
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2021

			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		286	236	182	132	93	75	93	135	185	234	271	284	263	217	162	114	79	65	82	125	177	230	274	300
FRI	2		300	273	231	185	143	110	97	112	144	183	221	247	253	233	195	154	117	93	87	106	143	186	229	264
SAT	3		285	284	263	231	194	158	129	117	125	145	173	201	222	227	214	188	157	129	111	108	123	150	183	219
SUN	4	◐	250	269	273	261	238	207	174	146	129	127	137	158	182	202	212	209	194	170	146	129	123	129	146	173
MON	5		205	235	258	269	266	249	220	187	155	132	121	124	143	168	193	211	217	208	186	161	140	127	125	135
TUE	6		159	193	227	256	273	276	260	229	191	154	125	109	111	133	164	196	221	232	225	201	169	141	122	114
WED	7		122	149	188	228	261	282	285	265	228	184	143	112	95	103	132	171	210	238	250	239	207	167	133	111
THU	8		102	113	147	192	236	272	293	290	262	217	168	126	95	85	103	142	188	230	259	265	244	202	157	121
FRI	9		98	92	112	155	204	250	284	299	285	246	195	146	105	80	82	114	162	212	254	277	272	238	188	141
SAT	10		106	86	90	122	171	223	266	294	296	269	220	167	120	85	72	92	136	189	240	276	288	268	222	169
SUN	11		124	93	81	98	141	193	242	279	295	282	242	188	137	96	72	77	113	165	219	266	292	288	253	201
MON	12	●	150	109	85	85	116	165	215	258	284	285	257	208	156	111	79	70	94	141	196	247	285	297	277	232
TUE	13		180	133	99	85	100	139	187	232	265	279	264	225	175	128	92	73	82	120	172	225	269	294	291	258
WED	14		210	162	122	96	94	120	162	205	241	263	262	235	192	146	109	84	80	104	149	200	247	280	292	275
THU	15		236	190	149	117	101	111	143	181	216	242	251	238	205	164	127	101	87	97	131	176	222	259	281	280
FRI	16		255	216	176	142	118	112	130	161	192	218	234	233	212	179	146	120	102	100	120	156	197	234	262	274
SAT	17		265	237	202	170	142	125	127	147	172	195	213	220	213	191	164	140	122	112	118	141	173	207	237	257
SUN	18		263	250	226	197	170	147	135	140	155	173	190	202	205	197	180	161	144	131	126	134	154	180	208	232
MON	19		249	253	243	224	200	175	154	143	145	154	166	180	191	195	191	181	168	154	142	137	142	156	176	201
TUE	20	◑	225	243	250	245	230	207	182	159	144	140	144	155	170	184	194	197	192	181	166	151	141	140	148	166
WED	21		192	220	244	256	255	241	215	185	156	136	126	129	143	164	185	203	212	210	196	175	153	135	127	133
THU	22		154	186	222	253	270	271	252	219	181	145	119	107	113	135	166	197	222	234	230	208	177	145	120	109
FRI	23		116	145	187	231	269	289	286	259	215	167	125	96	86	101	136	177	218	248	260	247	213	171	130	101
SAT	24		89	102	142	195	247	288	307	297	257	201	145	100	71	68	97	146	198	245	277	283	258	211	159	112
SUN	25		80	71	95	147	208	265	307	320	297	243	178	118	72	49	60	105	164	224	275	304	300	261	203	145
MON	26		95	63	61	97	157	222	281	318	321	284	220	150	90	49	36	63	121	188	252	302	324	308	258	194
TUE	27	○	133	83	53	60	105	168	233	289	319	310	261	192	123	68	35	36	77	143	213	277	322	334	306	250
WED	28		186	125	77	53	67	115	176	237	286	307	288	234	166	103	56	35	49	99	166	234	293	329	332	299
THU	29		242	181	124	80	61	80	126	180	234	274	285	260	206	145	93	58	47	70	123	186	248	297	325	321
FRI	30		287	235	180	129	90	76	95	134	180	224	255	260	233	186	136	95	70	68	95	144	199	251	291	312
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2021

			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		306	274	230	183	139	105	93	108	138	174	210	233	235	212	175	137	106	89	91	116	157	202	245	277
SUN	2		294	289	265	229	189	150	120	108	116	137	166	195	215	218	203	177	147	123	109	111	130	161	197	232
MON	3		261	277	276	260	231	196	161	131	117	117	132	156	182	203	211	205	187	162	140	126	124	134	156	186
TUE	4	◐	219	247	266	271	260	235	202	166	136	117	112	124	148	176	201	215	216	202	178	154	136	127	130	147
WED	5		176	209	240	262	271	263	237	202	164	131	110	104	118	146	179	209	229	233	217	190	161	136	123	122
THU	6		138	170	207	241	265	274	264	234	194	153	120	99	96	116	151	191	226	247	249	228	194	158	130	114
FRI	7		114	135	171	211	247	270	276	259	222	178	136	104	87	93	123	167	212	247	265	260	230	188	148	120
SAT	8		105	110	138	179	221	255	274	272	245	202	155	115	87	79	99	140	190	236	269	279	262	222	175	135
SUN	9		109	99	113	149	193	233	263	274	260	223	175	129	94	75	81	115	165	218	262	287	285	254	206	159
MON	10		122	99	98	123	164	207	244	267	267	240	195	147	106	77	71	94	141	195	246	284	297	280	238	187
TUE	11		142	109	93	104	138	181	221	251	264	251	214	166	121	87	69	79	117	170	225	271	298	296	265	217
WED	12	●	169	128	100	95	117	155	195	230	253	254	229	186	139	101	76	72	97	145	200	251	288	302	286	246
THU	13		197	152	117	97	103	133	171	207	235	247	236	203	159	119	89	75	85	122	174	226	270	295	295	268
FRI	14		225	179	140	111	101	117	149	183	213	233	236	215	178	139	107	86	83	106	149	199	245	279	293	282
SAT	15		249	207	167	132	110	110	131	161	191	215	227	220	195	160	128	104	92	99	129	172	217	255	279	284
SUN	16		266	232	194	159	130	114	121	143	169	193	211	217	205	179	150	125	108	103	118	149	188	226	256	273
MON	17		272	252	221	188	157	131	121	130	149	170	191	205	207	194	172	150	131	118	117	133	161	194	226	252
TUE	18		266	263	245	217	187	157	134	126	133	148	167	186	199	201	192	175	157	140	129	128	141	163	191	222
WED	19		247	261	260	245	219	188	157	134	124	127	141	161	181	197	204	200	187	169	150	136	131	138	156	184
THU	20	◑	216	244	263	265	250	223	188	154	127	114	115	131	155	181	203	216	216	204	182	158	137	125	127	144
FRI	21		176	214	248	270	274	258	225	183	143	112	97	100	122	155	189	219	237	238	221	191	159	130	112	111
SAT	22		132	172	216	256	282	285	263	221	171	125	92	78	86	118	161	205	243	263	262	236	196	154	118	96
SUN	23		96	124	172	222	266	292	292	261	209	152	103	70	60	78	122	176	229	270	290	282	246	195	145	104
MON	24		80	84	120	174	229	275	299	292	251	191	130	80	50	47	78	134	197	255	298	314	297	249	190	135
TUE	25		91	68	77	120	177	233	279	299	284	235	169	108	61	36	43	87	152	220	280	321	330	303	248	185
WED	26	○	127	82	60	75	121	178	234	277	292	269	215	149	90	48	31	49	102	171	241	300	335	337	301	243
THU	27		180	122	77	59	78	124	178	232	270	279	251	196	133	79	45	37	64	121	190	257	311	339	333	294
FRI	28		237	176	120	78	64	85	128	178	226	259	262	232	179	123	77	51	51	83	141	205	266	311	332	322
SAT	29		283	229	173	123	85	74	95	132	177	219	245	245	215	167	120	84	65	70	104	157	214	265	302	318
SUN	30		306	269	222	173	127	94	87	105	136	175	210	232	230	202	163	125	97	83	91	123	169	216	258	288
MON	31		300	288	257	216	173	133	104	98	112	139	172	202	221	219	197	166	135	112	102	110	137	173	212	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**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2021

			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		273	283	273	247	212	174	137	112	105	116	139	169	197	214	215	200	175	148	128	118	123	142	171	205
WED	2	◐	236	260	269	262	240	208	172	138	114	107	115	138	168	196	215	220	210	188	162	141	129	129	142	167
THU	3		198	228	251	261	256	234	202	166	133	110	103	113	138	170	201	224	232	223	200	173	148	132	129	139
FRI	4		163	194	225	247	257	250	227	192	155	122	102	98	112	142	179	214	239	246	235	209	177	148	130	125
SAT	5		135	161	194	225	247	254	244	216	178	139	109	92	93	114	152	195	232	256	260	243	210	173	142	123
SUN	6		119	133	163	198	228	247	250	234	201	159	121	95	83	93	124	170	216	253	273	270	244	204	164	133
MON	7		115	115	135	169	204	232	247	244	220	181	138	104	82	78	100	143	193	240	274	286	272	236	191	150
TUE	8		121	106	114	141	177	211	236	246	234	202	159	118	88	73	81	116	167	220	264	291	292	265	221	175
WED	9		136	109	101	117	150	187	218	239	241	220	180	137	100	75	70	93	139	195	246	285	301	289	251	203
THU	10	●	158	121	99	101	126	161	197	225	239	232	201	158	117	85	69	77	113	166	222	269	298	302	277	232
FRI	11		184	142	109	95	107	137	173	206	230	236	218	181	138	101	76	70	92	137	193	245	285	303	294	260
SAT	12		213	167	128	101	97	117	150	184	213	231	227	202	162	122	91	75	80	112	162	215	262	292	300	281
SUN	13		242	196	153	118	98	103	129	161	192	217	228	216	185	147	112	88	80	95	134	183	232	271	293	291
MON	14		265	225	183	143	112	100	112	139	169	198	218	222	204	172	138	110	92	91	113	153	199	241	273	288
TUE	15		280	251	213	173	136	110	104	120	145	173	200	216	215	195	166	138	114	101	104	129	166	206	244	271
WED	16		282	270	241	205	166	131	109	107	123	147	175	200	214	212	194	169	143	122	111	116	138	170	207	242
THU	17		268	276	264	235	199	160	126	106	105	121	146	175	200	215	215	200	178	153	132	119	121	138	168	204
FRI	18	◑	239	265	273	261	232	193	152	118	99	98	115	143	176	204	223	227	215	192	164	140	123	119	132	161
SAT	19		199	236	264	273	260	229	185	142	107	87	88	108	142	180	214	238	246	235	208	175	144	120	111	121
SUN	20		152	194	234	264	274	259	223	175	129	92	74	77	102	143	189	230	259	269	256	223	182	143	113	99
MON	21		109	144	189	232	264	273	257	216	163	114	77	60	67	99	149	203	251	283	293	275	234	185	138	103
TUE	22		86	98	136	184	229	262	272	252	206	150	99	63	49	60	101	160	220	273	307	314	288	239	184	132
WED	23		92	74	88	129	179	227	260	269	246	196	137	86	52	40	59	108	173	239	293	326	328	295	240	179
THU	24		124	82	65	82	125	176	225	259	265	237	185	126	75	44	38	64	120	189	256	309	338	332	293	235
FRI	25	○	173	116	75	61	81	125	176	224	256	259	228	174	115	68	42	42	75	135	204	269	317	340	328	285
SAT	26		226	165	111	72	62	86	129	179	224	252	250	216	163	108	67	47	53	91	152	218	276	317	332	315
SUN	27		271	215	158	108	74	70	96	137	183	224	247	240	204	153	106	72	58	69	111	169	227	277	309	318
MON	28		297	253	202	152	107	79	81	108	145	187	223	240	229	193	148	109	83	74	90	132	182	232	272	297
TUE	29		299	275	235	190	145	107	87	94	119	153	191	221	233	219	186	149	117	97	93	112	148	191	231	263
WED	30		281	277	253	218	178	139	108	95	104	127	160	193	219	226	213	186	155	129	113	112	130	159	194	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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2021

			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		252	264	258	235	204	168	134	109	101	110	133	164	195	217	224	214	192	165	143	128	127	140	163	192
FRI	2	◐	220	240	249	242	222	192	159	129	108	102	113	136	167	198	220	228	221	202	177	155	139	135	144	162
SAT	3		187	212	230	237	230	211	182	150	122	104	101	113	139	171	204	228	238	232	213	187	162	143	136	141
SUN	4		158	182	205	223	230	223	203	173	141	113	98	97	113	143	180	216	241	251	243	221	191	161	140	131
MON	5		135	152	177	202	220	226	218	195	163	129	103	90	94	115	151	194	233	258	265	252	223	187	154	131
TUE	6		121	127	148	176	202	220	225	213	186	150	116	92	83	92	122	167	214	252	275	276	254	217	176	141
WED	7		118	111	122	149	180	206	223	225	207	173	134	102	81	76	95	136	188	236	273	290	281	248	204	161
THU	8		126	104	103	122	154	187	214	229	224	197	158	118	87	70	75	106	157	212	260	291	299	277	235	187
FRI	9		143	110	93	101	129	164	198	223	232	218	183	140	101	74	64	81	125	181	237	281	304	299	266	217
SAT	10	●	168	126	95	88	105	139	177	210	231	232	208	166	122	86	64	65	95	148	206	259	296	309	291	249
SUN	11		198	149	109	86	88	115	152	190	221	236	227	193	149	106	75	61	74	115	171	229	277	305	306	277
MON	12		230	179	133	96	81	95	127	166	202	229	236	217	178	134	96	71	66	89	136	193	247	287	306	297
TUE	13		260	212	162	118	88	83	104	139	177	212	233	232	206	165	125	92	73	76	107	157	210	258	291	301
WED	14		283	242	194	147	107	83	87	114	150	186	218	234	227	197	158	122	95	81	91	126	173	221	263	289
THU	15		292	267	225	179	134	98	82	93	122	157	193	222	234	222	193	159	127	103	93	106	139	181	225	261
FRI	16		282	279	251	210	165	123	92	83	98	127	162	198	224	234	222	197	166	137	115	106	117	145	182	222
SAT	17	◑	254	271	265	237	197	153	114	88	82	98	128	165	201	227	238	230	209	180	150	127	115	120	142	176
SUN	18		213	243	259	254	227	188	145	108	84	80	96	127	166	204	233	249	246	227	197	165	136	117	116	132
MON	19		164	200	231	249	246	222	183	140	102	79	74	90	123	166	209	245	265	267	248	214	176	139	113	105
TUE	20		118	150	187	221	242	242	221	181	136	97	72	67	83	119	168	218	260	286	289	267	227	181	137	104
WED	21		90	102	136	177	215	240	243	222	180	131	89	63	58	75	117	173	231	278	306	308	281	233	179	129
THU	22		91	76	89	126	171	214	242	247	224	177	125	81	54	49	71	120	184	246	296	323	321	286	232	172
FRI	23		118	78	64	82	123	172	218	248	251	222	171	116	71	45	43	72	130	198	262	310	334	324	282	222
SAT	24	○	160	106	68	58	82	127	179	225	253	251	217	162	105	62	40	44	82	145	214	276	319	335	316	268
SUN	25		207	147	95	61	60	91	138	190	234	256	247	207	150	96	58	42	54	100	165	230	285	320	327	299
MON	26		248	189	133	87	61	70	106	153	202	240	256	238	193	138	91	60	51	73	124	185	243	288	313	309
TUE	27		274	223	169	120	81	67	85	123	168	212	244	250	225	179	130	91	69	68	98	149	202	250	284	297
WED	28		283	245	197	151	109	81	79	103	140	182	220	243	240	210	168	128	98	83	92	125	170	214	250	273
THU	29		275	254	217	175	136	103	86	93	119	154	191	223	238	228	200	165	133	111	103	117	147	183	217	243
FRI	30		255	250	226	193	158	126	102	95	106	131	163	196	222	231	220	196	169	143	127	124	137	160	187	212
SAT	31	◐	229	235	227	206	178	148	123	105	102	115	138	168	198	219	227	219	201	178	157	143	139	147	162	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**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2021

			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	214	218	210	193	170	145	122	108	106	118	141	169	198	220	229	226	211	190	169	153	144	146	156
MON	2		172	188	201	206	202	189	168	143	121	107	105	117	140	170	202	227	239	237	223	200	175	153	140	137
TUE	3		145	160	179	194	203	202	189	167	140	116	102	100	113	140	175	212	240	254	251	233	203	172	145	128
WED	4		124	133	153	176	195	206	206	191	164	133	107	93	92	110	144	187	228	257	270	263	236	198	161	131
THU	5		113	110	125	152	180	203	215	212	191	156	121	94	81	85	111	155	205	248	277	285	268	230	185	144
FRI	6		113	97	101	125	159	191	215	226	215	184	143	106	79	69	82	120	174	228	271	296	294	264	217	167
SAT	7		125	94	84	100	133	172	206	230	233	212	171	126	88	64	61	87	137	197	253	293	309	294	252	198
SUN	8	●	147	104	78	79	106	147	189	224	242	235	202	154	107	71	53	61	101	160	223	276	310	314	285	233
MON	9		176	124	85	67	82	119	164	207	239	249	230	187	136	90	58	48	70	121	185	247	295	319	309	267
TUE	10		210	153	103	69	64	91	135	182	224	251	250	220	171	120	78	52	53	87	145	208	266	306	318	294
WED	11		244	186	130	85	61	69	106	152	199	238	256	246	208	158	110	73	55	66	109	168	227	278	307	306
THU	12		272	218	162	110	72	60	80	122	168	213	246	257	238	196	150	108	77	66	86	131	185	238	279	298
FRI	13		287	246	193	141	96	67	66	95	136	181	222	249	253	230	190	150	114	89	84	106	148	194	238	270
SAT	14		280	262	221	172	126	89	70	77	107	147	189	226	248	248	226	193	158	127	106	103	122	154	192	228
SUN	15		252	257	238	201	159	119	89	76	87	114	151	191	225	245	247	231	205	174	145	123	116	126	149	180
MON	16	◑	210	231	237	222	192	156	120	94	83	91	115	149	187	221	245	253	245	224	194	163	136	120	120	135
TUE	17		161	190	213	223	216	193	160	126	98	85	89	108	142	182	220	251	266	265	245	212	175	139	114	106
WED	18		116	142	174	203	220	220	201	168	130	99	81	80	97	132	178	225	263	284	286	264	224	178	134	103
THU	19		88	98	128	166	202	225	230	212	174	130	93	72	68	86	127	181	235	278	303	303	275	227	173	123
FRI	20		87	72	86	122	167	209	237	242	219	174	124	83	60	56	79	129	190	249	295	319	313	275	219	160
SAT	21		108	71	60	83	127	177	223	251	251	220	167	113	71	48	48	81	140	207	267	310	328	310	263	202
SUN	22	○	142	91	58	57	90	140	194	239	262	253	212	154	99	60	41	51	95	160	226	283	319	325	296	241
MON	23		179	121	75	52	65	107	160	213	253	267	247	197	138	87	53	42	65	119	184	246	294	318	310	270
TUE	24		212	153	102	64	55	82	129	182	231	263	265	233	179	123	79	54	54	89	147	207	260	296	306	284
WED	25		237	181	129	86	62	69	105	153	203	244	265	254	215	162	114	79	64	77	119	174	225	265	287	282
THU	26		250	202	152	110	79	70	90	130	175	219	250	259	238	196	150	112	87	83	106	148	194	233	260	267
FRI	27		251	214	171	131	99	81	85	113	151	191	227	248	247	221	183	146	117	102	107	133	169	203	230	244
SAT	28		241	219	185	151	120	99	91	104	132	166	200	227	241	233	208	178	150	129	121	130	152	178	201	218
SUN	29		223	215	194	167	141	119	106	105	119	144	173	201	223	231	224	205	182	161	144	139	145	159	175	190
MON	30	◐	201	203	195	180	161	142	125	115	115	127	147	172	198	218	227	224	211	193	173	157	148	148	154	164
TUE	31		175	185	189	187	178	165	148	132	121	118	126	144	168	195	217	231	233	223	205	183	162	147	140	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**

© Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2021

			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		149	162	176	185	189	185	173	154	134	118	112	118	137	165	197	225	243	247	237	214	185	158	136	125
THU	2		125	136	156	176	192	200	197	180	154	128	109	101	108	131	167	207	240	261	264	248	216	178	144	119
FRI	3		106	111	130	159	186	207	215	207	182	147	115	94	86	98	131	177	224	261	281	279	251	209	164	125
SAT	4		98	89	103	134	171	203	226	230	211	175	133	98	76	72	95	140	196	247	285	300	285	245	193	143
SUN	5		102	78	78	106	147	189	225	245	240	208	161	114	78	58	64	101	158	220	273	307	312	282	229	170
MON	6		118	78	61	77	117	166	213	248	260	241	196	143	94	59	46	65	117	182	247	298	323	312	267	205
TUE	7	●	143	91	57	54	85	135	189	237	267	267	234	180	123	76	45	42	77	139	208	271	315	326	299	242
WED	8		176	115	67	44	57	102	158	213	258	279	266	222	163	108	64	40	50	98	163	230	288	320	316	275
THU	9		212	146	89	51	42	71	124	181	234	273	283	258	208	151	99	61	46	68	122	185	245	292	311	293
FRI	10		243	180	120	72	45	52	92	146	201	249	279	279	247	197	145	100	69	63	92	143	198	248	283	290
SAT	11		262	211	154	103	66	52	70	114	164	214	255	276	270	237	192	148	110	85	85	113	155	199	239	262
SUN	12		261	231	185	138	98	71	67	90	130	174	218	252	268	260	232	196	159	127	106	106	126	156	189	219
MON	13		236	232	207	172	134	103	84	84	105	137	175	213	243	259	255	236	209	177	146	124	118	126	145	171
TUE	14	◑	196	212	212	197	172	142	115	99	96	109	134	167	203	234	254	258	249	226	195	163	135	119	116	128
WED	15		151	176	197	206	201	184	156	129	108	99	104	123	154	192	228	256	269	266	245	211	172	136	111	100
THU	16		109	134	165	193	212	215	200	170	137	109	93	92	108	143	187	230	265	285	284	259	218	171	128	96
FRI	17		83	94	126	165	202	227	233	215	178	136	101	81	77	96	137	189	240	280	301	296	263	213	159	113
SAT	18		79	68	88	128	176	218	246	249	222	176	127	89	67	65	92	143	201	256	295	312	298	254	197	140
SUN	19		93	62	62	93	142	195	240	264	258	219	165	112	75	55	61	100	158	220	273	308	314	286	233	172
MON	20		117	73	52	66	110	165	220	260	276	256	207	148	97	63	50	69	119	181	241	288	311	302	261	203
TUE	21	○	143	93	58	53	83	135	192	244	276	277	243	187	130	84	57	55	89	146	206	259	294	303	278	227
WED	22		168	115	73	53	66	109	164	220	263	282	268	224	167	115	77	60	73	117	173	227	269	289	281	244
THU	23		190	137	93	64	60	90	139	193	242	274	278	251	202	150	106	78	73	99	146	196	239	267	272	250
FRI	24		206	157	113	81	66	80	119	168	215	254	273	265	230	183	139	104	86	94	127	170	209	239	254	246
SAT	25		215	173	132	100	80	80	105	146	190	229	257	264	246	210	170	135	110	102	118	150	184	212	230	233
SUN	26		216	185	150	120	99	90	101	130	167	202	233	251	250	229	197	166	139	122	122	139	164	187	204	213
MON	27		209	191	165	140	120	107	106	121	147	177	206	229	241	237	218	194	169	148	136	138	149	165	180	191
TUE	28		195	189	176	158	142	128	120	122	134	153	177	202	222	232	230	217	199	178	159	147	144	148	157	167
WED	29	◐	176	181	180	174	164	152	140	131	129	136	150	171	195	216	230	233	226	210	188	167	150	140	137	143
THU	30		153	166	176	183	183	177	164	148	134	126	127	140	163	191	218	237	245	240	221	195	166	142	126	121
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2021

			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		128	144	164	183	196	200	191	173	149	127	114	113	128	157	193	228	253	263	254	229	192	155	125	107
SAT	2		103	117	143	173	199	216	218	203	173	140	112	96	97	120	159	205	246	274	282	264	227	180	137	103
SUN	3		85	89	115	153	191	223	239	234	206	165	124	92	77	84	119	170	224	270	296	296	265	214	159	112
MON	4		78	66	84	124	172	217	250	261	242	200	149	103	71	59	79	128	189	249	295	315	300	253	192	132
TUE	5		83	54	55	90	142	198	246	276	275	241	186	130	82	52	49	84	145	212	273	314	322	290	230	162
WED	6	●	101	56	37	56	106	167	227	274	295	280	232	170	112	65	40	50	99	166	234	292	322	315	267	199
THU	7		130	73	36	32	69	130	195	254	296	305	276	219	156	99	56	39	62	118	185	249	298	316	293	236
FRI	8		166	102	53	29	42	91	155	220	275	306	304	266	207	147	94	57	49	80	137	198	254	291	296	263
SAT	9		203	138	83	46	36	62	117	179	238	284	306	296	254	200	145	98	67	67	101	150	201	246	271	267
SUN	10		230	175	121	78	53	54	87	139	194	245	282	297	283	245	198	151	111	85	88	116	154	194	228	245
MON	11		237	203	159	117	85	69	77	109	153	199	241	272	284	271	241	203	163	128	105	105	122	149	179	206
TUE	12		220	213	189	157	125	101	90	97	122	155	193	230	258	270	264	244	213	178	145	121	113	119	137	162
WED	13	◑	186	201	202	189	167	141	120	108	109	123	147	181	216	245	262	265	253	227	193	158	129	111	109	121
THU	14		146	172	193	204	201	185	159	135	117	109	114	134	167	204	238	262	272	265	238	201	161	126	102	94
FRI	15		108	136	169	199	218	221	203	174	142	116	101	101	121	157	200	240	269	283	275	244	200	154	114	87
SAT	16		81	100	136	177	214	238	240	217	179	139	107	89	89	113	156	204	249	280	293	278	238	188	137	97
SUN	17		71	72	102	147	196	236	259	255	222	175	129	95	77	82	115	165	217	262	291	295	269	221	165	115
MON	18		77	60	74	115	168	221	260	276	259	215	161	114	83	70	85	127	181	234	275	295	286	247	193	137
TUE	19		91	61	57	88	139	197	248	280	283	252	199	144	100	73	70	98	148	202	250	282	289	265	216	160
WED	20		109	70	53	68	113	170	227	272	292	278	235	178	127	89	70	79	119	171	221	261	280	272	235	181
THU	21	○	128	85	58	58	91	144	202	254	287	292	264	213	159	113	82	75	98	143	192	234	263	268	245	200
FRI	22		148	103	71	58	76	121	176	230	272	292	281	243	191	143	105	83	88	121	165	206	239	255	247	214
SAT	23		167	123	88	68	71	103	152	204	249	280	285	263	220	174	133	103	92	108	143	181	213	235	239	220
SUN	24		183	142	108	84	76	93	132	179	223	259	277	271	242	201	162	129	107	106	128	159	188	211	223	218
MON	25		194	159	127	104	90	93	118	156	197	233	258	267	254	224	189	157	130	116	122	143	167	188	203	208
TUE	26		197	174	147	125	109	103	113	139	172	205	233	251	254	240	214	185	158	136	127	134	150	167	182	192
WED	27		193	183	165	146	131	120	118	130	151	177	204	228	243	244	232	212	188	163	144	135	138	147	159	172
THU	28		182	184	178	167	155	142	133	130	137	152	173	198	221	237	242	234	218	194	169	147	135	132	137	149
FRI	29	◐	163	176	184	185	180	169	154	141	133	134	144	164	191	218	239	249	244	227	200	170	143	125	118	123
SAT	30		139	160	180	195	201	197	183	162	141	126	121	130	155	188	223	250	262	257	235	200	162	128	107	100
SUN	31		110	135	165	194	216	224	215	192	161	131	110	104	117	150	193	235	267	279	269	236	191	144	107	84
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2021

			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		82	103	140	180	217	242	247	229	193	152	115	90	86	109	154	206	253	286	294	273	227	171	119	81
TUE	2		62	70	106	155	205	247	270	267	235	186	136	95	71	73	108	164	222	273	302	301	266	207	144	91
WED	3		55	44	68	119	178	235	278	296	279	233	174	119	77	55	68	115	177	239	288	311	297	247	180	115
THU	4		64	34	36	77	140	206	265	305	313	282	225	161	105	63	47	71	126	190	251	295	308	281	221	151
FRI	5	●	88	43	23	41	96	165	234	291	323	319	278	216	151	96	56	48	80	137	199	255	292	294	257	193
SAT	6		126	69	33	26	57	119	189	256	307	330	317	270	208	147	93	58	57	92	145	201	250	278	272	230
SUN	7		169	109	62	36	40	80	142	208	268	311	326	307	261	204	147	98	68	71	104	149	197	237	257	247
MON	8		206	153	103	67	51	62	103	160	218	269	303	314	294	253	203	153	109	83	86	112	148	188	221	236
TUE	9		225	190	147	108	81	71	85	122	169	217	260	289	298	281	247	205	162	123	99	98	116	143	176	203
WED	10		217	210	185	152	121	100	92	103	132	169	209	246	272	283	272	246	210	171	135	111	104	113	135	164
THU	11	◑	190	206	205	190	165	139	119	110	114	132	161	197	231	259	272	268	249	216	179	142	115	102	106	126
FRI	12		155	183	205	212	204	182	156	134	119	116	126	151	186	222	251	269	269	252	219	180	140	110	94	98
SAT	13		120	153	187	214	227	222	199	170	141	120	111	117	143	180	218	251	270	271	251	215	172	130	99	84
SUN	14		91	120	159	199	231	246	239	211	174	139	114	103	111	141	181	222	255	273	270	244	202	155	113	85
MON	15		74	91	128	175	220	252	264	250	213	170	131	106	96	110	145	189	230	260	273	263	228	180	132	94
TUE	16		71	71	99	146	199	244	273	276	251	206	158	120	97	93	116	156	201	239	264	269	247	204	153	109
WED	17		76	63	77	118	172	226	268	289	279	242	191	143	109	90	96	127	170	213	247	264	257	223	175	126
THU	18		87	64	64	94	145	202	254	288	296	271	225	173	129	98	88	105	143	186	224	251	258	238	196	147
FRI	19	○	103	72	60	76	120	176	232	277	299	292	255	204	155	116	91	92	119	159	199	231	249	244	213	168
SAT	20		122	86	65	67	98	150	206	257	291	300	278	234	184	140	106	91	102	135	174	208	234	241	225	187
SUN	21		143	104	77	67	84	126	180	232	273	295	290	259	213	168	129	101	96	117	151	185	213	230	228	203
MON	22		164	125	95	77	79	107	154	204	249	280	290	275	239	195	155	122	103	107	132	163	192	214	222	211
TUE	23		182	146	115	93	85	97	132	177	221	257	278	279	257	221	183	148	120	109	120	145	171	194	210	211
WED	24		195	166	137	114	99	98	118	153	193	229	257	271	266	243	210	176	145	122	117	130	151	173	192	203
THU	25		201	184	160	137	119	110	114	135	166	199	230	253	263	256	234	205	174	145	126	123	134	151	170	187
FRI	26		197	194	181	163	145	130	122	127	144	169	198	226	249	258	252	232	204	174	145	126	122	130	145	165
SAT	27	◐	183	195	196	187	173	156	140	131	131	143	164	193	223	247	259	254	234	205	171	141	120	113	120	138
SUN	28		162	184	201	208	203	188	168	148	132	126	134	156	189	223	251	265	260	238	203	164	129	106	99	108
MON	29		133	164	194	217	227	223	203	176	148	125	114	122	148	188	228	260	274	266	238	195	149	111	87	82
TUE	30		99	133	173	212	241	252	244	215	178	141	112	99	109	144	191	236	270	283	270	232	180	129	88	67
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2021

			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		67	95	141	191	237	269	279	262	222	174	129	97	84	100	143	196	244	278	288	268	219	159	105	66
THU	2		48	58	98	156	214	265	297	302	274	222	166	117	82	71	95	144	200	250	283	288	258	201	138	84
FRI	3		48	36	57	110	175	240	293	322	318	278	219	158	106	70	63	93	146	202	253	283	282	244	182	118
SAT	4	●	66	35	31	64	126	196	263	315	338	325	278	214	152	98	63	61	95	147	203	252	278	270	227	165
SUN	5		104	56	31	36	78	143	215	281	327	344	323	272	209	147	95	62	64	99	149	202	246	268	256	211
MON	6		152	95	55	37	49	95	161	229	289	329	339	315	265	205	146	96	67	72	105	150	199	238	255	240
TUE	7		197	143	95	62	50	67	114	175	236	287	320	327	302	255	201	148	102	77	83	112	152	194	228	242
WED	8		227	188	142	102	76	69	88	131	184	235	278	306	310	286	246	198	151	110	89	94	118	152	189	219
THU	9		230	217	184	147	115	94	89	107	143	186	229	266	290	292	272	237	195	153	117	98	102	121	151	184
FRI	10		212	223	213	188	158	130	112	107	121	148	184	221	253	275	277	260	230	192	154	121	103	104	120	150
SAT	11	◑	182	209	222	218	199	172	147	128	121	128	149	180	214	243	263	265	251	223	187	150	118	102	102	119
SUN	12		150	183	213	229	229	212	186	160	139	127	130	146	176	208	237	255	257	244	215	178	141	111	96	98
MON	13		119	153	191	223	242	243	226	198	167	142	128	127	144	173	206	233	250	251	235	204	165	128	101	89
TUE	14		96	123	163	205	239	258	257	236	202	167	139	123	124	143	174	206	233	247	246	225	189	148	113	90
WED	15		83	98	133	179	224	258	274	267	238	198	159	131	116	120	144	177	209	234	245	238	211	171	130	98
THU	16		80	81	106	151	201	247	278	287	269	231	186	147	120	109	120	148	183	215	237	243	228	194	151	112
FRI	17		85	73	86	123	174	227	270	294	292	262	217	171	133	109	104	123	157	192	222	240	239	214	173	131
SAT	18		96	74	73	98	146	201	252	290	303	287	247	198	154	119	100	105	132	168	202	229	241	229	196	152
SUN	19	○	112	83	69	81	119	173	229	275	303	303	274	228	179	137	107	96	112	144	181	213	235	237	215	176
MON	20		133	97	75	72	97	144	201	252	290	307	294	256	208	162	123	99	100	124	159	193	221	236	228	198
TUE	21		156	117	88	74	83	119	171	224	270	298	302	278	236	190	147	113	98	109	138	172	203	226	232	215
WED	22		180	140	107	85	80	100	143	194	242	279	298	291	261	218	175	136	108	102	120	150	182	210	226	224
THU	23		201	165	130	104	88	93	121	165	212	253	282	292	278	244	204	163	128	107	109	131	160	189	213	224
FRI	24		215	189	157	128	107	98	109	140	181	222	257	280	284	265	231	192	154	123	108	116	138	165	192	213
SAT	25		220	209	184	157	133	115	111	124	154	190	226	257	276	275	254	220	183	147	119	109	119	140	166	193
SUN	26		213	218	208	187	164	142	126	122	134	159	191	226	255	272	268	246	212	175	139	114	106	117	138	167
MON	27	◐	195	215	223	216	198	175	153	136	128	136	157	188	223	252	268	264	240	205	166	130	106	99	110	135
TUE	28		168	199	223	235	231	215	189	163	140	127	130	149	183	219	249	266	261	237	198	155	119	94	89	102
WED	29		132	171	208	238	255	253	234	203	169	139	120	119	139	175	215	247	265	260	234	191	144	105	81	77
THU	30		94	131	177	222	259	279	277	253	213	171	133	108	105	127	168	210	246	265	260	231	183	132	91	68
FRI	31		65	88	133	188	241	283	305	300	268	219	168	123	95	91	116	160	206	246	267	261	227	174	120	78
			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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● New Moon ◑ First Quarter ○ Full Moon ◐ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2021

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0328	0.68	16 SA	0411	0.71
	0958	3.18		1046	3.14
	1626	0.91		1718	0.90
	2210	2.44		2300	2.52
2 SA	0405	0.73	17 SU	0446	0.87
	1039	3.15		1123	2.97
	1707	0.92		1756	1.00
	2252	2.43		2339	2.44
3 SU	0447	0.81	18 MO	0522	1.04
	1123	3.10		1159	2.79
	1751	0.93		1832	1.09
	2339	2.41			
4 MO	0534	0.92	19 TU	0021	2.37
	1211	3.02		0603	1.22
	1839	0.94		1237	2.63
				1915	1.15
5 TU	0033	2.39	20 WE	0112	2.32
	0630	1.04		0657	1.39
	1303	2.93		1323	2.47
	1932	0.94		2004	1.20
6 WE ◐	0139	2.41	21 TH ◑	0217	2.31
	0740	1.16		0811	1.52
	1401	2.84		1423	2.34
	2031	0.92		2105	1.20
7 TH	0253	2.50	22 FR	0337	2.37
	0902	1.20		0945	1.53
	1505	2.75		1535	2.26
	2133	0.86		2210	1.16
8 FR	0409	2.66	23 SA	0452	2.52
	1022	1.16		1108	1.44
	1611	2.68		1649	2.25
	2235	0.78		2310	1.08
9 SA	0517	2.88	24 SU	0547	2.70
	1134	1.06		1207	1.31
	1716	2.64		1751	2.30
	2333	0.69			
10 SU	0618	3.09	25 MO	0001	0.98
	1239	0.94		0632	2.88
	1820	2.64		1255	1.17
				1841	2.37
11 MO	0028	0.61	26 TU	0045	0.87
	0711	3.27		0713	3.04
	1336	0.82		1337	1.05
	1918	2.65		1924	2.45
12 TU	0119	0.54	27 WE	0127	0.76
	0800	3.38		0750	3.17
	1428	0.75		1415	0.95
	2010	2.67		2003	2.53
13 WE ●	0207	0.51	28 TH	0204	0.67
	0845	3.42		0828	3.28
	1515	0.72		1454	0.86
	2057	2.67		2042	2.60
14 TH	0251	0.53	29 FR ○	0242	0.60
	0928	3.39		0905	3.35
	1559	0.74		1531	0.80
	2141	2.64		2120	2.67
15 FR	0332	0.60	30 SA	0318	0.57
	1009	3.29		0944	3.38
	1640	0.81		1609	0.75
	2221	2.59		2159	2.71
			31 SU	0357	0.59
				1022	3.36
				1646	0.74
				2240	2.73

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0438	0.66	16 TU	0454	1.02
	1101	3.27		1113	2.78
	1726	0.76		1741	1.03
	2323	2.71		2340	2.57
2 TU	0522	0.80	17 WE	0530	1.19
	1145	3.13		1143	2.59
	1807	0.81		1815	1.13
3 WE	0011	2.68	18 TH	0022	2.49
	0613	0.98		0614	1.37
	1231	2.94		1220	2.40
	1853	0.87		1856	1.22
4 TH	0108	2.63	19 FR	0115	2.41
	0715	1.17		0715	1.52
	1326	2.73		1314	2.22
	1945	0.95		1953	1.31
5 FR ◐	0219	2.62	20 SA ◑	0230	2.38
	0839	1.30		0848	1.60
	1432	2.54		1432	2.09
	2051	0.99		2109	1.34
6 SA	0343	2.68	21 SU	0400	2.45
	1014	1.29		1036	1.52
	1549	2.42		1615	2.08
	2204	0.98		2229	1.27
7 SU	0506	2.84	22 MO	0514	2.62
	1135	1.17		1146	1.36
	1709	2.42		1734	2.19
	2316	0.91		2333	1.14
8 MO	0613	3.04	23 TU	0605	2.82
	1241	1.02		1235	1.19
	1820	2.49		1825	2.34
9 TU	0021	0.81	24 WE	0024	0.97
	0706	3.21		0648	3.02
	1334	0.88		1315	1.02
	1915	2.60		1907	2.49
10 WE	0115	0.70	25 TH	0108	0.81
	0752	3.32		0729	3.21
	1419	0.78		1354	0.87
	2002	2.69		1946	2.65
11 TH	0201	0.63	26 FR	0148	0.66
	0832	3.36		0806	3.36
	1500	0.74		1431	0.74
	2044	2.75		2025	2.79
12 FR ●	0242	0.60	27 SA ○	0227	0.54
	0910	3.33		0844	3.46
	1536	0.75		1507	0.63
	2122	2.77		2102	2.91
13 SA	0318	0.64	28 SU	0305	0.48
	0945	3.24		0921	3.48
	1610	0.79		1543	0.57
	2157	2.76		2142	3.00
14 SU	0351	0.73			
	1015	3.11			
	1641	0.86			
	2230	2.71			
15 MO	0423	0.86			
	1045	2.95			
	1711	0.94			
	2304	2.65			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0345	0.49	16 TU	0400	0.89
	1000	3.43		1008	2.84
	1619	0.56		1628	0.88
	2222	3.03		2231	2.81
2 TU	0426	0.58	17 WE	0431	1.02
	1038	3.28		1033	2.67
	1656	0.60		1655	0.97
	2304	3.00		2305	2.74
3 WE	0511	0.75	18 TH	0506	1.17
	1119	3.06		1100	2.49
	1734	0.71		1724	1.08
	2350	2.92		2343	2.64
4 TH	0600	0.97	19 FR	0547	1.32
	1205	2.79		1133	2.30
	1817	0.85		1759	1.21
5 FR	0045	2.81	20 SA	0030	2.53
	0703	1.19		0641	1.47
	1300	2.52		1219	2.12
	1908	1.00		1847	1.34
6 SA ◐	0155	2.71	21 SU	0133	2.44
	0833	1.34		0800	1.56
	1413	2.31		1335	1.98
	2017	1.12		2002	1.43
7 SU	0326	2.70	22 MO ◑	0300	2.44
	1016	1.31		0954	1.51
	1545	2.23		1536	1.98
	2145	1.15		2142	1.39
8 MO	0457	2.81	23 TU	0428	2.57
	1137	1.16		1113	1.35
	1715	2.32		1708	2.13
	2312	1.07		2258	1.24
9 TU	0603	2.98	24 WE	0528	2.78
	1235	0.99		1202	1.15
	1818	2.48		1759	2.34
				2354	1.03
10 WE	0019	0.93	25 TH	0615	3.00
	0653	3.12		1244	0.95
	1321	0.86		1841	2.57
	1907	2.64			
11 TH	0110	0.81	26 FR	0041	0.83
	0735	3.20		0657	3.20
	1400	0.77		1322	0.76
	1947	2.77		1921	2.79
12 FR	0151	0.73	27 SA	0124	0.65
	0812	3.23		0737	3.36
	1434	0.73		1400	0.59
	2025	2.85		2000	2.98
13 SA ●	0227	0.70	28 SU	0206	0.52
	0845	3.19		0815	3.44
	1506	0.73		1436	0.47
	2059	2.89		2041	3.14
14 SU	0300	0.72	29 MO ○	0247	0.45
	0915	3.11		0855	3.43
	1534	0.76		1512	0.41
	2130	2.89		2121	3.24
15 MO	0330	0.79	30 TU	0330	0.47
	0942	2.99		0934	3.32
	1601	0.81		1548	0.42
	2200	2.87		2202	3.27
			31 WE	0415	0.57
				1015	3.12
				1626	0.50
				2245	3.21

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0502	0.75	16 FR	0449	1.14
	1059	2.85		1031	2.34
	1704	0.66		1644	1.04
	2333	3.09		2312	2.74
2 FR	0556	0.97	17 SA	0530	1.26
	1147	2.57		1104	2.19
	1747	0.85		1716	1.17
				2356	2.63
3 SA	0030	2.92	18 SU	0619	1.37
	0702	1.17		1150	2.05
	1247	2.31		1800	1.30
	1841	1.05			
4 SU ◐	0140	2.78	19 MO	0054	2.53
	0835	1.27		0727	1.44
	1407	2.15		1300	1.95
	1956	1.21		1910	1.40
5 MO	0310	2.72	20 TU ◑	0211	2.51
	1010	1.22		0900	1.41
	1545	2.17		1447	1.96
	2133	1.24		2048	1.39
6 TU	0436	2.78	21 WE	0333	2.60
	1120	1.08		1020	1.26
	1706	2.32		1622	2.13
	2300	1.15		2214	1.25
7 WE	0539	2.89	22 TH	0438	2.77
	1212	0.94		1115	1.05
	1802	2.52		1720	2.38
				2315	1.05
8 TH	0004	1.02	23 FR	0530	2.97
	0628	2.98		1200	0.84
	1254	0.83		1807	2.64
	1846	2.69			
9 FR	0051	0.91	24 SA	0008	0.85
	0707	3.03		0617	3.14
	1330	0.76		1243	0.64
	1925	2.82		1851	2.90
10 SA	0130	0.84	25 SU	0057	0.68
	0742	3.03		0701	3.25
	1401	0.72		1323	0.47
	2000	2.91		1934	3.13
11 SU	0205	0.82	26 MO	0143	0.55
	0813	2.98		0745	3.28
	1430	0.71		1401	0.36
	2031	2.96		2016	3.30
12 MO ●	0238	0.83	27 TU ○	0230	0.49
	0842	2.90		0828	3.22
	1457	0.72		1440	0.32
	2102	2.99		2100	3.40
13 TU	0309	0.87	28 WE	0316	0.51
	0909	2.79		0911	3.08
	1523	0.76		1518	0.35
	2132	2.97		2144	3.41
14 WE	0341	0.94	29 TH	0405	0.60
	0935	2.65		0957	2.87
	1548	0.82		1559	0.47
	2203	2.93		2230	3.33
15 TH	0414	1.03	30 FR	0457	0.76
	1002	2.50		1045	2.63
	1615	0.92		1641	0.64
	2235	2.85		2320	3.17

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2021

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0554	0.93	**16** SU	0516	1.17
	1138	2.39		1050	2.14
	1728	0.85		1651	1.08
				2332	2.73
2 SU	0018	2.99	**17** MO	0603	1.23
	0702	1.08		1138	2.06
	1241	2.21		1737	1.19
	1824	1.06			
3 MO	0126	2.82	**18** TU	0027	2.65
	0822	1.14		0702	1.27
	1357	2.13		1242	2.01
	1940	1.21		1840	1.27
4 TU ◐	0245	2.73	**19** WE	0132	2.63
	0939	1.11		0814	1.23
	1523	2.18		1405	2.04
	2109	1.26		2002	1.29
5 WE	0359	2.73	**20** TH ◑	0243	2.68
	1043	1.03		0924	1.10
	1637	2.34		1530	2.20
	2231	1.20		2127	1.21
6 TH	0500	2.76	**21** FR	0347	2.79
	1133	0.93		1023	0.93
	1733	2.52		1636	2.44
	2334	1.11		2236	1.06
7 FR	0549	2.79	**22** SA	0445	2.91
	1215	0.84		1114	0.74
	1818	2.68		1731	2.71
				2335	0.89
8 SA	0023	1.03	**23** SU	0536	3.00
	0630	2.80		1200	0.56
	1251	0.77		1821	2.97
	1857	2.82			
9 SU	0104	0.98	**24** MO	0030	0.74
	0706	2.78		0627	3.04
	1323	0.72		1245	0.42
	1932	2.92		1908	3.20
10 MO	0141	0.94	**25** TU	0123	0.63
	0739	2.73		0715	3.01
	1352	0.69		1328	0.33
	2004	2.99		1955	3.37
11 TU	0215	0.93	**26** WE ○	0215	0.56
	0810	2.66		0804	2.93
	1420	0.69		1411	0.31
	2036	3.03		2041	3.46
12 WE ●	0250	0.93	**27** TH	0306	0.56
	0840	2.57		0854	2.81
	1447	0.72		1454	0.35
	2107	3.03		2129	3.46
13 TH	0324	0.96	**28** FR	0358	0.62
	0910	2.46		0944	2.66
	1515	0.78		1539	0.46
	2139	2.99		2218	3.36
14 FR	0359	1.02	**29** SA	0451	0.72
	0941	2.35		1035	2.49
	1545	0.87		1625	0.62
	2212	2.92		2309	3.21
15 SA	0435	1.09	**30** SU	0547	0.84
	1014	2.24		1130	2.35
	1615	0.97		1714	0.81
	2249	2.82			
			31 MO	0003	3.02
				0647	0.95
				1227	2.24
				1808	1.00

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0102	2.85	**16** WE	0004	2.81
	0750	1.02		0638	1.05
	1330	2.19		1225	2.15
	1913	1.16		1818	1.10
2 WE ◐	0204	2.71	**17** TH	0059	2.77
	0852	1.03		0734	1.02
	1441	2.22		1331	2.19
	2028	1.26		1926	1.16
3 TH	0308	2.63	**18** FR ◑	0159	2.75
	0950	1.00		0834	0.94
	1552	2.32		1445	2.31
	2145	1.28		2045	1.16
4 FR	0407	2.59	**19** SA	0301	2.75
	1042	0.94		0933	0.82
	1654	2.46		1556	2.50
	2255	1.23		2202	1.08
5 SA	0500	2.56	**20** SU	0402	2.76
	1127	0.87		1029	0.68
	1745	2.63		1659	2.74
	2351	1.17		2310	0.96
6 SU	0546	2.55	**21** MO	0501	2.77
	1206	0.80		1121	0.55
	1827	2.77		1756	2.98
7 MO	0038	1.09	**22** TU	0013	0.83
	0629	2.52		0559	2.75
	1243	0.74		1212	0.45
	1904	2.89		1849	3.20
8 TU	0119	1.03	**23** WE	0111	0.71
	0707	2.49		0655	2.72
	1316	0.71		1300	0.38
	1940	2.98		1940	3.36
9 WE	0157	0.98	**24** TH	0207	0.62
	0743	2.45		0750	2.68
	1348	0.69		1349	0.35
	2013	3.03		2030	3.44
10 TH ●	0233	0.95	**25** FR ○	0300	0.58
	0818	2.39		0843	2.63
	1420	0.71		1438	0.37
	2046	3.04		2118	3.44
11 FR	0309	0.94	**26** SA	0351	0.59
	0852	2.34		0934	2.56
	1453	0.74		1526	0.44
	2120	3.02		2206	3.36
12 SA	0345	0.96	**27** SU	0441	0.65
	0927	2.28		1024	2.49
	1526	0.79		1613	0.57
	2156	2.98		2253	3.21
13 SU	0423	0.99	**28** MO	0530	0.74
	1003	2.23		1112	2.41
	1600	0.85		1659	0.73
	2233	2.92		2340	3.03
14 MO	0503	1.03	**29** TU	0617	0.84
	1043	2.19		1201	2.33
	1638	0.93		1745	0.92
	2315	2.86			
15 TU	0547	1.05	**30** WE	0026	2.84
	1130	2.16		0706	0.93
	1723	1.01		1252	2.27
				1835	1.10

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0115	2.66	**16** FR	0026	2.85
	0756	0.98		0657	0.82
	1350	2.25		1302	2.37
	1934	1.26		1858	1.05
2 FR ◐	0206	2.50	**17** SA ◑	0119	2.73
	0848	1.00		0749	0.81
	1456	2.29		1408	2.42
	2048	1.35		2013	1.14
3 SA	0304	2.39	**18** SU	0220	2.62
	0942	0.98		0848	0.77
	1605	2.39		1521	2.54
	2211	1.35		2139	1.14
4 SU	0405	2.32	**19** MO	0329	2.53
	1033	0.93		0950	0.71
	1707	2.53		1634	2.73
	2321	1.28		2258	1.04
5 MO	0504	2.30	**20** TU	0437	2.48
	1122	0.86		1050	0.63
	1757	2.69		1741	2.94
6 TU	0015	1.17	**21** WE	0007	0.90
	0557	2.29		0545	2.48
	1206	0.80		1149	0.55
	1840	2.83		1840	3.14
7 WE	0101	1.07	**22** TH	0109	0.74
	0643	2.30		0647	2.51
	1246	0.74		1245	0.47
	1918	2.94		1933	3.30
8 TH	0142	0.98	**23** FR	0203	0.62
	0725	2.31		0744	2.55
	1325	0.70		1339	0.41
	1954	3.02		2021	3.39
9 FR	0219	0.91	**24** SA ○	0252	0.55
	0802	2.32		0834	2.59
	1401	0.67		1430	0.39
	2030	3.06		2107	3.39
10 SA ●	0256	0.87	**25** SU	0338	0.54
	0840	2.32		0921	2.60
	1437	0.66		1515	0.42
	2105	3.09		2149	3.32
11 SU	0332	0.85	**26** MO	0420	0.58
	0916	2.33		1005	2.57
	1513	0.66		1558	0.52
	2141	3.08		2230	3.18
12 MO	0409	0.84	**27** TU	0500	0.66
	0953	2.34		1047	2.52
	1549	0.68		1637	0.67
	2218	3.06		2307	2.99
13 TU	0446	0.83	**28** WE	0539	0.76
	1033	2.34		1129	2.45
	1628	0.74		1715	0.86
	2258	3.02		2343	2.78
14 WE	0526	0.83	**29** TH	0616	0.86
	1116	2.34		1211	2.37
	1710	0.82		1756	1.06
	2339	2.94			
15 TH	0609	0.83	**30** FR	0019	2.57
	1205	2.35		0657	0.94
	1800	0.93		1300	2.31
				1845	1.25
			31 SA ◐	0101	2.37
				0743	1.01
				1358	2.28
				1950	1.39

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0157	2.20	**16** MO ◑	0149	2.39
	0838	1.04		0810	0.81
	1511	2.32		1458	2.57
	2123	1.44		2130	1.18
2 MO	0310	2.09	**17** TU	0309	2.26
	0941	1.03		0922	0.82
	1627	2.43		1622	2.70
	2257	1.35		2300	1.07
3 TU	0430	2.07	**18** WE	0432	2.24
	1043	0.97		1035	0.76
	1729	2.59		1736	2.89
4 WE	0000	1.21	**19** TH	0011	0.88
	0538	2.11		0547	2.32
	1137	0.89		1143	0.66
	1816	2.75		1836	3.09
5 TH	0046	1.06	**20** FR	0108	0.70
	0629	2.19		0647	2.45
	1225	0.79		1243	0.54
	1858	2.89		1926	3.23
6 FR	0126	0.94	**21** SA	0155	0.57
	0710	2.27		0737	2.57
	1308	0.70		1335	0.45
	1936	3.02		2009	3.31
7 SA	0202	0.83	**22** SU ○	0237	0.50
	0748	2.35		0821	2.66
	1346	0.61		1420	0.41
	2012	3.11		2049	3.30
8 SU ●	0238	0.75	**23** MO	0315	0.49
	0825	2.42		0902	2.70
	1424	0.55		1500	0.44
	2047	3.18		2126	3.22
9 MO	0313	0.69	**24** TU	0350	0.52
	0900	2.49		0941	2.69
	1500	0.51		1538	0.53
	2122	3.21		2159	3.07
10 TU	0347	0.64	**25** WE	0424	0.60
	0938	2.54		1017	2.64
	1537	0.51		1613	0.68
	2158	3.20		2230	2.88
11 WE	0422	0.61	**26** TH	0455	0.70
	1016	2.57		1053	2.57
	1615	0.57		1646	0.85
	2234	3.13		2258	2.67
12 TH	0459	0.61	**27** FR	0526	0.80
	1059	2.58		1130	2.49
	1657	0.68		1722	1.04
	2313	2.99		2327	2.45
13 FR	0537	0.63	**28** SA	0559	0.92
	1144	2.57		1213	2.40
	1744	0.83		1805	1.23
	2356	2.81			
14 SA	0619	0.69	**29** SU	0002	2.24
	1236	2.55		0639	1.03
	1839	1.01		1305	2.32
				1904	1.39
15 SU	0045	2.60	**30** MO ◐	0053	2.04
	0709	0.76		0734	1.12
	1340	2.53		1415	2.29
	1954	1.16		2034	1.46
			31 TU	0215	1.89
				0848	1.16
				1542	2.34
				2234	1.38

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2021

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0411	1.89	16 TH	0441	2.15
	1009	1.11		1032	0.88
	1658	2.49		1729	2.87
	2342	1.21			
2 TH	0527	2.01	17 FR	0006	0.81
	1114	0.99		0548	2.34
	1750	2.67		1143	0.74
				1824	3.03
3 FR	0026	1.03	18 SA	0055	0.65
	0613	2.16		0640	2.52
	1204	0.84		1239	0.61
	1832	2.86		1910	3.14
4 SA	0102	0.87	19 SU	0136	0.54
	0651	2.32		0723	2.67
	1248	0.69		1325	0.52
	1911	3.02		1949	3.17
5 SU	0137	0.73	20 MO	0212	0.48
	0728	2.46		0802	2.77
	1328	0.56		1405	0.50
	1947	3.16		2024	3.14
6 MO	0211	0.60	21 TU ○	0245	0.47
	0803	2.60		0839	2.81
	1405	0.46		1442	0.53
	2022	3.25		2056	3.04
7 TU ●	0245	0.50	22 WE	0315	0.50
	0840	2.72		0913	2.82
	1443	0.40		1515	0.62
	2058	3.28		2125	2.90
8 WE	0318	0.43	23 TH	0344	0.57
	0917	2.80		0946	2.78
	1521	0.40		1549	0.74
	2133	3.24		2152	2.72
9 TH	0352	0.40	24 FR	0411	0.66
	0957	2.85		1019	2.71
	1601	0.47		1622	0.89
	2210	3.12		2218	2.52
10 FR	0427	0.43	25 SA	0438	0.77
	1038	2.85		1053	2.63
	1645	0.61		1658	1.04
	2248	2.91		2245	2.32
11 SA	0504	0.51	26 SU	0506	0.90
	1123	2.79		1132	2.52
	1732	0.80		1739	1.20
	2331	2.66		2316	2.12
12 SU	0545	0.64	27 MO	0542	1.05
	1215	2.71		1220	2.40
	1830	1.01		1831	1.34
13 MO	0023	2.38	28 TU	0002	1.93
	0635	0.79		0632	1.19
	1320	2.62		1324	2.32
	1951	1.17		1950	1.43
14 TU ◑	0134	2.16	29 WE ◐	0122	1.79
	0742	0.92		0751	1.28
	1445	2.60		1449	2.32
	2137	1.16		2154	1.37
15 WE	0308	2.06	30 TH	0345	1.80
	0908	0.96		0930	1.24
	1616	2.69		1614	2.44
	2304	1.00		2307	1.20

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0504	1.98	16 SA	0535	2.42
	1043	1.09		1132	0.84
	1712	2.63		1800	2.93
	2350	1.01			
2 SA	0546	2.19	17 SU	0030	0.64
	1135	0.91		0622	2.61
	1756	2.83		1224	0.74
				1843	2.98
3 SU	0028	0.82	18 MO	0107	0.56
	0624	2.41		0702	2.76
	1220	0.73		1307	0.68
	1836	3.02		1920	2.97
4 MO	0102	0.64	19 TU	0141	0.51
	0700	2.62		0740	2.86
	1301	0.57		1345	0.67
	1915	3.16		1954	2.92
5 TU	0137	0.48	20 WE	0211	0.50
	0738	2.81		0814	2.92
	1342	0.45		1421	0.70
	1952	3.24		2025	2.82
6 WE ●	0211	0.35	21 TH ○	0238	0.52
	0815	2.97		0845	2.93
	1423	0.39		1455	0.75
	2030	3.24		2053	2.69
7 TH	0245	0.28	22 FR	0305	0.58
	0854	3.08		0917	2.91
	1505	0.39		1529	0.83
	2107	3.15		2121	2.54
8 FR	0320	0.27	23 SA	0330	0.66
	0935	3.12		0948	2.85
	1549	0.47		1603	0.93
	2146	2.98		2148	2.38
9 SA	0356	0.33	24 SU	0357	0.77
	1018	3.09		1021	2.76
	1636	0.62		1639	1.05
	2230	2.74		2216	2.22
10 SU	0434	0.47	25 MO	0425	0.90
	1106	2.99		1059	2.65
	1729	0.81		1719	1.16
	2316	2.47		2250	2.06
11 MO	0517	0.66	26 TU	0458	1.05
	1201	2.85		1144	2.53
	1831	1.00		1808	1.28
				2333	1.92
12 TU	0015	2.21	27 WE	0544	1.20
	0611	0.86		1242	2.43
	1310	2.72		1914	1.35
	1958	1.11			
13 WE ◑	0132	2.04	28 TH	0043	1.82
	0726	1.02		0655	1.31
	1435	2.66		1357	2.40
	2134	1.07		2045	1.33
14 TH	0311	2.04	29 FR ◐	0233	1.82
	0901	1.06		0835	1.32
	1600	2.72		1515	2.48
	2249	0.93		2207	1.19
15 FR	0435	2.20	30 SA	0414	2.00
	1027	0.97		0958	1.19
	1707	2.83		1618	2.63
	2345	0.77		2300	1.00
			31 SU	0506	2.24
				1057	1.01
				1709	2.81
				2342	0.79

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0549	2.50	16 TU	0031	0.65
	1145	0.83		0639	2.81
	1754	2.97		1245	0.90
				1846	2.74
2 TU	0021	0.59	17 WE	0105	0.60
	0630	2.76		0715	2.92
	1232	0.66		1325	0.88
	1837	3.08		1922	2.68
3 WE	0059	0.42	18 TH	0135	0.58
	0710	2.99		0749	2.99
	1318	0.54		1402	0.88
	1919	3.12		1956	2.61
4 TH	0136	0.29	19 FR ○	0204	0.59
	0751	3.18		0822	3.02
	1404	0.47		1438	0.89
	2001	3.09		2028	2.51
5 FR ●	0213	0.23	20 SA	0232	0.63
	0833	3.30		0853	3.01
	1451	0.47		1513	0.92
	2045	2.98		2059	2.41
6 SA	0251	0.24	21 SU	0300	0.69
	0916	3.34		0925	2.97
	1540	0.53		1548	0.98
	2130	2.80		2130	2.30
7 SU	0330	0.33	22 MO	0330	0.78
	1003	3.29		0959	2.89
	1631	0.65		1625	1.05
	2217	2.59		2201	2.20
8 MO	0414	0.48	23 TU	0400	0.89
	1055	3.16		1036	2.80
	1728	0.80		1704	1.13
	2311	2.37		2236	2.10
9 TU	0500	0.69	24 WE	0434	1.01
	1152	3.00		1119	2.70
	1833	0.94		1749	1.20
				2319	2.02
10 WE	0012	2.19	25 TH	0516	1.13
	0558	0.90		1211	2.61
	1300	2.85		1844	1.25
	1949	1.02			
11 TH ◑	0125	2.09	26 FR	0016	1.96
	0712	1.07		0615	1.24
	1415	2.76		1312	2.58
	2107	1.00		1948	1.24
12 FR	0250	2.13	27 SA ◐	0134	1.96
	0840	1.13		0734	1.30
	1528	2.74		1417	2.60
	2214	0.92		2059	1.14
13 SA	0408	2.28	28 SU	0303	2.08
	1001	1.09		0900	1.26
	1630	2.75		1521	2.68
	2308	0.82		2200	0.99
14 SU	0509	2.47	29 MO	0415	2.30
	1107	1.02		1012	1.13
	1723	2.77		1617	2.78
	2353	0.73		2250	0.80
15 MO	0557	2.66	30 TU	0510	2.57
	1200	0.95		1111	0.98
	1808	2.77		1710	2.87
				2337	0.62

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0559	2.85	16 TH	0030	0.76
	1206	0.83		0653	2.91
	1800	2.92		1308	1.08
				1856	2.48
2 TH	0021	0.46	17 FR	0105	0.72
	0645	3.11		0730	3.01
	1259	0.70		1348	1.02
	1850	2.92		1935	2.45
3 FR	0103	0.35	18 SA	0139	0.70
	0730	3.31		0803	3.06
	1350	0.61		1426	0.99
	1940	2.88		2011	2.42
4 SA ●	0146	0.29	19 SU ○	0211	0.70
	0817	3.44		0836	3.08
	1443	0.58		1501	0.98
	2030	2.80		2045	2.38
5 SU	0230	0.29	20 MO	0243	0.73
	0904	3.48		0910	3.06
	1535	0.59		1537	1.00
	2120	2.69		2118	2.34
6 MO	0315	0.36	21 TU	0314	0.77
	0954	3.43		0945	3.02
	1629	0.66		1613	1.03
	2212	2.56		2152	2.30
7 TU	0401	0.50	22 WE	0346	0.84
	1046	3.31		1020	2.96
	1724	0.75		1650	1.06
	2304	2.44		2227	2.26
8 WE	0450	0.67	23 TH	0421	0.92
	1141	3.15		1100	2.90
	1821	0.86		1730	1.10
				2307	2.22
9 TH	0000	2.33	24 FR	0500	1.01
	0545	0.87		1144	2.84
	1238	2.98		1814	1.12
	1920	0.95		2355	2.20
10 FR	0100	2.26	25 SA	0548	1.12
	0646	1.06		1231	2.79
	1338	2.83		1903	1.11
	2022	0.99			
11 SA ◑	0208	2.25	26 SU	0053	2.20
	0759	1.20		0648	1.22
	1439	2.71		1326	2.75
	2122	0.99		1959	1.07
12 SU	0322	2.32	27 MO ◐	0204	2.25
	0918	1.26		0804	1.28
	1539	2.63		1426	2.72
	2218	0.95		2059	0.98
13 MO	0430	2.46	28 TU	0321	2.40
	1031	1.25		0928	1.25
	1635	2.57		1529	2.70
	2308	0.88		2159	0.87
14 TU	0527	2.62	29 WE	0430	2.62
	1132	1.20		1041	1.15
	1727	2.53		1630	2.69
	2351	0.82		2255	0.74
15 WE	0613	2.78	30 TH	0531	2.88
	1224	1.14		1146	1.01
	1814	2.51		1731	2.70
				2347	0.61
			31 FR	0626	3.14
				1246	0.87
				1830	2.70

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2021

			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		171	128	92	71	72	103	157	215	267	305	318	301	258	207	159	118	94	96	123	161	199	229	244	235
SAT	2		200	156	117	86	73	84	124	178	233	280	309	313	287	241	192	145	109	92	103	134	172	208	234	242
SUN	3		226	188	147	112	87	81	101	143	195	245	285	308	304	272	226	178	135	103	94	110	143	179	213	236
MON	4		239	219	182	145	115	95	94	116	157	205	250	285	302	293	259	214	167	126	100	96	115	147	184	216
TUE	5		236	237	217	185	151	124	107	107	128	164	207	249	280	293	281	248	203	158	120	97	96	116	148	185
WED	6	◐	218	237	240	224	195	164	137	119	117	132	163	203	243	272	283	272	239	195	151	115	94	94	113	146
THU	7		185	220	242	250	238	213	181	152	129	120	129	156	194	233	262	275	265	233	189	145	110	89	88	107
FRI	8		143	186	224	253	266	259	234	199	163	134	117	120	144	182	222	253	268	260	230	185	139	103	82	80
SAT	9		101	140	189	233	269	287	282	254	212	169	133	110	108	131	171	213	246	263	258	228	181	133	95	73
SUN	10		72	95	141	196	247	288	308	302	268	219	169	126	99	95	119	162	206	243	262	258	225	175	125	85
MON	11		64	65	93	146	207	264	307	326	316	274	219	164	117	88	85	112	158	205	244	264	257	220	166	114
TUE	12		75	56	61	97	157	223	281	322	338	319	271	212	154	107	79	80	113	161	209	248	266	254	210	154
WED	13	●	103	67	51	64	109	174	240	296	332	341	312	259	199	143	98	73	82	120	169	217	253	267	246	197
THU	14		140	93	63	53	75	128	194	256	305	335	333	296	242	184	132	91	74	92	134	182	226	257	262	232
FRI	15		180	127	87	64	63	95	152	214	269	309	328	315	274	220	168	122	88	83	109	151	196	234	257	252
SAT	16		214	164	118	87	72	82	122	177	232	276	305	313	291	248	198	153	114	92	98	128	169	209	239	252
SUN	17		236	197	151	115	93	88	107	149	199	243	276	295	292	263	222	179	141	111	100	115	147	184	217	239
MON	18		243	221	183	146	119	106	109	133	172	213	247	270	279	268	238	201	164	133	112	111	130	160	193	220
TUE	19		236	233	210	178	150	130	122	130	154	186	218	243	259	261	246	218	185	154	129	116	121	140	168	197
WED	20		220	232	226	207	183	160	145	139	147	166	190	215	235	246	244	229	205	176	149	128	120	126	144	169
THU	21	◑	196	219	230	227	214	194	175	159	152	155	168	186	206	223	233	231	219	198	173	147	128	120	126	142
FRI	22		168	196	220	235	237	227	209	188	169	156	154	161	175	195	213	224	225	216	197	171	145	125	116	121
SAT	23		138	167	199	228	247	252	243	222	195	170	152	144	149	165	186	207	221	225	217	197	168	140	118	108
SUN	24		113	135	170	208	242	265	270	256	228	194	163	140	131	137	157	183	207	225	230	219	194	162	131	107
MON	25		98	107	137	179	224	262	285	286	263	226	186	150	125	117	129	156	186	214	233	236	219	186	150	116
TUE	26		93	87	105	146	196	246	285	303	295	261	216	171	132	109	107	128	161	195	226	243	240	214	174	133
WED	27		99	79	81	110	162	219	271	307	317	295	250	200	152	115	96	102	133	172	210	240	253	240	202	157
THU	28		114	81	67	80	124	184	245	295	324	323	287	234	180	132	98	86	105	144	188	227	254	259	234	187
FRI	29	○	137	95	67	62	89	145	210	270	315	335	319	272	214	159	112	84	84	114	160	205	244	265	259	222
SAT	30		169	119	80	58	65	106	169	235	292	329	336	307	252	193	138	96	76	88	128	176	222	257	271	253
SUN	31		207	154	106	71	59	78	128	193	256	306	333	328	287	230	171	120	84	75	99	144	192	237	266	271
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2021

			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		243	194	143	100	72	69	97	151	212	269	310	327	310	264	207	151	106	79	81	113	159	206	246	269
TUE	2		265	232	185	139	103	82	86	119	170	224	273	305	312	287	240	186	136	98	81	92	127	171	216	251
WED	3		267	258	226	184	144	114	99	106	137	180	227	267	290	290	264	219	170	127	97	88	103	136	178	219
THU	4		250	263	255	227	192	158	132	118	123	146	180	219	252	271	269	244	205	162	125	101	95	110	140	179
FRI	5	◐	218	246	261	257	237	208	177	150	133	131	144	171	204	234	251	252	233	200	161	128	105	99	111	138
SAT	6		175	213	244	264	268	255	229	197	166	141	130	135	155	186	216	236	242	230	202	165	131	108	98	106
SUN	7		130	167	209	246	273	284	276	249	212	173	141	121	119	138	170	204	230	241	235	208	170	133	105	92
MON	8		96	120	162	210	254	287	303	295	263	218	172	132	107	103	124	161	200	232	248	244	214	171	129	97
TUE	9		82	85	113	162	217	267	304	320	307	267	214	162	119	92	91	118	161	206	240	259	251	214	165	119
WED	10		87	71	78	114	171	231	283	319	331	308	259	202	148	105	80	86	122	171	218	253	269	253	207	153
THU	11		107	75	63	78	125	188	249	299	330	332	297	242	183	131	91	74	92	136	188	234	266	274	245	192
FRI	12	●	137	94	67	62	90	146	210	268	311	332	320	275	218	161	114	81	78	108	157	208	250	275	269	229
SAT	13		173	122	85	66	72	113	174	233	282	315	323	296	246	191	141	101	80	92	132	181	227	262	276	255
SUN	14		207	154	110	82	74	95	144	201	252	290	310	302	264	214	165	123	94	88	114	157	203	242	267	267
MON	15		235	186	139	106	88	92	124	174	224	263	289	294	273	231	185	144	112	95	104	138	180	220	251	265
TUE	16		252	214	170	133	110	102	117	154	198	236	264	277	270	241	201	163	131	109	105	125	159	197	230	252
WED	17		256	235	199	164	136	121	121	142	176	210	238	255	259	243	214	180	150	126	113	119	142	174	206	232
THU	18		247	245	223	194	167	147	137	142	161	187	211	230	240	237	220	195	169	146	129	122	132	153	180	207
FRI	19		229	241	237	220	198	178	161	153	156	169	186	202	215	222	219	205	187	168	149	135	131	139	156	178
SAT	20	◑	202	224	236	236	226	211	192	175	163	160	165	175	188	200	208	209	201	189	173	155	140	134	137	151
SUN	21		172	198	222	239	245	240	226	204	182	164	154	153	160	174	190	202	208	206	197	179	158	140	128	129
MON	22		141	165	197	228	251	262	258	238	210	181	156	140	137	146	166	187	206	217	218	205	181	154	131	116
TUE	23		115	131	164	204	242	270	282	273	244	207	170	140	122	121	138	165	194	218	232	230	209	176	143	115
WED	24		99	101	126	170	219	263	294	302	282	242	196	153	120	103	109	137	173	208	236	249	239	206	164	125
THU	25		95	81	91	130	186	242	289	317	316	282	230	177	131	98	87	105	145	189	229	257	264	241	195	146
FRI	26		103	74	66	90	144	209	269	315	335	320	271	211	153	107	78	78	111	161	210	252	277	273	235	180
SAT	27	○	126	82	57	59	99	165	235	295	335	344	312	252	186	128	84	64	78	124	181	233	274	291	274	223
SUN	28		162	107	66	48	64	118	190	259	315	346	339	293	226	160	104	66	59	89	144	203	255	291	298	266
			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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2021

			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		207	146	94	58	50	80	142	213	277	325	343	321	264	197	135	85	58	65	108	166	224	273	300	295
TUE	2		253	193	136	90	62	64	104	165	229	285	321	326	292	233	170	115	75	61	82	130	186	240	282	300
WED	3		284	239	185	134	95	76	87	128	182	236	281	304	298	259	204	150	105	76	74	102	150	202	249	282
THU	4		292	272	230	184	142	110	97	111	145	189	232	265	279	267	231	184	139	104	86	92	121	163	209	249
FRI	5		274	280	262	229	192	157	131	119	128	152	184	218	242	252	241	212	175	139	112	100	108	132	167	206
SAT	6	◐	240	264	271	261	237	207	177	151	136	135	148	171	198	219	230	226	206	178	148	125	113	116	133	161
SUN	7		196	229	255	268	267	252	226	195	165	142	132	135	152	178	202	219	222	212	189	160	135	119	116	126
MON	8		149	183	220	252	274	281	271	243	207	169	138	119	117	135	165	195	220	231	226	203	170	139	117	107
TUE	9		112	135	174	218	257	286	298	286	252	207	163	126	103	101	125	162	200	231	247	242	212	172	134	108
WED	10		94	98	127	175	225	269	301	312	292	249	197	149	110	88	93	126	171	214	248	264	251	212	164	123
THU	11		94	81	91	130	185	240	285	315	317	286	234	178	130	93	77	95	138	189	234	267	276	251	202	150
FRI	12		108	82	73	95	145	204	259	300	322	310	267	210	155	110	79	77	109	160	212	255	282	278	239	184
SAT	13	●	133	95	73	75	112	169	227	277	310	318	290	238	181	131	92	73	88	133	186	236	274	289	268	219
SUN	14		163	117	85	72	90	138	196	249	289	310	301	259	205	153	110	81	79	111	162	213	257	285	285	249
MON	15		196	145	106	83	83	116	169	221	264	292	297	271	224	173	129	96	81	97	140	190	237	272	287	270
TUE	16		225	174	131	102	89	104	146	195	238	270	284	273	236	189	146	112	91	92	123	169	215	253	278	278
WED	17		249	203	160	126	105	105	131	173	213	245	264	265	242	202	163	130	106	97	113	150	193	231	261	274
THU	18		262	228	188	153	128	117	126	156	191	220	241	249	239	211	177	147	124	110	112	136	172	207	238	259
FRI	19		263	245	214	182	155	137	133	146	171	197	216	228	228	214	189	163	143	128	121	130	154	184	212	236
SAT	20		251	250	233	209	185	164	150	148	158	176	192	204	211	209	197	178	162	148	137	134	143	162	185	208
SUN	21		229	242	243	231	214	195	176	161	156	160	169	179	190	197	198	191	181	170	158	147	143	147	159	177
MON	22	◑	199	222	238	244	239	226	207	185	166	154	151	155	165	178	190	197	197	193	182	167	152	141	140	148
TUE	23		165	192	220	243	256	255	242	216	187	161	143	135	138	153	173	192	207	213	209	193	170	147	130	124
WED	24		131	155	191	228	259	276	275	254	219	181	147	124	115	123	148	178	206	227	234	224	197	164	133	111
THU	25		103	116	152	199	245	281	299	292	259	212	165	126	101	95	115	152	192	227	251	255	234	193	150	113
FRI	26		88	84	108	158	216	268	307	320	301	252	195	142	101	78	82	117	166	214	254	277	271	234	182	131
SAT	27		90	67	71	110	173	238	293	329	333	297	235	171	115	75	59	78	128	187	240	281	298	279	227	166
SUN	28		111	70	52	68	121	193	261	315	343	332	280	210	143	89	54	50	87	148	212	268	306	312	277	215
MON	29	○	150	95	56	46	76	140	213	279	327	343	316	253	181	116	67	42	55	106	173	238	292	322	315	267
TUE	30		201	137	85	52	52	94	160	229	288	326	328	288	221	152	94	54	43	72	131	198	260	307	327	307
WED	31		253	190	131	84	58	69	115	176	236	285	311	301	253	190	130	82	54	57	97	157	218	274	311	320
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2021

			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		293	240	184	132	93	75	92	134	185	234	271	286	267	221	166	118	82	66	80	122	176	230	276	304
FRI	2		305	277	232	184	142	109	97	113	146	185	223	249	256	237	198	155	118	92	86	104	142	187	232	268
SAT	3		289	289	266	231	192	156	129	117	126	147	176	205	225	231	216	188	156	128	110	106	121	150	186	223
SUN	4	◐	254	273	276	262	237	205	173	145	130	129	140	162	186	206	215	210	192	168	144	127	121	128	148	176
MON	5		209	239	262	272	267	248	219	185	154	132	122	127	146	172	197	213	216	206	184	159	138	126	125	137
TUE	6		161	195	230	258	275	277	260	228	189	152	124	109	113	135	168	199	222	232	224	199	168	140	121	115
WED	7		123	149	189	229	263	284	288	267	228	183	142	110	95	103	134	174	212	240	252	239	206	167	134	111
THU	8		102	112	146	192	237	273	295	294	263	217	167	125	94	84	102	143	190	231	260	268	246	203	158	122
FRI	9		99	91	110	153	204	250	286	303	290	249	196	145	105	80	81	113	163	213	254	279	276	241	191	144
SAT	10		109	88	88	119	170	222	266	295	301	273	223	169	122	87	72	89	135	188	238	276	291	272	226	173
SUN	11		128	97	82	96	138	192	241	278	297	287	246	193	141	100	75	75	110	163	217	263	292	292	258	205
MON	12	●	154	114	89	85	114	163	213	256	283	288	262	213	161	116	84	72	91	138	193	244	282	299	282	237
TUE	13		184	138	104	88	99	138	186	230	263	279	268	229	180	135	99	78	82	118	170	222	266	293	294	262
WED	14		213	165	126	100	96	120	163	205	239	261	263	238	195	152	116	90	83	104	149	199	244	278	293	279
THU	15		239	193	152	120	104	111	143	182	215	240	250	239	206	167	133	107	93	99	131	177	221	257	281	283
FRI	16		258	218	179	145	121	114	131	163	193	217	232	232	213	180	148	125	108	104	122	157	197	233	260	274
SAT	17		267	239	204	172	145	128	129	148	173	195	212	219	212	191	164	142	126	117	121	143	175	207	235	255
SUN	18		263	252	226	199	173	151	138	141	157	175	190	201	205	197	179	160	146	135	130	136	155	181	206	230
MON	19		247	253	244	224	202	178	157	145	146	155	167	180	191	195	191	179	168	156	146	140	143	156	175	198
TUE	20	◑	222	241	250	246	232	211	185	161	146	141	145	155	170	184	194	196	191	182	169	153	142	140	147	163
WED	21		189	218	243	258	258	245	220	188	159	137	126	128	142	164	186	203	213	211	199	177	154	135	126	130
THU	22		149	182	220	253	273	276	259	225	184	147	119	106	110	133	165	197	223	237	234	212	179	146	120	106
FRI	23		111	138	183	230	270	294	294	267	221	170	127	96	84	96	132	176	217	249	264	254	219	174	132	100
SAT	24		85	96	135	191	246	290	313	306	266	207	149	102	71	65	90	141	195	244	279	290	268	218	163	115
SUN	25		80	68	87	139	204	263	307	325	306	252	185	124	76	50	54	96	158	221	273	307	309	273	212	150
MON	26		98	64	57	87	150	218	277	318	327	294	229	158	98	54	36	56	112	182	248	301	329	319	269	202
TUE	27	○	138	86	54	55	96	162	229	285	318	316	271	201	132	76	40	34	69	135	208	273	322	340	318	260
WED	28		192	130	80	52	62	110	173	234	283	307	294	241	173	111	63	37	45	92	161	230	291	331	339	307
THU	29		248	185	127	81	60	77	123	179	232	272	287	265	212	151	99	61	47	66	119	183	245	297	328	328
FRI	30		292	238	182	130	90	76	94	134	180	224	255	262	236	189	139	97	71	66	92	141	198	251	293	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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2021

			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		310	277	231	183	138	105	93	108	139	176	211	234	237	214	176	137	106	88	89	115	156	203	246	280
SUN	2		297	292	266	228	188	149	119	108	116	139	168	196	216	220	204	175	145	121	108	109	129	161	198	234
MON	3		263	280	279	261	230	194	159	130	115	117	134	159	185	206	213	205	184	160	138	124	122	134	157	188
TUE	4	◐	221	249	269	273	260	234	199	163	133	115	112	126	151	180	204	217	216	200	176	152	134	126	130	148
WED	5		176	210	242	264	273	263	236	199	160	128	107	103	119	149	183	212	230	232	216	188	159	135	122	122
THU	6		138	170	207	242	266	276	264	233	191	149	116	96	95	117	155	195	228	248	249	227	192	157	130	114
FRI	7		113	133	170	212	247	272	278	260	221	175	133	101	85	92	124	169	213	248	267	261	230	188	149	120
SAT	8		105	108	136	179	221	256	277	276	248	202	153	113	86	77	97	141	191	237	270	282	265	223	177	137
SUN	9		110	98	110	146	192	233	264	278	266	227	177	130	94	74	78	112	164	217	261	288	289	258	210	162
MON	10		124	100	95	119	162	206	244	268	271	246	200	150	108	79	70	90	137	192	244	283	299	285	242	192
TUE	11		146	111	94	101	134	178	219	251	266	256	219	171	126	90	71	76	112	166	221	268	297	300	271	222
WED	12	●	173	131	102	94	113	152	193	228	252	255	232	190	145	107	80	73	94	142	196	246	285	303	290	250
THU	13		202	157	120	99	102	130	169	204	232	246	237	205	163	126	96	79	86	121	172	221	265	293	297	271
FRI	14		228	183	144	113	102	116	148	182	210	230	234	215	179	143	114	93	87	107	149	197	240	274	291	283
SAT	15		250	208	170	136	113	111	132	162	190	212	223	218	193	160	131	110	97	103	131	173	214	250	275	282
SUN	16		265	232	195	161	133	117	123	145	170	192	209	214	202	177	150	128	113	108	120	150	187	222	252	270
MON	17		271	251	220	189	158	134	123	131	151	171	190	203	205	192	170	149	133	121	120	134	161	192	222	248
TUE	18		263	262	244	217	188	158	136	127	133	149	167	185	198	200	191	174	157	141	130	128	139	161	189	218
WED	19		245	261	261	246	220	189	158	134	123	127	141	160	182	198	204	200	186	169	151	136	129	135	154	181
THU	20	◑	214	244	263	267	253	225	189	154	126	112	113	129	155	183	205	218	218	205	183	157	135	123	124	141
FRI	21		173	212	248	272	278	263	229	185	143	111	94	97	118	153	190	220	240	242	225	194	159	129	110	108
SAT	22		127	167	215	256	284	290	269	226	173	126	91	74	81	112	159	205	243	267	268	242	200	155	118	93
SUN	23		91	116	165	219	265	294	297	269	216	156	105	70	56	71	115	173	227	271	295	290	254	200	148	104
MON	24		78	78	110	167	225	272	300	298	261	198	135	84	50	43	69	126	192	252	299	320	306	258	197	139
TUE	25		92	65	70	110	170	229	276	300	291	244	177	114	65	37	38	77	144	215	277	322	337	313	256	190
WED	26	○	130	83	58	68	113	173	230	275	293	276	223	156	96	52	31	44	94	165	237	298	337	344	310	249
THU	27		184	125	78	56	72	119	175	229	268	281	257	201	138	85	48	35	58	115	186	254	309	341	340	300
FRI	28		241	179	122	79	62	81	125	176	224	257	264	236	182	126	81	52	48	78	136	202	263	310	335	327
SAT	29		286	232	175	123	84	72	92	131	176	217	244	246	217	169	122	85	64	67	101	154	212	264	302	320
SUN	30		309	272	223	173	127	93	85	103	136	174	209	231	231	203	163	124	96	82	89	120	166	215	257	288
MON	31		302	291	258	216	172	132	103	95	110	139	172	202	222	220	197	164	133	111	100	108	134	172	211	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**

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2021

			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		273	285	275	247	210	171	135	109	102	114	139	170	198	217	217	199	172	146	127	116	121	141	171	205
WED	2	◐	236	261	271	264	240	205	168	134	110	104	114	139	170	199	218	221	208	185	160	139	127	128	142	167
THU	3		198	229	252	263	256	233	199	161	128	106	100	112	139	173	204	226	232	221	198	170	147	131	128	138
FRI	4		162	194	225	248	258	251	226	189	151	118	98	95	111	144	182	216	239	246	235	207	175	147	129	124
SAT	5		133	160	194	225	248	256	246	216	176	136	105	89	90	113	153	196	233	257	262	244	210	173	142	123
SUN	6		117	130	161	197	228	249	254	238	202	158	119	92	80	89	123	170	216	254	275	273	246	205	165	132
MON	7		113	111	131	166	203	233	250	249	225	183	139	102	79	75	96	140	191	239	275	289	277	240	194	152
TUE	8		120	104	109	136	174	210	237	249	240	206	162	120	88	71	78	111	163	216	263	292	296	271	226	179
WED	9		137	108	98	112	145	183	217	239	244	224	185	142	103	77	70	89	134	189	241	283	302	293	257	209
THU	10	●	162	123	99	98	121	157	193	223	238	233	204	163	123	90	72	76	109	160	214	263	296	304	281	237
FRI	11		190	145	111	95	104	134	169	202	226	233	218	183	143	108	82	74	91	134	187	237	279	301	296	263
SAT	12		217	172	131	104	97	115	148	180	209	226	225	200	163	128	99	81	83	111	159	209	254	287	298	281
SUN	13		243	199	157	121	101	104	129	160	189	213	223	213	183	148	118	95	85	97	133	180	226	265	288	290
MON	14		265	225	184	146	116	103	113	140	169	196	214	218	202	171	140	114	96	94	114	152	195	236	269	285
TUE	15		279	251	212	174	138	112	106	120	146	174	198	214	213	194	165	138	116	103	105	127	164	204	241	269
WED	16		280	270	241	204	166	132	110	107	123	148	175	200	214	212	194	168	142	122	110	114	135	169	206	241
THU	17		267	277	265	236	198	159	125	105	104	119	146	176	202	217	217	202	177	152	130	117	118	136	166	203
FRI	18	◑	240	265	275	264	233	193	152	117	97	95	112	142	177	207	226	230	217	193	164	138	120	116	129	159
SAT	19		198	237	264	275	264	232	187	142	106	85	84	103	139	181	216	241	250	238	210	175	142	118	108	118
SUN	20		148	192	233	264	276	264	228	179	130	92	71	71	96	139	189	231	262	274	261	227	183	143	112	97
MON	21		105	138	185	230	263	277	263	223	168	116	77	57	61	92	145	202	251	286	298	282	239	187	140	102
TUE	22		83	92	129	180	227	262	275	259	214	155	102	63	45	55	94	155	218	272	309	319	296	245	187	133
WED	23		92	72	82	123	176	224	260	272	253	202	141	89	52	38	54	102	169	236	292	328	334	302	245	183
THU	24		126	82	63	77	120	173	223	258	267	243	189	129	78	45	36	59	114	185	253	308	340	339	300	240
FRI	25	○	176	119	75	58	77	122	174	222	255	261	232	177	119	72	43	39	70	130	201	266	316	342	334	290
SAT	26		230	168	113	72	60	82	127	177	222	251	253	219	165	111	70	47	50	87	148	214	273	316	336	320
SUN	27		275	217	160	109	73	67	92	135	182	222	246	242	206	155	108	74	57	67	107	165	224	274	309	321
MON	28		300	256	203	152	107	78	78	105	145	186	221	240	230	194	149	110	84	73	88	128	180	230	270	297
TUE	29		301	278	236	189	145	106	85	90	117	154	191	220	233	220	186	148	117	97	92	110	146	190	230	262
WED	30		281	280	256	218	177	138	107	93	101	127	161	194	219	227	213	185	153	128	113	112	128	158	194	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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2021

			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		252	265	260	237	203	166	132	107	98	109	133	165	196	219	225	213	190	163	142	128	127	140	163	192
FRI	2	◐	220	241	250	244	223	191	157	126	105	100	111	136	169	200	222	229	220	200	176	154	139	135	143	161
SAT	3		187	212	231	239	233	213	182	149	120	101	98	111	138	173	206	229	239	232	213	187	162	143	136	139
SUN	4		155	180	205	224	232	226	206	174	140	111	95	94	110	142	181	217	243	253	246	223	192	162	140	129
MON	5		131	148	175	202	222	230	223	199	164	129	102	87	90	112	150	194	233	260	269	257	226	190	155	130
TUE	6		118	122	144	174	202	222	229	219	190	153	117	91	80	88	118	164	212	253	278	281	260	222	180	142
WED	7		117	107	117	144	176	206	226	229	213	178	139	104	80	75	92	132	183	233	273	293	287	255	211	165
THU	8		127	103	99	117	149	184	213	229	227	202	163	124	91	72	74	102	151	205	256	290	302	284	242	194
FRI	9		147	111	93	97	124	159	194	221	232	221	187	146	108	79	67	80	119	174	229	276	303	302	272	224
SAT	10	●	174	130	98	87	102	136	172	206	228	231	209	170	129	93	70	68	92	142	199	252	292	308	295	254
SUN	11		204	155	114	89	88	113	150	186	217	232	226	195	153	113	82	67	75	111	166	222	270	302	307	281
MON	12		234	184	137	101	84	94	126	164	199	225	234	217	180	138	102	76	69	88	133	189	242	283	305	298
TUE	13		263	214	165	121	91	84	104	139	177	210	231	232	207	167	128	96	76	78	106	155	208	255	289	302
WED	14		285	244	195	148	109	86	88	114	150	187	217	233	228	198	159	124	96	83	91	124	172	220	262	289
THU	15		293	269	226	178	134	100	83	92	121	158	194	222	235	225	195	159	127	103	93	105	138	181	225	262
FRI	16		283	281	253	211	165	123	93	82	95	125	163	199	226	237	226	199	166	136	114	105	116	144	182	223
SAT	17	◑	255	272	268	240	199	154	115	88	81	95	126	165	203	230	242	235	211	180	149	126	114	120	142	176
SUN	18		214	244	260	257	231	191	147	108	84	77	92	124	166	207	237	253	250	230	198	164	136	117	115	131
MON	19		163	201	232	250	249	227	187	142	103	78	71	86	120	166	211	247	269	271	251	216	176	140	114	104
TUE	20		116	147	187	221	243	246	226	186	138	98	71	63	79	116	168	219	261	288	293	272	230	183	138	105
WED	21		90	99	133	176	214	241	247	227	184	134	90	62	55	72	114	172	230	278	308	313	287	238	182	131
THU	22		92	75	86	123	170	213	243	250	228	181	127	82	54	47	68	117	181	244	295	325	326	292	236	175
FRI	23		120	80	62	78	120	171	217	247	254	227	175	119	73	46	42	69	126	194	259	309	336	330	288	227
SAT	24	○	164	108	68	55	78	125	178	224	253	255	221	165	109	66	42	43	78	141	210	272	318	339	323	274
SUN	25		212	150	97	61	56	87	136	188	232	257	251	210	153	100	62	43	52	96	161	226	282	320	331	305
MON	26		252	192	135	88	60	66	103	152	200	239	257	241	195	141	94	64	52	71	120	182	240	286	314	313
TUE	27		278	226	171	122	82	66	82	121	168	211	242	251	226	180	132	95	72	70	97	146	201	248	282	299
WED	28		286	248	199	152	111	82	78	101	140	182	218	241	240	211	169	129	101	87	93	124	169	213	249	272
THU	29		277	256	219	176	137	105	87	92	119	155	192	221	237	229	200	164	133	113	106	118	147	183	217	242
FRI	30		256	252	229	195	160	128	103	94	106	132	164	197	221	231	221	196	168	144	129	125	137	160	187	212
SAT	31	◐	229	237	229	208	180	150	123	105	102	114	138	168	198	220	228	220	201	179	158	144	140	147	162	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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2021

			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	215	220	213	196	173	146	122	107	105	117	139	169	199	222	232	227	213	192	170	153	145	145	154
MON	2		169	187	202	209	205	193	171	145	122	106	104	114	138	170	202	228	242	241	227	203	177	154	140	135
TUE	3		141	157	177	195	205	205	194	172	143	118	101	98	110	136	173	211	241	257	256	238	208	175	146	127
WED	4		121	128	149	173	195	209	210	197	169	138	109	92	90	106	140	183	226	258	274	269	242	204	165	132
THU	5		111	107	120	147	177	202	217	216	196	162	127	97	81	83	106	150	200	246	278	289	275	238	193	149
FRI	6		114	96	97	120	154	188	214	227	219	189	150	112	83	70	79	114	167	221	268	296	299	271	225	174
SAT	7		129	96	83	96	129	167	203	228	234	216	176	132	94	68	62	83	131	190	246	290	310	300	259	205
SUN	8	●	152	108	81	77	102	143	185	220	240	237	206	159	113	77	57	60	95	154	216	271	308	317	291	239
MON	9		182	129	89	69	79	116	161	204	236	249	233	191	141	96	64	51	67	116	180	242	291	319	314	273
TUE	10		215	157	107	73	64	88	133	180	221	249	252	224	175	124	83	57	54	84	141	205	263	304	320	299
WED	11		249	189	133	88	63	68	103	151	198	236	256	249	211	161	113	77	58	66	107	166	225	276	307	309
THU	12		276	221	163	113	75	61	78	120	167	212	246	258	242	200	152	110	79	68	85	130	185	237	279	299
FRI	13		289	249	195	142	98	69	66	92	135	180	222	250	256	234	194	151	115	90	84	106	147	194	238	270
SAT	14		281	265	224	174	127	91	70	75	104	145	189	227	250	252	231	195	158	127	105	102	121	154	192	229
SUN	15		253	259	241	205	161	121	90	76	84	111	150	191	227	248	252	235	206	173	144	122	116	126	149	181
MON	16	◑	212	233	239	225	195	158	121	94	81	88	112	148	188	224	248	257	247	224	193	161	135	120	120	135
TUE	17		162	192	215	225	219	196	162	126	98	83	86	106	140	183	223	253	269	266	246	212	174	140	116	107
WED	18		116	142	175	204	221	222	204	169	130	98	79	78	95	131	179	225	263	285	287	266	226	179	136	103
THU	19		89	96	126	165	201	226	232	214	175	131	93	71	67	84	125	179	233	277	304	306	278	230	175	125
FRI	20		88	71	82	120	166	209	237	244	222	176	126	84	60	55	76	125	187	247	294	320	317	280	223	162
SAT	21		109	71	57	78	124	176	222	251	254	223	170	115	73	49	48	77	136	203	263	308	330	316	268	206
SUN	22	○	143	92	57	53	85	138	193	237	263	257	215	157	102	63	43	49	90	155	222	279	318	329	302	246
MON	23		182	123	76	50	60	103	158	211	251	270	251	200	141	91	58	44	62	114	179	241	290	319	315	275
TUE	24		216	156	104	65	53	78	127	180	228	261	267	235	181	126	85	59	56	86	143	203	255	292	307	288
WED	25		240	184	131	89	63	67	103	152	201	240	263	255	215	163	117	85	68	78	118	171	222	261	285	284
THU	26		253	204	155	113	82	70	88	129	174	216	247	257	238	196	151	115	92	86	106	147	193	231	257	267
FRI	27		253	217	173	134	102	83	85	112	151	191	224	246	246	220	183	147	120	106	109	133	169	203	229	243
SAT	28		242	221	187	152	122	101	92	103	131	166	199	226	240	233	209	178	151	132	123	130	152	178	201	217
SUN	29		224	216	195	168	143	121	106	104	118	143	172	200	222	232	225	206	183	162	146	139	144	158	174	189
MON	30	◐	200	203	196	181	163	144	126	114	114	125	145	170	196	218	228	225	213	195	175	158	148	147	153	162
TUE	31		173	183	189	187	179	167	151	133	120	117	124	140	164	192	217	231	234	226	208	186	163	147	139	139
			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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2021

			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	159	173	184	189	187	176	157	136	119	111	116	132	160	193	223	243	249	241	219	189	160	137	124
THU	2		121	132	151	173	190	200	199	184	159	132	110	99	104	125	161	201	238	261	267	253	222	184	147	119
FRI	3		105	106	126	154	182	205	216	210	186	152	119	94	84	93	124	171	218	259	282	283	258	215	169	128
SAT	4		99	87	98	129	166	200	224	231	215	179	138	101	76	70	89	133	189	242	283	302	291	252	199	147
SUN	5		104	78	75	100	142	185	222	244	242	212	164	118	80	59	61	94	152	214	269	306	315	289	235	175
MON	6		121	81	61	72	112	162	209	244	260	245	200	146	97	62	46	60	109	176	241	293	323	317	273	210
TUE	7	●	147	94	59	51	79	131	186	233	265	270	239	183	127	79	48	42	71	133	203	266	312	328	306	248
WED	8		180	118	70	45	52	96	154	210	255	279	271	227	167	111	67	43	48	92	159	226	283	318	320	281
THU	9		216	150	93	53	41	65	118	178	231	271	285	264	212	154	102	64	47	65	117	181	241	289	311	298
FRI	10		248	183	123	75	46	48	86	141	198	247	278	282	252	200	147	102	70	62	89	139	195	246	281	291
SAT	11		266	214	156	106	68	51	66	108	161	212	254	277	273	240	194	148	110	84	83	110	153	198	238	262
SUN	12		262	234	187	139	99	71	65	85	126	172	217	252	270	263	234	196	158	125	104	104	124	155	190	220
MON	13		237	234	210	173	134	103	82	81	100	134	174	213	244	261	257	237	207	174	144	123	117	126	146	173
TUE	14	◑	197	213	214	198	172	141	114	96	93	106	132	167	204	235	255	259	248	224	193	161	134	119	117	129
WED	15		151	177	197	206	201	182	155	127	105	96	101	121	154	192	229	256	269	265	243	209	171	135	110	100
THU	16		108	133	165	193	211	214	199	169	135	106	90	90	106	141	186	229	264	284	283	259	217	170	127	95
FRI	17		81	91	124	164	201	226	233	215	177	135	100	79	75	93	134	187	238	278	301	297	264	213	158	110
SAT	18		77	65	84	126	175	218	246	250	224	176	126	88	66	63	87	138	198	253	293	313	301	256	197	139
SUN	19		91	60	57	89	141	194	239	264	260	221	165	113	75	55	58	94	153	216	269	306	317	290	236	173
MON	20		116	72	49	61	106	163	218	259	277	258	208	149	99	65	50	65	113	176	236	283	311	307	265	205
TUE	21	○	144	93	57	49	78	132	190	240	274	279	245	189	132	88	60	55	84	140	201	253	290	304	282	231
WED	22		171	117	75	52	61	105	161	216	258	281	270	225	168	118	82	63	71	112	169	221	263	287	284	247
THU	23		193	139	95	65	58	86	136	190	236	269	277	251	202	151	110	83	75	97	143	192	234	263	272	252
FRI	24		208	159	115	83	66	77	116	166	212	250	270	264	229	182	140	108	90	94	125	168	207	236	251	246
SAT	25		216	174	134	102	82	79	103	145	188	226	253	262	246	209	170	136	113	104	117	149	182	210	227	232
SUN	26		217	184	150	121	100	90	99	128	165	201	230	249	249	228	196	166	140	123	121	137	162	185	203	211
MON	27		208	190	163	139	121	108	106	119	146	175	203	226	239	236	218	194	170	149	136	136	148	164	178	189
TUE	28		193	188	174	156	142	129	121	120	132	152	174	198	219	231	229	217	200	179	160	146	143	148	155	164
WED	29	◐	173	179	178	171	163	153	141	131	128	134	147	166	190	212	228	232	225	211	190	167	149	139	137	140
THU	30		150	162	173	179	180	177	166	150	135	125	125	135	156	184	213	235	244	240	224	197	168	143	126	120
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2021

			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	140	160	179	193	198	193	175	151	128	113	110	122	150	187	223	251	263	257	232	195	158	127	107
SAT	2		101	113	139	169	196	214	219	205	175	142	113	94	93	112	152	199	242	273	283	268	231	184	140	104
SUN	3		84	85	110	148	187	220	239	236	208	167	125	92	74	79	111	164	219	266	296	299	270	219	163	114
MON	4		78	64	78	118	167	213	248	262	246	202	151	105	71	57	72	120	184	243	291	315	305	259	196	135
TUE	5		85	54	50	82	137	193	242	274	278	246	190	132	84	53	47	77	138	207	267	310	324	297	236	167
WED	6	●	105	58	36	48	97	162	222	270	295	285	238	174	115	68	42	46	91	159	228	285	320	319	275	205
THU	7		135	77	38	29	60	122	189	249	293	308	283	225	160	103	59	39	57	111	179	243	292	315	299	243
FRI	8		172	107	57	29	36	82	149	215	271	306	309	272	211	150	97	59	48	75	131	192	248	287	297	268
SAT	9		208	143	88	48	33	55	110	174	234	282	308	300	258	202	147	100	68	65	96	145	197	243	270	269
SUN	10		234	178	124	80	52	50	81	134	191	243	282	299	286	246	198	151	110	84	85	112	152	192	227	246
MON	11		239	206	160	117	84	67	72	104	150	197	241	273	285	273	240	201	161	126	103	102	121	148	180	206
TUE	12		220	215	189	156	123	99	86	93	118	154	193	230	258	271	265	242	210	175	142	119	111	119	137	163
WED	13	◑	186	201	202	188	164	138	117	104	105	120	147	181	216	245	263	265	251	223	189	154	126	110	108	122
THU	14		146	172	194	204	199	182	157	132	113	106	113	133	166	204	238	263	272	263	236	198	157	122	99	93
FRI	15		107	135	169	199	217	219	202	172	139	113	98	100	119	155	199	240	270	283	274	242	197	150	110	84
SAT	16		78	98	135	178	215	238	240	216	177	137	105	87	86	109	153	203	248	280	293	278	237	185	134	93
SUN	17		68	69	99	147	196	237	259	255	221	173	127	94	75	79	110	162	215	260	290	296	270	220	163	112
MON	18		74	56	70	113	168	220	260	276	260	215	161	114	83	68	80	122	178	231	272	295	289	250	194	137
TUE	19		90	59	53	84	138	196	246	279	284	253	200	145	102	75	68	93	143	198	246	280	291	270	220	162
WED	20		110	71	51	63	109	168	224	269	291	280	236	180	129	92	72	77	114	166	216	256	279	276	240	185
THU	21	○	131	87	59	55	86	140	199	250	284	292	266	215	161	117	87	76	94	138	187	229	259	269	250	204
FRI	22		152	106	73	58	72	117	173	226	268	290	282	244	193	146	109	87	88	117	161	202	235	253	248	216
SAT	23		170	126	91	69	69	99	150	201	246	276	285	264	220	175	135	106	93	106	140	178	210	232	238	221
SUN	24		184	143	110	86	77	91	130	178	221	256	275	271	242	201	163	131	109	106	126	158	187	209	221	217
MON	25		193	158	128	105	92	94	117	156	196	230	255	265	253	223	189	158	132	118	121	142	167	187	202	206
TUE	26		195	171	145	125	111	105	114	139	172	203	230	248	252	238	212	185	160	138	128	133	150	167	181	190
WED	27		191	180	161	144	132	122	120	130	151	176	200	223	239	242	231	211	189	165	145	135	138	148	159	171
THU	28		179	181	175	164	154	144	135	131	137	151	170	193	216	234	240	233	218	196	170	148	135	133	138	148
FRI	29	◐	162	174	181	182	177	169	156	142	133	132	141	159	186	214	236	247	244	228	202	171	144	126	119	123
SAT	30		137	158	178	192	199	197	184	163	141	125	119	127	149	184	219	248	263	259	237	202	164	130	108	100
SUN	31		108	132	163	192	214	224	217	194	162	132	109	101	113	145	189	232	266	281	272	240	194	147	109	84
			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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2021

			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		80	99	136	178	215	242	250	233	196	153	116	89	83	103	148	202	250	285	297	278	232	176	124	83
TUE	2		61	65	99	150	201	245	272	272	240	190	139	97	71	70	101	157	217	268	302	305	273	214	150	96
WED	3		57	42	60	111	173	231	277	299	286	239	179	123	80	56	63	106	171	233	283	310	303	257	188	122
THU	4		69	35	32	68	132	201	262	305	318	291	232	167	110	66	47	64	117	183	244	290	309	289	231	159
FRI	5	●	96	47	24	35	86	159	229	288	324	326	286	222	157	101	60	47	73	130	192	248	288	296	265	201
SAT	6		133	76	36	24	51	112	185	252	305	332	323	276	213	151	98	61	55	86	140	196	245	276	275	236
SUN	7		175	114	66	37	37	74	138	205	266	310	329	312	264	206	150	101	69	69	100	146	194	235	258	250
MON	8		210	156	106	68	49	58	99	158	216	268	304	316	297	254	204	154	110	83	84	110	147	187	220	237
TUE	9		227	191	147	108	80	69	82	119	168	218	260	290	300	283	248	205	161	122	97	96	114	144	177	204
WED	10		218	211	184	150	120	98	90	101	130	169	210	247	274	285	274	246	209	170	133	108	102	113	137	166
THU	11	◑	192	208	206	189	163	137	117	107	112	132	162	198	233	261	275	270	248	214	175	138	111	100	107	128
FRI	12		157	186	207	212	202	180	155	131	116	114	126	152	187	223	254	272	271	250	216	175	136	107	93	98
SAT	13		122	156	190	216	227	221	198	167	138	117	109	117	143	181	220	253	273	272	250	212	167	126	96	83
SUN	14		91	122	162	202	233	247	238	209	172	137	113	102	110	139	182	223	257	275	272	244	199	152	111	82
MON	15		73	90	130	178	222	254	265	250	212	169	131	105	95	108	143	189	231	262	276	266	229	180	131	93
TUE	16		69	69	98	148	200	245	275	279	252	206	159	121	97	91	112	154	200	239	266	273	252	207	155	109
WED	17		75	61	74	117	173	227	269	291	282	244	193	146	110	90	93	123	168	212	247	266	262	229	180	129
THU	18		88	63	61	91	144	202	253	289	299	275	228	177	132	101	88	101	139	182	222	251	261	244	202	152
FRI	19	○	106	73	59	73	117	174	230	276	300	295	259	209	159	119	94	91	115	155	195	229	249	247	219	173
SAT	20		128	90	66	66	95	148	204	255	290	301	282	238	189	144	110	93	101	132	170	205	231	241	228	191
SUN	21		148	109	81	69	83	124	178	229	271	294	292	261	216	172	133	106	98	116	149	182	210	228	227	204
MON	22		166	129	99	81	81	108	154	203	246	277	289	275	239	198	159	126	107	109	132	162	190	211	220	210
TUE	23		182	148	119	98	89	100	133	177	219	254	276	278	257	222	185	151	124	113	122	145	171	193	207	209
WED	24		193	165	138	117	103	103	120	154	192	226	254	269	265	242	210	179	149	126	120	132	153	173	191	201
THU	25		198	182	158	138	123	114	117	136	166	197	227	250	261	255	234	206	176	148	129	125	136	153	171	187
FRI	26		196	193	179	161	145	132	125	128	144	168	196	224	246	257	252	233	206	176	147	128	124	132	148	166
SAT	27	◐	184	195	195	186	172	157	142	132	131	142	163	191	221	246	260	256	237	207	173	142	121	114	121	139
SUN	28		163	185	201	208	203	189	169	148	132	126	133	154	187	222	251	267	264	242	206	166	131	107	99	108
MON	29		132	164	194	218	230	226	206	178	149	125	114	120	145	185	227	260	277	272	244	200	153	114	88	81
TUE	30		95	130	172	211	242	257	249	221	181	143	113	98	106	139	187	233	269	286	277	240	187	135	93	67
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2021

			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		64	88	136	189	236	272	285	270	229	179	134	99	83	95	136	190	240	277	292	276	229	169	113	71
THU	2		48	53	90	150	212	265	302	310	283	230	173	122	84	70	88	136	194	245	281	292	268	213	148	92
FRI	3		52	35	50	101	171	237	293	326	326	288	227	165	112	73	62	86	138	196	247	281	286	254	193	128
SAT	4	●	74	38	30	57	119	193	261	315	342	333	286	222	159	104	67	59	89	141	197	246	276	275	236	173
SUN	5		111	62	33	34	72	140	213	279	327	347	330	279	215	154	100	65	62	94	144	197	242	267	260	217
MON	6		157	101	59	37	47	92	159	228	288	329	343	320	269	210	151	101	70	70	102	148	196	236	256	244
TUE	7		201	147	98	64	50	66	113	174	236	287	322	330	305	258	204	151	105	78	81	110	151	194	228	243
WED	8		229	189	143	102	76	68	87	130	184	236	280	308	313	290	248	200	152	111	88	92	117	153	190	220
THU	9		233	219	185	146	114	93	88	106	142	187	231	268	293	296	275	239	195	153	116	96	99	122	154	187
FRI	10		214	226	214	187	156	129	111	106	120	149	186	224	256	278	281	263	230	191	151	118	101	103	123	154
SAT	11	◑	186	212	225	218	197	170	145	127	120	128	150	181	216	247	267	270	254	222	184	147	116	100	103	123
SUN	12		154	188	216	231	229	211	185	158	137	127	130	147	177	210	240	259	261	246	214	176	138	110	96	99
MON	13		122	158	195	226	243	243	226	196	166	141	127	127	143	174	208	236	254	255	238	204	163	127	100	89
TUE	14		96	125	167	208	242	260	259	236	202	167	139	123	122	141	174	208	236	252	250	228	190	148	113	89
WED	15		82	97	135	182	227	261	278	270	239	199	161	131	116	118	142	177	211	237	250	244	215	173	131	98
THU	16		78	79	105	151	203	249	281	291	273	234	189	149	121	108	117	146	182	216	240	248	234	199	155	114
FRI	17		84	72	83	121	174	228	272	297	297	267	222	175	135	110	103	120	153	190	222	242	243	220	180	136
SAT	18		98	75	72	96	144	200	252	291	306	292	253	205	158	122	101	103	128	164	199	228	241	233	202	159
SUN	19	○	118	86	71	80	116	170	226	274	303	305	279	234	186	142	111	98	110	141	176	209	232	237	218	181
MON	20		140	103	79	74	96	142	197	249	288	306	296	260	214	168	129	104	102	123	155	189	217	233	228	200
TUE	21		161	124	94	78	85	119	169	220	266	295	301	280	239	195	153	120	103	110	137	170	200	222	229	215
WED	22		181	145	112	90	84	102	143	192	239	276	295	291	262	221	179	141	114	107	122	151	181	208	224	223
THU	23		200	166	134	108	93	96	122	165	210	250	279	290	278	245	206	167	133	112	113	133	161	189	212	222
FRI	24		214	189	157	129	109	101	111	141	181	221	256	279	283	265	232	194	157	127	112	118	140	167	194	213
SAT	25		220	209	184	156	133	117	112	125	153	189	226	257	276	276	256	222	184	149	122	111	119	141	169	195
SUN	26		214	219	209	187	163	142	126	122	133	158	191	226	256	273	271	249	215	176	141	116	107	116	139	168
MON	27	◐	197	217	225	218	200	176	153	135	128	134	155	187	223	253	270	268	246	209	168	132	107	98	108	133
TUE	28		167	200	225	239	236	218	192	164	141	127	128	146	180	218	250	268	267	244	204	160	122	96	87	98
WED	29		128	169	209	240	260	260	240	207	171	141	120	116	134	170	212	246	266	266	242	198	150	110	83	74
THU	30		88	125	174	222	261	285	285	261	219	174	136	108	102	121	161	206	243	266	266	240	192	139	97	69
FRI	31		61	81	126	185	240	285	311	309	276	225	173	127	95	87	109	153	201	242	267	267	236	183	128	83
			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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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