2023 Queensland

Tide Predictions Blue Book
Far North Queensland

Cape Flattery
Lizard Island
Leggatt Island
Portland Roads

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 license.
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2021

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0622	2.13	16 MO	0619	1.92
	1209	1.10		1134	1.54
	1748	2.09		1632	1.93
				2352	0.80
2 MO	0015	0.43	17 TU	0648	2.16
	0708	2.28		1231	1.39
	1301	1.10		1727	1.93
	1828	1.99			
3 TU	0048	0.41	18 WE	0019	0.62
	0745	2.36		0714	2.40
	1344	1.11		1313	1.22
	1902	1.91		1820	1.98
4 WE	0118	0.42	19 TH	0055	0.46
	0813	2.40		0746	2.67
	1421	1.12		1357	1.06
	1933	1.86		1913	2.06
5 TH	0148	0.42	20 FR	0136	0.32
	0841	2.42		0825	2.90
	1456	1.13		1442	0.95
	2003	1.81		2002	2.10
6 FR	0216	0.43	21 SA	0218	0.24
	0911	2.45		0908	3.03
	1532	1.18		1528	0.92
	2027	1.75		2045	2.09
7 SA ○	0242	0.46	22 SU ●	0257	0.24
	0943	2.45		0950	3.04
	1605	1.29		1611	0.95
	2033	1.69		2122	2.02
8 SU	0300	0.54	23 MO	0332	0.30
	1012	2.41		1031	2.94
	1629	1.43		1651	1.01
	2027	1.67		2158	1.94
9 MO	0315	0.62	24 TU	0407	0.41
	1034	2.34		1112	2.79
	1638	1.54		1731	1.07
	2020	1.70		2241	1.86
10 TU	0333	0.69	25 WE	0448	0.57
	1055	2.28		1157	2.63
	1652	1.56		1819	1.10
	2026	1.74		2345	1.79
11 WE	0358	0.74	26 TH	0537	0.81
	1121	2.22		1248	2.45
	1721	1.51		1922	1.07
	2117	1.71			
12 TH	0435	0.85	27 FR	0109	1.75
	1159	2.17		0648	1.10
	1813	1.45		1348	2.23
	2256	1.60		2043	0.98
13 FR	0522	1.05	28 SA	0303	1.77
	1248	2.10		0906	1.32
	2048	1.36		1505	2.00
				2203	0.85
14 SA	0105	1.49	29 SU ◑	0510	1.97
	0618	1.32		1102	1.31
	1356	2.02		1636	1.87
	2239	1.17		2308	0.73
15 SU ◐	0528	1.65	30 MO	0619	2.18
	0857	1.57		1220	1.21
	1521	1.96		1745	1.83
	2323	0.97		2359	0.66
			31 TU	0707	2.33
				1310	1.15
				1834	1.85

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0039	0.63	16 TH	0011	0.77
	0743	2.41		0700	2.60
	1345	1.12		1311	1.12
	1909	1.88		1840	1.99
2 TH	0110	0.59	17 FR	0047	0.57
	0810	2.47		0731	2.85
	1415	1.12		1346	0.95
	1936	1.91		1919	2.15
3 FR	0137	0.54	18 SA	0126	0.40
	0832	2.54		0807	3.06
	1444	1.11		1424	0.84
	2002	1.92		2000	2.28
4 SA	0205	0.49	19 SU	0207	0.29
	0855	2.60		0845	3.16
	1512	1.12		1504	0.78
	2027	1.92		2037	2.33
5 SU	0229	0.49	20 MO ●	0245	0.27
	0919	2.62		0923	3.13
	1537	1.19		1541	0.78
	2042	1.91		2112	2.31
6 MO ○	0248	0.54	21 TU	0320	0.32
	0939	2.58		0958	3.00
	1551	1.28		1614	0.81
	2044	1.93		2145	2.25
7 TU	0304	0.60	22 WE	0353	0.46
	0953	2.50		1031	2.80
	1558	1.34		1646	0.85
	2054	1.98		2225	2.17
8 WE	0324	0.67	23 TH	0429	0.67
	1007	2.43		1106	2.57
	1612	1.33		1723	0.89
	2117	2.01		2320	2.08
9 TH	0348	0.74	24 FR	0513	0.97
	1028	2.37		1146	2.30
	1637	1.26		1809	0.94
	2158	1.96			
10 FR	0419	0.88	25 SA	0034	2.00
	1055	2.29		0619	1.30
	1717	1.22		1238	1.99
	2301	1.85		1913	1.03
11 SA	0457	1.12	26 SU	0216	1.94
	1128	2.17		0917	1.50
	1812	1.22		1408	1.70
				2102	1.08
12 SU	0033	1.72	27 MO ◑	0459	2.07
	0543	1.44		1146	1.36
	1205	2.00		1641	1.63
	2022	1.25		2244	1.02
13 MO	0502	1.81	28 TU	0607	2.26
	0932	1.73		1242	1.20
	1317	1.79		1753	1.74
	2239	1.13		2348	0.91
14 TU ◐	0601	2.11			
	1206	1.54			
	1659	1.76			
	2334	0.96			
15 WE	0633	2.36			
	1240	1.32			
	1800	1.85			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0652	2.40	16 TH	0606	2.58
	1309	1.12		1232	1.16
	1836	1.86		1813	1.91
				2358	0.88
2 TH	0029	0.82	17 FR	0638	2.79
	0725	2.52		1258	0.97
	1334	1.09		1843	2.09
	1906	1.96			
3 FR	0057	0.75	18 SA	0034	0.67
	0748	2.61		0708	2.97
	1357	1.06		1327	0.81
	1929	2.02		1914	2.28
4 SA	0121	0.68	19 SU	0112	0.49
	0806	2.68		0742	3.10
	1420	1.03		1401	0.69
	1952	2.07		1948	2.43
5 SU	0145	0.62	20 MO	0151	0.40
	0824	2.72		0817	3.14
	1442	1.02		1435	0.63
	2015	2.12		2024	2.51
6 MO	0210	0.61	21 TU	0230	0.41
	0844	2.71		0851	3.05
	1502	1.04		1509	0.60
	2033	2.16		2059	2.51
7 TU ○	0231	0.63	22 WE ●	0305	0.51
	0901	2.66		0922	2.87
	1514	1.09		1540	0.59
	2044	2.21		2135	2.46
8 WE	0249	0.69	23 TH	0340	0.68
	0913	2.59		0948	2.63
	1524	1.10		1607	0.62
	2059	2.25		2215	2.38
9 TH	0310	0.78	24 FR	0416	0.93
	0926	2.52		1014	2.35
	1542	1.05		1637	0.70
	2127	2.24		2306	2.29
10 FR	0336	0.90	25 SA	0504	1.22
	0944	2.43		1040	2.04
	1607	1.00		1711	0.84
	2210	2.18			
11 SA	0409	1.10	26 SU	0012	2.19
	1007	2.29		0624	1.50
	1641	1.00		1053	1.73
	2311	2.07		1753	1.04
12 SU	0451	1.37	27 MO	0141	2.08
	1031	2.10		1921	1.24
	1723	1.09			
13 MO	0048	1.97	28 TU	0441	2.15
	0559	1.68		1236	1.26
	1049	1.87		1701	1.51
	1829	1.24		2217	1.23
14 TU	0413	2.07	29 WE ◑	0542	2.30
	2157	1.27		1246	1.15
				1749	1.68
				2323	1.10
15 WE ◐	0527	2.34	30 TH	0620	2.45
	1211	1.38		1253	1.08
	1731	1.74		1822	1.84
	2316	1.10			
			31 FR	0002	1.00
				0648	2.57
				1310	1.02
				1850	1.97

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0031	0.93	16 SU	0015	0.73
	0710	2.65		0640	2.93
	1330	0.97		1303	0.65
	1914	2.07		1901	2.32
2 SU	0056	0.86	17 MO	0055	0.61
	0727	2.68		0713	2.97
	1349	0.93		1334	0.53
	1935	2.15		1935	2.47
3 MO	0119	0.81	18 TU	0135	0.58
	0745	2.67		0746	2.92
	1407	0.90		1407	0.46
	1956	2.23		2012	2.55
4 TU	0145	0.79	19 WE	0215	0.65
	0803	2.64		0817	2.77
	1425	0.88		1439	0.41
	2016	2.30		2049	2.56
5 WE	0209	0.80	20 TH ●	0255	0.79
	0820	2.60		0845	2.54
	1440	0.86		1507	0.41
	2036	2.37		2127	2.53
6 TH ○	0233	0.87	21 FR	0335	0.96
	0834	2.54		0908	2.28
	1456	0.81		1533	0.46
	2101	2.42		2207	2.47
7 FR	0301	0.98	22 SA	0418	1.15
	0850	2.46		0928	2.01
	1517	0.77		1558	0.60
	2135	2.41		2255	2.37
8 SA	0335	1.15	23 SU	0512	1.37
	0909	2.31		0941	1.75
	1543	0.77		1627	0.80
	2223	2.34		2355	2.25
9 SU	0418	1.36	24 MO	1657	1.02
	0927	2.10			
	1614	0.84			
	2331	2.26			
10 MO	0528	1.58	25 TU	0117	2.13
	0941	1.88		1730	1.21
	1652	1.00			
11 TU	0113	2.21	26 WE	0412	2.17
	1755	1.21		1231	1.19
				1658	1.37
				2102	1.32
12 WE	0325	2.31	27 TH	0502	2.27
	1235	1.40		1235	1.13
	1606	1.52		1729	1.53
	2115	1.28		2231	1.26
13 TH ◐	0445	2.51	28 FR ◑	0535	2.38
	1148	1.21		1226	1.06
	1720	1.73		1757	1.71
	2244	1.13		2319	1.18
14 FR	0531	2.69	29 SA	0602	2.46
	1208	1.00		1238	0.98
	1758	1.94		1825	1.88
	2335	0.92		2354	1.11
15 SA	0607	2.83	30 SU	0625	2.51
	1234	0.81		1256	0.92
	1830	2.13		1851	2.01

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0022	1.06	**16** TU	0040	0.78
	0642	2.50		0643	2.67
	1314	0.86		1308	0.40
	1913	2.10		1927	2.42
2 TU	0048	1.01	**17** WE	0124	0.82
	0658	2.47		0715	2.55
	1331	0.80		1340	0.33
	1936	2.19		2005	2.50
3 WE	0116	0.99	**18** TH	0208	0.91
	0716	2.44		0746	2.36
	1349	0.71		1411	0.31
	2002	2.31		2043	2.54
4 TH	0149	1.01	**19** FR	0253	1.01
	0737	2.41		0814	2.14
	1410	0.62		1439	0.34
	2031	2.43		2120	2.52
5 FR	0225	1.07	**20** SA ●	0338	1.11
	0758	2.36		0840	1.93
	1432	0.56		1505	0.43
	2105	2.52		2159	2.45
6 SA ○	0305	1.17	**21** SU	0424	1.24
	0822	2.25		0900	1.74
	1458	0.55		1532	0.58
	2146	2.54		2245	2.35
7 SU	0351	1.30	**22** MO	0520	1.39
	0848	2.06		0905	1.57
	1527	0.61		1600	0.76
	2238	2.49		2340	2.25
8 MO	0453	1.44	**23** TU	1626	0.93
	0909	1.85			
	1601	0.74			
	2348	2.42			
9 TU	0628	1.54	**24** WE	0045	2.15
	0919	1.64		1646	1.06
	1644	0.92			
10 WE	0112	2.40	**25** TH	0316	2.12
	1802	1.11		1450	1.16
11 TH	0240	2.46	**26** FR	0404	2.14
	1046	1.28		1233	1.19
	1514	1.47			
	2026	1.18			
12 FR	0354	2.56	**27** SA	0436	2.18
	1105	1.09		1148	1.15
	1641	1.68		1719	1.51
	2202	1.09		2137	1.32
13 SA ◐	0449	2.65	**28** SU ◑	0505	2.23
	1134	0.89		1159	1.04
	1730	1.90		1753	1.72
	2305	0.94		2250	1.29
14 SU	0532	2.71	**29** MO	0530	2.26
	1205	0.69		1220	0.93
	1811	2.10		1826	1.88
	2355	0.82		2336	1.25
15 MO	0609	2.72	**30** TU	0548	2.26
	1237	0.52		1238	0.83
	1849	2.28		1854	2.00
			31 WE	0014	1.22
				0604	2.23
				1254	0.71
				1921	2.14

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0055	1.20	**16** FR	0209	1.07
	0628	2.20		0727	1.99
	1316	0.58		1348	0.34
	1952	2.31		2039	2.48
2 FR	0141	1.18	**17** SA	0254	1.10
	0659	2.17		0801	1.86
	1343	0.47		1420	0.39
	2027	2.51		2113	2.46
3 SA	0229	1.18	**18** SU ●	0336	1.14
	0735	2.13		0832	1.75
	1414	0.41		1449	0.46
	2107	2.65		2151	2.42
4 SU ○	0319	1.19	**19** MO	0418	1.23
	0813	2.03		0855	1.65
	1448	0.43		1517	0.55
	2152	2.69		2233	2.36
5 MO	0411	1.25	**20** TU	0506	1.36
	0850	1.89		0856	1.56
	1523	0.50		1541	0.67
	2243	2.65		2316	2.29
6 TU	0510	1.32	**21** WE	1602	0.79
	0926	1.71		2355	2.21
	1602	0.62			
	2344	2.59			
7 WE	0623	1.38	**22** TH	1621	0.89
	1010	1.55			
	1649	0.77			
8 TH	0048	2.55	**23** FR	0029	2.13
	0758	1.35		1648	0.97
	1217	1.45			
	1759	0.93			
9 FR	0153	2.53	**24** SA	0105	2.07
	0918	1.23		1738	1.10
	1404	1.50			
	1934	1.03			
10 SA	0259	2.52	**25** SU	0153	2.03
	1008	1.05		1048	1.31
	1541	1.64		1359	1.38
	2114	1.06		1848	1.27
11 SU ◐	0401	2.51	**26** MO ◑	0256	2.02
	1052	0.84		1110	1.15
	1657	1.85		1717	1.58
	2235	1.02		2103	1.41
12 MO	0453	2.47	**27** TU	0359	2.03
	1133	0.62		1139	0.98
	1755	2.06		1808	1.79
	2339	0.98		2248	1.44
13 TU	0539	2.40	**28** WE	0441	2.02
	1210	0.45		1202	0.83
	1844	2.25		1844	1.98
14 WE	0033	0.98	**29** TH	0003	1.40
	0617	2.28		0515	2.00
	1244	0.35		1222	0.68
	1926	2.38		1912	2.17
15 TH	0123	1.02	**30** FR	0056	1.32
	0652	2.14		0554	1.98
	1317	0.32		1249	0.54
	2004	2.46		1942	2.39

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0143	1.22	**16** SU	0246	1.07
	0643	1.98		0758	1.80
	1325	0.42		1408	0.42
	2019	2.62		2104	2.45
2 SU	0231	1.12	**17** MO	0322	1.10
	0734	1.99		0828	1.77
	1405	0.35		1437	0.43
	2101	2.78		2136	2.45
3 MO ○	0319	1.07	**18** TU ●	0357	1.16
	0822	1.98		0851	1.72
	1444	0.33		1502	0.47
	2145	2.85		2207	2.43
4 TU	0407	1.08	**19** WE	0428	1.27
	0904	1.90		0857	1.66
	1522	0.38		1520	0.57
	2232	2.81		2234	2.36
5 WE	0455	1.13	**20** TH	0449	1.40
	0944	1.79		0855	1.64
	1600	0.46		1538	0.67
	2320	2.73		2255	2.26
6 TH	0546	1.19	**21** FR	0458	1.47
	1031	1.68		0859	1.66
	1643	0.59		1558	0.75
				2313	2.17
7 FR	0010	2.63	**22** SA	0513	1.45
	0644	1.20		0930	1.66
	1143	1.62		1625	0.84
	1737	0.76		2336	2.10
8 SA	0105	2.52	**23** SU	0545	1.37
	0749	1.14		1038	1.61
	1309	1.62		1703	0.98
	1850	0.94			
9 SU	0204	2.41	**24** MO	0010	2.03
	0859	1.00		0646	1.30
	1445	1.68		1219	1.52
	2031	1.10		1752	1.21
10 MO ◐	0309	2.27	**25** TU	0059	1.94
	1004	0.81		0920	1.20
	1631	1.85		1642	1.55
	2217	1.16		1913	1.49
11 TU	0415	2.14	**26** WE ◑	0217	1.85
	1059	0.61		1046	1.02
	1748	2.07		1756	1.83
	2337	1.13		2321	1.55
12 WE	0516	2.02	**27** TH	0352	1.78
	1146	0.48		1129	0.85
	1843	2.27		1834	2.07
13 TH	0039	1.09	**28** FR	0027	1.40
	0606	1.93		0504	1.78
	1226	0.42		1202	0.70
	1927	2.39		1901	2.29
14 FR	0129	1.06	**29** SA	0103	1.24
	0649	1.86		0600	1.82
	1302	0.42		1235	0.54
	2003	2.44		1929	2.51
15 SA	0210	1.06	**30** SU	0140	1.08
	0725	1.82		0652	1.91
	1335	0.43		1314	0.39
	2033	2.45		2004	2.74
			31 MO	0220	0.95
				0741	2.01
				1357	0.27
				2044	2.91

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0303	0.88	**16** WE ●	0324	1.00
	0825	2.07		0839	1.84
	1437	0.22		1441	0.43
	2125	2.97		2129	2.47
2 WE ○	0345	0.86	**17** TH	0345	1.08
	0903	2.05		0850	1.82
	1514	0.24		1458	0.51
	2206	2.92		2144	2.38
3 TH	0425	0.89	**18** FR	0354	1.16
	0940	1.97		0855	1.83
	1549	0.33		1515	0.61
	2245	2.77		2154	2.27
4 FR	0504	0.93	**19** SA	0402	1.18
	1020	1.89		0910	1.86
	1627	0.48		1535	0.70
	2327	2.60		2206	2.19
5 SA	0546	0.95	**20** SU	0419	1.13
	1116	1.82		0942	1.84
	1713	0.69		1601	0.82
				2226	2.11
6 SU	0013	2.40	**21** MO	0450	1.06
	0638	0.94		1037	1.76
	1233	1.77		1636	1.01
	1818	0.97		2253	2.00
7 MO	0108	2.18	**22** TU	0536	1.04
	0747	0.89		1203	1.66
	1408	1.78		1723	1.29
	2012	1.22		2325	1.85
8 TU ◐	0218	1.94	**23** WE	0650	1.09
	0911	0.80		1613	1.66
	1620	1.91		2008	1.60
	2223	1.25			
9 WE	0350	1.75	**24** TH ◑	0016	1.65
	1029	0.69		0950	1.05
	1743	2.13		1737	1.96
	2352	1.12			
10 TH	0516	1.70	**25** FR	0005	1.42
	1130	0.59		0441	1.57
	1838	2.30		1111	0.91
				1814	2.21
11 FR	0049	1.01	**26** SA	0032	1.22
	0614	1.73		0550	1.67
	1219	0.53		1152	0.74
	1921	2.39		1842	2.42
12 SA	0128	0.97	**27** SU	0056	1.03
	0656	1.78		0625	1.80
	1255	0.50		1225	0.54
	1954	2.43		1909	2.63
13 SU	0159	0.97	**28** MO	0125	0.87
	0725	1.82		0658	1.96
	1325	0.45		1302	0.35
	2020	2.47		1941	2.84
14 MO	0228	0.97	**29** TU	0200	0.73
	0750	1.85		0735	2.11
	1353	0.41		1342	0.21
	2042	2.50		2019	2.98
15 TU	0257	0.97	**30** WE	0239	0.64
	0816	1.85		0814	2.21
	1419	0.39		1422	0.16
	2106	2.52		2056	3.00
			31 TH ○	0316	0.60
				0851	2.23
				1459	0.20
				2132	2.88

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0351 0927 1534 2205	0.61 2.17 0.32 2.68	16 SA	0311 0848 1455 2104	0.89 2.03 0.68 2.24
2 SA	0423 1006 1610 2237	0.63 2.09 0.53 2.43	17 SU	0322 0908 1517 2115	0.87 2.04 0.81 2.16
3 SU	0457 1058 1656 2315	0.66 2.00 0.81 2.15	18 MO	0341 0944 1545 2130	0.82 2.00 0.98 2.05
4 MO	0539 1211 1804	0.71 1.93 1.12	19 TU	0410 1042 1625 2148	0.80 1.91 1.21 1.89
5 TU	0007 0637 1345 2039	1.85 0.79 1.90 1.31	20 WE	0450 1214 1731 2153	0.86 1.81 1.49 1.69
6 WE	0138 0813 1617 2303	1.56 0.87 2.00 1.17	21 TH	0548 1532	1.02 1.87
7 TH ◐	0403 1008 1733	1.45 0.83 2.18	22 FR	0915 1704	1.12 2.13
8 FR	0014 0529 1122 1824	0.98 1.57 0.71 2.31	23 SA ◑	0006 0516 1053 1745	1.21 1.53 0.97 2.35
9 SA	0047 0617 1210 1902	0.87 1.71 0.62 2.41	24 SU	0018 0557 1137 1815	1.02 1.71 0.78 2.54
10 SU	0114 0650 1242 1930	0.84 1.81 0.55 2.47	25 MO	0039 0624 1210 1843	0.84 1.87 0.57 2.72
11 MO	0138 0714 1307 1950	0.83 1.88 0.50 2.52	26 TU	0104 0650 1245 1913	0.67 2.05 0.38 2.87
12 TU	0202 0736 1331 2008	0.81 1.92 0.46 2.54	27 WE	0134 0722 1325 1948	0.52 2.23 0.26 2.94
13 WE	0225 0800 1355 2028	0.79 1.96 0.45 2.51	28 TH	0209 0800 1405 2023	0.42 2.35 0.25 2.89
14 TH	0247 0822 1418 2045	0.80 1.98 0.49 2.44	29 FR ○	0244 0838 1445 2056	0.37 2.38 0.34 2.71
15 FR ●	0302 0837 1437 2056	0.85 2.00 0.57 2.33	30 SA	0317 0916 1522 2124	0.36 2.34 0.53 2.45

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0345 0956 1602 2148	0.38 2.26 0.76 2.15	16 MO	0252 0912 1512 2035	0.61 2.22 1.05 2.07
2 MO	0413 1048 1653 2212	0.45 2.17 1.04 1.84	17 TU	0313 0954 1551 2046	0.60 2.18 1.23 1.92
3 TU	0448 1155 1819 2233	0.58 2.09 1.29 1.54	18 WE	0341 1055 1650 2051	0.65 2.10 1.43 1.73
4 WE	0534 1325	0.78 2.02	19 TH	0416 1233	0.80 2.04
5 TH	0706 1606 2354	0.99 2.08 1.03	20 FR	0512 1445	1.02 2.10
6 FR ◐	0434 0951 1713	1.35 0.99 2.22	21 SA	0032 0347 0833 1619 2339	1.25 1.31 1.16 2.29 1.09
7 SA	0014 0528 1105 1757	0.89 1.54 0.86 2.33	22 SU ◑	0503 1017 1707 2352	1.54 1.05 2.47 0.91
8 SU	0031 0604 1148 1829	0.81 1.70 0.76 2.42	23 MO	0540 1109 1742	1.74 0.88 2.61
9 MO	0051 0633 1218 1854	0.77 1.82 0.71 2.48	24 TU	0014 0609 1149 1812	0.72 1.93 0.69 2.72
10 TU	0112 0658 1242 1911	0.73 1.92 0.68 2.50	25 WE	0039 0638 1228 1843	0.53 2.12 0.54 2.78
11 WE	0131 0719 1304 1927	0.69 1.99 0.66 2.48	26 TH	0108 0711 1308 1916	0.38 2.31 0.48 2.77
12 TH	0150 0741 1329 1945	0.67 2.05 0.65 2.41	27 FR	0141 0748 1352 1950	0.27 2.44 0.52 2.64
13 FR	0209 0804 1355 2001	0.66 2.11 0.68 2.33	28 SA	0214 0828 1436 2021	0.21 2.50 0.65 2.42
14 SA	0224 0824 1419 2012	0.66 2.16 0.77 2.25	29 SU ○	0245 0909 1520 2046	0.21 2.48 0.82 2.14
15 SU ●	0237 0844 1442 2022	0.64 2.20 0.90 2.17	30 MO	0312 0950 1606 2106	0.27 2.41 1.02 1.86
			31 TU	0337 1038 1703 2121	0.39 2.32 1.21 1.60

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0406 1140 1851 2115	0.58 2.21 1.35 1.39	16 TH	0331 1108 1737 2036	0.60 2.34 1.48 1.61
2 TH	0446 1301	0.81 2.10	17 FR	0409 1229	0.77 2.29
3 FR	0550 1538 2346	1.04 2.13 1.03	18 SA	0508 1358 2313	0.97 2.31 1.25
4 SA	0430 0852 1639	1.28 1.14 2.22	19 SU	0218 0724 1519 2253	1.32 1.12 2.40 1.08
5 SU ◐	0003 0512 1020 1718	0.94 1.44 1.08 2.29	20 MO ◑	0417 0920 1618 2316	1.51 1.11 2.49 0.89
6 MO	0009 0544 1109 1748	0.86 1.60 1.03 2.35	21 TU	0510 1033 1702 2344	1.73 1.00 2.55 0.68
7 TU	0022 0613 1145 1811	0.79 1.76 1.00 2.37	22 WE	0551 1127 1740	1.94 0.88 2.57
8 WE	0040 0639 1213 1828	0.73 1.90 0.97 2.36	23 TH	0013 0629 1214 1814	0.47 2.15 0.79 2.55
9 TH	0058 0702 1237 1842	0.68 2.00 0.94 2.31	24 FR	0044 0706 1301 1848	0.30 2.34 0.78 2.46
10 FR	0115 0725 1305 1859	0.63 2.09 0.93 2.25	25 SA	0116 0746 1348 1922	0.20 2.49 0.83 2.30
11 SA	0134 0750 1337 1918	0.57 2.18 0.96 2.18	26 SU	0149 0825 1436 1955	0.17 2.56 0.93 2.09
12 SU	0152 0818 1410 1935	0.52 2.29 1.03 2.12	27 MO ○	0220 0905 1524 2024	0.20 2.56 1.02 1.87
13 MO ●	0211 0848 1447 1954	0.47 2.39 1.13 2.05	28 TU	0248 0945 1612 2048	0.28 2.50 1.12 1.68
14 TU	0233 0922 1528 2015	0.45 2.43 1.25 1.94	29 WE	0315 1029 1705 2103	0.41 2.40 1.25 1.53
15 WE	0259 1007 1619 2033	0.49 2.41 1.37 1.78	30 TH	0345 1122	0.58 2.29

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0419 1226	0.77 2.19	16 SA	0415 1205 1853 2225	0.65 2.52 1.38 1.49
2 SA	0453 1403	0.95 2.13	17 SU	0506 1309 2028	0.82 2.47 1.30
3 SU	0259 1542	1.11 2.12	18 MO	0056 0622 1414 2137	1.43 0.99 2.44 1.14
4 MO	0007 1622 2342	1.09 2.11 1.04	19 TU	0250 0811 1519 2225	1.51 1.12 2.41 0.93
5 TU ◐	0517 0935 1653 2348	1.43 1.32 2.12 0.95	20 WE ◑	0429 0954 1618 2308	1.71 1.14 2.36 0.69
6 WE	0549 1053 1720	1.63 1.30 2.14	21 TH	0535 1111 1708 2348	1.95 1.09 2.30 0.47
7 TH	0007 0621 1140 1739	0.85 1.81 1.27 2.13	22 FR	0626 1212 1752	2.19 1.03 2.22
8 FR	0027 0650 1215 1754	0.75 1.96 1.24 2.10	23 SA	0024 0710 1305 1832	0.32 2.39 1.01 2.11
9 SA	0044 0716 1251 1814	0.65 2.09 1.22 2.06	24 SU	0058 0749 1353 1911	0.26 2.53 1.02 1.99
10 SU	0103 0743 1332 1841	0.54 2.25 1.20 2.02	25 MO	0132 0826 1439 1948	0.25 2.59 1.03 1.88
11 MO	0127 0815 1416 1914	0.44 2.43 1.19 1.99	26 TU	0205 0902 1521 2023	0.29 2.58 1.06 1.79
12 TU	0155 0850 1501 1949	0.38 2.58 1.19 1.96	27 WE ○	0237 0937 1602 2052	0.34 2.53 1.12 1.71
13 WE ●	0226 0929 1546 2024	0.37 2.66 1.23 1.88	28 TH	0307 1016 1643 2110	0.42 2.47 1.24 1.63
14 TH	0259 1013 1635 2059	0.42 2.65 1.29 1.76	29 FR	0334 1057 1731 2109	0.53 2.40 1.38 1.54
15 FR	0335 1105 1735 2133	0.52 2.58 1.36 1.62	30 SA	0358 1137	0.66 2.30
			31 SU	0417 1211	0.80 2.19

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		53	71	98	132	167	196	211	209	194	172	147	123	110	116	136	159	183	203	208	194	165	130	93	61
MON	2		43	49	74	108	147	186	215	227	221	203	177	148	121	110	118	138	160	182	196	196	177	146	110	75
TUE	3		49	41	58	90	127	169	207	230	235	223	200	171	140	117	111	124	144	165	183	190	182	159	127	91
WED	4		60	43	48	75	111	151	193	225	239	235	217	190	159	130	113	115	131	151	170	183	184	168	140	107
THU	5		74	49	42	60	94	133	175	214	237	241	229	207	177	146	121	113	122	139	158	174	181	174	151	121
FRI	6		88	59	43	49	76	115	157	199	230	244	239	221	196	165	137	120	119	132	149	164	173	173	158	131
SAT	7	○	101	71	51	47	64	99	140	182	218	239	243	232	212	186	158	137	128	133	145	158	167	168	159	138
SUN	8		110	83	62	53	63	91	128	168	204	229	240	236	220	201	177	156	144	144	151	159	166	165	157	140
MON	9		116	91	73	62	67	88	122	158	191	218	232	233	221	204	187	169	156	154	160	166	170	169	160	145
TUE	10		123	98	80	70	70	85	115	149	180	206	222	227	220	202	186	172	160	156	161	169	173	173	167	155
WED	11		136	112	90	78	74	82	104	136	167	193	212	221	219	206	187	172	160	151	153	160	167	170	169	163
THU	12		151	133	111	94	86	86	98	122	150	177	198	212	216	211	195	178	163	151	145	146	151	155	158	160
FRI	13		156	148	134	120	110	105	106	118	138	160	181	197	207	210	204	190	175	161	147	140	137	136	137	141
SAT	14		146	149	147	143	139	135	132	133	140	152	166	179	191	199	202	198	189	176	160	145	132	123	117	116
SUN	15	◐	123	134	145	153	159	164	164	160	157	156	158	164	172	182	190	195	194	187	175	157	137	119	104	97
MON	16		99	112	132	151	168	183	191	189	181	170	160	154	154	161	174	185	191	191	184	169	146	121	99	84
TUE	17		79	89	113	142	170	194	210	215	206	189	169	151	140	140	153	170	184	192	191	181	159	130	100	75
WED	18		63	66	89	125	163	198	226	239	234	214	187	159	135	121	127	149	171	188	197	195	179	149	112	78
THU	19		54	45	59	96	142	188	231	259	266	249	218	182	147	117	106	120	147	173	194	205	200	177	138	96
FRI	20		60	36	34	59	106	160	215	261	287	285	258	219	176	134	103	96	117	148	177	200	210	201	171	127
SAT	21		82	45	25	31	67	120	180	239	284	302	292	258	213	166	123	95	96	121	152	182	203	208	193	157
SUN	22	●	111	67	35	24	40	83	139	200	256	293	303	284	246	199	153	114	95	103	130	160	186	200	198	176
MON	23		137	94	56	33	32	58	105	161	218	264	289	290	265	225	181	140	110	101	116	141	167	186	193	184
TUE	24		158	119	82	53	40	49	82	129	180	228	262	278	271	242	202	164	131	110	109	127	149	170	183	185
WED	25		173	145	111	82	62	57	72	105	148	192	229	254	262	250	220	184	152	125	110	113	129	149	165	176
THU	26		179	168	144	118	97	83	81	95	123	158	193	221	239	244	230	202	172	143	120	107	109	122	139	155
FRI	27		167	174	170	155	138	123	112	109	116	133	158	184	203	218	222	211	189	163	137	115	101	98	107	123
SAT	28		140	157	172	177	174	165	154	144	136	132	136	150	166	180	193	200	195	179	156	132	110	92	85	91
SUN	29	◑	107	127	150	173	189	196	193	183	171	154	138	131	136	146	159	173	184	185	173	152	129	105	83	73
MON	30		79	96	121	150	181	205	217	215	203	185	161	136	122	123	133	147	164	178	182	171	150	125	98	75
TUE	31		66	75	96	126	161	196	222	232	227	211	186	155	127	114	119	131	149	168	182	183	169	145	116	87
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		67	63	79	107	142	181	215	236	240	229	206	175	143	118	113	123	140	160	178	187	181	162	133	100
THU	2		73	59	66	91	125	166	206	235	247	242	222	193	159	128	112	116	132	152	173	187	189	174	147	113
FRI	3		80	58	55	75	108	149	194	231	251	252	237	210	175	141	117	111	124	144	165	183	192	183	159	126
SAT	4		91	61	49	59	90	132	178	221	251	259	250	227	194	157	127	112	118	136	157	177	190	189	170	139
SUN	5		104	71	51	52	75	115	161	207	243	260	257	238	210	175	142	122	119	133	153	174	187	190	178	150
MON	6	○	116	84	60	54	69	104	148	193	231	253	256	242	217	187	156	134	128	138	156	175	189	192	183	159
TUE	7		127	96	71	60	69	99	139	181	218	243	250	240	216	190	164	142	134	142	160	178	192	197	189	169
WED	8		138	106	82	68	70	93	131	171	207	232	243	237	216	188	163	144	133	138	156	176	191	200	197	182
THU	9		155	122	95	78	74	87	119	158	194	221	235	235	220	192	164	143	129	127	140	160	179	191	196	190
FRI	10		173	146	117	98	88	91	111	142	177	205	223	229	222	202	174	149	131	122	124	138	155	170	180	184
SAT	11		180	166	146	127	116	111	119	137	161	187	206	216	215	205	187	164	144	129	122	124	132	143	154	164
SUN	12		171	171	166	158	151	145	144	150	160	173	186	195	199	196	189	176	162	147	135	127	125	125	129	136
MON	13		148	159	168	174	179	181	179	176	175	173	172	174	176	178	178	176	172	165	155	142	130	120	114	113
TUE	14	◐	121	137	156	174	192	205	210	206	197	184	170	158	153	156	162	168	173	175	172	160	143	124	108	98
WED	15		97	111	136	164	193	218	233	234	222	201	177	152	135	132	143	157	170	180	185	179	161	135	109	87
THU	16		77	83	109	146	184	222	249	260	250	225	193	158	128	112	119	140	162	182	196	198	184	155	120	87
FRI	17		63	57	76	115	163	212	255	281	281	258	221	179	137	104	96	115	145	174	199	213	210	185	145	102
SAT	18		65	42	44	76	127	184	241	286	305	293	258	212	162	116	86	89	118	154	188	216	227	215	179	131
SUN	19		84	46	29	42	85	144	207	266	306	314	291	247	195	142	98	78	92	128	167	203	228	231	209	165
MON	20	●	113	67	35	27	52	103	166	230	282	310	307	274	224	170	121	86	80	104	143	182	214	230	223	192
TUE	21		144	95	55	33	38	74	129	190	247	286	299	284	244	192	143	103	82	90	121	159	194	218	224	207
WED	22		171	125	83	54	45	62	104	157	210	253	276	277	252	208	161	121	92	85	104	137	171	199	215	213
THU	23		192	156	118	87	69	70	93	132	177	218	246	257	248	218	177	138	108	90	93	115	146	174	196	207
FRI	24		204	184	155	127	107	97	101	122	152	185	211	226	230	217	189	156	126	104	94	100	120	145	168	185
SAT	25		197	198	185	167	150	137	130	132	142	158	176	190	197	198	188	168	146	125	110	102	105	118	136	154
SUN	26		171	186	193	192	186	178	169	161	154	150	151	157	162	166	170	167	159	146	132	120	111	107	111	123
MON	27	◑	138	156	176	192	203	207	203	195	183	165	147	137	136	137	144	153	161	162	155	143	130	116	104	101
TUE	28		110	125	146	172	197	217	225	222	210	190	163	136	122	120	125	137	154	168	173	166	152	134	113	96
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		91	101	120	148	181	212	234	240	232	213	185	151	123	112	116	128	147	167	183	184	172	151	125	100
THU	2		84	85	101	130	165	202	233	250	248	232	203	168	134	112	110	123	142	165	185	195	188	168	138	107
FRI	3		84	75	86	114	151	193	230	254	260	248	221	184	146	117	106	116	136	160	184	199	199	182	152	117
SAT	4		86	69	73	97	135	180	224	255	267	260	237	200	159	124	104	108	127	153	179	200	206	194	166	130
SUN	5		94	69	63	81	117	163	210	249	269	267	248	215	174	134	108	102	119	145	173	198	211	206	181	145
MON	6		107	75	60	69	100	145	193	237	264	270	254	225	187	147	116	104	114	140	170	197	213	214	195	161
TUE	7	○	122	88	66	66	89	130	177	222	254	265	255	229	194	157	125	109	114	137	168	196	216	220	206	176
WED	8		137	102	77	69	85	121	166	209	243	258	253	229	195	160	130	111	113	134	164	193	216	225	215	190
THU	9		153	118	91	77	85	115	156	198	231	250	249	229	196	160	131	110	106	122	152	182	207	222	221	204
FRI	10		173	137	110	93	91	110	145	185	217	237	242	229	202	165	133	110	100	107	131	161	188	208	217	212
SAT	11		193	164	136	118	110	115	137	168	199	220	228	223	205	176	143	118	103	100	113	136	161	183	199	206
SUN	12		203	189	169	151	140	137	144	160	180	198	208	208	199	182	159	135	118	109	110	121	137	155	171	186
MON	13		195	197	193	184	176	170	167	169	173	180	185	187	183	175	165	153	141	131	125	125	128	135	145	157
TUE	14		172	185	196	203	207	205	200	193	185	175	167	163	161	159	158	158	158	155	148	141	134	129	126	130
WED	15	◐	143	162	182	203	222	232	232	222	206	185	162	145	138	140	145	154	164	172	172	163	148	132	117	110
THU	16		113	132	159	190	221	246	257	250	230	202	169	138	119	118	130	146	164	181	190	185	167	141	116	96
FRI	17		88	99	130	169	210	249	273	276	257	225	185	143	109	97	109	133	160	185	204	208	192	161	125	92
SAT	18		70	69	94	138	188	238	278	296	286	253	209	160	113	84	85	112	147	182	211	226	220	191	148	104
SUN	19		68	50	59	99	154	211	266	302	308	284	239	186	133	88	69	86	124	165	205	234	242	223	182	132
MON	20		86	51	40	63	113	174	235	286	312	305	268	215	159	106	69	65	96	140	185	225	249	246	215	167
TUE	21		116	72	44	45	79	135	196	253	293	305	284	238	182	128	83	60	72	112	158	203	238	251	237	199
WED	22	●	149	102	66	50	63	105	160	216	261	285	281	249	198	144	98	66	61	87	131	177	216	241	243	221
THU	23		180	135	98	73	69	92	135	183	227	255	262	246	207	158	112	78	62	72	107	151	191	222	237	232
FRI	24		206	169	134	107	93	98	122	159	195	222	234	230	207	168	127	94	73	71	91	127	165	197	219	229
SAT	25		222	199	171	147	129	121	127	145	169	189	202	203	195	172	142	114	94	84	90	111	140	169	192	209
SUN	26		218	214	199	183	168	156	150	150	156	164	171	173	171	164	149	132	118	107	104	110	125	143	162	179
MON	27		194	205	207	204	198	190	181	172	162	154	149	147	145	145	144	141	137	131	126	124	124	128	137	149
TUE	28		162	178	194	205	213	214	209	199	184	163	144	132	126	126	131	139	147	151	148	143	136	128	123	124
WED	29	◑	134	148	169	192	212	227	229	222	208	184	154	129	117	114	120	133	150	163	167	162	151	137	121	111
THU	30		112	125	147	175	204	229	243	241	227	203	171	137	113	107	114	129	149	169	182	181	168	149	127	108
FRI	31		100	107	129	160	195	227	250	256	244	219	185	148	116	102	107	125	147	171	191	197	186	164	136	110
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		95	95	113	146	185	223	251	264	258	235	198	158	122	100	99	117	143	170	193	206	201	180	149	117
SUN	2		94	86	98	129	169	212	246	265	264	246	212	169	129	101	93	108	135	165	193	211	213	195	165	129
MON	3		98	82	86	111	151	195	235	260	266	251	221	181	138	105	90	99	126	159	190	214	222	210	181	145
TUE	4		109	84	79	96	133	176	219	251	263	254	226	189	148	111	90	92	116	151	186	214	229	224	199	162
WED	5		125	94	80	88	118	161	204	240	258	254	231	194	154	117	91	86	105	140	179	212	233	235	217	183
THU	6	○	144	111	90	89	110	149	191	228	250	252	233	199	158	120	91	81	94	126	165	202	230	241	232	204
FRI	7		167	134	109	98	109	139	178	213	238	245	232	202	163	124	94	77	82	108	146	184	216	237	239	223
SAT	8		193	160	134	118	116	134	164	196	220	230	224	202	169	132	101	81	77	93	124	161	193	218	233	231
SUN	9		215	188	163	146	136	139	155	178	198	209	208	196	174	144	114	94	84	89	108	136	166	191	212	224
MON	10		224	213	194	178	166	159	159	166	178	186	187	181	169	153	133	115	104	100	107	122	142	163	183	202
TUE	11		214	220	218	209	200	190	181	173	168	167	165	162	157	151	145	137	129	123	121	123	129	140	153	171
WED	12		190	208	222	230	229	222	211	195	176	159	148	142	140	140	144	149	151	150	144	138	132	128	130	140
THU	13	◐	159	182	207	231	246	250	240	222	197	167	140	124	120	125	135	149	164	172	170	159	144	128	116	113
FRI	14		125	150	181	215	246	265	266	249	220	184	145	113	100	106	122	143	167	186	193	184	163	137	112	95
SAT	15		94	114	150	191	233	267	282	273	243	203	157	114	85	83	103	132	163	192	210	210	190	156	121	91
SUN	16		74	81	114	160	209	255	286	291	268	226	176	126	83	65	79	113	152	190	220	232	220	187	144	104
MON	17		72	61	80	124	177	230	274	296	287	250	200	145	94	59	56	86	129	174	215	242	244	220	179	133
TUE	18		91	63	61	91	142	196	246	282	291	268	222	167	113	68	45	59	100	148	195	235	254	246	213	168
WED	19		123	86	66	74	111	161	211	253	275	269	235	184	130	82	48	43	72	119	167	213	247	256	238	201
THU	20	●	158	118	89	78	95	134	179	220	247	253	234	194	143	95	58	41	53	92	140	187	228	250	249	225
FRI	21		189	151	119	99	97	119	153	189	216	227	221	194	153	108	72	50	49	74	118	163	204	234	246	238
SAT	22		214	182	152	128	116	119	139	164	186	199	199	186	158	122	90	68	59	71	102	142	179	210	230	237
SUN	23		227	206	183	161	144	136	140	151	163	173	174	169	156	133	109	92	81	82	98	127	156	183	204	219
MON	24		224	217	204	191	177	164	157	154	153	154	153	149	145	135	122	112	105	102	107	121	139	158	176	191
TUE	25		205	212	211	208	203	193	182	171	159	148	140	133	130	129	126	123	123	121	121	125	132	140	151	164
WED	26		178	193	204	212	216	214	205	193	176	154	136	125	119	119	123	128	134	137	135	134	133	132	134	142
THU	27		154	171	190	207	220	227	222	210	192	167	141	122	113	113	119	130	142	151	151	147	140	133	126	126
FRI	28	◑	136	153	175	199	220	234	236	225	205	179	148	121	107	108	117	131	148	164	170	164	153	139	126	118
SAT	29		121	136	161	190	217	237	246	238	218	188	154	123	102	99	112	131	152	173	186	185	171	151	130	116
SUN	30		111	120	144	177	209	235	249	248	229	199	162	126	101	91	102	126	152	176	195	201	190	168	140	118
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		106	108	128	160	196	227	246	249	236	208	171	131	101	86	92	116	146	175	198	210	204	184	155	126
TUE	2		106	101	114	143	179	213	238	247	237	213	178	138	103	82	82	103	136	170	198	216	217	200	172	141
WED	3		113	99	104	127	163	199	228	243	238	216	182	143	106	79	71	87	121	160	195	220	230	221	194	160
THU	4		130	107	101	115	147	184	216	237	239	222	189	149	110	77	62	70	101	143	185	220	240	241	221	187
FRI	5		154	125	108	110	132	167	201	226	235	225	198	158	117	81	59	58	80	120	165	208	239	252	244	217
SAT	6	○	183	152	127	116	125	150	182	208	223	220	201	169	128	92	64	54	67	99	141	185	223	248	253	240
SUN	7		212	182	155	135	129	140	163	186	202	206	195	173	141	106	79	62	63	84	119	158	195	226	245	247
MON	8		234	210	186	164	149	144	151	166	179	184	181	168	149	123	98	81	74	81	103	133	165	195	221	237
TUE	9		241	232	214	195	178	163	155	155	160	163	162	157	149	136	118	104	94	92	100	116	139	164	190	213
WED	10		231	240	236	224	209	192	175	159	150	147	145	143	141	140	136	127	119	113	110	113	121	137	157	182
THU	11		206	228	243	245	237	222	202	178	154	137	129	128	130	134	142	146	145	139	131	123	118	119	128	148
FRI	12		174	202	229	249	256	247	228	202	170	139	117	109	113	123	137	154	165	167	158	144	128	115	108	116
SAT	13	◐	138	169	201	234	258	264	251	224	189	150	114	92	90	104	125	149	173	187	187	172	149	124	104	94
SUN	14		103	132	168	207	244	267	268	246	208	165	121	84	68	79	105	136	169	196	209	203	179	147	116	91
MON	15		82	98	134	176	219	254	271	262	229	183	135	89	57	54	78	115	155	193	220	227	212	180	143	108
TUE	16		84	79	103	145	189	230	259	265	244	202	152	102	60	39	51	88	132	176	216	239	238	214	178	140
WED	17		106	84	87	117	159	200	235	253	247	215	168	118	73	40	34	61	105	151	198	235	250	240	212	175
THU	18		138	107	91	101	133	170	204	229	235	217	179	133	88	50	31	42	79	125	173	217	247	252	235	204
FRI	19		170	137	110	101	116	145	175	200	213	208	183	144	101	65	39	36	60	103	149	194	231	250	246	225
SAT	20	●	195	163	135	115	112	128	152	174	189	191	179	152	115	81	55	43	53	86	129	171	209	235	244	236
SUN	21		214	187	160	137	124	126	139	155	168	173	169	154	128	99	75	60	60	79	113	150	184	213	231	234
MON	22		224	206	186	165	147	139	140	147	153	157	155	148	133	113	95	82	76	83	105	134	162	188	208	221
TUE	23		223	216	205	191	175	162	155	151	149	146	143	138	131	119	107	99	94	94	105	124	146	166	184	200
WED	24		212	215	212	207	198	186	175	165	154	144	136	129	125	120	112	108	107	106	110	121	135	150	165	180
THU	25		195	206	210	211	210	201	190	178	164	147	135	126	120	119	117	115	117	116	117	122	130	139	150	164
FRI	26		179	194	205	210	214	210	199	186	170	151	134	124	119	119	122	125	129	131	129	128	130	133	139	149
SAT	27		164	181	197	209	216	216	207	191	173	153	132	118	114	119	126	135	144	151	149	142	137	133	132	136
SUN	28	◑	148	166	187	205	217	222	217	201	179	154	130	111	104	110	125	140	155	167	171	165	152	140	131	129
MON	29		134	149	172	196	215	224	224	211	188	159	129	106	94	97	115	137	158	175	186	185	173	154	137	126
TUE	30		125	135	156	182	206	222	225	216	195	165	132	103	86	84	100	127	154	178	194	200	191	172	150	131
WED	31		122	125	142	168	194	214	222	217	198	169	135	102	78	71	82	111	145	175	199	212	210	192	168	144
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		126	120	129	152	181	204	218	217	202	174	139	103	74	59	64	90	128	167	201	224	231	219	193	165
FRI	2		140	122	119	134	162	190	209	217	208	185	149	111	76	52	48	66	103	149	192	228	248	247	226	195
SAT	3		164	137	120	120	140	169	194	209	211	196	167	128	89	58	42	48	77	121	170	216	250	264	256	229
SUN	4	○	196	163	136	120	124	145	171	192	203	198	180	148	109	74	49	43	59	94	140	188	232	260	268	255
MON	5		227	195	163	137	125	130	149	169	184	188	180	160	129	95	67	51	54	76	113	156	199	237	259	264
TUE	6		250	223	194	166	143	132	137	150	162	170	169	160	142	115	89	70	62	70	94	128	165	203	234	254
WED	7		257	244	221	196	171	150	138	139	146	151	154	153	147	132	112	93	81	77	86	107	136	169	202	230
THU	8		249	254	243	223	200	176	153	138	134	136	140	143	145	143	134	119	106	96	92	97	113	138	168	198
FRI	9		225	246	253	243	225	201	175	149	130	122	124	129	136	144	149	145	136	123	112	104	104	113	134	163
SAT	10		193	221	243	252	244	223	196	166	136	114	105	109	120	134	150	161	163	156	142	126	113	106	109	128
SUN	11	◐	157	187	216	240	250	241	217	184	149	115	91	83	94	113	136	160	178	184	177	159	138	118	104	103
MON	12		121	151	182	213	238	246	233	203	165	125	89	65	64	83	112	144	175	198	205	195	172	146	121	102
TUE	13		99	118	149	182	213	235	238	218	182	139	98	63	45	53	83	119	158	195	218	223	208	182	152	123
WED	14		102	100	122	153	184	211	227	222	196	156	113	72	42	35	56	94	135	179	216	236	235	215	186	154
THU	15		124	104	107	129	157	185	206	213	200	169	129	88	53	33	40	71	112	156	200	233	246	237	215	184
FRI	16		152	122	107	114	136	160	182	197	196	176	143	105	70	42	34	54	91	133	178	219	244	247	232	207
SAT	17		176	145	119	110	121	141	161	178	186	178	154	120	86	57	40	44	73	113	155	197	230	245	240	222
SUN	18	●	195	166	137	117	115	128	146	162	173	173	160	134	102	73	52	45	61	95	134	174	211	235	241	231
MON	19		211	186	159	135	123	126	137	151	162	165	160	142	116	90	68	55	60	83	118	154	189	217	233	234
TUE	20		222	204	182	159	142	136	139	146	153	156	153	143	124	102	84	70	68	81	108	139	170	198	218	228
WED	21		225	214	200	182	165	154	150	150	150	150	146	139	127	109	94	84	79	85	104	130	156	181	201	216
THU	22		220	215	206	196	181	169	163	159	154	149	144	137	128	114	101	93	89	90	103	124	147	168	187	202
FRI	23		211	211	204	197	188	176	168	163	157	151	145	139	132	123	111	103	98	97	103	118	137	156	174	190
SAT	24		201	206	203	195	188	177	167	160	154	147	142	140	137	133	126	119	114	111	110	117	130	145	161	176
SUN	25		190	199	202	198	191	182	168	157	148	139	132	130	133	137	138	137	135	133	128	127	130	138	149	161
MON	26	◑	175	188	198	201	198	191	178	161	145	131	120	115	118	128	139	147	153	157	155	149	143	141	143	149
TUE	27		159	173	188	199	202	199	189	171	150	128	111	100	99	110	128	146	161	173	179	175	165	154	145	144
WED	28		147	157	174	190	200	201	195	180	157	131	106	88	82	89	111	137	161	181	194	197	188	173	156	144
THU	29		139	143	158	177	192	199	197	185	163	135	106	81	68	70	90	122	155	184	206	216	212	195	174	152
FRI	30		136	131	140	159	179	193	197	190	172	144	111	81	59	53	67	99	140	179	212	234	238	223	198	171
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		145	126	122	136	161	181	194	197	187	162	127	91	61	43	45	70	113	160	205	241	260	256	232	200
SUN	2		167	136	115	115	135	161	183	196	197	183	154	114	76	47	34	45	79	128	180	229	265	278	266	236
MON	3	○	199	161	128	108	113	135	162	183	196	194	176	142	101	65	39	34	52	93	144	198	247	277	284	266
TUE	4		232	193	155	123	108	116	139	162	181	189	183	162	127	88	57	39	42	68	111	161	213	255	278	278
WED	5		257	223	185	149	122	113	123	143	161	175	178	168	145	112	79	55	46	56	86	129	175	220	254	271
THU	6		267	244	211	177	146	124	119	129	144	158	166	166	156	133	104	80	63	59	73	104	143	184	222	249
FRI	7		262	255	231	200	170	143	124	120	128	141	152	159	161	152	132	109	90	78	76	89	116	150	187	218
SAT	8		241	252	243	220	191	163	137	118	114	120	133	145	155	161	157	142	125	109	97	94	101	122	151	183
SUN	9		210	230	240	232	210	182	153	126	107	100	106	120	136	152	165	167	160	147	132	119	111	111	123	146
MON	10	◐	173	196	216	226	220	200	171	140	112	90	80	87	105	127	150	171	183	183	173	157	140	125	116	120
TUE	11		138	160	181	201	213	208	188	158	126	95	71	61	71	94	122	153	182	202	206	196	178	157	134	116
WED	12		114	128	148	169	189	201	196	175	143	110	78	54	48	64	93	127	165	199	221	225	213	191	165	136
THU	13		113	109	123	142	163	183	192	185	161	129	95	64	44	45	69	102	142	183	217	236	235	219	193	162
FRI	14		130	109	109	124	143	164	180	185	173	148	115	82	54	42	53	83	119	162	203	232	243	236	215	186
SAT	15		152	121	106	112	129	148	167	180	179	161	133	100	68	46	44	66	100	139	183	220	241	243	229	204
SUN	16		172	139	114	107	119	137	156	172	179	170	147	116	83	55	42	51	81	119	161	203	234	245	238	218
MON	17		190	158	128	111	113	128	146	163	175	174	158	129	97	67	46	44	64	100	141	184	221	241	243	230
TUE	18	●	207	177	147	124	116	124	139	155	167	171	162	140	110	81	57	47	57	87	125	167	205	231	242	236
WED	19		219	195	167	142	128	128	138	151	162	166	161	145	119	93	71	57	60	82	116	153	189	217	233	234
THU	20		221	203	181	159	143	139	145	153	160	163	159	147	126	101	82	69	67	82	111	145	176	203	220	225
FRI	21		218	201	184	167	152	146	150	157	163	165	162	152	135	111	91	79	75	83	106	137	166	191	208	216
SAT	22		213	198	180	166	152	144	147	155	161	165	165	159	146	127	105	91	84	85	100	126	155	179	197	207
SUN	23		208	199	181	164	150	140	137	142	150	155	159	160	155	143	127	111	102	97	103	119	142	165	184	197
MON	24		202	199	188	170	155	142	132	130	133	137	142	147	152	151	145	136	128	123	120	126	138	154	169	182
TUE	25		191	194	190	180	167	154	139	128	122	119	120	124	133	143	149	152	154	154	151	148	149	153	159	166
WED	26	◑	173	180	184	183	177	167	154	138	123	111	103	102	108	123	141	156	168	178	182	178	171	163	157	154
THU	27		155	161	170	176	178	175	167	151	132	112	95	86	86	99	123	149	172	192	204	205	195	180	163	149
FRI	28		141	141	152	164	173	177	174	164	144	119	94	76	69	77	101	135	168	198	220	228	220	201	177	152
SAT	29		132	123	131	149	165	177	182	177	160	133	102	74	57	55	74	111	153	194	228	248	248	228	199	167
SUN	30		135	113	109	126	150	171	186	190	181	156	121	84	54	39	45	77	124	174	222	259	273	262	232	194
MON	31		155	118	97	101	126	155	180	197	200	185	151	108	68	38	27	43	85	139	196	249	283	290	269	230
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		186	142	104	87	100	130	161	189	205	203	180	139	93	53	27	23	49	99	158	218	268	294	292	263
WED	2	○	220	173	128	95	87	106	137	169	194	204	196	166	122	78	42	24	31	66	119	178	234	275	291	280
THU	3		245	200	154	115	91	93	117	147	174	193	196	181	147	105	66	40	32	50	90	142	196	242	270	276
FRI	4		258	220	177	137	106	93	103	127	154	176	188	185	166	132	96	66	49	50	73	114	160	205	239	257
SAT	5		256	232	194	156	124	101	95	109	132	155	172	181	177	159	129	101	80	69	74	96	131	170	204	228
SUN	6		239	234	208	174	142	115	97	95	108	128	148	164	175	175	162	141	121	105	97	99	114	139	168	193
MON	7		209	217	211	189	161	133	109	93	89	98	115	135	154	169	177	173	163	149	136	127	122	124	137	156
TUE	8	◐	172	184	193	190	175	152	128	105	88	80	84	99	120	142	165	182	190	189	179	166	151	136	125	127
WED	9		137	148	160	171	175	167	149	126	104	83	70	70	85	107	135	165	192	209	212	203	187	165	139	118
THU	10		112	118	129	144	160	169	166	149	126	102	77	61	61	77	103	136	173	205	225	228	216	195	166	132
FRI	11		107	101	109	123	142	161	172	168	150	124	96	69	54	58	79	110	149	188	221	237	235	218	190	155
SAT	12		120	98	99	112	130	152	171	178	168	145	115	83	58	49	62	90	127	169	209	235	243	233	209	175
SUN	13		138	108	96	105	123	145	167	181	179	161	132	98	66	47	49	72	108	150	194	229	245	242	224	193
MON	14		156	121	99	99	115	137	160	179	184	172	146	112	76	49	40	56	89	131	178	219	245	249	236	210
TUE	15		174	136	107	97	107	128	151	172	184	180	157	125	89	57	39	44	72	114	160	205	238	251	244	222
WED	16	●	190	153	120	101	103	121	143	165	180	182	167	137	103	70	47	43	62	100	144	189	225	245	244	227
THU	17		200	167	134	112	108	120	141	162	177	181	172	148	115	84	60	51	62	93	133	175	211	233	237	224
FRI	18		200	173	145	123	116	125	143	162	178	183	176	156	126	96	74	61	66	91	128	165	198	220	227	218
SAT	19		196	169	146	127	118	125	143	163	178	185	181	165	139	108	85	72	71	88	121	157	188	209	218	213
SUN	20		194	167	142	124	114	116	133	153	171	181	184	175	155	128	102	87	81	89	113	145	176	198	209	208
MON	21		196	172	144	124	110	106	115	133	151	165	174	175	167	150	128	111	102	102	113	135	161	183	196	200
TUE	22		194	179	156	133	117	106	105	113	126	140	151	161	165	162	153	141	134	129	131	139	153	167	178	184
WED	23		183	176	164	148	133	120	111	108	111	117	124	135	147	157	162	165	165	165	162	160	160	160	162	163
THU	24	◑	164	163	160	155	149	141	130	120	112	107	105	109	120	137	155	171	185	194	195	189	179	167	155	146
FRI	25		142	144	148	152	155	156	151	139	124	109	96	90	94	111	137	163	189	210	220	216	202	182	158	137
SAT	26		124	123	132	144	156	164	167	159	141	117	94	78	73	85	113	148	184	216	237	241	226	201	169	137
SUN	27		112	103	113	133	153	169	179	177	161	132	99	72	56	57	82	123	168	212	247	262	254	226	189	149
MON	28		112	89	91	114	143	168	188	195	185	156	116	77	47	35	48	87	140	194	244	276	282	260	220	174
TUE	29		127	88	72	88	121	156	187	207	209	188	147	99	57	28	22	48	99	159	220	270	296	290	256	207
WED	30		155	106	71	66	93	132	171	203	220	213	182	133	82	41	17	22	59	117	181	242	285	299	282	238
THU	31	○	185	132	87	61	69	103	145	184	213	222	206	166	115	68	33	19	35	81	140	202	254	284	285	257
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		209	155	107	72	61	81	119	159	194	214	213	189	147	100	60	36	34	60	108	164	216	253	267	257
SAT	2		222	173	125	87	65	68	96	134	169	197	208	200	173	133	94	66	53	60	90	135	180	218	239	241
SUN	3		223	185	140	103	76	66	79	109	143	172	192	199	190	165	133	106	87	80	90	116	150	182	205	215
MON	4		211	189	155	120	92	74	72	87	114	142	166	183	192	187	169	149	131	118	112	116	131	150	169	180
TUE	5		184	180	163	137	113	94	81	79	91	110	132	153	172	186	189	183	173	161	149	139	132	131	137	145
WED	6		150	154	155	147	134	118	103	92	86	89	100	117	137	159	180	193	199	197	188	175	157	136	121	117
THU	7	◐	118	122	132	141	145	141	131	117	103	89	82	87	101	121	148	177	201	215	216	206	188	161	129	106
FRI	8		98	99	108	125	143	155	155	144	127	106	85	72	74	89	114	148	183	213	230	228	214	188	153	116
SAT	9		92	87	95	112	135	157	170	166	150	126	99	74	62	68	89	122	162	200	229	240	232	209	176	136
SUN	10		101	84	88	105	128	154	174	181	169	145	113	82	60	56	72	103	144	187	223	244	244	226	194	154
MON	11		115	88	84	99	123	150	174	187	182	160	128	92	63	50	59	88	128	175	216	244	251	238	210	169
TUE	12		128	95	81	91	114	142	169	188	190	173	142	105	70	49	48	72	112	158	205	239	253	246	221	184
WED	13		141	103	81	83	104	133	162	186	195	185	156	120	83	54	44	59	94	140	187	227	248	248	228	195
THU	14		155	115	87	80	96	125	155	181	196	194	171	135	99	67	49	54	82	124	169	211	237	243	228	199
FRI	15	●	163	126	96	84	94	120	151	179	197	198	182	150	114	82	61	58	78	115	157	196	224	233	223	197
SAT	16		163	131	103	89	95	118	149	177	197	202	191	164	128	98	75	67	80	111	150	186	213	224	216	193
SUN	17		160	129	104	88	91	112	142	171	193	203	198	177	145	114	92	81	85	109	144	178	203	215	211	192
MON	18		161	127	102	86	82	98	126	156	180	195	199	188	166	136	113	101	98	109	135	166	190	203	203	190
TUE	19		166	135	106	88	79	85	104	131	156	175	187	190	181	163	142	128	121	122	134	153	173	185	188	182
WED	20		167	146	121	101	89	85	93	110	129	148	163	175	181	179	170	160	154	149	149	153	160	166	168	165
THU	21		158	147	135	121	111	103	101	105	113	123	135	148	163	174	182	186	186	183	177	170	162	155	149	144
FRI	22		141	138	136	135	133	130	124	118	114	111	113	120	135	154	174	193	207	212	208	197	180	158	139	126
SAT	23	◑	121	123	128	137	146	152	150	140	126	112	101	97	105	127	154	184	211	230	234	223	202	173	141	115
SUN	24		102	105	117	133	150	164	170	162	142	118	96	81	79	97	129	167	205	237	253	248	224	190	151	113
MON	25		88	85	101	125	150	172	185	183	163	131	97	70	57	65	98	143	191	235	265	270	250	213	168	121
TUE	26		83	66	79	110	144	175	198	204	189	155	112	73	45	39	61	109	164	219	264	286	277	242	193	140
WED	27		91	58	55	84	125	166	200	220	217	189	142	93	53	28	32	69	126	187	243	283	293	270	223	167
THU	28		112	65	42	55	95	142	186	221	234	220	181	129	80	42	25	39	86	146	206	257	286	282	248	194
FRI	29	○	136	84	47	38	65	111	159	203	232	236	212	167	116	72	42	35	60	109	167	220	258	270	254	211
SAT	30		156	103	60	37	45	82	129	176	214	233	227	197	152	108	73	54	57	88	135	183	222	242	240	214
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		168	117	74	46	39	61	102	147	187	216	225	213	183	144	110	86	76	86	116	153	187	209	214	202
MON	2		172	129	89	60	45	52	81	121	160	191	212	216	204	177	149	125	108	103	113	134	158	176	184	181
TUE	3		166	138	106	79	62	58	71	99	132	162	186	202	208	199	182	164	148	135	129	130	137	147	152	153
WED	4		150	140	121	102	88	79	79	90	109	132	153	172	189	200	200	194	185	173	159	146	135	128	126	125
THU	5		125	127	126	121	115	108	101	98	101	108	120	136	154	175	193	203	207	204	192	176	153	129	112	105
FRI	6	◐	103	107	118	127	134	134	128	120	110	101	98	104	118	139	165	191	211	221	217	204	181	149	117	96
SAT	7		89	91	103	122	140	152	152	143	128	110	93	85	91	108	135	168	200	224	233	225	205	174	135	101
SUN	8		83	82	93	113	138	160	169	163	147	125	100	81	76	88	114	149	186	219	239	239	222	192	154	114
MON	9		84	76	87	108	134	161	179	180	165	140	111	86	72	76	99	134	175	213	239	248	235	206	167	125
TUE	10		90	73	79	102	130	159	182	191	181	156	124	93	72	69	86	120	162	204	235	249	243	218	179	135
WED	11		96	72	72	93	123	155	182	197	194	172	140	104	76	65	74	104	145	189	225	245	244	224	190	146
THU	12		104	75	66	82	114	148	179	200	204	187	156	120	87	67	67	89	127	170	209	235	240	225	195	156
FRI	13		114	80	65	74	103	139	173	199	210	201	173	137	103	77	68	81	113	154	192	222	232	223	196	160
SAT	14		121	87	67	69	93	130	167	197	214	212	190	156	122	93	77	82	106	143	180	210	224	218	196	161
SUN	15	●	124	91	68	66	85	119	158	192	214	219	205	176	142	113	94	90	106	137	171	199	215	213	194	162
MON	16		124	92	69	61	75	106	144	180	208	221	216	195	164	135	115	105	110	133	163	189	204	205	190	163
TUE	17		128	95	71	60	65	90	125	161	190	211	217	208	187	160	140	127	123	132	153	174	188	191	183	163
WED	18		136	106	81	68	65	79	105	137	165	188	204	209	203	186	168	155	146	143	148	160	170	173	168	157
THU	19		141	121	100	86	79	82	95	116	139	160	178	194	202	202	195	185	176	167	160	156	155	154	150	144
FRI	20		136	129	119	110	104	101	103	110	120	133	148	166	183	198	207	209	206	197	185	171	155	142	133	127
SAT	21		125	125	128	130	131	128	124	120	117	116	122	135	155	177	200	219	228	226	214	195	170	143	122	110
SUN	22	◑	109	114	124	137	149	153	149	138	125	112	105	108	124	150	180	210	235	246	240	219	190	154	120	97
MON	23		90	99	115	135	156	170	173	160	140	117	97	87	94	119	155	193	230	254	259	242	209	169	126	90
TUE	24		72	78	101	129	157	181	192	185	161	129	98	75	69	86	124	170	215	252	270	263	231	186	137	91
WED	25		60	55	78	115	152	185	207	210	190	153	113	78	56	58	89	138	190	237	270	277	253	208	155	102
THU	26		59	37	50	89	135	178	213	230	222	189	144	100	65	47	59	101	155	208	252	275	268	231	178	122
FRI	27		71	35	28	57	105	155	201	234	243	224	184	137	94	62	52	73	119	171	219	253	263	243	198	143
SAT	28		89	46	22	32	72	124	174	219	246	245	219	176	132	95	69	67	93	137	182	219	239	236	206	158
SUN	29	○	106	61	30	22	46	93	144	192	230	247	238	208	169	131	101	83	88	115	151	185	207	213	198	164
MON	30		119	75	43	27	35	71	118	164	205	233	240	227	198	164	135	112	101	109	131	157	177	185	180	161
TUE	31		128	91	60	42	40	60	98	140	179	210	228	230	216	192	167	144	127	120	126	139	152	160	158	150
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		132	106	82	65	57	64	87	120	152	181	203	217	219	209	193	177	160	145	137	135	136	138	137	134
THU	2		129	117	102	91	83	81	89	107	130	151	171	189	204	210	207	201	191	176	161	147	135	126	121	117
FRI	3		117	118	114	111	109	105	104	107	115	127	140	156	175	193	204	211	212	204	189	171	148	127	112	105
SAT	4		103	108	116	122	127	127	123	119	115	114	118	128	144	166	188	206	219	221	211	194	169	139	113	98
SUN	5	◐	93	97	109	123	136	143	141	134	125	115	108	110	122	142	168	194	215	228	225	210	186	154	121	95
MON	6		86	90	102	121	141	156	159	152	139	124	110	102	107	125	151	181	208	228	234	221	197	165	130	98
TUE	7		80	82	97	119	143	164	175	171	156	136	117	103	100	112	138	170	201	225	236	230	208	174	136	102
WED	8		78	74	90	115	143	168	186	189	175	152	126	106	97	102	123	156	191	218	234	233	215	183	144	105
THU	9		78	67	79	107	139	168	191	200	192	169	141	113	97	95	110	140	175	207	227	230	217	189	152	111
FRI	10		79	63	69	95	130	164	191	207	205	186	158	127	103	93	100	125	159	191	216	224	215	191	156	118
SAT	11		82	60	59	81	117	155	188	211	218	204	177	146	118	99	97	114	145	177	203	217	213	193	160	122
SUN	12		86	59	51	66	100	142	181	212	228	223	201	169	140	115	103	109	133	164	192	209	210	195	166	127
MON	13	●	91	61	47	54	82	124	168	206	232	238	224	196	165	138	118	113	126	152	179	198	205	195	171	136
TUE	14		99	68	48	47	67	105	149	190	224	241	239	220	191	163	141	126	126	142	165	183	193	189	172	144
WED	15		110	79	57	48	59	88	127	167	203	229	240	234	214	189	166	148	137	139	153	168	176	176	167	148
THU	16		123	95	74	61	61	78	107	142	174	203	224	233	228	212	192	175	159	149	148	154	159	160	155	146
FRI	17		132	114	95	82	76	80	96	119	146	172	196	216	227	227	216	202	187	171	158	149	146	144	141	137
SAT	18		132	127	117	107	100	96	99	108	123	142	165	188	209	225	231	226	214	198	179	159	142	131	126	124
SUN	19		125	128	131	130	127	121	115	112	113	120	135	157	182	206	227	239	237	224	204	179	150	126	112	108
MON	20	◑	112	120	132	144	150	148	139	128	118	111	113	127	151	180	208	234	248	244	226	198	165	130	102	89
TUE	21		92	106	125	146	163	172	167	152	133	114	102	101	118	149	182	215	243	254	244	216	179	139	100	74
WED	22		68	84	110	139	167	187	194	182	157	130	105	89	91	114	152	190	226	251	255	235	196	151	105	67
THU	23		47	55	86	123	160	193	212	212	190	157	124	95	79	86	119	161	201	236	254	247	215	167	117	72
FRI	24		39	31	55	97	142	185	219	234	224	195	157	120	90	77	92	129	171	209	238	245	227	186	135	86
SAT	25		44	21	29	66	115	164	210	241	248	230	195	157	120	92	84	104	140	177	209	228	225	197	152	103
SUN	26		59	27	17	40	85	135	185	229	253	252	228	193	156	122	97	94	116	148	177	200	208	196	163	119
MON	27	○	77	41	21	26	61	109	157	205	241	255	246	220	186	153	123	104	106	126	151	172	185	183	165	132
TUE	28		93	59	35	28	47	87	133	178	218	243	248	234	208	178	149	125	112	118	134	152	164	167	160	139
WED	29		108	78	54	42	47	73	113	154	191	221	237	237	222	199	175	151	133	125	129	139	148	152	150	140
THU	30		120	96	76	62	58	71	99	133	165	194	216	227	226	214	198	179	160	145	138	138	139	140	138	134
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		125	110	95	84	77	79	94	118	143	167	189	207	218	217	211	201	187	171	158	147	139	133	128	124
SAT	2		122	116	106	101	96	94	99	112	129	146	164	182	199	210	212	211	205	192	178	162	146	132	123	117
SUN	3		114	114	112	111	111	109	110	115	123	133	146	162	178	194	205	210	211	204	190	174	155	135	120	112
MON	4		109	111	115	119	123	124	123	123	126	129	136	147	161	178	193	204	210	209	197	181	161	139	118	106
TUE	5	◐	104	108	116	126	136	142	141	137	134	132	131	136	147	164	182	197	208	212	204	186	165	140	117	99
WED	6		95	103	116	131	146	159	162	156	147	138	132	130	135	149	170	190	205	212	210	195	171	143	116	94
THU	7		84	91	109	131	152	169	180	178	166	151	136	128	127	136	156	179	199	211	212	202	179	149	117	91
FRI	8		76	77	96	124	151	174	191	195	186	169	148	131	124	127	142	166	189	205	210	202	183	154	121	89
SAT	9		69	65	80	110	143	173	196	208	204	188	166	142	126	122	131	152	176	195	205	201	185	158	124	91
SUN	10		64	54	63	91	130	167	199	219	224	210	187	161	137	122	121	137	162	184	198	201	190	165	131	96
MON	11		65	46	47	70	110	153	194	226	242	236	214	186	157	132	119	123	144	169	188	198	194	176	145	108
TUE	12		73	47	37	50	85	131	179	222	250	258	244	215	183	153	128	119	128	151	174	190	195	185	162	127
WED	13	●	89	58	39	40	64	105	154	202	242	263	263	243	212	180	149	128	123	135	156	175	186	185	171	145
THU	14		110	77	51	41	52	83	126	172	217	250	264	259	236	206	176	149	131	130	142	158	171	176	170	154
FRI	15		128	97	71	54	53	70	103	143	184	221	248	258	251	229	202	176	152	138	136	145	155	161	161	154
SAT	16		140	117	93	75	65	69	87	118	153	188	220	242	251	244	224	201	178	156	141	137	141	145	148	148
SUN	17		144	134	117	100	87	81	85	101	126	157	188	216	237	247	241	223	201	178	156	138	130	130	133	137
MON	18		141	142	138	127	115	105	99	100	110	130	157	186	212	232	243	239	222	199	174	149	127	115	114	120
TUE	19		129	139	148	151	146	136	125	116	111	114	128	152	180	205	226	239	236	218	192	162	133	107	93	94
WED	20	◑	107	123	142	159	169	169	159	144	130	118	113	122	145	172	198	221	235	231	210	178	143	109	82	69
THU	21		76	97	123	151	176	192	193	180	160	139	120	109	115	138	166	193	217	229	222	195	158	119	82	55
FRI	22		48	64	96	131	168	199	217	215	197	171	143	118	103	110	135	164	192	214	221	208	175	134	92	56
SAT	23		34	37	65	105	148	190	223	238	231	208	177	145	115	101	111	137	164	190	208	208	188	152	110	70
SUN	24		38	25	41	78	122	170	214	244	252	238	211	177	142	112	101	115	140	164	187	198	192	166	129	89
MON	25		53	29	28	55	98	144	192	234	256	255	235	205	170	135	108	104	121	143	165	182	187	174	145	109
TUE	26		73	43	29	40	75	119	166	212	246	258	248	224	193	159	127	107	110	127	147	166	177	175	157	126
WED	27	○	91	60	38	35	58	97	141	186	226	249	252	237	211	180	148	123	112	120	136	153	166	170	162	139
THU	28		108	77	53	41	50	80	120	162	202	232	246	242	224	200	171	145	127	124	132	145	157	162	159	146
FRI	29		121	94	70	55	54	72	105	142	179	211	232	239	231	214	193	169	149	139	138	144	150	154	152	145
SAT	30		128	106	86	72	66	74	98	130	161	190	213	227	229	219	205	189	170	156	150	149	149	149	146	140
SUN	31		130	113	97	87	80	83	99	124	150	174	195	211	219	215	205	195	181	168	160	155	151	147	144	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 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0627	2.13	16 MO	0607	1.86
	1223	1.15		1144	1.38
	1752	2.01		1658	1.81
				2348	0.69
2 MO	0021	0.49	17 TU	0641	2.13
	0715	2.30		1240	1.25
	1322	1.11		1750	1.80
	1835	1.89			
3 TU	0056	0.46	18 WE	0020	0.52
	0756	2.40		0715	2.38
	1410	1.11		1325	1.11
	1908	1.78		1833	1.82
4 WE	0125	0.46	19 TH	0054	0.35
	0831	2.44		0749	2.62
	1452	1.14		1405	0.99
	1934	1.69		1913	1.86
5 TH	0150	0.49	20 FR	0130	0.21
	0902	2.44		0825	2.81
	1527	1.18		1444	0.90
	1955	1.63		1952	1.91
6 FR	0214	0.53	21 SA	0208	0.10
	0929	2.42		0902	2.94
	1557	1.24		1524	0.84
	2015	1.61		2034	1.96
7 SA ○	0239	0.56	22 SU ●	0248	0.06
	0952	2.39		0940	3.00
	1622	1.29		1604	0.81
	2031	1.59		2119	1.97
8 SU	0302	0.60	23 MO	0331	0.10
	1014	2.35		1021	2.97
	1647	1.35		1648	0.82
	2035	1.59		2205	1.94
9 MO	0323	0.66	24 TU	0414	0.24
	1037	2.30		1104	2.84
	1713	1.40		1734	0.86
	2040	1.59		2257	1.85
10 TU	0342	0.74	25 WE	0500	0.48
	1102	2.23		1151	2.62
	1745	1.43		1826	0.91
	2057	1.56			
11 WE	0401	0.84	26 TH	0000	1.72
	1134	2.16		0549	0.79
	1833	1.42		1244	2.35
	2119	1.48		1929	0.96
12 TH	0427	0.98	27 FR	0131	1.63
	1219	2.08		0656	1.12
				1347	2.09
				2051	0.95
13 FR	0505	1.15	28 SA	0346	1.70
	1318	1.99		0907	1.36
	2224	1.20		1511	1.87
				2216	0.87
14 SA	1429	1.91	29 SU ◑	0528	1.91
	2249	1.03		1134	1.33
				1646	1.75
				2321	0.76
15 SU ◐	0529	1.61	30 MO	0629	2.14
	0958	1.47		1246	1.20
	1550	1.84		1755	1.70
	2317	0.86			
			31 TU	0009	0.67
				0713	2.31
				1334	1.09
				1844	1.69

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0048	0.61	16 TH	0656	2.48
	0749	2.42		1318	1.01
	1412	1.04		1835	1.77
	1919	1.70			
2 TH	0118	0.57	17 FR	0036	0.42
	0819	2.47		0730	2.71
	1440	1.04		1350	0.85
	1943	1.71		1914	1.91
3 FR	0143	0.55	18 SA	0116	0.23
	0843	2.49		0805	2.90
	1502	1.07		1425	0.72
	2003	1.74		1953	2.06
4 SA	0206	0.53	19 SU	0157	0.09
	0903	2.49		0840	3.03
	1522	1.10		1501	0.62
	2022	1.78		2032	2.17
5 SU	0229	0.52	20 MO ●	0237	0.04
	0922	2.48		0916	3.06
	1541	1.12		1537	0.57
	2042	1.80		2113	2.23
6 MO ○	0253	0.53	21 TU	0319	0.10
	0942	2.46		0952	2.97
	1602	1.14		1614	0.57
	2102	1.80		2156	2.21
7 TU	0317	0.58	22 WE	0400	0.29
	1004	2.41		1029	2.77
	1627	1.16		1653	0.62
	2121	1.78		2241	2.10
8 WE	0341	0.67	23 TH	0442	0.57
	1026	2.33		1105	2.47
	1655	1.17		1733	0.73
	2144	1.73		2334	1.95
9 TH	0404	0.80	24 FR	0528	0.93
	1050	2.22		1142	2.12
	1727	1.18		1816	0.87
	2219	1.65			
10 FR	0427	0.96	25 SA	0050	1.79
	1116	2.08		0630	1.28
	1807	1.18		1219	1.78
	2323	1.55		1913	1.00
11 SA	0454	1.17	26 SU	0323	1.77
	1145	1.90		1018	1.46
	1908	1.18		1347	1.50
				2117	1.06
12 SU	0133	1.49	27 MO ◑	0523	1.97
	0532	1.41		1227	1.25
	1222	1.71		1702	1.46
	2058	1.13		2302	0.98
13 MO	0507	1.68	28 TU	0617	2.17
	1119	1.52		1259	1.08
	1449	1.56		1808	1.55
	2227	0.99		2358	0.86
14 TU ◐	0550	1.95			
	1225	1.35			
	1653	1.56			
	2316	0.82			
15 WE	0623	2.22			
	1248	1.18			
	1752	1.64			
	2357	0.62			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0655	2.33	16 TH	0554	2.35
	1327	0.97		1237	1.01
	1848	1.65		1756	1.63
				2335	0.70
2 TH	0036	0.76	17 FR	0630	2.59
	0726	2.43		1259	0.83
	1352	0.92		1833	1.84
	1916	1.75			
3 FR	0105	0.67	18 SA	0020	0.48
	0750	2.49		0705	2.79
	1411	0.91		1329	0.66
	1935	1.83		1910	2.05
4 SA	0128	0.61	19 SU	0102	0.30
	0810	2.52		0740	2.93
	1428	0.91		1401	0.51
	1953	1.91		1948	2.23
5 SU	0150	0.56	20 MO	0143	0.20
	0828	2.54		0814	2.98
	1445	0.90		1435	0.41
	2014	1.97		2025	2.35
6 MO	0214	0.53	21 TU	0224	0.20
	0847	2.53		0848	2.92
	1504	0.89		1509	0.36
	2038	2.01		2105	2.40
7 TU ○	0239	0.55	22 WE ●	0306	0.32
	0908	2.50		0920	2.75
	1527	0.87		1542	0.38
	2103	2.02		2146	2.37
8 WE	0306	0.61	23 TH	0348	0.54
	0929	2.42		0951	2.48
	1552	0.87		1614	0.46
	2131	2.00		2229	2.27
9 TH	0335	0.72	24 FR	0432	0.83
	0950	2.31		1020	2.16
	1618	0.88		1646	0.60
	2202	1.95		2318	2.11
10 FR	0402	0.89	25 SA	0522	1.15
	1007	2.14		1038	1.82
	1643	0.91		1713	0.78
	2239	1.86			
11 SA	0431	1.09	26 SU	0024	1.95
	1015	1.96		0651	1.44
	1709	0.96		1010	1.55
	2334	1.77		1735	0.96
12 SU	0505	1.32	27 MO	0259	1.88
	1014	1.76		1807	1.14
	1740	1.03			
13 MO	0115	1.71	28 TU	0457	2.03
	0719	1.54		1300	1.08
	0953	1.59		1727	1.33
	1856	1.11		2234	1.17
14 TU	0419	1.86	29 WE ◑	0545	2.19
	2125	1.07		1247	0.97
				1807	1.50
				2335	1.03
15 WE ◐	0514	2.11	30 TH	0621	2.32
	1242	1.17		1301	0.89
	1712	1.44		1835	1.66
	2243	0.91			
			31 FR	0012	0.91
				0649	2.40
				1321	0.84
				1858	1.79

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0040	0.81	16 SU	0002	0.57
	0712	2.46		0636	2.78
	1337	0.81		1303	0.49
	1915	1.91		1900	2.17
2 SU	0103	0.73	17 MO	0047	0.47
	0730	2.50		0711	2.82
	1353	0.77		1335	0.36
	1936	2.01		1940	2.33
3 MO	0128	0.68	18 TU	0131	0.45
	0749	2.51		0745	2.75
	1410	0.71		1408	0.28
	2001	2.10		2019	2.43
4 TU	0155	0.65	19 WE	0215	0.53
	0810	2.49		0816	2.59
	1432	0.66		1440	0.28
	2028	2.16		2059	2.46
5 WE	0224	0.67	20 TH ●	0300	0.68
	0831	2.42		0846	2.36
	1455	0.62		1510	0.32
	2057	2.19		2140	2.43
6 TH ○	0255	0.75	21 FR	0345	0.88
	0852	2.31		0913	2.10
	1520	0.61		1538	0.42
	2129	2.19		2221	2.35
7 FR	0329	0.88	22 SA	0435	1.10
	0911	2.15		0935	1.82
	1544	0.64		1603	0.56
	2204	2.15		2307	2.22
8 SA	0407	1.06	23 SU	0537	1.32
	0922	1.96		0932	1.57
	1607	0.70		1622	0.74
	2246	2.09			
9 SU	0454	1.26	24 MO	0008	2.07
	0922	1.77		1631	0.92
	1627	0.79			
	2342	2.01			
10 MO	0609	1.44	25 TU	0217	1.99
	0917	1.60		1352	1.07
	1648	0.90			
11 TU	0113	1.98	26 WE	0408	2.06
	1742	1.03		1246	1.03
12 WE	0325	2.09	27 TH	0458	2.16
	1238	1.16		1221	0.97
	1603	1.25		1747	1.45
	2039	1.07		2250	1.21
13 TH ◐	0431	2.28	28 FR ◑	0535	2.25
	1201	1.03		1230	0.90
	1704	1.46		1810	1.61
	2212	0.94		2333	1.10
14 FR	0518	2.48	29 SA	0604	2.31
	1207	0.85		1247	0.84
	1744	1.71		1832	1.75
	2312	0.75			
15 SA	0559	2.66	30 SU	0005	1.01
	1232	0.67		0626	2.35
	1822	1.95		1302	0.77
				1853	1.90

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0033	0.94	16 TU	0036	0.74
	0647	2.38		0642	2.53
	1318	0.68		1310	0.32
	1917	2.03		1935	2.37
2 TU	0103	0.88	17 WE	0127	0.78
	0709	2.38		0716	2.38
	1337	0.58		1343	0.28
	1946	2.15		2018	2.44
3 WE	0136	0.85	18 TH	0217	0.88
	0733	2.33		0747	2.18
	1400	0.51		1413	0.30
	2017	2.25		2059	2.47
4 TH	0210	0.88	19 FR	0306	1.00
	0755	2.23		0814	1.96
	1425	0.46		1441	0.37
	2049	2.31		2138	2.44
5 FR	0248	0.94	20 SA ●	0356	1.13
	0817	2.10		0839	1.76
	1449	0.45		1507	0.47
	2123	2.35		2216	2.38
6 SA ○	0330	1.05	21 SU	0450	1.26
	0836	1.94		0856	1.58
	1515	0.47		1531	0.59
	2201	2.36		2258	2.28
7 SU	0417	1.18	22 MO	0557	1.37
	0850	1.77		0842	1.45
	1542	0.54		1551	0.74
	2245	2.33		2349	2.17
8 MO	0514	1.30	23 TU	1605	0.89
	0855	1.61			
	1610	0.65			
	2340	2.28			
9 TU	1648	0.78	24 WE	0104	2.07
				1621	1.03
10 WE	0058	2.25	25 TH	0250	2.05
	1806	0.94		1307	1.11
11 TH	0235	2.30	26 FR	0354	2.08
	1111	1.12		1157	1.08
	1515	1.30			
	2007	1.00			
12 FR	0347	2.43	27 SA	0437	2.12
	1103	0.94		1157	1.00
	1631	1.53		1740	1.50
	2138	0.93		2227	1.30
13 SA ◐	0439	2.54	28 SU ◑	0508	2.16
	1130	0.75		1211	0.90
	1721	1.79		1805	1.66
	2246	0.83		2320	1.23
14 SU	0523	2.62	29 MO	0533	2.18
	1202	0.57		1225	0.79
	1807	2.02		1831	1.83
	2343	0.76			
15 MO	0604	2.62	30 TU	0001	1.16
	1236	0.41		0559	2.19
	1851	2.22		1242	0.67
				1858	2.01
			31 WE	0041	1.10
				0628	2.16
				1304	0.55
				1931	2.17

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0121	1.07	16 FR	0231	1.08
	0656	2.10		0726	1.84
	1329	0.45		1351	0.40
	2005	2.31		2059	2.46
2 FR	0203	1.06	17 SA	0319	1.14
	0722	2.00		0753	1.70
	1356	0.38		1419	0.46
	2039	2.43		2135	2.44
3 SA	0246	1.07	18 SU ●	0405	1.21
	0748	1.89		0818	1.60
	1424	0.35		1446	0.53
	2114	2.52		2208	2.40
4 SU ○	0331	1.10	19 MO	0448	1.27
	0816	1.79		0841	1.52
	1455	0.35		1513	0.61
	2152	2.58		2241	2.33
5 MO	0418	1.15	20 TU	0531	1.34
	0845	1.69		0850	1.48
	1529	0.40		1539	0.71
	2235	2.58		2316	2.26
6 TU	0511	1.20	21 WE	1602	0.82
	0917	1.58		2352	2.17
	1609	0.49			
	2327	2.54			
7 WE	0615	1.24	22 TH	1624	0.93
	1004	1.46			
	1700	0.63			
8 TH	0033	2.49	23 FR	0034	2.09
	0736	1.21		1655	1.06
	1214	1.37			
	1808	0.79			
9 FR	0148	2.47	24 SA	0125	2.03
	0903	1.08		1149	1.24
	1415	1.42			
	1934	0.91			
10 SA	0257	2.47	25 SU	0231	2.00
	1004	0.91		1114	1.14
	1549	1.60		1659	1.39
	2102	0.98		1921	1.35
11 SU ◐	0356	2.46	26 MO ◑	0335	1.99
	1050	0.73		1127	1.00
	1659	1.83		1738	1.58
	2222	1.00		2208	1.41
12 MO	0448	2.40	27 TU	0425	1.97
	1132	0.57		1144	0.87
	1758	2.05		1810	1.78
	2336	1.01		2335	1.35
13 TU	0535	2.30	28 WE	0509	1.95
	1211	0.45		1205	0.73
	1850	2.24		1842	1.99
14 WE	0041	1.01	29 TH	0029	1.28
	0619	2.17		0550	1.91
	1248	0.38		1232	0.59
	1937	2.38		1916	2.20
15 TH	0139	1.03	30 FR	0116	1.20
	0656	2.00		0628	1.86
	1321	0.37		1300	0.47
	2019	2.45		1950	2.40

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0159	1.12	16 SU	0314	1.12
	0702	1.83		0756	1.65
	1331	0.36		1407	0.52
	2024	2.57		2119	2.47
2 SU	0240	1.06	17 MO	0345	1.16
	0736	1.81		0820	1.64
	1404	0.27		1434	0.54
	2059	2.70		2145	2.44
3 MO ○	0321	1.03	18 TU ●	0412	1.21
	0814	1.80		0844	1.64
	1440	0.23		1501	0.58
	2137	2.79		2210	2.40
4 TU	0403	1.01	19 WE	0438	1.25
	0857	1.78		0905	1.64
	1520	0.24		1527	0.64
	2218	2.81		2234	2.34
5 WE	0450	1.02	20 TH	0505	1.30
	0946	1.75		0917	1.61
	1605	0.32		1549	0.73
	2306	2.76		2258	2.26
6 TH	0541	1.03	21 FR	0534	1.34
	1043	1.68		0929	1.58
	1655	0.47		1610	0.85
				2325	2.17
7 FR	0000	2.66	22 SA	0610	1.35
	0641	1.03		0957	1.51
	1156	1.61		1634	0.99
	1751	0.68		2357	2.06
8 SA	0100	2.52	23 SU	0704	1.33
	0749	0.99		1112	1.41
	1327	1.59		1704	1.15
	1901	0.91			
9 SU	0205	2.37	24 MO	0041	1.95
	0902	0.90		0919	1.25
	1513	1.67		1347	1.38
	2030	1.12		1751	1.35
10 MO ◐	0310	2.21	25 TU	0140	1.84
	1008	0.77		1020	1.12
	1647	1.86		1716	1.57
	2218	1.22		2041	1.52
11 TU	0416	2.06	26 WE ◑	0258	1.74
	1104	0.65		1055	0.97
	1757	2.08		1756	1.80
	2354	1.20		2346	1.45
12 WE	0519	1.94	27 TH	0429	1.69
	1152	0.56		1127	0.82
	1852	2.27		1826	2.04
13 TH	0102	1.13	28 FR	0036	1.32
	0612	1.83		0531	1.68
	1232	0.50		1200	0.66
	1937	2.41		1858	2.29
14 FR	0154	1.09	29 SA	0113	1.18
	0656	1.75		0617	1.72
	1307	0.48		1235	0.50
	2016	2.47		1930	2.51
15 SA	0237	1.09	30 SU	0148	1.05
	0729	1.68		0657	1.79
	1338	0.50		1310	0.34
	2050	2.49		2004	2.71
			31 MO	0224	0.94
				0734	1.87
				1348	0.20
				2039	2.87

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0302	0.85	16 WE ●	0328	1.06
	0815	1.96		0837	1.84
	1428	0.11		1444	0.55
	2116	2.96		2131	2.46
2 WE ○	0340	0.79	17 TH	0350	1.08
	0859	2.01		0900	1.84
	1510	0.10		1509	0.61
	2156	2.97		2152	2.39
3 TH	0421	0.77	18 FR	0414	1.10
	0945	2.02		0922	1.81
	1554	0.20		1533	0.72
	2237	2.88		2213	2.29
4 FR	0506	0.78	19 SA	0440	1.12
	1036	1.96		0945	1.76
	1640	0.41		1555	0.86
	2322	2.68		2231	2.17
5 SA	0553	0.81	20 SU	0507	1.14
	1134	1.85		1015	1.68
	1730	0.71		1614	1.02
				2248	2.02
6 SU	0010	2.41	21 MO	0539	1.15
	0648	0.87		1107	1.59
	1253	1.75		1635	1.21
	1833	1.04		2258	1.86
7 MO	0108	2.11	22 TU	0622	1.17
	0758	0.90		1249	1.52
	1450	1.75		1702	1.43
	2021	1.31		2248	1.69
8 TU ◐	0223	1.85	23 WE	0742	1.16
	0923	0.88		1702	1.67
	1648	1.93			
	2259	1.34			
9 WE	0405	1.69	24 TH ◑	0952	1.08
	1041	0.80		1734	1.91
	1759	2.15			
10 TH	0024	1.19	25 FR	0050	1.35
	0528	1.65		0436	1.47
	1140	0.71		1051	0.92
	1848	2.33		1802	2.16
11 FR	0114	1.07	26 SA	0042	1.21
	0624	1.66		0534	1.57
	1224	0.63		1133	0.73
	1926	2.46		1832	2.41
12 SA	0151	1.00	27 SU	0059	1.05
	0705	1.70		0615	1.72
	1300	0.58		1213	0.52
	1959	2.52		1905	2.64
13 SU	0221	0.98	28 MO	0128	0.89
	0734	1.74		0653	1.88
	1329	0.54		1253	0.32
	2027	2.53		1940	2.85
14 MO	0246	1.00	29 TU	0201	0.74
	0755	1.78		0731	2.04
	1355	0.52		1334	0.15
	2049	2.52		2015	2.99
15 TU	0307	1.03	30 WE	0236	0.62
	0815	1.82		0810	2.18
	1420	0.52		1414	0.07
	2110	2.50		2051	3.04
			31 TH ○	0313	0.53
				0852	2.26
				1457	0.11
				2127	2.98

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0350	0.50	**16** SA	0334	0.86
	0936	2.27		0919	2.00
	1540	0.27		1519	0.81
	2204	2.79		2128	2.22
2 SA	0429	0.54	**17** SU	0357	0.88
	1022	2.19		0947	1.94
	1625	0.55		1544	0.98
	2240	2.50		2138	2.06
3 SU	0508	0.63	**18** MO	0418	0.91
	1116	2.05		1018	1.87
	1715	0.90		1607	1.17
	2318	2.14		2136	1.90
4 MO	0551	0.77	**19** TU	0435	0.96
	1229	1.90		1105	1.78
	1824	1.25		1631	1.37
	2357	1.78		2129	1.75
5 TU	0644	0.91	**20** WE	0449	1.03
	1439	1.85		1233	1.71
	2123	1.43			
6 WE	0127	1.48	**21** TH	0519	1.11
	0821	1.02		1610	1.83
	1646	2.02			
7 TH ◐	0009	1.22	**22** FR	0836	1.14
	0434	1.43		1655	2.06
	1024	0.98			
	1747	2.23			
8 FR	0037	1.05	**23** SA ◑	0044	1.17
	0544	1.53		0459	1.40
	1130	0.86		1016	0.99
	1828	2.38		1728	2.30
9 SA	0103	0.93	**24** SU	0022	1.04
	0627	1.67		0534	1.59
	1214	0.74		1109	0.78
	1902	2.49		1802	2.53
10 SU	0129	0.87	**25** MO	0036	0.87
	0658	1.78		0609	1.81
	1247	0.65		1154	0.55
	1930	2.54		1837	2.74
11 MO	0151	0.85	**26** TU	0103	0.68
	0721	1.88		0645	2.04
	1313	0.59		1236	0.35
	1953	2.56		1913	2.90
12 TU	0210	0.85	**27** WE	0135	0.51
	0740	1.95		0723	2.23
	1337	0.56		1318	0.23
	2012	2.55		1948	2.96
13 WE	0229	0.86	**28** TH	0209	0.38
	0801	2.00		0802	2.37
	1401	0.56		1401	0.22
	2031	2.51		2021	2.92
14 TH	0249	0.85	**29** FR ○	0244	0.31
	0825	2.03		0844	2.44
	1426	0.60		1444	0.33
	2051	2.45		2055	2.75
15 FR ●	0311	0.85	**30** SA	0318	0.31
	0851	2.02		0926	2.43
	1452	0.68		1529	0.54
	2110	2.35		2127	2.49

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0352	0.38	**16** MO	0319	0.67
	1012	2.35		0944	2.13
	1616	0.82		1546	1.15
	2158	2.16		2046	1.88
2 MO	0425	0.52	**17** TU	0336	0.72
	1102	2.21		1020	2.08
	1713	1.13		1629	1.33
	2221	1.81		2040	1.74
3 TU	0455	0.70	**18** WE	0343	0.79
	1210	2.05		1109	2.01
	1846	1.39		1735	1.49
	2200	1.51		2033	1.62
4 WE	0523	0.91	**19** TH	0345	0.88
	1422	1.97		1226	1.95
5 TH	0604	1.10	**20** FR	0402	1.01
	1623	2.10		1452	2.02
6 FR ◐	0027	1.05	**21** SA	0050	1.14
	0459	1.33		0408	1.19
	0959	1.14		0742	1.13
	1716	2.25		1605	2.21
				2359	1.06
7 SA	0022	0.93	**22** SU ◑	0446	1.41
	0541	1.52		0940	1.02
	1110	1.00		1650	2.42
	1755	2.38		2347	0.90
8 SU	0036	0.84	**23** MO	0520	1.66
	0612	1.70		1043	0.82
	1152	0.88		1729	2.60
	1827	2.46			
9 MO	0058	0.78	**24** TU	0007	0.70
	0639	1.85		0556	1.92
	1224	0.78		1133	0.64
	1853	2.50		1807	2.74
10 TU	0118	0.75	**25** WE	0036	0.51
	0701	1.96		0635	2.15
	1250	0.73		1220	0.51
	1914	2.50		1843	2.79
11 WE	0136	0.72	**26** TH	0109	0.34
	0722	2.05		0715	2.34
	1315	0.70		1306	0.48
	1933	2.48		1917	2.74
12 TH	0155	0.68	**27** FR	0142	0.24
	0747	2.12		0757	2.47
	1342	0.71		1352	0.54
	1953	2.43		1950	2.59
13 FR	0215	0.65	**28** SA	0215	0.20
	0814	2.17		0839	2.52
	1410	0.76		1439	0.68
	2012	2.34		2021	2.36
14 SA	0236	0.62	**29** SU ○	0247	0.24
	0843	2.18		0921	2.52
	1439	0.85		1528	0.87
	2030	2.21		2050	2.09
15 SU ●	0258	0.63	**30** MO	0316	0.34
	0912	2.17		1004	2.45
	1511	0.98		1621	1.08
	2043	2.05		2115	1.81
			31 TU	0344	0.48
				1051	2.32
				1725	1.28
				2123	1.56

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0407	0.67	**16** TH	0332	0.64
	1151	2.18		1106	2.28
				1756	1.42
				2023	1.52
2 TH	0423	0.87	**17** FR	0358	0.76
	1337	2.08		1211	2.23
3 FR	0225	1.08	**18** SA	0455	0.91
	1533	2.12		1344	2.24
				2345	1.17
4 SA	0011	1.02	**19** SU	0213	1.22
	1631	2.21		0708	1.04
	2355	0.95		1509	2.35
				2248	1.01
5 SU ◐	0521	1.47	**20** MO ◑	0403	1.45
	1025	1.19		0857	1.01
	1711	2.29		1606	2.47
				2307	0.81
6 MO	0005	0.86	**21** TU	0457	1.71
	0550	1.65		1013	0.92
	1117	1.08		1653	2.56
	1745	2.34		2337	0.60
7 TU	0026	0.79	**22** WE	0544	1.97
	0618	1.80		1114	0.84
	1155	1.01		1735	2.57
	1811	2.36			
8 WE	0046	0.72	**23** TH	0010	0.42
	0644	1.94		0629	2.20
	1225	0.96		1210	0.80
	1833	2.35		1814	2.51
9 TH	0104	0.64	**24** FR	0045	0.29
	0708	2.06		0714	2.38
	1255	0.94		1305	0.81
	1854	2.32		1850	2.37
10 FR	0123	0.57	**25** SA	0118	0.22
	0734	2.17		0758	2.50
	1326	0.94		1357	0.88
	1915	2.25		1923	2.18
11 SA	0143	0.51	**26** SU	0150	0.22
	0804	2.25		0840	2.56
	1359	0.97		1448	0.97
	1936	2.14		1953	1.97
12 SU	0206	0.47	**27** MO ○	0220	0.28
	0834	2.31		0920	2.55
	1434	1.04		1539	1.09
	1953	2.00		2020	1.77
13 MO ●	0227	0.47	**28** TU	0248	0.37
	0906	2.34		0959	2.50
	1513	1.13		1631	1.20
	2006	1.86		2044	1.60
14 TU	0250	0.50	**29** WE	0315	0.49
	0940	2.34		1040	2.41
	1557	1.24		1731	1.30
	2013	1.73		2055	1.47
15 WE	0311	0.56	**30** TH	0341	0.64
	1018	2.32		1128	2.29
	1648	1.34			
	2016	1.62			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0404	0.81	**16** SA	0424	0.57
	1230	2.18		1149	2.51
				1844	1.24
				2232	1.43
2 SA	0429	0.97	**17** SU	0520	0.73
	1359	2.12		1258	2.46
				2009	1.16
3 SU	0048	1.13	**18** MO	0107	1.38
	1521	2.11		0639	0.90
	2337	1.08		1410	2.42
				2126	0.99
4 MO	1614	2.13	**19** TU	0306	1.50
	2337	0.99		0812	1.03
				1516	2.40
				2221	0.80
5 TU ◐	0528	1.51	**20** WE ◑	0432	1.73
	1018	1.33		0944	1.09
	1653	2.14		1613	2.34
	2356	0.88		2306	0.62
6 WE	0602	1.68	**21** TH	0537	1.98
	1120	1.28		1108	1.10
	1723	2.13		1706	2.25
				2348	0.47
7 TH	0016	0.77	**22** FR	0632	2.22
	0631	1.85		1221	1.07
	1203	1.23		1754	2.12
	1749	2.11			
8 FR	0033	0.67	**23** SA	0026	0.36
	0657	2.01		0719	2.40
	1241	1.19		1322	1.05
	1815	2.07		1836	1.99
9 SA	0053	0.56	**24** SU	0101	0.32
	0725	2.17		0802	2.52
	1318	1.16		1414	1.05
	1842	2.00		1912	1.85
10 SU	0115	0.48	**25** MO	0134	0.32
	0755	2.31		0842	2.58
	1356	1.14		1502	1.08
	1907	1.91		1942	1.73
11 MO	0140	0.41	**26** TU	0204	0.36
	0826	2.42		0918	2.57
	1434	1.13		1544	1.13
	1929	1.83		2010	1.65
12 TU	0205	0.37	**27** WE ○	0233	0.42
	0857	2.51		0951	2.54
	1514	1.15		1624	1.18
	1952	1.75		2039	1.59
13 WE ●	0233	0.36	**28** TH	0302	0.49
	0931	2.57		1023	2.48
	1556	1.18		1701	1.25
	2017	1.69		2104	1.55
14 TH	0304	0.38	**29** FR	0332	0.58
	1008	2.59		1056	2.40
	1641	1.21		1741	1.31
	2045	1.63		2118	1.51
15 FR	0340	0.45	**30** SA	0358	0.70
	1053	2.57		1130	2.29
	1735	1.25		1832	1.38
	2120	1.54		2119	1.47
			31 SU	0420	0.84
				1206	2.18

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		58	73	101	135	167	195	211	210	195	172	148	128	116	117	134	158	180	195	200	189	162	127	93	66
MON	2		50	53	77	111	149	185	214	229	224	204	178	151	126	112	114	131	154	174	186	187	172	142	108	77
TUE	3		54	45	58	89	128	168	204	231	240	229	205	177	147	122	111	116	134	154	170	177	172	152	122	91
WED	4		64	48	50	73	109	149	188	221	241	241	225	199	170	141	119	113	122	139	156	167	167	156	132	103
THU	5		76	56	49	63	93	132	171	207	233	243	235	214	188	160	134	119	120	132	147	159	163	157	139	114
FRI	6		87	65	53	58	81	116	155	193	223	239	239	224	201	175	149	130	123	129	142	154	160	157	145	123
SAT	7	○	98	75	59	57	73	103	140	178	211	232	238	229	210	187	163	141	130	131	140	151	158	158	149	131
SUN	8		107	85	67	60	68	93	127	164	198	223	234	230	215	195	173	153	138	135	141	151	158	158	152	138
MON	9		117	94	77	67	69	86	116	150	184	211	226	228	218	200	181	163	147	140	142	150	157	158	153	142
TUE	10		125	104	87	76	74	85	108	139	171	198	216	223	217	203	187	170	155	145	143	147	153	155	152	144
WED	11		132	115	98	88	84	88	105	130	157	183	203	214	214	205	191	177	163	150	143	142	145	147	147	142
THU	12		135	124	112	103	98	98	106	124	146	167	186	200	207	205	195	183	170	157	145	138	136	135	135	134
FRI	13		133	131	125	120	117	115	117	124	138	154	169	182	192	198	196	189	178	165	150	137	128	122	120	120
SAT	14		123	129	133	135	137	137	136	136	139	146	154	164	173	183	189	189	184	173	159	142	126	113	105	103
SUN	15	◐	107	118	131	144	154	160	160	157	152	148	146	148	154	163	173	182	184	179	167	150	130	110	94	86
MON	16		88	101	120	143	164	180	186	183	174	162	149	140	138	143	154	166	177	181	175	160	138	114	90	73
TUE	17		69	80	103	132	163	191	209	212	202	185	163	142	127	125	134	148	164	176	180	171	150	122	93	68
WED	18		53	56	79	113	152	191	222	237	233	213	186	156	129	112	114	128	148	167	179	180	165	137	104	71
THU	19		45	35	50	85	130	178	222	253	261	246	216	180	143	112	99	107	129	154	175	185	180	158	123	84
FRI	20		48	24	24	52	98	152	207	253	278	276	250	212	169	127	97	90	107	136	164	184	190	179	149	108
SAT	21		65	28	10	22	61	115	175	234	278	293	280	246	202	154	111	86	88	113	145	174	192	193	174	138
SUN	22	●	93	49	16	6	28	76	135	198	256	292	298	275	235	187	138	98	81	92	121	154	181	196	192	166
MON	23		126	81	41	14	13	44	95	155	217	268	294	290	261	219	171	125	91	82	100	130	160	183	193	185
TUE	24		157	117	77	43	25	32	66	117	174	228	267	283	272	241	200	156	115	90	88	107	134	159	177	184
WED	25		174	148	115	83	58	48	59	92	137	184	226	254	261	248	219	182	144	111	93	94	111	133	152	166
THU	26		172	165	146	123	100	84	79	90	116	150	184	213	231	234	222	199	168	136	111	97	97	108	125	140
FRI	27		153	162	162	154	140	126	115	112	117	132	153	174	193	205	208	200	183	158	132	111	98	94	101	113
SAT	28		128	143	158	167	169	164	155	146	139	135	138	146	158	171	182	186	184	172	151	129	109	95	87	89
SUN	29	◑	102	120	141	162	180	190	190	181	170	156	142	134	133	141	153	164	172	174	166	147	124	104	87	77
MON	30		79	94	118	145	173	197	212	212	200	183	161	139	123	119	128	141	154	165	170	161	141	118	96	77
TUE	31		67	73	94	124	157	190	217	230	226	209	185	157	129	112	110	122	138	153	165	168	156	133	108	85
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		66	61	75	103	138	176	210	235	241	229	206	177	145	117	104	109	124	143	159	168	166	148	122	95
THU	2		72	58	62	85	120	159	198	229	246	242	222	194	162	130	108	105	117	135	154	167	170	159	135	106
FRI	3		80	59	55	71	103	143	184	220	243	248	233	207	176	144	117	106	114	131	151	167	174	167	147	118
SAT	4		89	64	52	61	88	127	169	209	238	248	240	217	187	156	127	111	113	128	148	166	176	174	158	130
SUN	5		99	72	54	54	75	111	154	196	229	246	244	225	197	166	137	116	113	125	145	164	176	179	167	142
MON	6	○	111	82	60	53	66	97	138	181	218	240	245	231	205	176	147	124	114	121	140	160	174	180	174	154
TUE	7		124	95	71	59	63	87	124	165	203	230	240	233	211	183	156	132	117	118	133	152	169	177	175	162
WED	8		138	109	85	70	68	82	113	150	187	216	231	230	213	188	162	140	123	117	125	142	159	170	173	166
THU	9		149	124	101	86	80	86	107	138	171	199	217	221	212	191	168	146	129	119	119	131	146	159	165	163
FRI	10		155	138	119	105	97	97	109	131	157	182	199	207	204	191	172	152	136	123	118	121	131	142	150	154
SAT	11		154	147	136	126	119	117	121	132	149	166	181	188	190	185	173	157	143	130	121	117	119	125	132	138
SUN	12		144	148	148	146	143	141	141	144	149	156	164	169	171	171	167	159	150	139	129	120	114	112	114	119
MON	13		128	138	150	159	165	168	167	165	161	156	153	152	152	153	155	156	153	148	139	128	116	105	99	100
TUE	14	◐	108	122	141	162	180	192	195	190	181	167	152	140	135	135	139	147	153	155	151	139	124	106	90	82
WED	15		85	100	123	153	183	208	221	219	207	187	162	137	121	117	123	135	149	160	164	156	138	115	90	70
THU	16		62	72	98	133	174	212	239	247	237	213	181	146	116	101	104	120	141	161	174	175	160	133	100	68
FRI	17		46	43	64	102	150	200	243	268	268	245	209	167	125	94	85	99	126	155	178	190	185	161	123	81
SAT	18		44	24	30	64	114	172	230	273	290	278	244	197	146	101	74	76	103	139	173	198	205	191	156	109
SUN	19		61	23	9	27	72	132	198	258	295	301	276	232	177	122	79	62	77	113	155	191	213	214	190	146
MON	20	●	94	44	10	6	36	89	154	223	278	304	297	262	210	152	99	63	59	85	127	170	205	222	214	182
TUE	21		134	82	36	11	18	56	112	178	241	284	296	277	236	183	127	81	57	65	99	141	181	210	220	206
WED	22		170	123	78	42	28	43	84	138	196	245	273	272	246	203	154	108	73	62	79	113	152	184	205	209
THU	23		192	158	120	86	63	58	77	114	159	202	233	246	237	210	172	132	98	76	75	94	125	155	178	192
FRI	24		193	178	154	128	107	94	94	110	138	168	193	208	211	200	177	149	120	98	87	90	106	128	149	165
SAT	25		175	178	172	160	146	135	129	129	136	149	162	172	177	176	168	154	137	118	105	99	101	110	124	138
SUN	26		151	162	171	176	175	171	164	159	153	148	146	146	147	149	149	148	144	135	124	114	109	106	107	114
MON	27	◑	126	140	156	173	188	196	195	188	178	163	146	132	126	126	129	135	141	145	141	131	121	111	102	97
TUE	28		102	117	137	160	184	206	216	214	202	184	159	133	114	108	112	122	134	147	154	150	137	122	106	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**

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		86	94	114	142	172	202	225	233	224	204	177	145	115	98	99	111	127	145	160	165	154	135	115	94
THU	2		78	76	93	122	156	191	223	241	240	221	194	160	125	99	92	102	121	143	163	174	170	151	126	100
FRI	3		77	67	75	102	139	179	215	241	248	235	208	174	137	106	91	97	116	141	164	180	181	166	139	108
SAT	4		80	62	63	85	121	164	205	237	251	244	219	186	149	114	93	94	112	138	164	184	190	179	152	119
SUN	5		87	63	55	71	104	148	193	230	251	250	229	196	159	123	97	91	106	133	161	184	196	191	168	133
MON	6		98	69	53	60	88	130	176	218	246	252	237	206	169	133	102	88	98	123	154	180	197	199	182	150
TUE	7	○	114	81	59	56	75	113	158	202	235	249	241	215	179	142	110	89	90	112	142	171	192	201	193	167
WED	8		132	98	72	60	70	99	140	183	219	239	239	219	186	151	119	95	87	100	128	158	183	197	197	180
THU	9		150	117	91	75	74	93	127	166	201	224	230	217	189	156	126	102	89	93	115	144	170	187	194	187
FRI	10		165	137	112	95	88	96	119	152	183	205	214	208	188	159	131	109	95	91	104	128	153	173	184	185
SAT	11		175	155	134	118	110	110	121	143	168	186	195	192	180	159	135	115	102	96	100	115	136	155	168	175
SUN	12		176	167	154	143	135	132	134	143	157	169	176	174	166	154	138	122	111	104	103	109	121	135	148	158
MON	13		166	170	169	165	161	158	156	154	155	157	158	155	150	143	136	128	121	115	111	110	112	118	127	138
TUE	14		149	162	174	182	186	185	181	174	164	153	145	139	134	131	130	131	131	128	124	118	112	107	108	115
WED	15	◐	127	144	166	187	203	210	208	198	182	161	140	126	118	117	122	130	139	144	142	133	120	105	93	91
THU	16		100	119	146	178	208	229	235	226	206	178	146	119	103	101	110	125	143	157	162	155	137	114	89	72
FRI	17		71	87	117	156	199	235	256	256	236	203	163	123	93	83	92	114	140	165	181	182	165	135	99	67
SAT	18		49	53	80	122	174	225	263	279	268	235	189	139	95	69	69	93	127	163	191	204	197	168	125	80
SUN	19		44	29	43	81	136	197	252	286	291	267	221	166	111	68	51	66	103	147	188	215	222	203	163	112
MON	20		62	28	20	45	94	156	222	273	297	288	251	197	136	82	47	44	73	120	169	209	232	230	201	153
TUE	21		99	51	23	26	60	114	179	240	281	291	269	223	165	106	59	36	49	89	139	188	224	239	228	192
WED	22	●	142	91	50	32	45	84	138	197	247	273	268	236	188	132	81	46	39	64	109	157	200	229	236	217
THU	23		180	135	92	62	54	73	111	159	205	238	248	232	196	151	105	67	47	54	86	129	170	204	224	223
FRI	24		203	169	134	104	86	85	104	135	170	199	214	211	191	158	122	89	66	60	76	108	144	175	199	210
SAT	25		207	190	166	144	125	115	117	130	150	169	180	181	172	153	130	106	87	78	82	99	124	151	171	186
SUN	26		193	192	184	172	160	151	145	143	146	151	154	153	147	139	128	116	105	97	96	103	116	132	147	161
MON	27		171	180	185	187	186	181	174	167	157	147	139	132	126	122	120	119	118	116	113	115	118	122	128	137
TUE	28		148	160	174	188	199	203	199	190	176	156	136	120	110	108	110	117	126	132	132	129	126	122	117	117
WED	29	◑	125	139	157	178	199	215	218	210	194	172	144	117	100	97	102	113	128	143	150	146	138	127	115	105
THU	30		104	117	139	164	191	216	230	228	211	187	156	123	98	88	95	110	129	149	163	164	153	136	118	101
FRI	31		91	96	118	148	180	211	233	239	227	201	168	133	102	85	87	105	128	152	171	179	170	149	125	102
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		85	82	98	129	167	203	231	245	239	214	180	143	108	85	82	98	124	153	177	190	185	165	136	107
SUN	2		84	73	82	110	150	191	226	246	246	226	192	153	115	86	76	90	117	149	178	197	199	182	152	118
MON	3		89	70	71	93	131	175	215	243	250	235	203	163	123	88	71	79	106	141	174	199	209	199	170	134
TUE	4		100	74	65	79	112	156	199	233	248	241	212	173	131	94	69	68	92	127	164	195	213	212	190	155
WED	5		118	87	69	71	97	136	179	217	239	239	218	182	141	102	73	62	77	110	149	184	209	218	206	177
THU	6	○	141	108	83	75	88	120	159	197	223	230	217	186	148	111	80	62	67	94	132	169	199	216	215	195
FRI	7		163	131	106	90	91	111	143	177	203	214	209	186	151	117	89	69	64	81	115	151	183	205	215	206
SAT	8		183	155	131	114	106	112	134	161	183	195	193	179	152	121	96	78	70	76	100	133	164	189	204	208
SUN	9		197	176	155	140	129	125	133	150	167	176	175	165	148	124	102	87	79	80	92	117	145	169	187	198
MON	10		200	192	178	166	156	148	144	146	154	159	158	150	139	125	110	98	91	89	94	106	126	146	164	179
TUE	11		191	197	195	190	182	174	164	155	149	146	142	135	128	122	117	111	106	103	103	105	112	124	139	155
WED	12		172	189	201	208	207	200	189	173	155	139	128	121	116	115	119	123	124	123	119	113	108	107	113	126
THU	13	◐	145	168	193	214	226	227	216	197	171	143	120	106	102	106	116	129	141	146	142	131	116	101	94	97
FRI	14		112	138	171	206	234	247	244	225	195	158	121	95	85	90	106	128	151	166	170	159	137	110	86	75
SAT	15		80	102	138	182	225	255	266	254	223	180	134	94	70	68	87	117	150	178	194	191	169	135	98	69
SUN	16		57	68	100	147	200	246	273	276	252	208	155	104	65	49	61	95	136	176	205	217	205	171	127	84
MON	17		54	47	66	107	162	218	261	281	271	235	182	125	74	41	38	66	111	159	201	227	231	210	168	119
TUE	18		75	49	48	75	122	179	232	266	273	252	207	150	94	49	28	41	81	132	182	221	241	237	207	162
WED	19		113	74	53	60	92	140	192	236	257	251	220	172	117	68	34	29	55	101	153	200	233	246	233	199
THU	20	●	156	113	80	68	80	112	155	198	228	235	218	183	136	89	51	32	42	77	124	172	212	238	241	223
FRI	21		190	153	118	94	88	103	131	165	194	209	203	180	145	106	71	47	43	65	103	146	186	217	233	230
SAT	22		211	183	154	129	113	111	124	145	166	179	180	168	144	115	87	66	56	65	91	127	162	191	212	221
SUN	23		216	200	180	161	144	134	132	139	149	156	156	149	136	117	98	83	74	76	91	115	143	169	188	201
MON	24		206	203	195	184	172	161	152	147	145	143	138	131	123	114	105	97	92	92	100	114	131	150	166	179
TUE	25		188	195	198	197	193	185	175	163	151	139	128	119	111	107	106	107	109	110	113	120	128	136	146	157
WED	26		168	180	191	201	206	203	194	181	164	143	124	111	104	102	106	113	122	127	127	128	130	130	130	136
THU	27		148	164	180	196	210	216	210	196	177	153	127	107	97	98	105	116	130	142	144	140	135	129	123	120
FRI	28	◑	127	145	167	188	208	221	223	210	188	163	134	107	92	92	103	118	136	152	160	156	145	133	121	112
SAT	29		111	124	149	177	202	222	230	223	201	172	141	111	89	84	95	116	138	159	173	173	161	142	124	108
SUN	30		101	107	129	161	193	218	233	232	214	183	148	114	87	76	85	108	136	162	183	189	179	158	133	111
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		96	95	111	142	177	210	232	237	223	194	156	119	87	69	73	96	128	160	187	202	198	178	149	121
TUE	2		98	87	96	123	159	195	224	237	230	203	166	125	89	63	60	80	114	152	185	209	214	199	170	138
WED	3		109	89	87	106	139	176	210	230	231	210	174	133	94	63	50	63	97	137	176	207	223	218	194	161
THU	4		128	101	87	95	121	156	190	215	223	211	181	142	102	68	47	50	78	119	161	198	223	230	215	186
FRI	5		153	123	101	94	109	138	169	196	209	205	182	148	110	77	52	44	62	99	142	182	215	233	230	209
SAT	6	○	179	149	124	107	107	125	152	176	191	192	178	150	117	86	61	48	53	82	122	162	198	225	235	226
SUN	7		201	175	151	130	118	122	139	159	173	176	169	150	122	94	72	57	54	70	103	141	177	207	227	232
MON	8		219	198	176	157	140	130	133	146	157	161	156	146	127	104	84	70	64	68	88	120	153	183	208	224
TUE	9		227	216	200	183	166	150	139	139	144	146	143	137	128	114	99	87	80	78	84	102	128	155	180	202
WED	10		219	224	219	208	194	176	158	142	134	132	130	126	122	120	115	108	101	96	93	96	107	126	148	172
THU	11		196	216	228	229	221	204	183	158	136	121	114	112	113	118	125	129	128	121	113	104	100	103	117	138
FRI	12		164	193	220	238	242	232	210	181	148	119	100	94	98	109	125	141	151	151	142	126	109	96	94	105
SAT	13	◐	128	160	197	230	250	253	237	207	169	128	95	77	77	91	115	142	165	177	175	158	133	107	87	83
SUN	14		96	124	163	206	241	259	257	233	193	146	102	69	56	67	94	129	164	190	202	194	169	135	102	80
MON	15		76	92	125	170	215	248	261	251	217	169	118	74	46	43	66	105	148	187	214	222	207	175	135	100
TUE	16		77	75	95	132	179	221	247	252	232	191	139	90	50	32	41	76	123	169	208	232	234	213	176	135
WED	17		100	80	81	104	142	185	220	237	232	204	159	110	65	35	29	52	95	143	189	225	243	238	212	174
THU	18		136	104	88	93	116	151	187	211	217	203	171	128	84	49	30	38	71	117	164	206	236	246	235	207
FRI	19		172	138	111	100	107	128	157	183	195	191	171	138	101	66	42	38	58	96	140	182	218	240	242	227
SAT	20	●	200	170	141	120	113	121	138	158	173	175	163	141	111	82	58	46	55	83	120	160	196	223	236	233
SUN	21		216	193	168	145	129	125	132	144	154	158	152	138	117	94	74	61	61	78	108	142	175	202	221	227
MON	22		221	206	188	170	152	140	136	139	143	144	141	132	118	102	87	77	74	82	102	129	157	182	201	213
TUE	23		216	211	200	187	173	159	149	143	140	137	132	125	117	107	98	91	88	91	103	121	143	164	182	195
WED	24		204	207	205	199	189	177	164	153	143	135	127	119	114	109	106	104	103	104	110	121	134	148	164	178
THU	25		189	198	203	205	201	191	178	165	150	135	124	116	112	110	111	114	117	118	118	123	131	138	147	160
FRI	26		174	187	197	205	208	203	190	174	157	138	121	111	107	110	115	121	129	133	132	130	131	133	135	142
SAT	27		156	174	190	202	210	211	201	183	163	141	121	105	100	105	115	127	138	147	149	143	137	132	130	130
SUN	28	◑	138	156	177	196	209	215	211	194	170	144	120	100	90	94	109	128	145	159	166	162	151	138	129	123
MON	29		125	137	159	184	204	216	217	204	179	149	120	95	80	82	97	121	146	168	181	181	170	153	135	122
TUE	30		116	122	140	166	193	211	219	210	188	157	123	93	72	67	82	109	140	169	192	200	192	173	150	129
WED	31		114	111	124	147	175	199	214	213	195	165	129	95	67	55	65	92	128	164	194	214	214	197	172	145
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		122	108	110	129	156	182	202	209	199	172	136	100	69	48	48	72	110	151	189	218	231	222	198	168
FRI	2		140	116	105	114	137	163	186	198	196	177	145	108	74	48	38	53	89	133	176	214	238	241	224	195
SAT	3		164	135	113	107	121	144	168	184	189	178	152	118	84	55	36	39	67	110	156	200	234	251	245	222
SUN	4	○	191	160	132	113	112	129	151	169	178	175	158	128	95	66	43	35	50	86	131	177	219	248	257	243
MON	5		217	188	158	131	116	119	136	154	166	168	160	139	110	81	57	42	42	66	106	150	193	230	253	256
TUE	6		238	213	185	157	133	120	125	139	152	157	156	146	125	99	76	58	49	56	82	121	161	200	233	251
WED	7		251	234	212	186	159	136	124	127	136	143	146	144	136	120	100	82	69	63	71	95	129	165	200	229
THU	8		246	247	234	214	189	161	137	122	121	126	131	134	136	134	125	111	97	85	79	83	102	130	162	194
FRI	9		222	241	246	237	217	189	160	132	114	108	111	117	126	136	142	140	130	116	103	93	92	104	127	156
SAT	10		188	218	239	247	238	216	185	151	119	98	90	95	107	124	143	156	160	152	137	119	104	97	103	122
SUN	11	◐	150	183	215	238	245	235	209	173	135	101	78	72	83	104	130	156	175	182	175	156	133	112	100	102
MON	12		118	146	180	213	234	239	226	195	155	114	79	59	58	77	107	142	174	196	204	195	172	144	118	103
TUE	13		101	116	144	179	209	227	228	211	175	132	91	60	45	52	79	118	158	192	216	223	210	183	151	123
WED	14		105	101	116	144	176	202	215	212	189	151	108	71	45	38	55	91	134	176	211	233	235	218	187	155
THU	15		126	107	104	119	146	174	193	200	190	164	126	87	56	38	41	68	109	153	194	226	243	240	218	187
FRI	16		156	127	110	109	125	148	170	182	181	166	138	103	71	47	40	55	88	130	172	210	237	246	236	213
SAT	17		183	153	128	114	117	132	150	165	169	162	144	116	86	61	47	51	75	111	151	190	222	241	242	228
SUN	18	●	204	177	150	129	120	125	138	151	159	157	145	124	99	76	58	53	67	97	133	170	204	229	239	234
MON	19		217	194	170	146	131	127	133	143	150	152	145	130	110	89	71	61	66	87	118	152	186	213	230	232
TUE	20		222	205	185	164	145	135	134	140	145	147	144	134	118	100	84	73	71	83	107	138	169	196	216	225
WED	21		222	211	195	178	160	146	140	141	144	144	141	135	124	109	95	86	81	86	103	127	154	180	201	213
THU	22		216	212	201	188	173	158	149	144	143	142	139	133	126	116	106	98	93	94	104	122	143	165	185	200
FRI	23		208	208	203	195	183	169	157	149	143	138	135	131	126	121	115	111	107	105	109	121	136	152	169	184
SAT	24		196	202	202	198	191	178	163	151	142	133	127	124	124	123	122	122	122	121	120	124	133	143	155	167
SUN	25		181	193	199	199	196	186	171	154	140	128	118	113	115	121	127	132	137	139	137	135	135	139	145	152
MON	26	◑	164	178	191	197	198	192	179	161	141	123	109	101	101	111	125	138	149	156	157	153	147	142	140	141
TUE	27		148	160	176	189	196	195	186	168	145	122	103	90	87	96	114	136	155	171	178	175	166	154	143	136
WED	28		136	143	157	174	188	194	190	175	152	126	101	81	72	79	99	126	154	178	195	198	189	174	156	140
THU	29		129	129	140	156	173	186	190	181	160	132	104	78	61	61	80	110	144	178	205	219	215	199	176	153
FRI	30		132	120	123	138	157	174	184	184	169	142	110	81	57	46	58	88	128	169	206	232	239	226	202	174
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		145	121	112	120	139	160	176	182	175	153	122	88	58	38	38	63	104	150	196	233	254	252	231	200
SUN	2		166	134	111	107	122	144	165	178	179	166	138	103	68	40	27	39	75	123	174	222	257	270	258	229
MON	3	○	194	157	123	104	107	126	150	169	179	175	155	122	86	52	28	24	47	91	143	196	244	273	276	256
TUE	4		223	185	147	115	101	110	133	156	172	178	169	145	110	74	44	25	29	60	108	161	213	257	279	274
WED	5		249	215	177	139	110	102	115	137	158	171	174	163	136	102	70	44	31	42	76	124	175	223	260	276
THU	6		266	240	206	169	133	108	104	117	137	154	165	167	156	132	102	75	54	46	59	93	136	182	224	255
FRI	7		266	256	231	198	162	129	107	103	115	131	146	156	161	153	135	112	89	73	67	79	107	144	183	218
SAT	8		242	252	243	221	190	155	125	104	98	106	120	135	148	157	156	146	129	111	97	91	98	118	146	177
SUN	9		206	227	236	230	210	180	147	118	97	89	94	108	125	143	159	166	163	152	137	122	113	113	124	143
MON	10	◐	167	192	212	220	216	198	169	137	108	86	77	82	98	120	145	167	182	185	177	162	144	129	122	124
TUE	11		136	156	178	197	205	202	185	157	124	95	74	65	72	93	121	152	180	200	207	200	182	160	139	124
WED	12		119	127	145	167	184	193	190	172	143	110	82	62	55	67	95	129	165	197	220	227	216	194	167	142
THU	13		121	113	120	139	159	175	182	178	158	127	96	70	52	52	71	104	143	182	215	236	239	223	197	167
FRI	14		138	116	109	118	137	156	169	174	166	143	112	83	60	48	56	83	120	161	200	231	246	241	221	192
SAT	15		161	132	112	110	122	140	157	166	166	153	127	98	72	53	50	68	101	140	181	217	241	248	236	212
SUN	16		182	151	125	112	116	130	147	160	164	158	139	112	85	62	51	59	85	122	162	201	231	246	243	224
MON	17		198	169	140	120	116	125	141	155	163	161	148	125	98	74	57	56	73	105	144	183	218	239	243	232
TUE	18	●	209	183	155	131	121	124	137	151	161	163	155	136	111	86	66	57	67	92	127	166	202	228	239	234
WED	19		217	193	168	143	128	126	135	148	159	163	159	145	123	98	78	65	66	84	115	151	187	215	231	232
THU	20		220	200	177	155	137	130	134	145	156	161	159	150	133	110	90	77	73	83	107	138	172	200	219	226
FRI	21		219	203	184	164	147	135	134	141	150	156	156	151	139	121	103	91	84	88	105	130	159	185	205	215
SAT	22		214	203	188	171	154	141	135	137	143	148	150	148	141	130	117	106	99	99	108	126	149	171	190	202
SUN	23		206	201	189	176	161	147	136	133	134	137	140	141	140	136	128	122	117	115	118	128	143	159	174	185
MON	24		193	194	188	178	166	153	140	130	126	125	125	128	132	136	137	137	136	135	134	137	143	152	161	169
TUE	25		176	182	183	178	170	159	146	132	121	115	111	112	118	129	139	147	154	157	156	154	152	152	153	155
WED	26	◑	159	165	171	173	171	164	153	138	122	109	100	97	102	114	132	150	166	177	180	177	170	161	152	146
THU	27		144	148	154	162	167	167	160	146	128	109	93	83	84	96	118	144	170	191	203	202	193	178	161	144
FRI	28		133	132	138	148	159	167	167	156	138	115	92	74	66	74	98	129	164	196	220	228	220	202	178	152
SAT	29		129	118	121	134	149	163	171	168	152	126	98	71	53	51	71	106	148	190	227	248	248	230	201	169
SUN	30		136	111	105	116	137	157	172	178	169	145	112	78	49	33	42	75	120	171	220	256	271	260	231	194
MON	31		154	117	95	97	118	145	169	184	185	169	136	96	57	28	20	40	84	138	196	248	280	285	263	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**

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		181	136	99	85	97	125	157	182	194	190	165	125	81	40	14	15	47	98	159	221	271	295	288	258
WED	2	○	214	165	118	86	81	102	135	168	192	201	190	157	113	68	30	10	21	61	117	179	240	283	297	281
THU	3		244	197	147	103	78	82	109	143	174	196	201	184	148	105	63	31	20	38	81	137	197	249	282	286
FRI	4		263	224	178	131	94	77	88	116	148	175	192	194	175	142	104	70	46	42	63	105	155	205	245	266
SAT	5		263	238	201	160	120	91	81	94	120	147	168	182	183	168	142	113	88	73	73	92	126	165	201	228
SUN	6		240	234	212	181	146	114	92	87	98	118	139	157	170	174	167	151	133	116	106	105	117	139	164	187
MON	7		203	211	206	190	165	137	113	96	90	96	110	127	144	160	171	174	169	159	147	137	131	133	141	153
TUE	8	◐	166	178	184	183	174	156	133	112	97	88	89	100	116	136	158	176	189	192	186	174	161	147	137	133
WED	9		137	146	157	165	169	165	151	131	111	94	82	80	90	110	135	163	189	208	214	208	193	173	151	131
THU	10		120	121	131	144	155	163	162	149	128	106	87	74	71	84	110	142	175	205	227	233	221	200	173	144
FRI	11		119	107	111	124	140	155	164	163	147	123	99	78	64	66	86	118	155	192	224	243	242	224	196	164
SAT	12		131	107	100	110	128	146	162	169	162	141	114	87	66	57	67	95	133	174	212	240	251	241	215	184
SUN	13		149	117	99	102	118	139	158	171	172	157	130	100	74	56	56	77	113	154	196	231	250	249	229	199
MON	14		165	131	106	100	113	134	156	172	177	168	145	114	84	60	52	64	95	136	180	219	245	251	238	211
TUE	15		178	144	116	103	110	130	152	171	181	177	158	128	96	69	53	56	81	119	162	204	236	249	243	220
WED	16	●	189	156	126	108	108	125	147	168	181	183	169	142	110	81	60	55	71	104	145	188	223	243	243	226
THU	17		198	167	137	115	108	119	140	162	178	183	176	155	125	95	72	61	68	93	130	171	208	232	239	228
FRI	18		204	175	147	123	110	115	132	153	171	180	178	164	139	110	88	74	73	90	120	157	192	217	229	224
SAT	19		205	179	153	131	115	113	124	143	161	173	175	168	149	125	104	90	85	93	116	146	177	202	215	215
SUN	20		202	180	157	137	121	113	118	133	149	162	168	166	156	138	121	108	102	104	118	140	165	186	199	202
MON	21		195	178	158	141	126	117	115	123	136	148	156	159	157	148	136	127	122	121	127	140	157	172	182	185
TUE	22		182	173	158	144	131	122	116	117	124	132	140	146	150	152	149	146	144	143	144	148	155	163	167	169
WED	23		167	163	155	146	137	129	122	117	116	119	123	129	137	147	155	161	165	166	166	164	161	159	156	153
THU	24	◑	151	149	148	146	142	137	130	122	114	109	107	111	120	134	151	168	182	190	190	186	176	164	151	141
FRI	25		136	135	137	142	146	146	141	132	119	105	95	92	98	115	138	165	191	209	216	211	197	178	155	134
SAT	26		122	120	126	136	147	155	156	146	130	109	89	75	74	89	116	151	188	219	238	238	224	199	168	137
SUN	27		113	104	111	126	145	161	171	167	149	122	92	66	52	58	85	125	171	216	250	264	254	227	190	150
MON	28		113	91	91	110	136	162	181	188	176	147	109	71	41	31	48	88	139	196	246	278	282	261	221	174
TUE	29		126	89	73	86	117	152	183	201	201	179	139	93	49	20	18	47	98	160	223	273	297	290	256	206
WED	30		152	101	67	64	89	130	171	202	217	209	177	128	76	32	8	17	57	116	183	247	291	303	283	239
THU	31	○	184	126	78	54	63	99	144	187	216	225	209	169	117	65	25	11	30	76	138	204	262	294	293	262
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		213	157	102	62	50	72	113	158	197	222	224	201	158	109	64	34	29	54	102	160	218	262	279	266
SAT	2		230	182	131	85	57	57	85	126	166	199	217	214	189	151	111	77	57	59	86	128	175	217	244	248
SUN	3		229	194	153	111	78	63	72	100	135	167	191	204	200	179	151	123	101	90	94	116	146	177	201	213
MON	4		210	191	163	132	103	83	76	87	111	137	160	178	188	188	177	162	146	133	125	126	136	151	165	174
TUE	5		177	173	161	143	123	105	94	91	99	114	132	148	163	176	184	185	180	172	163	154	146	143	143	145
WED	6		146	147	147	144	137	125	114	106	102	103	109	121	136	153	172	188	199	202	196	186	170	152	137	126
THU	7	◐	122	124	129	135	141	141	134	123	113	104	98	99	109	127	151	176	201	218	222	213	196	173	145	121
FRI	8		107	105	112	124	138	149	152	144	129	114	98	87	87	101	127	157	189	218	236	235	219	194	163	129
SAT	9		103	92	99	114	133	151	164	164	148	127	105	86	74	79	102	135	172	208	237	248	238	213	181	144
SUN	10		109	89	89	105	128	151	170	178	168	145	117	91	70	65	80	112	153	194	229	251	251	230	197	159
MON	11		122	93	85	98	122	149	173	186	183	162	132	100	73	59	65	92	133	177	218	246	255	241	210	173
TUE	12		134	101	85	92	116	145	172	191	194	178	148	113	81	60	57	77	114	160	204	238	254	247	221	184
WED	13		146	111	88	88	109	139	168	191	200	191	164	128	93	67	55	67	98	142	187	226	248	248	228	194
THU	14		156	120	93	85	100	129	160	186	201	199	179	145	110	80	61	63	87	125	169	210	237	245	231	202
FRI	15	●	165	129	100	85	92	117	149	177	196	202	190	162	128	97	75	68	81	113	152	191	221	235	228	204
SAT	16		171	137	108	89	87	106	135	165	187	198	195	176	146	116	94	81	85	107	140	175	204	220	219	202
SUN	17		173	141	115	95	87	98	123	151	175	190	193	183	160	134	113	100	98	109	134	163	188	203	205	193
MON	18		170	142	118	101	92	95	113	138	162	178	186	184	170	150	132	121	116	120	134	155	175	187	188	180
TUE	19		164	141	120	105	97	97	107	126	147	163	174	178	174	163	150	142	137	137	142	153	165	173	173	166
WED	20		154	139	122	110	104	102	106	117	132	146	157	165	170	170	166	162	160	158	158	158	160	161	159	151
THU	21		142	134	125	117	112	110	111	114	120	129	138	147	157	168	176	180	182	181	178	172	163	154	146	138
FRI	22		130	126	125	124	124	123	120	117	114	114	118	126	138	155	174	191	202	206	201	191	175	155	137	125
SAT	23	◑	118	117	122	129	136	139	136	128	117	105	99	101	113	133	161	190	214	228	227	215	194	166	137	115
SUN	24		104	105	115	130	146	157	157	147	129	107	87	77	83	104	136	175	214	242	253	244	219	185	146	111
MON	25		90	88	101	124	149	170	180	174	153	122	89	63	55	68	101	146	197	241	269	272	251	212	166	119
TUE	26		83	68	79	107	142	175	197	202	186	151	108	67	40	37	62	107	164	222	268	289	280	245	194	139
WED	27		89	57	53	80	121	165	201	221	218	189	143	92	48	24	30	66	122	186	246	286	295	273	226	168
THU	28		109	61	38	50	90	140	188	223	236	224	185	133	80	38	22	38	82	142	207	261	289	285	251	197
FRI	29	○	136	80	41	32	59	107	159	206	236	242	221	177	125	75	41	34	57	104	162	220	262	275	257	216
SAT	30		162	106	58	32	39	76	126	175	217	240	238	212	169	123	82	57	58	84	127	176	220	246	244	219
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		177	129	83	49	38	57	97	143	186	218	234	227	200	164	128	99	83	88	112	146	180	206	215	205
MON	2		178	141	104	73	54	56	80	117	155	188	211	220	212	191	166	142	123	113	117	133	153	171	180	178
TUE	3		165	143	117	94	76	70	79	103	132	159	181	197	204	201	189	176	162	149	141	139	143	148	151	149
WED	4		143	134	122	109	98	91	92	101	117	136	154	169	181	191	196	196	191	183	172	160	148	140	132	126
THU	5		121	119	118	118	116	112	110	111	115	121	130	142	155	171	187	201	209	208	200	186	166	144	125	112
FRI	6	◐	105	105	111	120	129	133	130	126	122	117	114	118	129	147	169	193	214	224	222	208	186	158	128	105
SAT	7		94	95	104	119	136	149	151	144	133	121	108	100	105	123	149	178	207	229	237	227	204	174	140	107
SUN	8		87	85	97	116	138	158	169	165	149	130	110	93	87	99	126	160	194	224	243	242	221	190	154	117
MON	9		88	78	88	111	138	163	180	183	168	143	117	94	79	81	103	139	179	215	241	249	235	204	166	128
TUE	10		94	75	80	103	133	163	186	196	186	161	130	101	79	72	86	119	161	202	234	249	243	217	178	138
WED	11		101	76	73	93	125	158	187	203	201	179	147	113	85	70	76	102	142	185	222	245	246	225	189	148
THU	12		109	78	68	82	114	150	182	205	211	196	166	130	98	76	71	90	124	167	207	234	243	229	197	156
FRI	13		116	83	65	71	100	137	173	201	215	210	185	150	116	89	75	83	111	149	188	219	233	227	201	163
SAT	14		124	90	67	64	86	122	160	192	213	217	201	170	137	108	89	86	103	134	169	200	218	218	199	167
SUN	15	●	130	97	72	63	75	107	144	179	204	216	210	187	157	130	109	98	104	126	155	183	200	204	191	165
MON	16		132	102	80	67	71	95	129	164	191	209	212	199	175	150	131	118	115	126	147	169	184	187	179	160
TUE	17		132	105	85	74	73	88	117	149	176	196	206	204	188	168	151	140	133	134	144	160	171	173	165	151
WED	18		130	107	90	81	79	87	106	134	160	180	194	200	196	184	170	161	154	150	149	154	161	161	153	141
THU	19		127	111	97	89	88	91	102	120	142	161	176	187	194	194	188	182	176	170	162	156	153	149	142	132
FRI	20		122	114	107	102	100	101	105	112	124	139	153	167	181	193	200	202	199	192	181	167	152	140	130	122
SAT	21		115	114	115	117	118	117	116	114	113	117	127	141	159	180	201	215	221	217	204	185	161	136	118	108
SUN	22	◑	105	109	118	130	138	140	135	126	113	103	102	110	129	155	187	216	236	241	231	209	178	143	112	93
MON	23		89	97	114	135	154	165	163	149	127	104	86	82	95	122	159	201	237	257	257	237	202	159	116	84
TUE	24		70	77	99	130	160	183	191	181	155	121	88	67	66	86	124	172	221	258	273	263	230	183	131	85
WED	25		55	52	74	111	152	189	211	213	192	154	111	73	52	57	86	133	188	239	272	278	255	210	154	99
THU	26		55	34	45	82	131	178	215	233	226	195	149	101	64	47	59	96	148	204	250	273	266	233	180	121
FRI	27		68	32	25	51	99	153	201	235	246	231	193	145	98	64	54	71	111	162	213	249	258	240	199	145
SAT	28		90	45	21	30	68	120	173	219	247	250	229	189	142	101	73	69	90	128	173	213	234	231	205	162
SUN	29	○	113	66	33	24	47	91	142	191	229	250	246	221	183	144	109	89	90	110	142	176	201	209	195	166
MON	30		127	87	53	34	40	71	115	161	202	232	244	235	211	180	149	123	109	111	127	149	170	180	177	159
TUE	31		132	101	73	53	49	65	98	137	174	205	226	232	222	202	180	158	139	129	129	138	149	155	154	145
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		129	108	89	74	67	72	92	121	152	178	200	213	217	211	199	185	170	156	145	140	140	139	135	128
THU	2		120	110	100	92	87	88	98	114	135	156	173	188	199	206	207	203	194	182	168	154	141	131	123	115
FRI	3		110	108	107	107	107	107	110	117	126	137	150	163	177	191	203	210	211	203	190	173	152	132	116	106
SAT	4		102	103	110	118	125	127	126	126	126	126	130	140	154	172	190	208	219	219	208	189	166	139	115	99
SUN	5	◐	94	99	109	123	138	146	145	139	132	125	119	120	131	152	175	198	218	228	223	204	179	150	120	96
MON	6		86	92	106	125	144	160	164	156	143	130	117	109	112	130	157	185	210	228	233	219	192	160	127	98
TUE	7		80	81	98	122	146	167	179	176	160	140	121	106	101	111	136	169	200	223	235	229	205	171	135	102
WED	8		78	72	86	113	143	170	189	193	180	157	132	111	97	99	118	149	184	214	232	233	214	181	143	106
THU	9		77	64	73	101	135	168	194	206	199	177	148	121	101	93	104	131	166	200	223	231	219	189	151	112
FRI	10		78	58	61	86	122	160	192	213	215	197	168	138	111	95	96	117	148	182	210	224	219	194	157	118
SAT	11		82	57	51	71	107	148	185	213	225	215	190	158	129	106	96	107	132	164	192	210	212	194	162	124
SUN	12		88	60	47	58	90	132	172	206	227	228	210	181	150	124	106	105	122	148	174	194	199	189	164	129
MON	13	●	95	67	49	50	75	114	156	194	221	233	225	201	173	146	125	113	118	137	159	178	185	180	161	132
TUE	14		100	74	56	50	65	98	139	177	209	229	233	217	193	168	147	130	124	132	149	165	172	169	157	134
WED	15		105	81	64	55	61	85	122	159	192	218	231	227	209	188	169	152	138	134	143	155	162	160	150	135
THU	16		112	89	73	65	65	77	105	139	172	199	219	227	221	205	189	174	159	146	142	146	151	151	143	132
FRI	17		119	102	86	78	75	79	93	118	147	174	197	214	222	219	208	196	182	166	151	143	140	139	134	127
SAT	18		121	114	105	97	92	91	93	104	123	145	168	190	209	221	224	218	206	190	170	149	134	125	121	117
SUN	19		116	119	121	120	117	111	106	103	106	118	136	158	183	208	226	234	230	215	193	166	137	115	103	101
MON	20	◑	105	115	128	140	144	140	130	118	106	101	107	124	150	181	213	237	247	240	219	187	151	115	90	81
TUE	21		86	101	123	147	165	171	163	146	123	102	92	96	115	146	184	222	247	255	242	212	171	126	88	64
WED	22		61	78	107	140	171	192	196	182	156	124	97	84	89	112	148	191	230	253	255	234	194	145	97	60
THU	23		42	51	80	120	162	197	217	216	195	161	123	94	80	87	114	154	198	233	250	243	213	167	115	68
FRI	24		37	29	51	92	140	185	220	237	230	202	163	124	94	81	91	120	160	201	229	236	221	185	135	86
SAT	25		45	23	29	62	111	161	207	238	250	237	204	164	125	97	87	99	128	165	198	216	214	191	152	106
SUN	26		63	31	22	41	83	133	182	224	250	254	235	202	163	128	104	97	110	137	167	190	197	186	159	122
MON	27	○	82	48	29	33	63	107	155	201	236	254	250	228	197	163	132	112	109	122	143	164	176	174	157	130
TUE	28		98	66	43	37	53	89	131	174	213	240	249	240	218	191	162	137	122	121	131	146	157	160	151	133
WED	29		108	83	61	49	54	78	113	152	188	219	237	240	228	208	186	163	142	131	131	137	144	146	142	132
THU	30		115	95	78	67	64	77	102	134	166	194	216	228	227	217	202	184	165	149	139	137	138	137	133	127
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		118	105	93	84	80	85	99	122	148	173	193	209	217	217	210	199	185	169	154	143	137	132	127	121
SAT	2		117	111	106	101	98	98	105	118	134	153	172	188	200	208	211	208	199	185	170	155	140	129	122	116
SUN	3		113	113	114	115	115	114	115	121	130	140	153	168	183	195	205	210	209	199	183	166	148	130	116	109
MON	4		108	112	117	124	131	132	130	130	132	134	139	148	163	181	195	206	212	209	195	175	154	133	113	100
TUE	5	◐	99	106	117	129	141	149	149	144	139	136	133	134	144	162	182	198	209	213	205	186	161	136	112	94
WED	6		87	95	111	130	147	162	168	163	153	143	134	128	130	143	164	186	203	212	210	195	169	139	112	89
THU	7		77	81	99	124	149	170	183	183	172	157	141	129	123	128	145	169	191	206	210	200	177	146	114	87
FRI	8		69	68	85	113	144	172	194	201	193	176	155	136	122	119	130	151	175	195	206	202	182	152	119	88
SAT	9		64	56	69	98	134	169	198	215	213	197	174	150	128	116	119	135	158	180	196	199	185	158	124	91
SUN	10		64	48	54	81	119	159	195	221	230	219	196	169	142	121	113	123	143	165	183	191	185	163	131	97
MON	11		67	46	42	63	101	144	186	220	239	238	219	191	162	135	116	115	129	150	169	181	181	166	138	105
TUE	12		74	49	37	47	81	124	170	211	240	251	239	214	184	155	129	115	120	137	157	171	175	167	146	115
WED	13	●	83	56	39	38	61	102	148	193	231	254	254	235	207	177	149	126	117	127	145	161	169	166	153	127
THU	14		96	68	48	38	47	80	124	169	211	244	259	251	228	200	172	145	126	122	134	150	160	162	156	140
FRI	15		113	85	63	48	45	62	98	141	184	221	248	256	245	221	196	170	145	127	125	136	148	153	153	146
SAT	16		130	107	84	67	57	59	78	112	152	189	222	245	250	239	219	195	169	145	128	124	131	138	142	142
SUN	17		139	128	111	94	81	73	75	91	120	154	188	217	238	245	238	220	196	169	143	123	116	118	124	129
MON	18		134	138	135	125	113	100	92	90	101	123	151	181	210	232	242	237	220	194	164	135	111	100	100	108
TUE	19		119	132	145	150	147	136	122	110	103	106	122	146	174	203	227	239	235	217	187	153	119	93	80	82
WED	20	◑	95	115	138	159	171	171	161	144	126	112	109	119	139	167	197	222	233	228	207	174	135	99	72	61
THU	21		68	89	119	151	178	195	196	184	162	138	118	109	114	133	161	191	214	224	217	192	155	114	77	53
FRI	22		47	61	92	130	168	200	218	219	202	175	145	121	108	110	128	157	186	206	212	201	172	132	91	58
SAT	23		38	40	64	103	147	188	221	239	235	213	181	148	121	106	108	127	154	180	195	197	181	149	109	72
SUN	24		43	31	43	76	120	167	209	240	252	242	215	181	147	119	105	110	129	154	175	184	180	160	126	89
MON	25		57	35	34	57	96	142	188	227	252	256	240	210	177	143	117	107	115	134	155	169	172	162	138	106
TUE	26		73	47	36	46	77	118	164	207	240	256	252	231	201	169	138	117	113	123	140	156	164	160	145	120
WED	27	○	90	63	44	44	64	99	141	184	222	247	253	242	218	190	159	133	119	120	132	146	157	158	149	131
THU	28		105	79	58	49	58	85	122	162	201	231	246	244	228	205	178	151	131	124	129	140	150	155	151	139
FRI	29		118	94	74	60	60	77	107	143	180	212	233	239	231	214	192	168	147	133	131	138	146	150	149	142
SAT	30		127	108	89	75	70	77	99	129	162	192	215	227	227	217	200	181	162	146	138	138	142	146	145	140
SUN	31		131	118	103	91	84	86	99	121	148	174	197	211	217	214	204	190	174	158	147	141	139	140	139	136
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0007	0.90	16 MO	0613	2.11
	0639	2.40		1132	1.68
	1228	1.43		1648	2.13
	1815	2.28		2342	1.00
2 MO	0045	0.79	17 TU	0641	2.38
	0723	2.58		1233	1.53
	1323	1.38		1743	2.16
	1855	2.20			
3 TU	0120	0.70	18 WE	0020	0.76
	0801	2.70		0713	2.66
	1410	1.34		1321	1.35
	1930	2.12		1833	2.22
4 WE	0151	0.66	19 TH	0100	0.52
	0834	2.77		0749	2.93
	1451	1.31		1406	1.17
	2000	2.05		1920	2.30
5 TH	0219	0.65	20 FR	0142	0.31
	0906	2.78		0828	3.16
	1527	1.31		1449	1.03
	2024	1.99		2005	2.38
6 FR	0242	0.67	21 SA	0224	0.16
	0935	2.75		0909	3.31
	1600	1.33		1533	0.94
	2043	1.95		2049	2.44
7 SA ○	0301	0.72	22 SU ●	0307	0.11
	1001	2.70		0951	3.36
	1630	1.39		1616	0.93
	2058	1.93		2133	2.44
8 SU	0319	0.77	23 MO	0350	0.17
	1025	2.63		1035	3.31
	1657	1.46		1702	0.98
	2116	1.91		2218	2.38
9 MO	0338	0.85	24 TU	0434	0.36
	1050	2.57		1119	3.15
	1725	1.53		1751	1.09
	2136	1.89		2307	2.26
10 TU	0359	0.95	25 WE	0518	0.66
	1117	2.50		1205	2.92
	1802	1.59		1844	1.21
	2159	1.86			
11 WE	0423	1.08	26 TH	0005	2.11
	1151	2.42		0607	1.02
	1852	1.63		1254	2.64
	2224	1.79		1948	1.31
12 TH	0445	1.25	27 FR	0135	1.97
	1232	2.34		0709	1.40
	2001	1.62		1358	2.36
	2300	1.70		2116	1.34
13 FR	0504	1.44	28 SA	0407	2.01
	1324	2.26		0905	1.70
	2120	1.54		1538	2.15
				2254	1.24
14 SA	1432	2.18	29 SU ◑	0554	2.26
	2222	1.41		1158	1.69
				1720	2.06
				2357	1.10
15 SU ◐	0553	1.87	30 MO	0647	2.50
	0953	1.76		1309	1.53
	1544	2.14		1821	2.04
	2304	1.22			
			31 TU	0041	0.96
				0725	2.68
				1350	1.39
				1904	2.05

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0117	0.85	16 TH	0009	0.87
	0757	2.80		0704	2.84
	1422	1.29		1329	1.25
	1937	2.06		1838	2.19
2 TH	0147	0.77	17 FR	0055	0.59
	0826	2.85		0739	3.11
	1449	1.23		1403	1.04
	2004	2.07		1922	2.38
3 FR	0214	0.73	18 SA	0137	0.34
	0852	2.86		0815	3.32
	1514	1.22		1439	0.87
	2024	2.10		2003	2.55
4 SA	0236	0.71	19 SU	0218	0.17
	0915	2.84		0852	3.44
	1536	1.23		1514	0.78
	2041	2.13		2043	2.66
5 SU	0255	0.71	20 MO ●	0258	0.12
	0936	2.81		0929	3.45
	1554	1.27		1551	0.76
	2055	2.16		2123	2.70
6 MO ○	0313	0.73	21 TU	0337	0.22
	0954	2.78		1006	3.34
	1612	1.31		1628	0.82
	2113	2.18		2204	2.65
7 TU	0333	0.79	22 WE	0415	0.45
	1013	2.73		1041	3.12
	1632	1.35		1706	0.94
	2134	2.18		2246	2.52
8 WE	0354	0.89	23 TH	0454	0.79
	1035	2.67		1115	2.83
	1655	1.39		1746	1.09
	2157	2.15		2336	2.34
9 TH	0416	1.03	24 FR	0535	1.20
	1056	2.58		1146	2.49
	1722	1.42		1832	1.26
	2224	2.08			
10 FR	0435	1.22	25 SA	0052	2.14
	1115	2.46		0631	1.61
	1755	1.46		1210	2.16
	2257	1.99		1938	1.40
11 SA	0454	1.44	26 SU	0350	2.11
	1135	2.32		2211	1.43
	1841	1.48			
	2355	1.87			
12 SU	0512	1.69	27 MO ◑	0555	2.36
	1156	2.15		1309	1.60
	2003	1.46		1748	1.82
				2346	1.28
13 MO	0603	1.95	28 TU	0638	2.59
	0929	1.91		1326	1.40
	1302	1.96		1838	1.92
	2151	1.35			
14 TU ◐	0602	2.24			
	1220	1.73			
	1629	1.92			
	2313	1.14			
15 WE	0631	2.54			
	1256	1.49			
	1745	2.03			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0031	1.13	16 TH	0610	2.70
	0710	2.74		1251	1.30
	1345	1.27		1755	2.01
	1910	2.01			
2 TH	0105	1.00	17 FR	0001	0.93
	0737	2.82		0645	2.97
	1406	1.18		1317	1.07
	1935	2.10		1838	2.26
3 FR	0132	0.90	18 SA	0046	0.65
	0803	2.86		0720	3.18
	1425	1.14		1346	0.88
	1955	2.17		1917	2.50
4 SA	0156	0.82	19 SU	0127	0.43
	0824	2.87		0754	3.32
	1443	1.12		1417	0.73
	2012	2.24		1954	2.69
5 SU	0217	0.77	20 MO	0205	0.31
	0844	2.87		0829	3.37
	1500	1.12		1450	0.65
	2027	2.31		2032	2.81
6 MO	0236	0.75	21 TU	0242	0.31
	0901	2.86		0902	3.31
	1516	1.12		1522	0.63
	2043	2.36		2110	2.85
7 TU ○	0255	0.76	22 WE ●	0319	0.45
	0918	2.84		0933	3.14
	1533	1.11		1554	0.68
	2103	2.40		2149	2.80
8 WE	0316	0.81	23 TH	0356	0.71
	0936	2.80		1002	2.89
	1552	1.11		1625	0.79
	2126	2.41		2231	2.67
9 TH	0338	0.92	24 FR	0433	1.05
	0954	2.72		1028	2.58
	1613	1.11		1656	0.95
	2152	2.38		2319	2.49
10 FR	0402	1.09	25 SA	0516	1.42
	1011	2.61		1042	2.25
	1635	1.14		1724	1.15
	2221	2.32			
11 SA	0425	1.30	26 SU	0028	2.30
	1025	2.45		0626	1.77
	1658	1.18		1023	1.96
	2258	2.23		1751	1.35
12 SU	0451	1.54	27 MO	0310	2.22
	1038	2.27		1925	1.54
	1728	1.25			
13 MO	0005	2.11	28 TU	0525	2.40
	0533	1.81		1309	1.42
	1041	2.06		1821	1.72
	1818	1.34		2318	1.46
14 TU	0344	2.13	29 WE ◑	0608	2.57
	2039	1.39		1306	1.28
				1841	1.87
15 WE ◐	0531	2.41	30 TH	0006	1.30
	1237	1.55		0639	2.67
	1649	1.80		1318	1.18
	2257	1.22		1859	2.00
			31 FR	0038	1.17
				0705	2.74
				1334	1.12
				1918	2.12

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0105	1.06	16 SU	0028	0.77
	0728	2.77		0654	3.10
	1351	1.08		1321	0.78
	1935	2.22		1906	2.55
2 SU	0128	0.97	17 MO	0109	0.63
	0748	2.79		0728	3.14
	1407	1.04		1352	0.65
	1951	2.32		1944	2.73
3 MO	0148	0.91	18 TU	0148	0.59
	0806	2.80		0801	3.09
	1422	1.00		1422	0.57
	2008	2.40		2022	2.83
4 TU	0208	0.88	19 WE	0226	0.65
	0822	2.79		0832	2.97
	1438	0.95		1453	0.55
	2028	2.47		2100	2.87
5 WE	0231	0.89	20 TH ●	0304	0.80
	0839	2.77		0901	2.77
	1456	0.89		1523	0.59
	2051	2.53		2140	2.83
6 TH ○	0255	0.94	21 FR	0343	1.03
	0857	2.71		0927	2.52
	1516	0.85		1550	0.69
	2119	2.56		2223	2.72
7 FR	0322	1.05	22 SA	0425	1.30
	0916	2.62		0947	2.24
	1538	0.83		1614	0.85
	2149	2.55		2311	2.57
8 SA	0352	1.21	23 SU	0521	1.57
	0935	2.47		0956	1.97
	1601	0.85		1630	1.04
	2225	2.51			
9 SU	0428	1.41	24 MO	0015	2.41
	0953	2.29		0742	1.75
	1627	0.93		0905	1.76
	2314	2.42		1632	1.24
10 MO	0520	1.64	25 TU	0203	2.30
	1009	2.07		1510	1.39
	1659	1.06			
11 TU	0040	2.33	26 WE	0423	2.35
	0755	1.82		1240	1.34
	0957	1.84		1836	1.63
	1754	1.23		2201	1.57
12 WE	0307	2.37	27 TH	0521	2.44
	1200	1.57		1232	1.25
	1441	1.62		1825	1.78
	2019	1.34		2318	1.46
13 TH ◐	0447	2.58	28 FR ◑	0555	2.52
	1200	1.34		1243	1.18
	1656	1.80		1836	1.93
	2237	1.21		2356	1.35
14 FR	0539	2.80	29 SA	0622	2.57
	1224	1.13		1257	1.12
	1748	2.06		1852	2.06
	2342	0.98			
15 SA	0619	2.98	30 SU	0025	1.25
	1252	0.94		0644	2.60
	1828	2.32		1312	1.06
				1909	2.18

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0050	1.17	16 TU	0052	0.93
	0702	2.62		0701	2.79
	1327	0.99		1328	0.63
	1928	2.29		1937	2.67
2 TU	0114	1.11	17 WE	0135	0.95
	0719	2.62		0734	2.68
	1342	0.89		1358	0.55
	1949	2.40		2017	2.77
3 WE	0139	1.08	18 TH	0217	1.01
	0737	2.61		0806	2.53
	1400	0.79		1429	0.52
	2013	2.50		2058	2.81
4 TH	0208	1.08	19 FR	0300	1.12
	0758	2.57		0835	2.34
	1421	0.69		1458	0.56
	2041	2.60		2138	2.79
5 FR	0239	1.11	20 SA ●	0345	1.26
	0820	2.50		0902	2.13
	1444	0.61		1524	0.66
	2112	2.67		2221	2.71
6 SA ○	0314	1.18	21 SU	0439	1.41
	0846	2.40		0924	1.93
	1511	0.58		1545	0.80
	2150	2.70		2306	2.60
7 SU	0355	1.29	22 MO	0551	1.53
	0915	2.25		0939	1.75
	1540	0.62		1602	0.96
	2234	2.69		2357	2.46
8 MO	0449	1.44	23 TU	0742	1.59
	0948	2.07		0938	1.61
	1616	0.73		1611	1.13
	2332	2.63			
9 TU	0614	1.57	24 WE	0102	2.35
	1032	1.86		1610	1.29
	1701	0.90			
10 WE	0054	2.57	25 TH	0226	2.29
	0836	1.56		1221	1.39
	1202	1.66			
	1816	1.10			
11 TH	0236	2.58	26 FR	0353	2.30
	1023	1.39		1151	1.33
	1445	1.65		1753	1.63
	2013	1.21		2114	1.54
12 FR	0402	2.68	27 SA	0447	2.33
	1112	1.21		1201	1.26
	1630	1.84		1805	1.78
	2202	1.17		2242	1.50
13 SA ◐	0501	2.78	28 SU ◑	0520	2.36
	1149	1.03		1215	1.18
	1729	2.08		1824	1.93
	2314	1.07		2331	1.44
14 SU	0547	2.84	29 MO	0544	2.38
	1223	0.88		1229	1.08
	1814	2.31		1845	2.07
15 MO	0007	0.98	30 TU	0007	1.38
	0626	2.84		0606	2.38
	1255	0.74		1244	0.96
	1857	2.51		1906	2.21
			31 WE	0041	1.33
				0628	2.37
				1302	0.82
				1930	2.36

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0115	1.29	16 FR	0225	1.23
	0653	2.35		0751	2.14
	1324	0.67		1415	0.55
	1958	2.51		2100	2.77
2 FR	0151	1.25	17 SA	0313	1.25
	0722	2.32		0824	2.01
	1350	0.53		1446	0.57
	2031	2.66		2138	2.76
3 SA	0231	1.22	18 SU ●	0402	1.28
	0755	2.27		0855	1.90
	1420	0.43		1513	0.65
	2107	2.78		2215	2.69
4 SU ○	0316	1.22	19 MO	0450	1.33
	0833	2.20		0919	1.80
	1455	0.38		1536	0.75
	2150	2.86		2251	2.60
5 MO	0408	1.24	20 TU	0540	1.39
	0915	2.10		0940	1.72
	1535	0.42		1556	0.87
	2238	2.88		2327	2.50
6 TU	0511	1.29	21 WE	0631	1.46
	1004	1.98		1000	1.66
	1621	0.53		1616	1.00
	2336	2.84			
7 WE	0628	1.33	22 TH	0005	2.40
	1103	1.85		0728	1.51
	1716	0.70		1023	1.61
				1642	1.14
8 TH	0043	2.78	23 FR	0050	2.31
	0749	1.32		0839	1.52
	1225	1.75		1057	1.55
	1826	0.90		1715	1.29
9 FR	0158	2.72	24 SA	0142	2.25
	0909	1.26		1009	1.47
	1410	1.74		1339	1.51
	1947	1.07		1832	1.45
10 SA	0312	2.68	25 SU	0239	2.21
	1018	1.15		1054	1.39
	1552	1.86		1723	1.63
	2118	1.19		2034	1.56
11 SU ◐	0418	2.64	26 MO ◑	0333	2.18
	1111	1.02		1115	1.28
	1708	2.06		1800	1.80
	2243	1.23		2214	1.60
12 MO	0512	2.58	27 TU	0418	2.15
	1154	0.88		1134	1.14
	1805	2.27		1825	1.97
	2351	1.23		2326	1.57
13 TU	0558	2.49	28 WE	0459	2.13
	1233	0.75		1157	0.98
	1854	2.46		1849	2.15
14 WE	0046	1.23	29 TH	0019	1.50
	0638	2.39		0538	2.11
	1308	0.64		1223	0.80
	1938	2.61		1915	2.35
15 TH	0137	1.23	30 FR	0105	1.41
	0716	2.27		0619	2.11
	1342	0.57		1254	0.61
	2020	2.72		1946	2.56

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0149	1.29	16 SU	0321	1.15
	0701	2.12		0826	1.90
	1329	0.43		1441	0.58
	2022	2.76		2127	2.73
2 SU	0234	1.18	17 MO	0354	1.16
	0745	2.13		0852	1.88
	1408	0.29		1507	0.61
	2101	2.93		2156	2.68
3 MO ○	0321	1.09	18 TU ●	0425	1.19
	0831	2.14		0912	1.86
	1451	0.21		1529	0.67
	2144	3.04		2222	2.61
4 TU	0411	1.04	19 WE	0454	1.26
	0918	2.13		0930	1.85
	1536	0.21		1548	0.75
	2230	3.07		2247	2.53
5 WE	0503	1.04	20 TH	0520	1.32
	1008	2.09		0950	1.84
	1623	0.31		1609	0.85
	2320	3.03		2311	2.45
6 TH	0559	1.07	21 FR	0550	1.39
	1102	2.02		1013	1.80
	1714	0.49		1631	0.99
				2338	2.36
7 FR	0014	2.91	22 SA	0625	1.43
	0659	1.12		1041	1.75
	1205	1.94		1654	1.15
	1809	0.74			
8 SA	0111	2.74	23 SU	0007	2.26
	0804	1.15		0711	1.44
	1328	1.87		1120	1.67
	1913	1.03		1713	1.34
9 SU	0215	2.56	24 MO	0042	2.15
	0917	1.13		0810	1.42
	1515	1.89		1342	1.60
	2035	1.29		1723	1.54
10 MO ◐	0326	2.38	25 TU	0127	2.04
	1029	1.05		0916	1.34
	1656	2.05			
	2224	1.44			
11 TU	0438	2.23	26 WE ◑	0238	1.93
	1129	0.93		1016	1.21
	1808	2.27		1816	1.95
	2359	1.44		2317	1.68
12 WE	0541	2.12	27 TH	0400	1.87
	1217	0.80		1107	1.03
	1900	2.48		1834	2.18
13 TH	0107	1.36	28 FR	0030	1.54
	0632	2.04		0510	1.87
	1259	0.69		1152	0.82
	1943	2.63		1901	2.43
14 FR	0159	1.27	29 SA	0114	1.36
	0716	1.98		0607	1.94
	1336	0.61		1236	0.59
	2021	2.72		1933	2.68
15 SA	0243	1.19	30 SU	0154	1.16
	0754	1.94		0657	2.04
	1410	0.57		1319	0.37
	2055	2.75		2009	2.91
			31 MO	0233	0.99
				0743	2.16
				1403	0.18
				2047	3.09

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0312	0.86	16 WE ●	0344	1.05
	0828	2.26		0855	2.02
	1446	0.06		1509	0.62
	2128	3.20		2143	2.61
2 WE ○	0353	0.79	17 TH	0403	1.10
	0912	2.33		0912	2.04
	1528	0.05		1528	0.69
	2209	3.20		2202	2.55
3 TH	0436	0.79	18 FR	0421	1.14
	0957	2.33		0931	2.03
	1612	0.17		1547	0.79
	2251	3.10		2219	2.48
4 FR	0520	0.84	19 SA	0440	1.17
	1044	2.26		0954	2.00
	1656	0.42		1607	0.94
	2334	2.89		2237	2.38
5 SA	0607	0.94	20 SU	0503	1.20
	1139	2.13		1020	1.94
	1743	0.76		1626	1.13
				2252	2.25
6 SU	0019	2.62	21 MO	0529	1.23
	0702	1.04		1051	1.86
	1252	2.00		1642	1.34
	1840	1.14		2303	2.11
7 MO	0111	2.32	22 TU	0602	1.25
	0810	1.11		1143	1.76
	1448	1.95		1653	1.56
	2009	1.48		2307	1.96
8 TU ◐	0225	2.04	23 WE	0659	1.27
	0941	1.11		2244	1.80
	1701	2.11			
	2308	1.57			
9 WE	0423	1.87	24 TH ◑	0844	1.23
	1112	1.01		1754	2.04
	1814	2.36			
10 TH	0047	1.40	25 FR	0059	1.58
	0551	1.83		0344	1.64
	1211	0.86		1025	1.09
	1859	2.56		1814	2.30
11 FR	0132	1.23	26 SA	0053	1.37
	0644	1.86		0516	1.73
	1254	0.74		1136	0.86
	1935	2.68		1842	2.57
12 SA	0205	1.11	27 SU	0115	1.15
	0723	1.90		0612	1.90
	1330	0.65		1227	0.59
	2007	2.74		1915	2.83
13 SU	0234	1.03	28 MO	0144	0.94
	0754	1.94		0657	2.10
	1401	0.59		1311	0.33
	2036	2.74		1949	3.05
14 MO	0300	1.01	29 TU	0216	0.76
	0819	1.97		0738	2.30
	1428	0.57		1353	0.13
	2101	2.71		2025	3.19
15 TU	0323	1.02	30 WE	0250	0.63
	0839	2.00		0818	2.46
	1451	0.58		1433	0.03
	2124	2.67		2102	3.25
			31 TH ○	0326	0.56
				0859	2.54
				1512	0.06
				2138	3.18

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0402	0.57	**16** SA	0333	0.90
	0941	2.54		0915	2.20
	1552	0.25		1522	0.86
	2214	3.00		2130	2.44
2 SA	0439	0.64	**17** SU	0351	0.91
	1025	2.46		0940	2.18
	1633	0.56		1545	1.02
	2249	2.72		2143	2.32
3 SU	0518	0.76	**18** MO	0409	0.93
	1117	2.31		1007	2.12
	1718	0.95		1606	1.22
	2322	2.38		2153	2.18
4 MO	0602	0.92	**19** TU	0429	0.96
	1228	2.13		1042	2.05
	1819	1.35		1630	1.43
	2356	2.02		2158	2.02
5 TU	0700	1.09	**20** WE	0451	1.03
	1437	2.06		1141	1.94
	2046	1.64		1702	1.67
				2149	1.85
6 WE	0103	1.69	**21** TH	0525	1.12
	0845	1.19		1505	1.95
	1702	2.24			
7 TH ◐	0031	1.40	**22** FR	0720	1.22
	0505	1.60		1707	2.19
	1100	1.11			
	1802	2.46			
8 FR	0058	1.18	**23** SA ◑	0038	1.36
	0612	1.72		0418	1.52
	1200	0.96		1007	1.13
	1841	2.61		1744	2.46
9 SA	0121	1.03	**24** SU	0036	1.15
	0649	1.84		0529	1.73
	1240	0.83		1126	0.88
	1913	2.69		1817	2.71
10 SU	0143	0.94	**25** MO	0054	0.94
	0717	1.94		0612	1.99
	1313	0.73		1215	0.61
	1940	2.71		1851	2.93
11 MO	0205	0.90	**26** TU	0121	0.75
	0740	2.02		0650	2.24
	1340	0.67		1257	0.38
	2005	2.71		1925	3.08
12 TU	0225	0.89	**27** WE	0151	0.58
	0801	2.09		0728	2.46
	1403	0.64		1337	0.23
	2026	2.68		1958	3.16
13 WE	0244	0.89	**28** TH	0222	0.46
	0817	2.14		0806	2.62
	1423	0.64		1415	0.20
	2044	2.64		2032	3.12
14 TH	0300	0.90	**29** FR ○	0255	0.40
	0834	2.18		0846	2.70
	1442	0.67		1453	0.30
	2100	2.60		2105	2.98
15 FR ●	0317	0.90	**30** SA	0328	0.40
	0853	2.21		0927	2.69
	1502	0.74		1533	0.52
	2115	2.53		2136	2.75

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0400	0.48	**16** MO	0312	0.66
	1011	2.60		0932	2.35
	1614	0.85		1531	1.17
	2204	2.43		2100	2.21
2 MO	0433	0.63	**17** TU	0332	0.68
	1103	2.44		1005	2.32
	1704	1.21		1603	1.35
	2228	2.09		2113	2.05
3 TU	0506	0.83	**18** WE	0354	0.74
	1215	2.27		1049	2.25
	1827	1.54		1649	1.55
	2230	1.75		2120	1.88
4 WE	0546	1.06	**19** TH	0421	0.86
	1423	2.19		1204	2.17
5 TH	0730	1.27	**20** FR	0501	1.03
	1638	2.32		1430	2.19
6 FR ◐	0027	1.20	**21** SA	0707	1.20
	0543	1.52		1616	2.38
	1032	1.25		2348	1.22
	1735	2.47			
7 SA	0037	1.04	**22** SU ◑	0427	1.55
	0614	1.70		0947	1.13
	1136	1.11		1709	2.60
	1812	2.57			
8 SU	0053	0.94	**23** MO	0003	1.02
	0638	1.86		0522	1.82
	1214	0.99		1106	0.93
	1841	2.62		1748	2.78
9 MO	0112	0.88	**24** TU	0027	0.83
	0659	1.99		0602	2.09
	1245	0.90		1156	0.73
	1906	2.64		1824	2.91
10 TU	0131	0.85	**25** WE	0055	0.66
	0720	2.09		0640	2.34
	1310	0.84		1239	0.58
	1928	2.63		1857	2.98
11 WE	0149	0.82	**26** TH	0125	0.50
	0739	2.18		0718	2.55
	1332	0.81		1319	0.51
	1946	2.60		1930	2.95
12 TH	0205	0.80	**27** FR	0156	0.39
	0757	2.24		0756	2.70
	1354	0.81		1359	0.55
	2001	2.57		2002	2.85
13 FR	0220	0.76	**28** SA	0227	0.32
	0817	2.29		0837	2.78
	1415	0.85		1439	0.68
	2015	2.51		2033	2.66
14 SA	0236	0.72	**29** SU ○	0258	0.33
	0839	2.33		0919	2.78
	1437	0.92		1521	0.88
	2031	2.44		2102	2.41
15 SU ●	0253	0.68	**30** MO	0328	0.41
	0904	2.35		1004	2.70
	1502	1.03		1609	1.14
	2046	2.34		2128	2.13
			31 TU	0357	0.58
				1056	2.56
				1711	1.40
				2147	1.84

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0422	0.79	**16** TH	0343	0.60
	1202	2.40		1100	2.51
	1923	1.56		1735	1.53
	2132	1.59		2143	1.77
2 TH	0440	1.03	**17** FR	0423	0.76
	1342	2.29		1214	2.45
				2002	1.54
				2234	1.59
3 FR	0357	1.26	**18** SA	0522	0.95
	1545	2.31		1353	2.46
				2203	1.39
4 SA	0005	1.18	**19** SU	0137	1.49
	0552	1.48		0711	1.12
	0918	1.39		1523	2.54
	1653	2.39		2250	1.20
5 SU ◐	0007	1.08	**20** MO ◑	0350	1.64
	0601	1.67		0909	1.14
	1049	1.32		1627	2.65
	1732	2.46		2325	1.02
6 MO	0022	1.01	**21** TU	0459	1.89
	0619	1.83		1033	1.07
	1135	1.23		1715	2.73
	1802	2.50		2358	0.85
7 TU	0039	0.95	**22** WE	0548	2.15
	0638	1.97		1134	0.98
	1209	1.15		1755	2.76
	1826	2.51			
8 WE	0057	0.90	**23** TH	0030	0.68
	0659	2.10		0631	2.39
	1236	1.10		1224	0.92
	1845	2.50		1831	2.73
9 TH	0113	0.83	**24** FR	0102	0.53
	0721	2.20		0713	2.59
	1302	1.08		1309	0.91
	1902	2.47		1906	2.64
10 FR	0128	0.76	**25** SA	0134	0.42
	0742	2.29		0754	2.74
	1326	1.08		1354	0.95
	1918	2.43		1939	2.51
11 SA	0143	0.67	**26** SU	0206	0.35
	0804	2.37		0836	2.83
	1352	1.10		1439	1.03
	1935	2.37		2013	2.33
12 SU	0201	0.59	**27** MO ○	0238	0.36
	0829	2.45		0919	2.84
	1421	1.14		1526	1.15
	1954	2.30		2043	2.14
13 MO ●	0222	0.52	**28** TU	0308	0.45
	0857	2.51		1002	2.78
	1453	1.20		1621	1.28
	2016	2.21		2112	1.94
14 TU	0245	0.49	**29** WE	0336	0.60
	0930	2.55		1049	2.67
	1531	1.29		1728	1.41
	2041	2.09		2136	1.75
15 WE	0312	0.51	**30** TH	0401	0.79
	1009	2.55		1140	2.53
	1619	1.41		1857	1.49
	2109	1.94		2150	1.60

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0420	0.99	**16** SA	0439	0.62
	1242	2.39		1200	2.77
				1900	1.39
				2321	1.79
2 SA	0430	1.19	**17** SU	0537	0.81
	1401	2.30		1309	2.71
				2021	1.36
3 SU	0033	1.36	**18** MO	0057	1.72
	1528	2.28		0650	1.03
	2341	1.29		1423	2.65
				2139	1.27
4 MO	0543	1.57	**19** TU	0257	1.77
	0850	1.50		0820	1.21
	1630	2.30		1535	2.60
	2351	1.22		2241	1.12
5 TU ◐	0600	1.75	**20** WE ◑	0435	1.95
	1027	1.50		0957	1.30
	1709	2.32		1637	2.55
				2328	0.96
6 WE	0007	1.13	**21** TH	0541	2.20
	0624	1.91		1119	1.32
	1123	1.46		1729	2.49
	1736	2.32			
7 TH	0023	1.04	**22** FR	0009	0.79
	0647	2.06		0633	2.44
	1203	1.42		1223	1.28
	1758	2.30		1814	2.41
8 FR	0037	0.93	**23** SA	0047	0.64
	0709	2.20		0718	2.66
	1237	1.39		1317	1.24
	1817	2.28		1855	2.32
9 SA	0052	0.81	**24** SU	0123	0.53
	0731	2.33		0801	2.81
	1309	1.36		1407	1.21
	1839	2.24		1934	2.23
10 SU	0111	0.68	**25** MO	0158	0.46
	0754	2.46		0841	2.90
	1342	1.32		1455	1.19
	1904	2.21		2010	2.14
11 MO	0133	0.55	**26** TU	0232	0.46
	0821	2.59		0919	2.92
	1417	1.29		1540	1.21
	1934	2.18		2043	2.04
12 TU	0201	0.44	**27** WE ○	0304	0.52
	0852	2.71		0956	2.87
	1458	1.27		1625	1.26
	2008	2.14		2112	1.95
13 WE ●	0232	0.38	**28** TH	0332	0.63
	0928	2.80		1032	2.77
	1543	1.28		1708	1.34
	2046	2.08		2136	1.87
14 TH	0309	0.39	**29** FR	0357	0.77
	1011	2.84		1106	2.65
	1637	1.31		1753	1.44
	2128	2.01		2154	1.81
15 FR	0350	0.47	**30** SA	0416	0.93
	1101	2.83		1141	2.52
	1744	1.36		1840	1.53
	2218	1.90		2211	1.74
			31 SU	0435	1.09
				1219	2.40
				1940	1.59
				2230	1.68

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0621	2.29	16 MO	0630	2.04
	1215	1.24		1151	1.67
	1756	2.24		1657	2.10
2 MO	0031	0.63	17 TU	0006	0.95
	0706	2.48		0653	2.35
	1309	1.17		1246	1.51
	1842	2.17		1802	2.15
3 TU	0106	0.53	18 WE	0040	0.73
	0747	2.63		0725	2.66
	1355	1.11		1330	1.32
	1923	2.10		1854	2.23
4 WE	0140	0.47	19 TH	0116	0.52
	0824	2.72		0801	2.94
	1437	1.07		1411	1.14
	2002	2.04		1941	2.29
5 TH	0211	0.46	20 FR	0154	0.34
	0900	2.76		0839	3.16
	1517	1.07		1452	1.00
	2037	1.98		2026	2.34
6 FR	0241	0.47	21 SA	0233	0.23
	0933	2.75		0919	3.29
	1556	1.10		1534	0.91
	2109	1.92		2109	2.35
7 SA ○	0309	0.53	22 SU ●	0313	0.21
	1006	2.69		0959	3.32
	1633	1.17		1618	0.89
	2139	1.85		2152	2.32
8 SU	0336	0.61	23 MO	0355	0.27
	1037	2.61		1040	3.25
	1709	1.27		1704	0.92
	2206	1.79		2236	2.25
9 MO	0402	0.72	24 TU	0437	0.42
	1107	2.50		1123	3.09
	1745	1.38		1752	0.98
	2231	1.72		2323	2.13
10 TU	0427	0.85	25 WE	0523	0.66
	1136	2.40		1207	2.86
	1823	1.47		1846	1.06
	2253	1.65			
11 WE	0450	1.00	26 TH	0019	1.99
	1207	2.31		0614	0.95
	1909	1.53		1256	2.59
	2316	1.58		1948	1.12
12 TH	0502	1.16	27 FR	0137	1.88
	1241	2.23		0718	1.25
				1353	2.32
				2106	1.14
13 FR	0431	1.33	28 SA	0340	1.90
	1323	2.17		0911	1.49
	2326	1.44		1514	2.09
				2231	1.08
14 SA	1419	2.11	29 SU ◑	0528	2.09
	2328	1.33		1122	1.50
				1649	1.97
				2335	0.97
15 SU ◐	0632	1.77	30 MO	0629	2.32
	0903	1.72		1238	1.37
	1533	2.09		1759	1.94
	2340	1.16			
			31 TU	0022	0.85
				0712	2.52
				1327	1.23
				1849	1.95

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0100	0.74	16 TH	0026	0.82
	0748	2.66		0712	2.86
	1405	1.12		1331	1.21
	1929	1.98		1856	2.21
2 TH	0134	0.65	17 FR	0105	0.57
	0819	2.75		0746	3.12
	1437	1.06		1404	0.99
	2002	2.02		1938	2.36
3 FR	0203	0.58	18 SA	0143	0.36
	0848	2.79		0821	3.31
	1506	1.03		1439	0.82
	2031	2.05		2019	2.49
4 SA	0230	0.54	19 SU	0222	0.22
	0914	2.80		0858	3.41
	1533	1.04		1514	0.71
	2057	2.07		2058	2.57
5 SU	0255	0.53	20 MO ●	0301	0.18
	0940	2.77		0935	3.39
	1556	1.08		1551	0.68
	2122	2.08		2137	2.58
6 MO ○	0319	0.56	21 TU	0340	0.26
	1004	2.73		1012	3.26
	1618	1.15		1629	0.71
	2146	2.06		2218	2.51
7 TU	0342	0.64	22 WE	0419	0.45
	1028	2.66		1048	3.03
	1642	1.22		1708	0.80
	2210	2.02		2300	2.38
8 WE	0406	0.76	23 TH	0501	0.73
	1052	2.58		1124	2.73
	1707	1.28		1749	0.94
	2235	1.96		2348	2.21
9 TH	0427	0.93	24 FR	0546	1.08
	1116	2.47		1159	2.39
	1737	1.35		1836	1.09
	2302	1.88			
10 FR	0441	1.14	25 SA	0054	2.03
	1138	2.36		0649	1.43
	1813	1.40		1236	2.05
	2339	1.79		1942	1.24
11 SA	0436	1.36	26 SU	0325	1.96
	1159	2.22		0948	1.65
	1906	1.44		1355	1.74
				2158	1.29
12 SU	0114	1.72	27 MO ◑	0543	2.17
	0427	1.61		1241	1.47
	1220	2.07		1727	1.70
	2036	1.43		2329	1.18
13 MO	0648	1.93	28 TU	0635	2.39
	1155	1.89		1316	1.27
	1410	1.91		1829	1.80
	2253	1.29			
14 TU ◐	0627	2.22			
	1235	1.68			
	1658	1.91			
	2346	1.07			
15 WE	0644	2.55			
	1302	1.45			
	1809	2.04			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0019	1.04	16 TH	0617	2.73
	0709	2.56		1255	1.25
	1339	1.13		1811	2.04
	1904	1.90			
2 TH	0056	0.91	17 FR	0009	0.87
	0737	2.67		0648	3.00
	1401	1.04		1317	1.01
	1931	2.00		1850	2.27
3 FR	0125	0.79	18 SA	0049	0.61
	0802	2.74		0721	3.21
	1421	0.99		1345	0.79
	1954	2.09		1927	2.48
4 SA	0149	0.69	19 SU	0128	0.40
	0824	2.78		0756	3.33
	1441	0.97		1415	0.62
	2014	2.17		2005	2.65
5 SU	0210	0.62	20 MO	0206	0.28
	0844	2.80		0831	3.36
	1459	0.96		1447	0.52
	2035	2.24		2042	2.75
6 MO	0231	0.58	21 TU	0244	0.27
	0904	2.80		0905	3.28
	1515	0.96		1520	0.48
	2057	2.28		2120	2.77
7 TU ○	0253	0.58	22 WE ●	0322	0.38
	0925	2.78		0940	3.09
	1534	0.97		1553	0.52
	2122	2.30		2159	2.70
8 WE	0317	0.65	23 TH	0401	0.61
	0948	2.73		1012	2.81
	1556	0.99		1626	0.64
	2149	2.28		2240	2.56
9 TH	0341	0.79	24 FR	0442	0.91
	1010	2.65		1042	2.47
	1620	1.03		1658	0.81
	2218	2.23		2325	2.37
10 FR	0405	0.99	25 SA	0531	1.26
	1031	2.52		1106	2.12
	1645	1.10		1728	1.01
	2251	2.15			
11 SA	0426	1.24	26 SU	0026	2.16
	1045	2.35		0657	1.57
	1711	1.19		1113	1.79
	2334	2.04		1756	1.24
12 SU	0437	1.51	27 MO	0329	2.05
	1046	2.18		1440	1.43
	1741	1.29		1713	1.45
				2116	1.43
13 MO	0103	1.96	28 TU	0532	2.25
	0436	1.80		1316	1.25
	1020	2.00		1827	1.63
	1908	1.40		2320	1.33
14 TU	0542	2.11	29 WE ◑	0617	2.42
	2158	1.37		1316	1.11
				1847	1.79
15 WE ◐	0551	2.42	30 TH	0008	1.18
	1246	1.49		0648	2.54
	1723	1.82		1325	1.02
	2322	1.14		1904	1.91
			31 FR	0040	1.05
				0713	2.62
				1340	0.97
				1920	2.02

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0104	0.94	16 SU	0028	0.69
	0733	2.66		0651	3.15
	1355	0.94		1318	0.63
	1935	2.12		1911	2.55
2 SU	0125	0.84	17 MO	0108	0.53
	0750	2.70		0726	3.19
	1408	0.91		1348	0.47
	1951	2.23		1948	2.73
3 MO	0142	0.76	18 TU	0148	0.46
	0806	2.73		0801	3.14
	1421	0.87		1419	0.37
	2010	2.33		2027	2.83
4 TU	0202	0.71	19 WE	0227	0.49
	0824	2.75		0835	3.00
	1436	0.81		1450	0.33
	2034	2.41		2105	2.86
5 WE	0226	0.71	20 TH ●	0307	0.62
	0845	2.75		0908	2.77
	1456	0.76		1521	0.38
	2102	2.47		2145	2.80
6 TH ○	0252	0.79	21 FR	0349	0.84
	0908	2.69		0939	2.49
	1519	0.75		1550	0.51
	2133	2.48		2227	2.67
7 FR	0322	0.93	22 SA	0436	1.10
	0931	2.59		1007	2.17
	1544	0.78		1618	0.70
	2208	2.45		2313	2.48
8 SA	0355	1.14	23 SU	0536	1.38
	0952	2.42		1029	1.85
	1609	0.86		1640	0.93
	2249	2.39			
9 SU	0434	1.39	24 MO	0012	2.27
	1006	2.22		0814	1.55
	1634	0.98		1017	1.57
	2343	2.30		1648	1.17
10 MO	0535	1.66	25 TU	0250	2.14
	1002	2.01		1344	1.27
	1700	1.14			
11 TU	0111	2.24	26 WE	0452	2.25
	1832	1.31		1248	1.14
				1836	1.59
				2243	1.43
12 WE	0331	2.34	27 TH	0542	2.37
	1226	1.51		1248	1.05
	1528	1.59		1835	1.73
	2111	1.34		2338	1.32
13 TH ◐	0456	2.59	28 FR ◑	0615	2.44
	1214	1.29		1259	1.00
	1717	1.81		1847	1.85
	2249	1.15			
14 FR	0539	2.83	29 SA	0010	1.21
	1228	1.06		0638	2.48
	1757	2.07		1312	0.97
	2344	0.91		1859	1.95
15 SA	0615	3.02	30 SU	0033	1.13
	1251	0.83		0654	2.51
	1834	2.32		1324	0.94
				1912	2.06

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0051	1.05	**16** TU	0051	0.76
	0706	2.54		0656	2.89
	1334	0.88		1322	0.40
	1926	2.19		1935	2.72
2 TU	0110	0.98	**17** WE	0134	0.73
	0721	2.59		0732	2.79
	1344	0.78		1353	0.30
	1948	2.34		2016	2.83
3 WE	0134	0.94	**18** TH	0217	0.77
	0741	2.62		0808	2.62
	1401	0.67		1425	0.28
	2015	2.48		2056	2.87
4 TH	0203	0.94	**19** FR	0302	0.87
	0806	2.61		0843	2.41
	1423	0.58		1456	0.33
	2048	2.58		2137	2.83
5 FR	0237	0.99	**20** SA ●	0348	1.01
	0833	2.55		0917	2.17
	1450	0.54		1525	0.45
	2124	2.65		2219	2.72
6 SA ○	0316	1.11	**21** SU	0440	1.19
	0902	2.42		0949	1.92
	1519	0.57		1554	0.63
	2205	2.66		2305	2.56
7 SU	0401	1.27	**22** MO	0552	1.35
	0931	2.25		1019	1.68
	1550	0.66		1620	0.85
	2252	2.63		2358	2.37
8 MO	0457	1.45	**23** TU	0814	1.42
	0959	2.04		1041	1.47
	1625	0.81		1642	1.07
	2349	2.57			
9 TU	0620	1.59	**24** WE	0123	2.22
	1027	1.81		1429	1.25
	1713	0.99			
10 WE	0105	2.53	**25** TH	0344	2.19
	0908	1.58		1207	1.19
	1217	1.60			
	1840	1.16			
11 TH	0237	2.57	**26** FR	0451	2.23
	1058	1.37		1215	1.12
	1503	1.59		1812	1.58
	2030	1.22		2234	1.47
12 FR	0358	2.68	**27** SA	0529	2.26
	1124	1.16		1230	1.08
	1642	1.80		1827	1.70
	2205	1.14		2321	1.42
13 SA ◐	0453	2.81	**28** SU ◑	0552	2.28
	1152	0.94		1242	1.05
	1733	2.06		1840	1.81
	2313	1.00		2350	1.38
14 SU	0539	2.90	**29** MO	0603	2.30
	1220	0.74		1251	0.99
	1815	2.31		1851	1.95
15 MO	0005	0.86	**30** TU	0014	1.32
	0618	2.92		0615	2.34
	1251	0.55		1259	0.89
	1856	2.54		1907	2.13
			31 WE	0041	1.26
				0635	2.39
				1312	0.74
				1932	2.33

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0115	1.20	**16** FR	0219	0.97
	0702	2.42		0752	2.26
	1332	0.59		1408	0.31
	2004	2.53		2051	2.85
2 FR	0153	1.16	**17** SA	0304	0.99
	0736	2.41		0831	2.12
	1400	0.47		1441	0.34
	2040	2.70		2132	2.83
3 SA	0235	1.15	**18** SU ●	0351	1.04
	0812	2.36		0909	1.97
	1432	0.41		1513	0.43
	2120	2.82		2212	2.75
4 SU ○	0320	1.18	**19** MO	0441	1.13
	0852	2.25		0945	1.82
	1507	0.42		1544	0.57
	2203	2.89		2252	2.62
5 MO	0412	1.24	**20** TU	0539	1.23
	0933	2.12		1019	1.68
	1546	0.49		1614	0.73
	2250	2.89		2333	2.47
6 TU	0511	1.31	**21** WE	0657	1.32
	1020	1.96		1050	1.55
	1629	0.63		1643	0.91
	2342	2.84			
7 WE	0622	1.36	**22** TH	0016	2.31
	1116	1.80		0844	1.37
	1722	0.79		1118	1.44
				1709	1.08
8 TH	0043	2.78	**23** FR	0104	2.18
	0748	1.35		1728	1.24
	1233	1.68			
	1829	0.96			
9 FR	0151	2.71	**24** SA	0202	2.09
	0916	1.25		1141	1.28
	1414	1.66			
	1950	1.09			
10 SA	0301	2.68	**25** SU	0313	2.04
	1022	1.10		1202	1.24
	1555	1.80			
	2118	1.16			
11 SU ◐	0405	2.66	**26** MO ◑	0401	2.04
	1110	0.92		1214	1.18
	1706	2.02		1843	1.69
	2242	1.15		2140	1.62
12 MO	0459	2.63	**27** TU	0434	2.06
	1149	0.74		1219	1.09
	1800	2.26		1848	1.88
	2348	1.09		2347	1.58
13 TU	0547	2.57	**28** WE	0512	2.10
	1225	0.57		1226	0.94
	1846	2.48		1900	2.11
14 WE	0043	1.03	**29** TH	0033	1.49
	0631	2.49		0555	2.15
	1300	0.43		1244	0.76
	1929	2.67		1925	2.37
15 TH	0132	0.99	**30** FR	0115	1.38
	0712	2.38		0639	2.19
	1334	0.34		1313	0.57
	2011	2.79		1957	2.62

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0157	1.25	**16** SU	0305	0.95
	0724	2.22		0829	2.00
	1346	0.42		1433	0.38
	2034	2.85		2122	2.82
2 SU	0239	1.15	**17** MO	0343	0.95
	0809	2.23		0904	1.96
	1422	0.31		1504	0.41
	2113	3.01		2156	2.77
3 MO ○	0323	1.08	**18** TU ●	0421	1.00
	0853	2.21		0936	1.91
	1502	0.28		1533	0.48
	2154	3.10		2227	2.67
4 TU	0410	1.05	**19** WE	0457	1.09
	0937	2.15		1004	1.83
	1543	0.31		1600	0.59
	2237	3.11		2257	2.54
5 WE	0500	1.06	**20** TH	0530	1.20
	1023	2.07		1029	1.75
	1626	0.42		1624	0.73
	2323	3.04		2324	2.41
6 TH	0555	1.09	**21** FR	0603	1.31
	1112	1.97		1052	1.66
	1713	0.58		1644	0.90
				2349	2.28
7 FR	0011	2.91	**22** SA	0635	1.41
	0654	1.13		1112	1.58
	1210	1.86		1655	1.07
	1807	0.80			
8 SA	0105	2.74	**23** SU	0013	2.16
	0801	1.13		0714	1.46
	1327	1.78		1134	1.50
	1910	1.03		1614	1.24
9 SU	0205	2.55	**24** MO	0038	2.06
	0914	1.08		1544	1.39
	1508	1.81			
	2034	1.25			
10 MO ◐	0312	2.38	**25** TU	0111	1.97
	1024	0.97		1140	1.34
	1648	1.98			
	2223	1.34			
11 TU	0423	2.25	**26** WE ◑	0214	1.89
	1121	0.83		1143	1.22
	1756	2.21		1908	1.92
	2350	1.30			
12 WE	0527	2.15	**27** TH	0022	1.72
	1207	0.68		0409	1.85
	1847	2.44		1158	1.03
				1901	2.19
13 TH	0052	1.19	**28** FR	0055	1.55
	0621	2.10		0544	1.92
	1248	0.55		1226	0.82
	1930	2.63		1918	2.48
14 FR	0142	1.08	**29** SA	0126	1.35
	0708	2.06		0639	2.02
	1325	0.45		1300	0.59
	2009	2.76		1948	2.76
15 SA	0225	0.99	**30** SU	0159	1.15
	0750	2.03		0725	2.14
	1400	0.39		1337	0.39
	2046	2.82		2021	3.01
			31 MO	0235	0.98
				0808	2.24
				1414	0.23
				2058	3.17

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0312	0.85	**16** WE ●	0345	0.87
	0849	2.31		0916	2.06
	1453	0.15		1513	0.42
	2136	3.25		2153	2.67
2 WE ○	0352	0.79	**17** TH	0407	0.93
	0930	2.33		0940	2.03
	1533	0.16		1535	0.51
	2215	3.23		2215	2.58
3 TH	0433	0.79	**18** FR	0428	1.01
	1012	2.29		1002	1.98
	1613	0.27		1556	0.64
	2255	3.10		2236	2.46
4 FR	0517	0.83	**19** SA	0449	1.09
	1055	2.20		1025	1.90
	1656	0.48		1615	0.82
	2335	2.89		2255	2.34
5 SA	0603	0.91	**20** SU	0511	1.16
	1144	2.07		1048	1.82
	1742	0.76		1625	1.03
				2309	2.21
6 SU	0017	2.61	**21** MO	0534	1.23
	0656	1.00		1113	1.73
	1247	1.93		1610	1.25
	1837	1.09		2312	2.08
7 MO	0105	2.31	**22** TU	0602	1.29
	0802	1.06		1202	1.64
	1428	1.86		1556	1.45
	2006	1.39		2242	1.97
8 TU ◐	0212	2.02	**23** WE	0701	1.34
	0933	1.07		2149	1.88
	1646	1.98			
	2245	1.48			
9 WE	0403	1.83	**24** TH ◑	0952	1.32
	1100	0.97		1852	2.05
	1804	2.23			
10 TH	0022	1.32	**25** FR	0130	1.59
	0535	1.80		0429	1.63
	1159	0.83		1131	1.12
	1852	2.46		1844	2.33
11 FR	0113	1.14	**26** SA	0110	1.39
	0633	1.84		0558	1.79
	1243	0.69		1210	0.87
	1929	2.62		1900	2.62
12 SA	0151	0.99	**27** SU	0124	1.17
	0716	1.91		0641	1.99
	1320	0.56		1247	0.61
	2003	2.73		1927	2.90
13 SU	0222	0.88	**28** MO	0148	0.94
	0752	1.98		0721	2.19
	1353	0.46		1324	0.36
	2033	2.78		2000	3.12
14 MO	0252	0.83	**29** TU	0218	0.74
	0823	2.03		0758	2.36
	1422	0.41		1401	0.18
	2102	2.78		2035	3.25
15 TU	0320	0.83	**30** WE	0250	0.60
	0850	2.06		0836	2.49
	1449	0.39		1439	0.09
	2129	2.74		2110	3.28
			31 TH ○	0325	0.53
				0915	2.54
				1517	0.12
				2146	3.19

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0401	0.53	**16** SA	0340	0.79
	0954	2.52		0938	2.18
	1556	0.27		1529	0.70
	2222	3.00		2151	2.45
2 SA	0438	0.59	**17** SU	0400	0.83
	1036	2.42		1005	2.13
	1637	0.54		1551	0.89
	2257	2.71		2207	2.32
3 SU	0516	0.71	**18** MO	0419	0.89
	1121	2.26		1034	2.06
	1721	0.87		1609	1.13
	2330	2.37		2216	2.17
4 MO	0556	0.86	**19** TU	0436	0.97
	1219	2.08		1110	1.96
	1819	1.23		1612	1.38
				2205	2.02
5 TU	0003	2.01	**20** WE	0442	1.07
	0647	1.03		1212	1.87
	1401	1.94		1603	1.63
	2031	1.51		2138	1.90
6 WE	0042	1.67	**21** TH	0449	1.19
	0827	1.17		1803	1.93
	1655	2.06			
7 TH ◐	0025	1.37	**22** FR	0514	1.35
	0449	1.52		1751	2.19
	1048	1.12			
	1804	2.29			
8 FR	0059	1.13	**23** SA ◑	0107	1.38
	0610	1.65		0524	1.55
	1155	0.96		1053	1.17
	1844	2.48		1802	2.47
9 SA	0121	0.96	**24** SU	0051	1.18
	0649	1.79		0558	1.79
	1237	0.80		1146	0.90
	1916	2.60		1828	2.74
10 SU	0143	0.84	**25** MO	0103	0.96
	0718	1.91		0632	2.04
	1310	0.66		1227	0.63
	1944	2.67		1859	2.97
11 MO	0206	0.77	**26** TU	0125	0.73
	0743	2.02		0706	2.29
	1338	0.56		1305	0.40
	2009	2.70		1932	3.12
12 TU	0227	0.74	**27** WE	0153	0.54
	0807	2.10		0743	2.49
	1403	0.49		1343	0.24
	2032	2.70		2006	3.19
13 WE	0248	0.73	**28** TH	0223	0.40
	0828	2.16		0820	2.63
	1424	0.46		1421	0.19
	2052	2.67		2041	3.15
14 TH	0305	0.74	**29** FR ○	0256	0.32
	0850	2.19		0859	2.70
	1445	0.48		1500	0.26
	2112	2.62		2115	3.00
15 FR ●	0322	0.76	**30** SA	0329	0.32
	0913	2.20		0939	2.68
	1506	0.56		1540	0.45
	2132	2.55		2148	2.75

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0401	0.40	**16** MO	0323	0.60
	1020	2.58		0954	2.34
	1623	0.73		1540	1.07
	2220	2.42		2129	2.22
2 MO	0434	0.54	**17** TU	0345	0.67
	1106	2.42		1031	2.29
	1713	1.05		1616	1.29
	2248	2.07		2139	2.05
3 TU	0506	0.74	**18** WE	0405	0.78
	1202	2.22		1119	2.22
	1831	1.36		1708	1.52
	2309	1.72		2129	1.88
4 WE	0538	0.98	**19** TH	0421	0.93
	1348	2.06		1229	2.15
5 TH	0639	1.21	**20** FR	0441	1.11
	1637	2.14		1423	2.17
6 FR ◐	0042	1.14	**21** SA	0753	1.25
	0552	1.44		1619	2.36
	1031	1.23			
	1741	2.31			
7 SA	0048	0.96	**22** SU ◑	0011	1.24
	0623	1.64		0453	1.57
	1139	1.08		1002	1.16
	1821	2.44		1709	2.58
8 SU	0103	0.84	**23** MO	0013	1.04
	0645	1.79		0535	1.83
	1220	0.93		1111	0.95
	1851	2.52		1748	2.78
9 MO	0121	0.77	**24** TU	0032	0.82
	0706	1.92		0611	2.10
	1250	0.82		1201	0.73
	1916	2.55		1824	2.93
10 TU	0140	0.73	**25** WE	0057	0.61
	0726	2.02		0648	2.35
	1314	0.73		1244	0.56
	1937	2.56		1900	3.00
11 WE	0157	0.71	**26** TH	0125	0.42
	0744	2.11		0726	2.57
	1335	0.68		1325	0.46
	1954	2.56		1935	2.99
12 TH	0212	0.68	**27** FR	0157	0.27
	0804	2.19		0806	2.72
	1355	0.66		1406	0.45
	2011	2.55		2011	2.88
13 FR	0226	0.64	**28** SA	0228	0.20
	0826	2.27		0846	2.80
	1416	0.68		1448	0.54
	2029	2.52		2045	2.69
14 SA	0242	0.60	**29** SU ○	0259	0.20
	0852	2.32		0927	2.80
	1441	0.75		1532	0.71
	2050	2.46		2120	2.43
15 SU ●	0302	0.58	**30** MO	0331	0.29
	0921	2.35		1010	2.71
	1509	0.89		1621	0.94
	2110	2.36		2152	2.12
			31 TU	0402	0.46
				1058	2.56
				1721	1.18
				2224	1.81

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0433	0.69	**16** TH	0403	0.66
	1155	2.36		1124	2.53
	1907	1.35		1747	1.48
	2250	1.52		2208	1.75
2 TH	0502	0.94	**17** FR	0444	0.83
	1327	2.19		1227	2.48
				1933	1.52
				2306	1.57
3 FR	0543	1.19	**18** SA	0551	1.00
	1549	2.19		1345	2.48
	2356	1.07		2228	1.39
4 SA	0538	1.41	**19** SU	0146	1.49
	0940	1.30		0729	1.13
	1701	2.28		1507	2.54
				2258	1.20
5 SU ◐	0015	0.95	**20** MO ◑	0350	1.62
	0605	1.60		0908	1.14
	1103	1.22		1613	2.64
	1745	2.35		2327	1.00
6 MO	0035	0.87	**21** TU	0500	1.86
	0628	1.74		1031	1.05
	1148	1.13		1704	2.73
	1816	2.38		2356	0.79
7 TU	0054	0.83	**22** WE	0548	2.12
	0648	1.85		1133	0.93
	1220	1.06		1748	2.77
	1839	2.38			
8 WE	0111	0.80	**23** TH	0027	0.59
	0706	1.95		0632	2.38
	1244	1.02		1225	0.83
	1856	2.38		1829	2.75
9 TH	0125	0.76	**24** FR	0059	0.40
	0723	2.06		0714	2.60
	1305	0.99		1313	0.78
	1910	2.38		1907	2.68
10 FR	0137	0.69	**25** SA	0132	0.27
	0743	2.19		0757	2.77
	1327	0.97		1358	0.77
	1927	2.39		1946	2.54
11 SA	0150	0.59	**26** SU	0205	0.20
	0808	2.32		0839	2.87
	1353	0.98		1445	0.82
	1948	2.38		2025	2.37
12 SU	0208	0.51	**27** MO ○	0239	0.20
	0837	2.44		0921	2.88
	1425	1.02		1533	0.92
	2014	2.33		2103	2.16
13 MO ●	0232	0.46	**28** TU	0312	0.29
	0912	2.52		1005	2.81
	1502	1.10		1626	1.04
	2042	2.23		2141	1.93
14 TU	0300	0.46	**29** WE	0346	0.45
	0950	2.57		1051	2.68
	1545	1.22		1731	1.17
	2111	2.10		2221	1.71
15 WE	0330	0.53	**30** TH	0421	0.66
	1033	2.56		1143	2.51
	1637	1.36		1902	1.26
	2140	1.93		2303	1.50

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0457	0.89	**16** SA	0455	0.68
	1248	2.33		1208	2.80
	2102	1.25		1855	1.32
				2350	1.75
2 SA	0002	1.34	**17** SU	0551	0.84
	0540	1.11		1306	2.73
	1427	2.22		2013	1.29
	2241	1.17			
3 SU	0425	1.33	**18** MO	0112	1.68
	0652	1.29		0659	1.01
	1600	2.19		1411	2.65
	2335	1.08		2131	1.19
4 MO	0535	1.49	**19** TU	0252	1.72
	0941	1.39		0819	1.15
	1657	2.19		1517	2.60
				2232	1.04
5 TU ◐	0006	1.03	**20** WE ◑	0424	1.90
	0611	1.62		0950	1.23
	1059	1.40		1618	2.55
	1732	2.19		2320	0.86
6 WE	0028	0.99	**21** TH	0531	2.14
	0636	1.75		1114	1.21
	1144	1.39		1714	2.49
	1753	2.17			
7 TH	0044	0.94	**22** FR	0000	0.67
	0656	1.87		0624	2.40
	1215	1.38		1219	1.14
	1806	2.17		1804	2.42
8 FR	0054	0.87	**23** SA	0038	0.51
	0712	2.03		0710	2.63
	1242	1.35		1313	1.06
	1822	2.18		1850	2.34
9 SA	0104	0.76	**24** SU	0115	0.37
	0731	2.21		0753	2.81
	1312	1.30		1402	1.00
	1846	2.21		1934	2.25
10 SU	0121	0.62	**25** MO	0151	0.30
	0757	2.40		0835	2.92
	1346	1.25		1449	0.96
	1918	2.21		2017	2.15
11 MO	0145	0.50	**26** TU	0228	0.28
	0830	2.59		0916	2.95
	1425	1.22		1535	0.96
	1955	2.20		2059	2.05
12 TU	0215	0.42	**27** WE ○	0303	0.34
	0906	2.74		0958	2.90
	1507	1.20		1623	1.01
	2034	2.15		2138	1.93
13 WE ●	0249	0.40	**28** TH	0339	0.45
	0945	2.83		1038	2.79
	1553	1.22		1714	1.09
	2116	2.07		2216	1.81
14 TH	0327	0.44	**29** FR	0413	0.61
	1029	2.87		1119	2.63
	1646	1.26		1813	1.19
	2200	1.97		2252	1.68
15 FR	0408	0.53	**30** SA	0446	0.79
	1116	2.85		1200	2.46
	1745	1.30		1926	1.29
	2249	1.86		2326	1.55
			31 SU	0514	0.99
				1242	2.29
				2100	1.34

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		75	88	115	148	182	211	227	225	208	185	161	137	124	129	149	174	197	216	224	212	184	150	117	87
MON	2		66	65	88	124	163	201	233	247	240	218	190	160	131	117	124	146	170	193	211	215	198	166	130	97
TUE	3		68	53	64	97	139	182	224	254	262	247	219	186	151	121	110	122	146	169	192	208	205	181	146	110
WED	4		77	53	49	72	113	159	204	245	270	268	245	212	175	138	112	108	125	148	171	193	203	192	162	126
THU	5		91	61	45	54	87	133	180	226	262	276	264	235	199	160	125	107	111	130	153	175	193	196	176	143
FRI	6		107	75	52	48	69	108	155	201	243	270	272	252	220	183	146	119	110	119	138	159	179	191	184	158
SAT	7	○	124	92	65	52	60	89	131	176	219	254	269	260	235	203	168	137	119	118	129	147	166	181	184	168
SUN	8		140	109	82	64	62	80	113	153	194	232	256	259	243	217	187	158	135	127	130	141	155	170	178	171
MON	9		151	124	99	80	71	80	104	137	173	209	238	250	243	224	201	176	154	140	137	142	150	161	170	170
TUE	10		157	135	114	96	86	86	102	128	159	190	219	237	239	226	208	189	170	154	147	147	151	156	162	165
WED	11		158	143	125	111	102	99	107	127	152	178	202	222	230	226	212	196	182	168	157	153	154	155	156	158
THU	12		157	149	136	124	118	116	118	130	150	171	191	208	220	222	214	201	189	177	166	157	154	154	152	151
FRI	13		152	150	145	137	133	133	134	139	151	168	184	197	208	215	214	206	194	184	174	162	153	149	146	144
SAT	14		144	148	151	151	150	151	154	155	158	167	177	187	196	205	210	209	202	192	181	167	153	143	136	133
SUN	15	◐	133	139	150	160	168	173	176	176	174	172	173	177	182	191	201	207	207	202	191	176	157	139	126	117
MON	16		116	124	141	161	180	195	203	203	196	186	176	169	167	172	184	197	206	210	204	190	167	143	120	103
TUE	17		95	101	122	151	181	209	229	235	227	210	190	170	155	151	161	179	196	209	215	208	185	155	124	96
WED	18		77	73	92	128	169	209	243	264	262	243	215	184	154	134	134	152	176	198	215	222	209	177	139	102
THU	19		70	52	59	93	142	193	240	278	294	280	249	210	169	133	114	122	148	177	203	223	227	206	165	120
FRI	20		79	46	34	54	103	161	219	271	308	313	287	245	197	149	111	100	117	148	181	210	231	229	197	149
SAT	21		101	58	28	27	60	119	183	244	297	327	320	282	232	179	129	96	94	118	153	187	217	234	223	184
SUN	22	●	133	84	43	21	31	75	138	204	265	313	332	313	268	215	161	114	90	95	123	159	193	222	232	212
MON	23		169	119	74	39	27	46	95	158	222	278	316	323	295	248	196	146	107	91	102	131	165	197	219	222
TUE	24		198	156	111	73	47	44	69	118	176	233	280	306	303	272	226	179	137	107	98	111	138	168	195	211
WED	25		208	185	149	113	84	67	70	96	139	189	235	270	285	276	246	207	168	133	111	106	118	141	166	187
THU	26		198	195	177	151	126	105	95	99	121	155	194	228	251	259	248	223	192	161	134	116	112	121	138	158
FRI	27		175	186	187	178	163	147	133	125	128	141	163	189	212	227	231	224	206	182	157	135	120	114	118	130
SAT	28		147	164	178	188	189	183	173	162	153	149	151	162	177	192	203	208	206	194	176	155	135	119	109	109
SUN	29	◑	120	138	158	179	197	208	207	199	187	173	159	150	152	161	172	184	193	196	189	172	152	132	113	99
MON	30		98	112	134	161	189	215	230	230	219	202	180	156	140	137	146	158	173	187	193	186	168	146	124	101
TUE	31		86	89	109	138	172	207	237	251	246	229	205	174	143	125	125	137	153	171	189	194	183	161	136	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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		85	74	85	114	151	190	230	258	265	252	227	195	157	125	112	119	136	156	178	195	195	176	149	120
THU	2		90	69	67	90	128	170	214	253	273	269	247	214	175	136	110	107	121	142	167	190	201	191	164	132
FRI	3		99	71	58	70	104	147	193	238	270	278	262	231	193	151	117	103	110	131	156	182	201	202	180	147
SAT	4		111	79	57	57	82	124	172	219	259	279	272	246	209	168	130	107	106	122	147	173	197	207	194	163
SUN	5		126	91	63	53	68	104	150	197	241	271	276	256	223	184	146	117	108	118	139	164	189	206	202	178
MON	6	○	142	106	75	57	62	89	131	177	222	257	272	262	233	198	162	131	115	118	135	157	180	200	205	189
TUE	7		157	122	91	69	64	82	117	160	203	240	263	262	240	208	175	146	125	122	133	152	172	191	201	195
WED	8		170	138	108	86	76	84	111	149	188	223	249	257	243	215	185	158	138	128	134	149	166	182	193	194
THU	9		179	153	125	105	94	95	112	143	178	209	233	246	242	221	192	168	149	137	135	145	160	174	183	187
FRI	10		182	165	143	125	115	114	122	143	172	199	220	233	234	222	199	175	158	146	140	143	153	165	173	178
SAT	11		178	172	159	145	137	136	141	151	170	192	208	218	222	217	203	183	166	155	147	144	146	154	161	165
SUN	12		169	171	170	165	161	161	164	168	176	187	198	204	207	206	201	190	176	164	156	149	144	143	146	149
MON	13		154	162	172	179	184	188	191	192	191	189	190	189	189	190	191	190	185	178	169	159	148	137	131	129
TUE	14	◐	133	144	162	182	201	214	221	221	214	202	189	177	169	169	174	181	188	190	187	175	159	140	123	110
WED	15		107	117	141	172	203	232	250	254	244	224	199	173	152	144	150	164	180	195	204	198	179	153	126	100
THU	16		83	85	108	147	190	233	268	285	278	255	221	183	147	123	122	140	164	189	211	220	207	177	141	104
FRI	17		72	56	69	109	161	215	266	302	311	290	252	206	157	116	98	110	139	172	205	230	234	210	168	122
SAT	18		78	44	36	65	119	182	244	297	328	323	287	236	180	126	88	83	108	147	187	224	247	241	203	152
SUN	19		99	53	24	29	73	138	206	270	321	340	319	270	211	151	98	72	81	117	161	204	241	256	237	190
MON	20	●	133	79	36	17	37	91	160	229	291	331	335	300	243	182	123	80	68	89	131	177	220	250	255	225
TUE	21		172	117	67	33	27	58	116	183	247	299	325	313	269	211	154	104	75	75	104	146	190	228	249	243
WED	22		207	157	108	68	46	52	87	142	202	255	292	302	279	234	182	134	97	80	89	120	159	197	226	238
THU	23		225	191	150	112	84	73	85	118	165	212	249	270	268	241	201	159	124	100	93	106	133	166	195	215
FRI	24		220	208	182	153	128	112	108	119	145	178	209	231	238	230	207	176	147	124	111	109	121	141	165	185
SAT	25		198	202	196	183	168	154	145	143	148	161	178	194	203	203	196	181	163	146	133	125	123	129	140	155
SUN	26		170	182	191	195	195	191	184	177	170	166	164	167	171	173	173	172	168	162	153	144	137	131	128	132
MON	27	◑	142	156	172	189	205	214	216	211	200	185	168	154	147	146	149	155	163	169	168	162	153	142	129	119
TUE	28		119	130	148	171	198	222	237	238	228	210	185	156	135	127	128	136	150	167	178	178	169	155	137	118
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		105	108	125	150	182	216	243	255	250	232	205	170	136	116	113	122	138	160	180	190	184	168	147	122
THU	2		99	91	103	129	163	201	238	262	265	250	223	186	146	114	103	111	128	152	178	197	197	181	157	129
FRI	3		100	81	83	108	144	185	226	260	273	263	237	201	159	121	100	102	121	146	175	199	208	196	169	136
SAT	4		103	77	69	87	124	167	212	252	275	273	249	213	171	130	102	97	114	141	171	199	216	210	183	147
SUN	5		110	78	62	71	103	149	196	240	272	278	260	225	183	140	107	96	107	134	165	196	219	221	199	162
MON	6		121	85	61	60	86	130	179	226	263	280	268	235	194	151	115	96	102	126	158	190	217	228	214	179
TUE	7	○	137	98	68	58	75	113	162	209	250	275	273	245	205	162	125	100	99	118	149	181	210	228	224	197
WED	8		156	116	83	66	71	102	147	193	235	264	272	253	215	173	136	108	99	111	139	171	199	221	227	211
THU	9		176	137	105	83	79	98	136	180	219	249	264	255	224	183	146	119	104	107	129	159	187	209	221	217
FRI	10		194	159	128	107	98	106	132	169	205	233	249	249	228	193	157	130	114	110	122	147	174	195	210	214
SAT	11		204	180	153	133	124	125	138	164	194	218	232	235	224	199	167	140	125	118	122	137	160	180	195	203
SUN	12		203	194	176	160	152	151	156	168	187	204	215	217	212	198	176	153	137	130	129	134	147	163	177	186
MON	13		193	196	193	186	180	180	181	183	188	194	199	198	194	187	177	164	151	144	141	140	141	147	156	165
TUE	14		174	185	196	204	208	210	210	207	200	192	186	179	173	170	169	169	166	162	158	152	145	138	136	139
WED	15	◐	148	164	186	208	227	239	242	236	222	202	181	163	151	149	154	164	174	181	180	172	157	140	124	114
THU	16		116	133	162	196	230	258	271	268	250	222	188	155	132	124	133	150	172	192	203	198	180	154	125	100
FRI	17		87	95	125	169	216	259	291	299	282	249	207	161	122	101	106	129	160	192	218	226	211	178	140	101
SAT	18		70	61	82	129	185	241	290	318	314	281	233	179	126	88	80	101	138	179	218	244	243	213	167	119
SUN	19		73	43	45	83	143	208	269	316	333	312	264	205	144	91	63	72	109	157	204	245	264	249	205	150
MON	20		95	49	27	44	97	165	232	291	330	331	292	233	169	108	63	52	78	127	180	229	265	273	243	189
TUE	21		130	76	37	28	59	120	189	252	303	327	310	259	196	133	80	50	56	95	149	202	247	274	268	228
WED	22	●	172	115	68	40	45	85	146	209	263	300	306	275	219	159	104	65	52	72	117	169	217	255	270	253
THU	23		210	158	111	75	60	75	116	169	220	260	280	270	232	180	129	89	66	67	95	138	184	224	250	254
FRI	24		233	195	154	119	96	92	109	143	183	218	242	246	227	191	149	114	89	80	90	118	154	190	219	235
SAT	25		233	215	188	161	140	127	127	139	161	185	203	211	206	187	160	133	113	102	103	115	136	162	187	205
SUN	26		214	214	205	192	178	167	159	157	160	166	174	178	176	169	157	144	133	125	123	126	134	145	160	174
MON	27		187	196	202	204	204	201	194	186	176	166	158	153	149	145	143	143	144	144	144	144	144	143	144	149
TUE	28		159	170	184	200	214	223	223	215	201	181	159	140	129	125	126	134	146	157	162	162	158	151	140	133
WED	29	◑	135	146	162	184	209	230	241	239	225	202	172	141	119	111	113	123	141	161	175	178	172	161	145	127
THU	30		118	123	141	165	195	226	248	254	243	220	189	152	119	103	104	115	135	160	182	191	185	170	151	128
FRI	31		109	106	121	148	180	215	246	261	255	234	203	164	126	101	98	110	132	159	185	200	198	180	156	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**

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		105	93	103	131	166	204	239	262	263	244	213	174	135	104	94	106	130	158	187	208	210	192	164	133
SUN	2		104	85	88	113	152	193	232	261	269	253	221	182	141	107	91	99	125	157	189	214	222	207	176	140
MON	3		106	81	76	97	136	181	223	257	272	262	230	189	146	109	88	92	117	151	186	216	232	223	193	154
TUE	4		115	84	70	83	119	166	212	250	272	270	241	198	153	112	86	83	105	141	179	213	237	238	214	173
WED	5		131	95	73	75	104	150	197	238	266	273	251	209	162	119	87	76	91	126	167	204	233	246	233	197
THU	6	○	154	115	88	78	95	134	181	222	254	269	258	222	173	129	94	75	80	110	150	190	223	244	245	221
FRI	7		181	141	111	94	97	124	165	205	236	255	255	230	187	141	105	83	78	96	132	172	207	232	245	236
SAT	8		207	170	140	120	113	125	154	189	218	236	242	230	197	155	119	95	86	92	117	153	187	215	233	238
SUN	9		225	198	170	151	140	140	153	176	200	216	222	217	199	168	134	111	99	99	111	136	166	193	213	226
MON	10		229	218	199	182	172	166	166	173	186	197	201	198	189	172	149	128	117	113	116	127	147	169	189	205
TUE	11		217	223	220	212	203	197	191	184	182	182	180	176	171	166	157	146	137	133	131	131	136	147	162	177
WED	12		194	211	225	232	233	229	221	207	190	175	164	155	151	151	155	158	158	156	152	146	138	133	136	145
THU	13	◐	162	186	213	237	253	258	252	235	210	182	156	137	129	131	142	158	173	180	178	168	151	133	119	115
FRI	14		126	151	186	223	257	278	281	266	237	199	159	126	107	108	124	148	176	198	206	197	175	147	118	97
SAT	15		92	110	148	195	242	281	300	294	265	223	174	127	93	83	99	130	167	203	228	230	208	173	133	97
SUN	16		72	73	105	156	212	263	302	314	293	249	196	140	91	64	71	104	148	194	233	254	244	208	162	115
MON	17		74	53	66	112	172	231	283	315	312	275	220	159	102	59	47	72	120	173	222	261	272	247	200	146
TUE	18		96	57	46	73	129	192	249	294	313	294	244	181	120	68	38	45	87	144	199	248	279	277	240	187
WED	19		132	83	52	54	92	150	209	259	293	296	261	203	141	86	46	33	58	109	168	222	265	285	270	227
THU	20	●	173	123	82	62	75	117	170	219	258	277	264	220	162	108	64	40	45	81	134	189	236	270	278	255
FRI	21		212	165	123	92	84	102	140	182	218	243	247	223	178	129	88	59	51	68	107	156	202	241	263	262
SAT	22		237	201	164	133	113	111	128	155	184	206	216	209	182	145	110	83	70	74	96	131	170	207	234	247
SUN	23		242	222	197	172	152	139	138	146	161	175	183	183	171	149	126	106	95	93	103	122	148	176	201	219
MON	24		226	223	213	200	187	174	163	157	155	155	157	156	151	142	131	122	117	116	120	128	140	155	172	188
TUE	25		200	208	212	213	211	204	193	180	166	152	142	135	131	128	127	129	133	137	140	143	145	148	152	161
WED	26		173	185	198	211	221	224	219	205	186	163	141	124	116	114	118	128	141	152	158	158	156	151	144	143
THU	27		149	163	179	199	218	233	235	226	207	181	151	124	108	105	110	123	142	160	171	172	166	157	145	134
FRI	28	◑	132	143	162	184	209	231	243	239	222	196	165	132	107	99	106	121	141	164	180	184	176	163	147	131
SAT	29		121	127	146	172	200	226	244	247	232	206	175	141	111	97	102	119	142	166	187	195	187	170	149	130
SUN	30		115	114	132	161	192	221	243	251	239	213	180	145	114	95	97	117	143	170	193	205	200	180	155	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**

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

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		111	105	118	148	184	216	242	254	246	220	184	146	113	91	90	109	140	172	200	217	216	196	166	136
TUE	2		111	98	106	134	173	210	240	257	254	228	189	148	111	85	79	97	131	168	202	226	233	217	185	149
WED	3		118	97	96	118	157	199	233	256	260	239	199	154	112	80	67	79	114	157	196	229	246	240	210	171
THU	4		135	106	93	105	139	182	220	248	261	250	213	165	118	81	60	63	93	138	183	222	250	257	238	200
FRI	5		160	126	103	101	123	162	202	232	251	252	227	181	131	90	62	54	73	114	162	206	241	262	259	231
SAT	6	○	191	155	126	111	117	144	180	212	233	242	231	197	149	105	74	58	62	92	137	183	222	252	266	255
SUN	7		224	187	157	136	126	136	161	190	211	222	222	204	167	124	91	72	66	80	113	157	197	231	255	263
MON	8		249	220	191	168	151	144	152	170	188	199	203	197	177	145	113	92	82	83	100	131	169	203	231	251
TUE	9		257	245	223	202	183	168	159	161	169	177	180	180	174	158	136	116	104	99	102	116	142	171	200	225
WED	10		244	253	247	233	217	200	182	167	160	158	158	158	159	158	152	140	130	123	117	116	124	142	166	191
THU	11		217	240	254	255	247	232	212	187	164	148	139	136	139	147	155	159	156	150	142	131	123	123	134	154
FRI	12		181	211	240	261	268	261	242	214	181	150	127	116	117	128	146	165	177	180	172	157	138	121	114	120
SAT	13	◐	141	174	212	247	272	280	269	242	204	163	126	101	94	105	129	158	185	203	204	189	164	137	113	100
SUN	14		106	133	175	219	258	284	287	267	228	183	136	97	75	79	105	141	179	212	230	224	199	165	129	100
MON	15		85	97	134	182	229	269	291	285	251	203	152	103	66	55	75	115	161	206	241	253	237	201	159	119
TUE	16		87	76	97	142	193	239	275	288	269	224	170	116	70	42	47	83	135	186	233	265	268	241	197	151
WED	17		109	78	76	106	155	204	245	273	274	242	189	133	82	43	30	52	101	158	211	256	281	273	237	190
THU	18		143	102	78	85	121	167	210	244	261	249	207	152	100	56	30	33	69	125	181	232	272	286	268	228
FRI	19		181	137	102	86	100	135	175	209	234	239	216	170	120	76	44	32	50	93	148	200	246	276	280	256
SAT	20	●	217	175	137	109	102	117	146	176	201	215	210	181	139	98	66	47	49	75	118	167	213	250	270	266
SUN	21		241	207	173	142	122	119	131	151	171	186	191	179	151	118	89	69	63	74	101	139	180	216	244	255
MON	22		248	227	202	176	153	138	135	139	149	160	167	164	151	130	109	94	85	87	101	124	154	184	212	231
TUE	23		237	231	218	202	183	166	153	145	142	142	145	146	142	132	122	113	108	107	112	124	140	160	182	202
WED	24		215	221	220	216	206	193	177	162	149	138	132	130	129	127	125	125	126	126	128	133	140	148	161	176
THU	25		191	203	211	217	218	212	200	183	165	145	129	121	118	119	122	129	136	142	144	144	145	147	150	157
FRI	26		170	185	198	210	219	222	216	200	181	159	136	119	112	113	119	129	141	152	157	156	153	150	147	147
SAT	27		154	169	186	201	215	224	224	212	192	169	145	122	109	109	117	130	145	159	168	168	161	154	148	142
SUN	28	◑	144	156	175	194	211	223	227	219	199	175	150	126	108	105	115	131	149	166	178	180	172	160	149	140
MON	29		138	146	165	189	208	223	229	223	204	177	149	124	105	99	109	130	153	174	190	195	187	170	153	140
TUE	30		132	136	154	180	205	224	233	229	210	180	148	119	97	88	98	123	153	180	202	212	206	188	165	144
WED	31		129	126	140	167	197	221	236	237	220	188	150	115	88	74	81	108	144	180	210	229	230	212	185	157
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		133	120	125	150	183	212	232	241	232	201	159	118	84	62	61	85	126	170	208	239	252	242	213	179
FRI	2		148	124	116	130	161	195	221	237	239	217	175	129	89	59	46	60	100	149	196	235	263	268	246	210
SAT	3		173	141	119	117	138	172	202	223	235	228	196	148	103	67	44	43	71	120	172	219	258	280	275	245
SUN	4	○	206	169	138	119	123	147	177	202	219	225	210	172	124	84	55	41	52	89	141	192	237	273	288	275
MON	5		241	203	168	139	124	130	153	177	196	209	209	189	150	109	76	55	49	68	108	158	206	248	279	288
TUE	6		271	238	203	170	144	131	136	153	172	186	195	192	170	136	103	79	64	65	86	124	170	214	252	278
WED	7		283	266	236	205	176	150	137	138	149	162	173	179	176	158	132	108	90	80	82	101	135	176	215	249
THU	8		272	276	262	237	209	181	155	138	135	140	149	158	166	166	156	138	121	107	97	97	113	141	175	211
FRI	9		242	264	271	260	239	212	182	154	133	125	127	135	147	159	165	163	153	139	125	113	109	118	140	170
SAT	10		204	235	259	267	260	239	211	177	145	122	110	112	123	141	160	174	179	173	160	142	126	116	119	136
SUN	11	◐	164	198	230	255	265	258	235	201	164	129	103	92	97	117	143	170	192	201	196	178	155	134	118	115
MON	12		130	159	194	227	252	262	251	223	184	144	107	81	74	89	118	153	188	215	225	216	192	164	137	115
TUE	13		109	125	157	194	226	250	256	239	203	160	118	82	59	61	88	129	171	211	240	247	230	201	167	135
WED	14		109	104	123	158	194	224	245	245	219	177	132	91	57	43	58	98	146	193	235	262	262	238	203	165
THU	15		128	102	101	126	161	194	221	237	229	195	149	105	66	39	36	66	114	166	215	257	278	269	238	199
FRI	16		158	120	98	103	131	163	192	216	225	207	168	123	81	48	31	42	82	135	187	236	273	284	266	231
SAT	17		190	149	114	99	109	135	164	189	208	208	183	143	101	65	40	35	58	103	155	205	250	279	280	256
SUN	18	●	220	180	141	112	104	117	139	163	185	196	188	160	122	87	58	43	50	80	125	173	219	256	274	267
MON	19		241	207	170	137	116	113	124	142	161	177	181	167	139	108	81	61	57	72	103	144	187	226	254	262
TUE	20		250	225	196	165	139	125	123	130	143	158	167	164	148	125	102	83	73	77	96	125	159	195	226	244
WED	21		245	232	213	189	165	145	135	132	135	143	151	154	148	133	117	103	93	91	100	118	142	171	199	221
THU	22		230	228	218	204	186	168	153	143	138	137	140	143	142	135	125	117	111	108	110	121	137	156	178	198
FRI	23		213	218	215	209	199	186	171	158	148	139	134	134	135	132	128	125	125	124	124	129	139	152	165	181
SAT	24		196	206	208	207	204	197	184	170	158	146	136	129	128	129	130	130	133	137	139	140	145	153	161	171
SUN	25		183	195	202	204	203	201	192	179	164	151	138	127	123	126	131	136	141	148	153	153	153	156	161	166
MON	26	◑	173	185	196	202	203	202	196	184	167	151	137	125	118	120	130	141	151	160	167	169	165	162	162	163
TUE	27		166	175	188	199	205	205	200	188	169	149	131	117	109	111	124	142	160	175	185	187	182	173	165	160
WED	28		158	164	178	193	205	210	207	195	174	149	125	106	95	96	112	137	163	186	204	211	205	191	175	161
THU	29		151	150	162	181	199	210	214	206	185	155	125	99	80	76	91	121	156	190	218	235	233	217	194	171
FRI	30		150	138	142	161	184	203	215	217	202	170	134	100	72	57	65	95	138	181	220	251	262	250	223	191
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		160	135	125	137	162	187	207	220	217	192	152	111	75	49	42	63	108	159	208	251	279	281	257	221
SUN	2		183	146	120	116	135	163	189	210	222	213	179	133	90	55	33	37	72	125	182	234	277	300	291	257
MON	3	○	214	171	132	109	112	136	165	191	212	220	203	163	115	74	42	27	42	87	145	203	256	296	310	290
TUE	4		250	204	160	123	105	113	138	166	191	210	213	190	147	102	64	38	32	56	105	163	220	270	304	308
WED	5		282	239	194	151	118	106	116	140	167	190	205	202	176	135	95	63	44	45	74	123	179	232	276	301
THU	6		298	269	227	185	146	118	109	120	141	165	185	196	190	165	130	97	72	58	65	94	139	189	236	272
FRI	7		290	282	254	217	179	144	120	112	121	139	159	176	185	180	160	133	108	89	80	87	112	151	194	232
SAT	8		261	273	264	239	207	173	142	120	112	119	133	151	166	177	176	164	145	127	111	103	108	127	157	191
SUN	9		222	245	255	248	227	198	168	139	117	108	111	124	141	159	174	180	177	165	151	136	126	125	136	157
MON	10	◐	183	208	228	237	233	215	189	160	132	110	98	99	113	134	157	179	193	197	189	175	158	143	135	136
TUE	11		150	172	194	212	223	221	205	179	149	120	97	84	86	105	133	163	192	214	221	213	195	174	153	135
WED	12		129	140	160	182	201	213	212	194	166	135	105	80	68	76	103	139	176	212	237	243	231	208	181	151
THU	13		127	119	130	152	173	194	208	205	183	151	118	87	62	55	73	110	152	195	235	259	260	241	212	177
FRI	14		141	114	109	124	147	170	192	205	196	169	134	100	68	47	49	79	123	170	217	257	275	267	240	205
SAT	15		164	125	101	103	122	147	172	194	202	186	153	117	81	51	38	53	92	141	190	238	273	281	263	230
SUN	16		189	146	110	94	103	126	151	177	196	196	172	136	99	65	41	40	66	110	161	211	255	280	276	250
MON	17		213	170	129	101	95	110	133	159	183	195	185	156	119	83	54	40	51	85	132	181	229	264	276	262
TUE	18	●	231	192	152	118	101	103	120	143	168	186	188	169	137	103	72	51	50	71	108	154	200	240	263	263
WED	19		242	210	174	139	116	108	116	133	153	173	183	175	151	120	91	68	59	69	96	133	175	214	244	254
THU	20		243	219	190	160	135	121	121	130	144	161	173	172	157	133	108	87	74	76	94	123	157	192	222	239
FRI	21		237	221	199	175	152	136	131	134	141	152	162	166	158	140	120	104	92	90	100	122	149	177	204	222
SAT	22		227	218	201	183	166	150	141	140	144	148	153	157	155	144	129	117	109	107	112	127	149	171	191	207
SUN	23		216	212	200	185	172	160	150	146	146	148	149	150	150	145	136	128	124	125	128	137	153	170	185	196
MON	24		204	205	198	186	174	165	157	149	146	146	145	143	143	144	142	139	138	142	147	152	160	172	182	189
TUE	25		194	197	195	187	177	169	161	153	145	140	138	135	134	138	144	150	154	160	166	170	172	176	180	182
WED	26	◑	184	186	189	187	182	175	167	157	145	135	127	122	121	127	140	155	168	180	188	192	190	185	180	175
THU	27		172	172	177	183	185	184	178	166	151	134	118	107	103	109	127	151	175	197	213	218	214	202	187	172
FRI	28		159	155	160	171	181	189	191	182	164	140	117	96	83	84	103	135	170	204	232	247	244	227	204	177
SAT	29		152	136	137	152	169	186	198	200	185	157	125	95	70	59	71	106	151	196	237	268	275	260	230	195
SUN	30		157	126	115	125	149	173	196	211	209	184	146	106	70	44	41	68	117	172	225	271	298	294	264	222
MON	31		176	132	102	100	121	152	182	209	223	212	176	129	84	45	23	33	75	135	197	254	300	317	298	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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		205	153	108	85	94	124	160	193	221	230	208	163	111	64	27	14	37	91	157	221	279	318	322	290
WED	2	○	239	184	131	91	79	97	132	170	204	229	229	197	146	94	50	20	19	53	112	178	242	294	321	311
THU	3		271	217	162	114	83	81	105	142	179	211	228	219	182	132	85	47	27	36	76	135	198	254	295	309
FRI	4		289	245	193	144	104	84	89	116	151	184	210	220	204	168	124	86	57	47	63	103	156	210	255	283
SAT	5		286	261	218	173	133	103	91	100	125	155	183	202	206	191	160	127	99	80	77	93	127	171	212	244
SUN	6		260	255	231	195	159	128	107	99	108	128	153	174	189	192	182	163	141	123	111	109	121	146	175	203
MON	7		222	230	224	205	178	152	129	112	106	111	125	144	162	176	184	184	176	165	153	143	138	142	153	169
TUE	8	◐	184	196	201	199	187	169	150	131	116	108	107	116	132	150	168	185	195	198	192	182	170	158	149	147
WED	9		153	162	171	179	183	179	167	150	132	116	103	97	103	121	144	169	195	215	223	218	205	186	164	143
THU	10		132	134	142	153	167	177	178	168	150	130	109	91	83	92	115	146	180	214	238	245	236	216	188	156
FRI	11		127	114	117	129	146	166	181	182	168	146	122	96	74	69	86	118	156	198	236	259	259	242	213	176
SAT	12		136	106	98	109	127	150	175	190	185	165	137	106	76	57	61	90	130	174	221	258	273	262	235	198
SUN	13		154	112	90	92	110	135	163	189	197	183	154	120	86	56	46	63	102	149	198	244	273	275	253	217
MON	14		173	127	93	83	96	121	151	181	201	198	173	137	99	64	42	46	76	122	172	222	262	278	265	233
TUE	15		191	145	105	84	88	110	139	170	197	205	189	155	115	76	47	39	58	98	148	198	243	270	270	245
WED	16	●	206	163	121	93	87	102	129	159	188	205	199	171	132	93	60	43	50	81	126	175	221	256	266	251
THU	17		218	178	138	106	93	100	121	149	177	198	201	182	148	110	77	54	52	74	112	156	201	237	256	250
FRI	18		224	188	152	121	103	103	119	141	166	187	197	188	160	126	95	72	64	76	106	145	184	219	242	244
SAT	19		225	194	162	134	114	109	119	138	158	176	188	187	169	140	113	93	82	87	108	140	174	204	226	234
SUN	20		222	196	167	143	125	116	120	135	153	167	178	181	172	152	128	112	103	104	117	142	170	195	212	221
MON	21		216	197	170	147	132	124	123	133	147	160	169	173	171	160	143	130	124	126	134	149	170	190	203	208
TUE	22		205	193	173	152	138	131	128	131	141	152	159	162	164	162	156	148	145	148	154	162	174	187	195	196
WED	23		193	186	174	158	145	138	135	134	136	141	147	150	153	157	161	164	166	171	177	182	184	187	188	185
THU	24	◑	179	174	169	162	154	148	144	140	136	133	132	133	136	144	158	172	185	195	202	205	201	193	183	173
FRI	25		164	159	159	161	162	162	159	153	142	130	120	113	113	123	143	168	194	216	229	232	224	208	187	165
SAT	26		147	139	142	152	163	174	178	173	158	138	116	97	87	93	117	151	189	225	252	262	253	231	200	166
SUN	27		135	118	119	135	155	177	194	197	183	156	124	92	68	61	80	120	169	217	260	286	285	261	224	180
MON	28		135	102	94	110	138	169	198	217	213	185	144	102	63	38	42	78	133	193	249	293	311	295	254	204
TUE	29		150	102	75	81	112	151	189	222	236	219	177	126	77	36	18	36	88	154	220	278	317	321	287	234
WED	30		175	117	73	60	82	124	169	211	242	245	214	161	105	53	17	11	46	108	179	245	299	327	313	266
THU	31	○	204	143	88	56	59	93	141	188	229	252	243	201	143	86	40	13	22	67	134	202	263	307	317	289
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		233	172	114	70	52	68	110	158	203	238	251	231	183	128	78	41	27	47	96	159	219	269	297	292
SAT	2		253	198	142	95	64	61	85	127	172	211	236	239	213	169	122	83	58	55	80	125	177	225	258	270
SUN	3		254	214	166	121	88	71	76	103	140	178	208	224	221	197	162	129	102	88	91	112	147	185	216	234
MON	4		234	214	180	143	113	92	85	94	117	147	175	196	207	204	189	167	147	131	123	125	138	158	179	194
TUE	5		200	195	179	156	134	116	105	103	109	125	144	164	179	190	193	190	183	173	164	156	151	151	155	161
WED	6		165	166	163	157	147	137	128	120	117	117	123	134	148	163	179	193	202	205	201	192	179	163	149	140
THU	7	◐	136	137	139	145	150	151	148	141	133	123	115	112	119	134	154	178	202	221	228	224	209	187	160	134
FRI	8		117	113	116	127	142	157	164	161	151	137	119	102	96	105	126	154	187	220	242	246	235	212	180	142
SAT	9		111	96	98	110	129	154	173	178	169	152	129	104	84	81	99	129	165	206	241	258	254	233	200	159
SUN	10		117	89	84	96	118	146	174	190	186	168	142	111	82	66	75	104	142	186	229	259	266	249	217	176
MON	11		130	92	77	85	108	137	170	195	201	184	155	121	87	61	57	80	120	165	211	251	269	260	231	190
TUE	12		145	102	76	77	99	130	164	194	209	200	170	133	95	63	48	61	98	145	193	237	265	266	242	202
WED	13		157	113	81	73	90	121	156	190	212	211	186	148	106	70	48	50	80	125	175	221	255	266	249	213
THU	14		169	124	89	74	84	112	148	182	210	218	201	164	122	83	55	48	69	109	157	204	242	261	253	221
FRI	15	●	178	135	98	77	80	104	138	172	202	219	211	181	140	101	70	56	66	99	143	188	226	251	252	226
SAT	16		186	144	108	84	79	97	128	162	192	213	216	195	159	121	91	72	73	96	134	175	211	236	244	228
SUN	17		192	152	117	92	82	93	119	151	180	202	212	204	176	142	113	95	89	102	131	167	198	221	231	224
MON	18		196	159	125	101	89	92	112	141	168	189	203	204	188	162	136	119	112	117	135	162	189	208	216	213
TUE	19		195	165	132	110	99	98	109	131	156	176	190	196	192	177	157	143	138	139	147	164	183	197	202	199
WED	20		187	167	141	119	109	107	112	125	144	162	175	182	186	184	176	167	163	164	168	173	181	188	189	184
THU	21		175	163	148	131	121	119	121	125	134	146	157	165	172	180	185	187	188	190	192	190	186	183	177	168
FRI	22		159	152	147	142	137	135	135	134	132	133	136	142	151	164	181	198	209	217	219	214	201	185	168	153
SAT	23	◑	142	137	139	145	151	155	154	149	139	128	119	116	122	139	165	194	221	240	247	241	223	197	168	141
SUN	24		123	118	125	140	158	173	179	172	156	135	112	95	90	104	135	175	216	251	271	270	251	218	179	139
MON	25		107	95	104	126	154	182	201	202	183	153	119	87	66	67	96	143	195	244	282	296	281	245	199	148
TUE	26		102	76	78	104	140	178	212	228	217	183	140	96	58	40	54	100	160	220	272	307	308	276	225	167
WED	27		111	68	54	74	116	162	207	240	247	221	173	120	70	33	25	56	116	183	245	295	318	302	254	192
THU	28		130	75	42	46	84	136	188	233	261	255	214	157	100	51	21	27	72	139	206	264	305	312	279	219
FRI	29	○	154	94	48	31	53	103	160	212	253	270	250	200	141	86	44	26	45	98	162	223	272	298	288	242
SAT	30		179	118	67	35	36	71	125	180	228	261	266	236	185	130	84	52	46	74	125	181	229	264	273	250
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		199	142	91	54	39	54	94	146	195	234	256	251	219	174	130	94	74	77	105	146	189	222	241	236
MON	2		206	160	115	79	57	56	77	116	160	200	229	241	233	205	171	140	117	105	110	130	157	184	201	206
TUE	3		194	167	133	103	82	74	80	101	132	165	194	214	222	215	199	179	160	145	137	137	144	156	166	171
WED	4		168	157	140	121	107	99	98	105	119	139	160	180	194	203	205	201	194	184	173	161	152	145	142	141
THU	5		139	137	133	129	126	123	121	121	123	127	135	148	162	177	192	204	212	213	206	193	174	153	134	121
FRI	6	◐	115	114	118	126	135	142	144	141	136	129	123	123	132	147	167	191	213	228	230	220	200	173	142	115
SAT	7		99	96	102	116	135	153	162	161	153	140	124	110	108	120	141	169	200	228	243	240	222	194	159	121
SUN	8		93	84	90	106	129	156	174	178	169	153	131	109	94	97	117	147	182	217	243	251	238	212	176	135
MON	9		97	78	81	98	123	153	180	191	184	165	140	112	89	81	96	127	164	202	236	254	249	224	189	148
TUE	10		107	79	74	91	118	150	180	199	198	178	149	118	90	73	80	109	148	188	226	251	254	233	198	157
WED	11		115	82	71	84	113	146	179	204	210	193	162	127	94	72	70	93	132	175	215	245	256	240	206	164
THU	12		121	86	68	76	104	140	176	205	219	208	178	140	103	75	66	81	117	162	204	237	254	246	214	171
FRI	13		127	89	66	68	93	131	169	203	224	222	196	158	119	86	68	75	105	148	191	226	249	248	221	178
SAT	14		133	93	66	61	81	118	159	195	223	232	215	179	139	104	80	76	97	135	177	212	238	245	227	188
SUN	15	●	141	100	70	58	70	103	145	183	214	233	229	201	163	128	101	88	97	126	164	198	223	235	228	196
MON	16		151	109	79	61	64	89	129	168	201	225	233	219	188	153	127	110	107	123	153	184	207	220	219	200
TUE	17		162	121	89	71	67	81	113	151	185	210	226	227	208	179	154	137	129	132	149	172	192	203	204	194
WED	18		169	135	103	84	78	83	103	133	166	192	211	221	218	202	180	165	156	152	155	166	179	187	187	181
THU	19		167	145	119	100	93	94	102	121	146	171	190	204	213	213	204	192	184	178	173	170	171	173	170	164
FRI	20		157	147	133	119	111	110	112	118	130	148	165	181	196	209	216	215	211	206	198	185	173	163	155	147
SAT	21		142	140	139	137	133	131	130	127	125	129	138	152	170	191	212	228	235	234	225	208	185	162	143	130
SUN	22	◑	124	126	135	146	154	156	153	144	132	120	116	120	136	162	194	225	248	258	253	235	206	172	139	115
MON	23		104	108	123	145	166	180	181	170	150	126	106	95	101	125	163	205	244	271	277	263	231	190	146	108
TUE	24		85	84	103	133	166	195	209	203	179	146	112	85	73	86	124	173	223	265	290	287	258	213	162	112
WED	25		74	60	76	112	154	194	226	234	215	178	135	94	63	56	82	133	190	242	283	300	283	238	182	125
THU	26		75	45	47	81	131	180	225	253	251	218	170	121	76	48	52	91	149	208	258	292	295	262	205	144
FRI	27		87	43	27	48	98	155	208	251	272	257	213	159	108	65	45	60	108	167	222	265	287	275	228	166
SAT	28		106	55	23	25	63	120	179	231	269	279	252	203	149	100	64	54	79	128	181	227	259	267	241	188
SUN	29	○	128	75	36	20	37	85	144	200	246	276	274	241	193	144	102	75	74	102	145	187	221	241	235	201
MON	30		149	98	57	33	32	60	109	164	213	251	270	261	228	186	146	113	95	98	122	154	183	205	212	197
TUE	31		162	120	83	56	46	56	87	130	176	216	245	255	243	216	185	155	131	118	120	134	153	170	180	178
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		161	134	105	83	70	69	83	110	144	179	209	229	236	228	211	190	170	152	139	135	137	143	149	151
THU	2		147	135	120	106	97	93	97	108	126	149	174	195	210	218	218	212	201	186	169	153	140	131	127	126
FRI	3		126	125	123	121	120	119	118	120	125	133	146	162	179	195	207	216	218	213	199	180	158	136	119	109
SAT	4		107	110	116	125	134	140	141	138	135	131	130	136	150	167	187	206	221	227	221	204	180	152	124	103
SUN	5	◐	94	96	106	121	139	153	159	156	148	138	127	121	127	143	164	189	212	230	234	222	200	170	137	107
MON	6		89	88	98	115	138	159	172	172	162	148	132	117	113	124	146	172	199	224	237	233	213	184	151	117
TUE	7		90	82	92	111	135	160	179	184	175	157	138	119	107	110	130	159	188	215	234	237	221	193	159	124
WED	8		94	80	86	107	133	161	184	195	188	169	145	123	106	102	117	146	179	207	230	238	226	198	163	128
THU	9		96	77	79	100	131	161	188	204	202	183	157	130	109	99	107	134	169	201	225	238	230	204	167	128
FRI	10		95	73	70	90	124	159	190	213	218	202	173	142	115	99	100	122	157	192	219	236	235	211	173	131
SAT	11		94	67	59	76	111	151	188	217	231	223	195	161	129	106	97	111	143	179	210	230	237	220	182	138
SUN	12		97	65	50	60	93	136	178	214	238	242	220	185	151	122	103	105	129	164	196	219	231	225	195	150
MON	13	●	105	71	49	48	73	116	162	203	235	251	243	214	177	145	120	109	120	147	179	203	219	222	204	166
TUE	14		120	82	56	46	58	94	140	184	221	248	256	239	207	173	146	127	122	136	161	185	201	209	204	179
WED	15		138	99	71	55	55	77	117	161	200	232	252	254	233	203	175	153	138	136	149	168	183	191	192	181
THU	16		155	120	90	72	66	73	98	135	174	208	235	251	249	230	205	183	165	151	148	155	165	172	175	173
FRI	17		162	139	113	94	84	83	92	114	146	179	208	232	246	245	231	213	195	177	162	153	152	155	156	157
SAT	18		156	149	135	119	108	102	100	106	124	149	177	203	227	243	247	238	224	207	186	165	149	141	138	139
SUN	19		142	147	148	143	135	127	120	113	113	124	144	169	197	224	245	253	249	235	213	186	158	136	123	119
MON	20	◑	123	134	148	159	161	157	147	133	120	113	118	134	160	193	225	251	263	259	240	211	176	141	115	101
TUE	21		101	115	137	160	179	186	179	163	141	120	107	107	124	156	194	232	260	272	263	236	197	155	116	88
WED	22		78	90	117	150	182	205	212	199	173	143	115	96	95	117	157	201	240	268	276	258	219	173	126	86
THU	23		61	62	89	129	171	209	233	235	212	177	140	107	85	88	118	163	209	247	272	271	241	193	141	93
FRI	24		55	40	57	98	148	196	237	258	251	218	176	134	98	78	87	125	172	216	250	267	255	214	160	107
SAT	25		62	31	30	63	116	172	222	261	276	258	218	172	128	92	77	94	135	179	217	245	253	229	181	126
SUN	26		77	38	19	34	80	138	194	244	279	284	257	213	167	123	90	83	105	143	182	213	234	231	198	148
MON	27	○	97	55	26	22	50	101	159	213	259	285	281	249	206	162	122	95	94	116	149	179	203	215	203	167
TUE	28		120	78	46	29	37	72	123	177	225	264	281	269	238	199	159	125	106	107	125	149	171	188	192	174
WED	29		140	103	72	50	45	61	96	142	188	229	259	267	254	226	194	161	134	118	118	129	145	160	169	167
THU	30		150	124	98	77	66	69	86	117	154	192	225	246	250	238	218	193	167	144	130	126	129	137	146	150
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		146	133	118	103	92	88	93	109	132	160	190	214	229	233	226	213	195	174	154	139	128	125	127	131
SAT	2		133	131	127	121	116	111	110	115	125	141	161	183	202	215	220	220	213	199	180	160	141	126	118	117
SUN	3		119	123	126	130	132	132	130	129	131	135	144	159	176	193	206	215	219	214	200	181	160	138	119	109
MON	4		109	113	121	130	140	147	148	144	141	140	139	144	157	173	190	204	215	219	212	196	175	152	128	110
TUE	5	◐	102	106	116	128	143	155	162	159	153	148	143	140	145	159	176	193	207	216	217	205	184	160	136	114
WED	6		100	100	111	127	144	161	172	173	166	157	148	141	139	148	166	185	201	212	216	209	189	164	139	116
THU	7		98	95	106	126	146	166	182	187	181	168	155	144	138	141	156	178	196	210	216	211	192	166	137	113
FRI	8		94	87	98	121	147	172	192	202	198	183	165	149	137	135	146	168	191	208	217	215	198	169	137	108
SAT	9		86	76	84	110	143	174	201	218	218	204	182	159	140	130	135	155	181	202	216	220	207	178	141	107
SUN	10		79	63	67	92	130	169	204	230	240	229	204	177	150	131	125	139	165	191	210	220	216	192	153	113
MON	11		80	56	50	69	109	154	196	232	255	255	233	201	169	141	123	125	146	174	197	213	219	206	172	128
TUE	12		89	59	42	49	82	130	179	222	257	273	262	231	196	162	134	120	128	153	178	198	212	212	191	151
WED	13	●	107	72	47	39	58	100	152	201	243	274	282	262	227	190	156	130	121	134	157	179	196	206	201	174
THU	14		132	93	63	45	47	74	120	171	218	258	283	283	257	221	186	154	131	126	138	158	176	190	197	187
FRI	15		158	120	87	64	53	61	92	138	186	230	265	284	278	251	218	185	155	135	130	140	156	170	181	185
SAT	16		174	147	116	91	73	67	78	109	151	195	234	265	279	271	246	216	186	158	138	132	138	150	161	171
SUN	17		174	165	145	121	102	89	84	95	122	159	198	233	260	272	265	243	216	187	159	138	129	131	140	151
MON	18		161	167	164	151	134	119	106	101	108	130	161	196	228	253	265	259	241	215	185	155	132	120	120	128
TUE	19		141	156	168	172	166	153	139	124	116	118	133	159	190	221	246	259	255	237	209	177	145	119	105	105
WED	20	◑	116	135	158	177	188	187	176	159	140	126	122	131	154	184	215	240	253	250	230	198	162	128	101	86
THU	21		89	109	137	168	195	212	212	198	176	152	132	121	126	148	180	210	235	248	242	217	180	142	106	78
FRI	22		67	78	109	147	185	218	238	236	216	188	158	131	115	119	144	176	206	230	241	231	199	158	118	81
SAT	23		56	52	76	117	163	207	244	262	254	227	193	158	125	106	114	141	174	203	225	233	216	178	134	93
SUN	24		58	38	46	82	133	183	231	269	281	264	231	191	150	115	99	112	141	172	199	220	222	197	155	111
MON	25		71	40	30	50	97	151	204	253	286	289	265	226	183	139	105	96	113	142	171	197	214	208	176	133
TUE	26		91	55	31	33	64	115	170	223	269	294	287	256	215	171	128	101	98	117	143	170	194	204	191	156
WED	27	○	115	78	47	34	46	84	135	188	238	276	290	275	242	202	159	122	102	104	122	146	170	189	191	172
THU	28		139	103	71	49	46	66	105	153	202	245	273	277	258	226	188	151	122	109	113	128	148	168	180	176
FRI	29		155	126	97	73	61	66	89	126	168	211	245	262	258	239	211	179	149	128	119	122	133	149	163	167
SAT	30		159	140	118	98	83	79	90	113	144	180	214	237	245	239	222	199	174	151	136	129	129	136	147	154
SUN	31		153	144	131	117	105	99	101	114	134	160	187	211	225	228	221	209	192	173	156	144	136	133	136	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 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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