2021 Queensland

Tide Predictions Blue Book Gladstone – Rosslyn Bay

Gladstone
Fishermans Landing
South Trees Wharf
Golding Channel
Port Alma
Rockhampton
Rosslyn Bay

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

Queensland Government

Copyright and disclaimer

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

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

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

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

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

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0401	0.88	16 SA	0456	1.00
	1033	4.26		1126	4.18
	1700	0.99		1751	1.02
	2251	3.34		2346	3.41
2 SA	0441	0.96	17 SU	0528	1.20
	1114	4.22		1203	3.97
	1741	1.02		1828	1.19
	2333	3.31			
3 SU	0522	1.07	18 MO	0025	3.30
	1158	4.14		0558	1.43
	1825	1.07		1239	3.74
				1904	1.35
4 MO	0020	3.28	19 TU	0107	3.20
	0610	1.23		0636	1.66
	1246	4.03		1318	3.51
	1914	1.12		1946	1.49
5 TU	0116	3.26	20 WE	0159	3.12
	0709	1.39		0736	1.89
	1341	3.90		1406	3.28
	2008	1.16		2042	1.59
6 WE ◐	0225	3.29	21 TH ◑	0307	3.11
	0823	1.52		0914	2.01
	1442	3.77		1509	3.11
	2111	1.16		2146	1.60
7 TH	0340	3.42	22 FR	0430	3.22
	0949	1.53		1044	1.95
	1548	3.65		1630	3.02
	2216	1.10		2248	1.54
8 FR	0454	3.65	23 SA	0538	3.44
	1110	1.42		1151	1.77
	1659	3.57		1750	3.06
	2321	1.01		2344	1.42
9 SA	0600	3.93	24 SU	0629	3.70
	1220	1.23		1244	1.56
	1809	3.55		1847	3.16
10 SU	0021	0.90	25 MO	0031	1.28
	0658	4.19		0710	3.93
	1320	1.03		1328	1.36
	1912	3.56		1932	3.28
11 MO	0117	0.80	26 TU	0116	1.13
	0749	4.39		0749	4.12
	1415	0.86		1408	1.19
	2007	3.59		2013	3.38
12 TU	0209	0.73	27 WE	0158	0.99
	0836	4.50		0827	4.28
	1503	0.75		1447	1.03
	2057	3.61		2050	3.48
13 WE ●	0256	0.70	28 TH	0239	0.86
	0921	4.54		0904	4.40
	1549	0.71		1527	0.90
	2144	3.62		2127	3.57
14 TH	0340	0.73	29 FR ○	0318	0.76
	1005	4.49		0942	4.48
	1631	0.75		1605	0.80
	2227	3.58		2202	3.65
15 FR	0419	0.84	30 SA	0359	0.71
	1046	4.37		1019	4.51
	1713	0.86		1644	0.75
	2308	3.51		2240	3.70
			31 SU	0438	0.73
				1058	4.48
				1723	0.77
				2320	3.72

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0518	0.84	16 TU	0528	1.31
	1138	4.36		1151	3.74
	1802	0.84		1809	1.29
2 TU	0003	3.69	17 WE	0017	3.48
	0601	1.03		0558	1.54
	1221	4.16		1222	3.47
	1844	0.97		1837	1.47
3 WE	0051	3.62	18 TH	0059	3.34
	0650	1.28		0639	1.80
	1310	3.90		1302	3.19
	1930	1.12		1916	1.66
4 TH	0150	3.56	19 FR	0155	3.22
	0756	1.53		0749	2.04
	1407	3.62		1401	2.94
	2026	1.26		2024	1.81
5 FR ◐	0305	3.54	20 SA ◑	0314	3.18
	0927	1.66		0949	2.08
	1517	3.37		1527	2.79
	2136	1.34		2150	1.83
6 SA	0430	3.65	21 SU	0444	3.31
	1100	1.59		1118	1.91
	1643	3.25		1718	2.84
	2252	1.33		2302	1.71
7 SU	0549	3.87	22 MO	0552	3.56
	1217	1.37		1218	1.66
	1809	3.29		1827	3.04
8 MO	0009	1.23	23 TU	0004	1.51
	0653	4.11		0642	3.84
	1318	1.13		1304	1.40
	1915	3.42		1912	3.26
9 TU	0115	1.08	24 WE	0057	1.28
	0746	4.31		0724	4.10
	1409	0.92		1346	1.16
	2007	3.56		1952	3.46
10 WE	0207	0.93	25 TH	0143	1.04
	0831	4.42		0804	4.32
	1452	0.80		1426	0.93
	2051	3.67		2030	3.66
11 TH	0250	0.83	26 FR	0226	0.81
	0912	4.46		0843	4.49
	1532	0.75		1505	0.74
	2130	3.74		2107	3.83
12 FR ●	0330	0.80	27 SA ○	0307	0.63
	0948	4.43		0921	4.61
	1609	0.77		1544	0.60
	2207	3.76		2144	3.98
13 SA	0404	0.84	28 SU	0346	0.53
	1023	4.33		0959	4.64
	1644	0.84		1621	0.52
	2242	3.74		2222	4.08
14 SU	0434	0.95			
	1055	4.17			
	1715	0.97			
	2314	3.68			
15 MO	0501	1.11			
	1123	3.97			
	1743	1.12			
	2345	3.59			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0427	0.54	16 TU	0437	1.08
	1037	4.57		1047	3.85
	1659	0.55		1659	1.05
	2301	4.11		2309	3.83
2 TU	0508	0.67	17 WE	0504	1.25
	1116	4.37		1113	3.61
	1735	0.68		1719	1.22
	2344	4.06		2339	3.71
3 WE	0550	0.92	18 TH	0533	1.46
	1159	4.07		1139	3.34
	1813	0.89		1740	1.42
4 TH	0030	3.94	19 FR	0015	3.55
	0638	1.23		0609	1.70
	1245	3.71		1212	3.06
	1854	1.15		1805	1.64
5 FR	0126	3.77	20 SA	0102	3.38
	0743	1.54		0701	1.93
	1344	3.35		1302	2.80
	1946	1.41		1852	1.87
6 SA ◐	0239	3.64	21 SU	0212	3.25
	0917	1.71		0841	2.06
	1503	3.09		1433	2.64
	2106	1.59		2039	2.00
7 SU	0412	3.64	22 MO ◑	0342	3.27
	1058	1.61		1032	1.92
	1647	3.03		1632	2.71
	2241	1.60		2219	1.89
8 MO	0541	3.82	23 TU	0504	3.48
	1215	1.35		1142	1.65
	1815	3.23		1754	2.98
				2332	1.64
9 TU	0013	1.43	24 WE	0603	3.78
	0646	4.05		1232	1.35
	1310	1.09		1842	3.28
	1914	3.47			
10 WE	0114	1.21	25 TH	0030	1.34
	0737	4.22		0651	4.07
	1354	0.91		1315	1.06
	1959	3.66		1923	3.57
11 TH	0200	1.02	26 FR	0120	1.04
	0818	4.31		0734	4.32
	1433	0.80		1357	0.80
	2036	3.80		2002	3.84
12 FR	0238	0.90	27 SA	0205	0.77
	0853	4.32		0815	4.49
	1508	0.76		1437	0.57
	2111	3.88		2041	4.07
13 SA ●	0312	0.86	28 SU	0248	0.56
	0924	4.27		0855	4.59
	1540	0.77		1515	0.42
	2142	3.93		2120	4.27
14 SU	0342	0.87	29 MO ○	0330	0.44
	0954	4.18		0934	4.57
	1609	0.82		1554	0.36
	2213	3.94		2200	4.39
15 MO	0411	0.95	30 TU	0412	0.46
	1021	4.04		1015	4.43
	1635	0.92		1631	0.43
	2241	3.90		2242	4.42
			31 WE	0455	0.61
				1056	4.17
				1708	0.62
				2325	4.33

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0540	0.87	16 FR	0515	1.40
	1141	3.82		1109	3.17
	1745	0.90		1658	1.36
				2345	3.70
2 FR	0013	4.14	17 SA	0551	1.59
	0632	1.20		1140	2.94
	1231	3.43		1721	1.56
	1823	1.22			
3 SA	0110	3.91	18 SU	0028	3.52
	0741	1.50		0640	1.77
	1336	3.10		1228	2.74
	1919	1.54		1759	1.78
4 SU ◐	0224	3.71	19 MO	0128	3.38
	0913	1.62		0756	1.87
	1504	2.92		1353	2.63
	2054	1.74		1931	1.95
5 MO	0357	3.65	20 TU ◑	0249	3.36
	1046	1.50		0933	1.79
	1647	3.00		1539	2.71
	2240	1.70		2130	1.89
6 TU	0523	3.78	21 WE	0410	3.51
	1157	1.27		1051	1.55
	1803	3.27		1703	2.99
				2252	1.65
7 WE	0003	1.49	22 TH	0516	3.77
	0626	3.95		1149	1.25
	1247	1.05		1800	3.33
	1856	3.54		2357	1.34
8 TH	0058	1.27	23 FR	0611	4.03
	0713	4.06		1238	0.94
	1330	0.90		1848	3.68
	1937	3.74			
9 FR	0140	1.10	24 SA	0051	1.03
	0751	4.11		0659	4.23
	1405	0.82		1323	0.67
	2013	3.88		1931	3.99
10 SA	0215	1.00	25 SU	0140	0.77
	0825	4.09		0743	4.36
	1437	0.78		1405	0.46
	2045	3.97		2014	4.25
11 SU	0247	0.96	26 MO	0227	0.56
	0855	4.03		0826	4.39
	1506	0.78		1445	0.33
	2114	4.03		2055	4.46
12 MO ●	0317	0.96	27 TU ○	0312	0.46
	0923	3.94		0909	4.31
	1532	0.82		1525	0.31
	2143	4.06		2138	4.58
13 TU	0346	1.00	28 WE	0357	0.47
	0950	3.80		0953	4.14
	1556	0.89		1604	0.41
	2211	4.05		2222	4.58
14 WE	0415	1.09	29 TH	0444	0.61
	1017	3.62		1040	3.87
	1618	1.01		1643	0.63
	2239	3.98		2309	4.46
15 TH	0445	1.22	30 FR	0533	0.85
	1043	3.40		1130	3.55
	1638	1.17		1722	0.93
	2310	3.86			

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

2021

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0000	4.24	**16** SU	0542	1.43
	0630	1.12		1129	2.91
	1226	3.23		1702	1.44
	1806	1.27			
2 SU	0100	3.98	**17** MO	0007	3.67
	0737	1.35		0630	1.55
	1333	3.00		1218	2.80
	1911	1.57		1745	1.61
3 MO	0211	3.77	**18** TU	0101	3.57
	0856	1.44		0731	1.60
	1455	2.92		1329	2.75
	2045	1.74		1902	1.75
4 TU ◐	0332	3.67	**19** WE	0210	3.54
	1015	1.38		0845	1.54
	1622	3.04		1454	2.84
	2217	1.70		2045	1.74
5 WE	0448	3.70	**20** TH ◑	0322	3.62
	1122	1.23		0958	1.36
	1732	3.28		1613	3.07
	2334	1.54		2210	1.57
6 TH	0548	3.77	**21** FR	0428	3.77
	1214	1.07		1101	1.11
	1825	3.53		1718	3.40
				2321	1.33
7 FR	0029	1.37	**22** SA	0528	3.93
	0636	3.82		1156	0.86
	1255	0.96		1813	3.75
	1907	3.73			
8 SA	0112	1.23	**23** SU	0022	1.07
	0716	3.82		0621	4.04
	1330	0.89		1245	0.63
	1943	3.88		1901	4.07
9 SU	0148	1.14	**24** MO	0116	0.83
	0751	3.79		0712	4.08
	1401	0.84		1331	0.46
	2015	3.99		1948	4.34
10 MO	0222	1.08	**25** TU	0207	0.65
	0824	3.73		0800	4.05
	1430	0.82		1415	0.37
	2045	4.07		2033	4.53
11 TU	0254	1.05	**26** WE ○	0257	0.54
	0855	3.64		0849	3.95
	1456	0.84		1459	0.37
	2115	4.11		2119	4.63
12 WE ●	0325	1.06	**27** TH	0345	0.53
	0925	3.52		0939	3.80
	1520	0.89		1542	0.47
	2145	4.10		2207	4.62
13 TH	0357	1.10	**28** FR	0435	0.61
	0955	3.38		1030	3.61
	1545	0.99		1625	0.67
	2215	4.04		2257	4.49
14 FR	0429	1.19	**29** SA	0527	0.78
	1023	3.21		1123	3.40
	1608	1.12		1710	0.93
	2247	3.94		2350	4.28
15 SA	0503	1.31	**30** SU	0622	0.98
	1053	3.05		1218	3.20
	1633	1.27		1800	1.22
	2324	3.81			
			31 MO	0046	4.03
				0720	1.16
				1319	3.06
				1900	1.48

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0148	3.81	**16** WE	0040	3.78
	0823	1.27		0709	1.29
	1426	3.00		1308	2.97
	2016	1.65		1849	1.48
2 WE ◐	0254	3.65	**17** TH	0136	3.73
	0928	1.30		0807	1.27
	1538	3.06		1416	3.03
	2135	1.69		2006	1.54
3 TH	0400	3.56	**18** FR ◑	0239	3.71
	1030	1.26		0911	1.17
	1648	3.22		1530	3.20
	2249	1.64		2130	1.50
4 FR	0500	3.52	**19** SA	0344	3.71
	1126	1.17		1015	1.02
	1745	3.43		1639	3.46
	2351	1.52		2249	1.36
5 SA	0553	3.50	**20** SU	0446	3.72
	1211	1.08		1114	0.85
	1831	3.63		1742	3.77
				2358	1.15
6 SU	0039	1.40	**21** MO	0548	3.72
	0638	3.49		1209	0.70
	1248	1.00		1838	4.07
	1912	3.81			
7 MO	0120	1.29	**22** TU	0059	0.94
	0719	3.47		0647	3.71
	1322	0.94		1301	0.58
	1947	3.95		1930	4.31
8 TU	0158	1.19	**23** WE	0155	0.76
	0758	3.43		0744	3.68
	1353	0.90		1351	0.52
	2020	4.05		2018	4.49
9 WE	0233	1.12	**24** TH	0247	0.63
	0833	3.38		0837	3.63
	1422	0.89		1440	0.50
	2052	4.10		2107	4.57
10 TH ●	0308	1.09	**25** FR ○	0338	0.56
	0907	3.31		0930	3.58
	1452	0.91		1529	0.55
	2124	4.11		2157	4.56
11 FR	0342	1.08	**26** SA	0427	0.58
	0940	3.23		1021	3.50
	1522	0.96		1615	0.67
	2158	4.08		2245	4.46
12 SA	0417	1.11	**27** SU	0515	0.67
	1013	3.15		1112	3.40
	1553	1.04		1702	0.85
	2232	4.02		2335	4.28
13 SU	0454	1.16	**28** MO	0603	0.82
	1046	3.07		1201	3.30
	1625	1.13		1747	1.08
	2310	3.94			
14 MO	0533	1.22	**29** TU	0024	4.05
	1125	3.01		0651	1.00
	1702	1.24		1252	3.19
	2351	3.86		1833	1.32
15 TU	0618	1.27	**30** WE	0113	3.81
	1211	2.97		0741	1.15
	1748	1.37		1345	3.11
				1927	1.54

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0202	3.58	**16** FR	0104	3.83
	0833	1.27		0732	1.04
	1445	3.08		1345	3.25
	2035	1.71		1936	1.39
2 FR ◐	0257	3.38	**17** SA ◑	0200	3.67
	0929	1.31		0828	1.06
	1552	3.14		1453	3.32
	2154	1.77		2058	1.49
3 SA	0359	3.23	**18** SU	0303	3.51
	1024	1.29		0931	1.03
	1700	3.28		1607	3.49
	2308	1.70		2226	1.44
4 SU	0503	3.16	**19** MO	0414	3.40
	1116	1.23		1036	0.97
	1755	3.48		1719	3.73
				2344	1.26
5 MO	0008	1.56	**20** TU	0529	3.35
	0602	3.15		1139	0.88
	1202	1.15		1824	3.99
	1842	3.69			
6 TU	0057	1.40	**21** WE	0051	1.03
	0654	3.17		0639	3.36
	1244	1.07		1241	0.78
	1922	3.86		1920	4.23
7 WE	0138	1.26	**22** TH	0149	0.81
	0738	3.19		0740	3.42
	1322	1.00		1340	0.69
	1959	3.99		2013	4.40
8 TH	0216	1.14	**23** FR	0241	0.63
	0817	3.21		0833	3.48
	1358	0.95		1433	0.61
	2033	4.08		2100	4.48
9 FR	0253	1.05	**24** SA ○	0329	0.53
	0854	3.22		0923	3.52
	1434	0.90		1522	0.58
	2108	4.13		2146	4.49
10 SA ●	0329	0.99	**25** SU	0413	0.52
	0929	3.22		1009	3.54
	1510	0.88		1606	0.62
	2143	4.15		2230	4.41
11 SU	0405	0.95	**26** MO	0455	0.58
	1002	3.23		1053	3.51
	1547	0.88		1646	0.74
	2218	4.15		2312	4.24
12 MO	0443	0.93	**27** TU	0535	0.71
	1037	3.24		1135	3.44
	1625	0.91		1724	0.94
	2255	4.12		2350	4.01
13 TU	0521	0.93	**28** WE	0614	0.89
	1115	3.24		1216	3.34
	1704	0.98		1759	1.18
	2334	4.06			
14 WE	0600	0.96	**29** TH	0028	3.74
	1158	3.23		0651	1.08
	1746	1.09		1259	3.23
				1835	1.44
15 TH	0017	3.96	**30** FR	0104	3.46
	0644	1.00		0730	1.25
	1246	3.23		1346	3.14
	1835	1.24		1925	1.69
			31 SA ◐	0148	3.19
				0819	1.38
				1447	3.09
				2047	1.86

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0247	2.96	**16** MO ◑	0234	3.20
	0920	1.45		0854	1.16
	1602	3.15		1544	3.49
	2224	1.85		2216	1.51
2 MO	0408	2.82	**17** TU	0359	3.04
	1023	1.43		1010	1.17
	1716	3.31		1707	3.67
	2342	1.69		2343	1.30
3 TU	0536	2.84	**18** WE	0530	3.06
	1121	1.35		1126	1.09
	1813	3.53		1820	3.93
4 WE	0037	1.47	**19** TH	0050	1.01
	0636	2.95		0645	3.21
	1214	1.23		1240	0.95
	1858	3.75		1919	4.16
5 TH	0121	1.27	**20** FR	0145	0.75
	0722	3.07		0742	3.38
	1300	1.10		1340	0.78
	1937	3.93		2008	4.32
6 FR	0159	1.09	**21** SA	0230	0.57
	0801	3.18		0829	3.52
	1343	0.96		1429	0.64
	2015	4.07		2051	4.39
7 SA	0235	0.95	**22** SU ○	0313	0.48
	0837	3.27		0911	3.61
	1423	0.84		1511	0.57
	2050	4.18		2130	4.38
8 SU ●	0312	0.82	**23** MO	0351	0.47
	0912	3.36		0949	3.66
	1501	0.73		1549	0.58
	2125	4.26		2207	4.29
9 MO	0347	0.72	**24** TU	0427	0.53
	0946	3.44		1027	3.66
	1540	0.65		1625	0.69
	2200	4.30		2241	4.12
10 TU	0424	0.65	**25** WE	0500	0.65
	1022	3.50		1102	3.60
	1618	0.64		1656	0.88
	2236	4.28		2312	3.89
11 WE	0500	0.63	**26** TH	0530	0.83
	1059	3.54		1137	3.51
	1657	0.72		1726	1.11
	2314	4.19		2341	3.61
12 TH	0537	0.68	**27** FR	0558	1.02
	1139	3.54		1212	3.38
	1737	0.87		1756	1.36
	2352	4.01			
13 FR	0615	0.78	**28** SA	0010	3.31
	1224	3.51		0625	1.23
	1821	1.09		1253	3.25
				1834	1.63
14 SA	0035	3.76	**29** SU	0046	3.00
	0657	0.92		0701	1.44
	1317	3.46		1346	3.12
	1916	1.33		1939	1.87
15 SU	0128	3.47	**30** MO ◐	0144	2.72
	0747	1.06		0804	1.62
	1424	3.43		1500	3.07
	2038	1.52		2139	1.93
			31 TU	0314	2.54
				0934	1.67
				1629	3.16
				2317	1.75

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

2021

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0517	2.61	**16** TH	0541	3.00
	1049	1.56		1131	1.23
	1740	3.39		1815	3.90
2 TH	0015	1.49	**17** FR	0044	0.90
	0620	2.82		0645	3.27
	1151	1.37		1242	1.00
	1830	3.65		1910	4.11
3 FR	0057	1.24	**18** SA	0131	0.67
	0701	3.04		0733	3.50
	1242	1.16		1333	0.80
	1911	3.89		1955	4.23
4 SA	0134	1.01	**19** SU	0212	0.53
	0738	3.24		0814	3.66
	1326	0.94		1415	0.67
	1949	4.09		2032	4.25
5 SU	0210	0.81	**20** MO	0248	0.46
	0813	3.42		0850	3.75
	1407	0.74		1453	0.62
	2026	4.25		2106	4.20
6 MO	0246	0.63	**21** TU ○	0322	0.47
	0847	3.57		0924	3.81
	1446	0.57		1528	0.64
	2101	4.35		2137	4.09
7 TU ●	0322	0.48	**22** WE	0353	0.52
	0923	3.71		0957	3.82
	1526	0.47		1600	0.73
	2137	4.39		2207	3.92
8 WE	0358	0.39	**23** TH	0421	0.64
	1000	3.82		1029	3.78
	1605	0.45		1629	0.89
	2213	4.33		2235	3.70
9 TH	0434	0.39	**24** FR	0445	0.80
	1038	3.88		1100	3.69
	1645	0.55		1658	1.09
	2250	4.16		2301	3.43
10 FR	0509	0.49	**25** SA	0507	0.99
	1118	3.86		1131	3.56
	1726	0.75		1728	1.32
	2329	3.89		2327	3.14
11 SA	0545	0.67	**26** SU	0526	1.21
	1203	3.78		1207	3.39
	1811	1.03		1802	1.56
				2357	2.84
12 SU	0013	3.54	**27** MO	0548	1.45
	0623	0.91		1255	3.22
	1256	3.64		1854	1.79
	1908	1.33			
13 MO	0107	3.18	**28** TU	0047	2.56
	0712	1.17		0631	1.70
	1404	3.52		1403	3.09
	2034	1.53		2034	1.92
14 TU ◑	0224	2.89	**29** WE ◐	0225	2.39
	0829	1.36		0829	1.85
	1531	3.50		1530	3.10
	2218	1.47		2234	1.77
15 WE	0407	2.81	**30** TH	0442	2.49
	1001	1.38		1015	1.74
	1702	3.65		1652	3.30
	2344	1.21		2338	1.50

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0549	2.77	**16** SA	0023	0.86
	1122	1.49		0630	3.40
	1749	3.57		1229	1.06
				1847	4.00
2 SA	0021	1.22	**17** SU	0107	0.67
	0630	3.07		0714	3.63
	1214	1.21		1315	0.89
	1834	3.85		1930	4.05
3 SU	0100	0.94	**18** MO	0145	0.57
	0706	3.35		0751	3.79
	1300	0.94		1355	0.80
	1915	4.08		2005	4.02
4 MO	0138	0.68	**19** TU	0219	0.53
	0743	3.61		0825	3.89
	1343	0.70		1430	0.77
	1955	4.25		2037	3.95
5 TU	0215	0.47	**20** WE	0249	0.54
	0819	3.83		0857	3.95
	1425	0.51		1503	0.79
	2032	4.33		2108	3.83
6 WE ●	0252	0.30	**21** TH ○	0317	0.58
	0857	4.02		0928	3.97
	1506	0.39		1535	0.85
	2111	4.33		2137	3.67
7 TH	0329	0.23	**22** FR	0342	0.68
	0935	4.15		0958	3.94
	1548	0.38		1606	0.96
	2148	4.21		2205	3.47
8 FR	0405	0.26	**23** SA	0404	0.82
	1015	4.20		1028	3.86
	1630	0.49		1636	1.11
	2229	3.98		2231	3.24
9 SA	0441	0.42	**24** SU	0423	1.00
	1059	4.15		1059	3.73
	1715	0.71		1707	1.28
	2312	3.66		2258	3.00
10 SU	0516	0.67	**25** MO	0441	1.19
	1146	4.01		1133	3.56
	1806	1.00		1743	1.48
				2327	2.77
11 MO	0000	3.29	**26** TU	0503	1.41
	0555	0.98		1217	3.38
	1243	3.81		1830	1.66
	1909	1.28			
12 TU	0102	2.95	**27** WE	0013	2.56
	0648	1.30		0538	1.65
	1354	3.62		1317	3.23
	2036	1.43		1941	1.78
13 WE ◑	0229	2.75	**28** TH	0137	2.43
	0822	1.51		0704	1.86
	1522	3.57		1435	3.21
	2210	1.35		2120	1.72
14 TH	0411	2.82	**29** FR ◐	0327	2.50
	1002	1.49		0919	1.82
	1648	3.68		1552	3.33
	2328	1.11		2237	1.50
15 FR	0532	3.09	**30** SA	0451	2.78
	1128	1.29		1038	1.58
	1756	3.86		1656	3.57
				2332	1.21
			31 SU	0545	3.12
				1136	1.30
				1749	3.81

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0018	0.91	**16** TU	0112	0.73
	0629	3.47		0725	3.85
	1228	1.01		1330	1.04
	1836	4.01		1934	3.73
2 TU	0100	0.63	**17** WE	0145	0.69
	0710	3.79		0759	3.97
	1315	0.77		1408	0.99
	1920	4.14		2009	3.66
3 WE	0141	0.41	**18** TH	0215	0.68
	0750	4.06		0830	4.05
	1402	0.57		1442	0.98
	2002	4.17		2043	3.57
4 TH	0220	0.26	**19** FR ○	0242	0.71
	0831	4.28		0902	4.08
	1447	0.45		1515	0.99
	2045	4.12		2115	3.45
5 FR ●	0259	0.21	**20** SA	0307	0.78
	0913	4.43		0932	4.07
	1533	0.43		1547	1.04
	2128	3.98		2145	3.30
6 SA	0337	0.27	**21** SU	0330	0.88
	0957	4.46		1003	4.00
	1620	0.51		1620	1.13
	2214	3.76		2214	3.15
7 SU	0416	0.45	**22** MO	0353	1.01
	1043	4.39		1035	3.89
	1710	0.70		1653	1.24
	2302	3.48		2244	2.99
8 MO	0457	0.72	**23** TU	0417	1.17
	1134	4.21		1111	3.75
	1804	0.93		1730	1.37
	2358	3.18		2316	2.85
9 TU	0541	1.05	**24** WE	0445	1.34
	1233	3.98		1153	3.61
	1908	1.15		1815	1.49
10 WE	0102	2.95	**25** TH	0000	2.73
	0644	1.36		0524	1.53
	1344	3.79		1245	3.50
	2022	1.27		1909	1.57
11 TH ◑	0221	2.85	**26** FR	0102	2.65
	0814	1.54		0628	1.71
	1501	3.68		1347	3.45
	2140	1.25		2016	1.56
12 FR	0347	2.94	**27** SA ◐	0225	2.69
	0943	1.54		0811	1.77
	1616	3.69		1455	3.49
	2252	1.11		2130	1.43
13 SA	0503	3.18	**28** SU	0347	2.89
	1101	1.41		0943	1.65
	1720	3.74		1600	3.61
	2349	0.95		2234	1.21
14 SU	0600	3.45	**29** MO	0455	3.20
	1202	1.24		1055	1.43
	1813	3.78		1700	3.74
				2330	0.95
15 MO	0034	0.82	**30** TU	0550	3.56
	0646	3.68		1156	1.18
	1250	1.12		1755	3.85
	1856	3.77			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0019	0.71	**16** TH	0110	0.94
	0639	3.91		0735	3.98
	1250	0.94		1348	1.22
	1846	3.91		1947	3.41
2 TH	0105	0.51	**17** FR	0143	0.91
	0725	4.21		0810	4.08
	1343	0.74		1425	1.15
	1936	3.91		2025	3.37
3 FR	0149	0.39	**18** SA	0213	0.89
	0810	4.44		0843	4.14
	1433	0.60		1500	1.11
	2025	3.86		2100	3.33
4 SA ●	0233	0.34	**19** SU ○	0242	0.91
	0856	4.59		0914	4.15
	1523	0.54		1534	1.10
	2115	3.76		2133	3.27
5 SU	0316	0.39	**20** MO	0310	0.95
	0943	4.62		0946	4.12
	1613	0.56		1608	1.13
	2205	3.63		2203	3.20
6 MO	0401	0.53	**21** TU	0340	1.01
	1032	4.55		1019	4.06
	1704	0.66		1643	1.17
	2258	3.46		2235	3.14
7 TU	0447	0.75	**22** WE	0411	1.10
	1125	4.39		1055	3.98
	1758	0.82		1719	1.23
	2352	3.29		2308	3.08
8 WE	0538	1.02	**23** TH	0445	1.21
	1222	4.18		1134	3.90
	1853	1.00		1759	1.29
				2347	3.03
9 TH	0050	3.14	**24** FR	0524	1.34
	0635	1.29		1217	3.81
	1323	3.96		1843	1.34
	1952	1.14			
10 FR	0155	3.06	**25** SA	0035	2.99
	0745	1.50		0613	1.49
	1426	3.77		1307	3.73
	2055	1.22		1933	1.36
11 SA ◑	0305	3.08	**26** SU	0137	3.00
	0901	1.61		0720	1.62
	1529	3.64		1403	3.67
	2200	1.23		2032	1.33
12 SU	0417	3.20	**27** MO ◐	0251	3.09
	1018	1.62		0847	1.67
	1631	3.54		1506	3.63
	2300	1.17		2137	1.23
13 MO	0522	3.41	**28** TU	0406	3.31
	1127	1.54		1014	1.58
	1729	3.49		1611	3.61
	2351	1.08		2240	1.08
14 TU	0614	3.63	**29** WE	0514	3.61
	1222	1.43		1127	1.39
	1820	3.46		1715	3.60
				2339	0.91
15 WE	0034	1.01	**30** TH	0613	3.94
	0657	3.82		1231	1.16
	1308	1.32		1820	3.61
	1905	3.43			
			31 FR	0033	0.76
				0706	4.25
				1330	0.94
				1920	3.63

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		280	215	153	107	88	110	171	243	314	377	419	422	383	319	248	182	124	98	126	183	240	288	322	333
SAT	2		310	257	192	138	104	98	134	200	270	336	391	420	409	361	293	225	162	114	105	144	201	255	298	326
SUN	3		327	296	238	177	133	110	115	159	224	290	350	396	414	393	339	270	205	148	111	115	160	215	265	303
MON	4		326	321	285	228	175	139	123	134	179	240	301	354	392	402	376	320	252	190	141	113	125	169	222	269
TUE	5		305	325	318	283	231	184	153	139	150	189	244	301	350	383	388	361	305	239	181	137	116	129	171	223
WED	6	◐	270	306	327	324	294	247	202	171	153	157	187	237	292	338	370	375	350	297	234	177	136	116	127	167
THU	7		220	268	309	336	340	316	272	225	188	162	154	174	221	276	323	356	365	343	295	233	175	133	111	119
FRI	8		158	214	269	317	353	365	345	301	247	201	163	143	155	201	258	308	344	357	341	296	233	173	128	103
SAT	9		108	150	211	273	331	375	393	374	325	264	207	157	126	134	182	242	296	336	354	342	297	231	167	119
SUN	10		92	98	145	213	283	350	400	419	397	341	272	205	145	106	115	168	231	289	333	355	344	296	224	157
MON	11		108	82	92	147	222	299	372	424	438	409	347	272	198	129	88	104	163	229	289	336	358	343	288	211
TUE	12		145	98	74	93	158	238	320	394	442	447	409	341	263	185	111	75	104	168	235	295	342	361	337	273
WED	13	●	195	132	88	70	103	177	260	341	411	451	444	398	325	247	167	95	73	115	183	247	305	350	360	323
THU	14		251	177	122	83	77	124	203	285	360	421	449	430	375	302	226	147	86	83	137	204	263	316	354	351
FRI	15		302	227	161	114	86	96	154	234	309	374	423	435	405	344	272	200	130	88	106	165	228	280	326	351
SAT	16		334	276	204	149	114	100	126	190	264	329	381	415	412	372	308	240	176	121	102	135	194	250	295	330
SUN	17		340	311	250	187	145	123	125	162	224	288	340	379	397	381	335	272	211	159	124	125	165	220	267	304
MON	18		327	325	289	232	181	152	143	156	196	250	301	342	368	372	348	299	242	191	153	135	149	189	236	276
TUE	19		306	320	309	274	226	188	169	167	184	219	262	302	333	349	345	317	272	223	183	156	150	167	203	243
WED	20		277	303	312	301	271	235	206	191	190	202	228	261	292	317	328	321	295	257	216	183	163	160	176	207
THU	21	◑	242	275	300	311	304	282	252	227	209	201	205	223	248	277	300	310	305	285	253	217	187	166	161	175
FRI	22		203	238	274	304	320	320	302	273	243	217	199	195	208	232	262	287	300	300	286	256	219	185	161	155
SAT	23		169	198	238	281	318	340	343	322	287	248	211	185	177	191	220	254	282	300	305	292	258	215	175	148
SUN	24		143	161	197	245	297	341	366	365	336	290	240	194	163	157	178	215	254	287	309	315	296	254	203	158
MON	25		132	131	157	204	262	321	370	392	380	338	281	222	171	140	142	175	220	263	299	323	324	294	240	182
TUE	26		136	114	122	162	221	287	352	399	412	384	329	263	198	145	119	135	182	233	279	317	337	327	282	218
WED	27		157	115	99	120	177	246	319	384	423	421	377	311	240	172	119	104	139	197	252	300	336	348	321	262
THU	28		192	132	94	89	129	200	277	353	413	440	419	361	287	213	144	96	100	153	217	275	322	353	351	307
FRI	29	○	236	165	110	78	89	149	229	310	385	436	446	408	339	261	185	116	81	107	173	240	298	344	365	345
SAT	30		286	209	141	92	71	102	177	261	342	410	449	440	388	311	231	156	93	78	125	196	263	320	361	368
SUN	31		332	263	186	124	83	77	127	209	290	366	425	448	422	359	278	201	130	81	90	150	220	284	338	369
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		362	314	241	170	117	86	97	159	238	314	380	426	433	396	326	245	173	113	84	111	175	242	302	348
TUE	2		369	351	297	225	164	121	103	126	188	259	326	381	413	407	363	291	217	154	109	99	135	197	259	312
WED	3		350	362	340	287	223	171	138	128	153	206	268	325	368	389	377	332	265	199	147	116	117	154	210	267
THU	4		314	346	356	336	290	235	191	163	153	169	209	261	309	345	361	350	310	252	195	152	129	131	162	213
FRI	5	◐	265	308	340	354	343	307	260	218	187	169	171	198	241	284	318	336	331	301	253	202	162	139	137	161
SAT	6		205	254	300	338	362	361	335	291	245	205	173	159	175	214	257	295	320	324	305	265	214	170	142	134
SUN	7		150	190	242	295	343	377	386	365	319	264	212	165	139	148	188	237	282	314	329	318	279	223	172	139
MON	8		124	134	176	234	297	356	398	411	389	337	272	208	150	115	125	172	228	280	319	341	332	287	223	167
TUE	9		129	109	120	169	236	309	374	419	430	401	340	267	195	129	93	114	170	232	288	333	356	340	284	213
WED	10		156	115	93	113	174	250	328	395	436	438	398	329	252	175	106	80	118	183	247	305	351	367	337	270
THU	11		197	141	99	84	121	194	274	351	414	445	432	380	306	228	148	86	83	137	206	270	327	368	368	322
FRI	12	●	246	176	123	86	87	144	224	303	374	427	442	412	349	273	197	121	77	101	167	236	296	349	376	357
SAT	13		295	218	155	108	84	109	179	259	332	393	429	424	379	309	235	163	101	87	133	203	267	322	364	372
SUN	14		334	263	191	137	102	99	146	221	294	355	401	417	393	335	264	196	135	98	113	172	239	296	341	367
MON	15		355	304	232	170	129	111	132	190	259	320	367	395	390	351	288	222	165	123	114	150	210	269	317	350
TUE	16		358	330	273	209	160	134	136	171	228	286	333	364	373	353	306	246	190	149	129	142	185	240	289	326
WED	17		346	340	304	251	199	166	154	169	206	254	297	328	346	342	314	268	218	176	152	149	171	212	257	296
THU	18		324	334	321	287	243	206	184	181	197	227	261	290	311	319	310	283	245	207	180	167	171	192	226	262
FRI	19		292	314	322	311	284	252	224	208	204	212	229	252	272	287	294	286	266	240	213	193	182	184	199	226
SAT	20	◑	255	283	306	318	314	296	271	245	225	212	208	216	232	250	267	278	277	267	249	226	205	188	183	194
SUN	21		216	244	276	306	327	330	318	292	260	230	204	191	194	210	234	257	275	283	281	265	237	206	181	171
MON	22		179	202	237	278	319	348	356	341	306	263	220	185	167	171	196	229	261	287	302	300	276	237	195	163
TUE	23		151	161	193	239	292	342	376	383	357	309	253	199	158	140	154	193	237	276	308	325	316	277	224	174
WED	24		139	128	146	193	254	317	373	407	403	361	300	234	174	129	117	149	203	254	299	334	346	322	266	202
THU	25		148	113	105	140	205	278	349	406	432	412	354	281	209	143	99	103	156	221	279	327	361	360	317	246
FRI	26		176	121	86	91	148	228	309	384	436	447	409	337	256	180	110	74	103	173	244	307	358	383	364	303
SAT	27	○	222	150	94	64	90	168	257	342	416	458	450	394	311	226	146	79	63	117	197	271	337	385	396	358
SUN	28		282	198	127	71	55	106	196	287	372	439	464	437	367	278	192	113	57	69	142	224	300	365	404	398
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		343	259	176	108	61	65	136	228	315	393	446	453	409	329	240	158	87	55	94	174	253	327	386	411
TUE	2		388	322	237	161	101	68	93	171	255	334	399	435	424	369	286	203	132	79	74	129	207	281	347	394
WED	3		404	370	300	221	156	108	92	130	201	274	339	388	407	385	325	247	176	120	91	106	164	235	300	355
THU	4		389	389	351	286	218	165	131	126	161	218	278	327	362	370	344	289	222	165	127	115	138	189	251	306
FRI	5		349	375	372	339	285	230	187	161	155	177	219	265	302	328	334	313	269	217	173	147	141	160	200	251
SAT	6	◐	297	334	359	362	341	301	256	217	188	172	177	203	238	271	298	309	299	270	231	194	169	159	167	195
SUN	7		236	277	317	348	363	356	328	286	243	204	173	161	175	207	244	277	298	303	288	255	215	183	164	161
MON	8		177	212	257	306	348	375	380	357	312	258	206	161	136	146	184	229	272	304	322	314	278	228	186	158
TUE	9		144	153	191	246	305	358	395	404	378	323	258	196	140	110	126	175	230	281	322	346	335	288	227	178
WED	10		143	122	134	183	249	317	375	415	419	384	318	246	176	115	91	124	184	246	301	347	366	343	282	215
THU	11		163	122	102	129	192	266	337	396	429	420	371	298	223	149	91	87	139	207	271	329	371	376	334	263
FRI	12		195	142	101	95	142	216	292	362	415	432	405	342	266	191	118	77	102	168	239	302	358	387	371	312
SAT	13	●	236	171	119	87	106	172	250	323	385	424	420	374	303	227	154	92	81	132	206	275	335	381	391	353
SUN	14		281	206	146	100	90	136	211	286	351	401	418	392	331	256	185	120	83	106	173	246	311	364	393	379
MON	15		322	246	178	125	96	114	177	251	318	370	401	395	350	281	210	148	101	97	146	217	285	341	381	388
TUE	16		353	287	214	155	116	111	153	221	285	338	374	384	357	300	232	171	125	105	131	191	257	316	360	382
WED	17		368	319	253	190	145	125	143	196	255	306	342	360	351	311	252	194	149	124	131	173	231	287	334	364
THU	18		369	340	287	228	180	151	150	181	229	275	309	330	333	311	268	217	174	148	144	167	211	259	303	337
FRI	19		354	347	313	265	219	185	170	179	209	245	277	297	306	300	276	238	201	175	164	172	198	234	272	304
SAT	20		327	338	327	297	259	225	202	193	201	221	244	264	275	280	274	255	229	206	191	187	194	213	239	268
SUN	21		293	314	324	319	297	270	242	221	208	206	214	228	242	254	263	263	254	239	224	211	202	200	210	229
MON	22	◑	254	279	305	323	326	313	290	260	232	208	194	194	204	222	242	260	270	270	262	244	223	202	190	193
TUE	23		209	237	272	307	336	348	339	310	271	230	193	170	166	182	212	244	272	291	298	286	257	220	187	167
WED	24		166	187	227	275	323	361	378	364	323	270	216	169	140	139	170	215	259	296	322	327	303	256	205	162
THU	25		138	138	172	229	291	349	393	406	381	324	257	193	139	108	120	171	230	283	327	355	350	307	243	182
FRI	26		134	106	115	169	243	316	381	424	427	384	312	235	164	105	80	114	184	253	314	362	384	362	300	224
SAT	27		157	104	77	103	180	265	345	412	448	435	374	289	206	131	71	63	123	206	282	348	396	405	364	285
SUN	28		203	133	75	57	109	200	291	373	437	458	426	350	258	174	95	44	64	146	234	314	383	423	414	355
MON	29	○	267	183	109	53	55	129	225	314	395	448	452	402	316	223	139	66	36	86	177	264	346	412	439	412
TUE	30		339	247	165	92	47	72	157	248	332	404	442	428	365	275	187	110	52	52	122	212	295	373	429	439
WED	31		397	318	230	153	88	61	103	186	267	340	396	417	389	320	234	157	95	62	87	162	245	321	387	429
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		424	375	297	218	151	100	91	138	208	275	333	373	380	345	278	203	142	101	91	129	198	270	335	386
FRI	2		413	402	353	283	217	163	126	125	163	218	270	312	339	339	307	249	190	146	124	128	164	220	280	331
SAT	3		371	390	379	339	283	229	186	156	151	174	213	252	283	305	308	284	242	198	168	155	158	183	225	272
SUN	4	◐	313	348	369	366	339	297	252	211	179	162	169	194	225	255	281	292	283	256	223	196	179	174	185	213
MON	5		250	290	328	355	365	352	319	275	230	188	158	151	168	201	238	272	294	300	284	253	218	191	174	171
TUE	6		188	225	270	316	354	376	372	341	290	235	183	142	127	146	188	235	278	312	327	313	273	227	189	162
WED	7		149	164	207	263	317	363	392	389	351	290	227	167	120	106	137	192	248	298	339	354	331	278	222	177
THU	8		143	126	150	206	269	329	379	405	394	344	275	207	143	97	98	147	211	272	326	366	371	333	268	207
FRI	9		158	120	113	154	220	288	349	395	410	383	321	248	178	115	82	108	172	240	303	357	387	373	318	247
SAT	10		185	135	102	116	174	245	313	370	405	401	356	285	212	144	90	83	134	207	277	338	385	395	360	292
SUN	11		220	160	112	97	136	205	276	338	386	403	377	317	243	173	112	79	104	172	247	315	371	402	389	335
MON	12	●	261	192	134	98	110	169	240	305	358	391	386	341	271	199	136	90	88	141	216	288	351	395	404	369
TUE	13		303	229	164	115	101	140	206	271	327	367	380	353	295	224	160	109	89	120	186	258	324	377	404	390
WED	14		338	267	199	143	110	123	178	240	295	337	360	352	310	247	183	132	103	113	165	232	295	351	389	395
THU	15		361	301	235	176	134	124	158	214	266	307	333	339	314	264	206	156	124	120	153	210	269	322	364	385
FRI	16		372	328	268	211	166	141	150	192	239	278	305	317	308	275	226	180	148	136	152	194	245	293	334	362
SAT	17		368	345	298	246	201	169	159	178	215	251	277	291	293	278	244	205	173	157	161	185	224	264	302	331
SUN	18		349	348	322	281	238	204	182	178	195	222	248	265	273	272	258	231	203	184	178	185	205	234	266	296
MON	19		320	336	335	314	280	245	215	194	187	196	213	233	248	259	263	255	238	219	205	197	196	207	227	254
TUE	20	◑	282	309	330	336	322	294	260	226	198	182	181	194	214	236	256	269	271	260	243	223	204	191	191	206
WED	21		234	270	306	336	351	343	314	273	229	190	163	155	169	199	234	265	289	299	291	265	231	197	172	165
THU	22		179	216	265	313	354	375	368	332	278	221	171	135	125	148	195	244	287	320	333	319	278	227	180	146
FRI	23		134	154	207	271	330	378	402	389	339	270	203	144	103	98	139	203	264	317	356	367	338	280	214	159
SAT	24		118	104	137	209	284	351	403	423	398	333	252	177	114	72	80	143	222	292	352	392	393	347	273	199
SUN	25		137	89	80	134	220	301	373	423	433	393	314	226	148	82	46	78	162	247	325	390	424	409	347	261
MON	26		183	115	63	69	142	234	318	390	434	430	374	286	195	117	53	35	94	188	277	359	423	446	414	338
TUE	27	○	248	168	94	47	73	159	248	330	398	431	412	344	251	165	90	37	45	123	219	307	389	447	454	407
WED	28		325	236	154	80	47	91	177	260	335	393	413	381	307	217	138	74	41	74	160	250	335	409	455	447
THU	29		391	308	224	146	80	64	116	193	266	331	376	384	344	270	188	123	76	65	113	195	277	352	415	446
FRI	30		429	370	292	216	146	94	91	140	205	266	316	350	349	308	239	172	123	96	102	151	223	293	355	404
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		424	404	350	281	216	157	118	118	157	209	256	294	320	318	281	224	172	140	127	139	179	237	295	344
SUN	2		383	398	382	336	279	224	176	142	137	164	203	239	272	296	297	270	227	189	167	158	164	192	237	283
MON	3		324	359	376	367	333	286	237	192	157	144	159	189	222	255	282	292	277	247	216	193	178	174	189	222
TUE	4	◐	262	304	341	363	364	339	297	248	200	160	139	145	173	210	250	283	302	299	274	241	210	185	171	175
WED	5		202	244	290	332	361	369	349	305	251	197	151	125	130	163	210	257	297	324	325	298	255	214	180	158
THU	6		157	186	235	287	333	366	376	353	302	241	183	135	108	120	166	222	275	321	350	347	310	256	206	167
FRI	7		141	142	181	238	294	342	375	378	345	285	220	161	114	96	125	184	246	303	349	373	357	306	244	192
SAT	8		149	124	139	191	252	309	354	380	371	325	257	192	135	95	95	144	212	278	335	377	386	352	290	226
SUN	9		171	129	115	149	210	272	325	365	378	352	293	223	159	108	84	110	175	247	313	367	398	386	336	267
MON	10		202	147	112	119	169	233	292	340	370	366	323	255	186	128	88	89	140	212	285	349	394	406	374	311
TUE	11		240	176	125	106	136	195	256	310	350	364	341	286	216	151	103	84	113	179	251	322	379	410	399	350
WED	12	●	281	212	150	110	115	162	222	277	322	349	346	307	245	178	124	92	100	152	220	289	353	399	409	378
THU	13		318	250	184	131	110	138	192	246	292	326	337	317	268	206	149	109	100	133	195	259	322	375	403	393
FRI	14		346	284	220	163	124	125	167	219	264	299	319	316	283	230	175	133	112	126	174	234	291	344	382	393
SAT	15		366	313	253	197	151	131	149	194	238	274	297	305	289	250	200	158	132	130	160	211	263	312	353	378
SUN	16		374	338	285	231	185	151	145	172	212	249	275	289	288	266	227	185	156	144	155	189	235	279	320	351
MON	17		367	355	318	268	221	182	158	159	184	218	249	269	279	275	253	219	186	166	162	175	204	242	282	318
TUE	18		345	357	344	309	264	221	185	164	163	184	213	241	261	273	273	255	226	199	182	175	182	204	236	274
WED	19		310	340	354	345	313	269	225	187	161	155	171	200	231	258	277	284	272	247	218	194	179	175	189	220
THU	20	◑	262	305	340	361	357	326	278	227	182	148	136	150	185	226	263	292	307	300	273	235	199	172	157	166
FRI	21		201	252	304	347	374	373	339	284	223	168	128	112	128	175	229	277	317	339	332	297	245	196	158	135
SAT	22		140	183	248	309	359	389	387	347	281	209	148	103	86	112	175	242	300	349	374	362	314	248	189	141
SUN	23		109	117	173	248	315	370	401	394	345	268	189	125	77	65	107	186	262	330	384	407	384	322	246	179
MON	24		122	85	100	170	251	322	379	407	392	332	247	166	100	54	54	116	205	287	362	418	433	397	323	241
TUE	25		168	103	66	93	173	255	327	382	405	380	311	222	142	79	39	57	136	229	315	393	445	448	399	319
WED	26	○	234	157	86	54	97	179	258	328	380	395	360	286	197	122	64	37	75	163	254	341	417	460	451	393
THU	27		310	227	146	75	55	107	186	259	324	370	377	336	258	175	108	60	50	103	191	277	360	429	461	441
FRI	28		380	299	218	138	74	68	122	193	259	316	355	355	309	233	160	105	71	76	134	216	296	369	427	449
SAT	29		423	361	285	210	137	84	87	139	201	257	305	337	331	285	215	155	114	94	108	164	236	306	367	413
SUN	30		427	400	342	273	206	142	101	108	153	206	251	292	318	311	267	208	161	133	122	138	186	248	306	355
MON	31		393	402	377	325	264	205	151	118	125	162	206	244	281	304	298	261	213	177	156	148	160	198	249	297
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		340	372	381	359	313	259	206	159	130	134	164	202	239	275	298	295	267	228	197	177	165	171	199	241
WED	2	◐	284	325	355	365	348	307	256	206	161	134	134	160	198	238	276	301	304	283	249	216	190	173	171	192
THU	3		230	274	314	344	356	341	302	251	200	156	130	129	156	199	245	285	314	322	303	266	227	195	171	164
FRI	4		181	221	268	310	340	352	337	295	241	188	145	120	122	156	208	259	303	334	342	319	275	229	190	162
SAT	5		153	174	219	269	311	340	350	329	282	223	170	129	108	120	166	225	281	327	358	359	326	274	221	177
SUN	6		147	142	173	225	275	316	343	347	317	261	200	147	111	100	128	186	250	309	356	380	368	322	262	205
MON	7		159	131	138	180	235	284	323	345	338	297	235	173	124	96	102	147	213	281	341	383	394	365	308	243
TUE	8		184	138	119	142	193	248	295	329	343	323	271	205	146	104	90	116	175	244	314	371	402	395	351	287
WED	9		219	160	119	117	155	209	262	305	333	334	301	241	175	122	92	97	142	208	278	346	394	410	384	328
THU	10	●	260	193	137	109	126	175	228	276	313	330	317	272	209	148	105	91	118	176	242	311	372	407	403	362
FRI	11		299	232	167	120	110	145	197	246	288	316	321	294	241	180	128	99	104	148	211	276	340	389	408	385
SAT	12		333	269	204	146	113	123	168	219	263	297	314	305	266	210	155	116	104	128	182	244	305	360	396	397
SUN	13		361	303	241	181	133	116	142	190	237	275	300	307	285	240	186	141	116	119	155	212	270	326	371	394
MON	14		380	336	276	217	165	128	126	161	208	250	281	299	297	268	219	171	138	125	138	180	235	289	337	374
TUE	15		385	363	314	256	201	155	129	136	174	218	256	283	297	289	256	210	168	143	137	155	197	247	298	342
WED	16		372	377	350	300	242	191	150	130	142	178	221	258	284	296	288	256	212	176	154	149	164	202	250	299
THU	17		340	368	371	344	293	235	184	145	127	139	174	218	257	287	302	297	267	226	189	165	154	164	196	243
FRI	18	◑	294	337	365	369	342	291	231	178	138	118	128	165	214	259	295	317	316	289	247	204	173	153	153	181
SAT	19		231	286	332	364	370	344	291	227	169	126	103	113	155	212	265	309	339	344	317	269	217	176	146	136
SUN	20		161	216	277	328	363	371	346	290	220	158	111	86	98	148	216	277	331	368	375	344	287	226	174	133
MON	21		115	141	203	269	323	361	372	345	285	210	144	95	70	87	149	225	294	356	398	403	366	300	230	169
TUE	22		117	94	124	193	261	319	360	370	341	276	196	129	80	58	84	157	238	315	384	426	425	379	306	230
WED	23		161	100	76	114	186	256	316	357	366	332	262	181	115	68	52	90	170	255	337	408	446	437	384	306
THU	24		227	150	84	64	111	184	254	314	355	360	321	247	167	104	61	54	103	187	274	357	425	457	438	379
FRI	25	○	300	219	138	71	62	116	187	254	313	352	352	306	229	154	98	61	64	122	207	292	371	434	456	430
SAT	26		367	289	208	126	66	69	127	195	257	312	347	340	289	213	145	97	69	83	146	228	307	379	432	445
SUN	27		412	348	272	195	117	70	85	143	206	261	311	340	326	270	199	142	104	85	108	172	248	318	379	421
MON	28		424	388	323	252	181	114	83	107	162	217	266	309	330	309	253	190	145	117	109	137	197	264	322	372
TUE	29		402	398	359	297	232	170	117	100	128	179	227	270	306	319	295	243	190	155	136	135	163	216	272	320
WED	30		360	380	371	330	272	215	163	124	117	146	191	234	273	303	310	286	241	199	171	156	158	182	225	272
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		313	344	358	345	306	254	203	159	131	130	156	196	238	275	301	307	288	250	214	189	174	173	191	225
FRI	2	◐	265	302	329	338	325	289	241	195	157	134	135	160	199	242	280	306	313	298	266	231	203	184	177	188
SAT	3		218	256	291	315	323	312	279	233	188	152	131	134	159	202	248	289	317	328	315	282	244	209	183	170
SUN	4		179	208	247	283	306	316	306	272	225	178	142	124	130	161	209	260	305	337	348	331	292	247	204	172
MON	5		157	167	200	243	279	304	315	302	264	213	164	129	115	128	167	222	280	328	361	367	340	293	239	189
TUE	6		153	141	158	199	244	282	307	317	298	252	196	145	114	108	131	181	243	305	355	384	378	339	282	221
WED	7		168	133	128	158	204	251	289	314	317	289	235	174	126	102	107	143	202	269	333	381	399	378	327	263
THU	8		198	144	116	125	166	216	263	299	320	313	272	211	151	109	95	113	163	228	299	362	401	403	367	307
FRI	9		238	172	122	106	132	182	233	278	310	322	301	249	185	129	96	94	129	190	259	330	386	412	397	347
SAT	10	●	280	210	147	105	106	148	203	253	293	319	317	282	222	159	111	88	102	153	221	291	358	404	413	381
SUN	11		321	252	183	124	95	116	170	225	272	307	323	307	259	195	137	98	88	119	182	252	321	380	413	404
MON	12		358	292	223	157	106	95	134	192	245	288	318	321	291	234	171	122	94	98	144	212	281	345	394	412
TUE	13		388	332	262	195	135	96	105	155	212	262	301	323	314	273	212	155	115	98	116	172	239	304	361	399
WED	14		402	366	304	234	172	120	96	120	174	229	275	310	323	306	258	198	149	118	110	138	196	260	319	368
THU	15		394	386	343	277	210	153	111	102	134	187	240	284	314	322	300	251	195	153	128	127	157	210	269	323
FRI	16		364	382	368	321	255	192	142	109	108	143	195	247	289	318	324	302	255	204	166	144	141	166	212	267
SAT	17	◑	317	353	367	351	304	242	182	136	109	111	144	196	249	292	322	332	314	272	223	184	159	149	163	202
SUN	18		254	302	336	351	338	296	237	179	134	108	107	139	193	249	295	332	348	337	298	248	203	169	147	149
MON	19		182	234	283	320	339	331	295	239	179	132	102	100	131	187	247	301	347	371	365	327	272	218	171	136
TUE	20		128	158	211	264	307	332	331	299	242	178	127	95	90	121	182	248	312	366	396	392	352	290	226	167
WED	21		120	104	135	193	251	300	330	334	304	244	174	120	86	80	114	181	254	327	387	420	414	368	299	226
THU	22		157	100	82	119	183	246	299	334	339	306	240	167	111	77	71	112	185	265	344	408	439	426	373	298
FRI	23		220	143	79	67	115	183	248	304	341	343	303	230	157	103	68	66	118	198	282	362	424	448	427	367
SAT	24	○	288	207	124	62	64	122	192	257	313	349	343	293	215	146	95	61	70	133	217	301	378	434	448	415
SUN	25		349	270	187	104	53	74	139	207	269	324	353	336	276	199	136	88	62	87	158	241	320	389	434	435
MON	26		392	322	244	163	88	58	96	163	227	284	333	351	321	254	182	127	88	76	115	190	267	336	393	423
TUE	27		410	358	286	213	140	83	77	125	190	247	298	337	340	300	232	169	125	97	103	152	222	289	345	388
WED	28		401	375	318	249	184	125	90	104	156	214	265	307	333	324	278	215	164	131	118	137	187	248	302	344
THU	29		371	369	335	277	216	162	121	108	133	182	233	276	310	323	306	261	208	169	148	146	169	212	261	302
FRI	30		333	346	335	298	245	194	153	128	128	155	199	243	281	307	313	295	256	215	185	170	172	191	223	259
SAT	31	◐	291	313	318	304	271	227	186	155	139	143	168	206	245	280	303	309	295	264	231	205	190	187	197	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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		246	273	291	295	284	258	222	188	160	146	149	171	205	244	279	305	314	306	281	250	222	199	186	188
MON	2		203	228	254	274	282	277	258	226	191	161	145	147	167	201	244	285	316	330	325	300	264	227	194	173
TUE	3		169	184	212	243	268	281	282	264	229	188	154	136	139	161	201	250	299	335	353	345	312	266	218	177
WED	4		152	149	170	206	243	272	291	293	269	225	177	140	123	130	159	208	266	321	360	375	357	313	256	199
THU	5		154	129	134	167	211	252	285	305	301	266	211	157	122	110	123	165	225	290	348	386	390	358	301	235
FRI	6		174	128	110	130	176	226	269	302	318	301	252	189	135	104	98	125	181	250	320	377	406	395	347	280
SAT	7		210	147	103	99	139	194	247	290	320	324	291	229	164	113	86	91	137	207	281	352	403	418	388	327
SUN	8	●	254	181	118	83	101	157	218	270	312	335	323	273	203	139	93	73	96	160	238	315	382	422	418	372
MON	9		300	224	151	91	73	115	181	242	295	333	342	312	249	176	117	76	68	114	191	271	347	406	430	407
TUE	10		346	268	191	119	70	78	137	206	267	317	347	342	295	224	154	100	67	78	143	224	302	372	419	425
WED	11		384	312	232	158	93	63	95	163	230	289	335	354	332	275	201	138	91	72	103	176	254	327	386	418
THU	12		405	351	274	197	130	79	73	122	190	253	307	346	352	319	255	186	131	95	91	135	206	277	339	385
FRI	13		400	374	313	237	168	112	80	93	148	212	271	319	348	344	305	243	181	136	111	117	163	225	286	337
SAT	14		369	372	340	279	209	150	108	92	115	167	227	281	322	344	338	300	243	191	153	134	141	177	228	279
SUN	15		319	344	342	311	256	196	146	115	107	129	176	232	281	319	341	338	307	259	213	177	157	154	175	215
MON	16	◑	258	293	316	318	294	250	198	154	126	116	133	174	225	273	314	342	348	327	287	241	201	170	152	158
TUE	17		188	228	266	294	304	292	259	212	166	133	118	127	162	211	263	312	350	367	356	319	268	218	172	138
WED	18		131	156	200	246	283	303	303	277	228	174	133	112	114	144	196	257	317	365	391	385	346	286	223	163
THU	19		117	101	130	182	236	282	312	320	293	237	174	128	101	97	128	188	259	328	384	414	407	361	292	218
FRI	20		148	91	77	116	178	240	292	329	336	302	235	167	118	86	80	120	191	270	346	405	432	416	361	284
SAT	21		204	125	67	65	119	188	254	310	347	345	299	224	155	105	69	72	127	207	290	366	422	439	411	345
SUN	22	○	264	181	99	50	71	137	208	274	331	360	345	284	206	140	89	58	78	149	232	314	386	432	433	389
MON	23		316	235	151	74	48	92	165	235	298	349	365	332	261	185	125	76	59	102	181	263	338	400	429	411
TUE	24		354	277	199	119	60	64	125	198	263	321	361	358	309	234	165	111	74	80	140	219	293	356	402	410
WED	25		374	308	233	161	96	65	96	164	231	290	338	360	340	280	208	149	105	88	117	183	255	316	363	388
THU	26		376	327	258	190	131	89	89	136	201	261	309	344	348	314	252	188	141	114	117	160	221	279	324	354
FRI	27		359	332	278	214	159	119	102	124	173	230	280	318	338	328	288	231	181	148	136	154	196	245	287	316
SAT	28		331	322	288	237	186	147	125	128	156	201	248	288	316	325	308	270	224	187	166	165	184	216	250	278
SUN	29		295	300	286	254	214	177	153	144	153	179	215	252	284	306	312	297	267	232	205	190	188	198	217	238
MON	30	◐	256	268	271	260	238	211	186	169	162	168	187	215	245	275	298	307	299	278	251	226	207	196	194	202
TUE	31		215	231	246	254	252	241	223	202	182	169	168	181	205	235	269	299	314	314	298	270	239	209	187	176
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		178	193	215	237	253	261	258	240	212	183	162	156	167	192	230	273	311	334	338	318	282	239	197	165
THU	2		150	155	179	212	243	267	281	277	250	210	170	144	138	151	185	235	289	334	361	361	331	281	225	174
FRI	3		138	124	141	180	223	261	291	304	290	248	194	148	121	117	141	190	252	314	364	388	376	330	267	202
SAT	4		146	108	106	142	194	244	287	317	322	290	231	170	123	97	100	142	208	280	346	395	408	378	316	243
SUN	5		173	114	82	100	156	218	272	316	341	329	277	207	143	97	74	94	158	236	313	380	420	417	368	292
MON	6		214	140	81	64	109	179	245	302	344	356	325	257	181	118	72	59	102	184	268	347	409	435	411	345
TUE	7	●	261	180	105	53	63	130	207	275	333	368	362	312	233	157	95	52	58	126	215	300	377	429	435	391
WED	8		311	224	143	72	39	79	159	236	305	360	382	358	292	210	137	77	45	76	159	247	328	396	432	417
THU	9		356	270	185	109	51	47	109	191	265	331	378	384	344	270	190	123	71	57	108	192	272	345	399	415
FRI	10		383	312	227	150	86	50	73	146	222	291	350	384	375	325	250	178	119	80	85	144	219	288	346	383
SAT	11		382	340	267	190	126	81	69	109	179	247	308	356	377	360	307	238	176	129	104	119	171	233	288	331
SUN	12		353	343	298	232	168	120	94	99	141	201	261	312	350	364	345	298	239	188	151	133	145	183	229	271
MON	13		302	317	307	270	217	167	132	117	125	159	209	260	303	337	352	340	304	256	212	178	157	155	176	209
TUE	14	◑	242	270	287	285	261	223	184	154	138	139	161	200	245	287	324	346	347	324	285	242	201	167	149	153
WED	15		178	210	244	270	281	273	247	209	174	149	138	148	179	222	270	317	351	365	353	316	265	213	164	129
THU	16		122	146	187	232	269	294	299	276	231	183	147	127	126	153	203	262	320	366	389	380	338	276	210	149
FRI	17		103	92	125	179	235	283	318	326	297	240	181	137	108	102	135	196	266	333	385	410	397	344	271	196
SAT	18		126	75	74	122	188	251	306	344	346	304	234	169	121	87	85	132	205	282	352	405	423	397	332	252
SUN	19		173	98	54	74	138	210	277	333	364	352	294	217	153	102	69	83	147	227	305	374	418	420	378	303
MON	20		222	141	70	48	94	168	241	307	359	375	342	272	196	133	83	62	101	177	257	331	392	420	401	343
TUE	21	○	264	184	107	52	61	128	205	275	337	377	372	321	244	173	113	70	74	134	213	288	354	400	406	367
WED	22		296	219	144	78	53	94	169	244	309	361	382	355	291	216	150	98	73	104	176	250	315	366	392	375
THU	23		319	245	173	110	68	77	138	212	280	336	372	371	328	258	189	133	95	96	147	216	279	330	363	366
FRI	24		330	267	197	137	93	81	118	184	251	308	351	369	349	295	229	169	126	109	133	189	247	295	329	343
SAT	25		327	280	218	161	119	100	115	164	223	278	323	351	352	319	265	208	162	135	137	171	219	263	294	312
SUN	26		310	283	236	185	145	123	126	155	201	249	292	324	339	328	293	245	201	169	156	168	198	233	261	278
MON	27		284	274	247	209	173	151	145	158	186	222	258	290	313	322	309	278	241	208	186	179	189	208	229	245
TUE	28		254	256	248	227	203	183	171	171	181	200	225	252	278	299	309	301	279	252	225	204	193	192	200	211
WED	29	◐	221	232	239	238	229	217	204	193	186	186	196	214	237	265	292	308	309	295	270	241	213	191	179	178
THU	30		187	202	221	238	247	248	241	224	203	184	174	178	195	224	261	297	323	330	317	287	248	208	174	154
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		152	168	195	226	253	272	277	264	233	197	166	150	153	177	219	269	316	348	357	338	295	242	189	147
SAT	2		124	128	160	203	245	281	304	303	274	227	177	140	122	130	170	228	289	344	379	382	348	289	222	161
SUN	3		114	94	116	168	224	275	316	335	320	271	208	151	110	94	116	177	249	318	376	407	395	343	269	195
MON	4		128	79	72	119	188	253	309	350	359	323	256	184	125	82	72	117	196	276	349	405	425	395	324	240
TUE	5		162	92	49	66	138	216	286	346	380	371	316	236	161	99	56	63	132	221	304	378	426	428	378	294
WED	6	●	205	125	57	31	79	166	248	322	380	402	373	301	216	141	76	40	70	156	247	329	398	432	414	347
THU	7		255	168	90	32	34	108	199	281	355	406	411	364	282	198	124	60	40	93	184	269	346	404	420	384
FRI	8		306	214	133	63	27	59	145	232	312	381	418	406	347	263	184	113	58	58	124	207	284	350	393	391
SAT	9		343	262	177	107	55	45	99	183	262	334	392	415	390	327	248	176	113	73	89	153	223	287	338	365
SUN	10		352	299	223	152	99	69	81	140	214	283	344	389	400	370	309	240	178	126	100	120	172	228	277	313
MON	11		329	312	263	199	145	110	98	119	170	231	289	338	372	379	353	301	243	191	150	129	140	176	218	254
TUE	12		282	295	283	246	198	158	136	130	146	183	231	279	320	352	362	346	307	259	214	174	148	145	166	196
WED	13	◑	226	254	273	272	250	217	186	164	152	155	178	215	257	298	335	355	352	325	283	236	190	153	135	143
THU	14		168	202	238	268	281	274	248	214	183	159	149	159	189	233	283	328	359	368	348	304	249	193	144	114
FRI	15		116	146	191	238	279	305	306	279	233	189	153	132	133	166	219	278	332	372	386	365	314	248	182	125
SAT	16		89	94	138	196	253	303	335	335	296	237	182	139	110	112	155	218	286	345	387	399	370	307	233	162
SUN	17		100	68	89	148	215	279	333	362	350	296	227	167	120	91	104	161	232	302	361	399	399	356	283	206
MON	18		133	74	59	103	174	246	312	362	378	348	281	209	149	100	80	113	182	255	323	377	402	383	325	247
TUE	19		171	102	56	69	134	210	283	345	384	380	331	257	187	127	84	84	138	211	282	343	386	391	353	283
WED	20		205	134	74	55	98	174	251	320	374	395	368	305	230	163	107	79	105	171	243	306	357	383	366	311
THU	21	○	235	163	100	61	75	140	218	291	353	392	390	344	274	202	140	94	90	138	206	270	323	360	364	328
FRI	22		262	189	126	80	71	114	186	260	326	375	394	370	313	242	177	123	96	117	175	237	289	329	347	331
SAT	23		282	214	151	104	82	103	162	230	295	349	382	380	340	278	214	158	118	114	153	208	258	297	321	321
SUN	24		290	235	176	128	102	107	147	207	265	318	357	373	354	307	248	193	150	129	143	186	231	268	292	300
MON	25		287	250	200	154	126	121	144	190	240	287	326	352	353	325	279	228	185	155	149	171	207	240	264	276
TUE	26		274	255	220	181	153	141	151	180	218	256	292	321	337	331	303	263	223	189	169	169	188	213	236	250
WED	27		256	252	235	208	183	168	166	177	200	227	256	285	308	322	318	295	262	229	200	182	179	189	205	222
THU	28		233	241	243	233	216	201	190	186	189	201	219	244	272	299	317	319	302	274	241	209	185	173	175	188
FRI	29	◐	205	223	239	249	249	239	224	207	192	183	185	201	229	263	299	325	333	320	289	250	209	174	154	151
SAT	30		167	193	224	252	272	278	267	243	212	182	162	160	179	217	264	310	344	356	341	301	248	196	151	125
SUN	31		124	151	194	238	277	305	311	291	250	203	162	135	132	162	216	276	330	369	380	355	301	235	173	121
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		92	102	148	208	263	312	343	342	304	245	186	137	106	108	155	226	294	354	394	397	358	288	211	143
TUE	2		88	63	92	160	232	297	351	378	362	306	233	167	112	78	93	160	242	315	376	411	402	347	264	181
WED	3		110	55	45	99	184	263	335	389	406	372	299	218	148	88	57	90	174	258	333	392	417	393	323	232
THU	4		148	78	30	43	122	214	298	372	421	422	370	287	204	131	67	47	100	189	272	346	398	411	371	290
FRI	5	●	197	117	52	21	61	154	246	331	404	441	425	361	274	192	116	55	51	118	204	282	350	393	391	339
SAT	6		253	165	93	40	32	94	188	276	358	423	446	416	346	261	182	107	56	68	138	215	285	343	375	361
SUN	7		303	219	142	82	47	62	133	219	300	373	426	437	400	330	251	177	109	70	92	155	221	280	326	348
MON	8		328	270	194	131	89	72	100	167	242	312	372	414	417	380	316	246	180	122	94	115	166	220	266	303
TUE	9		318	298	247	184	137	111	106	134	189	252	310	359	393	395	363	308	247	190	141	116	129	169	211	248
WED	10		280	295	281	240	192	158	140	136	155	196	247	296	339	371	377	354	309	256	204	157	129	133	162	196
THU	11	◑	230	263	283	279	251	215	186	166	155	161	190	232	276	320	355	368	355	316	266	214	165	132	126	147
FRI	12		180	219	258	286	293	276	244	210	181	160	155	174	212	259	308	347	368	361	325	273	216	162	123	112
SAT	13		131	171	219	266	302	318	305	268	224	185	154	141	155	197	251	305	348	372	366	328	269	207	149	108
SUN	14		96	123	174	232	285	328	345	327	281	226	178	141	124	143	194	254	310	354	377	366	320	253	187	129
MON	15		89	86	129	191	255	313	356	367	337	279	217	165	126	112	143	203	265	320	361	377	354	298	227	161
TUE	16		105	74	91	149	220	288	345	381	377	332	265	201	147	110	110	156	220	281	332	367	369	331	265	193
WED	17		131	83	71	111	182	256	324	376	397	373	315	244	180	127	100	119	176	240	297	342	365	351	299	227
THU	18		158	102	70	84	144	220	295	358	399	399	358	290	220	157	110	100	139	200	261	312	347	355	323	260
FRI	19	○	188	125	82	73	114	185	261	332	386	408	388	332	262	193	134	101	114	165	224	279	321	344	334	287
SAT	20		220	153	102	78	96	154	226	299	361	401	402	364	301	232	168	119	105	138	192	246	291	322	329	303
SUN	21		248	182	126	93	93	134	198	265	329	379	400	382	332	268	204	149	115	123	166	218	263	297	314	306
MON	22		267	211	154	114	102	124	176	236	295	348	383	386	353	299	239	183	140	125	148	193	237	272	294	298
TUE	23		277	234	183	140	118	125	160	213	265	315	354	375	364	324	271	218	172	142	142	172	212	248	272	284
WED	24		279	252	210	169	141	135	153	192	237	281	321	351	361	343	302	253	208	170	150	158	187	221	249	266
THU	25		272	263	236	200	170	154	156	176	209	247	285	319	343	349	330	291	247	205	173	157	166	190	219	243
FRI	26		258	265	258	235	206	183	172	172	186	212	245	281	313	338	344	327	290	247	207	174	157	162	183	211
SAT	27	◐	236	256	268	266	249	224	201	185	177	182	202	234	273	311	339	349	334	297	251	206	168	146	146	167
SUN	28		200	233	262	283	288	274	246	216	189	170	166	183	221	269	313	347	361	345	305	251	198	153	125	123
MON	29		150	194	239	278	309	320	304	267	223	184	154	143	162	211	269	320	359	374	356	307	243	182	132	99
TUE	30		100	139	198	255	305	344	356	331	280	222	173	133	118	144	206	272	329	370	385	361	302	228	160	106
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		73	82	139	212	279	339	382	388	351	285	217	159	111	95	132	206	277	337	379	390	357	288	206	135
THU	2		80	51	76	151	234	309	376	417	412	361	283	209	143	89	77	128	208	281	343	383	387	345	267	182
FRI	3		111	57	40	84	172	260	342	410	444	425	362	278	200	128	71	68	130	211	284	345	382	378	326	243
SAT	4	●	158	90	43	41	104	197	287	371	436	458	427	356	272	192	114	59	69	137	214	285	343	375	362	303
SUN	5		218	138	77	41	56	130	222	310	391	448	460	420	347	264	184	105	58	78	146	218	284	337	362	342
MON	6		280	197	126	76	53	82	158	245	327	399	447	450	406	334	256	177	103	66	94	157	222	279	327	346
TUE	7		321	258	183	125	87	76	111	183	261	334	396	435	431	388	320	248	175	109	82	111	168	224	273	314
WED	8		328	302	243	179	134	108	104	139	202	270	331	384	415	410	369	307	240	175	119	100	127	176	223	266
THU	9		302	314	290	238	186	152	133	131	160	212	270	321	367	394	390	352	296	235	177	130	115	137	179	220
FRI	10		260	294	306	287	245	203	174	155	151	171	213	262	309	350	375	372	339	287	231	178	137	123	140	177
SAT	11	◑	217	258	292	307	296	262	225	195	172	161	173	207	252	297	337	360	359	330	281	226	176	137	123	137
SUN	12		173	218	262	299	319	313	284	245	209	180	163	168	198	243	289	327	351	351	322	273	218	168	131	117
MON	13		132	174	225	274	315	339	334	303	258	215	179	157	159	190	239	286	323	346	345	313	261	204	154	120
TUE	14		109	132	182	240	294	338	362	352	313	260	210	169	145	150	189	240	287	323	344	338	300	243	184	136
WED	15		106	104	140	200	264	321	365	382	361	311	252	197	154	132	147	193	246	292	326	343	328	282	219	160
THU	16		116	95	108	159	226	294	352	391	394	358	299	234	177	135	123	152	204	256	300	331	340	314	258	192
FRI	17		136	99	92	124	186	258	328	382	408	393	344	278	211	154	119	123	164	218	269	309	334	331	292	228
SAT	18		163	114	90	102	150	219	293	359	403	412	380	321	251	185	133	111	133	182	235	283	317	333	315	264
SUN	19	○	197	137	99	93	124	184	255	327	384	413	403	357	292	223	160	118	115	152	204	255	296	322	323	291
MON	20		233	168	118	96	108	156	220	289	354	400	410	382	327	261	195	140	113	130	176	228	272	305	320	306
TUE	21		262	201	144	109	103	134	191	255	319	374	404	397	355	296	232	172	128	119	151	201	249	286	309	311
WED	22		283	232	175	131	110	121	165	224	284	341	383	398	377	327	267	207	156	125	133	174	223	265	294	308
THU	23		298	260	208	159	128	122	145	195	251	306	353	384	386	355	301	243	189	146	129	149	193	238	274	296
FRI	24		302	284	242	193	155	136	139	168	217	269	318	358	380	373	336	281	225	177	143	136	162	205	246	277
SAT	25		296	297	276	235	192	162	149	155	185	229	278	322	357	373	361	321	266	213	169	141	139	167	208	248
SUN	26		277	296	298	278	240	202	176	163	166	190	230	277	320	353	367	354	313	258	205	163	137	136	162	204
MON	27	◐	246	279	302	309	293	258	220	190	172	167	183	220	269	314	347	362	350	310	254	199	156	129	125	152
TUE	28		198	246	285	316	330	319	284	240	203	175	159	167	204	257	306	342	360	350	310	252	193	146	115	110
WED	29		140	194	250	298	339	360	351	311	258	210	170	143	145	186	245	297	338	359	351	311	248	184	133	99
THU	30		94	130	194	259	318	368	393	382	334	270	212	160	122	122	168	233	290	335	360	353	311	242	173	118
FRI	31		82	81	125	199	273	342	399	424	406	349	276	209	146	101	102	155	224	285	334	361	354	307	233	159
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0411	0.91	16 SA	0504	1.05
	1050	4.52		1141	4.45
	1711	0.96		1801	1.05
	2310	3.59			
2 SA	0449	0.99	17 SU	0002	3.65
	1130	4.48		0536	1.26
	1753	1.00		1216	4.22
	2355	3.55		1836	1.26
3 SU	0531	1.14	18 MO	0043	3.54
	1215	4.39		0610	1.49
	1837	1.09		1252	3.98
				1912	1.44
4 MO	0044	3.50	19 TU	0126	3.44
	0621	1.33		0651	1.73
	1304	4.27		1331	3.73
	1925	1.18		1953	1.60
5 TU	0137	3.46	20 WE	0214	3.36
	0724	1.52		0752	1.95
	1357	4.12		1417	3.50
	2019	1.25		2049	1.71
6 WE ◐	0236	3.47	21 TH ◑	0314	3.33
	0838	1.65		0916	2.08
	1457	3.98		1515	3.31
	2119	1.27		2157	1.72
7 TH	0348	3.57	22 FR	0431	3.42
	1005	1.65		1042	2.06
	1603	3.86		1632	3.21
	2226	1.20		2257	1.65
8 FR	0511	3.81	23 SA	0540	3.62
	1128	1.48		1155	1.91
	1717	3.80		1750	3.22
	2331	1.08		2348	1.53
9 SA	0621	4.15	24 SU	0636	3.87
	1235	1.23		1251	1.71
	1830	3.81		1852	3.32
10 SU	0030	0.96	25 MO	0037	1.40
	0720	4.45		0724	4.11
	1333	0.99		1337	1.49
	1932	3.85		1942	3.46
11 MO	0126	0.85	26 TU	0124	1.25
	0813	4.68		0807	4.32
	1427	0.79		1418	1.28
	2027	3.90		2025	3.61
12 TU	0220	0.77	27 WE	0208	1.08
	0902	4.81		0848	4.51
	1515	0.67		1458	1.08
	2115	3.92		2103	3.75
13 WE ●	0307	0.73	28 TH	0249	0.93
	0945	4.84		0925	4.65
	1601	0.64		1537	0.91
	2158	3.91		2140	3.85
14 TH	0350	0.76	29 FR ○	0329	0.81
	1026	4.79		1002	4.75
	1643	0.71		1615	0.79
	2240	3.85		2218	3.92
15 FR	0429	0.87	30 SA	0408	0.74
	1104	4.65		1039	4.79
	1723	0.86		1655	0.73
	2322	3.76		2258	3.96
			31 SU	0449	0.76
				1118	4.77
				1734	0.75
				2341	3.96

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0531	0.88	16 TU	0000	3.84
	1159	4.66		0540	1.35
	1814	0.85		1202	3.99
				1812	1.37
2 TU	0025	3.92	17 WE	0035	3.71
	0617	1.09		0609	1.59
	1242	4.45		1228	3.71
	1856	1.01		1837	1.56
3 WE	0113	3.85	18 TH	0114	3.56
	0709	1.36		0645	1.86
	1329	4.17		1258	3.41
	1941	1.20		1910	1.77
4 TH	0207	3.77	19 FR	0205	3.43
	0813	1.61		0746	2.11
	1425	3.86		1352	3.14
	2036	1.38		2018	1.94
5 FR ◐	0314	3.74	20 SA ◑	0316	3.38
	0939	1.75		0940	2.20
	1535	3.60		1522	2.97
	2147	1.47		2159	1.95
6 SA	0445	3.85	21 SU	0446	3.50
	1115	1.64		1119	2.06
	1705	3.51		1720	3.03
	2306	1.43		2309	1.82
7 SU	0610	4.12	22 MO	0558	3.75
	1229	1.37		1225	1.79
	1828	3.59		1830	3.24
8 MO	0020	1.29	23 TU	0009	1.62
	0714	4.42		0653	4.03
	1328	1.09		1313	1.50
	1933	3.75		1921	3.48
9 TU	0123	1.12	24 WE	0103	1.38
	0807	4.63		0741	4.30
	1417	0.87		1355	1.22
	2025	3.89		2005	3.72
10 WE	0215	0.96	25 TH	0151	1.12
	0853	4.75		0824	4.55
	1502	0.74		1435	0.96
	2108	3.99		2045	3.93
11 TH	0258	0.85	26 FR	0234	0.88
	0932	4.78		0904	4.75
	1542	0.70		1514	0.74
	2145	4.03		2122	4.10
12 FR ●	0336	0.82	27 SA ○	0316	0.67
	1006	4.74		0942	4.90
	1619	0.75		1553	0.57
	2221	4.03		2201	4.25
13 SA	0412	0.87	28 SU	0358	0.54
	1038	4.63		1020	4.95
	1653	0.87		1631	0.49
	2254	4.00		2240	4.34
14 SU	0443	0.99			
	1108	4.46			
	1723	1.02			
	2327	3.93			
15 MO	0512	1.15			
	1135	4.25			
	1749	1.19			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0440	0.52	16 TU	0447	1.09
	1058	4.90		1058	4.11
	1709	0.52		1701	1.10
	2321	4.37		2321	4.07
2 TU	0522	0.65	17 WE	0514	1.27
	1138	4.71		1121	3.86
	1746	0.67		1721	1.27
				2350	3.94
3 WE	0003	4.31	18 TH	0542	1.49
	0606	0.90		1140	3.58
	1219	4.38		1740	1.47
	1824	0.92			
4 TH	0049	4.17	19 FR	0021	3.77
	0656	1.24		0613	1.74
	1305	3.98		1157	3.30
	1905	1.23		1759	1.70
5 FR	0143	3.99	20 SA	0104	3.59
	0758	1.58		0658	1.99
	1403	3.58		1238	3.02
	1958	1.52		1834	1.94
6 SA ◐	0252	3.85	21 SU	0213	3.45
	0926	1.76		0833	2.14
	1525	3.31		1425	2.83
	2119	1.71		2044	2.10
7 SU	0429	3.87	22 MO ◑	0342	3.47
	1110	1.65		1029	2.04
	1712	3.32		1645	2.91
	2259	1.68		2225	1.99
8 MO	0559	4.09	23 TU	0506	3.67
	1223	1.35		1147	1.76
	1830	3.55		1801	3.20
				2338	1.75
9 TU	0025	1.48	24 WE	0612	3.95
	0703	4.34		1239	1.45
	1317	1.08		1852	3.51
	1927	3.79			
10 WE	0122	1.25	25 TH	0038	1.45
	0754	4.51		0705	4.24
	1401	0.89		1324	1.13
	2014	3.97		1937	3.81
11 TH	0206	1.06	26 FR	0129	1.13
	0836	4.59		0752	4.52
	1440	0.79		1406	0.83
	2053	4.08		2019	4.08
12 FR	0243	0.94	27 SA	0214	0.82
	0910	4.60		0835	4.74
	1516	0.75		1445	0.58
	2125	4.15		2059	4.32
13 SA ●	0317	0.88	28 SU	0259	0.56
	0940	4.56		0915	4.88
	1548	0.78		1524	0.39
	2155	4.19		2138	4.51
14 SU	0349	0.90	29 MO ○	0342	0.41
	1007	4.46		0954	4.90
	1616	0.86		1603	0.32
	2224	4.19		2218	4.64
15 MO	0419	0.97	30 TU	0425	0.39
	1034	4.31		1034	4.77
	1640	0.97		1640	0.39
	2252	4.16		2259	4.67
			31 WE	0509	0.53
				1116	4.50
				1717	0.60
				2342	4.57

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0555	0.81	16 FR	0523	1.42
	1200	4.12		1114	3.41
	1752	0.93		1659	1.39
				2346	3.93
2 FR	0029	4.37	17 SA	0558	1.62
	0647	1.17		1140	3.18
	1250	3.69		1717	1.61
	1831	1.30			
3 SA	0127	4.11	18 SU	0027	3.75
	0751	1.51		0645	1.82
	1355	3.32		1228	2.96
	1931	1.65		1750	1.85
4 SU ◐	0241	3.92	19 MO	0134	3.60
	0917	1.67		0802	1.95
	1528	3.15		1401	2.82
	2106	1.85		1920	2.07
5 MO	0413	3.88	20 TU ◑	0255	3.57
	1057	1.55		0933	1.89
	1709	3.30		1551	2.90
	2300	1.78		2136	2.03
6 TU	0537	4.03	21 WE	0413	3.69
	1205	1.29		1055	1.67
	1816	3.59		1720	3.19
				2301	1.81
7 WE	0018	1.54	22 TH	0523	3.92
	0640	4.20		1156	1.37
	1256	1.08		1816	3.54
	1908	3.84			
8 TH	0108	1.32	23 FR	0010	1.49
	0729	4.30		0624	4.18
	1337	0.94		1246	1.05
	1952	4.01		1904	3.88
9 FR	0148	1.16	24 SA	0104	1.14
	0809	4.33		0715	4.43
	1412	0.87		1331	0.75
	2028	4.13		1949	4.20
10 SA	0221	1.05	25 SU	0152	0.81
	0840	4.31		0802	4.60
	1443	0.83		1413	0.51
	2057	4.21		2032	4.47
11 SU	0253	0.99	26 MO	0238	0.56
	0907	4.27		0846	4.68
	1511	0.83		1454	0.34
	2125	4.28		2114	4.69
12 MO ●	0324	0.99	27 TU ○	0324	0.42
	0934	4.18		0929	4.63
	1536	0.87		1533	0.31
	2154	4.31		2156	4.83
13 TU	0354	1.03	28 WE	0410	0.41
	1001	4.05		1013	4.46
	1559	0.94		1612	0.41
	2222	4.29		2240	4.83
14 WE	0424	1.12	29 TH	0457	0.54
	1027	3.86		1059	4.18
	1620	1.05		1650	0.66
	2249	4.21		2326	4.71
15 TH	0453	1.25	30 FR	0547	0.80
	1052	3.64		1148	3.83
	1640	1.20		1728	1.00
	2316	4.09			

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0017	4.47	**16** SU	0552	1.47
	0640	1.11		1148	3.17
	1244	3.49		1705	1.51
	1811	1.37			
2 SU	0118	4.19	**17** MO	0013	3.92
	0742	1.39		0641	1.60
	1351	3.23		1240	3.03
	1922	1.70		1743	1.72
3 MO	0229	3.98	**18** TU	0113	3.79
	0859	1.54		0743	1.68
	1515	3.15		1348	2.96
	2053	1.86		1858	1.91
4 TU ◐	0347	3.89	**19** WE	0222	3.74
	1025	1.48		0852	1.66
	1643	3.32		1505	3.02
	2236	1.81		2053	1.93
5 WE	0502	3.93	**20** TH ◑	0332	3.80
	1133	1.31		1001	1.51
	1748	3.59		1630	3.23
	2352	1.62		2221	1.77
6 TH	0602	4.00	**21** FR	0438	3.94
	1224	1.17		1107	1.28
	1838	3.82		1738	3.58
				2339	1.50
7 FR	0042	1.44	**22** SA	0541	4.11
	0651	4.03		1203	1.00
	1303	1.07		1832	3.95
	1919	3.99			
8 SA	0121	1.31	**23** SU	0038	1.17
	0731	4.01		0638	4.25
	1337	1.00		1253	0.75
	1955	4.11		1920	4.29
9 SU	0155	1.22	**24** MO	0130	0.88
	0804	3.98		0731	4.33
	1405	0.95		1339	0.55
	2026	4.22		2007	4.57
10 MO	0228	1.16	**25** TU	0220	0.65
	0834	3.93		0820	4.34
	1433	0.92		1424	0.43
	2057	4.30		2054	4.78
11 TU	0300	1.13	**26** WE ○	0310	0.52
	0905	3.86		0909	4.26
	1459	0.92		1507	0.42
	2128	4.35		2140	4.89
12 WE ●	0333	1.14	**27** TH	0359	0.49
	0937	3.76		0958	4.12
	1524	0.96		1550	0.52
	2158	4.34		2228	4.88
13 TH	0404	1.18	**28** FR	0449	0.57
	1007	3.62		1048	3.92
	1549	1.04		1634	0.73
	2227	4.28		2317	4.75
14 FR	0437	1.24	**29** SA	0539	0.75
	1037	3.47		1140	3.69
	1613	1.16		1717	1.02
	2256	4.19			
15 SA	0512	1.34	**30** SU	0009	4.52
	1108	3.32		0631	0.99
	1638	1.32		1235	3.46
	2329	4.07		1806	1.34
			31 MO	0105	4.25
				0726	1.23
				1335	3.30
				1910	1.61

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0205	4.02	**16** WE	0056	4.01
	0827	1.40		0722	1.36
	1442	3.23		1329	3.18
	2023	1.78		1858	1.66
2 WE ◐	0308	3.86	**17** TH	0154	3.93
	0937	1.45		0817	1.37
	1558	3.31		1431	3.21
	2145	1.82		2022	1.73
3 TH	0413	3.78	**18** FR ◑	0255	3.89
	1044	1.39		0917	1.31
	1705	3.50		1542	3.34
	2307	1.74		2144	1.68
4 FR	0512	3.74	**19** SA	0358	3.90
	1136	1.30		1019	1.17
	1757	3.71		1658	3.62
				2307	1.50
5 SA	0005	1.61	**20** SU	0503	3.93
	0602	3.71		1120	0.99
	1218	1.22		1802	3.97
	1841	3.89			
6 SU	0050	1.50	**21** MO	0014	1.23
	0646	3.67		0607	3.95
	1252	1.14		1216	0.81
	1920	4.04		1858	4.30
7 MO	0129	1.40	**22** TU	0113	0.96
	0727	3.63		0707	3.96
	1324	1.07		1309	0.67
	1957	4.16		1950	4.57
8 TU	0205	1.31	**23** WE	0208	0.74
	0806	3.60		0804	3.96
	1356	1.02		1400	0.58
	2033	4.26		2041	4.76
9 WE	0240	1.24	**24** TH	0301	0.58
	0844	3.57		0857	3.94
	1428	0.99		1450	0.55
	2108	4.33		2131	4.86
10 TH ●	0316	1.19	**25** FR ○	0351	0.50
	0920	3.54		0948	3.88
	1459	0.99		1539	0.59
	2142	4.34		2219	4.85
11 FR	0351	1.16	**26** SA	0440	0.53
	0955	3.49		1037	3.79
	1530	1.01		1625	0.72
	2213	4.33		2307	4.73
12 SA	0427	1.16	**27** SU	0527	0.66
	1029	3.43		1127	3.67
	1600	1.07		1709	0.93
	2246	4.28		2353	4.53
13 SU	0505	1.18	**28** MO	0612	0.85
	1105	3.36		1217	3.54
	1632	1.17		1753	1.19
	2321	4.21			
14 MO	0546	1.23	**29** TU	0040	4.27
	1146	3.29		0659	1.07
	1708	1.32		1307	3.42
				1841	1.44
15 TU	0005	4.11	**30** WE	0127	4.01
	0632	1.30		0748	1.26
	1235	3.23		1359	3.34
	1751	1.50		1939	1.66

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0217	3.77	**16** FR	0125	4.04
	0840	1.39		0743	1.10
	1456	3.31		1401	3.44
	2046	1.80		1957	1.52
2 FR ◐	0310	3.58	**17** SA ◑	0219	3.87
	0938	1.44		0836	1.14
	1602	3.37		1504	3.48
	2201	1.84		2114	1.59
3 SA	0408	3.44	**18** SU	0321	3.71
	1033	1.42		0937	1.14
	1707	3.52		1621	3.65
	2315	1.78		2242	1.51
4 SU	0508	3.36	**19** MO	0433	3.60
	1121	1.35		1043	1.06
	1801	3.71		1739	3.94
				2359	1.28
5 MO	0015	1.66	**20** TU	0548	3.58
	0605	3.32		1148	0.95
	1203	1.27		1844	4.26
	1848	3.90			
6 TU	0104	1.52	**21** WE	0104	1.00
	0658	3.32		0658	3.63
	1245	1.18		1249	0.83
	1931	4.06		1942	4.52
7 WE	0147	1.38	**22** TH	0201	0.74
	0745	3.35		0758	3.71
	1326	1.10		1349	0.71
	2011	4.19		2035	4.70
8 TH	0225	1.25	**23** FR	0252	0.55
	0827	3.40		0852	3.77
	1406	1.02		1443	0.61
	2050	4.29		2124	4.79
9 FR	0302	1.13	**24** SA ○	0340	0.45
	0906	3.45		0940	3.81
	1444	0.95		1531	0.58
	2128	4.36		2208	4.78
10 SA ●	0339	1.03	**25** SU	0424	0.46
	0942	3.49		1025	3.80
	1520	0.91		1613	0.64
	2202	4.39		2249	4.67
11 SU	0415	0.96	**26** MO	0506	0.57
	1018	3.51		1108	3.75
	1555	0.89		1653	0.79
	2236	4.40		2328	4.48
12 MO	0453	0.92	**27** TU	0545	0.74
	1055	3.52		1150	3.67
	1631	0.93		1730	1.01
	2312	4.38			
13 TU	0531	0.92	**28** WE	0004	4.23
	1135	3.51		0622	0.95
	1711	1.03		1231	3.58
	2352	4.31		1806	1.26
14 WE	0613	0.96	**29** TH	0040	3.94
	1220	3.48		0658	1.16
	1756	1.19		1312	3.47
				1846	1.51
15 TH	0036	4.20	**30** FR	0115	3.65
	0656	1.03		0737	1.34
	1308	3.45		1358	3.37
	1850	1.37		1941	1.75
			31 SA ◐	0159	3.36
				0825	1.49
				1455	3.31
				2059	1.91

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0259	3.12	**16** MO ◑	0251	3.40
	0929	1.54		0901	1.24
	1607	3.35		1554	3.67
	2224	1.92		2229	1.54
2 MO	0418	2.99	**17** TU	0418	3.25
	1029	1.51		1018	1.26
	1719	3.52		1727	3.90
	2342	1.78		2355	1.29
3 TU	0535	3.00	**18** WE	0549	3.32
	1124	1.42		1136	1.15
	1817	3.74		1839	4.22
4 WE	0043	1.58	**19** TH	0059	0.97
	0637	3.10		0700	3.50
	1215	1.30		1248	0.98
	1906	3.96		1937	4.47
5 TH	0129	1.37	**20** FR	0153	0.69
	0727	3.24		0757	3.68
	1304	1.16		1348	0.79
	1950	4.14		2027	4.63
6 FR	0208	1.17	**21** SA	0240	0.51
	0811	3.38		0845	3.80
	1350	1.01		1437	0.64
	2031	4.29		2111	4.69
7 SA	0245	0.99	**22** SU ○	0322	0.43
	0849	3.50		0927	3.88
	1431	0.87		1519	0.58
	2109	4.42		2149	4.65
8 SU ●	0321	0.83	**23** MO	0401	0.44
	0925	3.61		1005	3.91
	1510	0.74		1556	0.60
	2145	4.50		2223	4.54
9 MO	0357	0.71	**24** TU	0437	0.54
	1002	3.69		1041	3.90
	1548	0.66		1631	0.72
	2220	4.55		2255	4.36
10 TU	0433	0.63	**25** WE	0509	0.70
	1039	3.76		1116	3.85
	1627	0.65		1703	0.91
	2256	4.55		2323	4.12
11 WE	0510	0.61	**26** TH	0537	0.89
	1118	3.80		1149	3.77
	1707	0.72		1732	1.14
	2333	4.46		2350	3.84
12 TH	0547	0.66	**27** FR	0600	1.09
	1159	3.80		1224	3.65
	1749	0.89		1802	1.40
13 FR	0012	4.29	**28** SA	0017	3.52
	0625	0.78		0622	1.30
	1243	3.76		1303	3.49
	1837	1.13		1839	1.69
14 SA	0056	4.02	**29** SU	0047	3.19
	0707	0.94		0652	1.52
	1333	3.69		1355	3.34
	1937	1.39		1946	1.94
15 SU	0146	3.70	**30** MO ◐	0139	2.88
	0757	1.12		0805	1.72
	1433	3.63		1505	3.27
	2054	1.57		2140	2.01
			31 TU	0326	2.71
				0947	1.73
				1632	3.37
				2312	1.84

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0514	2.80	16 TH	0557	3.29
	1053	1.61		1146	1.30
	1742	3.61		1832	4.20
2 TH	0017	1.58	17 FR	0050	0.90
	0618	3.02		0658	3.58
	1152	1.43		1253	1.05
	1837	3.88		1927	4.41
3 FR	0103	1.31	18 SA	0138	0.67
	0706	3.26		0749	3.80
	1245	1.22		1342	0.84
	1924	4.12		2013	4.52
4 SA	0142	1.07	19 SU	0220	0.53
	0748	3.48		0831	3.94
	1333	1.00		1423	0.70
	2006	4.32		2050	4.53
5 SU	0219	0.84	20 MO	0258	0.47
	0827	3.67		0907	4.02
	1415	0.78		1500	0.65
	2044	4.50		2122	4.46
6 MO	0256	0.64	21 TU ○	0332	0.49
	0904	3.83		0939	4.07
	1456	0.59		1535	0.66
	2121	4.62		2150	4.35
7 TU ●	0332	0.48	22 WE	0402	0.57
	0941	3.97		1009	4.08
	1536	0.46		1606	0.76
	2157	4.67		2218	4.18
8 WE	0407	0.38	23 TH	0428	0.70
	1018	4.08		1040	4.06
	1615	0.42		1636	0.91
	2233	4.63		2244	3.95
9 TH	0442	0.37	24 FR	0448	0.86
	1056	4.15		1110	3.98
	1656	0.51		1704	1.11
	2310	4.48		2310	3.67
10 FR	0517	0.46	25 SA	0506	1.04
	1136	4.15		1141	3.84
	1739	0.72		1732	1.35
	2349	4.20		2333	3.37
11 SA	0552	0.67	26 SU	0524	1.25
	1219	4.06		1215	3.66
	1825	1.02		1804	1.61
				2355	3.06
12 SU	0032	3.83	27 MO	0543	1.50
	0629	0.94		1300	3.46
	1309	3.91		1851	1.88
	1925	1.35			
13 MO	0125	3.43	28 TU	0037	2.77
	0718	1.24		0616	1.76
	1413	3.75		1408	3.33
	2045	1.57		2049	2.01
14 TU ◑	0239	3.10	29 WE ◐	0227	2.59
	0837	1.46		0858	1.93
	1541	3.72		1535	3.35
	2229	1.51		2232	1.85
15 WE	0427	3.04	30 TH	0442	2.71
	1013	1.48		1021	1.79
	1721	3.91		1657	3.54
	2351	1.21		2339	1.57

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0550	3.02	16 SA	0031	0.88
	1125	1.56		0643	3.71
	1759	3.81		1242	1.11
				1906	4.27
2 SA	0027	1.27	17 SU	0115	0.71
	0638	3.33		0729	3.92
	1222	1.29		1326	0.94
	1849	4.09		1948	4.30
3 SU	0108	0.99	18 MO	0154	0.62
	0721	3.62		0809	4.06
	1310	1.01		1404	0.85
	1933	4.33		2022	4.26
4 MO	0148	0.73	19 TU	0228	0.59
	0800	3.87		0841	4.14
	1355	0.74		1439	0.81
	2013	4.52		2050	4.18
5 TU	0225	0.50	20 WE	0257	0.60
	0839	4.09		0910	4.20
	1437	0.51		1511	0.82
	2052	4.64		2117	4.07
6 WE ●	0302	0.32	21 TH ○	0324	0.65
	0916	4.28		0939	4.23
	1519	0.36		1543	0.88
	2130	4.65		2145	3.91
7 TH	0338	0.22	22 FR	0347	0.75
	0954	4.43		1009	4.21
	1600	0.32		1613	0.99
	2208	4.55		2214	3.71
8 FR	0413	0.25	23 SA	0406	0.87
	1033	4.49		1038	4.13
	1643	0.42		1642	1.14
	2248	4.32		2242	3.48
9 SA	0448	0.41	24 SU	0427	1.03
	1115	4.45		1108	4.00
	1728	0.65		1712	1.32
	2331	3.98		2309	3.23
10 SU	0522	0.68	25 MO	0446	1.23
	1201	4.30		1140	3.83
	1819	0.97		1748	1.52
				2340	2.99
11 MO	0020	3.58	26 TU	0506	1.46
	0557	1.03		1222	3.64
	1256	4.07		1834	1.73
	1921	1.30			
12 TU	0120	3.20	27 WE	0030	2.77
	0650	1.40		0533	1.71
	1406	3.86		1325	3.49
	2042	1.49		1955	1.86
13 WE ◑	0242	2.98	28 TH	0151	2.65
	0833	1.63		0652	1.95
	1534	3.80		1441	3.45
	2221	1.40		2132	1.78
14 TH	0432	3.07	29 FR ◐	0335	2.72
	1021	1.59		0933	1.90
	1706	3.93		1556	3.56
	2336	1.13		2246	1.55
15 FR	0548	3.40	30 SA	0506	3.00
	1146	1.36		1048	1.69
	1813	4.13		1706	3.77
				2340	1.27
			31 SU	0602	3.36
				1151	1.39
				1804	4.02

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0026	0.97	16 TU	0121	0.81
	0647	3.71		0741	4.09
	1242	1.08		1341	1.08
	1854	4.25		1950	3.91
2 TU	0109	0.69	17 WE	0153	0.79
	0729	4.03		0813	4.19
	1329	0.79		1416	1.04
	1938	4.41		2020	3.84
3 WE	0150	0.46	18 TH	0221	0.78
	0810	4.31		0844	4.26
	1415	0.55		1450	1.03
	2021	4.49		2051	3.76
4 TH	0230	0.29	19 FR ○	0248	0.79
	0851	4.53		0915	4.31
	1500	0.40		1524	1.05
	2103	4.45		2123	3.65
5 FR ●	0309	0.22	20 SA	0314	0.85
	0932	4.68		0947	4.30
	1546	0.35		1556	1.10
	2146	4.31		2155	3.52
6 SA	0348	0.27	21 SU	0338	0.94
	1015	4.74		1018	4.23
	1634	0.42		1628	1.18
	2232	4.07		2227	3.36
7 SU	0425	0.46	22 MO	0403	1.05
	1101	4.66		1048	4.13
	1722	0.62		1701	1.27
	2321	3.77		2259	3.21
8 MO	0504	0.76	23 TU	0429	1.21
	1152	4.47		1121	4.00
	1815	0.90		1739	1.40
				2337	3.06
9 TU	0016	3.45	24 WE	0455	1.39
	0546	1.12		1202	3.86
	1251	4.22		1825	1.53
	1915	1.17			
10 WE	0121	3.18	25 TH	0026	2.94
	0653	1.46		0527	1.60
	1359	4.00		1255	3.74
	2027	1.35		1922	1.63
11 TH ◑	0237	3.06	26 FR	0126	2.87
	0826	1.67		0621	1.80
	1515	3.88		1358	3.67
	2153	1.33		2029	1.64
12 FR	0409	3.17	27 SA ◐	0234	2.89
	1004	1.65		0824	1.89
	1634	3.90		1502	3.69
	2306	1.16		2138	1.52
13 SA	0521	3.45	28 SU	0356	3.05
	1123	1.47		0954	1.78
	1740	3.97		1607	3.79
				2242	1.30
14 SU	0000	0.98	29 MO	0513	3.36
	0616	3.73		1111	1.55
	1219	1.29		1711	3.93
	1832	4.00		2337	1.04
15 MO	0044	0.87	30 TU	0609	3.74
	0702	3.94		1212	1.25
	1303	1.16		1810	4.06
	1915	3.98			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0027	0.79	16 TH	0115	1.06
	0658	4.11		0748	4.16
	1304	0.96		1357	1.31
	1904	4.16		1958	3.55
2 TH	0113	0.58	17 FR	0148	1.02
	0744	4.42		0824	4.27
	1355	0.72		1434	1.25
	1954	4.19		2035	3.54
3 FR	0159	0.43	18 SA	0220	0.99
	0830	4.67		0859	4.34
	1445	0.54		1510	1.20
	2043	4.16		2110	3.52
4 SA ●	0244	0.37	19 SU ○	0252	0.99
	0916	4.83		0933	4.37
	1536	0.45		1544	1.17
	2132	4.07		2144	3.49
5 SU	0329	0.40	20 MO	0323	1.01
	1004	4.89		1005	4.35
	1626	0.46		1618	1.17
	2222	3.92		2217	3.44
6 MO	0413	0.55	21 TU	0353	1.06
	1053	4.82		1037	4.30
	1716	0.58		1653	1.19
	2314	3.73		2251	3.38
7 TU	0459	0.79	22 WE	0423	1.14
	1145	4.64		1110	4.23
	1807	0.79		1729	1.24
				2328	3.31
8 WE	0010	3.53	23 TH	0456	1.26
	0548	1.09		1148	4.15
	1240	4.40		1810	1.31
	1900	1.03			
9 TH	0109	3.36	24 FR	0012	3.25
	0646	1.40		0531	1.43
	1339	4.15		1232	4.05
	1959	1.23		1855	1.39
10 FR	0212	3.27	25 SA	0101	3.20
	0757	1.63		0617	1.61
	1440	3.95		1322	3.96
	2107	1.33		1945	1.44
11 SA ◑	0323	3.28	26 SU	0155	3.19
	0917	1.74		0731	1.76
	1545	3.81		1417	3.88
	2219	1.31		2040	1.44
12 SU	0437	3.43	27 MO ◐	0257	3.25
	1041	1.71		0855	1.81
	1650	3.73		1515	3.82
	2317	1.24		2140	1.36
13 MO	0539	3.65	28 TU	0412	3.43
	1145	1.60		1023	1.72
	1747	3.67		1619	3.80
				2244	1.21
14 TU	0004	1.16	29 WE	0528	3.75
	0629	3.86		1141	1.49
	1236	1.49		1728	3.81
	1836	3.62		2344	1.02
15 WE	0042	1.11	30 TH	0630	4.12
	0711	4.03		1244	1.21
	1318	1.39		1835	3.85
	1919	3.58			
			31 FR	0040	0.85
				0725	4.46
				1341	0.93
				1937	3.91

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		315	247	175	119	91	107	168	242	315	386	437	451	423	362	287	211	139	97	119	186	247	295	336	358
SAT	2		344	293	224	157	112	99	131	197	268	337	402	442	442	401	336	262	189	125	100	141	208	261	303	339
SUN	3		354	330	273	205	149	118	118	158	223	289	353	408	437	426	377	310	240	174	121	113	162	223	269	306
MON	4		339	348	316	257	196	153	134	139	180	241	303	360	405	426	407	354	287	221	164	123	127	177	231	272
TUE	5		307	338	343	308	254	202	169	153	157	193	248	306	356	395	412	389	336	270	210	160	127	136	180	231
WED	6	◐	272	308	339	343	314	267	221	191	170	166	192	241	298	345	382	397	377	327	262	204	158	128	135	174
THU	7		225	270	310	346	356	337	296	249	211	180	165	178	223	281	330	368	386	371	325	262	203	154	123	126
FRI	8		163	218	268	317	360	380	371	330	277	227	182	152	154	200	262	315	356	378	372	330	266	202	147	113
SAT	9		113	152	212	270	330	383	412	406	362	300	236	177	132	128	179	246	303	348	376	375	335	269	198	137
SUN	10		100	101	144	210	278	349	409	442	435	386	314	238	166	109	106	164	237	296	345	379	380	338	266	187
MON	11		124	89	92	142	216	294	373	435	466	453	395	314	230	149	87	92	161	236	296	349	385	382	333	254
TUE	12		172	111	79	88	149	232	317	397	457	480	457	390	304	217	130	70	91	170	243	304	359	390	378	318
WED	13	●	234	155	100	73	96	171	258	342	419	470	482	445	370	284	198	110	64	107	190	257	317	368	390	364
THU	14		295	211	140	92	76	118	202	286	365	434	474	470	420	342	260	176	95	75	136	213	274	330	374	382
FRI	15		342	269	189	129	93	95	154	236	312	383	440	464	444	385	308	231	153	92	101	170	236	290	340	372
SAT	16		366	316	242	172	125	105	127	193	267	334	395	436	443	409	346	272	202	137	105	137	200	256	303	345
SUN	17		365	345	289	220	163	131	128	164	228	292	350	396	421	412	369	306	238	178	134	129	170	224	272	312
MON	18		345	352	322	265	205	165	149	158	198	254	310	356	387	397	377	331	270	212	167	145	156	195	241	282
TUE	19		316	340	338	302	251	205	179	172	186	223	271	317	350	370	370	344	299	245	198	169	160	175	210	250
WED	20		286	316	334	326	293	251	218	200	195	206	234	274	310	335	349	344	319	278	233	197	176	171	184	215
THU	21	◑	252	287	316	332	326	299	265	236	218	208	212	233	265	295	319	330	326	306	270	231	200	180	172	183
FRI	22		213	251	288	320	338	339	317	284	252	227	210	206	221	249	281	306	319	319	303	270	233	199	174	165
SAT	23		177	209	251	295	331	356	360	338	300	259	224	200	191	204	236	273	300	316	322	307	274	231	190	161
SUN	24		153	171	208	258	309	352	381	384	355	306	255	212	181	171	190	231	272	302	323	332	314	274	222	174
MON	25		145	141	166	213	272	330	379	407	403	364	303	243	193	157	152	185	234	277	311	338	344	318	266	205
TUE	26		155	127	130	168	227	295	359	408	431	416	362	291	225	167	130	140	189	244	290	330	358	354	313	248
WED	27		182	133	108	125	179	250	324	391	437	449	417	350	273	201	136	108	140	204	261	311	353	374	355	297
THU	28		223	156	108	93	129	200	278	357	423	460	457	407	330	249	171	105	96	153	224	282	335	375	382	345
FRI	29	○	275	196	130	87	88	146	228	309	388	450	475	452	388	306	221	137	81	101	176	246	304	357	390	381
SAT	30		328	250	171	107	74	98	173	257	338	416	468	476	436	363	277	189	107	73	121	202	267	324	375	396
SUN	31		370	306	226	150	94	77	121	204	285	364	435	474	464	409	330	244	158	88	83	149	226	286	341	385
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		393	354	283	204	138	95	95	152	234	311	383	442	465	438	374	292	209	134	87	107	180	248	302	352
TUE	2		388	384	334	262	191	139	111	123	183	259	330	390	433	442	404	334	254	182	125	101	136	204	265	313
WED	3		356	384	370	318	251	193	156	136	152	206	273	334	381	411	410	369	301	227	170	130	122	159	218	273
THU	4		316	354	376	361	316	260	213	181	162	172	213	269	320	358	382	379	342	282	219	173	143	140	170	219
FRI	5	◐	269	311	349	372	365	332	286	243	207	181	176	201	247	294	330	355	358	333	283	228	185	155	147	167
SAT	6		208	257	302	347	377	383	364	323	274	227	187	165	174	216	265	307	337	350	338	298	245	196	158	143
SUN	7		154	191	242	296	351	393	411	400	356	298	237	182	143	144	189	245	293	331	355	354	317	259	199	153
MON	8		131	136	174	232	298	364	414	440	429	378	308	235	167	116	118	174	237	291	336	369	370	330	262	191
TUE	9		140	114	119	166	235	311	383	437	462	444	384	304	223	145	90	107	175	243	300	351	385	381	330	251
WED	10		175	125	97	111	173	252	333	406	457	474	443	372	287	202	118	74	113	192	259	319	371	398	379	315
THU	11		229	156	107	85	118	196	279	359	428	471	472	425	345	260	174	93	74	138	217	282	342	389	401	364
FRI	12	●	288	203	137	92	87	144	230	310	385	446	473	454	391	309	226	142	80	96	173	246	308	365	400	392
SAT	13		338	257	178	120	88	108	183	266	340	408	453	459	420	348	267	189	116	87	133	210	275	333	382	399
SUN	14		371	305	226	157	111	100	146	225	299	366	420	445	429	375	301	224	154	106	114	175	243	302	354	388
MON	15		386	341	271	198	143	115	131	190	264	328	383	418	421	386	324	252	185	134	119	153	214	273	325	365
TUE	16		383	362	307	239	180	143	137	170	231	295	348	384	399	384	338	275	212	162	137	148	192	246	297	338
WED	17		365	367	334	276	218	177	159	169	208	262	314	350	368	367	341	293	237	190	161	158	180	221	268	310
THU	18		339	355	347	310	259	215	191	186	201	233	276	314	335	341	332	305	263	219	189	176	182	202	236	276
FRI	19		309	332	343	333	302	261	230	214	211	219	241	272	297	310	314	306	285	253	222	202	194	196	209	237
SAT	20	◑	271	301	325	337	333	311	280	251	233	222	220	231	252	272	288	296	295	284	262	236	215	200	194	203
SUN	21		228	260	295	325	344	349	334	303	269	239	218	206	209	227	254	278	293	302	299	279	250	219	194	181
MON	22		188	214	251	295	335	363	374	360	322	276	234	201	181	183	209	246	279	303	320	320	296	255	211	177
TUE	23		161	170	202	251	306	355	391	402	381	332	273	220	176	151	162	204	251	291	324	346	341	305	250	194
WED	24		154	138	153	199	260	325	383	421	428	395	332	262	198	144	122	153	211	265	311	351	371	354	302	233
THU	25		171	127	113	143	207	279	353	415	451	446	397	322	243	169	108	102	158	227	286	339	381	391	356	288
FRI	26		210	143	96	93	146	225	305	385	448	475	453	388	302	216	131	76	98	176	249	311	370	406	400	347
SAT	27	○	267	183	113	69	86	162	250	336	419	476	487	445	366	274	180	92	57	112	200	273	340	398	424	398
SUN	28		330	242	157	86	53	97	189	279	366	446	492	482	422	333	236	139	62	60	140	227	298	368	421	430
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		387	308	218	134	69	57	124	221	308	393	462	489	459	384	290	193	105	52	85	175	256	325	391	432
TUE	2		424	366	283	196	120	69	81	161	253	334	407	459	466	419	336	242	156	88	68	123	210	283	348	404
WED	3		430	407	342	260	183	123	90	118	197	279	348	403	435	426	370	286	202	136	96	102	164	240	305	360
THU	4		402	416	385	321	248	187	143	124	154	221	289	342	379	397	380	325	251	183	140	122	140	194	257	312
FRI	5		356	390	397	368	315	255	208	173	157	178	225	276	316	344	357	343	301	242	191	162	152	166	206	255
SAT	6	◐	302	341	373	384	367	329	281	239	203	179	180	207	246	282	310	328	327	302	258	215	186	171	175	199
SUN	7		237	280	324	362	384	383	358	315	268	222	183	164	175	212	253	289	317	331	323	286	241	202	176	168
MON	8		178	211	259	313	362	395	408	391	344	286	226	173	138	143	187	238	284	323	350	350	313	257	204	168
TUE	9		150	153	190	249	314	371	414	433	414	359	288	218	153	110	123	180	240	293	341	374	372	326	257	193
WED	10		152	127	133	183	254	326	388	434	450	422	356	276	199	126	89	122	192	256	314	365	395	382	323	242
THU	11		175	130	106	129	196	273	347	410	451	455	411	334	250	169	97	83	141	216	282	342	390	407	376	302
FRI	12		217	152	107	96	144	223	301	374	431	459	443	382	298	215	134	78	98	175	249	314	373	410	406	354
SAT	13	●	270	189	128	90	105	177	259	333	400	446	453	413	339	254	174	103	79	133	214	284	348	400	418	390
SUN	14		320	236	162	108	90	135	218	295	364	420	446	428	369	288	207	135	88	105	177	253	318	378	415	410
MON	15		360	283	203	138	99	111	178	259	327	386	424	427	386	316	237	164	110	100	148	221	289	350	399	415
TUE	16		386	322	245	175	124	110	150	224	294	351	394	410	389	334	261	190	134	110	134	195	261	321	373	404
WED	17		398	351	282	213	158	128	141	195	263	321	362	384	379	341	279	213	159	129	135	178	236	294	346	382
THU	18		393	369	314	248	193	157	150	180	234	290	332	354	357	337	291	234	184	153	148	173	216	267	317	355
FRI	19		375	371	338	284	230	191	174	181	213	257	299	323	330	322	297	255	210	179	169	179	205	241	283	323
SAT	20		348	358	349	318	273	231	206	198	207	229	260	287	300	301	293	273	243	213	196	194	204	220	247	283
SUN	21		313	334	344	340	317	281	248	226	215	215	225	245	263	275	282	281	272	254	233	218	211	210	218	239
MON	22	◑	269	298	324	343	346	332	303	269	240	218	205	205	219	239	260	277	287	290	279	257	233	213	200	201
TUE	23		220	250	287	325	354	366	357	327	285	242	206	183	176	193	226	260	288	309	319	307	275	236	201	179
WED	24		176	197	237	286	336	375	394	384	346	291	234	186	152	146	178	226	270	309	339	350	329	282	227	181
THU	25		151	147	179	234	296	356	403	424	408	357	287	218	158	117	123	177	237	290	338	373	377	341	278	211
FRI	26		154	118	119	171	242	314	384	435	451	422	355	274	194	123	83	113	188	256	317	372	405	396	343	265
SAT	27		188	123	83	102	176	259	339	415	465	469	422	340	249	160	82	60	121	208	281	350	407	431	404	334
SUN	28		246	162	90	56	100	193	282	368	445	486	471	405	311	213	118	47	56	143	234	311	385	439	447	400
MON	29	○	318	224	136	61	45	116	218	308	394	464	489	453	371	270	170	79	32	76	176	264	343	417	461	449
TUE	30		387	297	203	114	47	56	146	246	331	410	466	471	416	325	223	130	57	44	114	212	295	373	439	466
WED	31		437	365	275	185	103	54	86	181	272	346	410	448	434	368	273	180	106	63	79	158	247	324	394	445
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		454	414	340	255	176	110	81	125	211	288	346	391	411	386	318	230	155	108	93	125	198	274	342	397
FRI	2		431	431	389	320	245	182	133	118	159	228	286	328	357	368	342	281	210	157	133	133	165	223	286	341
SAT	3		382	408	406	371	313	252	203	165	151	177	223	266	297	321	331	314	271	218	181	167	167	188	229	278
SUN	4	◐	322	358	385	390	368	324	273	230	191	168	174	201	236	266	294	312	311	287	246	212	193	184	191	215
MON	5		253	296	337	371	387	380	347	299	251	204	168	154	171	208	247	283	313	329	317	278	237	205	185	178
TUE	6		189	225	276	328	370	397	400	370	317	260	202	153	129	147	194	243	290	331	357	347	301	247	203	174
WED	7		155	163	208	270	330	379	411	417	382	321	252	187	131	107	139	197	255	310	357	383	366	309	242	190
THU	8		154	132	150	209	279	343	393	425	424	379	307	231	162	107	99	149	216	279	338	384	400	369	300	226
FRI	9		170	130	117	156	227	298	361	409	432	416	358	277	200	131	88	109	177	247	313	370	407	405	356	277
SAT	10		201	145	109	118	180	256	324	383	422	429	392	319	236	161	101	86	138	215	285	350	401	421	395	329
SUN	11		246	174	120	99	138	215	288	351	402	426	409	352	271	191	124	84	106	179	256	324	385	423	420	371
MON	12	●	293	213	147	103	110	173	252	318	373	411	414	374	302	221	149	97	91	145	224	296	360	412	430	402
TUE	13		336	256	183	125	103	139	214	285	341	385	404	384	326	249	176	118	94	123	193	266	332	390	425	419
WED	14		371	297	222	158	116	122	180	251	310	354	382	380	341	273	201	142	107	116	169	237	302	363	408	420
THU	15		393	332	259	194	143	125	157	220	280	325	354	364	343	291	225	167	128	122	156	214	274	333	382	407
FRI	16		399	358	294	229	177	145	150	194	250	297	327	340	334	302	248	191	153	139	155	197	248	301	351	384
SAT	17		392	371	325	266	213	176	161	179	221	266	299	315	317	303	268	220	180	161	166	190	227	269	315	353
SUN	18		372	371	348	304	254	213	188	182	199	231	264	286	294	294	281	252	216	191	184	193	212	239	275	313
MON	19		341	356	357	338	300	258	224	203	194	203	225	249	267	277	282	276	257	233	214	207	207	215	235	267
TUE	20	◑	299	326	348	356	343	312	273	238	210	192	190	205	229	251	270	285	289	281	260	236	217	205	203	218
WED	21		247	283	318	351	368	361	333	290	246	206	176	167	181	213	246	276	302	317	313	286	248	215	190	180
THU	22		191	226	273	320	364	389	386	354	302	245	191	152	137	159	206	252	294	331	352	344	304	252	204	167
FRI	23		149	162	213	273	332	385	415	411	369	304	233	168	120	106	147	211	267	320	366	388	369	314	248	187
SAT	24		138	113	140	210	282	350	409	441	429	374	294	212	138	84	84	148	225	291	354	404	419	385	316	237
SUN	25		165	105	82	130	217	297	371	433	460	434	363	272	181	102	52	76	163	248	322	392	439	441	392	310
MON	26		222	141	73	62	134	232	314	391	451	466	423	337	238	144	66	34	88	188	275	356	429	467	452	388
TUE	27	○	299	206	117	50	60	151	249	330	405	456	454	394	300	199	109	43	39	117	219	306	389	457	482	451
WED	28		376	284	190	99	42	75	174	265	340	406	444	427	355	257	162	86	43	67	156	251	335	414	471	480
THU	29		436	358	267	177	93	54	103	198	278	341	394	418	388	312	218	137	83	66	108	194	280	357	425	465
FRI	30		462	414	336	251	172	102	81	135	217	281	330	369	382	348	275	193	133	103	105	151	225	300	366	417
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		444	436	389	317	243	178	125	114	161	225	274	309	339	347	315	253	188	149	137	145	183	243	305	358
SUN	2		395	417	410	370	307	246	195	151	140	173	219	256	285	312	322	301	254	205	179	170	173	199	243	293
MON	3		336	370	394	393	363	310	258	213	170	153	169	201	235	266	296	314	307	275	234	207	192	186	197	228
TUE	4	◐	271	313	352	381	388	367	322	272	223	177	151	153	181	219	258	296	324	330	304	261	225	199	184	183
WED	5		204	249	299	345	379	393	377	332	277	221	171	137	135	169	216	264	310	346	357	328	277	230	195	172
THU	6		162	186	239	298	349	383	399	382	332	269	207	154	120	125	170	227	283	335	373	378	340	280	223	182
FRI	7		153	145	182	245	308	357	390	402	376	318	247	183	132	106	129	187	250	312	365	396	388	339	269	208
SAT	8		163	134	141	195	263	323	368	396	396	358	290	215	152	109	104	149	216	283	346	394	411	385	324	249
SUN	9		186	141	122	153	219	285	339	379	397	380	326	251	178	122	95	118	182	254	321	381	417	414	370	298
MON	10		223	162	121	124	178	248	306	354	387	389	352	285	208	142	99	97	148	223	294	358	410	430	405	344
TUE	11		266	195	138	113	141	208	273	324	365	385	369	314	239	169	114	92	120	189	264	332	391	429	428	383
WED	12	●	310	235	169	122	119	170	238	294	337	368	372	336	270	197	137	100	105	158	231	302	365	414	433	411
THU	13		351	275	205	147	117	141	201	262	309	343	361	347	297	227	163	118	105	137	200	269	334	390	424	422
FRI	14		382	315	243	180	134	128	170	230	280	317	342	344	315	257	192	142	117	128	176	238	299	359	404	419
SAT	15		399	349	282	218	164	135	149	198	251	291	318	331	321	282	224	170	138	133	162	212	266	322	373	403
SUN	16		402	372	318	257	202	161	147	172	219	262	292	311	316	298	256	205	166	151	160	192	236	285	334	373
MON	17		391	383	349	297	243	198	167	161	187	228	263	285	299	301	282	243	202	177	172	184	210	248	292	334
TUE	18		363	378	370	337	289	241	203	175	169	191	226	255	275	290	295	279	248	216	195	191	195	214	247	287
WED	19		324	352	371	368	337	292	246	208	176	165	183	214	245	268	289	301	293	268	237	212	198	192	204	233
THU	20	◑	273	313	348	375	376	348	302	252	206	167	151	164	199	238	269	300	320	320	297	257	221	194	178	182
FRI	21		211	259	308	352	386	391	364	311	252	195	149	128	142	188	238	279	321	351	355	325	273	223	183	156
SAT	22		152	188	251	310	363	402	409	377	314	244	177	124	100	123	185	246	299	352	388	389	347	283	221	167
SUN	23		127	121	173	250	316	375	416	422	382	308	227	152	95	75	114	192	262	327	389	425	417	363	289	214
MON	24		148	96	97	168	254	324	385	426	427	376	292	203	124	68	58	118	207	285	361	426	456	436	372	288
TUE	25		205	126	70	85	170	258	329	391	430	421	359	268	175	98	48	57	134	228	312	394	456	477	445	373
WED	26	○	283	193	107	53	85	178	263	332	393	425	404	333	239	149	78	42	70	158	253	339	421	476	485	443
THU	27		365	273	181	92	48	96	190	268	332	388	411	380	304	211	128	71	52	98	188	278	362	437	482	480
FRI	28		430	349	260	171	87	58	117	204	271	327	376	390	352	274	188	120	80	78	132	218	300	376	439	472
SAT	29		462	408	329	246	165	93	80	142	216	271	319	358	365	324	250	175	125	103	113	166	241	313	378	427
SUN	30		451	436	382	308	235	166	109	108	163	223	267	306	339	342	303	237	176	145	134	146	192	255	317	368
MON	31		406	425	409	358	292	231	173	128	132	176	222	259	293	323	326	293	238	191	170	161	170	206	257	309
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		351	385	401	387	342	283	230	181	144	145	176	215	250	285	315	321	297	253	214	193	180	182	207	248
WED	2	◐	295	335	369	385	375	335	280	231	184	150	146	170	208	246	286	318	330	314	274	234	206	187	182	197
THU	3		235	282	326	360	377	369	330	277	225	178	146	139	163	205	251	296	332	349	334	292	246	209	185	174
FRI	4		185	225	277	324	358	373	364	324	267	212	165	135	132	162	212	265	315	355	370	349	301	247	204	175
SAT	5		161	176	224	281	327	358	370	356	311	250	191	146	123	130	172	229	288	342	379	386	355	299	239	193
SUN	6		160	150	177	233	290	332	359	366	343	290	224	165	126	114	138	192	255	317	371	401	394	352	288	225
MON	7		175	144	145	188	248	299	337	360	358	323	263	195	140	110	114	157	221	287	349	398	416	393	338	268
TUE	8		204	155	131	151	206	263	307	342	359	345	298	231	165	118	101	126	185	255	322	381	420	421	382	315
WED	9		244	181	135	126	165	225	276	316	348	355	326	266	197	139	103	105	150	219	291	355	407	432	416	361
THU	10	●	287	217	157	121	133	186	244	289	326	351	344	299	232	167	119	98	122	183	255	325	384	425	432	399
FRI	11		332	257	190	135	116	150	209	261	302	335	348	325	268	200	142	106	107	151	217	287	354	406	431	421
SAT	12		373	301	229	165	121	124	172	230	276	314	339	337	301	238	173	126	107	128	183	248	314	376	417	427
SUN	13		400	343	272	204	146	117	140	195	247	288	320	336	321	275	212	156	122	121	156	213	273	334	389	418
MON	14		413	375	315	248	186	137	124	159	214	259	294	321	328	304	253	195	150	132	143	182	236	291	347	392
TUE	15		411	396	351	291	230	176	137	135	176	226	265	294	317	319	289	238	188	157	149	163	201	250	303	351
WED	16		387	400	380	333	275	219	171	139	145	186	231	265	292	314	314	282	236	194	172	166	176	209	255	305
THU	17		348	380	392	370	322	265	212	168	139	147	186	230	264	292	316	317	289	248	210	187	174	177	205	250
FRI	18	◑	299	341	374	388	367	319	260	206	160	132	140	178	225	264	297	326	333	312	271	228	196	174	168	189
SAT	19		235	290	335	373	389	370	321	256	198	148	119	125	167	222	267	309	347	361	344	298	245	201	167	149
SUN	20		165	218	280	331	373	392	375	322	252	186	132	101	108	158	222	276	329	377	396	377	322	259	202	154
MON	21		124	139	203	273	328	373	395	378	321	245	173	114	82	95	155	227	290	356	410	430	404	342	269	200
TUE	22		137	97	118	193	266	324	372	396	377	316	235	157	97	67	87	156	236	311	386	441	456	424	356	274
WED	23		193	118	74	104	186	261	321	371	395	373	307	222	141	82	57	87	165	251	335	413	464	473	434	359
THU	24		271	183	99	57	100	186	259	320	372	393	364	293	204	125	72	55	96	182	271	357	433	479	480	432
FRI	25	○	352	261	170	83	51	107	193	261	321	372	387	350	274	186	114	69	62	116	205	292	375	444	482	473
SAT	26		418	335	247	157	74	58	125	205	266	324	369	375	331	253	171	110	76	82	145	230	310	385	445	473
SUN	27		454	392	312	230	144	74	79	150	218	272	324	362	359	310	233	161	115	93	111	176	252	323	388	436
MON	28		452	424	361	285	212	137	87	108	173	230	277	322	352	342	290	218	160	129	118	144	203	269	331	383
TUE	29		418	424	391	329	260	196	135	107	136	190	238	279	319	342	326	275	212	169	149	145	171	221	279	331
WED	30		371	397	395	360	301	238	185	140	127	155	200	243	281	317	333	315	269	218	185	169	167	188	230	280
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		324	356	375	369	334	278	223	179	146	140	164	204	245	284	317	330	314	276	232	203	185	180	195	230
FRI	2	◐	274	313	342	357	349	315	263	214	175	149	145	167	206	248	289	323	336	324	290	249	216	193	184	193
SAT	3		223	265	303	331	343	335	303	253	206	168	145	144	167	209	255	299	335	351	340	304	260	221	192	179
SUN	4		184	214	257	297	323	335	327	293	244	195	156	136	140	169	216	267	316	355	371	355	313	262	217	184
MON	5		167	174	209	255	294	320	331	320	284	232	180	141	126	138	176	229	286	339	378	389	364	314	256	206
TUE	6		169	152	167	210	258	294	320	331	315	273	216	162	126	119	141	189	250	311	366	401	401	365	305	242
WED	7		188	149	139	167	217	263	298	326	333	309	257	195	142	113	115	150	210	277	340	392	418	405	356	288
THU	8		222	166	129	132	175	229	272	309	336	334	296	235	172	124	102	118	169	238	308	370	415	428	400	338
FRI	9		264	197	140	113	136	191	244	287	324	344	328	276	208	148	106	97	131	196	269	339	397	431	429	385
SAT	10	●	312	238	169	115	106	150	211	262	305	339	346	314	250	181	125	93	101	154	226	300	368	419	439	420
SUN	11		361	285	210	141	97	113	172	232	280	323	349	340	293	224	156	106	89	117	182	254	326	391	432	436
MON	12		400	334	257	182	116	92	130	195	250	297	336	351	327	271	200	137	98	98	143	211	279	348	407	436
TUE	13		424	375	305	229	156	101	99	153	215	265	309	343	347	310	248	180	127	103	117	170	236	300	365	415
WED	14		430	404	346	275	203	137	97	115	176	232	276	317	345	338	292	228	169	131	118	139	194	256	317	374
THU	15		412	416	378	316	246	180	126	103	134	193	244	285	322	344	328	278	219	171	144	136	159	210	269	326
FRI	16		372	401	397	353	289	221	165	122	112	148	203	252	291	325	344	324	278	225	185	162	152	169	214	270
SAT	17	◑	322	360	384	377	334	271	207	157	121	117	152	205	255	293	329	348	333	295	247	207	177	159	167	204
SUN	18		258	307	344	368	363	325	263	201	153	120	116	147	201	253	295	336	362	358	326	276	229	188	158	152
MON	19		182	237	287	327	355	357	325	266	203	151	115	107	136	192	248	299	351	386	391	361	306	247	193	148
TUE	20		128	154	213	269	314	348	357	331	273	207	148	106	96	124	183	245	308	371	415	424	392	330	259	191
WED	21		131	100	128	194	256	307	346	363	339	281	208	140	95	83	112	176	248	324	395	441	450	413	344	263
THU	22		183	110	74	110	184	250	306	351	370	346	282	202	130	84	71	105	178	261	344	417	462	465	422	345
FRI	23		257	170	87	55	105	186	253	312	360	377	345	274	188	117	73	63	109	193	280	365	435	474	469	416
SAT	24	○	332	243	151	66	50	117	198	263	323	370	377	335	257	171	106	65	65	128	217	302	383	447	477	458
SUN	25		394	310	222	129	54	63	141	215	277	336	375	370	317	235	155	98	65	84	159	244	323	397	450	466
MON	26		432	362	279	196	108	57	92	169	234	292	346	374	356	294	213	143	97	79	117	193	269	341	403	442
TUE	27		441	395	322	244	167	96	76	127	195	253	306	351	366	335	268	193	137	105	106	155	225	292	353	401
WED	28		422	405	351	279	207	144	99	107	160	219	270	317	352	352	311	245	181	141	125	140	189	250	309	357
THU	29		387	392	363	307	239	179	134	116	138	187	238	284	323	346	334	288	230	182	157	151	171	215	267	314
FRI	30		347	363	357	322	269	210	165	139	136	162	205	251	290	322	336	319	277	230	195	179	176	192	228	271
SAT	31	◐	305	327	335	324	292	244	197	166	150	152	175	214	255	291	319	330	315	281	243	215	198	191	200	227
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		260	287	305	312	303	276	236	198	171	156	157	179	215	255	291	320	334	325	297	262	231	207	193	195
MON	2		213	241	268	288	298	295	273	238	201	172	153	154	176	212	254	296	330	350	345	316	276	236	204	183
TUE	3		179	195	225	257	281	297	298	278	242	200	164	143	146	170	211	260	309	349	372	365	330	280	231	191
WED	4		164	158	180	219	256	284	305	308	284	241	191	150	130	136	167	216	275	330	374	395	380	334	273	217
THU	5		171	140	141	175	222	262	296	320	318	286	232	175	133	116	129	170	231	297	357	400	413	386	327	259
FRI	6		197	144	117	134	183	234	277	315	337	325	278	214	154	113	101	127	185	255	326	386	423	424	382	311
SAT	7		238	170	115	100	140	200	252	299	337	349	321	260	189	130	92	92	137	209	285	357	414	440	425	367
SUN	8	●	289	211	138	87	97	158	222	275	324	357	353	308	236	163	105	74	93	159	238	315	387	437	448	414
MON	9		343	261	179	104	70	110	183	244	299	347	369	347	287	209	136	83	67	109	188	267	345	414	452	444
TUE	10		392	314	228	143	75	71	135	207	266	323	366	372	334	264	184	115	70	74	137	218	294	371	432	454
WED	11		426	361	278	191	109	61	88	163	230	287	343	377	367	314	239	162	102	72	97	170	247	320	390	438
THU	12		441	395	321	236	155	87	67	117	191	252	307	357	379	354	292	217	150	104	90	127	201	273	339	396
FRI	13		427	412	354	276	196	128	83	88	148	216	272	322	364	373	337	272	204	152	120	116	157	223	289	344
SAT	14		385	401	375	313	237	168	119	94	114	172	233	285	329	362	364	325	267	210	170	145	142	175	230	287
SUN	15		331	360	368	340	284	216	160	125	111	133	183	239	287	326	357	359	329	282	234	197	168	157	175	218
MON	16	◑	266	303	330	339	320	275	217	169	137	124	139	180	231	277	319	355	367	352	315	268	224	183	157	158
TUE	17		189	234	274	305	323	318	286	234	185	147	126	132	165	214	264	315	362	387	385	353	300	243	188	145
WED	18		128	154	204	251	292	322	331	307	256	199	149	120	117	144	195	255	319	377	413	419	385	323	252	183
THU	19		123	96	125	185	242	291	332	349	328	272	203	143	107	98	124	184	256	331	397	438	443	403	331	250
FRI	20		170	98	69	112	182	245	302	348	367	341	276	196	131	91	79	115	188	269	350	418	457	455	405	324
SAT	21		237	149	71	56	117	193	259	320	366	378	341	265	180	115	73	68	123	207	292	373	437	467	451	389
SUN	22	○	303	214	121	49	61	139	215	280	342	382	380	327	243	160	99	60	74	148	236	319	395	449	464	430
MON	23		357	270	181	91	44	87	170	240	306	363	390	369	303	216	140	85	60	100	185	268	345	412	450	445
TUE	24		393	314	229	144	70	60	125	202	268	331	378	387	347	273	190	124	80	79	141	224	298	366	418	436
WED	25		409	345	264	185	113	70	95	166	234	295	351	383	372	318	241	168	114	90	116	185	259	323	377	409
THU	26		404	360	291	214	147	99	93	138	203	263	319	363	376	346	284	213	154	119	118	160	225	286	337	372
FRI	27		383	360	306	238	174	127	109	128	178	235	288	333	361	357	316	254	195	155	140	154	198	253	301	334
SAT	28		350	345	312	258	200	154	131	135	163	208	257	302	334	349	334	291	238	195	172	169	186	222	264	297
SUN	29		314	318	305	272	227	185	158	151	161	185	224	267	301	325	334	318	282	241	212	197	194	203	227	256
MON	30	◐	276	286	287	277	253	220	192	176	171	175	193	226	263	293	316	327	318	292	260	234	216	204	201	214
TUE	31		233	250	263	269	268	256	233	209	190	177	173	187	217	252	286	316	334	335	314	282	249	219	196	184
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		189	208	231	253	269	279	274	252	222	192	169	161	174	204	245	289	327	354	360	338	297	251	209	176
THU	2		159	164	191	227	257	283	301	295	266	224	181	151	143	158	195	247	302	349	381	384	354	301	242	190
FRI	3		150	131	147	189	234	273	308	326	312	270	214	162	130	122	146	196	260	323	377	408	403	360	294	225
SAT	4		165	119	109	145	200	252	298	335	347	319	262	195	139	105	104	144	209	282	352	407	432	413	355	278
SUN	5		202	134	87	99	157	220	276	327	362	360	315	244	171	113	80	93	155	232	310	385	436	447	411	338
MON	6		254	171	96	64	105	179	245	305	358	383	362	300	220	144	84	59	98	178	261	343	417	458	450	394
TUE	7	●	311	220	132	60	57	127	206	272	337	385	394	354	279	194	117	58	52	118	208	292	375	442	467	437
WED	8		364	273	179	89	38	72	158	234	302	367	406	395	337	255	168	93	45	65	150	240	321	400	454	457
THU	9		406	322	227	134	58	40	104	191	262	331	392	414	384	315	230	147	79	50	96	187	270	345	412	446
FRI	10		427	360	271	178	99	49	66	144	224	290	356	405	410	364	290	209	137	84	76	134	220	293	356	404
SAT	11		419	383	308	220	141	86	66	105	181	252	313	369	403	394	342	270	199	143	107	111	168	240	300	346
SUN	12		377	378	335	263	186	128	98	99	142	207	269	323	367	390	375	327	265	208	166	138	142	185	239	286
MON	13		319	340	336	299	240	180	140	124	130	164	216	269	315	353	374	365	330	281	234	196	166	158	179	217
TUE	14	◑	255	284	305	308	287	246	199	166	149	147	167	205	252	296	337	365	370	352	313	268	223	180	154	154
WED	15		182	220	255	284	302	301	274	230	191	162	148	153	181	226	277	327	368	389	384	349	296	238	180	136
THU	16		121	147	194	240	281	315	329	307	258	205	162	136	130	153	204	266	329	381	414	415	375	311	239	169
FRI	17		110	90	126	185	240	293	338	358	333	273	205	152	117	105	133	196	269	341	400	436	433	385	309	227
SAT	18		148	82	71	123	192	255	316	364	379	343	271	193	135	95	86	130	206	286	361	419	450	436	375	291
SUN	19		204	119	58	70	140	213	281	344	386	387	337	254	174	114	75	82	148	231	312	384	436	451	419	346
MON	20		257	170	86	47	91	172	245	314	372	401	382	315	227	150	93	64	99	182	265	341	406	443	436	383
TUE	21	○	301	214	130	61	58	128	210	281	348	396	403	362	283	198	127	77	72	136	223	299	367	419	434	403
WED	22		334	249	167	94	57	93	173	248	317	377	407	391	330	248	170	109	76	103	181	261	327	384	415	406
THU	23		355	278	197	125	77	80	140	217	284	348	395	403	364	294	216	148	101	95	147	225	291	345	384	393
FRI	24		362	298	222	152	101	87	122	189	255	316	370	396	382	328	257	188	135	111	132	193	259	310	348	366
SAT	25		355	309	243	177	126	104	120	169	229	286	339	375	382	351	291	227	173	140	138	174	229	279	314	333
SUN	26		334	309	258	200	153	127	130	161	207	258	307	345	364	357	319	264	212	175	161	172	205	247	282	300
MON	27		305	297	268	223	181	155	150	165	192	229	272	312	337	346	335	300	254	215	193	187	196	217	245	266
TUE	28		275	276	268	246	214	188	176	179	189	205	234	271	302	322	332	325	299	263	233	214	203	200	209	226
WED	29	◐	241	252	257	257	247	229	212	201	195	192	200	224	256	287	313	331	332	315	285	253	225	202	187	186
THU	30		199	219	239	256	267	269	257	236	214	193	180	183	205	239	279	317	344	353	340	306	264	221	185	161
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		158	177	210	242	270	293	301	284	249	211	177	158	160	186	230	282	332	367	381	364	320	263	206	160
SAT	2		131	133	168	214	257	296	326	331	301	250	197	154	131	136	174	233	296	355	396	408	381	322	251	184
SUN	3		129	100	118	172	229	281	329	359	352	306	240	176	127	101	118	175	246	319	384	426	428	385	311	230
MON	4		154	93	74	119	188	252	313	364	387	362	299	222	152	96	74	112	189	268	347	416	450	436	375	288
TUE	5		200	117	57	63	135	213	282	349	398	405	362	285	200	124	65	57	123	213	296	378	443	463	427	348
WED	6	●	253	160	75	31	73	163	243	317	387	426	413	351	265	177	96	40	58	147	241	324	404	458	457	400
THU	7		309	209	116	40	28	101	197	276	354	419	442	408	334	244	154	73	32	78	178	268	347	418	454	431
FRI	8		357	260	162	78	27	51	141	231	309	386	440	443	393	313	223	137	63	45	112	210	290	358	414	430
SAT	9		389	307	210	124	61	41	92	182	263	338	406	443	430	371	291	207	131	73	76	149	234	300	353	391
SUN	10		391	341	258	172	106	71	78	137	216	288	354	407	429	407	349	274	201	141	100	112	176	243	293	331
MON	11		355	348	298	225	156	115	103	120	172	236	299	353	392	407	386	335	270	212	165	133	140	184	233	271
TUE	12		299	318	312	275	219	168	144	139	152	187	238	290	335	369	386	374	336	284	235	193	158	150	173	208
WED	13	◑	241	269	291	296	278	239	199	177	165	164	183	220	267	311	350	375	377	353	309	262	214	167	142	146
THU	14		176	214	249	282	303	303	275	233	200	174	160	163	192	240	292	341	377	392	378	335	280	220	161	121
FRI	15		116	151	198	245	290	327	338	309	257	208	170	144	136	165	222	285	343	387	412	399	350	283	212	144
SAT	16		95	95	141	199	257	313	358	368	330	266	203	156	122	113	153	222	292	355	402	426	407	347	269	190
SUN	17		118	73	89	149	216	282	343	386	385	334	259	189	137	99	103	161	237	310	371	416	429	396	324	239
MON	18		159	90	62	102	174	246	316	375	405	386	322	238	167	113	84	112	186	263	333	390	423	417	365	284
TUE	19		199	123	66	69	134	212	285	354	402	411	372	295	211	143	93	84	140	221	294	357	403	417	387	319
WED	20		234	155	89	59	98	178	255	327	389	419	403	343	261	182	119	82	104	179	257	321	374	404	395	343
THU	21	○	265	184	115	70	77	143	224	297	364	413	420	380	308	227	156	103	90	140	219	286	340	380	390	358
FRI	22		291	213	142	90	76	117	192	266	333	392	420	404	347	270	197	135	100	117	182	252	306	347	370	359
SAT	23		310	239	169	114	87	106	166	237	302	362	404	410	374	308	237	173	126	116	155	219	275	314	340	346
SUN	24		318	260	194	140	107	109	151	211	272	330	377	399	385	338	273	210	160	132	145	192	245	285	310	322
MON	25		313	276	219	166	132	123	147	193	245	297	345	376	381	356	305	247	197	162	153	175	216	256	282	295
TUE	26		297	281	243	194	159	146	155	183	220	263	309	344	362	359	332	285	236	198	176	175	193	223	251	268
WED	27		276	275	260	227	193	173	172	184	203	230	267	305	332	347	345	321	281	241	211	192	186	194	214	235
THU	28		250	261	265	255	234	211	198	195	197	205	225	257	291	319	340	343	326	292	255	223	197	180	180	194
FRI	29	◐	216	238	257	269	270	259	238	218	203	192	191	208	240	277	315	345	356	343	311	269	227	188	161	156
SAT	30		172	203	236	266	289	300	291	262	227	197	174	168	185	224	272	321	361	377	366	328	274	218	167	134
SUN	31		128	156	202	245	286	320	336	319	275	225	181	149	139	164	218	278	337	383	402	386	335	268	198	139
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		102	105	152	211	264	317	358	370	338	278	214	159	119	110	152	223	292	358	408	424	396	330	249	170
TUE	2		105	70	92	161	229	293	355	396	396	347	274	199	134	86	88	153	236	311	381	430	437	392	311	220
WED	3		136	70	46	96	180	256	330	396	429	411	347	263	180	107	57	79	165	254	331	401	444	436	372	280
THU	4		184	100	38	39	115	208	289	370	433	452	416	339	249	161	81	39	85	184	272	348	414	445	417	339
FRI	5	●	240	146	67	22	53	146	240	324	406	460	462	410	327	234	143	62	37	104	205	286	356	413	429	385
SAT	6		299	200	113	48	28	84	182	271	355	431	471	457	396	311	220	131	56	52	130	224	294	354	399	400
SUN	7		346	258	167	94	50	56	125	216	298	377	440	466	441	377	294	209	128	68	79	157	235	292	340	373
MON	8		365	309	226	148	96	75	96	163	242	316	383	431	446	419	357	280	206	137	91	109	175	237	280	317
TUE	9		342	332	281	209	148	118	112	134	189	256	319	373	410	421	397	341	274	213	157	119	132	180	226	261
WED	10		292	316	310	269	212	168	150	146	160	200	253	307	351	385	400	382	337	279	227	177	139	140	170	207
THU	11	◑	240	273	300	304	279	235	199	180	168	170	194	237	286	329	367	387	380	343	292	242	189	145	132	150
FRI	12		187	225	265	299	316	305	266	227	198	175	165	175	214	266	316	358	385	386	354	303	247	188	138	115
SAT	13		131	174	222	270	314	342	336	294	245	203	171	149	154	196	256	313	359	389	394	361	304	239	174	121
SUN	14		98	122	174	231	288	339	371	360	309	249	198	158	130	140	193	260	319	364	394	395	355	289	217	151
MON	15		101	88	127	189	254	317	370	394	371	310	241	183	139	115	140	205	273	330	372	396	386	335	260	185
TUE	16		123	84	93	148	217	287	352	398	406	367	297	223	164	120	111	156	227	291	342	379	390	363	300	221
WED	17		149	97	78	113	181	254	326	386	417	404	350	273	199	141	106	120	183	253	309	354	381	375	329	256
THU	18		179	117	80	89	147	223	296	364	414	424	390	322	243	174	121	103	143	214	275	324	362	375	348	287
FRI	19	○	211	143	94	80	117	190	266	335	396	429	417	364	288	214	151	109	115	173	241	293	334	362	357	312
SAT	20		242	172	116	86	99	158	234	305	369	416	428	396	330	255	187	132	110	140	204	263	305	338	351	328
SUN	21		271	202	142	102	96	135	202	273	338	392	421	412	365	295	225	164	123	125	171	231	277	311	333	331
MON	22		294	232	171	125	105	124	176	240	304	361	401	412	386	331	263	201	150	127	149	200	250	285	310	320
TUE	23		305	260	201	152	124	125	159	212	269	325	373	398	393	357	300	239	186	148	142	173	220	259	285	302
WED	24		304	281	234	184	149	139	154	191	237	287	336	372	386	373	333	278	226	182	156	159	190	228	258	279
THU	25		292	290	263	221	181	161	162	180	210	250	294	336	364	373	357	317	268	222	187	165	168	195	226	251
FRI	26		270	284	282	258	223	194	181	182	193	216	251	291	328	355	367	351	314	268	226	190	166	166	188	216
SAT	27	◐	243	266	285	286	268	240	213	198	190	191	209	241	282	320	353	369	355	319	273	227	186	157	153	172
SUN	28		206	239	270	295	304	293	265	232	205	185	178	191	226	273	319	359	378	367	329	276	222	172	137	131
MON	29		156	200	243	283	318	335	326	290	244	203	171	155	166	212	271	324	370	392	381	337	273	208	150	111
TUE	30		106	144	203	255	305	350	373	359	309	249	195	151	126	142	205	274	333	382	405	391	337	262	187	123
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		83	87	142	213	275	337	389	410	384	322	249	183	127	96	126	205	280	341	392	415	394	327	242	161
THU	2		95	59	77	150	230	302	375	428	440	402	328	246	169	102	72	119	208	284	348	399	419	386	309	218
FRI	3		134	70	43	80	166	252	334	411	460	460	410	328	239	154	79	57	120	213	288	352	402	414	369	285
SAT	4	●	192	111	53	39	94	188	278	365	441	481	469	409	322	231	140	62	53	128	220	291	353	399	400	346
SUN	5		259	168	94	47	49	118	214	303	389	459	488	465	399	311	221	128	55	62	144	228	292	349	388	380
MON	6		321	235	151	89	56	74	149	240	324	403	462	481	451	382	297	211	123	61	82	163	235	289	339	371
TUE	7		357	297	215	143	97	79	106	179	261	336	404	451	462	428	361	282	204	125	79	109	180	238	282	325
WED	8		352	336	278	205	148	118	110	139	203	273	338	393	430	437	403	340	269	202	135	102	132	188	234	273
THU	9		311	335	320	269	207	165	145	140	164	215	275	331	375	407	413	382	324	261	204	148	123	145	187	227
FRI	10		264	302	326	315	273	222	189	171	162	178	216	268	317	358	388	393	366	314	257	206	157	133	145	179
SAT	11	◑	220	260	301	326	322	289	244	212	188	174	179	208	256	305	345	374	380	357	308	254	203	158	133	138
SUN	12		173	218	264	308	336	340	311	266	227	196	175	171	197	246	297	338	364	372	351	302	246	194	149	125
MON	13		132	172	224	277	324	357	362	330	280	232	195	168	160	189	243	296	335	359	366	342	291	231	176	135
TUE	14		116	133	181	239	297	348	381	380	341	283	228	185	155	152	190	248	298	334	357	359	329	273	209	154
WED	15		119	112	142	199	262	325	376	401	388	340	275	215	169	141	150	200	257	303	336	356	350	311	248	181
THU	16		131	107	116	162	226	293	357	403	415	387	327	257	196	150	131	158	215	268	309	341	355	336	285	217
FRI	17		154	113	102	130	190	260	328	388	423	419	374	305	234	174	132	129	173	232	279	318	347	350	316	254
SAT	18		186	131	101	108	155	225	296	362	413	434	411	350	277	208	151	120	138	194	250	292	329	351	338	288
SUN	19	○	220	158	114	99	126	189	263	332	391	430	432	390	320	247	182	131	118	157	217	268	307	339	347	316
MON	20		256	189	136	104	109	156	226	298	363	412	434	417	361	288	219	158	119	130	182	240	284	320	342	334
TUE	21		289	224	164	120	106	132	191	260	328	386	422	426	393	330	259	193	139	119	150	208	258	297	327	337
WED	22		314	261	198	146	116	121	163	224	288	350	400	422	410	365	301	234	173	130	130	175	229	271	305	327
THU	23		326	293	237	179	139	126	145	193	251	309	365	404	414	389	337	275	214	161	131	147	196	243	278	307
FRI	24		324	314	273	218	171	146	145	171	218	270	323	371	400	401	367	313	254	200	156	138	164	210	250	280
SAT	25		306	320	303	260	211	175	161	165	190	233	282	330	369	393	388	349	294	239	191	155	145	173	215	252
SUN	26		281	306	318	299	260	218	189	178	178	198	237	284	328	364	386	377	338	283	229	184	152	146	172	213
MON	27	◐	252	283	311	324	309	275	236	207	188	181	194	228	277	322	358	381	372	333	277	222	176	143	137	162
TUE	28		208	253	289	323	342	334	304	260	222	192	174	177	210	266	315	354	378	372	335	276	216	165	129	121
WED	29		149	203	256	300	343	371	370	336	284	232	189	157	151	189	253	308	350	377	376	339	276	209	152	112
THU	30		103	137	201	261	316	372	407	407	367	304	239	181	135	123	169	242	301	347	379	381	344	275	201	137
FRI	31		94	87	129	201	270	339	404	442	438	391	318	241	170	110	97	153	233	295	346	383	387	345	271	190
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0353	0.79	16 SA	0444	0.85
	1022	4.10		1113	4.08
	1646	0.91		1738	0.93
	2244	3.19		2336	3.30
2 SA	0433	0.88	17 SU	0520	1.05
	1103	4.05		1151	3.87
	1728	0.95		1815	1.09
	2329	3.15			
3 SU	0517	1.02	18 MO	0016	3.20
	1149	3.97		0557	1.28
	1814	1.01		1229	3.63
				1853	1.25
4 MO	0018	3.11	19 TU	0059	3.09
	0608	1.19		0639	1.52
	1239	3.86		1310	3.39
	1904	1.06		1937	1.40
5 TU	0111	3.09	20 WE	0149	3.01
	0707	1.34		0735	1.76
	1333	3.74		1359	3.16
	2000	1.09		2034	1.50
6 WE ◐	0214	3.11	21 TH ◑	0256	2.98
	0819	1.46		0859	1.90
	1432	3.61		1501	2.98
	2103	1.08		2143	1.52
7 TH	0330	3.22	22 FR	0415	3.08
	0944	1.46		1031	1.87
	1540	3.50		1618	2.89
	2210	1.01		2245	1.45
8 FR	0446	3.46	23 SA	0522	3.28
	1101	1.33		1141	1.72
	1652	3.43		1731	2.91
	2312	0.91		2339	1.33
9 SA	0550	3.75	24 SU	0615	3.51
	1207	1.14		1235	1.52
	1800	3.41		1831	3.00
10 SU	0010	0.81	25 MO	0027	1.20
	0647	4.02		0700	3.73
	1307	0.95		1318	1.32
	1902	3.43		1918	3.12
11 MO	0106	0.72	26 TU	0110	1.06
	0739	4.23		0740	3.92
	1402	0.78		1358	1.14
	1958	3.47		1959	3.24
12 TU	0158	0.64	27 WE	0151	0.92
	0827	4.36		0817	4.09
	1451	0.67		1435	0.98
	2047	3.50		2036	3.35
13 WE ●	0245	0.59	28 TH	0229	0.79
	0912	4.41		0853	4.22
	1537	0.63		1513	0.85
	2132	3.50		2112	3.44
14 TH	0328	0.61	29 FR ○	0308	0.70
	0954	4.38		0930	4.31
	1620	0.67		1551	0.76
	2214	3.46		2150	3.50
15 FR	0407	0.70	30 SA	0347	0.66
	1034	4.26		1008	4.34
	1700	0.78		1629	0.71
	2257	3.39		2231	3.52
			31 SU	0427	0.70
				1048	4.30
				1710	0.72
				2313	3.52

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0511	0.81	16 TU	0523	1.20
	1131	4.20		1142	3.62
	1750	0.79		1757	1.20
	2358	3.50			
2 TU	0557	0.99	17 WE	0010	3.34
	1215	4.02		0555	1.44
	1833	0.90		1212	3.35
				1826	1.38
3 WE	0047	3.45	18 TH	0050	3.21
	0649	1.22		0633	1.70
	1304	3.77		1249	3.06
	1921	1.04		1904	1.58
4 TH	0143	3.39	19 FR	0144	3.08
	0753	1.44		0737	1.94
	1400	3.48		1346	2.81
	2017	1.18		2011	1.73
5 FR ◐	0255	3.38	20 SA ◑	0303	3.03
	0919	1.56		0935	2.02
	1510	3.24		1520	2.66
	2130	1.26		2147	1.74
6 SA	0422	3.49	21 SU	0433	3.16
	1050	1.49		1111	1.85
	1638	3.13		1703	2.72
	2250	1.24		2302	1.61
7 SU	0540	3.73	22 MO	0541	3.40
	1205	1.27		1212	1.59
	1759	3.18		1811	2.91
8 MO	0002	1.13	23 TU	0001	1.42
	0643	3.98		0632	3.65
	1306	1.04		1256	1.34
	1905	3.31		1859	3.11
9 TU	0104	0.98	24 WE	0049	1.20
	0736	4.18		0715	3.90
	1357	0.86		1335	1.11
	1957	3.45		1940	3.32
10 WE	0154	0.83	25 TH	0133	0.98
	0821	4.30		0755	4.12
	1440	0.74		1413	0.89
	2040	3.56		2017	3.50
11 TH	0236	0.72	26 FR	0214	0.77
	0901	4.35		0832	4.30
	1520	0.69		1450	0.71
	2119	3.62		2054	3.66
12 FR ●	0314	0.68	27 SA ○	0254	0.61
	0937	4.32		0909	4.42
	1556	0.70		1528	0.57
	2154	3.63		2131	3.79
13 SA	0349	0.71	28 SU	0334	0.51
	1010	4.22		0948	4.46
	1630	0.78		1606	0.50
	2229	3.61		2210	3.87
14 SU	0422	0.82			
	1042	4.07			
	1701	0.89			
	2302	3.55			
15 MO	0453	0.99			
	1112	3.86			
	1729	1.03			
	2335	3.46			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0415	0.52	16 TU	0427	0.97
	1028	4.40		1037	3.71
	1644	0.51		1645	0.98
	2252	3.90		2257	3.67
2 TU	0458	0.63	17 WE	0455	1.15
	1109	4.23		1102	3.47
	1723	0.62		1707	1.14
	2336	3.86		2328	3.54
3 WE	0544	0.85	18 TH	0524	1.37
	1152	3.94		1127	3.21
	1803	0.81		1730	1.34
4 TH	0024	3.76	19 FR	0002	3.39
	0634	1.14		0557	1.61
	1240	3.58		1154	2.94
	1846	1.06		1756	1.55
5 FR	0119	3.61	20 SA	0049	3.22
	0737	1.43		0648	1.84
	1339	3.22		1243	2.68
	1941	1.32		1843	1.77
6 SA ◐	0233	3.49	21 SU	0159	3.09
	0909	1.58		0832	1.98
	1501	2.95		1425	2.52
	2102	1.50		2030	1.90
7 SU	0408	3.51	22 MO ◑	0333	3.12
	1051	1.48		1030	1.83
	1646	2.95		1634	2.61
	2248	1.48		2222	1.79
8 MO	0532	3.71	23 TU	0457	3.32
	1204	1.24		1136	1.56
	1804	3.13		1744	2.87
				2331	1.55
9 TU	0005	1.30	24 WE	0555	3.58
	0635	3.92		1223	1.28
	1259	1.02		1831	3.14
	1901	3.35			
10 WE	0101	1.10	25 TH	0024	1.27
	0726	4.09		0642	3.85
	1343	0.85		1304	1.01
	1948	3.53		1913	3.40
11 TH	0145	0.93	26 FR	0109	0.99
	0807	4.17		0725	4.09
	1421	0.75		1343	0.76
	2026	3.66		1951	3.65
12 FR	0222	0.81	27 SA	0152	0.74
	0842	4.20		0805	4.29
	1455	0.71		1421	0.55
	2059	3.74		2029	3.87
13 SA ●	0256	0.75	28 SU	0234	0.54
	0913	4.16		0844	4.41
	1526	0.71		1459	0.39
	2129	3.79		2107	4.05
14 SU	0328	0.76	29 MO ○	0316	0.42
	0942	4.06		0924	4.41
	1555	0.76		1537	0.33
	2158	3.79		2148	4.17
15 MO	0358	0.84	30 TU	0400	0.42
	1010	3.91		1005	4.28
	1621	0.85		1616	0.38
	2227	3.75		2230	4.20
			31 WE	0444	0.55
				1048	4.03
				1655	0.55
				2315	4.12

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0531	0.78	16 FR	0504	1.31
	1134	3.69		1100	3.04
	1735	0.82		1650	1.28
				2329	3.53
2 FR	0005	3.96	17 SA	0540	1.50
	0625	1.08		1132	2.83
	1226	3.31		1717	1.49
	1820	1.14			
3 SA	0104	3.75	18 SU	0013	3.37
	0733	1.36		0630	1.68
	1331	2.97		1224	2.63
	1918	1.44		1802	1.71
4 SU ◐	0220	3.57	19 MO	0118	3.23
	0906	1.48		0752	1.79
	1505	2.81		1349	2.51
	2048	1.63		1932	1.87
5 MO	0353	3.54	20 TU ◑	0239	3.21
	1042	1.37		0934	1.70
	1643	2.93		1544	2.59
	2245	1.57		2129	1.82
6 TU	0513	3.67	21 WE	0402	3.33
	1148	1.16		1047	1.47
	1751	3.18		1704	2.86
	2356	1.36		2254	1.59
7 WE	0614	3.82	22 TH	0509	3.56
	1239	0.98		1140	1.19
	1843	3.41		1755	3.17
				2352	1.29
8 TH	0046	1.17	23 FR	0602	3.80
	0703	3.92		1225	0.91
	1320	0.86		1839	3.48
	1926	3.59			
9 FR	0126	1.02	24 SA	0041	1.00
	0743	3.95		0649	4.01
	1355	0.78		1308	0.65
	2002	3.71		1921	3.77
10 SA	0201	0.92	25 SU	0127	0.74
	0816	3.93		0733	4.17
	1425	0.74		1349	0.44
	2033	3.81		2002	4.04
11 SU	0233	0.87	26 MO	0212	0.54
	0844	3.88		0816	4.22
	1452	0.72		1429	0.30
	2102	3.88		2042	4.25
12 MO ●	0304	0.86	27 TU ○	0258	0.43
	0912	3.78		0859	4.16
	1518	0.76		1509	0.28
	2129	3.90		2125	4.37
13 TU	0334	0.91	28 WE	0344	0.44
	0939	3.65		0944	3.99
	1542	0.83		1549	0.37
	2158	3.88		2210	4.38
14 WE	0403	1.01	29 TH	0432	0.55
	1006	3.47		1031	3.73
	1605	0.94		1631	0.58
	2226	3.80		2258	4.27
15 TH	0433	1.14	30 FR	0523	0.75
	1034	3.26		1123	3.42
	1627	1.09		1714	0.86
	2256	3.68		2352	4.07

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0620	1.00	16 SU	0531	1.35
	1220	3.12		1128	2.81
	1804	1.18		1702	1.38
				2355	3.53
2 SU	0053	3.84	17 MO	0621	1.47
	0726	1.23		1219	2.69
	1326	2.89		1750	1.57
	1907	1.46			
3 MO	0205	3.64	18 TU	0052	3.42
	0849	1.34		0726	1.54
	1452	2.81		1325	2.62
	2033	1.62		1906	1.71
4 TU ◐	0325	3.56	19 WE	0200	3.37
	1012	1.28		0841	1.49
	1618	2.95		1448	2.68
	2218	1.59		2039	1.72
5 WE	0440	3.58	20 TH ◑	0312	3.43
	1116	1.15		0953	1.32
	1722	3.19		1613	2.90
	2328	1.43		2210	1.56
6 TH	0540	3.63	21 FR	0420	3.56
	1205	1.02		1053	1.08
	1813	3.40		1714	3.22
				2317	1.30
7 FR	0019	1.28	22 SA	0519	3.72
	0629	3.66		1144	0.83
	1246	0.93		1804	3.55
	1856	3.58			
8 SA	0100	1.17	23 SU	0012	1.03
	0709	3.65		0612	3.85
	1320	0.86		1231	0.61
	1932	3.71		1850	3.87
9 SU	0135	1.08	24 MO	0102	0.80
	0743	3.61		0702	3.91
	1349	0.81		1316	0.44
	2003	3.81		1936	4.14
10 MO	0208	1.02	25 TU	0152	0.62
	0813	3.55		0750	3.90
	1417	0.78		1400	0.35
	2033	3.90		2021	4.33
11 TU	0240	1.00	26 WE ○	0242	0.52
	0844	3.48		0839	3.81
	1443	0.79		1444	0.35
	2102	3.94		2107	4.44
12 WE ●	0312	1.01	27 TH	0333	0.50
	0914	3.37		0929	3.67
	1509	0.84		1529	0.44
	2132	3.93		2156	4.44
13 TH	0344	1.05	28 FR	0424	0.57
	0945	3.24		1021	3.49
	1534	0.92		1614	0.62
	2202	3.88		2246	4.33
14 FR	0416	1.13	29 SA	0516	0.71
	1016	3.10		1114	3.29
	1600	1.04		1702	0.86
	2234	3.78		2340	4.13
15 SA	0451	1.23	30 SU	0610	0.90
	1049	2.96		1210	3.10
	1628	1.20		1752	1.12
	2310	3.66			
			31 MO	0037	3.90
				0709	1.08
				1309	2.96
				1850	1.36

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0137	3.68	16 WE	0031	3.62
	0814	1.21		0701	1.25
	1417	2.89		1303	2.83
	2000	1.54		1851	1.48
2 WE ◐	0244	3.52	17 TH	0128	3.55
	0925	1.25		0759	1.24
	1533	2.96		1407	2.86
	2126	1.61		2004	1.54
3 TH	0350	3.43	18 FR ◑	0229	3.52
	1028	1.20		0902	1.15
	1640	3.12		1522	3.00
	2244	1.55		2127	1.49
4 FR	0450	3.38	19 SA	0334	3.52
	1120	1.12		1005	0.99
	1734	3.32		1634	3.27
	2342	1.45		2243	1.32
5 SA	0542	3.35	20 SU	0438	3.54
	1202	1.05		1102	0.82
	1819	3.49		1733	3.59
				2346	1.10
6 SU	0029	1.34	21 MO	0540	3.56
	0628	3.31		1155	0.67
	1239	0.98		1826	3.90
	1858	3.64			
7 MO	0109	1.25	22 TU	0044	0.89
	0708	3.27		0638	3.55
	1312	0.91		1248	0.55
	1934	3.77		1917	4.15
8 TU	0146	1.16	23 WE	0140	0.72
	0746	3.24		0734	3.53
	1343	0.86		1339	0.48
	2008	3.86		2007	4.33
9 WE	0221	1.10	24 TH	0233	0.59
	0821	3.21		0828	3.50
	1414	0.84		1428	0.45
	2041	3.92		2056	4.42
10 TH ●	0256	1.06	25 FR ○	0325	0.52
	0856	3.17		0920	3.46
	1444	0.85		1516	0.49
	2113	3.94		2145	4.42
11 FR	0330	1.04	26 SA	0415	0.54
	0930	3.12		1011	3.39
	1514	0.89		1603	0.59
	2145	3.93		2234	4.32
12 SA	0404	1.05	27 SU	0504	0.63
	1004	3.06		1101	3.30
	1545	0.95		1649	0.77
	2219	3.88		2323	4.15
13 SU	0441	1.09	28 MO	0551	0.78
	1041	2.99		1151	3.19
	1619	1.06		1735	0.98
	2257	3.80			
14 MO	0522	1.14	29 TU	0011	3.92
	1122	2.92		0639	0.94
	1658	1.20		1240	3.09
	2341	3.71		1823	1.21
15 TU	0609	1.21	30 WE	0100	3.67
	1209	2.86		0729	1.10
	1748	1.35		1333	3.01
				1917	1.43

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0150	3.44	16 FR	0058	3.66
	0824	1.21		0722	0.98
	1433	2.98		1335	3.09
	2023	1.60		1937	1.36
2 FR ◐	0245	3.24	17 SA ◑	0152	3.51
	0922	1.26		0816	1.00
	1542	3.03		1441	3.15
	2143	1.67		2053	1.42
3 SA	0347	3.10	18 SU	0255	3.35
	1019	1.24		0919	0.97
	1647	3.18		1559	3.32
	2258	1.63		2217	1.35
4 SU	0448	3.01	19 MO	0406	3.25
	1109	1.19		1025	0.91
	1740	3.36		1710	3.58
	2357	1.51		2331	1.17
5 MO	0546	2.98	20 TU	0520	3.21
	1155	1.11		1128	0.82
	1826	3.53		1812	3.86
6 TU	0046	1.37	21 WE	0036	0.95
	0638	2.98		0628	3.23
	1237	1.03		1230	0.71
	1908	3.68		1908	4.10
7 WE	0128	1.24	22 TH	0135	0.74
	0724	3.01		0729	3.29
	1316	0.94		1329	0.61
	1946	3.81		2001	4.27
8 TH	0206	1.11	23 FR	0228	0.58
	0804	3.05		0823	3.36
	1353	0.87		1421	0.51
	2022	3.90		2049	4.36
9 FR	0242	1.02	24 SA ○	0316	0.49
	0841	3.09		0912	3.41
	1428	0.82		1507	0.48
	2057	3.97		2135	4.36
10 SA ●	0316	0.94	25 SU	0401	0.48
	0916	3.12		0958	3.42
	1502	0.79		1550	0.52
	2131	4.00		2218	4.27
11 SU	0351	0.89	26 MO	0442	0.55
	0951	3.13		1041	3.39
	1536	0.79		1631	0.65
	2206	4.00		2259	4.11
12 MO	0428	0.87	27 TU	0522	0.68
	1029	3.12		1123	3.33
	1614	0.84		1710	0.84
	2244	3.96		2337	3.88
13 TU	0507	0.88	28 WE	0601	0.83
	1109	3.11		1204	3.25
	1655	0.94		1748	1.07
	2325	3.89			
14 WE	0549	0.91	29 TH	0015	3.61
	1153	3.10		0638	1.00
	1741	1.08		1246	3.15
				1830	1.32
15 TH	0009	3.79	30 FR	0054	3.33
	0633	0.95		0718	1.16
	1240	3.08		1333	3.05
	1835	1.23		1923	1.57
			31 SA ◐	0139	3.05
				0807	1.30
				1433	2.99
				2039	1.75

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0239	2.82	16 MO ◑	0226	3.07
	0910	1.38		0841	1.08
	1550	3.03		1535	3.35
	2210	1.77		2206	1.39
2 MO	0358	2.69	17 TU	0352	2.91
	1016	1.36		1000	1.10
	1701	3.19		1659	3.56
	2330	1.62		2330	1.19
3 TU	0515	2.70	18 WE	0521	2.95
	1116	1.27		1120	1.01
	1757	3.40		1807	3.83
4 WE	0028	1.42	19 TH	0037	0.93
	0617	2.79		0632	3.10
	1208	1.15		1229	0.85
	1844	3.60		1905	4.06
5 TH	0112	1.22	20 FR	0131	0.70
	0706	2.91		0729	3.26
	1254	1.01		1326	0.68
	1925	3.77		1955	4.21
6 FR	0149	1.05	21 SA	0218	0.54
	0747	3.03		0817	3.40
	1335	0.87		1413	0.54
	2003	3.91		2039	4.28
7 SA	0224	0.90	22 SU ○	0300	0.45
	0823	3.14		0859	3.49
	1413	0.74		1455	0.47
	2039	4.02		2117	4.26
8 SU ●	0258	0.78	23 MO	0338	0.44
	0859	3.23		0938	3.54
	1450	0.65		1533	0.49
	2113	4.10		2154	4.16
9 MO	0332	0.68	24 TU	0413	0.50
	0934	3.30		1014	3.54
	1527	0.59		1608	0.59
	2148	4.13		2227	3.99
10 TU	0408	0.62	25 WE	0446	0.62
	1010	3.35		1049	3.50
	1605	0.60		1642	0.77
	2225	4.11		2259	3.75
11 WE	0445	0.60	26 TH	0516	0.77
	1050	3.39		1124	3.42
	1645	0.68		1713	1.00
	2304	4.02		2329	3.48
12 TH	0522	0.63	27 FR	0544	0.94
	1131	3.39		1159	3.31
	1728	0.83		1747	1.26
	2345	3.86		2359	3.18
13 FR	0602	0.71	28 SA	0612	1.14
	1216	3.37		1240	3.16
	1817	1.04		1828	1.53
14 SA	0029	3.63	29 SU	0036	2.88
	0645	0.83		0650	1.35
	1307	3.33		1333	3.02
	1915	1.26		1936	1.78
15 SU	0121	3.34	30 MO ◐	0134	2.59
	0736	0.97		0756	1.53
	1410	3.29		1448	2.95
	2032	1.41		2128	1.85
			31 TU	0311	2.44
				0928	1.57
				1618	3.06
				2305	1.68

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0455	2.52	16 TH	0529	2.92
	1044	1.46		1127	1.14
	1726	3.29		1802	3.82
2 TH	0005	1.42	17 FR	0031	0.85
	0559	2.72		0631	3.17
	1144	1.27		1230	0.92
	1817	3.53		1856	4.01
3 FR	0048	1.18	18 SA	0119	0.65
	0645	2.92		0720	3.38
	1233	1.06		1319	0.73
	1859	3.75		1942	4.11
4 SA	0124	0.96	19 SU	0201	0.52
	0725	3.11		0802	3.53
	1315	0.86		1400	0.60
	1938	3.94		2020	4.13
5 SU	0158	0.77	20 MO	0236	0.46
	0801	3.29		0839	3.63
	1355	0.67		1437	0.55
	2014	4.09		2054	4.08
6 MO	0232	0.60	21 TU ○	0309	0.46
	0835	3.44		0912	3.69
	1433	0.52		1511	0.56
	2049	4.19		2124	3.96
7 TU ●	0306	0.47	22 WE	0339	0.51
	0911	3.57		0944	3.71
	1511	0.43		1544	0.65
	2125	4.22		2154	3.78
8 WE	0341	0.39	23 TH	0406	0.61
	0948	3.66		1014	3.67
	1550	0.42		1614	0.80
	2202	4.17		2221	3.55
9 TH	0417	0.37	24 FR	0430	0.76
	1026	3.72		1045	3.59
	1631	0.51		1644	1.00
	2240	4.01		2249	3.30
10 FR	0453	0.45	25 SA	0452	0.94
	1108	3.72		1118	3.46
	1714	0.69		1714	1.24
	2321	3.76		2317	3.02
11 SA	0531	0.60	26 SU	0514	1.14
	1153	3.65		1155	3.29
	1803	0.95		1750	1.49
				2348	2.73
12 SU	0006	3.43	27 MO	0541	1.38
	0612	0.83		1243	3.11
	1245	3.53		1844	1.73
	1903	1.23			
13 MO	0101	3.07	28 TU	0038	2.47
	0704	1.08		0629	1.62
	1352	3.41		1353	2.99
	2027	1.41		2043	1.84
14 TU ◑	0215	2.78	29 WE ◐	0221	2.31
	0817	1.27		0830	1.75
	1524	3.39		1524	3.01
	2211	1.35		2228	1.67
15 WE	0403	2.72	30 TH	0430	2.43
	0958	1.30		1010	1.63
	1655	3.57		1644	3.21
	2331	1.10		2328	1.41

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0534	2.70	16 SA	0012	0.81
	1116	1.40		0616	3.29
	1741	3.47		1218	1.00
				1836	3.88
2 SA	0011	1.14	17 SU	0058	0.66
	0617	2.98		0701	3.49
	1206	1.14		1303	0.85
	1826	3.72		1919	3.91
3 SU	0048	0.89	18 MO	0135	0.58
	0656	3.23		0740	3.64
	1250	0.89		1341	0.76
	1906	3.93		1955	3.88
4 MO	0125	0.66	19 TU	0207	0.53
	0732	3.46		0814	3.74
	1331	0.66		1416	0.72
	1943	4.09		2025	3.79
5 TU	0200	0.46	20 WE	0236	0.53
	0808	3.68		0844	3.81
	1411	0.47		1448	0.72
	2020	4.19		2054	3.67
6 WE ●	0236	0.31	21 TH ○	0303	0.56
	0845	3.86		0914	3.83
	1452	0.36		1520	0.79
	2058	4.19		2122	3.51
7 TH	0312	0.23	22 FR	0328	0.65
	0922	3.99		0944	3.81
	1534	0.35		1551	0.90
	2137	4.07		2151	3.32
8 FR	0348	0.25	23 SA	0351	0.78
	1003	4.04		1014	3.73
	1617	0.45		1622	1.04
	2219	3.85		2221	3.10
9 SA	0425	0.38	24 SU	0413	0.94
	1046	4.00		1046	3.60
	1703	0.65		1653	1.22
	2304	3.54		2250	2.88
10 SU	0504	0.62	25 MO	0435	1.14
	1135	3.88		1121	3.44
	1755	0.92		1729	1.42
	2355	3.19		2325	2.66
11 MO	0548	0.91	26 TU	0500	1.35
	1232	3.70		1206	3.27
	1900	1.19		1820	1.61
12 TU	0056	2.86	27 WE	0016	2.46
	0645	1.21		0540	1.58
	1344	3.52		1308	3.13
	2029	1.33		1948	1.72
13 WE ◑	0221	2.66	28 TH	0135	2.35
	0811	1.42		0714	1.77
	1515	3.48		1425	3.10
	2207	1.23		2130	1.62
14 TH	0406	2.74	29 FR ◐	0329	2.41
	1004	1.40		0918	1.73
	1640	3.60		1546	3.21
	2318	1.01		2236	1.39
15 FR	0521	3.01	30 SA	0452	2.69
	1122	1.20		1037	1.51
	1745	3.77		1651	3.42
				2324	1.12
			31 SU	0540	3.01
				1132	1.24
				1743	3.65

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0006	0.85	16 TU	0103	0.71
	0621	3.32		0714	3.68
	1219	0.96		1318	0.99
	1828	3.84		1925	3.55
2 TU	0046	0.60	17 WE	0134	0.68
	0700	3.61		0748	3.79
	1304	0.72		1354	0.95
	1909	3.98		1958	3.47
3 WE	0125	0.40	18 TH	0204	0.66
	0739	3.88		0819	3.87
	1348	0.53		1428	0.92
	1950	4.04		2028	3.38
4 TH	0205	0.25	19 FR ○	0231	0.67
	0819	4.10		0850	3.91
	1433	0.41		1502	0.94
	2032	4.00		2100	3.28
5 FR ●	0244	0.19	20 SA	0258	0.72
	0900	4.24		0921	3.90
	1519	0.39		1535	0.98
	2116	3.85		2132	3.15
6 SA	0323	0.24	21 SU	0324	0.82
	0944	4.29		0952	3.84
	1606	0.46		1607	1.06
	2203	3.63		2204	3.01
7 SU	0404	0.41	22 MO	0349	0.94
	1031	4.23		1025	3.74
	1657	0.62		1641	1.17
	2255	3.35		2238	2.87
8 MO	0448	0.66	23 TU	0416	1.09
	1124	4.07		1100	3.62
	1752	0.85		1719	1.29
	2351	3.08		2316	2.73
9 TU	0537	0.96	24 WE	0446	1.27
	1225	3.86		1143	3.48
	1858	1.06		1805	1.42
10 WE	0056	2.85	25 TH	0003	2.61
	0639	1.25		0527	1.46
	1334	3.67		1235	3.37
	2017	1.19		1905	1.50
11 TH ◑	0214	2.74	26 FR	0103	2.54
	0801	1.44		0635	1.64
	1452	3.56		1337	3.31
	2141	1.14		2018	1.49
12 FR	0343	2.83	27 SA ◐	0216	2.55
	0942	1.45		0807	1.70
	1609	3.57		1443	3.32
	2248	1.01		2131	1.35
13 SA	0455	3.08	28 SU	0344	2.72
	1059	1.31		0941	1.60
	1713	3.62		1550	3.42
	2341	0.87		2229	1.13
14 SU	0549	3.33	29 MO	0452	3.02
	1154	1.17		1051	1.37
	1805	3.64		1651	3.55
				2319	0.88
15 MO	0025	0.78	30 TU	0543	3.37
	0635	3.53		1146	1.12
	1240	1.06		1745	3.67
	1849	3.61			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0005	0.65	16 TH	0102	0.90
	0629	3.70		0725	3.77
	1237	0.88		1337	1.18
	1835	3.75		1936	3.21
2 TH	0050	0.47	17 FR	0135	0.85
	0713	4.00		0759	3.88
	1327	0.69		1413	1.10
	1924	3.77		2011	3.19
3 FR	0135	0.35	18 SA	0207	0.82
	0757	4.25		0833	3.95
	1417	0.55		1449	1.05
	2012	3.73		2045	3.17
4 SA ●	0220	0.29	19 SU ○	0238	0.82
	0844	4.40		0905	3.98
	1508	0.47		1523	1.03
	2102	3.64		2119	3.13
5 SU	0305	0.33	20 MO	0308	0.85
	0931	4.46		0937	3.97
	1559	0.48		1557	1.04
	2154	3.50		2152	3.08
6 MO	0351	0.45	21 TU	0337	0.91
	1021	4.40		1010	3.92
	1652	0.57		1631	1.07
	2248	3.33		2227	3.02
7 TU	0440	0.65	22 WE	0408	1.00
	1115	4.25		1045	3.84
	1745	0.73		1707	1.13
	2344	3.17		2305	2.95
8 WE	0530	0.90	23 TH	0442	1.12
	1212	4.04		1124	3.75
	1842	0.92		1748	1.20
				2347	2.89
9 TH	0042	3.03	24 FR	0523	1.28
	0626	1.17		1208	3.66
	1312	3.82		1833	1.26
	1945	1.07			
10 FR	0146	2.94	25 SA	0035	2.84
	0731	1.39		0615	1.45
	1414	3.62		1258	3.57
	2055	1.14		1925	1.30
11 SA ◑	0258	2.95	26 SU	0131	2.84
	0853	1.52		0721	1.57
	1520	3.48		1352	3.50
	2202	1.12		2024	1.27
12 SU	0411	3.08	27 MO ◐	0237	2.90
	1016	1.52		0840	1.62
	1625	3.38		1452	3.45
	2258	1.06		2128	1.17
13 MO	0513	3.27	28 TU	0355	3.10
	1120	1.45		1005	1.52
	1722	3.32		1557	3.43
	2345	1.00		2229	1.01
14 TU	0603	3.47	29 WE	0504	3.40
	1212	1.36		1115	1.32
	1813	3.27		1704	3.44
				2325	0.85
15 WE	0026	0.95	30 TH	0601	3.74
	0647	3.63		1215	1.10
	1257	1.27		1807	3.46
	1857	3.23			
			31 FR	0019	0.70
				0653	4.05
				1313	0.88
				1907	3.50

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		251	186	132	93	79	106	166	237	310	372	407	401	356	290	221	156	105	91	123	176	229	275	309	317
SAT	2		287	230	169	123	93	92	131	193	262	329	382	404	386	334	268	202	142	100	101	140	192	240	281	310
SUN	3		309	271	214	161	124	103	111	155	216	280	339	383	395	368	313	248	187	133	101	113	155	203	247	284
MON	4		309	301	260	206	163	134	118	131	174	231	289	340	377	383	351	294	232	176	129	106	122	163	208	249
TUE	5		286	307	296	257	211	175	149	134	146	184	235	288	335	368	369	336	280	221	169	126	109	125	164	209
WED	6	◐	250	288	309	301	269	228	193	165	146	151	182	229	279	324	355	357	326	272	214	164	124	107	121	159
THU	7		206	251	292	318	318	292	252	214	178	152	146	169	214	265	311	342	347	321	269	211	159	120	101	112
FRI	8		152	203	253	302	336	345	321	278	232	187	149	132	150	196	249	297	331	342	320	269	208	154	112	91
SAT	9		102	145	201	260	318	361	374	349	300	244	187	139	114	130	178	235	286	324	340	321	269	204	146	103
SUN	10		81	94	141	204	273	340	388	401	371	313	246	181	124	95	113	165	226	280	323	343	323	265	195	135
MON	11		93	72	89	143	215	293	364	412	420	382	314	240	169	106	78	102	160	223	281	327	347	320	255	181
TUE	12		124	82	63	89	153	233	315	387	431	428	380	304	227	153	89	67	102	164	229	289	335	348	311	238
WED	13	●	166	112	72	60	100	173	256	338	406	440	424	364	286	210	136	75	67	113	178	242	301	342	343	294
THU	14		218	151	102	66	69	122	199	281	359	417	437	407	339	263	190	118	70	80	133	197	259	313	344	331
FRI	15		272	198	138	95	70	90	152	228	305	373	418	421	379	309	237	169	106	77	103	159	219	275	320	338
SAT	16		311	248	181	130	96	87	121	186	257	324	379	407	395	345	277	211	150	102	95	131	185	239	287	322
SUN	17		326	289	227	169	130	107	113	156	217	280	335	374	386	362	308	246	188	138	110	119	158	207	254	294
MON	18		318	309	267	212	167	138	128	145	188	242	293	334	359	358	327	275	220	172	136	125	143	180	223	263
TUE	19		295	309	293	253	208	175	156	153	173	211	255	294	323	338	329	296	250	204	167	144	141	160	193	231
WED	20		265	292	300	284	251	217	192	178	176	192	221	255	284	306	316	304	275	236	199	170	152	151	167	197
THU	21	◑	231	264	289	298	287	262	235	211	196	190	197	218	244	269	289	297	289	265	233	200	173	156	152	166
FRI	22		195	230	265	293	307	302	281	252	225	203	189	189	204	229	255	277	288	285	265	234	200	170	150	145
SAT	23		160	192	231	272	306	326	323	299	264	228	197	176	172	188	216	247	272	288	288	269	234	194	160	138
SUN	24		134	154	192	240	288	328	349	342	310	264	219	181	156	154	176	211	247	277	296	297	271	227	181	144
MON	25		122	123	151	200	258	313	356	372	355	310	253	201	158	134	139	172	215	255	289	310	303	266	212	162
TUE	26		125	106	116	157	218	284	343	383	390	357	298	235	177	132	114	133	177	226	271	307	323	303	251	191
WED	27		141	104	91	117	173	245	316	375	407	397	348	278	211	150	106	102	137	191	245	292	327	331	293	228
THU	28		167	118	84	84	128	198	276	349	404	421	393	328	254	184	121	86	100	150	210	267	315	342	329	274
FRI	29	○	204	144	96	70	88	149	226	307	379	424	424	377	304	229	157	96	76	109	169	231	289	334	349	317
SAT	30		252	182	125	80	67	104	175	256	336	402	433	414	355	278	203	131	78	78	127	190	252	308	346	346
SUN	31		301	231	165	112	74	77	129	203	282	358	413	429	395	327	250	177	110	72	92	148	211	270	322	351
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		337	283	214	155	108	81	98	157	230	304	370	413	413	368	296	222	154	98	79	112	171	231	285	330
TUE	2		350	326	268	204	154	116	99	124	183	251	316	369	400	388	336	265	197	139	97	94	133	190	245	294
WED	3		333	344	315	260	205	164	133	122	148	200	260	313	356	376	358	307	241	181	134	106	111	149	201	251
THU	4		295	330	337	312	266	220	184	155	144	162	203	252	297	333	348	331	287	229	179	140	119	124	156	202
FRI	5	◐	248	291	325	337	322	286	246	209	176	157	162	190	231	272	306	323	315	281	232	186	150	128	128	152
SAT	6		193	240	286	325	347	343	315	275	231	189	158	148	167	204	247	284	308	311	287	244	197	157	131	124
SUN	7		141	180	230	284	333	365	371	345	299	244	191	148	127	141	181	229	272	304	317	301	257	203	157	126
MON	8		112	127	168	226	290	348	388	396	366	311	245	183	130	104	121	168	222	271	311	331	313	262	199	149
TUE	9		114	97	114	164	232	304	368	410	414	375	308	235	168	109	85	112	167	227	281	326	345	318	254	187
WED	10		136	98	83	110	172	248	325	390	427	420	367	291	217	146	87	76	117	180	243	300	344	352	309	236
THU	11		169	119	81	76	120	192	273	351	410	435	410	343	265	192	120	72	81	136	202	266	323	359	348	289
FRI	12	●	212	150	101	69	84	144	222	302	375	423	428	384	310	235	164	97	70	101	163	230	293	344	363	332
SAT	13		262	188	131	87	72	108	178	255	331	391	421	405	348	273	202	135	85	84	131	195	260	318	355	354
SUN	14		306	234	167	117	85	92	144	215	288	352	396	404	370	305	233	169	114	89	112	166	228	287	334	355
MON	15		334	276	208	152	113	98	125	184	251	313	361	385	373	326	260	197	144	108	108	146	201	258	307	340
TUE	16		342	307	248	189	146	121	126	164	221	279	325	354	360	333	281	222	171	133	119	137	180	231	278	315
WED	17		333	322	281	227	182	153	144	160	199	248	291	320	333	326	292	243	196	161	140	142	166	206	249	286
THU	18		312	320	302	263	221	190	173	172	189	221	257	285	301	306	293	261	222	189	166	157	164	186	219	254
FRI	19		282	302	307	291	262	231	208	196	194	205	225	249	266	277	280	270	247	220	196	180	173	176	192	218
SAT	20	◑	247	274	294	303	296	275	251	228	212	203	202	212	228	244	258	265	263	251	231	209	190	178	174	185
SUN	21		208	237	269	296	313	314	298	271	241	215	195	185	189	205	228	249	265	272	265	245	217	190	170	161
MON	22		169	195	232	273	309	334	338	319	283	241	204	174	159	166	190	222	252	277	290	283	254	215	179	152
TUE	23		141	153	187	235	287	332	360	362	333	283	230	183	147	134	150	186	229	267	298	311	295	253	202	160
WED	24		129	120	141	188	249	311	361	388	379	334	272	210	156	117	113	145	195	245	290	323	329	297	239	182
THU	25		136	103	102	139	201	273	341	393	411	385	324	252	184	124	90	104	153	212	269	318	348	338	286	218
FRI	26		158	108	78	92	148	223	303	375	422	424	377	303	226	154	92	71	107	169	235	297	347	366	335	267
SAT	27	○	195	133	82	61	95	167	250	335	406	441	422	358	276	196	120	64	66	121	191	262	326	371	372	322
SUN	28		246	173	111	61	57	111	192	280	364	427	445	405	329	244	164	89	50	76	143	217	289	352	386	368
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		305	226	156	94	53	69	137	221	307	384	433	431	376	293	209	133	69	53	99	171	245	314	370	389
TUE	2		356	286	210	145	89	63	95	168	248	325	389	421	402	337	254	177	111	66	73	129	201	270	332	377
WED	3		382	339	269	201	144	98	87	127	195	266	329	377	393	363	296	219	155	105	81	103	160	226	287	339
THU	4		372	367	323	260	202	155	120	118	155	212	269	316	349	356	323	263	199	150	116	107	133	183	239	291
FRI	5		333	359	352	316	265	217	178	148	144	169	210	253	289	315	319	294	248	199	162	137	133	153	191	236
SAT	6	◐	280	319	344	345	322	284	243	205	173	158	166	191	225	258	284	295	285	255	216	182	158	150	158	182
SUN	7		220	263	305	337	351	342	311	270	226	185	157	148	164	196	233	266	288	293	275	239	201	171	153	148
MON	8		163	199	247	297	339	366	367	338	290	236	185	143	124	138	175	221	262	296	313	298	257	209	171	144
TUE	9		130	142	183	240	300	351	385	389	354	296	232	173	123	101	122	170	223	273	315	335	314	262	204	160
WED	10		126	110	128	180	246	313	369	404	401	354	286	217	152	99	87	122	179	239	294	338	351	317	251	189
THU	11		142	104	94	127	190	264	334	389	417	398	337	262	192	125	79	86	137	202	265	322	361	356	303	229
FRI	12		167	119	84	91	142	214	291	359	407	417	377	305	229	160	96	70	102	165	233	298	351	374	346	277
SAT	13	●	202	144	96	75	105	171	247	321	382	414	400	341	264	192	125	77	80	132	200	269	331	372	371	322
SUN	14		246	176	121	82	84	135	207	281	348	394	403	366	296	221	155	98	76	107	169	238	305	358	379	353
MON	15		289	215	153	105	84	111	173	245	311	364	390	375	321	249	181	124	88	95	144	209	275	334	370	368
TUE	16		324	256	189	136	101	104	149	213	277	330	364	367	333	271	205	149	109	99	129	185	248	306	350	367
WED	17		345	290	226	170	130	115	137	189	247	297	332	346	331	285	225	172	133	114	127	169	224	278	324	351
THU	18		349	315	260	205	163	139	142	174	222	268	301	318	317	291	243	193	157	136	136	161	203	252	295	326
FRI	19		338	326	289	240	199	171	161	173	202	239	271	289	293	284	256	216	182	162	155	164	190	225	264	295
SAT	20		315	321	307	275	238	208	189	184	194	214	238	257	266	267	259	238	212	191	179	177	185	203	230	259
SUN	21		284	302	309	301	278	251	226	207	198	198	206	220	233	244	250	250	240	226	210	198	190	190	199	219
MON	22	◑	244	271	294	309	310	296	271	243	216	196	185	184	195	212	232	248	259	259	249	229	207	189	180	182
TUE	23		199	228	264	298	323	331	320	290	251	212	180	160	157	174	202	233	261	281	285	269	238	203	175	157
WED	24		157	180	219	267	313	346	358	341	299	247	197	155	130	133	163	204	247	284	309	310	281	235	189	153
THU	25		129	133	168	221	282	337	375	383	353	296	232	173	124	101	118	164	218	270	314	339	327	280	221	168
FRI	26		124	100	115	167	234	305	367	405	401	353	282	209	143	90	78	116	177	241	301	348	364	333	269	201
SAT	27		142	93	74	108	176	255	334	399	428	405	338	256	179	107	59	67	126	199	271	336	380	379	327	251
SUN	28		179	115	64	59	114	195	282	364	424	438	393	311	224	144	72	39	73	147	226	304	371	404	382	314
MON	29	○	232	158	90	44	60	131	219	307	386	435	429	365	275	188	110	47	37	94	175	257	337	398	415	375
TUE	30		297	216	142	74	42	77	156	242	325	395	428	402	326	236	155	85	40	56	125	207	288	363	412	412
WED	31		360	281	203	133	72	57	104	182	260	331	386	402	363	284	200	131	77	55	89	160	238	313	376	410
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		398	342	267	197	134	86	84	133	202	267	322	361	364	320	247	176	124	89	85	126	192	261	324	373
FRI	2		395	378	326	260	200	148	112	115	156	209	259	299	326	324	285	225	171	135	115	121	157	211	268	318
SAT	3		357	374	360	318	264	214	170	140	139	164	201	238	270	293	293	267	225	186	159	144	149	174	213	257
SUN	4	◐	300	335	355	351	322	279	236	194	161	148	156	181	212	243	269	280	271	244	211	184	167	163	172	198
MON	5		236	278	317	345	354	338	301	256	210	170	143	138	157	190	227	261	286	291	271	236	202	177	161	157
TUE	6		175	214	263	309	346	366	356	319	267	214	165	127	116	139	180	226	269	305	317	295	250	207	173	147
WED	7		136	155	201	258	312	355	380	370	325	264	204	149	107	101	133	184	239	290	330	339	307	251	199	159
THU	8		127	117	146	202	266	324	370	391	371	315	247	184	126	88	96	142	203	264	318	354	351	304	238	182
FRI	9		138	106	109	152	217	284	342	384	393	357	289	218	154	99	78	107	166	233	296	347	371	348	285	216
SAT	10		160	114	92	115	172	241	308	361	391	380	325	251	182	121	78	83	133	201	270	332	373	375	330	257
SUN	11		189	134	94	91	135	202	270	332	376	386	351	283	209	145	92	72	105	170	241	309	364	387	364	300
MON	12	●	227	163	112	86	108	167	234	298	350	377	363	309	236	169	112	77	88	142	211	282	344	384	383	338
TUE	13		267	198	140	99	96	138	201	264	318	356	362	326	262	193	135	93	84	121	184	252	318	368	387	363
WED	14		305	235	174	124	101	120	173	233	286	327	346	331	282	217	159	115	94	111	161	225	289	344	376	373
THU	15		333	271	208	156	120	118	153	206	257	297	321	323	293	238	181	138	112	114	148	202	261	315	354	368
FRI	16		349	301	242	190	149	131	145	184	230	269	294	304	292	254	204	161	135	128	145	184	234	285	326	350
SAT	17		349	322	275	225	183	155	151	171	205	241	267	280	281	262	226	187	161	149	153	175	211	254	294	322
SUN	18		336	330	302	261	221	189	170	170	187	212	237	253	261	260	244	216	191	176	170	176	194	222	256	287
MON	19		309	322	318	296	263	230	202	184	179	186	203	221	235	246	250	242	226	209	196	187	187	197	217	244
TUE	20	◑	272	298	316	319	304	277	244	212	187	172	171	183	202	222	242	255	258	249	232	211	194	183	184	198
WED	21		225	259	294	322	333	323	294	255	213	177	153	147	161	188	220	251	275	285	276	249	217	187	166	159
THU	22		173	209	254	301	338	355	344	307	256	203	157	125	120	145	185	229	272	305	316	298	257	211	171	140
FRI	23		129	152	201	259	316	361	380	361	310	246	184	130	94	98	138	193	250	302	339	345	311	255	198	148
SAT	24		110	102	140	204	273	338	386	400	368	300	225	156	97	65	85	144	212	279	338	374	366	314	245	179
SUN	25		122	79	83	138	214	291	361	408	410	359	277	196	124	64	44	87	161	239	314	376	403	377	308	230
MON	26		160	96	55	75	146	229	310	380	419	405	336	245	163	91	38	39	102	187	271	350	409	422	376	297
TUE	27	○	216	142	74	43	80	160	244	323	388	416	383	303	211	132	66	28	53	129	217	303	381	431	426	368
WED	28		285	204	129	63	46	96	175	255	328	383	397	351	266	180	110	56	37	80	161	246	330	401	436	418
THU	29		354	273	196	122	65	62	116	189	260	322	365	366	315	234	158	102	64	64	115	192	271	346	404	427
FRI	30		401	338	263	192	125	80	85	136	199	257	306	339	333	282	210	150	110	87	98	148	217	286	348	392
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		406	381	324	256	194	138	103	110	150	200	246	285	310	303	260	203	158	130	117	131	173	229	286	335
SUN	2		371	383	362	314	257	204	157	126	127	155	193	229	262	286	284	254	212	178	156	145	154	184	226	273
MON	3		315	348	364	352	314	265	218	174	142	134	149	179	212	246	272	281	265	234	203	179	164	164	179	211
TUE	4	◐	253	295	332	353	350	321	276	229	183	146	128	136	165	201	240	274	293	288	258	223	193	171	159	164
WED	5		192	236	284	324	351	356	329	283	231	181	139	116	123	157	201	247	289	316	311	277	233	195	166	146
THU	6		147	179	229	282	326	356	361	331	278	220	168	124	102	117	160	214	267	313	339	328	284	232	188	153
FRI	7		129	136	177	234	289	333	361	360	322	260	199	146	105	93	122	176	238	295	340	357	333	278	220	172
SAT	8		134	116	136	187	247	301	343	364	350	299	231	170	120	88	95	141	204	270	327	364	365	325	261	200
SUN	9		151	115	111	148	205	265	316	351	359	327	264	196	139	95	81	111	171	240	307	358	381	361	305	237
MON	10		177	128	102	118	168	228	284	329	354	343	293	224	161	110	79	90	141	210	280	342	382	385	344	277
TUE	11		210	152	110	102	137	193	251	301	337	346	314	252	186	130	89	80	115	180	250	317	370	393	373	316
WED	12	●	246	183	131	101	114	162	218	270	312	336	325	278	212	153	108	84	99	152	220	288	348	386	388	349
THU	13		284	218	160	117	107	137	188	240	284	315	323	295	239	178	130	98	96	131	191	257	319	367	387	369
FRI	14		319	254	194	143	114	123	162	211	256	290	309	301	262	205	154	119	104	121	167	226	287	340	372	375
SAT	15		344	289	229	176	135	123	144	185	228	264	288	295	276	232	181	143	122	123	152	199	253	307	347	365
SUN	16		355	318	266	213	168	139	138	164	201	236	263	279	278	253	211	172	147	138	148	178	222	270	313	343
MON	17		352	337	299	252	206	169	148	152	175	207	235	256	268	264	239	205	177	161	157	168	195	233	273	308
TUE	18		333	341	326	291	249	208	175	155	157	176	202	227	247	260	259	240	215	193	178	171	177	197	229	264
WED	19		298	325	337	325	294	254	213	178	154	150	165	190	217	242	262	267	256	235	211	189	175	172	186	214
THU	20	◑	252	290	325	342	334	304	260	214	172	142	132	147	178	212	246	275	289	283	257	224	192	168	156	164
FRI	21		196	242	290	331	354	349	314	262	206	157	120	108	129	170	215	261	300	321	312	275	230	187	152	131
SAT	22		139	182	238	295	343	370	363	318	254	190	134	94	84	117	172	229	286	333	355	336	286	229	176	131
SUN	23		104	119	174	241	305	356	383	369	312	237	166	108	67	67	115	183	252	319	370	386	354	290	223	161
MON	24		107	79	106	173	246	314	366	390	365	296	213	140	82	46	60	124	202	281	353	403	409	362	288	214
TUE	25		145	85	63	101	175	251	319	371	388	351	272	186	116	61	35	66	141	227	311	385	429	421	363	282
WED	26	○	204	131	69	55	103	179	253	320	369	377	329	245	163	98	49	36	83	165	253	338	409	443	422	356
THU	27		274	195	120	60	57	111	184	254	317	360	359	304	221	146	89	50	51	108	190	275	357	420	443	413
FRI	28		345	265	188	114	62	67	122	189	253	309	345	337	279	202	136	90	63	76	136	214	293	366	418	431
SAT	29		397	330	254	183	115	73	85	136	195	250	299	327	314	258	189	137	102	85	106	162	232	302	363	404
SUN	30		410	376	313	245	181	122	90	104	149	199	245	286	309	295	245	187	147	122	112	133	182	242	301	350
MON	31		383	387	355	299	239	184	133	108	120	156	198	238	274	295	283	242	196	165	144	136	154	193	242	291
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		333	362	366	339	289	237	188	144	122	129	158	195	232	267	288	282	251	214	185	163	154	164	192	234
WED	2	◐	277	317	345	351	329	285	236	189	149	126	128	154	191	230	267	291	292	268	233	201	176	162	163	185
THU	3		222	266	306	334	342	323	282	232	185	146	122	124	151	191	236	277	305	310	286	248	210	180	161	156
FRI	4		175	215	261	302	329	337	318	274	222	174	136	114	119	152	199	250	296	326	328	299	254	210	176	151
SAT	5		146	169	213	262	302	328	333	309	260	204	156	120	104	119	162	217	273	321	347	341	303	251	202	163
SUN	6		138	138	170	219	267	305	327	326	293	238	181	135	104	99	128	181	243	302	347	364	344	296	238	186
MON	7		146	125	137	178	228	274	310	327	315	271	210	155	113	92	103	147	209	275	333	370	372	338	279	218
TUE	8		166	127	117	143	191	240	283	315	323	297	242	181	130	95	87	117	175	243	309	361	385	370	320	255
WED	9		194	143	112	118	157	207	254	293	318	313	271	210	153	109	85	95	143	210	279	340	382	390	356	294
THU	10	●	228	170	123	106	128	174	224	267	302	316	295	241	180	130	94	86	116	176	246	312	366	393	381	333
FRI	11		266	202	146	109	109	144	194	241	280	307	307	270	211	155	112	89	99	145	210	279	339	381	391	363
SAT	12		305	238	178	128	105	121	163	212	255	289	305	290	243	185	136	104	96	123	176	241	305	357	385	379
SUN	13		339	278	215	159	118	110	137	182	227	265	292	297	270	219	166	127	107	113	150	204	265	323	365	380
MON	14		361	315	255	197	147	116	121	154	197	237	270	289	285	251	202	158	130	119	134	174	226	281	331	363
TUE	15		369	343	294	239	186	142	121	132	167	206	241	270	285	275	239	195	161	141	135	152	191	239	288	330
WED	16		357	358	328	280	228	180	141	124	139	172	209	241	268	282	270	237	200	172	154	148	163	198	242	286
THU	17		325	351	350	320	273	221	175	138	123	137	170	207	240	270	285	276	248	214	186	164	153	163	192	235
FRI	18	◑	280	320	348	347	318	269	216	168	130	114	127	162	204	242	278	298	295	270	233	198	169	150	152	178
SAT	19		224	272	317	347	349	320	266	208	156	117	99	113	155	204	250	293	322	324	295	250	207	168	139	132
SUN	20		160	212	266	315	347	352	320	261	197	142	100	82	101	151	208	265	318	353	355	319	264	210	161	122
MON	21		111	143	201	261	313	347	353	318	252	183	125	83	67	93	152	219	286	347	385	382	337	273	209	150
TUE	22		103	91	129	192	256	310	347	352	312	241	168	109	68	56	91	158	234	310	376	412	401	348	276	204
WED	23		137	84	75	119	185	251	307	345	348	303	227	153	96	57	51	95	170	253	334	401	432	412	351	273
THU	24		196	124	68	64	114	182	248	305	344	343	290	211	140	87	50	52	106	187	273	355	418	441	413	345
FRI	25	○	264	186	111	58	62	116	184	248	306	342	333	275	196	130	81	50	63	125	207	291	370	426	440	403
SAT	26		331	252	176	102	56	70	126	190	252	307	337	321	258	183	124	81	59	83	148	227	306	377	424	427
SUN	27		384	312	237	165	96	63	86	141	200	257	306	329	305	241	173	124	89	77	109	173	245	316	376	411
MON	28		405	358	290	221	156	97	78	107	158	211	262	304	318	288	227	169	130	103	101	136	195	259	319	366
TUE	29		391	378	330	267	206	148	104	97	126	173	221	265	300	307	274	220	173	142	123	127	160	211	266	314
WED	30		352	367	350	304	247	193	145	113	113	142	184	227	267	295	297	267	223	185	159	144	149	177	220	265
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		305	334	343	325	283	231	184	145	122	125	151	190	231	268	293	294	271	234	201	176	161	163	184	219
FRI	2	◐	257	292	317	323	305	267	221	179	145	127	130	155	193	234	272	297	302	283	250	216	189	171	168	182
SAT	3		212	247	280	303	309	293	258	214	173	141	125	129	156	196	240	281	309	316	298	264	226	194	171	162
SUN	4		174	202	239	272	294	300	285	250	205	163	133	119	127	158	203	253	298	328	334	311	271	227	189	161
MON	5		150	164	196	235	268	291	297	279	241	192	150	121	111	126	165	217	272	321	349	347	316	268	218	175
TUE	6		145	137	157	195	236	270	293	296	273	227	175	133	107	104	130	179	239	298	346	367	355	312	255	200
WED	7		155	127	128	157	200	242	276	298	295	261	207	155	116	95	103	142	202	267	327	369	379	352	296	234
THU	8		178	132	111	125	165	211	253	288	305	289	242	184	135	99	87	110	164	232	299	355	387	382	338	273
FRI	9		209	152	111	103	132	179	226	268	300	307	275	217	160	114	85	87	127	192	264	329	378	396	373	315
SAT	10	●	246	182	127	96	105	146	197	245	285	310	300	254	191	137	97	78	98	153	223	295	356	394	394	355
SUN	11		289	220	156	106	89	115	165	217	263	299	312	286	230	168	119	86	82	118	181	252	321	375	399	382
MON	12		331	262	195	134	92	93	132	184	234	278	308	307	268	208	151	108	85	96	143	208	276	340	384	394
TUE	13		363	305	237	173	116	88	104	150	201	249	289	310	297	250	191	141	107	94	116	169	231	296	352	385
WED	14		382	341	279	214	154	106	91	119	167	216	260	296	309	285	235	181	141	114	109	138	190	250	307	354
THU	15		378	364	317	255	194	140	101	98	132	180	226	268	300	306	277	228	182	149	127	125	155	204	259	309
FRI	16		349	366	345	295	234	178	130	100	105	141	188	233	273	303	306	278	234	194	163	141	138	162	207	257
SAT	17	◑	302	338	350	328	279	220	167	124	101	108	142	190	236	277	308	313	291	252	213	179	151	142	158	197
SUN	18		244	288	322	335	317	271	213	161	121	99	104	138	188	237	282	318	331	316	278	234	193	157	136	143
MON	19		178	225	271	308	324	312	269	212	159	117	93	96	131	183	237	290	335	357	346	305	253	201	154	122
TUE	20		121	156	205	255	296	318	312	272	214	156	111	85	86	122	178	241	304	358	385	373	326	266	203	145
WED	21		103	99	134	189	244	290	318	317	277	214	151	104	76	76	114	177	250	323	382	409	393	340	269	198
THU	22		132	83	79	120	180	239	290	324	323	278	208	143	95	65	66	112	184	264	342	403	427	403	341	263
FRI	23		187	116	64	66	115	180	242	296	332	326	273	197	132	85	54	62	118	198	282	362	419	435	401	330
SAT	24	○	249	172	98	51	65	121	188	251	308	339	323	260	183	121	75	48	69	135	218	302	378	427	431	385
SUN	25		309	231	154	81	47	76	137	202	266	319	341	312	242	168	112	68	52	89	160	241	321	388	425	414
MON	26		358	282	208	134	71	57	97	158	222	281	327	336	295	222	155	106	71	70	118	189	264	335	389	410
TUE	27		386	324	251	182	116	71	77	124	183	242	295	329	324	274	204	147	107	84	99	151	218	284	341	379
WED	28		384	349	285	218	158	106	83	103	151	206	259	303	324	306	253	192	146	116	107	132	182	241	295	337
THU	29		359	350	308	249	190	141	107	102	129	175	225	270	304	313	288	238	189	155	135	135	162	206	254	294
FRI	30		322	332	314	272	220	173	137	117	122	151	193	236	274	300	301	276	236	198	172	158	161	182	217	253
SAT	31	◐	281	300	303	284	247	205	168	141	130	137	163	201	239	273	295	296	276	246	216	192	178	176	189	213
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		239	262	278	280	265	236	202	171	148	137	143	167	201	237	271	295	302	289	263	233	207	186	176	181
MON	2		198	221	244	262	269	260	237	205	174	149	136	141	163	198	238	277	307	319	308	280	244	210	181	164
TUE	3		164	180	207	234	257	269	264	242	207	170	142	127	132	158	198	245	291	327	339	324	288	243	200	165
WED	4		144	145	167	201	234	262	278	272	244	201	159	128	114	123	156	206	262	314	350	358	333	285	231	181
THU	5		142	123	131	164	205	243	275	290	278	238	187	142	111	100	118	163	225	287	341	373	370	331	271	210
FRI	6		157	117	105	128	172	218	260	293	302	276	223	167	122	92	89	122	181	251	317	369	391	372	317	249
SAT	7		185	129	93	97	136	188	238	282	310	306	262	200	144	100	75	87	137	208	282	349	393	399	361	294
SUN	8	●	222	156	100	77	101	153	209	261	304	323	300	241	175	120	79	65	96	162	238	314	376	408	395	340
MON	9		266	193	125	76	73	116	175	233	286	323	326	284	217	152	100	64	67	117	190	268	343	397	411	379
TUE	10		312	236	163	97	62	82	136	197	256	307	334	319	265	195	134	85	60	82	144	219	296	364	406	402
WED	11		353	280	205	134	76	61	100	159	220	277	323	337	307	245	178	123	81	69	106	173	246	317	375	401
THU	12		380	320	245	173	109	67	73	122	183	241	295	333	334	292	228	167	120	88	89	134	200	267	328	373
FRI	13		384	350	284	211	148	95	71	93	146	205	259	307	335	325	279	219	168	129	105	114	158	218	276	325
SAT	14		357	357	316	251	186	133	94	84	113	164	219	269	311	332	318	274	223	180	147	126	134	171	221	268
SUN	15		307	332	326	288	230	174	131	102	99	126	173	224	269	308	328	319	285	242	203	169	145	144	167	206
MON	16	◑	246	281	304	302	273	227	178	139	113	109	129	169	217	263	304	330	332	309	271	229	188	154	139	149
TUE	17		180	218	255	282	291	275	237	191	150	120	109	121	156	204	255	304	341	356	340	300	250	198	152	122
WED	18		122	151	193	237	272	293	288	254	204	156	120	102	107	139	191	251	312	360	382	368	323	261	198	141
THU	19		100	95	128	178	230	274	304	305	268	210	153	113	88	89	125	186	257	327	381	405	387	332	260	189
FRI	20		123	77	75	117	176	234	286	321	319	274	205	144	100	71	74	120	192	271	346	401	420	392	325	247
SAT	21		172	101	56	67	120	186	249	304	337	326	267	191	130	84	55	69	129	209	293	367	417	424	381	305
SUN	22	○	225	149	77	45	74	137	205	271	325	349	320	249	173	114	67	47	80	152	235	317	386	423	412	354
MON	23		274	197	121	58	48	95	162	232	296	343	350	303	225	154	99	57	54	106	183	264	340	396	415	385
TUE	24		316	237	164	94	51	68	125	193	261	319	352	338	278	201	137	88	59	79	142	218	291	355	393	391
WED	25		344	271	198	132	78	63	99	160	225	287	335	349	317	251	180	126	87	79	116	181	249	311	357	375
THU	26		353	296	226	162	109	78	89	135	194	255	307	338	334	290	225	166	123	100	111	156	215	272	317	344
FRI	27		343	308	249	188	138	103	95	122	170	224	275	314	330	312	263	207	162	133	126	147	190	239	280	307
SAT	28		318	304	263	211	164	131	114	122	153	197	243	283	309	314	290	246	203	172	155	156	176	210	245	270
SUN	29		284	286	267	231	192	160	140	135	147	174	211	248	278	298	299	278	245	214	192	180	178	190	212	233
MON	30	◐	248	257	257	244	219	192	171	157	153	160	181	211	242	269	289	294	283	260	234	212	196	185	186	196
TUE	31		210	224	236	243	239	225	206	186	169	158	159	174	201	232	264	290	304	301	281	253	223	196	176	167
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		173	188	208	229	245	251	242	221	193	168	150	146	160	189	228	269	305	326	324	300	261	220	182	154
THU	2		142	150	175	206	236	261	271	259	228	189	155	132	127	145	184	234	285	328	351	344	309	257	204	159
FRI	3		126	118	137	175	216	254	284	291	268	223	174	135	110	109	137	189	251	311	357	374	355	304	241	181
SAT	4		130	99	102	138	187	236	280	308	304	265	207	153	111	87	96	141	206	278	342	384	390	353	287	217
SUN	5		152	98	76	100	151	209	263	308	328	307	249	184	128	85	67	94	157	233	310	374	407	394	337	261
MON	6		187	118	68	66	110	173	236	294	335	339	297	227	159	103	60	57	106	182	264	343	401	417	382	310
TUE	7	●	229	153	83	47	70	131	200	267	324	355	339	278	203	136	79	44	63	130	212	296	371	417	412	356
WED	8		275	193	117	54	41	88	158	229	297	350	365	328	257	183	117	62	42	83	159	242	322	388	416	390
THU	9		320	235	156	85	40	54	116	188	258	324	366	363	312	238	167	105	58	57	113	190	267	338	389	398
FRI	10		355	277	195	124	67	45	80	147	217	284	342	371	352	294	222	158	104	70	85	144	215	281	338	373
SAT	11		365	312	235	162	106	67	66	112	177	242	301	348	364	337	279	215	161	117	95	115	168	227	280	321
SUN	12		343	326	273	204	146	105	83	95	140	198	255	305	342	351	325	275	221	177	140	123	138	176	221	261
MON	13		292	307	291	248	194	150	121	107	120	156	203	252	296	329	340	323	286	242	202	166	143	144	166	199
TUE	14	◑	232	261	277	271	245	206	169	142	128	132	155	192	236	280	317	337	335	310	271	228	185	151	135	142
WED	15		168	202	236	261	271	261	230	193	159	137	129	139	170	215	266	312	345	357	339	298	246	192	145	115
THU	16		114	141	181	225	262	287	287	256	209	166	134	116	117	148	200	261	318	362	381	363	314	251	187	130
FRI	17		90	89	124	176	229	277	311	311	272	214	161	122	96	96	134	197	267	332	381	400	375	314	241	172
SAT	18		108	68	76	123	185	246	300	334	326	274	205	148	104	75	84	134	207	284	351	399	408	369	297	220
SUN	19		148	82	52	78	139	207	272	327	352	327	260	187	129	83	60	86	151	230	308	372	410	401	344	265
MON	20		189	116	58	50	97	167	238	304	352	359	313	236	164	108	64	58	105	180	260	333	388	407	376	305
TUE	21	○	225	152	85	46	67	129	202	274	335	367	351	288	209	143	89	57	75	138	215	290	353	391	386	335
WED	22		258	183	116	63	54	100	169	241	309	357	368	329	257	183	124	78	67	107	177	249	313	361	377	350
THU	23		285	210	144	90	61	82	140	209	277	335	365	353	299	227	162	111	81	94	148	214	275	324	352	347
FRI	24		302	235	169	116	81	81	122	182	246	305	347	357	327	267	202	148	110	101	132	186	242	288	320	329
SAT	25		306	253	192	140	105	93	115	163	219	274	319	344	337	296	239	186	145	124	132	168	215	257	286	300
SUN	26		295	262	211	164	131	115	121	151	197	245	288	318	329	312	271	222	183	156	149	163	193	228	254	269
MON	27		272	260	228	188	158	141	138	151	179	217	255	286	306	310	292	258	222	194	177	173	182	201	223	237
TUE	28		245	246	235	212	188	171	162	162	172	191	220	249	274	292	298	287	263	236	213	195	186	184	191	203
WED	29	◐	214	224	230	228	219	205	192	181	175	175	186	208	235	262	286	300	298	282	256	228	202	181	168	168
THU	30		179	195	214	231	241	241	229	210	189	172	163	168	189	221	258	292	315	320	304	272	232	193	161	142
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		143	161	189	219	247	266	268	248	215	181	155	140	145	173	217	266	310	340	345	321	275	222	172	133
SAT	2		114	123	154	195	238	274	296	289	254	207	164	130	113	126	167	224	285	337	368	365	326	265	201	144
SUN	3		101	89	114	161	214	266	307	322	300	248	190	140	101	89	116	173	243	312	367	392	374	316	243	173
MON	4		111	70	74	119	180	243	300	339	341	298	232	167	112	72	71	119	191	269	343	395	407	367	292	212
TUE	5		139	75	45	73	137	208	278	337	367	348	285	210	143	84	48	67	134	216	299	372	415	405	343	258
WED	6	●	176	101	42	36	89	165	242	315	370	383	342	266	189	120	60	36	78	158	243	326	392	418	386	307
THU	7		218	138	67	24	45	116	197	276	349	394	387	328	247	171	102	46	41	101	184	267	342	396	402	351
FRI	8		265	179	105	45	26	71	150	230	308	374	403	378	311	232	159	92	47	62	129	207	281	344	382	371
SAT	9		309	224	146	85	43	48	106	183	259	331	385	399	363	295	221	154	95	64	90	154	221	281	330	353
SUN	10		332	268	191	127	83	61	82	141	211	279	339	380	384	346	283	218	160	111	92	118	169	223	268	304
MON	11		318	294	238	175	128	100	91	116	167	226	283	332	364	365	333	280	225	176	136	119	134	170	209	244
TUE	12		273	286	268	226	180	147	127	122	140	177	223	271	314	344	351	331	290	243	200	160	136	136	156	186
WED	13	◑	217	247	264	261	237	203	174	153	142	147	169	206	250	294	329	346	340	310	267	220	174	139	123	132
THU	14		160	195	231	260	273	263	233	198	169	148	139	149	182	229	280	323	352	357	331	285	231	176	129	102
FRI	15		109	142	185	231	272	299	293	257	212	172	142	121	126	162	217	276	328	365	375	346	291	227	165	111
SAT	16		81	93	136	190	246	296	326	316	269	213	165	126	101	109	155	219	283	340	379	384	345	279	209	144
SUN	17		88	66	91	146	210	272	325	349	325	266	201	149	107	84	105	162	232	300	355	388	380	326	252	181
MON	18		116	67	62	105	171	241	305	352	361	320	249	182	128	87	78	117	183	255	320	369	387	358	291	214
TUE	19		146	86	53	74	134	207	279	339	372	359	299	224	159	106	73	86	141	212	281	339	375	371	321	246
WED	20		173	111	62	57	103	173	248	317	367	379	341	270	196	136	88	73	108	174	242	304	350	366	339	275
THU	21	○	200	135	82	56	80	143	216	289	350	382	369	313	239	172	117	81	89	141	207	268	318	348	343	297
FRI	22		227	160	106	70	72	118	187	257	322	369	379	344	280	211	151	105	90	119	176	234	284	320	331	307
SAT	23		250	185	130	91	78	105	162	228	291	344	371	360	313	249	188	138	107	112	152	205	252	288	308	303
SUN	24		266	208	154	115	95	104	145	202	261	313	350	358	333	282	224	173	135	122	141	182	225	259	281	287
MON	25		270	228	178	139	117	115	139	182	233	282	321	341	337	306	257	208	169	144	144	167	200	232	253	264
TUE	26		263	241	202	165	142	135	144	170	207	250	288	315	326	317	286	245	206	177	161	164	181	204	225	239
WED	27		246	242	223	194	172	160	158	168	188	217	251	280	302	313	305	280	247	215	190	175	171	179	194	209
THU	28		222	232	233	222	206	192	182	176	178	190	211	239	267	292	308	306	288	260	228	199	176	163	163	175
FRI	29	◐	193	212	230	240	240	230	214	196	181	173	176	193	222	257	292	315	320	306	275	236	196	163	142	140
SAT	30		156	182	213	241	262	268	256	229	199	172	155	153	173	211	257	301	332	341	324	283	232	181	138	114
SUN	31		117	144	183	226	266	294	298	274	233	190	153	128	127	158	209	267	320	355	363	334	279	215	155	108
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		85	100	143	196	251	300	329	323	282	226	172	127	98	106	154	218	285	343	379	377	331	260	188	124
TUE	2		75	61	96	155	221	286	338	361	338	279	211	151	99	72	96	160	234	307	367	397	378	313	231	155
WED	3		90	45	49	105	179	254	325	376	384	341	267	193	128	72	54	97	173	253	328	384	403	364	283	195
THU	4		121	58	25	53	126	210	291	364	406	396	334	252	176	107	51	48	107	190	270	341	391	392	336	246
FRI	5	●	161	91	35	21	72	156	243	326	395	424	395	322	239	163	91	42	55	123	204	280	345	383	368	301
SAT	6		211	133	71	28	36	102	187	273	353	413	426	385	310	230	155	84	46	72	140	214	281	336	362	337
SUN	7		266	183	115	66	40	65	134	216	295	368	415	416	370	298	223	152	89	62	93	154	217	273	317	334
MON	8		305	238	166	112	77	66	99	164	236	306	367	403	399	355	289	220	157	103	85	112	162	213	257	294
TUE	9		307	279	221	163	124	101	98	128	183	245	304	353	382	379	342	284	225	170	124	106	124	161	201	238
WED	10		271	284	265	220	176	147	129	126	148	189	239	289	333	362	364	336	287	235	186	142	119	125	151	185
THU	11	◑	221	254	273	266	235	200	173	153	143	153	181	223	270	313	346	356	337	296	248	198	151	121	115	136
FRI	12		171	210	248	276	282	261	226	194	167	149	145	164	205	254	301	338	356	344	305	254	200	149	111	101
SAT	13		123	163	210	256	293	307	287	246	205	170	143	131	148	192	247	298	338	360	349	307	249	190	136	96
SUN	14		89	118	167	222	275	318	331	305	255	205	164	130	116	139	190	249	302	343	363	346	295	231	169	116
MON	15		81	84	125	183	246	304	345	348	310	251	196	150	114	108	142	199	259	310	348	360	331	270	202	142
TUE	16		94	71	91	145	212	279	335	366	354	302	236	178	131	101	109	155	216	274	321	351	347	303	235	168
WED	17		114	75	71	111	176	248	315	364	377	346	283	214	157	112	94	121	176	236	289	330	346	324	266	196
THU	18		135	88	65	86	144	216	288	350	384	376	326	256	190	135	97	98	141	199	255	303	334	332	291	225
FRI	19	○	160	108	72	72	115	184	257	325	375	390	360	297	227	166	116	93	114	166	222	272	311	327	307	253
SAT	20		187	131	89	72	95	154	225	294	353	387	380	333	266	201	145	105	102	137	191	241	282	310	311	275
SUN	21		215	156	111	84	88	130	195	262	324	369	383	358	303	238	179	130	106	121	163	212	254	286	301	286
MON	22		241	183	136	103	94	117	168	231	292	342	371	368	331	273	214	162	125	118	144	186	228	260	282	285
TUE	23		259	211	162	127	109	116	150	202	258	310	347	361	346	304	250	198	154	130	136	164	202	235	259	272
WED	24		266	236	191	154	132	127	143	179	226	274	315	342	347	326	284	235	191	156	141	151	177	207	233	252
THU	25		261	251	221	185	160	147	148	166	197	237	278	311	332	334	312	273	230	192	162	150	158	179	204	226
FRI	26		244	253	244	220	194	175	165	164	177	202	236	272	303	326	328	308	272	233	195	165	149	153	170	194
SAT	27	◐	218	241	254	250	234	213	193	178	170	175	194	226	262	298	325	331	313	278	236	194	158	137	137	156
SUN	28		185	216	247	267	271	258	233	206	180	163	160	177	213	257	300	332	341	323	283	233	183	141	116	116
MON	29		143	182	223	263	292	302	285	249	209	173	146	137	158	204	257	308	344	354	332	282	221	163	116	89
TUE	30		97	137	187	240	291	327	335	306	257	205	159	123	112	144	202	263	318	356	366	334	270	200	137	89
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		65	85	139	203	267	326	365	363	320	257	195	140	97	92	136	204	271	329	367	371	326	250	174	111
THU	2		63	47	83	151	226	300	364	399	384	326	252	183	120	74	78	134	207	277	336	373	367	309	225	147
FRI	3		87	43	39	91	171	254	335	399	424	394	324	244	170	102	57	71	135	211	280	339	372	355	287	200
SAT	4	●	126	69	32	43	108	194	282	365	425	438	395	318	236	160	88	47	71	139	213	281	337	363	337	263
SUN	5		179	111	60	32	57	130	218	305	385	437	438	388	310	229	152	80	48	79	146	215	278	330	349	316
MON	6		242	164	105	61	45	81	155	239	322	394	436	429	375	299	222	147	80	58	93	155	216	273	318	332
TUE	7		296	226	157	108	74	67	108	178	255	329	390	423	411	359	288	217	148	89	75	109	163	216	265	305
WED	8		315	279	216	158	120	94	95	134	196	263	326	376	403	390	342	276	213	152	103	93	123	168	213	256
THU	9		292	300	269	215	169	139	119	121	154	205	262	315	358	381	370	326	268	213	159	117	108	130	168	209
FRI	10		249	284	292	268	225	187	161	142	141	164	205	254	301	340	361	353	315	263	212	163	126	114	129	164
SAT	11	◑	205	247	281	294	279	243	208	180	158	152	164	198	243	288	326	346	341	308	259	209	163	127	112	126
SUN	12		162	206	251	288	307	297	264	226	193	167	153	159	190	235	280	315	336	333	301	252	201	155	120	106
MON	13		123	164	213	263	304	326	316	280	237	197	166	146	151	184	231	276	310	330	326	292	240	186	141	109
TUE	14		101	126	173	229	283	327	346	331	288	237	192	156	136	146	184	232	276	308	326	317	277	220	166	124
WED	15		98	100	135	191	253	311	352	362	336	284	228	179	141	126	145	189	237	279	310	322	304	255	195	143
THU	16		106	89	106	154	217	284	340	373	370	330	269	210	159	125	120	151	199	246	287	314	317	285	228	168
FRI	17		121	91	88	122	182	251	317	368	387	366	312	246	187	138	111	122	163	213	258	297	318	306	260	198
SAT	18		143	102	82	97	148	217	286	348	388	390	350	286	220	163	119	106	132	181	229	273	307	315	287	229
SUN	19	○	169	122	89	84	119	183	254	321	374	397	380	325	257	194	140	106	111	150	201	247	287	311	304	260
MON	20		199	145	105	85	99	150	219	288	349	388	393	358	295	229	169	122	104	125	171	221	264	296	308	285
TUE	21		232	173	127	97	93	125	184	252	317	367	391	378	331	267	204	149	112	112	145	193	238	275	298	297
WED	22		262	206	154	117	100	112	155	216	279	336	374	383	357	304	242	184	136	113	126	165	210	250	280	295
THU	23		282	240	187	145	119	113	137	184	241	298	346	372	369	334	280	223	171	131	120	143	182	222	256	281
FRI	24		288	266	223	178	146	130	132	161	207	259	308	347	365	353	314	261	208	163	131	129	155	192	227	257
SAT	25		279	281	256	216	180	157	145	151	179	221	267	310	343	357	339	298	247	199	158	132	134	160	195	228
SUN	26		258	280	280	256	222	192	171	158	162	185	223	266	306	338	349	330	288	238	191	152	129	131	156	192
MON	27	◐	228	261	285	288	270	239	209	184	165	162	179	215	259	300	333	344	326	284	231	183	143	119	120	147
TUE	28		189	230	269	299	309	295	262	225	192	164	152	163	201	249	295	330	342	326	282	225	172	130	104	105
WED	29		138	188	236	284	323	339	325	285	238	194	156	133	143	186	240	290	327	343	328	280	217	159	114	87
THU	30		91	132	189	248	306	353	373	353	303	245	190	141	111	122	171	231	285	326	345	330	277	207	145	99
FRI	31		72	80	129	195	265	333	386	404	376	316	247	181	123	88	104	159	223	281	326	349	331	271	196	131
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0335	0.75	16 SA	0421	0.84
	0954	3.78		1052	3.82
	1613	0.97		1716	0.99
	2211	2.92		2310	3.04
2 SA	0412	0.85	17 SU	0459	1.02
	1037	3.75		1134	3.64
	1655	1.03		1755	1.10
	2255	2.90		2354	2.95
3 SU	0456	0.98	18 MO	0542	1.24
	1125	3.69		1214	3.44
	1745	1.06		1837	1.23
	2346	2.85			
4 MO	0551	1.11	19 TU	0040	2.88
	1218	3.60		0630	1.47
	1841	1.06		1254	3.24
				1922	1.36
5 TU	0044	2.81	20 WE	0129	2.83
	0653	1.22		0727	1.67
	1313	3.48		1336	3.03
	1940	1.04		2016	1.45
6 WE ◐	0149	2.81	21 TH ◑	0235	2.81
	0801	1.31		0847	1.78
	1413	3.34		1430	2.81
	2045	1.01		2127	1.45
7 TH	0311	2.93	22 FR	0404	2.88
	0921	1.32		1013	1.74
	1524	3.23		1552	2.66
	2155	0.94		2234	1.35
8 FR	0429	3.19	23 SA	0506	3.03
	1039	1.23		1116	1.62
	1634	3.18		1713	2.64
	2259	0.83		2325	1.23
9 SA	0529	3.46	24 SU	0555	3.22
	1142	1.07		1206	1.49
	1737	3.15		1811	2.71
	2355	0.70			
10 SU	0622	3.69	25 MO	0012	1.11
	1240	0.91		0639	3.42
	1836	3.13		1252	1.34
				1858	2.83
11 MO	0048	0.59	26 TU	0056	0.99
	0713	3.85		0718	3.61
	1335	0.78		1333	1.17
	1931	3.13		1938	2.96
12 TU	0137	0.53	27 WE	0137	0.85
	0801	3.98		0754	3.78
	1425	0.71		1411	1.01
	2020	3.16		2013	3.07
13 WE ●	0222	0.54	28 TH	0214	0.72
	0845	4.05		0828	3.91
	1511	0.72		1447	0.88
	2104	3.19		2045	3.16
14 TH	0304	0.60	29 FR ○	0248	0.62
	0928	4.05		0903	4.02
	1554	0.79		1521	0.81
	2145	3.17		2119	3.25
15 FR	0342	0.70	30 SA	0323	0.58
	1009	3.97		0940	4.08
	1636	0.89		1556	0.79
	2227	3.12		2154	3.31
			31 SU	0400	0.64
				1019	4.07
				1634	0.81
				2235	3.32

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0442	0.77	16 TU	0510	1.14
	1105	3.96		1133	3.48
	1720	0.84		1743	1.12
	2324	3.27		2353	3.21
2 TU	0534	0.93	17 WE	0549	1.34
	1155	3.78		1207	3.26
	1810	0.88		1818	1.26
3 WE	0020	3.18	18 TH	0035	3.10
	0634	1.10		0635	1.55
	1247	3.53		1243	3.02
	1905	0.94		1858	1.39
4 TH	0121	3.11	19 FR	0123	3.00
	0739	1.25		0732	1.72
	1346	3.26		1326	2.77
	2007	1.03		1949	1.49
5 FR ◐	0237	3.10	20 SA ◑	0227	2.92
	0858	1.35		0905	1.79
	1457	3.04		1428	2.55
	2122	1.09		2111	1.53
6 SA	0407	3.25	21 SU	0406	2.95
	1025	1.31		1040	1.70
	1618	2.95		1630	2.48
	2240	1.04		2244	1.44
7 SU	0514	3.48	22 MO	0515	3.13
	1133	1.17		1138	1.53
	1725	2.96		1746	2.62
	2342	0.92		2342	1.29
8 MO	0610	3.67	23 TU	0605	3.36
	1231	1.02		1225	1.35
	1825	3.03		1836	2.85
9 TU	0036	0.80	24 WE	0031	1.11
	0703	3.82		0650	3.60
	1325	0.89		1308	1.16
	1918	3.13		1916	3.08
10 WE	0125	0.70	25 TH	0114	0.91
	0750	3.94		0730	3.84
	1412	0.81		1348	0.94
	2005	3.25		1952	3.28
11 TH	0209	0.66	26 FR	0154	0.69
	0832	4.04		0808	4.04
	1454	0.80		1425	0.75
	2046	3.36		2026	3.45
12 FR ●	0248	0.68	27 SA ○	0231	0.52
	0910	4.07		0844	4.19
	1532	0.83		1501	0.61
	2124	3.42		2100	3.61
13 SA	0324	0.74	28 SU	0309	0.43
	0947	4.02		0921	4.26
	1606	0.88		1536	0.54
	2201	3.42		2137	3.72
14 SU	0359	0.84			
	1023	3.88			
	1639	0.93			
	2237	3.38			
15 MO	0434	0.97			
	1058	3.69			
	1711	1.01			
	2314	3.30			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0347	0.47	16 TU	0412	0.94
	1001	4.21		1026	3.55
	1613	0.54		1631	0.91
	2218	3.74		2241	3.53
2 TU	0431	0.60	17 WE	0445	1.08
	1045	4.02		1058	3.32
	1654	0.61		1658	1.01
	2306	3.66		2316	3.41
3 WE	0522	0.79	18 TH	0521	1.26
	1134	3.73		1130	3.09
	1742	0.73		1729	1.16
	2359	3.51		2356	3.28
4 TH	0620	1.00	19 FR	0604	1.45
	1228	3.38		1207	2.87
	1836	0.91		1809	1.33
5 FR	0059	3.33	20 SA	0042	3.14
	0725	1.19		0656	1.61
	1327	3.04		1252	2.64
	1937	1.10		1858	1.48
6 SA ◐	0214	3.22	21 SU	0137	3.02
	0846	1.33		0807	1.70
	1442	2.80		1352	2.45
	2059	1.26		2006	1.59
7 SU	0353	3.29	22 MO ◑	0252	2.96
	1018	1.30		1001	1.65
	1611	2.77		1543	2.39
	2229	1.23		2200	1.57
8 MO	0503	3.47	23 TU	0427	3.08
	1125	1.17		1106	1.47
	1719	2.89		1720	2.60
	2331	1.09		2311	1.40
9 TU	0559	3.64	24 WE	0527	3.32
	1221	1.02		1153	1.28
	1815	3.05		1807	2.90
10 WE	0024	0.93	25 TH	0002	1.17
	0649	3.78		0615	3.59
	1310	0.90		1237	1.06
	1905	3.23		1849	3.18
11 TH	0111	0.81	26 FR	0048	0.93
	0734	3.89		0700	3.85
	1354	0.82		1320	0.82
	1949	3.41		1928	3.44
12 FR	0153	0.75	27 SA	0131	0.68
	0813	3.96		0741	4.05
	1431	0.79		1400	0.58
	2027	3.56		2005	3.67
13 SA ●	0230	0.75	28 SU	0212	0.47
	0849	3.98		0821	4.17
	1505	0.79		1438	0.41
	2102	3.66		2042	3.87
14 SU	0305	0.79	29 MO ○	0253	0.36
	0922	3.92		0901	4.18
	1536	0.81		1514	0.32
	2135	3.68		2120	4.00
15 MO	0339	0.85	30 TU	0335	0.38
	0954	3.76		0942	4.06
	1604	0.85		1551	0.35
	2208	3.63		2202	4.03
			31 WE	0421	0.51
				1027	3.82
				1631	0.47
				2249	3.91

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0512	0.72	16 FR	0459	1.23
	1118	3.47		1101	2.84
	1717	0.67		1653	1.12
	2343	3.69		2325	3.34
2 FR	0610	0.94	17 SA	0541	1.38
	1213	3.10		1141	2.66
	1811	0.93		1734	1.31
3 SA	0044	3.45	18 SU	0012	3.21
	0715	1.14		0633	1.50
	1314	2.78		1230	2.51
	1915	1.20		1827	1.48
4 SU ◐	0159	3.27	19 MO	0105	3.10
	0838	1.28		0736	1.56
	1433	2.60		1329	2.39
	2042	1.38		1933	1.59
5 MO	0337	3.29	20 TU ◑	0209	3.04
	1010	1.24		0907	1.53
	1604	2.67		1455	2.38
	2215	1.35		2109	1.59
6 TU	0448	3.44	21 WE	0332	3.11
	1114	1.12		1025	1.37
	1709	2.88		1641	2.60
	2317	1.19		2233	1.43
7 WE	0540	3.58	22 TH	0442	3.31
	1204	0.99		1116	1.17
	1801	3.11		1733	2.92
				2328	1.20
8 TH	0008	1.03	23 FR	0535	3.56
	0628	3.68		1202	0.94
	1249	0.87		1818	3.24
	1848	3.33			
9 FR	0053	0.91	24 SA	0018	0.96
	0711	3.74		0624	3.76
	1329	0.79		1247	0.70
	1929	3.53		1901	3.53
10 SA	0134	0.85	25 SU	0105	0.72
	0750	3.77		0712	3.89
	1404	0.75		1331	0.47
	2006	3.69		1942	3.78
11 SU	0211	0.85	26 MO	0152	0.51
	0825	3.75		0757	3.92
	1436	0.74		1413	0.30
	2040	3.78		2023	3.99
12 MO ●	0246	0.87	27 TU ○	0238	0.39
	0857	3.65		0841	3.87
	1505	0.76		1452	0.25
	2111	3.79		2104	4.12
13 TU	0320	0.90	28 WE	0324	0.40
	0928	3.48		0926	3.72
	1532	0.80		1531	0.31
	2141	3.72		2147	4.13
14 WE	0352	0.97	29 TH	0412	0.52
	0958	3.26		1013	3.47
	1558	0.86		1612	0.47
	2212	3.60		2235	3.99
15 TH	0424	1.08	30 FR	0504	0.71
	1029	3.04		1104	3.17
	1622	0.96		1657	0.70
	2246	3.47		2330	3.76

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0601	0.91	16 SU	0520	1.32
	1200	2.86		1119	2.57
	1752	0.98		1709	1.27
				2346	3.29
2 SU	0031	3.50	17 MO	0610	1.39
	0704	1.10		1210	2.50
	1302	2.63		1804	1.42
	1857	1.25			
3 MO	0143	3.31	18 TU	0039	3.22
	0822	1.22		0708	1.42
	1417	2.52		1306	2.45
	2019	1.44		1908	1.49
4 TU ◐	0309	3.27	19 WE	0137	3.19
	0948	1.22		0817	1.38
	1545	2.64		1414	2.47
	2150	1.44		2022	1.49
5 WE	0420	3.36	20 TH ◑	0245	3.22
	1050	1.11		0933	1.25
	1650	2.88		1547	2.64
	2254	1.31		2147	1.40
6 TH	0513	3.45	21 FR	0355	3.33
	1138	1.00		1034	1.06
	1740	3.13		1655	2.94
	2345	1.17		2253	1.22
7 FR	0559	3.48	22 SA	0455	3.48
	1220	0.89		1124	0.85
	1825	3.35		1746	3.27
				2348	1.01
8 SA	0030	1.06	23 SU	0549	3.57
	0642	3.48		1213	0.64
	1258	0.80		1834	3.56
	1906	3.54			
9 SU	0112	1.00	24 MO	0042	0.80
	0722	3.46		0643	3.59
	1334	0.76		1302	0.46
	1943	3.68		1920	3.80
10 MO	0150	0.98	25 TU	0134	0.61
	0759	3.41		0735	3.55
	1406	0.76		1348	0.34
	2017	3.75		2005	3.98
11 TU	0226	0.98	26 WE ○	0225	0.49
	0833	3.31		0824	3.47
	1436	0.77		1432	0.31
	2048	3.75		2049	4.10
12 WE ●	0300	1.00	27 TH	0313	0.49
	0904	3.15		0911	3.35
	1504	0.80		1514	0.38
	2117	3.69		2134	4.10
13 TH	0333	1.04	28 FR	0403	0.58
	0934	2.97		0959	3.19
	1530	0.85		1556	0.53
	2148	3.59		2222	3.99
14 FR	0405	1.11	29 SA	0454	0.74
	1004	2.79		1049	2.98
	1556	0.95		1641	0.74
	2221	3.48		2317	3.78
15 SA	0439	1.21	30 SU	0548	0.91
	1037	2.66		1144	2.79
	1627	1.10		1734	0.99
	2259	3.38			
			31 MO	0015	3.56
				0645	1.06
				1241	2.64
				1834	1.23

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0116	3.38	16 WE	0015	3.40
	0749	1.19		0639	1.24
	1346	2.57		1239	2.62
	1944	1.43		1844	1.30
2 WE ◐	0224	3.27	17 TH	0108	3.36
	0903	1.24		0738	1.18
	1506	2.65		1340	2.63
	2106	1.51		1948	1.33
3 TH	0334	3.24	18 FR ◑	0206	3.33
	1010	1.18		0843	1.09
	1618	2.85		1456	2.74
	2218	1.46		2104	1.31
4 FR	0434	3.23	19 SA	0312	3.30
	1100	1.08		0949	0.96
	1711	3.08		1616	2.98
	2314	1.34		2221	1.21
5 SA	0523	3.20	20 SU	0419	3.30
	1144	0.98		1048	0.81
	1756	3.27		1717	3.28
				2325	1.05
6 SU	0002	1.24	21 MO	0520	3.29
	0609	3.15		1143	0.66
	1223	0.89		1810	3.54
	1839	3.43			
7 MO	0047	1.17	22 TU	0023	0.87
	0654	3.10		0620	3.24
	1301	0.84		1237	0.53
	1918	3.56		1901	3.75
8 TU	0127	1.13	23 WE	0119	0.71
	0734	3.07		0717	3.19
	1336	0.82		1328	0.44
	1953	3.63		1950	3.90
9 WE	0206	1.10	24 TH	0212	0.60
	0810	3.01		0810	3.15
	1409	0.81		1416	0.41
	2025	3.66		2036	4.01
10 TH ●	0241	1.08	25 FR ○	0302	0.58
	0843	2.91		0857	3.12
	1440	0.81		1459	0.46
	2055	3.64		2122	4.04
11 FR	0314	1.07	26 SA	0351	0.64
	0913	2.80		0944	3.06
	1509	0.84		1542	0.57
	2126	3.58		2209	3.97
12 SA	0345	1.09	27 SU	0438	0.75
	0943	2.72		1031	2.98
	1537	0.90		1625	0.72
	2158	3.53		2259	3.82
13 SU	0418	1.14	28 MO	0526	0.87
	1015	2.67		1120	2.88
	1609	1.00		1712	0.91
	2237	3.47		2350	3.63
14 MO	0457	1.20	29 TU	0614	0.99
	1056	2.65		1211	2.78
	1651	1.13		1804	1.12
	2323	3.43			
15 TU	0544	1.24	30 WE	0040	3.44
	1145	2.63		0705	1.10
	1744	1.24		1305	2.71
				1902	1.34

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0131	3.27	16 FR	0041	3.46
	0802	1.20		0704	0.94
	1409	2.71		1312	2.83
	2010	1.51		1924	1.15
2 FR ◐	0229	3.10	17 SA ◑	0136	3.31
	0907	1.24		0803	0.92
	1527	2.80		1421	2.87
	2130	1.56		2036	1.20
3 SA	0337	2.96	18 SU	0239	3.14
	1010	1.20		0909	0.90
	1633	2.95		1544	3.02
	2238	1.49		2158	1.18
4 SU	0441	2.86	19 MO	0352	3.02
	1101	1.11		1019	0.84
	1723	3.11		1655	3.27
	2332	1.39		2309	1.05
5 MO	0535	2.79	20 TU	0502	2.97
	1146	1.01		1122	0.73
	1809	3.24		1752	3.49
6 TU	0020	1.31	21 WE	0010	0.90
	0624	2.77		0605	2.95
	1228	0.94		1219	0.61
	1851	3.37		1846	3.67
7 WE	0105	1.24	22 TH	0107	0.75
	0709	2.79		0703	2.96
	1307	0.88		1313	0.51
	1929	3.48		1937	3.81
8 TH	0145	1.16	23 FR	0200	0.64
	0748	2.81		0756	3.01
	1344	0.83		1401	0.46
	2004	3.57		2024	3.92
9 FR	0221	1.08	24 SA ○	0249	0.60
	0822	2.82		0842	3.07
	1418	0.78		1445	0.47
	2035	3.61		2108	3.98
10 SA ●	0254	1.01	25 SU	0333	0.63
	0853	2.82		0925	3.12
	1450	0.74		1526	0.53
	2106	3.64		2151	3.95
11 SU	0325	0.97	26 MO	0415	0.69
	0922	2.83		1007	3.12
	1522	0.74		1606	0.64
	2139	3.65		2234	3.84
12 MO	0358	0.97	27 TU	0456	0.77
	0954	2.86		1050	3.07
	1555	0.78		1648	0.79
	2216	3.65		2318	3.66
13 TU	0434	0.98	28 WE	0536	0.85
	1033	2.89		1136	3.00
	1634	0.87		1733	0.98
	2300	3.63			
14 WE	0517	0.99	29 TH	0001	3.44
	1120	2.88		0618	0.95
	1724	0.98		1223	2.92
	2349	3.57		1822	1.20
15 TH	0609	0.98	30 FR	0044	3.22
	1213	2.85		0703	1.08
	1821	1.07		1313	2.85
				1918	1.42
			31 SA ◐	0127	2.97
				0753	1.21
				1413	2.80
				2030	1.56

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0221	2.73	16 MO ◑	0217	2.86
	0859	1.28		0839	0.93
	1536	2.81		1524	3.04
	2157	1.57		2147	1.14
2 MO	0343	2.54	17 TU	0339	2.72
	1013	1.24		1002	0.93
	1646	2.92		1643	3.24
	2304	1.48		2302	1.02
3 TU	0503	2.48	18 WE	0455	2.72
	1109	1.14		1112	0.83
	1738	3.05		1741	3.46
	2356	1.36			
4 WE	0559	2.52	19 TH	0002	0.88
	1156	1.03		0556	2.80
	1824	3.21		1209	0.69
				1835	3.63
5 TH	0042	1.25	20 FR	0056	0.73
	0647	2.63		0651	2.92
	1240	0.93		1300	0.56
	1904	3.37		1925	3.77
6 FR	0122	1.13	21 SA	0146	0.62
	0727	2.76		0741	3.06
	1321	0.82		1346	0.47
	1940	3.53		2009	3.88
7 SA	0158	0.99	22 SU ○	0230	0.56
	0801	2.89		0825	3.20
	1358	0.70		1429	0.45
	2013	3.66		2050	3.94
8 SU ●	0232	0.86	23 MO	0310	0.57
	0832	2.99		0904	3.31
	1432	0.57		1508	0.49
	2046	3.76		2129	3.92
9 MO	0304	0.75	24 TU	0347	0.60
	0902	3.08		0942	3.35
	1506	0.50		1545	0.58
	2120	3.83		2206	3.79
10 TU	0336	0.69	25 WE	0422	0.65
	0935	3.16		1021	3.33
	1540	0.50		1623	0.71
	2157	3.84		2244	3.59
11 WE	0411	0.67	26 TH	0456	0.71
	1012	3.21		1101	3.24
	1619	0.59		1703	0.89
	2238	3.78		2323	3.33
12 TH	0452	0.68	27 FR	0531	0.82
	1057	3.19		1143	3.13
	1707	0.73		1746	1.10
	2325	3.62			
13 FR	0540	0.71	28 SA	0002	3.07
	1150	3.12		0608	0.98
	1804	0.89		1227	3.00
				1835	1.32
14 SA	0017	3.39	29 SU	0041	2.81
	0633	0.76		0649	1.16
	1249	3.03		1315	2.87
	1907	1.02		1935	1.51
15 SU	0113	3.12	30 MO ◐	0125	2.54
	0731	0.84		0740	1.31
	1356	2.97		1417	2.77
	2019	1.13		2111	1.60
			31 TU	0228	2.32
				0904	1.38
				1558	2.78
				2238	1.50

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0439	2.27	16 TH	0451	2.64
	1034	1.29		1105	0.94
	1705	2.92		1731	3.46
	2334	1.35		2354	0.83
2 TH	0540	2.41	17 FR	0548	2.84
	1129	1.14		1159	0.77
	1752	3.11		1822	3.62
3 FR	0017	1.20	18 SA	0043	0.70
	0625	2.62		0639	3.04
	1214	0.98		1247	0.61
	1835	3.33		1908	3.74
4 SA	0056	1.04	19 SU	0127	0.59
	0703	2.86		0725	3.24
	1256	0.81		1331	0.52
	1913	3.55		1950	3.82
5 SU	0131	0.86	20 MO	0207	0.52
	0737	3.07		0806	3.42
	1335	0.61		1411	0.50
	1949	3.74		2028	3.85
6 MO	0207	0.67	21 TU ○	0244	0.51
	0809	3.24		0843	3.54
	1412	0.43		1449	0.54
	2024	3.89		2104	3.79
7 TU ●	0241	0.51	22 WE	0317	0.54
	0841	3.39		0918	3.59
	1448	0.32		1525	0.62
	2059	3.96		2139	3.63
8 WE	0315	0.40	23 TH	0348	0.58
	0916	3.51		0953	3.55
	1525	0.31		1601	0.73
	2136	3.92		2213	3.39
9 TH	0349	0.38	24 FR	0418	0.67
	0954	3.56		1028	3.44
	1606	0.41		1637	0.89
	2218	3.77		2249	3.12
10 FR	0427	0.43	25 SA	0446	0.79
	1038	3.51		1106	3.28
	1655	0.59		1717	1.08
	2305	3.51		2325	2.85
11 SA	0511	0.55	26 SU	0518	0.97
	1131	3.37		1147	3.11
	1752	0.79		1801	1.29
	2359	3.18			
12 SU	0605	0.71	27 MO	0003	2.61
	1230	3.20		0556	1.18
	1856	0.97		1233	2.96
				1854	1.48
13 MO	0058	2.84	28 TU	0047	2.39
	0706	0.91		0645	1.37
	1339	3.05		1326	2.83
	2010	1.11		2016	1.59
14 TU ◑	0206	2.58	29 WE ◐	0146	2.21
	0820	1.07		0753	1.50
	1516	3.06		1441	2.77
	2145	1.12		2209	1.50
15 WE	0336	2.50	30 TH	0418	2.20
	0956	1.08		0953	1.46
	1635	3.25		1618	2.87
	2259	0.98		2305	1.33

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0517	2.42	16 SA	0536	2.96
	1058	1.28		1144	0.89
	1713	3.08		1802	3.58
	2344	1.15			
2 SA	0557	2.70	17 SU	0023	0.70
	1145	1.07		0623	3.21
	1758	3.33		1230	0.74
				1845	3.65
3 SU	0021	0.96	18 MO	0103	0.59
	0634	3.00		0706	3.43
	1228	0.84		1313	0.66
	1840	3.58		1926	3.67
4 MO	0100	0.74	19 TU	0141	0.52
	0710	3.26		0746	3.60
	1309	0.61		1353	0.65
	1920	3.78		2005	3.64
5 TU	0138	0.52	20 WE	0216	0.52
	0746	3.49		0821	3.71
	1350	0.41		1430	0.68
	1959	3.90		2040	3.54
6 WE ●	0216	0.33	21 TH ○	0248	0.55
	0821	3.67		0855	3.74
	1431	0.27		1506	0.75
	2037	3.91		2114	3.36
7 TH	0252	0.22	22 FR	0317	0.62
	0858	3.81		0927	3.67
	1512	0.26		1542	0.84
	2117	3.81		2147	3.12
8 FR	0327	0.22	23 SA	0344	0.71
	0937	3.86		0959	3.53
	1556	0.36		1616	0.97
	2200	3.59		2219	2.87
9 SA	0404	0.33	24 SU	0409	0.84
	1022	3.78		1034	3.36
	1646	0.56		1651	1.14
	2249	3.27		2252	2.64
10 SU	0448	0.54	25 MO	0437	1.02
	1114	3.58		1111	3.19
	1742	0.79		1731	1.31
	2344	2.92		2330	2.45
11 MO	0541	0.79	26 TU	0513	1.23
	1215	3.33		1156	3.05
	1847	0.99		1821	1.46
12 TU	0046	2.60	27 WE	0017	2.31
	0646	1.05		0605	1.43
	1328	3.14		1248	2.94
	2004	1.12		1924	1.54
13 WE ◑	0159	2.41	28 TH	0114	2.22
	0807	1.24		0710	1.56
	1505	3.12		1348	2.88
	2141	1.10		2104	1.50
14 TH	0333	2.45	29 FR ◐	0239	2.22
	0946	1.24		0843	1.57
	1621	3.28		1507	2.91
	2249	0.97		2216	1.34
15 FR	0444	2.69	30 SA	0435	2.44
	1053	1.07		1014	1.40
	1715	3.46		1620	3.09
	2339	0.83		2301	1.13
			31 SU	0520	2.76
				1109	1.18
				1713	3.32
				2342	0.91

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0600	3.09	16 TU	0035	0.66
	1156	0.95		0645	3.50
	1801	3.53		1253	0.88
				1901	3.39
2 TU	0024	0.68	17 WE	0112	0.60
	0641	3.39		0725	3.65
	1243	0.72		1334	0.86
	1847	3.67		1941	3.33
3 WE	0107	0.45	18 TH	0148	0.60
	0722	3.65		0801	3.74
	1329	0.51		1413	0.87
	1933	3.71		2019	3.23
4 TH	0149	0.27	19 FR ○	0220	0.65
	0801	3.85		0834	3.75
	1415	0.36		1449	0.92
	2017	3.66		2053	3.08
5 FR ●	0228	0.19	20 SA	0250	0.71
	0841	3.99		0905	3.68
	1501	0.32		1524	0.98
	2101	3.53		2124	2.88
6 SA	0307	0.23	21 SU	0317	0.79
	0922	4.03		0935	3.56
	1547	0.41		1556	1.07
	2146	3.32		2154	2.69
7 SU	0346	0.37	22 MO	0342	0.89
	1008	3.93		1006	3.42
	1637	0.60		1628	1.19
	2236	3.05		2225	2.54
8 MO	0429	0.60	23 TU	0409	1.04
	1101	3.72		1041	3.30
	1733	0.81		1704	1.30
	2331	2.76		2301	2.45
9 TU	0522	0.88	24 WE	0444	1.22
	1203	3.47		1123	3.20
	1836	0.99		1748	1.40
				2347	2.40
10 WE	0033	2.52	25 TH	0534	1.38
	0628	1.14		1213	3.13
	1313	3.26		1841	1.44
	1948	1.12			
11 TH ◑	0143	2.40	26 FR	0041	2.37
	0745	1.34		0636	1.49
	1435	3.19		1308	3.10
	2115	1.13		1945	1.41
12 FR	0312	2.48	27 SA ◐	0143	2.38
	0918	1.37		0745	1.51
	1551	3.27		1409	3.09
	2225	1.03		2059	1.30
13 SA	0426	2.75	28 SU	0309	2.50
	1029	1.25		0910	1.45
	1648	3.38		1519	3.16
	2313	0.90		2206	1.11
14 SU	0517	3.04	29 MO	0431	2.78
	1123	1.09		1025	1.29
	1734	3.44		1624	3.28
	2355	0.77		2258	0.90
15 MO	0602	3.30	30 TU	0524	3.12
	1209	0.96		1123	1.09
	1819	3.43		1721	3.38
				2348	0.69

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0612	3.44	16 TH	0044	0.78
	1218	0.88		0703	3.57
	1816	3.42		1318	1.09
				1920	3.03
2 TH	0036	0.50	17 FR	0121	0.77
	0658	3.70		0741	3.65
	1310	0.67		1357	1.08
	1909	3.40		2000	2.98
3 FR	0124	0.36	18 SA	0157	0.78
	0743	3.90		0815	3.69
	1401	0.51		1434	1.08
	2000	3.34		2034	2.91
4 SA ●	0209	0.30	19 SU ○	0228	0.81
	0827	4.04		0846	3.67
	1450	0.45		1507	1.09
	2048	3.25		2105	2.81
5 SU	0251	0.33	20 MO	0257	0.84
	0911	4.09		0915	3.61
	1538	0.51		1538	1.12
	2134	3.13		2133	2.72
6 MO	0333	0.45	21 TU	0324	0.89
	0958	4.03		0945	3.54
	1627	0.65		1606	1.17
	2222	2.97		2201	2.67
7 TU	0416	0.64	22 WE	0352	0.98
	1049	3.87		1018	3.49
	1720	0.81		1637	1.23
	2314	2.80		2234	2.66
8 WE	0506	0.87	23 TH	0426	1.09
	1146	3.65		1057	3.45
	1815	0.97		1717	1.27
				2316	2.67
9 TH	0011	2.65	24 FR	0511	1.22
	0604	1.12		1144	3.42
	1246	3.45		1805	1.28
	1914	1.09			
10 FR	0113	2.56	25 SA	0007	2.66
	0711	1.33		0606	1.31
	1349	3.30		1234	3.38
	2022	1.17		1900	1.24
11 SA ◑	0227	2.60	26 SU	0104	2.66
	0828	1.47		0708	1.37
	1458	3.23		1328	3.31
	2136	1.15		2001	1.17
12 SU	0348	2.78	27 MO ◐	0211	2.70
	0950	1.46		0819	1.41
	1604	3.22		1428	3.23
	2234	1.05		2107	1.07
13 MO	0448	3.04	28 TU	0336	2.87
	1053	1.35		0941	1.37
	1659	3.19		1538	3.18
	2321	0.93		2214	0.95
14 TU	0537	3.27	29 WE	0449	3.16
	1145	1.23		1055	1.23
	1748	3.13		1648	3.16
				2314	0.81
15 WE	0003	0.83	30 TH	0546	3.45
	0621	3.44		1157	1.04
	1233	1.14		1751	3.14
	1836	3.07			
			31 FR	0010	0.67
				0638	3.70
				1255	0.84
				1851	3.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		201	152	112	81	78	117	181	248	313	361	378	355	307	247	183	127	97	107	142	182	227	269	291	279
SAT	2		237	186	141	105	85	97	145	208	274	332	368	372	342	289	226	165	118	102	121	158	200	242	276	289
SUN	3		269	225	177	138	109	98	118	168	230	290	338	365	363	327	270	208	153	116	107	129	167	208	246	275
MON	4		284	260	218	177	145	121	111	133	183	240	293	334	358	350	310	253	195	147	113	107	131	168	206	242
TUE	5		272	279	257	221	187	159	133	122	143	187	238	285	325	346	336	295	241	188	143	111	105	127	161	199
WED	6	◐	239	271	280	264	237	206	175	145	130	144	180	227	273	312	333	324	287	236	184	141	109	101	119	153
THU	7		196	240	276	292	286	262	228	192	156	134	138	167	213	258	297	321	317	284	232	182	139	105	94	110
FRI	8		148	197	245	289	315	315	288	249	207	163	129	124	152	198	242	283	312	314	281	228	178	134	97	82
SAT	9		100	145	199	254	308	342	341	309	265	215	159	117	108	137	182	226	272	307	311	276	222	171	124	85
SUN	10		70	93	144	204	269	330	365	360	323	272	212	148	101	93	124	168	216	267	305	309	270	213	159	111
MON	11		72	60	91	149	216	289	351	383	372	328	270	202	134	86	81	115	162	214	267	306	307	261	200	147
TUE	12		100	62	56	98	164	237	311	372	397	376	324	260	190	121	75	78	117	166	220	275	313	303	249	187
WED	13	●	137	92	57	64	117	187	262	334	390	403	371	314	249	178	109	73	86	129	179	235	289	318	294	234
THU	14		176	129	85	59	83	143	214	287	355	399	398	357	299	232	161	100	79	103	147	199	254	302	315	279
FRI	15		219	164	120	81	72	109	172	240	308	367	396	382	337	276	209	143	97	92	123	170	221	271	307	304
SAT	16		261	203	152	113	86	93	138	199	263	322	367	381	358	308	245	183	129	100	109	146	193	240	281	303
SUN	17		289	244	190	146	115	102	120	167	225	280	327	358	360	329	276	216	163	124	110	128	168	212	252	283
MON	18		294	275	231	185	151	129	125	148	193	244	289	324	343	335	299	248	197	155	128	124	148	185	224	258
TUE	19		282	286	265	228	192	165	149	149	172	212	253	289	314	324	308	274	230	188	155	137	140	162	195	230
WED	20		261	280	280	262	235	204	181	168	169	187	218	251	280	299	301	284	256	220	183	157	145	148	167	197
THU	21	◑	231	261	278	279	269	246	217	194	181	178	188	212	240	264	279	279	268	245	211	179	157	146	146	163
FRI	22		193	229	261	280	287	280	256	227	203	184	174	179	200	225	247	262	265	259	237	204	174	151	137	137
SAT	23		156	189	229	266	292	302	294	266	234	204	177	162	167	187	211	236	254	263	258	233	199	166	140	124
SUN	24		126	151	191	238	282	311	321	306	273	234	195	163	148	156	178	205	235	258	270	262	232	193	156	127
MON	25		111	119	153	203	259	306	335	339	315	273	224	178	144	134	148	175	209	244	271	282	266	227	182	143
TUE	26		111	98	118	165	226	286	334	359	352	314	261	205	155	122	120	144	179	220	259	288	293	263	213	166
WED	27		125	93	88	126	187	255	316	361	377	353	302	240	180	128	101	112	147	190	236	279	305	293	246	192
THU	28		144	102	73	87	143	215	286	347	386	385	343	281	215	151	102	88	115	159	208	260	303	315	281	224
FRI	29	○	168	120	77	62	99	168	245	318	376	401	380	325	257	187	122	83	90	129	179	234	288	322	313	263
SAT	30		202	146	97	62	68	123	198	276	348	397	404	368	305	231	158	100	79	102	149	204	263	313	331	304
SUN	31		247	185	130	84	63	88	151	228	305	370	404	396	349	279	201	132	88	84	119	170	228	285	324	328
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		292	233	174	123	86	78	113	178	253	323	374	396	378	324	248	174	116	86	92	133	188	243	293	323
TUE	2		320	280	224	172	129	99	96	134	198	265	322	363	377	353	293	220	156	111	88	101	144	196	246	289
WED	3		316	309	272	225	181	144	115	113	148	204	260	307	342	352	323	266	203	151	113	94	109	148	194	241
THU	4		283	308	303	275	238	200	163	132	126	153	197	243	285	317	325	300	251	198	154	121	103	114	146	189
FRI	5	◐	235	277	305	308	291	260	223	184	148	134	148	181	223	261	292	304	288	248	201	162	130	110	113	139
SAT	6		182	229	274	309	324	315	284	246	203	159	133	135	164	202	238	272	293	286	250	206	171	136	110	105
SUN	7		131	176	224	276	322	346	338	305	265	214	159	122	120	147	182	220	263	292	290	254	212	173	134	101
MON	8		94	122	170	224	286	340	366	354	320	272	211	148	107	106	133	169	214	264	298	295	257	212	168	123
TUE	9		87	83	117	170	234	302	358	381	365	323	266	198	132	92	95	126	169	221	275	310	301	257	205	158
WED	10		110	74	78	122	183	254	324	378	393	367	316	251	181	115	82	94	132	182	239	295	325	303	249	194
THU	11		145	96	66	85	140	208	280	349	396	398	359	299	232	161	101	80	105	152	206	266	319	334	297	235
FRI	12	●	181	131	84	69	104	168	238	309	373	406	390	339	276	208	139	90	88	126	179	236	296	337	332	281
SAT	13		218	165	116	78	83	133	199	268	335	387	400	369	311	244	177	117	88	105	152	209	267	319	342	318
SUN	14		261	199	147	103	83	107	163	229	294	351	385	380	337	273	206	145	102	95	128	181	239	292	329	334
MON	15		299	240	181	133	102	100	135	193	255	311	353	369	349	298	233	171	123	101	112	154	210	264	306	328
TUE	16		319	278	222	169	132	114	125	165	220	274	317	343	344	314	260	200	150	119	113	136	181	233	278	309
WED	17		320	302	260	212	169	142	134	152	191	239	282	311	325	314	278	229	181	144	126	131	160	202	246	283
THU	18		306	308	286	250	212	178	158	156	175	208	245	276	296	301	283	249	212	175	148	139	149	175	210	247
FRI	19		279	298	295	276	251	219	190	174	173	186	209	237	260	275	274	256	233	205	175	154	149	158	178	207
SAT	20	◑	241	271	289	289	278	258	228	201	185	179	183	198	220	239	253	252	243	228	204	178	160	153	155	170
SUN	21		198	232	266	288	295	290	269	239	210	187	173	170	183	202	222	239	246	246	234	210	183	161	147	144
MON	22		159	190	229	269	298	312	306	282	248	211	178	157	154	168	189	215	240	257	261	247	218	185	156	134
TUE	23		129	150	188	236	285	320	335	324	293	249	201	160	137	139	157	186	222	256	280	282	259	220	179	142
WED	24		115	115	146	197	257	311	348	359	338	294	237	181	136	115	125	154	195	240	282	306	298	259	209	161
THU	25		118	91	103	152	217	285	342	378	378	341	281	215	153	107	95	118	161	212	266	311	327	300	245	187
FRI	26		135	88	69	101	168	245	317	375	403	386	330	258	185	121	79	82	122	177	238	299	340	337	288	222
SAT	27	○	160	104	59	58	112	192	275	351	405	417	378	308	228	151	88	61	84	138	203	272	333	360	334	269
SUN	28		199	135	77	43	65	135	221	306	380	422	414	359	278	193	116	64	58	100	163	235	308	361	367	323
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		253	181	116	63	47	87	164	249	332	395	420	395	329	242	157	89	55	69	123	192	266	334	371	362
TUE	2		309	239	170	108	66	66	114	190	270	342	390	400	365	291	205	129	78	61	87	147	216	285	341	366
WED	3		348	295	229	167	114	82	88	138	207	275	332	366	369	327	253	175	117	82	75	107	166	229	287	332
THU	4		350	330	282	227	176	131	102	109	153	210	263	306	334	332	289	224	164	123	96	93	125	175	228	277
FRI	5		316	333	317	281	238	195	153	122	125	157	199	239	275	300	299	264	215	170	139	116	112	136	174	219
SAT	6	◐	263	302	321	315	293	259	220	176	141	134	150	180	214	246	273	278	258	221	186	160	135	125	136	166
SUN	7		207	250	292	320	328	314	282	243	196	153	131	136	161	191	225	258	276	266	235	205	177	147	126	126
MON	8		154	195	241	290	330	347	334	302	260	205	151	120	121	145	175	215	259	286	280	249	218	185	145	114
TUE	9		112	142	185	238	298	346	364	348	313	263	199	138	104	108	133	170	220	273	303	294	260	222	179	131
WED	10		96	100	135	185	248	315	364	377	355	311	250	180	119	91	101	133	181	240	296	323	305	262	215	164
THU	11		112	81	95	140	200	270	337	381	384	350	294	227	156	100	82	104	149	206	269	324	340	308	253	199
FRI	12		145	94	75	104	161	228	299	361	395	382	332	268	199	132	85	84	122	178	240	304	350	348	298	236
SAT	13	●	181	126	82	81	128	193	260	328	381	397	364	302	236	169	108	79	99	152	214	278	337	365	340	278
SUN	14		215	160	107	79	100	158	224	289	350	388	381	332	265	199	136	90	85	125	186	251	313	358	363	319
MON	15		254	192	137	95	88	126	188	251	311	358	375	349	291	223	159	108	84	103	156	221	284	337	362	345
TUE	16		293	229	169	120	95	107	154	214	272	321	351	348	309	247	183	128	95	95	131	189	252	308	344	351
WED	17		321	267	206	153	117	109	134	182	236	285	319	331	314	268	209	153	114	101	118	162	219	275	318	339
THU	18		332	296	245	192	150	127	131	161	205	251	286	306	306	279	233	183	142	119	119	145	190	240	286	316
FRI	19		327	312	276	232	190	158	145	154	183	218	252	276	286	277	247	209	173	146	133	141	169	207	248	284
SAT	20		308	313	294	264	230	195	169	160	170	191	216	240	257	264	250	225	201	176	156	148	158	180	210	243
SUN	21		274	297	300	285	263	235	204	179	170	174	185	202	221	238	244	235	221	206	186	167	159	164	177	201
MON	22	◑	232	264	289	296	289	272	245	212	185	169	164	170	185	204	225	237	238	234	220	198	176	162	157	164
TUE	23		188	222	260	291	306	305	287	255	218	183	158	147	154	172	196	225	247	259	256	236	208	178	153	140
WED	24		148	178	220	267	307	329	327	303	263	216	170	138	128	140	165	201	241	273	289	279	249	209	169	134
THU	25		117	133	175	230	287	334	357	349	314	261	201	147	112	108	131	168	217	267	306	317	294	248	197	147
FRI	26		106	93	124	183	251	316	365	384	364	312	243	174	116	84	90	128	181	242	300	339	337	294	233	173
SAT	27		116	74	74	124	199	277	346	393	402	364	293	214	140	82	58	81	137	204	275	337	366	344	282	211
SUN	28		145	84	48	67	135	220	302	372	413	405	346	262	178	104	51	44	88	158	235	313	372	383	339	265
MON	29	○	190	120	59	36	75	154	241	324	390	418	390	316	226	142	72	34	49	110	188	272	351	396	387	328
TUE	30		251	174	102	48	43	95	175	260	338	393	403	360	279	189	109	53	35	70	140	221	305	374	402	377
WED	31		314	239	164	96	54	63	119	194	271	337	376	374	322	240	155	90	52	52	98	169	247	322	375	390
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		359	299	230	161	104	72	87	139	204	268	317	345	335	282	205	136	91	68	77	125	191	258	318	358
FRI	2		367	338	286	227	170	121	94	108	152	203	249	286	309	297	248	186	138	109	93	104	146	200	253	300
SAT	3		335	343	321	282	236	189	143	115	123	153	189	222	255	277	268	231	188	158	136	120	127	157	196	238
SUN	4	◐	280	314	327	317	291	255	212	164	133	129	144	169	198	231	256	257	236	207	185	163	143	139	154	184
MON	5		222	264	302	324	327	308	275	232	181	141	124	131	153	182	219	251	266	255	231	209	183	153	135	142
TUE	6		170	209	254	300	334	343	324	290	243	185	136	112	119	142	176	221	265	287	277	251	224	189	147	120
WED	7		127	158	201	254	310	349	356	333	294	238	174	120	98	110	139	182	238	289	311	295	263	226	179	128
THU	8		103	116	153	204	266	326	363	362	331	282	218	150	100	87	108	148	204	267	318	331	305	262	215	159
FRI	9		108	91	114	161	221	287	345	373	360	316	255	187	123	83	84	118	173	237	302	346	346	305	250	195
SAT	10		137	93	90	127	184	248	312	361	376	346	287	221	156	100	74	93	145	209	277	337	368	347	290	230
SUN	11		173	117	85	101	152	213	275	332	370	365	316	250	186	127	83	78	119	182	250	316	365	374	332	267
MON	12	●	207	150	101	87	122	180	239	296	344	364	338	277	212	153	102	76	96	153	221	288	346	377	361	304
TUE	13		240	181	127	92	101	147	204	258	308	342	341	297	235	174	122	85	84	125	189	256	318	361	369	334
WED	14		274	213	156	112	97	122	171	222	271	310	325	305	255	196	141	101	85	107	159	222	285	335	359	348
THU	15		305	248	190	140	111	114	147	192	238	277	300	299	268	218	165	122	98	102	137	191	250	303	338	346
FRI	16		323	279	227	175	137	123	137	170	209	247	273	283	271	236	191	149	121	112	128	168	218	269	309	331
SAT	17		329	301	260	214	172	144	139	157	186	217	245	262	265	246	212	178	151	134	133	154	192	235	275	305
SUN	18		320	312	284	248	211	176	153	152	168	190	213	233	248	247	227	202	180	162	149	151	171	202	236	269
MON	19		296	310	300	275	246	213	181	159	157	167	182	201	220	236	236	222	207	193	176	161	160	174	197	227
TUE	20	◑	259	288	304	297	279	252	219	184	160	152	156	169	188	212	232	238	234	225	208	186	167	159	163	182
WED	21		215	252	287	308	309	293	262	224	184	153	138	139	156	181	212	240	257	259	246	221	192	164	145	144
THU	22		168	208	254	297	325	330	310	272	225	176	137	117	123	147	182	223	263	287	289	266	230	189	150	124
FRI	23		125	158	209	265	316	349	352	324	274	215	157	112	94	108	144	191	246	295	322	314	278	228	176	127
SAT	24		98	107	154	218	283	339	372	368	327	262	192	127	82	70	97	149	210	276	330	352	331	277	215	154
SUN	25		99	72	93	156	229	300	358	387	372	314	236	160	95	53	52	96	163	238	311	364	375	335	267	196
MON	26		129	72	51	88	162	240	313	370	392	362	288	203	127	65	31	47	110	189	271	348	394	387	330	254
TUE	27	○	180	108	51	43	94	171	249	321	374	384	337	254	170	98	44	25	61	135	220	306	379	411	386	320
WED	28		244	167	93	44	50	108	181	256	323	366	362	305	221	142	79	37	37	88	166	250	334	395	411	375
THU	29		309	235	159	90	53	69	124	190	258	315	346	331	270	191	122	72	47	62	119	194	272	344	391	395
FRI	30		357	297	227	157	98	71	90	139	196	251	295	316	296	238	169	116	83	70	92	147	212	279	335	370
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		370	337	284	223	164	113	91	109	148	193	233	269	286	266	215	162	128	107	98	119	166	219	269	315
SUN	2		345	346	320	277	229	178	131	109	121	150	181	212	245	262	247	210	176	155	135	125	140	173	213	254
MON	3		295	324	330	313	282	242	194	147	124	126	143	167	197	231	251	246	224	202	183	161	145	148	170	201
TUE	4	◐	239	280	313	327	319	294	256	207	159	128	121	134	158	191	229	256	263	248	228	206	178	152	143	159
WED	5		190	230	274	313	334	330	303	263	212	159	121	111	126	155	195	240	277	287	272	247	218	180	144	130
THU	6		147	182	225	275	321	344	335	303	257	201	144	106	101	123	160	209	263	304	311	288	256	217	169	127
FRI	7		117	140	179	229	285	331	348	331	290	237	177	121	90	95	128	176	236	295	331	328	295	253	203	149
SAT	8		111	110	141	187	242	298	338	346	317	266	207	147	98	80	99	145	205	271	327	353	336	290	238	182
SUN	9		129	101	113	153	205	261	311	342	337	293	233	174	120	82	80	117	176	244	308	355	366	331	274	217
MON	10		160	113	98	125	174	227	278	321	340	317	261	199	145	99	75	93	148	215	282	339	373	362	311	250
TUE	11		193	139	102	105	145	195	244	290	324	326	285	223	168	121	85	80	120	185	252	314	361	374	341	282
WED	12	●	223	169	121	99	120	165	211	256	295	315	297	245	188	140	100	80	99	154	220	283	337	367	357	311
THU	13		254	198	146	109	107	139	181	223	263	291	293	260	208	158	117	89	90	128	187	250	307	347	358	332
FRI	14		284	230	176	131	111	124	157	195	233	264	279	266	227	180	138	107	95	114	161	217	274	321	346	341
SAT	15		308	261	210	161	128	123	144	174	208	240	261	264	242	204	164	131	112	114	143	190	242	291	325	337
SUN	16		323	288	244	196	155	133	137	159	187	217	241	255	251	225	191	160	138	127	136	168	211	257	295	321
MON	17		328	309	273	232	190	156	139	147	167	192	216	236	249	241	215	188	167	151	141	151	181	220	259	292
TUE	18		316	320	299	265	227	190	157	141	148	166	187	209	232	245	236	216	197	179	161	149	157	182	215	252
WED	19		287	313	316	297	266	229	189	155	138	141	156	177	203	231	246	242	229	212	190	166	150	152	172	205
THU	20	◑	245	285	314	321	304	272	231	187	149	128	126	142	169	202	236	258	263	253	229	199	168	145	140	157
FRI	21		196	243	288	322	333	317	279	230	180	136	110	108	130	166	209	252	283	294	279	245	206	166	133	122
SAT	22		143	190	244	294	333	347	327	280	223	166	116	88	91	123	170	223	277	316	325	301	256	206	155	114
SUN	23		102	130	186	246	302	344	356	329	272	206	143	91	65	76	120	180	244	307	348	351	314	258	197	137
MON	24		91	82	119	183	247	306	348	357	321	253	181	116	67	46	67	126	197	272	338	377	368	318	251	183
TUE	25		118	70	66	113	180	246	305	347	350	304	227	154	93	48	34	71	142	221	301	367	398	375	314	243
WED	26	○	171	101	54	59	113	179	244	303	342	337	279	201	132	78	38	37	88	165	248	329	391	408	373	308
THU	27		236	162	91	50	65	119	181	244	301	334	316	253	179	117	69	39	54	115	191	273	350	401	405	363
FRI	28		301	230	155	88	58	80	129	186	245	296	318	291	229	162	109	70	53	80	142	214	290	357	395	390
SAT	29		349	290	221	151	93	74	97	141	192	242	284	297	267	209	151	110	82	76	108	165	230	294	348	376
SUN	30		369	331	276	213	151	104	91	113	152	193	234	268	277	247	196	151	123	103	102	133	182	236	287	331
MON	31		354	347	313	263	211	157	116	106	126	157	189	224	255	262	236	197	167	146	127	125	151	191	233	276
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		315	336	330	301	260	215	166	128	118	132	156	184	219	248	256	239	213	191	170	149	143	160	191	227
WED	2	◐	267	304	325	322	299	263	220	172	136	123	131	153	183	220	250	264	256	236	214	189	164	151	159	186
THU	3		221	260	297	320	321	300	263	219	173	135	118	126	152	187	227	263	283	279	256	230	200	167	147	152
FRI	4		179	215	255	293	319	320	295	255	209	162	123	108	121	154	196	243	285	307	297	268	237	199	158	135
SAT	5		143	172	210	253	293	317	314	282	237	190	142	106	98	121	162	213	267	311	327	308	272	233	186	142
SUN	6		124	137	170	211	256	295	314	302	263	214	164	119	92	95	129	180	240	296	335	340	311	267	219	168
MON	7		128	118	139	176	220	264	297	310	288	240	187	139	101	84	101	148	209	272	324	353	345	304	252	199
TUE	8		149	117	118	148	189	232	272	300	303	267	212	161	119	88	85	120	178	243	303	347	363	337	285	230
WED	9		178	132	110	125	162	203	243	278	300	286	238	184	140	103	81	96	148	213	276	328	361	358	316	260
THU	10	●	206	156	117	109	136	175	214	251	282	289	258	206	158	120	89	83	119	181	244	302	346	363	339	289
FRI	11		235	183	135	108	117	150	186	223	258	279	268	226	178	137	104	84	99	149	211	272	323	354	352	315
SAT	12		265	212	160	119	110	131	164	199	235	264	270	245	201	158	122	96	92	125	180	239	295	336	352	335
SUN	13		294	244	190	142	115	121	148	179	214	247	266	259	226	185	147	117	100	112	153	207	262	311	341	345
MON	14		319	277	226	174	134	120	135	162	194	228	254	265	249	214	176	144	121	113	132	175	227	278	318	340
TUE	15		337	307	261	211	164	132	125	143	172	203	233	256	262	242	207	175	149	130	124	146	189	238	283	319
WED	16		338	330	296	249	201	159	129	125	144	172	202	231	255	260	238	208	181	157	136	131	152	192	238	281
THU	17		317	335	324	288	242	195	153	123	119	137	165	196	229	256	261	244	220	194	166	141	133	150	186	231
FRI	18	◑	276	314	332	320	285	238	189	145	115	109	126	155	192	232	263	273	263	240	209	174	145	131	142	175
SAT	19		223	271	309	329	320	285	234	182	137	105	96	113	149	194	240	278	297	291	263	224	183	146	123	128
SUN	20		163	215	263	304	328	322	283	227	173	126	91	81	103	148	200	254	301	326	319	283	236	188	139	108
MON	21		112	151	205	254	299	326	320	277	218	161	111	75	67	96	150	210	273	327	353	340	296	242	183	126
TUE	22		90	96	139	193	245	293	322	314	267	203	144	94	60	56	93	156	224	295	351	374	353	301	239	173
WED	23		111	73	82	128	183	238	287	317	306	252	185	127	81	48	50	99	169	244	318	373	389	358	299	233
THU	24		162	97	61	75	124	178	234	285	314	296	235	169	116	72	42	55	114	188	266	340	391	396	356	295
FRI	25	○	227	154	87	57	79	127	180	236	288	311	282	218	157	109	67	45	72	137	211	288	358	400	393	349
SAT	26		288	219	145	83	64	91	137	189	245	292	304	266	204	148	104	67	59	97	161	232	304	366	396	381
SUN	27		336	275	205	135	84	77	107	151	202	253	291	292	250	191	141	103	75	79	121	182	248	312	362	381
MON	28		363	317	255	189	128	90	92	124	167	213	256	285	278	235	182	140	110	91	102	145	201	258	311	350
TUE	29		362	340	292	234	177	126	99	108	140	179	218	255	277	265	226	182	150	126	112	126	166	214	261	305
WED	30		337	342	317	271	220	171	129	110	122	151	185	221	254	271	259	227	194	168	146	133	146	180	220	260
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		297	322	323	299	258	213	170	134	120	130	156	189	224	255	270	263	240	212	187	164	151	158	184	219
FRI	2	◐	254	287	307	307	286	250	208	169	138	124	132	157	192	229	260	277	276	257	229	202	177	158	159	179
SAT	3		211	244	274	293	295	276	240	200	164	134	120	128	157	195	235	270	291	292	270	239	209	179	154	151
SUN	4		171	201	232	261	281	285	264	226	187	152	123	110	123	158	201	246	285	308	305	277	243	207	170	143
MON	5		141	163	192	224	255	275	277	252	212	172	136	109	102	122	163	213	265	305	324	313	279	239	196	156
TUE	6		132	136	159	190	225	255	274	271	240	196	154	119	97	98	129	178	236	288	325	336	316	274	227	180
WED	7		141	123	134	161	196	231	261	278	266	226	179	138	106	88	102	145	204	264	313	343	343	309	260	208
THU	8		161	125	117	137	169	206	241	270	280	254	207	160	123	92	84	115	172	235	292	336	356	339	292	238
FRI	9		186	139	110	115	144	180	217	253	279	273	233	183	141	106	80	89	138	202	264	318	354	357	322	269
SAT	10	●	214	161	116	101	120	155	193	232	268	281	257	208	161	122	88	75	105	165	230	291	340	363	347	301
SUN	11		245	188	135	100	103	132	170	211	252	280	275	236	186	142	103	76	82	129	193	258	316	356	362	331
MON	12		280	222	163	114	96	114	149	189	234	272	286	264	219	170	127	92	78	102	156	220	284	336	363	355
TUE	13		316	261	199	141	104	101	129	167	210	253	283	285	254	206	159	120	92	90	123	181	244	303	346	362
WED	14		345	300	239	177	127	101	107	139	181	224	262	286	280	245	198	156	122	100	104	141	199	259	310	345
THU	15		356	332	280	218	161	118	98	109	144	186	227	263	283	274	239	198	162	130	109	114	152	206	260	305
FRI	16		337	344	314	260	202	151	112	94	108	142	183	223	261	282	273	243	208	174	141	117	120	153	201	250
SAT	17	◑	293	324	327	297	246	192	145	108	91	104	136	177	221	261	284	281	259	227	190	153	125	122	146	188
SUN	18		236	278	307	312	287	240	187	142	107	89	98	129	174	222	266	295	301	284	248	207	166	130	117	133
MON	19		173	220	260	291	302	282	236	184	141	105	85	90	123	173	224	275	313	326	308	268	223	174	128	105
TUE	20		118	158	202	243	280	297	279	232	182	138	99	75	80	118	172	229	289	334	349	326	282	231	172	117
WED	21		90	103	143	186	231	273	294	277	228	176	130	89	63	71	115	174	240	306	354	366	338	289	229	162
THU	22		103	75	91	131	177	227	273	295	275	222	167	120	78	52	66	118	184	257	325	372	378	343	287	220
FRI	23		150	89	63	84	128	177	230	279	300	271	212	157	111	68	45	71	131	203	278	346	388	383	340	278
SAT	24	○	210	137	77	60	88	135	187	244	293	304	263	201	148	103	60	48	87	153	226	301	366	397	380	330
SUN	25		266	195	123	71	67	102	152	206	264	306	302	252	190	140	94	58	61	110	178	250	321	377	394	367
MON	26		312	246	174	107	71	81	122	174	230	283	311	292	238	178	130	88	64	82	136	202	271	334	376	380
TUE	27		344	285	217	150	96	77	99	144	197	249	292	306	278	223	167	123	90	79	107	162	225	285	336	364
WED	28		356	314	251	186	130	92	88	118	166	216	260	293	296	264	211	162	126	102	101	134	186	241	290	328
THU	29		344	327	280	221	165	121	97	103	138	183	227	265	289	285	252	208	168	139	122	126	158	203	248	286
FRI	30		314	320	297	252	201	156	123	108	121	154	194	233	266	284	277	250	215	182	157	142	147	173	209	245
SAT	31	◐	275	294	293	271	234	192	155	129	121	133	161	198	235	265	279	274	256	226	196	173	158	158	175	203
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		233	257	271	269	253	223	186	155	135	128	136	161	197	234	263	279	280	265	236	207	183	164	157	167
MON	2		191	216	238	251	253	243	215	181	154	134	124	130	156	193	233	265	286	290	274	244	213	184	159	147
TUE	3		156	177	201	224	240	248	238	210	176	148	126	114	122	152	193	238	276	300	303	282	249	212	176	146
WED	4		136	146	167	194	221	242	252	239	207	171	138	113	103	118	155	204	255	296	318	315	287	246	201	160
THU	5		131	125	140	165	198	230	254	262	241	202	161	126	99	94	121	168	226	280	319	337	323	284	234	182
FRI	6		139	114	117	140	174	212	247	272	271	237	190	146	109	84	90	132	192	255	308	344	350	321	269	212
SAT	7		158	115	98	114	147	189	232	270	288	269	221	170	126	88	69	94	153	222	285	336	364	353	306	246
SUN	8	●	185	130	91	89	119	162	209	257	292	293	254	197	146	101	64	63	110	180	252	315	362	374	343	284
MON	9		218	155	100	75	92	134	183	236	285	308	286	232	173	122	76	50	71	134	209	282	344	379	372	325
TUE	10		259	189	124	78	72	106	155	210	267	308	312	272	212	154	102	60	52	93	163	239	311	364	384	360
WED	11		303	230	158	97	68	81	124	178	237	291	319	307	259	198	141	92	61	69	119	190	264	329	369	375
THU	12		340	275	199	130	82	68	92	142	198	256	301	318	297	247	190	137	95	73	89	142	210	276	329	358
FRI	13		355	313	243	171	113	78	72	103	154	209	260	299	311	287	239	189	144	107	88	105	156	216	271	313
SAT	14		337	328	282	216	154	109	81	79	111	159	209	255	291	302	280	241	199	159	122	102	116	157	206	252
SUN	15		289	310	300	257	201	151	113	88	87	115	157	202	248	284	297	283	255	218	178	139	114	119	148	188
MON	16	◑	228	263	284	278	245	198	156	123	98	94	113	150	195	241	281	301	299	277	241	199	155	122	114	133
TUE	17		168	206	240	266	269	246	203	165	133	105	93	105	142	189	238	284	316	323	300	262	217	164	120	102
WED	18		117	151	186	224	259	272	251	210	173	138	103	83	94	134	183	239	296	336	343	318	277	224	162	109
THU	19		87	103	136	174	220	263	280	258	216	175	133	92	69	83	128	184	249	313	355	359	329	281	218	149
FRI	20		92	73	92	128	174	227	275	291	264	216	168	121	77	55	77	130	195	267	333	372	369	330	272	202
SAT	21		130	76	63	89	133	186	245	293	303	265	208	157	107	61	48	83	145	217	291	355	386	371	320	254
SUN	22	○	182	111	63	62	99	151	210	271	315	310	258	196	144	93	51	52	102	171	245	318	375	392	361	301
MON	23		231	160	92	57	73	121	178	240	300	330	306	245	183	131	80	49	69	129	200	272	341	385	384	339
TUE	24		273	202	132	76	61	93	148	209	272	322	332	293	228	168	116	71	59	95	159	227	295	352	379	361
WED	25		306	237	167	105	67	73	118	177	239	295	329	322	274	210	153	105	74	79	123	185	249	307	348	357
THU	26		326	266	197	134	88	71	94	145	205	262	305	324	304	254	194	143	105	88	104	151	208	263	306	331
FRI	27		326	287	227	164	115	86	86	119	171	227	273	304	311	285	237	186	144	117	110	131	175	223	265	294
SAT	28		307	292	251	197	147	113	98	109	144	192	238	275	297	295	268	229	188	155	135	133	154	189	226	256
SUN	29		275	279	259	224	183	146	123	116	131	162	200	239	270	286	281	260	230	197	170	153	152	166	189	216
MON	30	◐	238	252	251	235	211	180	152	134	132	143	166	198	233	262	276	274	261	238	208	183	166	159	163	179
TUE	31		199	218	230	230	223	208	183	158	142	137	142	159	190	224	255	273	278	270	247	217	190	168	153	151
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		163	181	202	217	225	226	213	187	162	143	131	130	149	182	221	258	282	291	282	256	222	188	158	138
THU	2		136	149	170	197	220	236	239	222	192	162	135	117	117	142	181	229	273	301	310	295	262	219	175	139
FRI	3		120	124	142	172	208	240	259	257	231	192	153	119	99	107	143	194	251	298	327	330	304	258	204	153
SAT	4		116	103	117	146	187	232	268	285	270	229	181	135	96	80	103	154	218	281	329	353	343	301	241	179
SUN	5		125	90	89	116	160	211	262	298	303	269	213	158	108	69	65	108	177	249	313	360	373	344	284	214
MON	6		147	93	67	82	126	182	241	295	323	306	252	187	129	77	44	61	125	205	281	345	384	379	329	255
TUE	7	●	180	112	62	53	88	146	210	276	326	336	296	228	161	101	49	32	73	150	233	311	371	395	369	302
WED	8		221	144	78	42	55	107	172	244	310	348	336	279	208	140	79	36	40	97	178	260	334	383	388	344
THU	9		268	185	109	54	38	71	132	203	276	335	355	326	264	194	127	70	41	62	125	202	279	342	375	365
FRI	10		311	231	149	84	47	49	93	159	229	296	342	348	312	251	186	124	77	59	86	147	217	282	330	350
SAT	11		332	274	196	125	77	55	67	115	178	242	297	332	332	296	242	186	134	93	79	106	159	217	266	302
SUN	12		317	295	239	172	119	87	71	86	132	186	239	284	315	315	285	242	197	153	113	97	118	158	201	238
MON	13		269	283	263	217	167	130	105	90	103	138	181	226	268	298	303	285	255	217	175	133	111	120	145	177
TUE	14	◑	210	241	257	246	214	178	150	125	108	111	134	170	211	254	289	305	300	277	241	197	149	118	112	128
WED	15		155	187	221	245	248	226	196	170	142	117	108	122	157	200	247	291	320	322	299	261	212	157	114	98
THU	16		112	139	174	215	251	263	244	213	184	149	113	94	108	145	193	249	304	340	342	315	272	215	150	99
FRI	17		83	100	131	173	225	270	283	259	224	187	141	96	76	96	139	195	262	324	359	354	320	268	200	130
SAT	18		80	71	94	133	186	247	294	301	270	225	177	123	75	62	91	144	210	283	345	373	358	312	248	175
SUN	19		106	63	64	99	150	213	277	319	315	270	214	159	102	58	58	101	164	237	309	364	381	350	290	219
MON	20		147	83	52	69	119	181	247	310	341	319	259	198	141	84	50	67	125	195	267	334	378	377	328	259
TUE	21	○	188	119	65	53	89	151	218	285	339	351	309	241	180	123	71	54	90	156	225	292	351	378	356	294
WED	22		223	155	93	55	67	120	187	255	318	356	345	288	221	161	106	66	70	119	184	248	309	353	359	320
THU	23		253	184	121	73	59	92	154	222	287	337	355	325	263	199	142	94	73	94	147	207	264	312	338	326
FRI	24		277	211	147	96	68	77	123	187	251	306	339	338	298	239	180	129	95	91	121	171	224	270	302	311
SAT	25		287	236	175	122	88	80	104	155	214	270	310	327	314	272	219	168	128	109	115	147	190	233	265	283
SUN	26		280	250	203	153	116	98	103	134	182	233	276	303	310	291	253	209	168	140	129	140	167	201	231	251
MON	27		260	250	221	184	149	126	118	129	160	199	239	271	292	293	273	243	209	177	155	148	157	175	198	218
TUE	28		233	238	225	204	181	158	141	137	149	172	202	234	262	280	279	265	244	217	188	167	159	160	169	184
WED	29	◐	201	216	220	213	204	190	170	154	149	155	169	193	223	253	272	276	269	252	225	195	171	157	150	154
THU	30		168	187	206	216	219	217	203	181	161	150	146	155	180	214	249	275	285	282	263	232	196	165	143	133
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		139	157	183	210	230	241	237	216	187	159	137	127	140	172	214	258	292	307	300	274	234	189	148	121
SAT	2		115	129	155	193	231	259	270	256	224	184	145	115	107	130	174	228	281	319	332	317	278	226	169	122
SUN	3		97	101	126	166	216	263	294	296	267	220	169	121	88	90	129	188	254	312	349	355	326	270	203	140
MON	4		92	74	91	132	187	247	299	325	311	263	202	143	91	62	79	137	211	283	342	375	367	318	246	170
TUE	5		105	60	54	89	148	216	283	334	347	311	245	176	113	59	41	79	154	236	310	366	389	362	293	210
WED	6	●	133	69	34	46	102	174	250	321	363	355	298	223	151	85	35	34	92	175	257	330	380	386	339	257
THU	7		171	97	41	22	57	127	206	287	355	381	351	281	205	132	65	27	45	112	194	273	340	378	366	304
FRI	8		218	136	69	27	30	82	158	240	320	375	382	338	267	193	120	60	36	67	134	209	280	336	358	333
SAT	9		266	183	109	56	33	53	114	188	266	335	374	368	321	256	186	119	70	57	92	151	215	274	314	326
SUN	10		295	229	155	97	63	54	82	141	209	275	329	356	346	303	247	187	131	89	80	111	159	209	251	282
MON	11		290	260	201	143	106	85	80	108	159	214	265	308	331	323	291	246	198	151	110	99	121	155	190	222
TUE	12		250	259	234	190	152	130	112	105	126	163	204	245	285	310	310	290	257	218	172	129	112	121	141	167
WED	13	◑	196	227	240	228	200	176	159	137	124	131	155	188	227	269	300	311	303	277	239	190	142	115	111	125
THU	14		149	181	217	240	242	224	204	183	154	130	124	140	173	215	262	303	326	322	295	254	200	145	107	97
FRI	15		112	140	179	224	259	267	250	225	197	157	120	107	126	163	210	266	317	344	337	305	257	195	132	90
SAT	16		84	105	141	190	246	288	293	269	236	196	145	100	90	115	159	216	281	336	358	342	300	243	174	109
SUN	17		72	76	107	154	215	278	317	313	278	234	182	122	80	79	114	168	233	302	351	363	334	281	214	142
MON	18		83	58	75	120	181	251	313	342	323	275	220	160	100	67	80	127	189	258	322	361	359	314	248	178
TUE	19		112	63	54	89	149	219	290	344	358	321	260	199	137	83	65	94	152	217	282	337	363	341	281	211
WED	20		145	87	53	65	119	189	260	326	367	359	304	238	177	118	74	74	119	180	241	299	343	350	309	241
THU	21	○	175	117	70	56	92	158	230	298	353	373	342	278	214	156	102	74	93	145	202	257	306	334	321	267
FRI	22		201	143	94	64	74	127	196	264	324	362	359	313	250	190	136	94	86	118	168	218	265	301	311	282
SAT	23		225	166	116	81	72	104	163	229	289	335	353	332	282	225	169	123	98	106	141	185	229	264	284	279
SUN	24		242	190	140	102	84	95	138	195	253	302	331	332	303	256	205	157	123	114	130	162	199	233	256	263
MON	25		247	211	167	129	105	103	126	170	220	268	302	318	310	279	238	194	156	134	133	151	178	206	229	243
TUE	26		242	222	191	159	135	123	129	155	194	235	271	296	305	292	263	228	193	163	147	149	164	183	203	220
WED	27		230	226	207	185	166	150	142	150	173	204	237	265	287	293	279	255	227	197	170	155	155	164	177	193
THU	28		209	221	217	205	194	181	165	155	160	176	200	228	256	280	287	276	258	233	201	172	154	150	153	164
FRI	29	◐	182	204	219	221	218	211	195	174	159	157	165	186	217	251	280	291	286	268	239	202	167	144	134	137
SAT	30		152	178	208	231	242	243	230	204	175	152	140	146	173	212	254	290	307	304	280	242	197	155	124	113
SUN	31		122	147	183	224	257	274	270	245	208	169	135	118	129	167	216	268	311	331	323	289	239	183	132	98
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		92	113	150	199	252	292	308	292	253	203	153	111	95	117	169	229	289	335	353	335	287	223	157	102
TUE	2		70	74	109	162	225	286	329	336	305	249	188	129	83	73	111	176	245	309	354	365	334	270	194	124
WED	3		70	45	62	115	183	257	323	361	354	304	235	165	101	57	58	110	185	258	322	363	365	317	239	159
THU	4		92	42	28	63	133	212	292	358	385	359	292	217	144	77	37	52	117	194	266	328	363	351	288	203
FRI	5	●	127	65	25	26	81	160	245	327	385	396	352	279	203	128	61	31	61	128	200	270	327	352	325	253
SAT	6		172	102	50	23	44	110	191	276	353	398	392	339	269	194	119	59	42	79	141	206	270	317	330	293
SUN	7		221	147	88	49	38	73	141	218	297	362	392	376	325	260	188	119	69	63	99	152	209	261	297	301
MON	8		261	195	132	88	63	65	104	167	235	301	351	371	354	310	251	187	128	87	84	115	158	203	242	271
TUE	9		271	234	178	132	105	89	93	130	182	238	288	329	346	333	296	247	195	143	106	102	124	156	187	219
WED	10		247	248	219	178	150	133	116	118	146	185	227	268	306	325	318	291	253	209	159	121	112	125	146	171
THU	11	◑	203	232	239	221	196	179	161	140	134	150	178	212	252	291	315	317	298	266	223	171	130	113	117	134
FRI	12		161	198	232	248	242	225	208	184	155	138	142	165	200	242	286	317	326	310	276	230	175	129	104	106
SAT	13		127	161	204	246	272	271	252	228	196	156	128	128	154	192	240	289	327	337	316	276	225	166	115	90
SUN	14		98	127	170	222	274	302	296	269	237	194	144	112	115	147	190	244	299	337	340	310	263	206	143	93
MON	15		76	95	135	189	252	306	329	313	276	233	179	124	96	109	146	196	255	310	341	333	293	237	175	114
TUE	16		73	69	101	154	219	287	337	348	319	271	218	157	105	88	111	155	211	270	318	339	318	265	203	142
WED	17		89	61	73	121	186	257	321	361	357	312	255	196	136	93	89	123	174	229	282	322	330	294	232	170
THU	18		116	74	61	93	155	226	294	350	374	350	293	232	173	119	88	100	144	195	245	290	320	311	260	197
FRI	19	○	143	98	67	75	126	195	264	324	367	370	327	265	207	153	106	92	119	164	210	254	292	307	279	222
SAT	20		166	121	84	71	102	164	232	294	344	368	348	296	238	184	134	101	105	139	180	221	259	285	281	241
SUN	21		188	141	103	80	89	136	199	260	314	349	352	318	267	214	163	122	107	124	157	194	229	258	269	250
MON	22		208	162	123	96	90	118	170	228	282	323	341	329	291	243	193	149	121	122	144	173	206	235	252	249
TUE	23		223	185	147	118	104	114	150	200	252	296	323	328	307	269	224	179	144	130	139	161	188	215	236	244
WED	24		234	206	173	145	126	122	140	178	223	267	300	318	315	290	253	212	174	147	140	152	173	196	217	234
THU	25		239	224	198	173	154	141	140	160	195	234	270	298	312	305	278	243	207	173	149	144	156	174	194	214
FRI	26		232	235	220	200	183	167	152	150	168	198	233	266	294	309	300	273	240	206	171	146	141	150	166	186
SAT	27	◐	211	232	237	227	213	197	176	157	152	164	190	224	260	292	308	301	276	243	204	166	138	129	136	154
SUN	28		180	212	239	250	246	234	211	182	157	145	151	176	215	257	294	314	310	285	245	199	156	124	111	119
MON	29		144	179	220	256	275	276	256	223	186	152	131	134	164	211	259	300	325	322	291	243	190	140	103	89
TUE	30		104	140	186	237	283	309	306	276	232	185	140	112	116	155	209	262	308	335	330	291	233	173	118	79
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		69	94	142	201	263	317	343	331	288	233	175	121	89	99	146	206	264	313	340	330	282	215	149	93
THU	2		57	53	90	152	222	293	349	370	346	290	224	158	99	67	84	140	204	264	313	339	322	263	189	123
FRI	3		72	39	45	96	170	248	324	377	388	350	284	212	140	78	50	77	137	201	261	311	333	306	238	164
SAT	4	●	103	56	30	49	114	194	276	352	398	395	345	275	202	127	65	45	80	139	200	260	309	323	284	212
SUN	5		144	90	49	33	68	140	220	302	373	408	391	337	269	194	119	62	54	92	146	204	262	304	307	260
MON	6		192	131	84	51	49	95	166	243	321	381	403	379	327	260	187	116	70	71	108	156	210	260	293	287
TUE	7		239	176	124	88	65	75	123	189	259	325	373	386	361	312	248	180	119	83	89	123	166	211	253	278
WED	8		267	222	168	128	102	87	102	147	204	263	316	355	364	341	295	237	179	126	98	105	135	171	207	242
THU	9		264	252	213	172	145	125	111	125	164	211	257	302	335	344	323	281	233	182	134	110	116	140	168	200
FRI	10		235	255	247	218	190	170	149	133	142	171	209	248	289	321	329	312	277	235	187	142	118	120	138	165
SAT	11	◑	198	234	257	256	238	216	195	169	149	149	170	202	240	280	311	323	310	278	236	189	145	118	116	133
SUN	12		164	203	242	270	277	264	240	214	183	154	146	162	194	232	272	306	321	309	274	231	184	138	109	107
MON	13		131	168	213	259	294	303	286	257	225	184	147	135	152	185	224	267	304	318	302	263	217	168	122	95
TUE	14		100	132	177	230	283	320	324	299	264	223	173	133	123	144	179	221	266	302	312	288	244	195	145	102
WED	15		83	98	139	194	255	310	341	336	303	260	209	156	119	117	142	179	224	269	300	304	272	222	170	123
THU	16		87	79	106	158	221	285	335	357	339	296	245	190	139	110	117	148	189	233	274	300	293	251	197	147
FRI	17		106	79	84	127	188	254	313	355	363	331	279	224	170	125	108	125	161	203	244	280	298	276	225	172
SAT	18		129	94	78	102	158	224	286	337	367	356	310	255	202	151	114	111	139	177	215	253	284	286	249	196
SUN	19	○	151	114	85	87	130	194	257	313	354	365	335	283	230	179	133	109	122	154	190	227	261	280	263	218
MON	20		170	131	99	84	108	164	226	285	333	359	350	308	257	205	156	119	114	137	170	205	240	266	268	237
TUE	21		191	149	115	92	96	137	196	255	307	344	353	328	283	232	181	137	117	128	155	187	223	253	266	252
WED	22		215	173	136	108	97	120	168	225	280	324	347	341	308	261	210	161	128	124	144	173	206	239	262	263
THU	23		239	201	163	132	111	114	145	195	250	299	333	344	329	291	242	191	150	128	133	158	189	221	249	265
FRI	24		259	230	193	161	136	122	130	166	215	266	308	335	340	318	275	225	179	143	127	138	164	195	225	251
SAT	25		265	255	225	193	166	144	131	142	178	224	270	308	333	334	306	261	214	171	137	123	135	162	192	222
SUN	26		251	265	254	228	202	176	151	137	147	179	222	265	303	327	326	297	253	206	163	130	116	127	153	184
MON	27	◐	219	252	269	263	244	219	189	159	141	146	172	212	256	295	320	319	292	249	200	156	122	107	115	141
TUE	28		179	221	259	283	285	269	239	202	168	142	137	158	199	245	285	312	316	292	246	195	150	114	95	102
WED	29		133	179	227	273	306	315	296	258	215	172	136	123	142	186	233	274	306	315	291	242	189	141	102	81
THU	30		90	129	181	238	294	334	344	319	273	222	167	121	104	125	172	220	265	301	313	289	236	179	129	88
FRI	31		67	80	127	188	254	318	361	366	333	280	219	155	103	84	110	158	209	258	298	312	283	224	165	114
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0415	1.09	16 SA	0509	1.13
	1030	5.18		1132	5.20
	1700	1.30		1800	1.25
	2240	4.18		2341	4.29
2 SA	0452	1.19	17 SU	0544	1.39
	1111	5.13		1210	4.94
	1743	1.34		1839	1.45
	2323	4.12			
3 SU	0534	1.34	18 MO	0021	4.14
	1158	5.04		0617	1.69
	1830	1.39		1247	4.65
				1918	1.66
4 MO	0015	4.06	19 TU	0106	3.98
	0625	1.54		0656	2.01
	1253	4.91		1328	4.33
	1927	1.45		2007	1.85
5 TU	0119	4.01	20 WE	0204	3.84
	0730	1.76		0759	2.32
	1354	4.76		1420	4.03
	2030	1.47		2114	1.98
6 WE ◐	0235	4.04	21 TH ◑	0331	3.80
	0853	1.89		0950	2.45
	1500	4.62		1539	3.80
	2140	1.43		2226	1.98
7 TH	0352	4.21	22 FR	0458	3.97
	1017	1.85		1113	2.35
	1608	4.51		1704	3.75
	2247	1.33		2329	1.87
8 FR	0505	4.49	23 SA	0556	4.24
	1131	1.69		1213	2.13
	1715	4.45		1803	3.83
	2351	1.19			
9 SA	0611	4.83	24 SU	0020	1.70
	1238	1.46		0642	4.53
	1818	4.44		1300	1.90
				1849	3.96
10 SU	0050	1.05	25 MO	0103	1.52
	0709	5.14		0720	4.79
	1337	1.24		1340	1.69
	1915	4.47		1929	4.09
11 MO	0143	0.92	26 TU	0143	1.34
	0801	5.38		0756	5.01
	1430	1.07		1417	1.50
	2005	4.50		2005	4.22
12 TU	0230	0.83	27 WE	0220	1.17
	0848	5.53		0831	5.19
	1518	0.96		1454	1.34
	2052	4.52		2041	4.34
13 WE ●	0313	0.79	28 TH	0257	1.02
	0931	5.58		0906	5.34
	1602	0.93		1531	1.19
	2135	4.53		2116	4.45
14 TH	0353	0.82	29 FR ○	0333	0.91
	1014	5.54		0943	5.44
	1644	0.98		1610	1.07
	2218	4.49		2152	4.54
15 FR	0432	0.93	30 SA	0410	0.86
	1053	5.41		1018	5.49
	1723	1.09		1648	1.00
	2300	4.41		2230	4.59
			31 SU	0447	0.91
				1057	5.45
				1728	1.01
				2311	4.59

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0527	1.05	16 TU	0538	1.52
	1138	5.31		1152	4.67
	1809	1.09		1812	1.53
	2358	4.53			
2 TU	0611	1.30	17 WE	0014	4.33
	1225	5.07		0607	1.83
	1855	1.24		1223	4.32
				1841	1.78
3 WE	0053	4.43	18 TH	0055	4.12
	0706	1.62		0645	2.18
	1320	4.75		1301	3.94
	1950	1.43		1918	2.05
4 TH	0202	4.34	19 FR	0153	3.91
	0825	1.91		0748	2.51
	1427	4.42		1402	3.57
	2100	1.59		2036	2.30
5 FR ◐	0322	4.34	20 SA ◑	0334	3.83
	0958	2.00		1023	2.56
	1543	4.16		1613	3.39
	2218	1.65		2239	2.29
6 SA	0445	4.49	21 SU	0514	4.02
	1122	1.86		1140	2.33
	1704	4.07		1740	3.54
	2336	1.57		2347	2.08
7 SU	0603	4.78	22 MO	0609	4.34
	1234	1.59		1233	2.03
	1816	4.15		1829	3.79
8 MO	0045	1.38	23 TU	0039	1.79
	0707	5.09		0652	4.67
	1335	1.31		1315	1.73
	1916	4.31		1908	4.05
9 TU	0141	1.17	24 WE	0122	1.49
	0800	5.34		0730	4.98
	1426	1.10		1355	1.45
	2005	4.46		1945	4.31
10 WE	0227	1.01	25 TH	0202	1.20
	0844	5.47		0807	5.25
	1509	0.98		1433	1.19
	2045	4.58		2021	4.54
11 TH	0307	0.90	26 FR	0241	0.95
	0920	5.51		0845	5.48
	1546	0.94		1512	0.96
	2122	4.67		2058	4.75
12 FR ●	0342	0.88	27 SA ○	0319	0.75
	0954	5.48		0921	5.62
	1620	0.96		1550	0.79
	2159	4.71		2135	4.92
13 SA	0414	0.93	28 SU	0357	0.66
	1026	5.37		0957	5.66
	1651	1.04		1628	0.70
	2233	4.69		2214	5.02
14 SU	0444	1.06			
	1056	5.20			
	1719	1.16			
	2306	4.62			
15 MO	0511	1.26			
	1124	4.96			
	1746	1.32			
	2339	4.50			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0435	0.69	16 TU	0442	1.23
	1034	5.57		1043	4.83
	1704	0.73		1701	1.21
	2254	5.04		2302	4.78
2 TU	0514	0.87	17 WE	0507	1.44
	1115	5.34		1108	4.55
	1743	0.88		1724	1.41
	2339	4.96		2332	4.61
3 WE	0558	1.17	18 TH	0536	1.71
	1159	4.98		1135	4.20
	1823	1.14		1749	1.68
4 TH	0031	4.79	19 FR	0006	4.38
	0651	1.57		0610	2.03
	1253	4.54		1204	3.83
	1913	1.47		1817	1.99
5 FR	0139	4.59	20 SA	0049	4.12
	0812	1.92		0657	2.36
	1403	4.10		1245	3.47
	2024	1.79		1857	2.31
6 SA ◐	0300	4.45	21 SU	0206	3.90
	0949	2.03		0908	2.58
	1531	3.83		1439	3.19
	2159	1.95		2115	2.54
7 SU	0432	4.50	22 MO ◑	0407	3.92
	1118	1.86		1057	2.37
	1704	3.84		1707	3.37
	2330	1.84		2308	2.32
8 MO	0555	4.75	23 TU	0524	4.22
	1230	1.53		1156	2.03
	1818	4.09		1759	3.71
9 TU	0042	1.56	24 WE	0007	1.96
	0659	5.05		0614	4.60
	1326	1.23		1243	1.66
	1914	4.36		1840	4.08
10 WE	0134	1.28	25 TH	0055	1.57
	0747	5.26		0656	4.96
	1411	1.04		1325	1.31
	1957	4.58		1918	4.43
11 TH	0216	1.09	26 FR	0138	1.20
	0826	5.35		0736	5.27
	1448	0.96		1405	0.99
	2031	4.73		1957	4.75
12 FR	0252	0.99	27 SA	0219	0.89
	0858	5.36		0815	5.50
	1521	0.94		1445	0.73
	2103	4.84		2035	5.03
13 SA ●	0323	0.96	28 SU	0300	0.67
	0926	5.31		0853	5.62
	1549	0.95		1524	0.55
	2134	4.90		2114	5.25
14 SU	0351	0.99	29 MO ○	0339	0.57
	0953	5.21		0930	5.60
	1615	0.99		1601	0.48
	2205	4.92		2153	5.37
15 MO	0416	1.08	30 TU	0419	0.62
	1018	5.05		1009	5.44
	1639	1.07		1638	0.56
	2234	4.88		2235	5.39
			31 WE	0500	0.81
				1051	5.13
				1715	0.78
				2322	5.27

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0547	1.14	16 FR	0513	1.64
	1139	4.70		1102	4.02
	1756	1.12		1713	1.61
				2331	4.56
2 FR	0017	5.03	17 SA	0547	1.89
	0646	1.53		1131	3.73
	1237	4.23		1741	1.90
	1845	1.55			
3 SA	0126	4.76	18 SU	0011	4.31
	0810	1.85		0632	2.16
	1353	3.83		1211	3.44
	2002	1.94		1817	2.20
4 SU ◐	0245	4.55	19 MO	0116	4.08
	0943	1.90		0758	2.36
	1526	3.66		1335	3.21
	2146	2.10		1936	2.46
5 MO	0416	4.53	20 TU ◑	0301	4.03
	1107	1.71		1002	2.23
	1700	3.82		1610	3.34
	2320	1.93		2215	2.35
6 TU	0535	4.72	21 WE	0428	4.25
	1214	1.41		1109	1.90
	1807	4.15		1715	3.72
				2326	1.99
7 WE	0028	1.61	22 TH	0528	4.59
	0634	4.94		1202	1.52
	1304	1.16		1804	4.14
	1857	4.46			
8 TH	0116	1.35	23 FR	0020	1.58
	0720	5.07		0616	4.93
	1345	1.02		1249	1.14
	1936	4.68		1847	4.55
9 FR	0157	1.19	24 SA	0108	1.21
	0757	5.11		0700	5.20
	1420	0.96		1333	0.83
	2010	4.83		1929	4.92
10 SA	0230	1.12	25 SU	0154	0.91
	0827	5.09		0743	5.36
	1449	0.95		1415	0.58
	2040	4.95		2010	5.23
11 SU	0300	1.11	26 MO	0238	0.71
	0854	5.03		0824	5.40
	1515	0.95		1456	0.44
	2110	5.02		2051	5.46
12 MO ●	0326	1.12	27 TU ○	0321	0.61
	0920	4.92		0904	5.32
	1539	0.97		1534	0.41
	2138	5.05		2133	5.58
13 TU	0351	1.18	28 WE	0404	0.65
	0945	4.77		0947	5.11
	1601	1.03		1614	0.52
	2205	5.03		2219	5.57
14 WE	0416	1.28	29 TH	0451	0.83
	1010	4.56		1034	4.79
	1624	1.16		1653	0.78
	2232	4.94		2311	5.42
15 TH	0443	1.43	30 FR	0543	1.11
	1035	4.31		1127	4.40
	1648	1.36		1737	1.15
	2300	4.78			

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0010	5.17	16 SU	0534	1.74
	0646	1.42		1117	3.69
	1230	4.02		1723	1.77
	1832	1.57		2354	4.48
2 SU	0115	4.88	17 MO	0623	1.92
	0803	1.64		1203	3.51
	1344	3.74		1806	2.01
	1951	1.93			
3 MO	0229	4.65	18 TU	0057	4.32
	0923	1.69		0736	2.03
	1510	3.67		1322	3.39
	2126	2.07		1924	2.21
4 TU ◐	0348	4.56	19 WE	0220	4.28
	1039	1.57		0909	1.94
	1635	3.86		1509	3.49
	2255	1.94		2119	2.18
5 WE	0501	4.62	20 TH ◑	0336	4.40
	1142	1.37		1020	1.68
	1739	4.16		1626	3.81
				2240	1.92
6 TH	0000	1.70	21 FR	0441	4.62
	0558	4.72		1119	1.35
	1231	1.19		1725	4.21
	1828	4.45		2344	1.59
7 FR	0049	1.50	22 SA	0536	4.83
	0643	4.77		1213	1.03
	1312	1.08		1815	4.62
	1908	4.67			
8 SA	0130	1.38	23 SU	0039	1.27
	0720	4.78		0627	4.98
	1345	1.03		1300	0.77
	1944	4.84		1903	5.00
9 SU	0203	1.32	24 MO	0130	1.01
	0753	4.74		0714	5.05
	1415	1.01		1346	0.58
	2015	4.96		1948	5.30
10 MO	0234	1.28	25 TU	0219	0.82
	0823	4.67		0800	5.02
	1442	0.99		1430	0.48
	2046	5.04		2033	5.52
11 TU	0302	1.28	26 WE ○	0307	0.72
	0851	4.56		0845	4.91
	1506	1.01		1512	0.48
	2115	5.07		2120	5.63
12 WE ●	0330	1.30	27 TH	0355	0.73
	0918	4.43		0933	4.73
	1530	1.07		1555	0.59
	2142	5.05		2211	5.61
13 TH	0356	1.35	28 FR	0445	0.83
	0945	4.26		1024	4.50
	1556	1.18		1640	0.81
	2209	4.97		2304	5.47
14 FR	0425	1.44	29 SA	0540	1.02
	1014	4.08		1119	4.24
	1622	1.34		1728	1.12
	2238	4.84			
15 SA	0457	1.58	30 SU	0001	5.24
	1043	3.88		0639	1.23
	1651	1.54		1219	4.00
	2312	4.67		1824	1.46
			31 MO	0100	4.98
				0743	1.41
				1324	3.83
				1930	1.77

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0201	4.72	16 WE	0042	4.60
	0849	1.51		0716	1.64
	1436	3.77		1306	3.68
	2048	1.96		1912	1.87
2 WE ◐	0308	4.53	17 TH	0145	4.53
	0956	1.51		0826	1.60
	1554	3.86		1425	3.75
	2211	1.98		2035	1.93
3 TH	0415	4.43	18 FR ◑	0253	4.52
	1058	1.43		0935	1.46
	1700	4.08		1541	3.96
	2321	1.87		2200	1.84
4 FR	0514	4.40	19 SA	0359	4.55
	1149	1.33		1038	1.25
	1753	4.32		1648	4.28
				2312	1.63
5 SA	0015	1.74	20 SU	0501	4.59
	0602	4.39		1137	1.04
	1232	1.24		1748	4.64
	1837	4.55			
6 SU	0059	1.61	21 MO	0015	1.39
	0645	4.38		0600	4.62
	1309	1.17		1231	0.87
	1916	4.74		1844	4.98
7 MO	0137	1.52	22 TU	0114	1.15
	0722	4.35		0653	4.62
	1342	1.12		1323	0.74
	1953	4.88		1935	5.26
8 TU	0212	1.44	23 WE	0208	0.96
	0757	4.30		0745	4.59
	1413	1.10		1412	0.66
	2026	4.97		2026	5.47
9 WE	0244	1.40	24 TH	0300	0.83
	0830	4.23		0834	4.54
	1442	1.11		1459	0.63
	2056	5.01		2115	5.57
10 TH ●	0314	1.38	25 FR ○	0350	0.77
	0900	4.15		0925	4.47
	1510	1.14		1545	0.68
	2125	5.01		2206	5.58
11 FR	0343	1.38	26 SA	0440	0.79
	0930	4.06		1015	4.37
	1538	1.19		1631	0.80
	2155	4.97		2256	5.48
12 SA	0415	1.40	27 SU	0530	0.88
	1001	3.97		1107	4.26
	1609	1.28		1718	1.00
	2228	4.90		2345	5.29
13 SU	0449	1.45	28 MO	0619	1.04
	1035	3.89		1200	4.13
	1643	1.39		1806	1.27
	2303	4.80			
14 MO	0530	1.52	29 TU	0034	5.03
	1114	3.80		0710	1.22
	1720	1.54		1253	4.00
	2347	4.70		1857	1.57
15 TU	0617	1.60	30 WE	0124	4.73
	1202	3.72		0803	1.39
	1807	1.71		1351	3.90
				1957	1.86

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0217	4.44	16 FR	0113	4.67
	0900	1.52		0748	1.33
	1459	3.86		1351	4.02
	2111	2.06		2001	1.77
2 FR ◐	0317	4.19	17 SA ◑	0215	4.48
	1001	1.57		0853	1.35
	1612	3.94		1505	4.11
	2230	2.10		2129	1.85
3 SA	0423	4.03	18 SU	0324	4.31
	1059	1.55		1001	1.31
	1715	4.12		1619	4.31
	2338	2.01		2250	1.74
4 SU	0523	3.96	19 MO	0435	4.20
	1150	1.48		1108	1.22
	1807	4.35		1730	4.59
5 MO	0030	1.85	20 TU	0002	1.51
	0614	3.96		0545	4.18
	1234	1.39		1212	1.09
	1852	4.57		1834	4.91
6 TU	0115	1.69	21 WE	0107	1.25
	0659	3.98		0646	4.22
	1315	1.30		1312	0.96
	1932	4.75		1933	5.19
7 WE	0155	1.55	22 TH	0205	1.00
	0738	4.00		0742	4.29
	1351	1.23		1405	0.83
	2008	4.88		2026	5.40
8 TH	0230	1.44	23 FR	0257	0.82
	0814	4.02		0831	4.35
	1425	1.18		1454	0.74
	2041	4.96		2114	5.51
9 FR	0302	1.36	24 SA ○	0345	0.72
	0846	4.03		0918	4.40
	1457	1.14		1538	0.69
	2113	5.02		2158	5.53
10 SA ●	0334	1.30	25 SU	0428	0.70
	0919	4.05		1002	4.42
	1530	1.11		1620	0.74
	2145	5.05		2239	5.44
11 SU	0408	1.24	26 MO	0508	0.77
	0953	4.06		1047	4.40
	1604	1.10		1700	0.88
	2218	5.05		2318	5.26
12 MO	0444	1.21	27 TU	0547	0.91
	1028	4.07		1130	4.32
	1639	1.14		1738	1.11
	2254	5.02		2358	4.99
13 TU	0522	1.21	28 WE	0627	1.10
	1107	4.06		1215	4.20
	1717	1.23		1815	1.42
	2333	4.95			
14 WE	0604	1.23	29 TH	0035	4.66
	1151	4.03		0706	1.33
	1800	1.38		1300	4.05
				1856	1.77
15 TH	0019	4.83	30 FR	0115	4.29
	0652	1.28		0751	1.56
	1245	4.01		1354	3.91
	1852	1.58		1950	2.10
			31 SA ◐	0201	3.93
				0849	1.74
				1506	3.83
				2128	2.31

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0315	3.63	16 MO ◑	0300	3.93
	1000	1.83		0932	1.51
	1632	3.90		1601	4.32
	2300	2.25		2243	1.81
2 MO	0447	3.52	17 TU	0426	3.80
	1107	1.79		1052	1.48
	1737	4.12		1723	4.56
3 TU	0007	2.04	18 WE	0001	1.53
	0552	3.58		0545	3.88
	1204	1.67		1207	1.32
	1828	4.38		1834	4.88
4 WE	0057	1.79	19 TH	0107	1.20
	0642	3.71		0649	4.06
	1252	1.50		1311	1.10
	1911	4.61		1933	5.17
5 TH	0138	1.58	20 FR	0202	0.91
	0722	3.85		0743	4.26
	1332	1.34		1403	0.90
	1947	4.81		2023	5.36
6 FR	0213	1.40	21 SA	0248	0.73
	0757	3.97		0827	4.41
	1410	1.19		1448	0.75
	2022	4.97		2103	5.44
7 SA	0245	1.25	22 SU ○	0329	0.65
	0830	4.09		0906	4.51
	1445	1.04		1527	0.69
	2055	5.11		2139	5.43
8 SU ●	0319	1.10	23 MO	0404	0.65
	0903	4.21		0944	4.58
	1519	0.92		1601	0.72
	2129	5.21		2212	5.32
9 MO	0353	0.97	24 TU	0437	0.71
	0938	4.31		1021	4.58
	1555	0.85		1635	0.85
	2201	5.26		2243	5.13
10 TU	0429	0.88	25 WE	0508	0.84
	1014	4.38		1058	4.53
	1630	0.85		1706	1.07
	2235	5.24		2314	4.86
11 WE	0504	0.86	26 TH	0537	1.02
	1051	4.41		1133	4.41
	1706	0.94		1735	1.35
	2311	5.12		2342	4.52
12 TH	0542	0.90	27 FR	0604	1.26
	1132	4.39		1210	4.25
	1745	1.14		1804	1.68
	2352	4.91			
13 FR	0623	1.03	28 SA	0011	4.14
	1222	4.34		0631	1.53
	1832	1.42		1251	4.04
				1840	2.04
14 SA	0040	4.60	29 SU	0046	3.73
	0711	1.21		0705	1.83
	1324	4.26		1348	3.84
	1937	1.73		1943	2.37
15 SU	0142	4.24	30 MO ◐	0144	3.33
	0814	1.40		0816	2.10
	1440	4.23		1526	3.74
	2113	1.90		2220	2.41
			31 TU	0415	3.13
				1025	2.13
				1702	3.91
				2344	2.16

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0536	3.31	**16** TH	0000	1.41
	1136	1.95		0549	3.84
	1759	4.19		1207	1.43
				1828	4.90
2 TH	0034	1.85	**17** FR	0100	1.04
	0624	3.56		0649	4.16
	1229	1.68		1306	1.12
	1843	4.49		1922	5.15
3 FR	0112	1.56	**18** SA	0148	0.78
	0700	3.82		0735	4.41
	1311	1.41		1354	0.90
	1919	4.77		2005	5.28
4 SA	0146	1.30	**19** SU	0229	0.65
	0734	4.06		0814	4.58
	1348	1.15		1433	0.79
	1954	5.01		2040	5.29
5 SU	0219	1.07	**20** MO	0303	0.62
	0807	4.28		0847	4.70
	1425	0.93		1507	0.77
	2029	5.21		2110	5.22
6 MO	0254	0.85	**21** TU ○	0334	0.64
	0842	4.47		0919	4.77
	1500	0.75		1538	0.82
	2102	5.34		2138	5.10
7 TU ●	0330	0.68	**22** WE	0401	0.70
	0916	4.63		0952	4.78
	1537	0.65		1607	0.93
	2136	5.39		2205	4.91
8 WE	0404	0.57	**23** TH	0427	0.81
	0952	4.75		1024	4.74
	1614	0.66		1634	1.11
	2210	5.31		2231	4.65
9 TH	0440	0.57	**24** FR	0450	0.97
	1030	4.80		1055	4.63
	1650	0.78		1701	1.34
	2245	5.12		2257	4.34
10 FR	0515	0.68	**25** SA	0513	1.20
	1112	4.76		1126	4.46
	1730	1.03		1730	1.62
	2326	4.79		2322	3.98
11 SA	0552	0.90	**26** SU	0536	1.48
	1200	4.64		1200	4.23
	1818	1.38		1802	1.94
				2352	3.59
12 SU	0014	4.36	**27** MO	0602	1.81
	0636	1.22		1248	3.96
	1304	4.46		1848	2.26
	1929	1.74			
13 MO	0119	3.90	**28** TU	0031	3.20
	0740	1.56		0641	2.16
	1425	4.33		1408	3.76
	2111	1.90		2124	2.45
14 TU ◑	0252	3.58	**29** WE ◐	0252	2.92
	0916	1.75		0929	2.40
	1552	4.36		1605	3.80
	2243	1.75		2300	2.21
15 WE	0430	3.58	**30** TH	0512	3.16
	1048	1.69		1100	2.17
	1718	4.58		1715	4.07
				2355	1.87

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0557	3.51	**16** SA	0040	0.96
	1156	1.83		0634	4.32
	1802	4.41		1250	1.18
				1857	5.03
2 SA	0034	1.52	**17** SU	0124	0.76
	0631	3.86		0716	4.58
	1239	1.48		1334	1.01
	1842	4.74		1936	5.07
3 SU	0111	1.19	**18** MO	0201	0.68
	0704	4.20		0752	4.75
	1319	1.16		1412	0.96
	1919	5.03		2009	5.03
4 MO	0147	0.89	**19** TU	0233	0.68
	0740	4.50		0824	4.86
	1359	0.89		1445	0.96
	1955	5.24		2037	4.94
5 TU	0224	0.64	**20** WE	0300	0.70
	0815	4.76		0855	4.93
	1437	0.69		1514	1.01
	2031	5.35		2105	4.81
6 WE ●	0300	0.45	**21** TH ○	0326	0.75
	0851	4.98		0925	4.95
	1516	0.59		1541	1.10
	2107	5.34		2132	4.63
7 TH	0337	0.37	**22** FR	0349	0.84
	0929	5.12		0955	4.91
	1556	0.60		1608	1.22
	2143	5.20		2159	4.40
8 FR	0412	0.41	**23** SA	0412	1.00
	1009	5.16		1023	4.81
	1636	0.75		1635	1.39
	2222	4.93		2224	4.14
9 SA	0447	0.59	**24** SU	0435	1.21
	1053	5.09		1051	4.64
	1721	1.02		1704	1.59
	2306	4.54		2251	3.85
10 SU	0526	0.90	**25** MO	0459	1.47
	1146	4.90		1124	4.42
	1815	1.37		1738	1.84
				2320	3.54
11 MO	0000	4.08	**26** TU	0526	1.77
	0612	1.30		1206	4.16
	1257	4.66		1822	2.10
	1934	1.68		2357	3.24
12 TU	0115	3.66	**27** WE	0601	2.09
	0723	1.70		1315	3.94
	1415	4.49		1944	2.30
	2108	1.76			
13 WE ◑	0249	3.46	**28** TH	0115	3.00
	0907	1.89		0714	2.38
	1541	4.47		1452	3.90
	2234	1.58		2156	2.18
14 TH	0427	3.60	**29** FR ◐	0410	3.12
	1042	1.77		1005	2.29
	1701	4.64		1613	4.09
	2345	1.26		2259	1.86
15 FR	0541	3.96	**30** SA	0510	3.49
	1156	1.46		1110	1.96
	1806	4.87		1710	4.40
				2347	1.49
			31 SU	0552	3.91
				1200	1.59
				1757	4.71

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0030	1.13	**16** TU	0130	0.85
	0630	4.32		0728	4.82
	1245	1.25		1347	1.24
	1840	4.96		1936	4.69
2 TU	0112	0.80	**17** WE	0201	0.84
	0710	4.70		0801	4.95
	1330	0.97		1421	1.23
	1920	5.13		2008	4.61
3 WE	0152	0.54	**18** TH	0229	0.84
	0749	5.01		0833	5.03
	1414	0.77		1452	1.25
	2000	5.18		2039	4.49
4 TH	0231	0.38	**19** FR ○	0255	0.88
	0829	5.26		0904	5.05
	1457	0.66		1521	1.28
	2041	5.13		2108	4.36
5 FR ●	0310	0.33	**20** SA	0319	0.96
	0909	5.42		0932	5.02
	1541	0.67		1549	1.35
	2122	4.96		2136	4.19
6 SA	0347	0.40	**21** SU	0344	1.08
	0953	5.45		1000	4.93
	1627	0.78		1617	1.44
	2206	4.68		2204	4.01
7 SU	0427	0.61	**22** MO	0410	1.24
	1043	5.35		1030	4.80
	1717	1.01		1648	1.57
	2257	4.33		2233	3.82
8 MO	0510	0.94	**23** TU	0437	1.45
	1142	5.14		1103	4.62
	1818	1.27		1724	1.72
	2357	3.97		2306	3.63
9 TU	0602	1.34	**24** WE	0509	1.68
	1250	4.90		1145	4.43
	1932	1.49		1809	1.89
				2346	3.44
10 WE	0110	3.68	**25** TH	0548	1.93
	0717	1.71		1243	4.27
	1400	4.71		1912	2.02
	2050	1.55			
11 TH ◑	0234	3.58	**26** FR	0050	3.30
	0848	1.88		0651	2.16
	1515	4.61		1357	4.20
	2206	1.46		2040	2.00
12 FR	0402	3.73	**27** SA ◐	0237	3.31
	1017	1.81		0845	2.23
	1629	4.64		1509	4.27
	2314	1.26		2156	1.79
13 SA	0514	4.05	**28** SU	0402	3.57
	1130	1.60		1014	2.04
	1730	4.71		1614	4.44
				2256	1.48
14 SU	0008	1.05	**29** MO	0504	3.97
	0607	4.37		1117	1.75
	1225	1.40		1710	4.63
	1820	4.76		2348	1.16
15 MO	0052	0.92	**30** TU	0555	4.40
	0650	4.63		1213	1.44
	1309	1.29		1801	4.78
	1900	4.75			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0036	0.86	**16** TH	0131	1.10
	0642	4.81		0742	4.93
	1304	1.17		1403	1.50
	1849	4.87		1945	4.29
2 TH	0122	0.64	**17** FR	0204	1.08
	0726	5.16		0816	5.03
	1353	0.96		1438	1.45
	1936	4.89		2021	4.25
3 FR	0205	0.50	**18** SA	0234	1.08
	0811	5.42		0849	5.08
	1443	0.83		1509	1.43
	2021	4.83		2053	4.19
4 SA ●	0247	0.45	**19** SU ○	0301	1.11
	0857	5.58		0919	5.07
	1531	0.78		1538	1.43
	2108	4.71		2123	4.12
5 SU	0330	0.51	**20** MO	0330	1.16
	0945	5.62		0948	5.03
	1622	0.82		1608	1.45
	2158	4.53		2153	4.05
6 MO	0415	0.67	**21** TU	0358	1.23
	1039	5.55		1018	4.97
	1716	0.94		1640	1.49
	2251	4.32		2224	3.98
7 TU	0503	0.92	**22** WE	0429	1.34
	1137	5.38		1053	4.88
	1814	1.10		1715	1.55
	2349	4.11		2259	3.90
8 WE	0557	1.24	**23** TH	0503	1.48
	1236	5.16		1131	4.77
	1914	1.27		1757	1.63
				2338	3.81
9 TH	0052	3.93	**24** FR	0543	1.66
	0700	1.56		1216	4.66
	1335	4.93		1845	1.70
	2016	1.40			
10 FR	0200	3.83	**25** SA	0028	3.73
	0813	1.81		0633	1.86
	1438	4.71		1312	4.56
	2122	1.45		1945	1.73
11 SA ◑	0317	3.86	**26** SU	0137	3.70
	0933	1.92		0745	2.03
	1543	4.55		1415	4.48
	2228	1.42		2055	1.68
12 SU	0431	4.04	**27** MO ◐	0300	3.80
	1050	1.88		0916	2.07
	1645	4.45		1521	4.45
	2327	1.33		2203	1.53
13 MO	0531	4.29	**28** TU	0415	4.07
	1152	1.77		1037	1.92
	1740	4.40		1627	4.45
				2306	1.32
14 TU	0015	1.23	**29** WE	0520	4.43
	0621	4.55		1145	1.68
	1242	1.66		1730	4.48
	1827	4.36			
15 WE	0056	1.15	**30** TH	0003	1.10
	0703	4.76		0618	4.83
	1325	1.57		1245	1.41
	1908	4.33		1828	4.52
			31 FR	0057	0.91
				0712	5.18
				1341	1.17
				1921	4.56

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		351	282	210	146	111	125	189	275	370	458	511	513	478	412	324	231	158	130	155	210	277	350	406	415
SAT	2		383	327	258	189	136	119	152	223	309	400	477	512	500	456	383	293	206	147	136	171	229	298	367	409
SUN	3		404	367	308	241	180	141	138	181	252	335	417	481	503	484	432	354	268	191	146	145	185	245	313	373
MON	4		404	395	357	298	237	186	157	161	203	271	348	421	475	490	467	409	331	251	187	149	152	192	253	318
TUE	5		372	399	393	357	302	247	204	179	180	214	276	347	413	461	476	452	391	316	244	188	153	152	191	253
WED	6	◐	315	367	399	401	371	320	270	230	200	189	211	267	334	395	443	462	440	381	310	245	191	152	146	182
THU	7		245	309	364	407	421	397	351	301	255	214	187	197	247	312	374	425	451	433	379	312	247	190	147	134
FRI	8		169	235	304	369	424	449	432	387	331	273	217	176	175	222	288	352	410	443	432	382	314	246	185	137
SAT	9		120	155	228	306	383	450	482	468	421	352	280	211	158	151	197	266	337	403	442	433	384	313	238	174
SUN	10		123	105	147	227	317	405	480	513	498	443	361	276	196	137	129	179	252	331	405	445	433	383	305	226
MON	11		159	107	95	147	237	336	434	511	538	517	452	358	263	176	116	115	170	249	336	415	450	431	374	291
TUE	12		209	140	91	92	158	256	362	465	536	552	521	445	344	242	153	100	112	174	257	351	429	452	423	358
WED	13	●	273	190	121	81	102	181	284	391	492	551	553	509	425	321	217	131	93	122	190	278	374	442	448	406
THU	14		334	251	171	106	83	125	214	317	421	511	552	539	483	394	291	189	116	100	144	218	306	396	446	436
FRI	15		382	307	228	154	102	101	161	254	351	446	519	540	511	444	355	256	166	113	120	176	253	338	412	441
SAT	16		415	353	279	207	145	113	134	205	295	383	463	513	515	472	398	311	223	153	125	151	213	288	363	418
SUN	17		426	389	325	256	194	150	140	177	248	329	405	465	493	479	427	352	272	200	154	148	184	246	316	378
MON	18		411	406	365	305	244	195	170	178	218	282	351	412	454	464	438	384	314	245	192	167	174	212	270	331
TUE	19		378	398	386	349	297	246	211	201	214	249	300	356	404	430	429	401	351	289	234	198	185	195	230	281
WED	20		334	370	384	375	347	304	263	238	232	239	262	302	347	384	402	399	375	332	279	236	210	198	205	235
THU	21	◑	282	328	362	378	378	359	323	287	264	250	246	259	290	328	360	377	379	363	325	280	244	218	200	202
FRI	22		231	277	324	362	387	397	381	346	309	278	251	235	243	272	309	341	365	375	363	327	284	247	215	190
SAT	23		192	224	276	329	375	410	424	405	364	318	275	235	214	223	256	296	335	367	383	368	328	282	239	199
SUN	24		172	179	222	283	346	402	443	451	421	370	312	255	208	190	207	248	295	343	382	395	370	324	271	221
MON	25		174	152	172	230	303	376	439	476	469	426	362	292	226	179	171	202	251	307	363	403	403	365	309	250
TUE	26		193	146	136	176	250	334	415	479	501	476	417	341	262	191	153	162	207	266	331	392	421	402	351	286
WED	27		222	160	120	130	193	281	374	458	512	513	471	398	312	226	157	134	164	221	290	364	421	431	394	330
THU	28		258	188	128	102	138	220	319	418	499	534	515	457	372	277	187	128	126	174	243	322	400	443	432	380
FRI	29	○	306	227	154	101	98	159	254	360	461	530	542	507	435	339	238	151	108	129	191	270	357	431	453	425
SAT	30		362	279	196	125	87	110	189	291	400	496	546	537	489	405	301	199	123	102	143	215	301	391	451	452
SUN	31		411	340	254	171	109	92	138	226	328	434	517	544	520	460	367	262	166	108	111	166	243	332	416	458
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		443	393	318	233	157	111	114	173	261	359	455	519	528	492	421	326	227	147	110	130	192	272	358	428
TUE	2		453	431	376	300	222	160	131	147	207	289	378	457	503	500	456	380	289	204	145	124	153	216	296	372
WED	3		427	443	420	366	295	229	182	162	177	229	302	378	441	473	467	421	346	266	199	156	143	170	232	306
THU	4		371	417	434	418	369	308	253	215	193	196	234	296	359	409	438	436	395	329	261	209	174	159	179	234
FRI	5	◐	301	359	405	431	426	389	338	289	249	215	200	221	272	326	372	407	414	385	330	273	226	189	167	175
SAT	6		222	284	343	397	438	448	423	377	325	273	223	189	195	238	290	341	386	407	390	345	290	239	197	164
SUN	7		161	201	265	333	400	455	478	461	414	350	283	217	168	164	204	262	323	381	413	405	362	302	244	194
MON	8		151	140	181	254	333	413	480	509	493	436	357	278	200	142	136	182	249	322	391	429	420	372	302	237
TUE	9		180	131	121	172	256	347	438	509	534	509	440	349	259	175	116	121	177	254	339	415	446	427	369	292
WED	10		221	157	107	112	179	273	372	469	534	545	507	425	327	231	144	99	122	190	276	369	441	457	423	353
THU	11		272	196	129	91	120	203	303	407	501	548	541	485	395	293	194	116	96	141	219	311	406	462	456	405
FRI	12	●	327	244	166	104	91	148	241	342	445	525	547	518	448	353	250	156	100	112	175	259	355	440	471	442
SAT	13		376	294	212	137	94	114	191	288	386	478	532	529	479	398	303	205	128	104	144	219	307	397	460	463
SUN	14		416	341	259	181	121	108	156	242	336	425	496	519	492	428	342	250	166	119	129	188	268	353	428	462
MON	15		442	382	305	227	161	127	144	208	292	376	450	492	488	443	371	288	206	148	134	168	234	312	388	440
TUE	16		447	411	348	276	207	161	155	192	257	330	400	451	466	442	389	320	246	183	154	166	210	274	343	403
WED	17		432	421	380	323	260	207	183	197	237	292	350	401	429	426	393	343	284	225	186	179	202	244	300	357
THU	18		399	411	395	359	313	263	227	219	236	266	305	348	381	394	383	354	315	268	226	206	210	229	262	308
FRI	19		353	382	391	379	356	321	282	257	251	258	273	299	328	349	357	351	334	307	272	244	231	230	238	263
SAT	20	◑	301	339	367	380	381	369	341	308	283	268	257	260	277	300	320	333	339	336	316	287	262	246	232	230
SUN	21		249	286	327	362	388	402	395	366	330	295	263	238	234	250	277	304	329	349	353	332	301	271	242	216
MON	22		208	230	274	326	374	414	434	422	386	338	288	240	208	206	230	266	305	345	375	374	345	305	264	222
TUE	23		187	182	215	275	340	402	451	467	442	393	331	265	206	174	183	222	271	324	377	405	390	347	295	242
WED	24		189	153	160	214	290	369	443	491	492	451	385	309	231	167	145	173	228	291	358	415	429	395	337	273
THU	25		210	150	120	150	227	318	410	489	525	506	447	365	277	191	129	126	176	246	323	401	450	443	391	318
FRI	26		243	171	111	98	156	252	355	456	530	546	508	432	335	236	147	98	119	189	273	364	445	475	447	381
SAT	27	○	295	209	131	79	94	176	284	398	501	558	550	496	405	297	191	106	80	128	212	308	409	480	487	443
SUN	28		364	268	175	98	66	110	207	321	439	534	566	538	470	368	252	147	79	82	150	243	348	449	500	486
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		430	343	241	147	82	76	142	243	357	471	546	552	509	430	321	207	115	73	104	184	281	388	476	503
TUE	2		475	410	318	218	133	89	107	182	279	386	484	533	519	466	379	274	173	104	91	139	223	320	417	484
WED	3		493	457	387	297	207	141	117	148	218	306	398	472	498	475	416	330	237	160	117	123	177	258	348	427
THU	4		473	475	438	370	289	216	170	157	183	241	316	388	439	454	430	373	296	222	171	148	159	206	280	357
FRI	5		416	452	456	426	367	300	246	210	193	203	245	304	357	394	410	395	348	287	233	198	181	184	219	280
SAT	6	◐	342	392	429	445	428	384	331	285	247	214	204	228	272	315	353	379	379	349	303	261	230	206	195	212
SUN	7		260	314	365	413	445	446	417	371	322	270	219	188	195	231	276	323	365	384	370	333	290	252	217	189
MON	8		189	228	285	347	409	458	475	454	404	342	275	208	160	159	199	254	315	373	407	400	360	308	259	211
TUE	9		168	158	200	269	344	420	483	505	481	419	342	263	184	129	133	184	253	328	399	435	423	373	309	250
WED	10		191	138	134	190	272	358	446	510	525	488	411	324	237	153	105	127	192	272	360	433	458	431	367	294
THU	11		227	159	112	128	202	293	388	479	530	526	472	385	292	200	121	97	142	220	309	403	465	467	421	345
FRI	12		267	193	125	100	145	233	329	429	509	536	508	437	344	248	157	98	109	175	262	359	447	483	460	396
SAT	13	●	314	231	154	101	111	182	276	374	469	525	522	472	389	293	197	119	96	141	221	314	411	479	485	439
SUN	14		361	275	191	123	100	145	231	325	421	497	520	490	421	333	237	150	101	118	187	275	369	455	492	469
MON	15		405	322	235	156	110	125	194	283	373	456	502	493	441	363	274	185	120	111	161	241	330	419	479	483
TUE	16		439	366	282	199	137	126	171	247	330	409	469	481	446	382	304	222	151	121	148	214	295	378	449	478
WED	17		456	400	326	248	178	144	164	223	293	363	424	454	438	390	325	256	188	145	150	198	265	339	409	455
THU	18		457	420	362	296	228	180	175	212	266	323	377	414	417	387	337	282	227	181	168	195	245	304	366	416
FRI	19		438	425	387	336	281	229	203	215	250	290	332	367	383	372	341	301	261	223	200	206	236	276	323	370
SAT	20		403	411	397	366	328	284	248	236	247	267	293	321	341	346	335	315	290	264	239	231	240	258	284	320
SUN	21		356	381	390	384	366	338	303	275	261	258	261	276	296	311	318	319	314	303	283	265	256	254	256	270
MON	22	◑	300	334	364	384	392	386	362	328	296	268	246	237	247	268	289	309	327	336	329	308	285	265	245	232
TUE	23		242	275	319	362	398	420	417	388	346	301	254	216	203	218	249	285	322	356	371	356	325	290	253	216
WED	24		196	211	258	318	378	430	459	448	407	351	288	224	177	168	198	246	298	353	398	406	375	328	278	225
THU	25		176	157	188	256	334	410	473	496	470	412	339	260	185	136	141	193	258	327	397	441	431	382	318	252
FRI	26		187	133	125	181	270	363	452	516	523	478	402	313	222	140	100	129	202	283	369	447	475	445	379	299
SAT	27		220	145	93	109	191	295	400	497	548	533	472	379	277	177	96	76	132	223	320	420	491	497	450	369
SUN	28		275	184	105	67	111	211	324	440	533	561	527	452	345	233	130	62	71	151	253	364	469	523	507	448
MON	29	○	354	248	149	75	63	131	238	356	474	551	553	504	417	302	186	91	48	89	182	292	411	508	537	505
TUE	30		436	334	222	124	66	81	161	266	384	493	543	524	465	370	256	147	72	61	125	223	335	450	527	534
WED	31		492	415	311	202	116	81	115	195	293	401	488	512	481	414	320	216	127	80	97	170	267	373	471	523
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		517	471	390	291	197	131	115	153	224	311	399	459	467	432	364	279	194	133	112	142	212	303	394	467
FRI	2		502	493	446	371	285	211	165	154	183	241	312	376	416	420	388	328	259	199	163	156	182	242	319	389
SAT	3		443	472	469	430	366	298	242	204	185	197	239	292	338	371	382	363	318	266	226	203	194	207	249	309
SUN	4	◐	363	410	445	454	428	380	326	279	235	199	192	218	259	299	338	363	361	334	296	263	239	217	210	233
MON	5		279	329	381	427	452	444	408	359	306	249	196	171	186	224	272	323	366	382	366	332	294	258	221	195
TUE	6		202	243	301	364	423	465	468	436	380	315	246	179	142	156	204	265	330	388	415	400	358	308	260	208
WED	7		167	170	220	290	364	436	486	489	449	381	305	227	152	116	142	205	278	356	423	446	421	364	303	245
THU	8		182	137	153	219	299	381	460	504	496	441	361	279	195	123	104	151	227	310	397	458	464	421	352	283
FRI	9		216	149	119	158	238	324	412	486	511	482	412	326	240	156	101	113	180	265	356	442	483	465	404	327
SAT	10		252	179	122	122	185	271	361	449	503	500	450	368	280	192	119	96	142	223	314	410	480	491	449	375
SUN	11		293	213	142	111	146	224	313	403	478	502	472	404	317	228	145	97	115	186	275	371	459	501	483	422
MON	12	●	339	253	172	118	123	185	268	356	440	489	480	428	350	263	176	111	101	154	238	332	426	493	501	459
TUE	13		386	299	211	140	118	157	230	312	395	460	475	440	375	295	211	136	104	134	207	295	387	468	502	482
WED	14		424	345	258	176	130	144	202	274	349	420	456	439	388	320	245	171	121	127	185	264	349	431	486	488
THU	15		447	382	305	223	159	146	185	247	311	375	422	427	391	334	271	207	153	137	174	241	315	390	453	478
FRI	16		457	407	343	271	203	165	180	228	281	334	381	402	385	342	290	238	190	162	175	225	287	351	412	450
SAT	17		452	421	372	314	253	203	190	217	258	300	340	368	369	344	305	264	227	197	192	219	264	313	366	410
SUN	18		430	422	394	351	303	253	221	219	240	268	300	329	344	337	317	290	262	236	221	225	248	279	316	359
MON	19		392	407	404	384	350	309	268	243	236	242	258	284	307	319	320	314	300	280	260	248	247	254	269	300
TUE	20	◑	338	372	395	403	394	367	327	288	256	233	223	233	258	285	308	325	334	328	308	285	265	247	236	242
WED	21		271	315	360	399	422	421	392	347	300	252	211	190	201	235	275	313	349	371	364	335	301	265	228	202
THU	22		205	244	303	364	419	455	453	415	359	297	232	176	152	172	223	279	337	389	414	396	353	302	249	197
FRI	23		161	171	228	305	382	451	491	479	427	356	278	199	135	116	156	226	300	375	437	454	420	360	291	223
SAT	24		159	122	148	226	319	409	487	520	492	425	337	246	159	94	90	155	243	334	423	484	484	434	357	272
SUN	25		191	120	92	140	236	339	440	517	533	489	408	307	206	116	61	82	169	272	377	474	522	502	440	348
MON	26		250	158	87	77	146	250	361	468	534	528	472	380	270	165	78	44	94	196	308	425	519	545	511	439
TUE	27	○	335	226	128	66	80	162	266	381	486	532	507	442	344	231	127	55	49	122	230	349	468	547	553	510
WED	28		429	318	204	109	65	98	181	283	396	487	510	473	403	304	196	104	54	77	162	270	387	497	554	546
THU	29		497	410	300	189	108	83	124	202	297	398	468	474	432	360	267	174	102	78	118	204	307	414	503	541
FRI	30		527	474	388	285	189	126	113	152	220	304	386	435	433	392	323	244	171	124	118	162	241	333	420	487
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		516	502	448	369	281	205	155	143	172	231	299	360	397	397	360	302	241	190	161	161	196	263	338	405
SUN	2		459	486	477	430	362	291	230	185	164	182	228	281	330	365	373	348	304	258	223	201	193	214	263	322
MON	3		377	427	460	459	424	369	310	255	204	172	176	211	257	305	347	367	357	326	289	258	230	209	212	244
TUE	4	◐	294	348	403	444	455	431	383	327	269	209	166	160	190	239	293	345	380	383	357	320	282	244	208	194
WED	5		217	268	330	390	440	462	443	394	333	267	201	149	139	175	234	298	361	407	414	385	338	290	241	193
THU	6		170	196	256	325	392	449	472	448	391	322	251	180	128	126	177	247	320	392	439	438	397	339	282	224
FRI	7		169	151	191	262	335	407	463	475	439	371	296	222	151	110	130	197	275	356	431	467	448	392	325	261
SAT	8		196	146	147	204	281	357	430	474	466	413	338	260	185	122	105	152	231	316	401	468	481	443	374	301
SUN	9		230	165	132	160	229	308	386	452	473	442	376	296	218	146	103	119	189	276	365	449	494	481	424	347
MON	10		268	193	138	134	185	260	339	415	463	457	407	331	251	174	114	103	152	235	327	418	486	502	467	397
TUE	11		313	230	159	128	153	217	292	371	436	456	426	363	286	207	137	102	126	197	286	380	463	505	493	440
WED	12	●	363	275	191	137	137	184	251	325	398	440	431	384	317	242	168	115	114	168	249	339	428	491	502	468
THU	13		405	323	234	161	135	164	220	284	354	411	425	393	339	273	204	142	118	150	220	301	387	462	496	481
FRI	14		433	365	283	201	149	154	198	253	313	373	406	395	352	296	236	178	138	145	198	270	346	422	474	481
SAT	15		450	396	327	249	182	158	183	230	281	334	377	387	360	314	263	213	169	154	184	243	309	378	437	466
SUN	16		455	418	363	297	229	182	178	210	252	298	342	367	361	330	289	245	206	179	184	221	273	331	390	434
MON	17		448	432	395	342	281	225	194	198	224	260	301	336	351	341	316	281	245	215	201	211	241	284	335	385
TUE	18		421	432	419	385	335	280	234	207	205	221	254	292	323	338	336	319	291	260	234	222	224	241	276	323
WED	19		371	408	427	422	391	342	289	244	210	194	204	236	276	312	337	349	341	315	283	255	233	219	223	254
THU	20	◑	303	356	403	434	437	407	355	299	245	198	170	176	214	264	311	352	378	376	346	306	268	230	199	194
FRI	21		226	285	349	409	452	459	424	365	300	234	173	137	146	197	261	323	381	418	414	375	323	269	215	171
SAT	22		161	201	274	351	422	473	479	435	366	288	211	143	104	123	191	271	349	420	460	448	398	332	261	194
SUN	23		140	131	186	271	358	438	492	489	435	355	266	181	110	77	113	200	293	385	465	499	475	414	331	246
MON	24		168	110	111	180	273	367	454	503	486	423	334	237	149	80	60	118	218	323	427	508	529	494	422	326
TUE	25		228	141	86	101	180	276	377	467	502	472	404	308	207	118	58	59	136	244	358	469	541	547	504	423
WED	26	○	316	209	118	73	103	184	281	386	470	489	450	378	280	180	96	50	74	163	274	393	502	559	552	503
THU	27		415	303	191	104	73	112	190	286	390	463	467	424	349	254	160	87	60	103	195	305	420	518	560	546
FRI	28		491	400	288	180	103	85	127	201	293	388	445	440	394	321	235	152	94	85	138	228	331	434	516	547
SAT	29		528	469	379	275	178	115	105	145	214	298	378	421	413	367	299	225	159	117	119	173	257	347	434	500
SUN	30		524	503	443	359	268	187	133	126	163	226	297	363	398	391	347	288	228	178	149	154	201	274	350	420
MON	31		476	498	476	419	344	267	200	152	142	175	230	291	347	380	376	340	291	243	205	181	181	217	276	340
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		401	451	472	453	402	337	271	211	165	151	178	228	284	336	371	375	348	306	265	232	205	196	219	267
WED	2	◐	324	382	430	453	439	394	334	274	216	168	151	173	223	280	334	373	386	367	328	288	251	218	199	210
THU	3		253	311	368	416	442	432	388	330	270	212	163	144	167	222	284	342	388	408	389	347	302	259	218	190
FRI	4		197	242	304	362	411	439	427	380	319	257	198	149	134	167	231	299	361	414	432	406	357	305	255	206
SAT	5		175	188	241	305	364	415	439	418	364	298	236	176	132	130	179	252	324	393	445	451	414	355	295	237
SUN	6		185	161	188	249	314	375	424	436	402	339	271	208	150	118	138	204	283	360	431	472	461	409	341	275
MON	7		211	162	156	198	263	329	391	431	425	377	308	240	176	125	115	160	238	322	403	467	488	458	394	318
TUE	8		245	180	145	161	214	281	349	407	430	404	346	275	207	146	111	128	193	278	366	445	492	489	443	369
WED	9		287	210	154	142	176	235	303	371	417	417	376	312	241	174	123	113	156	233	323	411	479	501	477	418
THU	10	●	337	251	176	139	151	198	259	329	390	415	393	343	277	208	147	114	133	195	278	369	450	496	493	453
FRI	11		385	300	213	152	140	172	224	287	354	400	401	364	308	244	179	130	123	166	238	323	410	476	497	474
SAT	12		423	348	261	182	142	154	197	251	315	373	397	379	334	276	215	158	128	146	204	280	363	440	485	484
SUN	13		449	389	311	228	163	146	174	221	277	337	381	385	355	306	250	194	151	142	177	241	315	393	455	480
MON	14		465	422	357	280	205	158	158	193	242	297	350	379	370	335	286	233	185	156	163	206	269	340	409	457
TUE	15		469	447	399	332	258	194	162	170	205	254	308	354	372	359	324	277	228	189	171	184	226	285	351	412
WED	16		452	458	433	382	315	246	193	166	173	207	258	310	351	368	358	325	280	236	203	187	196	231	287	350
THU	17		406	444	452	427	373	306	243	193	163	166	200	253	307	349	373	370	340	296	253	220	198	196	223	277
FRI	18	◑	340	397	438	452	427	371	304	242	189	152	149	186	245	304	354	388	394	366	320	274	234	200	184	204
SAT	19		259	325	387	435	455	431	372	303	238	178	135	129	170	239	306	367	414	427	399	349	294	241	193	164
SUN	20		180	239	311	378	434	459	434	373	299	227	162	115	109	159	239	317	390	447	463	432	375	308	240	178
MON	21		141	156	221	298	372	435	462	434	369	290	211	143	95	94	156	246	335	420	483	496	460	395	313	232
TUE	22		159	117	136	206	287	369	438	461	429	361	275	192	124	78	87	161	260	360	454	516	522	482	406	311
WED	23		218	138	96	123	195	281	370	441	457	419	349	259	174	106	67	90	174	279	387	486	541	539	493	408
THU	24		303	201	118	83	116	190	280	375	443	449	407	334	243	159	92	63	101	192	300	413	510	556	545	493
FRI	25	○	401	290	183	102	78	117	192	285	382	441	438	392	317	229	147	85	70	122	216	323	434	523	557	540
SAT	26		480	385	273	167	94	82	127	203	296	388	435	424	373	299	217	140	88	88	149	243	345	447	524	548
SUN	27		522	455	360	253	156	96	96	146	221	309	390	426	408	353	282	208	142	102	115	181	270	363	452	514
MON	28		527	492	422	332	235	152	107	117	170	242	322	389	413	390	335	270	205	153	127	148	212	293	373	447
TUE	29		495	498	457	386	303	221	155	123	139	193	261	330	384	400	375	323	265	211	172	157	179	236	307	375
WED	30		435	470	465	422	354	281	214	162	139	158	210	273	334	377	389	367	321	270	227	197	186	204	250	310
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		369	417	442	434	392	330	266	212	170	152	170	219	279	334	372	386	370	330	284	247	221	207	215	251
FRI	2	◐	304	356	397	417	411	372	314	258	211	174	157	175	223	283	336	374	393	383	346	302	266	236	214	214
SAT	3		244	293	342	379	400	396	359	304	253	208	171	155	175	227	289	343	386	411	401	363	317	276	237	207
SUN	4		203	234	283	330	368	394	389	349	295	244	198	161	148	177	236	302	360	409	435	419	374	322	272	224
MON	5		190	190	226	277	326	369	395	384	339	282	230	182	146	143	185	253	324	388	439	457	430	375	314	254
TUE	6		200	170	180	224	278	332	378	398	376	324	265	210	161	132	145	202	278	354	422	468	470	429	364	293
WED	7		226	173	155	179	230	289	347	391	397	362	304	242	186	139	124	157	228	311	391	457	487	471	417	341
THU	8		263	193	150	150	188	245	308	368	400	388	342	280	217	160	122	127	180	262	350	430	485	494	460	394
FRI	9		311	228	163	136	156	205	267	335	389	402	372	317	252	188	135	114	143	212	300	391	465	501	489	439
SAT	10	●	363	275	192	138	134	171	228	296	363	402	394	352	290	223	161	117	118	169	249	341	430	491	503	474
SUN	11		412	328	236	160	125	143	192	256	327	387	406	381	329	263	196	138	110	134	201	288	381	461	503	495
MON	12		452	380	290	200	136	123	158	216	284	355	401	400	364	306	238	172	124	117	161	237	325	413	481	502
TUE	13		479	425	345	254	171	125	131	177	240	310	376	405	390	347	285	218	159	125	136	192	270	355	436	487
WED	14		491	457	393	310	223	153	123	144	196	261	331	387	403	381	333	270	207	158	138	161	220	295	374	444
THU	15		481	474	432	362	280	201	146	129	156	210	278	344	390	400	376	326	265	209	170	158	182	237	308	380
FRI	16		438	466	455	407	335	258	191	146	134	161	218	287	348	390	402	380	332	274	225	191	177	192	239	306
SAT	17	◑	371	421	446	436	388	318	247	190	149	135	160	219	289	348	392	411	395	351	297	250	213	188	190	228
SUN	18		289	349	398	427	423	379	313	247	192	150	131	152	213	284	346	399	429	421	381	329	277	229	188	174
MON	19		204	263	322	375	413	416	378	316	251	194	147	122	141	203	278	349	412	453	454	417	361	297	234	178
TUE	20		151	175	233	296	357	405	416	383	322	253	191	140	111	128	194	276	358	433	483	487	450	385	306	229
WED	21		161	125	148	208	278	350	407	421	388	325	250	183	129	97	117	190	281	373	458	511	514	474	397	305
THU	22		216	138	101	127	192	271	353	415	426	391	323	242	172	115	84	112	193	293	395	486	535	532	484	396
FRI	23		293	195	114	82	117	188	276	367	428	430	388	315	232	158	98	74	117	207	312	419	510	550	538	479
SAT	24	○	382	273	170	92	75	120	198	293	387	438	428	378	301	218	141	83	74	133	230	336	445	527	553	527
SUN	25		458	357	246	144	78	81	138	220	318	407	442	420	361	283	201	126	77	90	163	261	364	466	533	541
MON	26		501	423	322	214	121	78	101	167	251	346	421	438	404	339	262	184	117	88	121	202	296	392	479	523
TUE	27		514	460	377	280	183	111	92	132	203	286	370	425	426	382	314	241	172	122	115	163	243	329	412	476
WED	28		499	473	411	328	240	162	115	119	167	239	317	385	418	407	359	293	227	173	144	154	205	277	352	418
THU	29		459	462	426	361	284	211	157	133	149	200	268	336	387	405	388	341	282	226	189	177	194	238	298	359
FRI	30		406	428	420	382	321	255	200	166	156	176	223	285	342	380	391	375	336	285	241	216	210	223	255	301
SAT	31	◐	348	381	393	382	349	297	243	204	181	175	192	234	289	339	371	382	374	343	300	265	243	232	233	253
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		288	325	351	362	358	333	290	246	214	193	183	196	235	287	334	368	387	387	361	322	286	259	235	225
MON	2		236	266	300	328	346	351	332	293	253	221	194	179	191	231	286	336	377	406	409	382	339	297	257	221
TUE	3		204	215	246	284	318	347	358	337	297	255	218	184	167	182	231	292	350	399	433	432	397	345	290	237
WED	4		195	179	197	236	281	325	362	369	341	294	247	202	164	151	178	239	310	375	432	461	447	399	335	269
THU	5		207	166	160	191	240	294	347	382	376	336	282	228	178	141	139	185	259	338	411	466	480	449	388	312
FRI	6		237	173	141	153	199	257	319	376	397	373	321	260	202	149	119	138	203	289	375	451	494	487	440	365
SAT	7		281	200	140	126	159	217	284	354	403	403	362	299	233	171	119	106	150	233	326	417	488	510	483	419
SUN	8	●	334	242	160	113	123	176	244	320	390	420	400	344	273	203	138	95	107	175	269	368	460	515	514	469
MON	9		391	296	200	123	98	133	199	276	358	419	427	390	324	247	172	109	85	124	209	309	411	495	526	504
TUE	10		444	355	253	158	96	98	152	227	312	394	436	423	375	301	220	145	93	93	155	246	348	447	513	519
WED	11		481	409	312	209	124	86	112	178	258	346	419	440	413	356	279	197	128	95	120	193	284	381	469	511
THU	12		497	446	365	267	172	106	93	137	208	290	375	431	435	399	337	260	184	129	115	155	228	314	402	470
FRI	13		490	463	403	320	229	150	106	113	164	236	317	391	431	426	387	324	251	187	148	146	186	252	329	402
SAT	14		450	457	426	363	283	206	148	121	135	185	257	332	392	423	420	383	323	259	207	178	175	203	258	324
SUN	15		381	416	422	394	336	265	203	161	141	150	195	264	331	383	416	421	392	340	284	240	209	191	201	244
MON	16	◑	298	344	379	393	375	328	268	217	179	155	154	191	255	317	371	413	432	415	372	321	274	229	191	183
TUE	17		213	260	305	348	377	374	338	286	235	194	160	148	175	234	299	363	419	453	448	412	358	297	234	178
WED	18		153	174	221	276	332	376	386	358	306	249	199	156	132	152	213	287	364	435	481	484	448	382	304	226
THU	19		156	120	140	194	261	332	390	406	378	320	253	194	143	111	131	200	287	376	458	509	512	468	387	296
FRI	20		207	127	91	120	186	266	350	412	423	389	320	245	180	122	90	121	203	300	399	487	533	526	469	376
SAT	21		275	178	98	74	119	196	288	380	435	433	386	309	229	158	97	77	128	221	324	430	514	544	522	450
SUN	22	○	349	243	143	74	75	136	222	322	413	451	432	372	290	207	132	77	81	153	252	358	464	531	539	498
MON	23		415	310	202	108	65	94	168	260	362	440	455	418	348	264	181	107	72	107	192	292	396	489	531	516
TUE	24		456	366	262	159	85	76	130	211	305	400	455	447	394	318	236	155	96	91	150	240	335	430	498	511
WED	25		474	401	310	211	126	84	107	175	259	350	426	453	426	364	287	208	140	107	131	201	287	373	447	485
THU	26		472	418	341	254	170	113	106	150	222	304	383	434	437	397	332	259	190	144	139	181	249	323	393	442
FRI	27		450	419	360	286	211	151	126	144	195	264	337	398	424	411	369	308	243	190	168	183	226	282	341	391
SAT	28		414	403	366	311	249	192	158	157	184	231	291	352	393	404	386	348	297	245	210	205	222	254	294	336
SUN	29		366	372	356	324	282	235	197	183	190	213	251	301	348	377	384	371	344	303	263	240	237	244	259	285
MON	30	◐	312	329	333	323	305	277	242	218	211	212	224	253	294	334	361	373	372	356	322	289	266	252	242	244
TUE	31		259	280	297	308	313	309	289	261	240	226	215	217	241	280	322	356	380	391	378	346	309	276	245	221
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		217	231	255	280	305	326	329	308	278	250	223	200	197	223	271	322	368	404	419	402	363	315	266	220
THU	2		189	187	211	246	285	325	354	350	320	281	241	202	172	174	213	275	338	396	439	448	418	365	303	239
FRI	3		184	157	168	206	255	309	360	382	363	319	268	218	169	141	158	217	293	368	435	474	466	420	352	276
SAT	4		202	145	131	164	219	281	347	397	401	363	305	244	184	132	116	157	236	324	410	478	501	472	408	326
SUN	5		239	158	110	120	175	244	319	391	427	407	351	281	213	146	98	105	173	267	365	456	514	513	464	383
MON	6		289	194	114	86	124	197	278	364	432	444	404	334	254	178	109	75	112	201	305	410	499	534	510	443
TUE	7	●	348	244	146	77	78	142	227	320	411	461	449	394	313	226	143	79	71	135	235	344	453	526	534	490
WED	8		410	304	195	102	57	90	169	263	364	449	474	444	380	291	198	115	68	89	170	272	382	484	531	513
THU	9		455	365	255	149	73	61	118	205	303	405	471	473	432	361	268	175	102	79	124	208	306	410	492	510
FRI	10		475	408	313	209	118	70	87	156	244	342	432	475	461	414	339	249	165	111	111	163	241	330	419	473
SAT	11		470	427	356	266	176	111	91	125	195	280	369	439	464	446	397	323	242	174	140	148	194	262	337	403
SUN	12		435	424	381	313	236	168	128	125	160	224	302	375	427	446	432	387	321	253	203	177	178	208	262	321
MON	13		366	388	383	349	292	231	185	160	157	181	235	302	361	405	431	428	392	338	284	242	209	191	202	240
TUE	14	◑	284	321	349	358	339	298	252	216	192	176	184	224	280	334	384	423	435	415	372	323	275	225	185	177
WED	15		202	240	282	325	354	353	325	284	246	211	180	170	196	248	308	371	426	456	449	412	356	292	224	165
THU	16		141	160	205	262	322	370	383	360	313	263	214	168	143	162	221	294	371	442	485	483	441	370	291	208
FRI	17		135	104	130	190	263	340	399	415	386	326	262	203	146	113	138	210	297	386	467	512	505	449	363	272
SAT	18		181	102	80	123	198	285	373	432	437	394	321	248	181	117	91	134	221	316	414	495	528	506	433	337
SUN	19		240	144	75	76	139	226	323	413	457	443	384	302	224	151	91	87	153	248	349	449	516	526	483	398
MON	20		297	196	106	62	95	174	268	371	450	468	433	360	275	194	119	78	106	189	287	390	481	522	505	442
TUE	21	○	350	247	148	77	71	132	220	319	418	473	464	409	329	243	160	96	87	145	235	331	429	498	506	465
WED	22		388	293	193	107	70	103	181	273	372	454	478	445	378	295	209	132	94	120	194	283	374	455	491	470
THU	23		409	326	234	145	88	91	152	236	328	416	469	464	415	341	259	178	121	117	168	244	326	404	458	460
FRI	24		417	347	267	185	118	98	135	207	290	374	441	463	437	379	306	229	162	135	159	218	286	355	413	434
SAT	25		410	357	290	220	156	121	136	189	258	333	401	442	439	402	345	278	212	168	168	206	257	312	364	395
SUN	26		391	356	305	250	195	156	152	184	236	295	356	405	422	408	371	321	265	214	194	209	241	278	317	349
MON	27		359	343	310	272	233	197	181	194	225	265	311	357	389	396	382	353	314	269	235	227	238	255	278	302
TUE	28		318	319	306	287	265	241	220	216	228	246	271	306	342	366	375	370	354	324	287	261	250	246	247	258
WED	29	◐	274	285	291	292	290	282	264	249	243	240	241	257	287	322	351	371	380	372	345	310	279	253	231	221
THU	30		229	246	265	285	304	316	309	290	269	248	228	217	230	266	311	353	388	406	399	367	325	279	234	199
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		187	202	231	265	303	337	351	335	305	269	232	197	183	205	256	316	374	421	441	424	380	323	260	200
SAT	2		159	156	187	234	286	341	380	381	349	303	252	200	158	151	192	262	338	409	462	472	438	378	304	226
SUN	3		156	120	137	190	254	323	388	419	399	348	286	222	160	119	131	197	284	372	453	500	490	436	358	271
MON	4		182	111	91	135	209	289	371	436	446	405	336	261	187	120	89	128	216	315	413	495	523	491	419	326
TUE	5		227	133	70	78	150	240	333	424	474	460	401	318	232	150	84	75	142	244	351	455	525	527	476	389
WED	6	●	283	178	86	45	86	177	278	384	471	497	463	392	298	203	116	62	81	167	273	385	487	534	511	446
THU	7		348	236	130	52	43	112	213	322	433	504	504	458	379	277	175	93	61	105	196	300	413	501	518	478
FRI	8		404	300	189	93	43	67	151	254	367	469	516	498	446	360	256	156	88	81	138	224	324	426	488	482
SAT	9		432	354	254	154	80	61	108	195	295	401	484	508	483	427	340	241	154	105	114	170	247	336	417	454
SUN	10		435	384	307	220	141	95	99	153	235	327	416	476	489	464	407	326	239	171	138	148	193	258	329	387
MON	11		408	390	343	276	208	154	131	142	189	260	338	406	452	466	447	395	325	255	203	173	171	200	251	304
TUE	12		345	365	358	322	271	222	188	172	175	206	263	325	379	424	448	439	399	342	286	238	197	176	189	226
WED	13	◑	266	305	337	346	328	292	256	227	204	190	202	242	294	347	401	439	445	418	371	318	262	205	165	162
THU	14		190	231	280	328	357	356	329	293	257	218	185	179	208	260	324	390	442	464	446	400	338	269	196	141
FRI	15		128	157	211	275	340	386	394	366	319	268	215	167	147	175	239	316	393	458	486	469	414	338	257	174
SAT	16		110	99	143	213	292	371	423	427	388	325	262	199	140	119	161	239	324	409	479	502	474	405	318	230
SUN	17		143	83	90	153	236	326	411	456	444	388	313	243	173	113	108	169	257	347	436	497	503	457	374	282
MON	18		192	108	69	104	184	276	373	451	474	442	371	290	214	142	97	120	196	287	380	464	502	484	420	330
TUE	19		236	147	80	76	139	229	327	423	481	476	423	343	259	180	115	99	150	234	325	416	482	490	447	370
WED	20		278	185	105	70	105	187	282	382	466	493	463	394	310	224	147	103	121	190	275	364	444	481	459	398
THU	21	○	314	224	138	81	87	152	243	340	433	490	486	437	360	273	188	124	113	159	233	314	397	454	457	413
FRI	22		341	258	174	106	85	128	208	300	392	467	491	463	402	322	236	159	123	143	202	273	348	414	440	415
SAT	23		358	286	210	139	101	119	183	265	351	431	477	472	429	363	285	205	148	143	184	243	306	368	410	406
SUN	24		364	304	240	177	129	125	170	239	315	390	447	464	440	391	327	254	189	160	179	224	274	326	370	384
MON	25		360	315	263	212	167	147	170	222	284	348	405	439	436	405	358	300	238	193	187	214	251	291	329	352
TUE	26		347	319	280	241	206	180	183	215	259	308	359	400	416	407	379	338	289	240	212	215	235	260	290	315
WED	27		324	314	293	268	243	220	209	220	244	273	310	350	381	394	390	370	336	294	255	234	230	236	251	274
THU	28		292	299	298	291	279	263	246	238	240	248	264	295	331	363	384	390	378	349	310	272	244	225	218	229
FRI	29	◐	250	272	290	304	312	307	290	271	253	238	229	239	271	315	357	391	409	401	369	325	279	235	200	186
SAT	30		200	231	266	301	333	349	341	315	283	248	215	196	208	252	310	367	415	439	427	385	331	270	209	163
SUN	31		150	177	224	277	331	376	391	369	328	279	227	180	159	183	245	319	391	449	471	445	389	320	244	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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		120	119	168	235	305	376	425	426	386	327	262	197	142	127	172	253	339	422	483	493	450	378	294	207
TUE	2		126	81	103	176	261	347	428	469	450	392	316	238	163	106	107	175	269	365	454	509	499	440	353	257
WED	3		163	83	55	105	199	298	398	479	500	463	391	300	211	129	79	102	188	288	391	481	518	489	417	318
THU	4		214	118	49	48	125	232	343	450	519	518	468	384	282	183	101	67	111	203	306	413	495	509	464	384
FRI	5	●	279	172	82	34	63	158	271	389	493	541	523	465	373	264	160	84	71	128	218	321	427	491	483	430
SAT	6		345	240	139	63	42	97	197	310	427	518	544	517	454	358	247	147	86	89	149	232	331	425	468	447
SUN	7		391	307	210	122	68	72	139	236	343	449	520	533	502	437	342	237	149	103	114	168	244	332	407	433
MON	8		409	353	276	194	127	95	113	179	268	362	449	503	512	482	418	330	239	166	130	138	183	249	321	378
TUE	9		397	376	325	261	199	153	134	153	208	284	362	430	477	490	463	404	328	253	192	155	153	188	242	298
WED	10		345	368	356	317	267	222	189	172	179	219	281	343	402	451	471	452	402	338	274	216	169	156	180	224
THU	11	◑	273	321	353	355	330	293	256	225	198	189	212	260	316	376	431	460	451	410	353	292	228	172	146	161
FRI	12		202	254	310	355	373	359	326	288	248	208	183	191	233	292	359	421	459	458	421	364	297	226	161	127
SAT	13		140	187	250	316	374	404	393	356	307	256	204	166	167	213	282	354	421	465	466	426	361	287	211	141
SUN	14		106	127	188	262	338	406	437	420	370	310	250	189	145	151	209	285	361	431	473	465	415	341	262	184
MON	15		116	92	132	208	290	375	443	462	431	368	298	232	167	129	152	222	301	378	446	475	451	387	307	227
TUE	16		150	94	95	157	242	332	419	475	474	425	351	276	205	144	126	169	245	324	402	459	464	422	348	266
WED	17		186	116	84	117	197	288	382	462	495	470	405	325	246	174	127	136	196	272	352	424	460	441	382	303
THU	18		221	145	92	94	155	245	341	432	493	497	452	377	293	211	146	125	159	226	302	380	438	446	406	337
FRI	19	○	257	178	113	88	125	204	299	394	473	505	484	425	343	256	177	132	139	189	257	332	402	435	417	364
SAT	20		291	214	142	99	110	171	258	352	439	494	497	457	389	305	218	153	136	167	222	288	358	410	415	378
SUN	21		319	248	178	123	110	151	225	310	398	467	493	473	422	350	267	188	146	156	199	254	316	374	401	383
MON	22		336	277	214	156	125	143	201	275	355	429	474	474	441	385	313	235	173	158	185	230	282	336	376	378
TUE	23		347	298	245	193	153	148	185	246	315	384	440	462	448	409	352	284	216	176	180	212	254	300	343	363
WED	24		350	316	271	228	189	168	181	224	278	338	396	434	442	423	383	329	267	213	189	200	228	265	306	336
THU	25		344	328	298	262	228	201	193	212	247	292	344	392	421	426	408	370	319	264	221	203	209	230	264	299
FRI	26		323	329	319	297	269	242	222	216	227	251	290	337	381	410	420	406	370	320	269	228	205	201	219	252
SAT	27	◐	287	313	328	330	315	291	264	242	227	224	238	274	323	371	409	427	416	378	326	274	227	192	179	196
SUN	28		235	277	315	344	357	346	318	286	253	223	205	214	255	312	369	417	443	432	388	330	271	213	166	149
MON	29		172	222	278	331	376	397	382	344	299	252	205	176	187	238	307	375	432	462	446	393	326	256	187	132
TUE	30		117	154	222	292	362	420	440	414	363	303	240	180	145	163	229	308	385	450	478	452	389	311	231	155
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		98	92	149	235	320	404	467	478	440	374	297	221	152	117	148	226	313	397	466	486	448	376	287	199
THU	2		121	69	80	159	258	358	451	510	507	457	377	286	198	124	97	142	227	318	409	476	483	435	355	258
FRI	3		166	89	50	84	179	289	399	496	541	524	466	375	272	175	102	86	141	228	323	419	478	470	415	329
SAT	4	●	229	137	67	47	103	206	322	438	529	558	532	467	367	257	156	88	86	145	230	330	425	470	450	391
SUN	5		303	205	118	60	60	130	236	352	466	545	561	529	459	356	243	144	87	95	153	236	335	422	453	427
MON	6		366	280	189	111	69	86	163	265	375	478	544	552	517	443	342	233	142	96	109	165	245	336	410	431
TUE	7		403	341	263	184	120	93	119	194	289	386	475	529	535	497	423	328	230	150	111	126	180	253	332	394
WED	8		410	381	323	255	191	143	124	151	219	303	385	460	508	512	473	402	317	233	164	128	141	192	257	324
THU	9		377	392	367	317	261	210	172	156	177	234	304	374	440	485	489	450	385	311	239	176	142	152	197	255
FRI	10		315	364	383	366	325	277	236	202	181	192	236	296	359	420	463	468	433	374	308	243	184	148	154	194
SAT	11	◑	250	308	358	384	377	344	301	262	225	197	195	228	283	345	403	445	453	422	367	304	243	184	147	148
SUN	12		189	248	309	363	398	399	368	325	281	238	201	189	216	272	335	392	433	444	413	358	295	234	176	138
MON	13		141	188	254	320	381	423	424	390	340	289	238	194	178	208	268	331	387	430	437	402	343	279	217	160
TUE	14		125	139	198	271	343	410	451	445	401	342	284	226	179	168	208	271	333	391	431	429	385	321	256	193
WED	15		138	116	148	220	300	377	446	476	455	399	332	266	203	161	166	215	280	344	402	433	415	362	293	227
THU	16		164	118	117	171	253	338	419	479	490	452	384	310	238	177	150	172	229	295	361	415	428	395	332	262
FRI	17		195	136	108	133	205	294	383	460	501	490	437	359	279	205	155	148	186	247	316	382	422	415	368	299
SAT	18		228	163	116	114	164	247	340	428	491	507	476	410	326	242	174	144	159	207	271	342	400	418	392	335
SUN	19	○	265	195	137	111	136	204	294	387	465	505	497	451	376	289	206	153	146	179	234	301	368	408	403	362
MON	20		300	231	165	122	123	172	251	341	428	488	502	476	418	338	250	177	146	161	206	264	331	387	405	380
TUE	21		329	266	200	145	123	150	214	296	383	457	495	487	447	382	300	217	160	152	184	234	295	355	394	390
WED	22		353	297	236	178	139	140	185	256	336	414	471	487	466	416	347	266	194	157	167	208	261	319	370	389
THU	23		371	327	272	216	169	148	167	221	290	365	432	472	473	442	387	316	241	183	163	184	227	281	335	373
FRI	24		378	353	308	256	209	174	167	195	249	314	381	437	465	458	421	362	293	227	181	171	195	239	292	340
SAT	25		369	369	343	301	255	215	190	189	216	264	324	385	433	455	445	405	345	279	221	183	174	196	241	293
SUN	26		338	365	368	347	308	266	231	209	204	223	265	322	379	425	447	438	396	335	272	219	181	168	188	234
MON	27	◐	289	335	368	380	365	330	288	253	225	208	215	252	310	368	415	443	436	393	331	269	216	173	153	171
TUE	28		223	284	337	381	405	397	360	315	272	231	199	195	232	294	355	407	441	438	394	330	266	207	158	132
WED	29		153	214	284	349	406	441	434	394	340	284	228	181	170	209	276	341	401	442	441	395	328	258	193	138
THU	30		111	137	210	291	370	440	480	471	425	359	287	216	158	143	188	259	330	400	446	444	395	323	245	175
FRI	31		116	91	129	213	306	398	478	517	502	448	368	281	198	133	121	170	245	325	403	452	444	392	314	229
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0635 1155 1934	0.94 5.55 1.32	16 SA	0035 0742 1251 2014	4.64 0.95 5.29 1.09
2 SA	0017 0658 1236 2009	4.71 0.93 5.50 1.40	17 SU	0115 0809 1329 2042	4.41 1.11 5.01 1.12
3 SU	0101 0718 1317 2045	4.55 0.97 5.37 1.50	18 MO	0156 0836 1409 2110	4.14 1.35 4.66 1.22
4 MO	0152 0744 1406 2145	4.36 1.14 5.13 1.61	19 TU	0245 0911 1459 2144	3.92 1.65 4.29 1.37
5 TU	0256 0818 1510 2300	4.19 1.50 4.84 1.65	20 WE	0435 1003 1642 2227	3.88 1.93 4.07 1.51
6 WE ◐	0403 1120 1617	4.16 1.94 4.67	21 TH ◑	0534 1110 1733 2322	4.00 2.08 3.96 1.58
7 TH	0007 0508 1236 1720	1.53 4.29 1.78 4.59	22 FR	0625 1207 1816	4.16 2.09 3.88
8 FR	0113 0617 1348 1826	1.31 4.55 1.56 4.55	23 SA	0022 0712 1305 1905	1.58 4.36 2.06 3.89
9 SA	0216 0727 1456 1939	1.10 4.96 1.32 4.57	24 SU	0125 0751 1418 1954	1.57 4.58 1.97 3.99
10 SU	0313 0827 1558 2047	1.00 5.36 1.12 4.67	25 MO	0233 0823 1529 2033	1.54 4.79 1.76 4.19
11 MO	0410 0919 1656 2142	0.96 5.62 0.96 4.78	26 TU	0335 0855 1625 2110	1.41 5.00 1.52 4.42
12 TU	0505 1005 1748 2229	0.92 5.71 0.89 4.85	27 WE	0426 0930 1713 2149	1.22 5.20 1.33 4.63
13 WE ●	0555 1050 1833 2313	0.86 5.69 0.92 4.87	28 TH	0509 1009 1759 2231	1.03 5.38 1.23 4.78
14 TH	0636 1132 1912 2355	0.83 5.61 1.01 4.80	29 FR ○	0546 1052 1842 2317	0.92 5.54 1.17 4.86
15 FR	0712 1212 1946	0.86 5.49 1.08	30 SA	0616 1136 1922	0.87 5.66 1.12
			31 SU	0004 0640 1221 1957	4.92 0.85 5.72 1.09

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0053 0703 1306 2030	4.96 0.85 5.65 1.11	16 TU	0116 0800 1325 2025	4.71 1.23 4.91 0.95
2 TU	0144 0733 1355 2114	4.94 0.98 5.44 1.24	17 WE	0145 0829 1353 2055	4.53 1.55 4.52 1.22
3 WE	0240 0809 1452 2222	4.84 1.35 5.12 1.46	18 TH	0219 0910 1427 2132	4.37 1.90 4.16 1.51
4 TH	0341 1100 1556 2333	4.71 1.81 4.76 1.60	19 FR	0309 1016 1522 2225	4.26 2.13 3.89 1.74
5 FR ◐	0445 1217 1659	4.62 1.84 4.46	20 SA ◑	0422 1130 1647 2338	4.26 2.13 3.82 1.82
6 SA	0046 0554 1337 1809	1.58 4.65 1.68 4.25	21 SU	0533 1235 1752	4.36 2.03 3.89
7 SU	0157 0708 1449 1930	1.42 4.85 1.39 4.28	22 MO	0052 0637 1346 1857	1.78 4.47 1.93 4.00
8 MO	0300 0813 1547 2040	1.23 5.16 1.15 4.53	23 TU	0204 0736 1500 1957	1.66 4.61 1.77 4.17
9 TU	0356 0904 1638 2130	1.06 5.39 1.01 4.78	24 WE	0309 0823 1601 2044	1.46 4.80 1.53 4.37
10 WE	0448 0949 1726 2213	0.89 5.51 0.94 4.93	25 TH	0402 0905 1652 2128	1.23 5.06 1.29 4.59
11 TH	0533 1031 1807 2253	0.75 5.58 0.92 5.00	26 FR	0448 0947 1739 2213	1.03 5.35 1.10 4.84
12 FR ●	0612 1110 1842 2332	0.69 5.62 0.89 5.01	27 SA ○	0527 1030 1822 2300	0.91 5.60 0.96 5.10
13 SA	0645 1148 1911	0.72 5.62 0.84	28 SU	0601 1117 1901 2349	0.85 5.77 0.88 5.33
14 SU	0009 0712 1223 1936	4.97 0.81 5.50 0.78			
15 MO	0045 0736 1256 1959	4.87 0.98 5.26 0.79			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0631 1205 1938	0.83 5.82 0.84	16 TU	0016 0712 1225 1925	5.32 0.97 5.28 0.60
2 TU	0040 0659 1255 2016	5.49 0.87 5.74 0.87	17 WE	0044 0737 1251 1950	5.26 1.19 4.99 0.81
3 WE	0131 0734 1346 2059	5.51 1.04 5.50 1.04	18 TH	0110 0804 1317 2016	5.16 1.47 4.66 1.13
4 TH	0225 0934 1440 2158	5.36 1.40 5.10 1.35	19 FR	0142 0839 1348 2049	4.98 1.78 4.30 1.52
5 FR	0322 1048 1540 2307	5.10 1.65 4.63 1.68	20 SA	0222 0937 1433 2139	4.71 2.06 3.96 1.88
6 SA ◐	0424 1202 1643	4.80 1.80 4.22	21 SU	0324 1102 1602 2304	4.44 2.12 3.78 2.04
7 SU	0022 0531 1327 1755	1.82 4.60 1.70 3.98	22 MO ◑	0445 1214 1718	4.33 2.00 3.87
8 MO	0142 0648 1437 1922	1.65 4.60 1.41 4.09	23 TU	0030 0552 1325 1819	1.88 4.39 1.84 3.99
9 TU	0246 0759 1531 2029	1.33 4.86 1.16 4.48	24 WE	0138 0653 1434 1922	1.63 4.53 1.65 4.11
10 WE	0339 0849 1617 2115	1.03 5.16 0.98 4.82	25 TH	0240 0748 1534 2019	1.43 4.75 1.40 4.32
11 TH	0426 0932 1659 2156	0.79 5.39 0.85 5.04	26 FR	0334 0836 1626 2107	1.26 5.04 1.14 4.64
12 FR	0510 1011 1737 2234	0.66 5.54 0.74 5.16	27 SA	0423 0921 1712 2154	1.10 5.33 0.93 5.04
13 SA ●	0548 1048 1810 2310	0.64 5.59 0.66 5.25	28 SU	0508 1007 1756 2242	0.96 5.57 0.80 5.43
14 SU	0620 1122 1837 2344	0.71 5.57 0.58 5.30	29 MO ○	0552 1057 1839 2333	0.87 5.70 0.74 5.73
15 MO	0648 1155 1901	0.82 5.47 0.54	30 TU	0641 1150 1921	0.88 5.71 0.76
			31 WE	0025 0739 1243 2004	5.86 0.95 5.56 0.84

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0117 0840 1335 2050	5.80 1.08 5.24 1.05	16 FR	0043 0748 1251 1948	5.57 1.37 4.68 1.13
2 FR	0209 0939 1429 2144	5.55 1.25 4.79 1.39	17 SA	0114 0819 1323 2017	5.34 1.63 4.38 1.50
3 SA	0304 1039 1528 2248	5.17 1.48 4.34 1.73	18 SU	0150 0905 1403 2058	4.95 1.94 4.03 1.86
4 SU ◐	0404 1147 1631	4.76 1.67 3.99	19 MO	0241 1034 1521 2219	4.49 2.13 3.71 2.10
5 MO	0003 0510 1309 1741	1.86 4.44 1.65 3.83	20 TU ◑	0408 1156 1649	4.24 2.02 3.72
6 TU	0121 0627 1417 1908	1.67 4.39 1.41 3.98	21 WE	0004 0518 1304 1750	1.92 4.34 1.75 3.86
7 WE	0224 0739 1508 2012	1.32 4.64 1.13 4.41	22 TH	0111 0615 1408 1853	1.64 4.56 1.45 4.06
8 TH	0316 0829 1550 2057	1.01 5.00 0.88 4.83	23 FR	0210 0710 1504 1953	1.46 4.79 1.19 4.38
9 FR	0402 0911 1629 2137	0.81 5.26 0.69 5.12	24 SA	0306 0804 1555 2047	1.34 5.01 1.00 4.81
10 SA	0446 0949 1705 2214	0.74 5.38 0.57 5.30	25 SU	0401 0855 1643 2135	1.19 5.21 0.86 5.28
11 SU	0524 1024 1737 2248	0.76 5.37 0.53 5.42	26 MO	0456 0947 1732 2225	1.03 5.37 0.78 5.68
12 MO ●	0557 1056 1804 2317	0.85 5.30 0.52 5.51	27 TU ○	0552 1041 1820 2316	0.94 5.44 0.77 5.92
13 TU	0625 1126 1830 2346	0.96 5.21 0.54 5.60	28 WE	0651 1136 1906	0.92 5.37 0.83
14 WE	0652 1155 1856	1.06 5.09 0.63	29 TH	0008 0748 1230 1953	5.96 0.96 5.16 0.96
15 TH	0014 0720 1223 1921	5.63 1.18 4.92 0.83	30 FR	0100 0840 1322 2040	5.79 1.03 4.83 1.17

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0150	5.44	**16** SU	0051	5.41
	0932	1.16		0806	1.52
	1416	4.44		1304	4.45
	2131	1.41		1951	1.34
2 SU	0244	5.00	**17** MO	0126	5.04
	1025	1.35		0841	1.83
	1513	4.10		1342	4.11
	2230	1.62		2022	1.60
3 MO	0344	4.60	**18** TU	0210	4.61
	1126	1.53		1001	2.09
	1616	3.87		1444	3.71
	2339	1.68		2105	1.90
4 TU ◐	0451	4.37	**19** WE	0327	4.32
	1239	1.56		1131	2.00
	1726	3.79		1618	3.60
				2328	2.00
5 WE	0048	1.56	**20** TH ◑	0442	4.39
	0602	4.36		1237	1.66
	1345	1.37		1724	3.80
	1845	3.95			
6 TH	0151	1.35	**21** FR	0044	1.74
	0709	4.54		0540	4.60
	1435	1.10		1337	1.30
	1949	4.35		1827	4.13
7 FR	0246	1.16	**22** SA	0144	1.53
	0803	4.80		0636	4.79
	1517	0.85		1431	1.07
	2036	4.79		1929	4.55
8 SA	0336	1.05	**23** SU	0244	1.39
	0847	4.98		0736	4.91
	1556	0.69		1524	0.96
	2116	5.13		2026	5.02
9 SU	0420	1.01	**24** MO	0345	1.25
	0925	5.03		0834	5.00
	1630	0.64		1618	0.90
	2152	5.33		2118	5.43
10 MO	0458	1.04	**25** TU	0448	1.11
	0959	4.98		0931	5.06
	1702	0.65		1711	0.87
	2222	5.44		2208	5.73
11 TU	0532	1.10	**26** WE ○	0550	0.99
	1028	4.90		1027	5.05
	1731	0.69		1804	0.87
	2248	5.55		2300	5.88
12 WE ●	0603	1.14	**27** TH	0648	0.92
	1057	4.86		1123	4.97
	1800	0.74		1854	0.93
	2315	5.67		2350	5.83
13 TH	0634	1.14	**28** FR	0740	0.93
	1127	4.84		1215	4.80
	1830	0.82		1940	1.04
	2345	5.73			
14 FR	0705	1.17	**29** SA	0040	5.60
	1159	4.79		0828	1.01
	1858	0.95		1305	4.55
				2025	1.16
15 SA	0017	5.65	**30** SU	0129	5.23
	0736	1.29		0914	1.14
	1231	4.67		1356	4.25
	1925	1.13		2111	1.27
			31 MO	0219	4.84
				1001	1.28
				1451	3.99
				2203	1.38

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0319	4.55	**16** WE	0148	4.90
	1054	1.39		0917	1.82
	1556	3.83		1425	3.87
	2304	1.46		2020	1.51
2 WE ◐	0428	4.43	**17** TH	0248	4.62
	1155	1.41		1052	1.83
	1707	3.83		1550	3.75
				2106	1.91
3 TH	0007	1.49	**18** FR ◑	0407	4.51
	0533	4.42		1202	1.59
	1257	1.31		1658	3.95
	1817	4.00			
4 FR	0108	1.48	**19** SA	0019	1.83
	0633	4.46		0510	4.58
	1350	1.15		1304	1.30
	1920	4.33		1802	4.30
5 SA	0208	1.46	**20** SU	0125	1.58
	0730	4.51		0610	4.66
	1434	1.03		1403	1.09
	2010	4.70		1907	4.71
6 SU	0302	1.45	**21** MO	0230	1.41
	0818	4.57		0714	4.69
	1513	0.96		1500	0.99
	2051	5.00		2008	5.11
7 MO	0348	1.43	**22** TU	0336	1.27
	0859	4.57		0820	4.70
	1549	0.94		1557	0.97
	2125	5.18		2102	5.43
8 TU	0428	1.40	**23** WE	0440	1.12
	0932	4.54		0921	4.71
	1624	0.96		1655	0.95
	2153	5.30		2154	5.63
9 WE	0504	1.34	**24** TH	0541	0.96
	0959	4.52		1018	4.72
	1658	0.97		1750	0.92
	2216	5.43		2243	5.69
10 TH ●	0539	1.26	**25** FR ○	0635	0.87
	1027	4.58		1109	4.72
	1733	0.98		1839	0.90
	2244	5.54		2332	5.61
11 FR	0615	1.19	**26** SA	0723	0.90
	1059	4.67		1157	4.66
	1808	0.98		1922	0.91
	2318	5.58			
12 SA	0651	1.18	**27** SU	0019	5.43
	1135	4.71		0806	1.00
	1839	0.99		1244	4.51
	2355	5.51		2002	0.95
13 SU	0725	1.26	**28** MO	0103	5.18
	1212	4.66		0845	1.09
	1905	1.01		1329	4.28
				2041	1.02
14 MO	0031	5.37	**29** TU	0149	4.90
	0757	1.43		0923	1.14
	1249	4.49		1420	4.04
	1927	1.07		2124	1.15
15 TU	0108	5.16	**30** WE	0243	4.65
	0827	1.64		1005	1.18
	1328	4.21		1525	3.88
	1950	1.22		2216	1.34

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0352	4.47	**16** FR	0226	4.90
	1053	1.23		1000	1.52
	1642	3.92		1526	4.18
	2316	1.52		2040	1.67
2 FR ◐	0459	4.37	**17** SA ◑	0339	4.62
	1148	1.28		1125	1.54
	1746	4.09		1634	4.25
				2359	1.82
3 SA	0013	1.65	**18** SU	0446	4.48
	0556	4.28		1235	1.40
	1240	1.30		1739	4.44
	1845	4.30			
4 SU	0105	1.75	**19** MO	0111	1.62
	0652	4.18		0550	4.41
	1325	1.31		1340	1.21
	1938	4.53		1847	4.71
5 MO	0201	1.81	**20** TU	0222	1.40
	0745	4.13		0659	4.35
	1407	1.31		1442	1.07
	2021	4.74		1953	5.03
6 TU	0300	1.78	**21** WE	0329	1.19
	0829	4.13		0812	4.38
	1455	1.29		1541	1.00
	2055	4.90		2049	5.29
7 WE	0349	1.66	**22** TH	0429	1.01
	0903	4.17		0914	4.49
	1543	1.25		1639	0.92
	2122	5.03		2140	5.43
8 TH	0434	1.47	**23** FR	0525	0.87
	0930	4.27		1006	4.61
	1629	1.18		1733	0.80
	2145	5.16		2227	5.48
9 FR	0515	1.30	**24** SA ○	0615	0.81
	0959	4.43		1053	4.71
	1710	1.07		1819	0.68
	2216	5.28		2312	5.48
10 SA ●	0555	1.19	**25** SU	0658	0.82
	1034	4.59		1137	4.74
	1748	0.97		1859	0.63
	2254	5.35		2355	5.44
11 SU	0635	1.17	**26** MO	0735	0.86
	1113	4.66		1219	4.67
	1819	0.89		1934	0.67
	2334	5.39			
12 MO	0713	1.18	**27** TU	0036	5.32
	1155	4.65		0807	0.85
	1844	0.84		1301	4.52
				2006	0.78
13 TU	0013	5.41	**28** WE	0117	5.11
	0746	1.22		0837	0.83
	1236	4.57		1345	4.31
	1904	0.83		2039	0.99
14 WE	0052	5.37	**29** TH	0200	4.79
	0813	1.27		0907	0.89
	1321	4.44		1437	4.11
	1927	0.91		2117	1.28
15 TH	0133	5.20	**30** FR	0253	4.42
	0844	1.35		0938	1.05
	1416	4.28		1602	4.04
	1959	1.19		2208	1.57
			31 SA ◐	0418	4.14
				1015	1.25
				1711	4.12
				2305	1.78

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0519	3.98	**16** MO ◑	0428	4.28
	1102	1.41		1210	1.55
	1806	4.22		1717	4.47
	2355	1.87			
2 MO	0610	3.85	**17** TU	0101	1.63
	1158	1.49		0534	4.05
	1858	4.33		1324	1.40
				1828	4.55
3 TU	0045	1.89	**18** WE	0218	1.35
	0703	3.78		0649	3.98
	1258	1.50		1430	1.17
	1944	4.46		1939	4.80
4 WE	0149	1.85	**19** TH	0320	1.06
	0752	3.83		0808	4.17
	1402	1.48		1528	0.95
	2021	4.58		2038	5.07
5 TH	0306	1.71	**20** FR	0413	0.88
	0830	3.96		0906	4.47
	1508	1.38		1622	0.75
	2049	4.71		2126	5.26
6 FR	0403	1.48	**21** SA	0504	0.76
	0900	4.14		0952	4.70
	1603	1.19		1711	0.55
	2118	4.87		2210	5.40
7 SA	0451	1.27	**22** SU ○	0548	0.68
	0933	4.36		1034	4.86
	1648	0.99		1755	0.43
	2152	5.07		2252	5.50
8 SU ●	0535	1.12	**23** MO	0628	0.62
	1011	4.54		1115	4.95
	1726	0.84		1833	0.42
	2231	5.26		2331	5.54
9 MO	0617	1.02	**24** TU	0701	0.57
	1053	4.67		1155	4.97
	1758	0.78		1905	0.51
	2312	5.42			
10 TU	0656	0.95	**25** WE	0009	5.46
	1138	4.77		0729	0.52
	1823	0.75		1234	4.91
	2355	5.52		1934	0.68
11 WE	0729	0.90	**26** TH	0045	5.23
	1224	4.86		0754	0.53
	1845	0.72		1310	4.76
				2003	0.92
12 TH	0037	5.51	**27** FR	0121	4.86
	0757	0.88		0818	0.67
	1312	4.90		1345	4.55
	1913	0.79		2033	1.24
13 FR	0122	5.34	**28** SA	0153	4.40
	0826	0.98		0845	0.94
	1406	4.83		1417	4.32
	1948	1.05		2112	1.58
14 SA	0215	5.01	**29** SU	0228	3.97
	0921	1.25		0919	1.27
	1507	4.67		1500	4.14
	2029	1.58		2208	1.85
15 SU	0321	4.61	**30** MO ◐	0325	3.65
	1055	1.51		1005	1.56
	1612	4.52		1712	4.08
	2344	1.76		2312	1.92
			31 TU	0513	3.56
				1111	1.70
				1759	4.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND

2021

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0012	1.86	16 TH	0210	1.29
	0558	3.60		0640	3.75
	1224	1.66		1418	1.19
	1849	4.20		1926	4.52
2 TH	0116	1.76	17 FR	0306	0.98
	0654	3.71		0802	4.12
	1334	1.53		1512	0.83
	1937	4.31		2025	4.88
3 FR	0231	1.62	18 SA	0353	0.76
	0747	3.87		0852	4.56
	1440	1.34		1601	0.56
	2015	4.49		2110	5.21
4 SA	0335	1.41	19 SU	0437	0.59
	0829	4.08		0936	4.89
	1536	1.12		1648	0.39
	2050	4.73		2151	5.43
5 SU	0426	1.16	20 MO	0519	0.46
	0909	4.32		1016	5.11
	1623	0.93		1730	0.34
	2127	5.02		2229	5.54
6 MO	0513	0.94	21 TU ○	0555	0.37
	0950	4.58		1055	5.26
	1703	0.81		1808	0.41
	2206	5.30		2306	5.52
7 TU ●	0555	0.79	22 WE	0626	0.34
	1034	4.87		1131	5.34
	1739	0.77		1841	0.55
	2250	5.48		2342	5.40
8 WE	0633	0.70	23 TH	0653	0.36
	1121	5.13		1206	5.34
	1809	0.76		1909	0.73
	2336	5.55			
9 TH	0709	0.68	24 FR	0016	5.16
	1210	5.32		0716	0.45
	1836	0.78		1237	5.24
				1935	0.96
10 FR	0024	5.49	25 SA	0046	4.83
	0743	0.73		0740	0.65
	1301	5.38		1304	5.05
	1907	0.90		2004	1.24
11 SA	0114	5.27	26 SU	0112	4.44
	0821	0.89		0806	0.97
	1353	5.26		1331	4.82
	1945	1.21		2037	1.56
12 SU	0208	4.90	27 MO	0140	4.05
	0919	1.21		0837	1.36
	1450	4.98		1406	4.52
	2221	1.53		2126	1.84
13 MO	0309	4.43	28 TU	0218	3.69
	1034	1.55		0919	1.72
	1552	4.65		1455	4.19
	2333	1.67		2237	1.97
14 TU ◑	0413	4.01	29 WE ◐	0331	3.45
	1150	1.70		1030	1.93
	1657	4.39		1621	3.99
				2348	1.89
15 WE	0053	1.60	30 TH	0504	3.51
	0521	3.75		1200	1.80
	1309	1.55		1737	4.04
	1809	4.32			

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0056	1.72	16 SA	0244	0.95
	0602	3.67		0746	4.13
	1309	1.53		1450	0.82
	1837	4.20		2005	4.79
2 SA	0205	1.51	17 SU	0328	0.66
	0702	3.83		0836	4.66
	1410	1.31		1539	0.58
	1931	4.44		2049	5.16
3 SU	0306	1.26	18 MO	0408	0.43
	0758	4.05		0918	5.09
	1506	1.16		1625	0.48
	2016	4.73		2130	5.36
4 MO	0358	1.00	19 TU	0446	0.32
	0845	4.38		0957	5.38
	1557	1.03		1707	0.49
	2058	5.03		2207	5.38
5 TU	0445	0.78	20 WE	0522	0.30
	0930	4.80		1033	5.54
	1643	0.92		1745	0.59
	2142	5.28		2242	5.28
6 WE ●	0528	0.66	21 TH ○	0552	0.37
	1015	5.23		1106	5.60
	1727	0.84		1819	0.74
	2229	5.42		2315	5.14
7 TH	0609	0.65	22 FR	0619	0.47
	1104	5.55		1136	5.61
	1813	0.85		1847	0.90
	2320	5.42		2346	4.96
8 FR	0651	0.70	23 SA	0644	0.60
	1155	5.70		1204	5.56
	1908	0.94		1913	1.04
9 SA	0012	5.29	24 SU	0015	4.74
	0734	0.82		0709	0.79
	1247	5.66		1232	5.43
	2014	1.07		1942	1.23
10 SU	0106	5.01	25 MO	0042	4.49
	0821	1.01		0735	1.06
	1340	5.43		1259	5.19
	2117	1.22		2012	1.48
11 MO	0201	4.62	26 TU	0110	4.19
	0916	1.30		0803	1.39
	1435	5.05		1331	4.82
	2217	1.39		2052	1.78
12 TU	0259	4.18	27 WE	0144	3.87
	1021	1.60		0838	1.73
	1534	4.63		1413	4.37
	2321	1.54		2158	2.02
13 WE ◑	0401	3.81	28 TH	0236	3.53
	1133	1.73		0936	1.99
	1637	4.29		1523	3.99
				2322	2.00
14 TH	0037	1.53	29 FR ◐	0419	3.42
	0507	3.62		1125	1.95
	1250	1.56		1651	4.01
	1748	4.17			
15 FR	0152	1.28	30 SA	0033	1.74
	0628	3.70		0525	3.58
	1357	1.18		1240	1.65
	1907	4.38		1750	4.26
			31 SU	0137	1.41
				0626	3.82
				1340	1.45
				1844	4.52

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0234	1.12	16 TU	0336	0.50
	0728	4.16		0858	5.21
	1437	1.34		1602	0.80
	1937	4.75		2107	5.06
2 TU	0326	0.92	17 WE	0413	0.46
	0822	4.61		0936	5.49
	1534	1.22		1645	0.83
	2029	4.95		2144	5.03
3 WE	0414	0.80	18 TH	0448	0.53
	0910	5.10		1010	5.61
	1629	1.08		1722	0.92
	2120	5.11		2218	4.92
4 TH	0502	0.75	19 FR ○	0519	0.65
	0958	5.52		1039	5.64
	1724	0.97		1755	1.01
	2212	5.19		2248	4.81
5 FR ●	0550	0.77	20 SA	0548	0.76
	1046	5.78		1106	5.66
	1823	0.95		1824	1.08
	2306	5.14		2317	4.74
6 SA	0639	0.85	21 SU	0616	0.84
	1139	5.84		1134	5.65
	1923	0.99		1854	1.12
				2347	4.67
7 SU	0002	4.98	22 MO	0644	0.95
	0727	0.98		1203	5.56
	1232	5.70		1925	1.21
	2020	1.05			
8 MO	0056	4.70	23 TU	0017	4.57
	0816	1.15		0711	1.09
	1325	5.39		1234	5.36
	2113	1.13		1954	1.40
9 TU	0150	4.36	24 WE	0048	4.38
	0907	1.34		0735	1.27
	1417	4.99		1306	5.04
	2205	1.26		2025	1.68
10 WE	0246	4.02	25 TH	0121	4.10
	1005	1.50		0802	1.48
	1514	4.58		1343	4.66
	2302	1.41		2113	1.96
11 TH ◑	0345	3.78	26 FR	0202	3.74
	1109	1.56		0836	1.74
	1617	4.31		1434	4.30
				2242	2.04
12 FR	0008	1.45	27 SA ◐	0333	3.46
	0451	3.67		0939	2.02
	1218	1.46		1602	4.20
	1725	4.25			
13 SA	0117	1.27	28 SU	0001	1.77
	0607	3.78		0453	3.59
	1323	1.24		1207	1.92
	1835	4.41		1709	4.38
14 SU	0211	0.97	29 MO	0103	1.40
	0722	4.19		0556	3.94
	1422	1.02		1313	1.69
	1936	4.69		1805	4.58
15 MO	0255	0.68	30 TU	0200	1.13
	0815	4.74		0659	4.38
	1514	0.87		1415	1.52
	2025	4.94		1904	4.70

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0255	1.00	16 TH	0338	0.91
	0758	4.85		0912	5.35
	1517	1.39		1619	1.29
	2004	4.78		2122	4.62
2 TH	0348	0.96	17 FR	0414	0.97
	0850	5.27		0945	5.44
	1620	1.24		1657	1.29
	2102	4.85		2154	4.57
3 FR	0442	0.94	18 SA	0448	1.02
	0940	5.59		1012	5.47
	1722	1.09		1729	1.26
	2158	4.87		2221	4.56
4 SA ●	0536	0.94	19 SU ○	0520	1.04
	1031	5.76		1036	5.51
	1823	1.00		1802	1.22
	2255	4.83		2248	4.62
5 SU	0629	0.97	20 MO	0552	1.03
	1123	5.78		1106	5.54
	1919	0.97		1836	1.18
	2349	4.73		2321	4.68
6 MO	0718	1.03	21 TU	0624	1.01
	1215	5.63		1139	5.52
	2010	1.00		1908	1.21
				2355	4.68
7 TU	0042	4.55	22 WE	0650	1.01
	0804	1.11		1213	5.43
	1305	5.34		1939	1.33
	2057	1.08			
8 WE	0132	4.32	23 TH	0030	4.57
	0850	1.18		0711	1.04
	1355	5.01		1247	5.29
	2142	1.18		2007	1.50
9 TH	0224	4.08	24 FR	0104	4.37
	0940	1.25		0731	1.13
	1448	4.71		1321	5.09
	2230	1.26		2037	1.67
10 FR	0322	3.90	25 SA	0146	4.08
	1035	1.33		0757	1.37
	1550	4.53		1403	4.83
	2325	1.30		2134	1.82
11 SA ◑	0429	3.85	26 SU	0259	3.81
	1136	1.40		0832	1.75
	1655	4.47		1513	4.55
				2316	1.78
12 SU	0026	1.23	27 MO ◐	0422	3.89
	0541	3.99		0941	2.18
	1240	1.41		1633	4.49
	1758	4.47			
13 MO	0124	1.08	28 TU	0026	1.54
	0651	4.32		0528	4.21
	1345	1.38		1251	1.89
	1901	4.51		1736	4.54
14 TU	0214	0.94	29 WE	0129	1.32
	0748	4.75		0633	4.59
	1445	1.33		1359	1.67
	1957	4.59		1840	4.56
15 WE	0258	0.89	30 TH	0229	1.20
	0834	5.13		0736	4.96
	1537	1.30		1507	1.50
	2043	4.63		1946	4.56
			31 FR	0328	1.15
				0833	5.28
				1613	1.34
				2050	4.58

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		466	382	306	259	207	152	105	101	171	266	372	500	555	497	423	364	290	226	183	142	138	191	272	382
SAT	2		465	441	351	279	232	176	118	93	129	215	310	423	528	541	469	393	331	262	203	163	140	158	221	311
SUN	3		408	455	411	320	251	203	143	99	110	170	257	359	466	532	514	434	352	293	233	181	155	150	180	254
MON	4		343	411	434	385	292	225	179	129	115	149	204	287	392	476	512	483	395	310	260	214	178	165	162	196
TUE	5		276	348	395	418	371	276	215	180	152	159	183	216	295	390	452	483	457	363	282	249	220	197	180	164
WED	6	◐	197	270	325	377	415	372	283	236	216	202	204	195	206	276	356	417	463	441	348	283	265	244	221	186
THU	7		153	179	241	299	372	427	393	320	286	265	247	228	189	183	240	315	392	453	437	357	308	290	262	230
FRI	8		177	132	151	213	288	382	451	433	377	337	299	268	232	176	157	203	286	376	445	441	381	335	299	261
SAT	9		223	162	113	130	203	293	400	485	483	427	365	308	271	228	164	132	176	267	361	438	451	403	344	288
SUN	10		247	210	150	102	124	207	306	426	524	521	450	368	305	266	221	151	112	158	250	346	438	464	412	334
MON	11		271	232	197	142	97	127	217	324	458	555	535	448	364	300	257	212	138	96	149	240	343	449	472	403
TUE	12		318	259	219	186	135	92	132	231	350	492	570	525	436	359	291	246	202	123	91	154	245	359	468	469
WED	13	●	381	302	248	206	175	121	86	146	255	383	521	567	500	418	347	277	237	188	109	102	175	266	389	483
THU	14		448	351	284	233	193	157	100	91	175	288	420	540	547	465	391	325	263	225	163	103	130	206	298	422
FRI	15		479	410	317	263	216	176	132	87	117	215	327	458	545	512	425	359	299	247	198	132	110	164	238	335
SAT	16		441	453	368	291	244	199	156	110	98	159	258	370	486	528	468	389	330	276	221	159	111	130	196	271
SUN	17		367	437	414	341	279	229	183	139	111	131	203	298	407	489	490	431	366	308	252	187	127	114	157	223
MON	18		304	384	414	386	334	276	223	177	142	138	173	239	332	423	464	450	409	351	290	228	160	122	137	183
TUE	19		250	329	382	391	378	340	280	228	187	165	174	207	268	351	413	429	422	394	337	275	209	151	138	163
WED	20		206	272	342	375	385	385	348	291	244	208	193	202	231	286	353	392	403	406	377	321	261	199	156	156
THU	21	◑	181	222	288	350	379	395	396	359	307	261	225	208	216	246	295	347	378	392	392	359	306	249	193	160
FRI	22		163	190	235	305	365	395	413	409	370	317	270	230	209	221	254	299	346	375	387	381	344	293	240	191
SAT	23		160	164	195	250	327	387	418	435	423	374	318	270	227	205	218	252	302	350	377	388	376	335	284	238
SUN	24		193	160	163	199	268	350	409	445	457	428	370	315	270	224	198	204	244	305	354	386	399	376	328	283
MON	25		244	197	160	158	202	285	368	434	475	469	421	364	316	268	219	182	183	237	307	365	409	413	370	321
TUE	26		284	244	193	150	146	205	297	387	467	499	464	411	362	312	260	207	158	165	235	312	389	440	416	355
WED	27		311	275	227	174	128	134	211	309	415	506	508	451	404	356	294	244	186	135	159	237	326	425	461	402
THU	28		334	293	247	195	143	104	134	226	331	457	536	504	441	397	333	267	222	162	122	164	244	351	458	463
FRI	29	○	379	311	265	209	158	111	94	153	252	368	502	553	496	432	378	300	238	196	137	120	174	261	384	480
SAT	30		453	359	291	236	175	123	89	106	186	289	418	541	557	485	415	345	265	209	163	117	127	194	294	421
SUN	31		491	442	345	274	211	144	95	87	134	224	337	469	563	549	464	382	307	232	174	130	109	144	229	341
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		452	494	431	331	257	188	116	84	105	166	263	386	505	564	527	429	340	269	198	143	115	116	174	277
TUE	2		383	469	490	418	315	239	168	107	103	135	192	297	419	510	544	492	385	298	238	177	138	124	137	209
WED	3		314	399	465	478	402	300	230	170	135	146	163	210	315	417	485	510	454	343	268	227	186	163	148	157
THU	4		231	319	386	450	465	390	299	248	209	194	193	181	215	302	381	444	476	419	318	266	246	222	201	169
FRI	5	◐	167	226	295	360	435	458	394	327	295	268	253	225	187	202	264	332	405	445	398	321	292	280	260	228
SAT	6		176	159	201	264	339	427	464	422	376	345	314	286	237	180	172	219	292	374	424	398	349	325	303	278
SUN	7		235	171	141	175	244	330	430	484	462	417	370	329	293	234	164	140	186	265	351	418	420	381	340	304
MON	8		274	226	158	123	159	237	331	445	513	493	430	367	322	284	222	142	117	171	251	344	433	448	395	331
TUE	9		288	255	206	140	106	152	238	344	472	538	499	420	355	306	266	204	122	106	170	252	360	461	463	385
WED	10		313	265	226	180	116	91	153	252	374	506	549	486	407	342	285	244	181	104	110	184	272	396	488	455
THU	11		361	292	238	194	151	90	85	171	284	419	539	543	464	392	322	259	219	150	92	129	212	310	440	498
FRI	12	●	427	334	269	209	166	120	71	102	210	332	471	560	522	435	365	290	231	183	114	93	162	250	360	478
SAT	13		486	391	307	244	185	142	93	74	145	261	388	518	558	485	397	325	254	197	136	85	115	202	296	414
SUN	14		495	455	358	284	220	166	119	82	107	201	316	442	540	527	438	354	284	220	155	92	84	154	247	349
MON	15		455	483	419	337	265	203	150	107	102	161	256	368	480	525	476	395	319	252	187	115	79	118	202	296
TUE	16		400	467	451	393	325	253	193	145	122	149	216	305	408	482	478	425	363	294	228	159	101	108	171	250
WED	17		343	430	450	420	381	320	249	195	160	161	201	262	341	423	451	424	389	340	275	212	148	121	158	221
THU	18		291	377	433	427	405	377	319	257	212	190	201	238	291	359	410	409	388	365	320	264	206	159	156	199
FRI	19		253	317	390	425	417	404	377	325	272	233	213	220	253	303	356	387	385	372	347	307	261	212	177	180
SAT	20	◑	217	266	328	393	424	423	410	380	333	285	245	217	217	252	299	345	375	381	367	340	306	266	223	190
SUN	21		185	215	265	330	396	431	434	417	385	337	289	246	209	206	240	289	339	377	388	372	344	311	272	232
MON	22		193	178	204	259	332	400	440	444	424	387	336	291	246	204	193	223	280	339	383	399	383	350	312	276
TUE	23		237	190	166	187	252	333	404	452	457	428	384	338	296	251	201	176	205	273	338	393	416	391	345	306
WED	24		273	230	179	147	170	247	334	417	474	469	427	385	342	298	249	189	153	190	264	340	414	434	386	330
THU	25		292	254	207	155	122	160	250	347	450	505	476	425	387	334	281	231	162	130	180	260	356	446	444	370
FRI	26		311	269	220	172	124	105	164	265	380	498	531	476	423	374	303	247	198	129	115	177	269	392	480	447
SAT	27	○	358	296	239	180	135	97	103	182	293	427	542	545	474	412	341	258	207	158	102	113	188	299	439	509
SUN	28		450	354	283	211	146	105	85	117	209	330	474	571	547	463	385	298	219	171	121	87	125	217	346	484
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		530	455	354	273	191	122	87	87	137	238	370	509	581	538	440	349	265	191	138	95	88	152	263	397
TUE	2		518	541	455	351	265	176	106	86	101	158	270	406	527	574	514	405	315	241	169	116	88	105	193	314
WED	3		436	534	537	444	341	256	166	110	106	120	181	300	425	521	547	474	363	286	222	157	119	104	137	238
THU	4		351	451	526	517	423	327	251	177	145	142	143	205	315	415	489	504	427	323	265	218	174	149	135	173
FRI	5		268	359	438	502	489	401	322	266	219	201	181	166	217	302	377	443	457	383	298	265	241	218	194	168
SAT	6	◐	195	268	337	409	472	463	391	338	304	276	255	211	179	207	264	329	398	418	358	303	292	284	267	229
SUN	7		186	193	242	302	377	447	450	403	371	346	320	285	224	175	177	221	289	365	397	365	335	328	317	292
MON	8		238	180	168	207	271	354	436	459	431	399	366	333	290	220	155	145	193	266	350	404	400	371	344	319
TUE	9		284	221	154	135	180	253	347	446	486	457	406	360	322	275	199	127	125	184	259	357	437	437	383	332
WED	10		295	251	187	120	107	168	253	363	479	514	463	396	343	297	246	168	102	120	189	271	390	477	451	369
THU	11		307	258	209	149	88	94	175	277	405	520	526	452	381	318	261	209	131	84	130	209	306	440	503	438
FRI	12		347	281	221	172	116	67	102	206	324	461	551	515	431	360	283	220	166	94	81	156	247	363	490	503
SAT	13	●	411	327	257	190	144	90	66	137	256	383	514	556	484	399	323	240	179	118	67	101	200	302	431	522
SUN	14		481	385	308	231	168	120	76	92	192	314	444	547	532	439	355	275	198	136	75	65	145	255	370	492
MON	15		526	450	360	282	208	150	102	84	143	252	372	494	546	484	387	305	230	162	93	54	99	205	318	441
TUE	16		527	502	418	335	255	188	134	98	121	205	309	425	517	509	426	340	264	198	129	68	76	162	270	385
WED	17		496	522	464	391	312	233	174	129	123	178	263	360	461	498	447	375	305	237	174	108	81	139	235	333
THU	18		444	513	487	428	370	293	221	171	147	170	234	310	397	462	445	387	338	283	223	162	116	134	214	297
FRI	19		384	473	493	447	403	354	283	222	186	181	215	271	338	406	429	392	349	315	271	221	171	152	194	266
SAT	20		332	406	465	459	420	386	342	285	237	210	207	234	284	343	388	391	364	334	304	272	233	196	190	225
SUN	21		279	336	398	440	436	409	377	341	296	256	227	211	230	277	328	364	377	365	333	306	284	252	220	204
MON	22	◑	219	262	318	377	421	432	408	377	348	309	270	230	200	213	259	310	354	384	375	341	317	295	263	225
TUE	23		192	193	234	297	363	419	438	415	387	357	317	276	227	188	192	239	298	355	395	387	351	322	293	260
WED	24		216	173	166	212	288	365	430	452	428	396	360	319	277	225	175	170	222	291	357	406	399	356	314	280
THU	25		245	202	156	147	204	292	378	452	474	440	399	358	314	270	215	153	147	209	284	365	427	412	351	299
FRI	26		261	224	182	137	133	205	303	402	486	496	444	395	347	291	245	187	122	128	200	288	395	462	425	345
SAT	27		288	239	194	155	115	126	211	321	438	525	511	442	385	319	249	205	148	94	120	205	316	447	503	437
SUN	28		347	280	212	160	124	96	124	221	345	479	555	516	436	364	277	205	165	112	79	127	228	364	505	537
MON	29	○	451	355	272	189	133	102	87	130	236	372	510	570	514	421	332	240	176	136	89	79	150	267	417	549
TUE	30		558	462	360	267	176	119	95	89	141	255	395	526	569	500	395	303	223	163	118	79	93	185	312	459
WED	31		573	563	462	360	267	175	122	102	98	156	274	408	524	550	470	363	286	220	158	111	84	121	227	352
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		484	575	549	448	356	269	183	139	117	111	176	290	408	504	513	427	332	276	218	160	122	106	160	268
FRI	2		378	488	554	518	425	347	271	201	170	138	130	196	294	390	467	465	382	308	269	223	182	151	141	198
SAT	3		293	381	468	517	478	399	339	281	235	206	162	152	207	282	358	424	420	348	295	274	248	223	189	173
SUN	4	◐	218	290	360	433	475	442	382	342	306	276	239	185	167	201	255	323	387	389	334	303	297	286	261	214
MON	5		185	209	262	324	396	443	423	384	360	336	306	258	197	165	180	226	296	365	379	348	331	325	311	273
TUE	6		214	170	178	226	291	372	432	431	404	379	350	312	258	189	144	155	208	281	360	398	384	358	335	305
WED	7		256	188	137	143	199	277	371	448	460	425	382	340	294	236	160	113	139	201	280	379	439	418	365	320
THU	8		276	220	153	103	121	194	285	396	487	488	428	368	313	258	195	118	89	137	210	302	425	482	430	353
FRI	9		295	239	183	120	81	121	212	316	442	523	491	411	343	274	212	147	80	81	156	239	353	482	502	419
SAT	10		338	271	207	153	96	76	144	250	366	492	535	468	384	310	229	165	102	57	98	196	295	426	526	493
SUN	11		401	324	248	182	132	83	94	188	302	424	525	514	427	349	267	186	124	68	60	143	255	370	497	538
MON	12	●	467	382	305	224	164	114	85	135	244	358	476	529	469	379	303	222	150	90	52	94	206	325	452	545
TUE	13		522	437	357	275	202	147	102	109	192	299	413	508	502	415	330	256	186	121	64	66	155	275	400	522
WED	14		556	490	407	325	244	181	129	106	154	248	351	460	508	451	362	287	221	161	96	63	118	229	345	473
THU	15		559	532	452	376	291	216	162	121	134	208	297	398	482	471	393	321	259	201	141	88	103	197	303	411
FRI	16		524	551	485	415	345	262	197	152	138	180	257	339	430	467	413	344	294	244	190	134	115	175	274	360
SAT	17		458	530	505	434	380	317	245	192	165	174	225	293	368	431	422	362	312	278	239	190	152	167	240	319
SUN	18		389	465	494	449	393	350	301	246	208	194	206	250	310	372	402	381	335	295	270	242	204	186	210	264
MON	19		323	383	436	446	414	370	335	303	265	236	217	216	249	303	349	369	365	330	289	272	254	227	211	215
TUE	20	◑	246	298	355	400	423	407	366	339	319	288	256	220	202	228	278	319	356	371	335	294	281	265	239	210
WED	21		191	211	268	332	389	430	419	377	355	334	299	257	205	174	197	249	303	361	385	347	307	288	265	234
THU	22		194	164	184	253	331	404	453	438	394	365	332	290	243	184	145	170	233	303	376	405	368	320	284	252
FRI	23		219	179	147	171	254	346	429	478	456	403	360	314	267	222	160	119	153	231	314	401	437	392	325	274
SAT	24		234	202	165	134	166	260	361	452	500	466	400	344	286	236	195	133	99	149	238	338	445	478	412	330
SUN	25		266	215	182	146	119	159	260	372	477	521	470	393	326	253	201	163	107	89	153	255	380	502	516	429
MON	26		339	262	196	158	125	103	150	258	384	500	534	469	384	303	221	172	137	89	88	167	285	433	554	544
TUE	27	○	446	351	260	182	142	112	94	146	260	396	514	537	463	368	278	201	157	122	81	97	192	323	479	586
WED	28		557	455	358	261	181	143	112	93	150	266	400	514	527	443	342	263	202	159	118	83	119	225	357	508
THU	29		594	551	450	359	269	194	157	117	97	160	269	395	500	500	408	319	265	214	167	121	96	152	260	383
FRI	30		516	579	525	433	357	278	212	172	121	108	173	271	384	473	459	370	307	272	224	176	131	121	188	287
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		395	505	543	485	409	351	282	227	183	127	125	188	271	369	440	417	343	302	274	231	190	149	150	215
SUN	2		301	392	476	497	445	387	340	286	243	193	141	146	200	269	351	407	386	328	298	275	244	208	169	169
MON	3		224	297	372	440	457	417	372	337	298	258	205	158	161	201	259	332	384	369	325	301	285	261	223	179
TUE	4	◐	171	213	277	346	413	436	407	372	345	311	267	212	165	158	190	246	317	372	370	337	316	300	270	223
WED	5		173	156	191	254	328	402	435	416	383	352	310	260	204	152	139	174	236	311	377	393	365	335	304	262
THU	6		208	154	135	171	242	324	408	453	435	391	343	289	235	176	121	115	167	236	319	406	433	393	341	293
FRI	7		241	186	134	117	164	245	334	430	480	445	380	318	255	197	136	88	105	176	252	352	456	470	403	335
SAT	8		276	218	164	116	111	174	262	358	463	495	433	355	286	216	155	98	69	118	206	292	412	507	482	396
SUN	9		325	258	197	147	105	120	202	294	398	491	484	402	326	253	178	120	73	74	157	257	359	482	531	467
MON	10		383	312	239	180	132	104	149	244	339	443	497	446	363	294	217	147	95	65	107	216	325	441	535	521
TUE	11		440	367	291	218	165	120	119	193	292	390	477	474	396	323	256	184	124	78	78	162	283	402	516	552
WED	12	●	491	413	340	261	198	146	113	150	241	338	438	485	432	348	283	221	161	106	74	119	229	349	476	563
THU	13		537	456	383	302	229	175	126	121	190	282	383	472	466	384	311	253	198	144	92	94	181	293	410	534
FRI	14		569	500	421	347	264	202	152	117	149	231	320	425	479	426	343	285	235	183	127	94	145	250	349	465
SAT	15		559	536	452	385	310	233	180	139	134	192	271	362	451	454	378	311	268	221	167	119	127	212	308	395
SUN	16		499	539	478	403	348	281	216	173	152	173	236	310	394	444	408	334	283	249	206	155	135	180	267	344
MON	17		423	494	489	422	362	317	266	216	189	184	211	266	335	395	407	364	301	257	231	196	163	170	220	287
TUE	18		354	422	460	442	388	335	302	269	236	217	209	224	271	328	363	369	342	282	240	225	204	189	199	227
WED	19		276	342	398	428	425	378	326	305	285	259	233	205	205	249	296	328	357	343	282	245	238	225	213	202
THU	20	◑	205	250	320	378	423	435	385	333	317	297	265	224	177	169	213	264	317	372	364	304	270	258	239	217
FRI	21		187	176	225	305	377	442	455	399	347	323	290	249	199	143	135	188	256	334	403	399	342	298	266	235
SAT	22		207	169	155	210	302	390	462	472	413	355	313	265	223	174	118	116	183	268	362	443	443	378	313	260
SUN	23		222	195	155	141	200	302	400	475	483	421	352	293	236	200	155	102	111	191	287	396	489	484	402	320
MON	24		253	211	183	143	127	189	295	400	483	491	422	345	272	213	180	139	93	112	200	308	438	536	512	418
TUE	25		329	253	203	173	132	113	173	282	397	490	493	418	334	255	196	165	128	88	116	212	336	483	571	529
WED	26	○	432	342	257	200	169	124	99	161	272	395	492	489	407	318	243	190	161	123	87	127	233	367	518	587
THU	27		532	438	350	263	206	174	119	93	158	266	391	487	475	384	300	243	199	168	123	93	150	260	393	534
FRI	28		581	516	427	349	270	220	181	114	98	165	264	386	475	447	353	290	253	214	175	122	109	180	283	408
SAT	29		530	553	480	405	344	277	232	179	112	113	178	267	384	454	409	327	290	262	220	172	123	131	206	300
SUN	30		414	510	509	440	384	336	279	233	169	116	134	194	277	379	425	376	315	289	258	214	166	128	151	224
MON	31		312	411	479	467	412	370	326	275	224	161	127	154	210	286	368	397	358	311	282	248	208	164	138	164
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		233	318	401	451	442	400	360	317	268	213	159	139	165	219	287	355	382	354	311	278	246	209	169	145
WED	2	◐	169	236	315	388	436	435	396	354	311	257	202	157	141	165	218	284	348	382	363	321	288	255	215	173
THU	3		149	169	232	308	379	433	436	395	349	300	240	188	148	130	156	217	285	352	397	385	343	304	261	215
FRI	4		172	148	166	227	303	376	434	439	393	338	279	217	168	130	116	153	224	294	370	427	417	364	311	258
SAT	5		208	168	146	165	229	304	378	441	441	383	317	252	191	145	110	108	165	245	316	406	468	440	369	307
SUN	6		249	199	163	144	170	240	312	389	452	435	361	292	227	168	124	97	116	195	278	358	458	498	440	362
MON	7		299	239	191	157	143	187	262	332	412	457	411	333	270	206	147	108	95	143	240	327	420	507	500	423
TUE	8		352	289	227	180	146	149	215	293	366	439	443	374	307	250	185	131	99	108	187	295	393	489	529	477
WED	9		402	338	270	210	163	134	166	249	329	409	452	409	336	282	226	167	120	97	138	241	353	463	538	517
THU	10	●	444	379	311	242	189	141	130	193	281	370	447	442	369	306	257	204	152	108	106	182	292	407	520	550
FRI	11		485	413	349	273	215	166	121	142	222	312	413	466	416	335	282	235	186	136	99	133	231	333	455	551
SAT	12		529	448	384	312	240	193	143	118	169	251	347	448	461	381	309	263	216	165	114	104	177	276	373	495
SUN	13		550	490	412	353	280	217	173	132	139	205	285	387	463	431	344	283	242	191	135	101	136	230	318	418
MON	14		518	523	445	377	322	255	200	162	143	176	244	325	415	447	388	305	253	214	159	113	117	186	276	361
TUE	15		456	515	482	403	342	293	237	191	166	169	209	276	354	412	410	346	269	222	186	140	122	158	228	307
WED	16		393	467	488	444	369	309	270	228	195	182	187	224	291	352	383	378	323	246	203	178	153	159	194	242
THU	17		315	397	448	460	424	346	287	261	233	209	192	183	214	278	323	357	373	324	247	215	202	191	196	202
FRI	18	◑	227	299	374	422	450	420	337	284	269	245	218	184	159	188	248	298	357	395	348	279	252	238	223	209
SAT	19		186	199	269	346	411	456	426	344	298	280	249	214	165	130	159	225	295	380	429	390	327	292	260	233
SUN	20		203	164	171	241	329	412	464	436	361	315	279	238	200	146	108	142	222	311	410	469	437	370	313	262
MON	21		230	195	149	150	222	320	410	466	445	377	319	264	221	187	133	99	140	230	329	441	509	475	395	319
TUE	22		259	227	191	140	133	205	305	399	465	451	382	309	246	207	177	127	97	143	238	348	475	542	496	407
WED	23		324	261	226	188	130	116	186	285	388	464	451	376	296	234	198	170	124	95	146	247	372	509	561	502
THU	24		413	332	264	224	185	118	100	170	270	385	467	446	362	285	230	195	168	119	93	154	264	399	532	564
FRI	25	○	494	412	334	263	226	181	106	95	168	268	391	470	432	341	275	230	197	165	109	96	173	285	422	541
SAT	26		548	471	397	326	262	229	171	98	108	181	278	404	466	405	316	269	231	196	153	98	110	198	306	439
SUN	27		536	516	435	374	315	263	224	152	100	132	200	297	415	446	369	296	263	226	185	132	94	134	224	329
MON	28		452	517	475	402	354	304	255	201	131	111	156	222	319	413	414	341	286	253	212	164	116	105	160	249
TUE	29		354	456	489	442	384	339	289	233	169	118	125	175	245	333	398	387	332	284	243	197	152	119	125	183
WED	30		273	372	447	462	426	375	325	268	204	145	117	137	190	263	337	383	380	338	286	240	196	157	135	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 2020, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		202	290	375	430	446	419	365	308	246	180	135	123	145	202	275	338	381	390	352	297	252	208	172	152
FRI	2	◐	162	215	294	365	415	437	410	351	292	226	166	135	128	152	213	286	344	392	407	369	316	267	220	184
SAT	3		165	175	223	292	355	404	427	395	335	274	208	157	134	131	160	229	302	358	411	427	386	329	274	223
SUN	4		188	175	186	229	293	349	397	417	380	317	254	194	150	132	135	174	253	323	379	437	447	394	328	271
MON	5		221	189	181	192	239	299	348	395	410	364	296	238	184	144	130	142	198	284	350	412	468	456	386	320
TUE	6		266	217	188	178	196	253	310	357	404	402	342	280	230	178	140	129	153	230	318	387	456	490	445	372
WED	7		314	260	210	177	166	202	270	327	382	416	385	320	271	224	171	134	127	171	265	356	437	497	486	422
THU	8		359	304	246	195	155	153	213	289	358	417	417	358	302	261	211	160	123	126	196	298	398	488	513	461
FRI	9		398	343	281	225	174	132	153	231	314	399	443	399	329	285	242	190	142	108	134	225	328	441	523	501
SAT	10	●	431	377	317	251	205	151	119	166	250	344	439	447	370	304	262	214	165	117	98	157	255	359	482	534
SUN	11		476	407	355	284	227	186	131	124	188	271	379	462	430	339	280	235	183	133	92	108	194	288	401	516
MON	12		527	451	387	328	256	207	162	120	142	212	301	413	464	401	310	255	206	148	100	87	144	239	334	452
TUE	13		537	507	424	360	297	229	180	138	123	168	244	341	436	448	369	283	229	175	114	83	111	191	286	389
WED	14		496	535	478	390	323	262	199	152	127	140	198	284	376	439	425	343	258	203	147	97	100	153	231	327
THU	15		432	508	511	443	349	281	229	175	141	136	159	226	316	387	425	408	326	240	189	143	118	143	187	250
FRI	16		347	438	485	480	410	311	249	213	176	157	151	170	239	318	371	411	404	323	242	203	175	168	183	195
SAT	17	◑	243	334	406	450	457	387	289	245	226	200	181	158	164	228	294	349	410	415	338	272	246	225	216	201
SUN	18		182	218	296	364	424	445	379	295	267	252	227	195	151	146	200	266	340	422	437	374	323	294	265	242
MON	19		201	163	185	254	333	410	439	384	320	295	268	238	195	137	124	176	253	345	440	468	421	369	322	280
TUE	20		249	196	145	154	224	312	396	435	400	346	304	264	232	187	126	110	167	254	355	463	502	458	392	326
WED	21		281	248	191	129	131	204	292	381	436	415	355	294	249	221	177	118	104	166	259	371	490	527	473	393
THU	22		323	276	242	183	113	113	187	275	377	446	423	348	279	235	206	166	109	98	166	267	394	515	536	468
FRI	23		388	319	267	232	171	96	103	179	273	390	460	419	332	266	222	190	151	93	90	172	285	423	534	531
SAT	24	○	454	380	310	254	221	154	84	108	188	290	417	469	402	312	253	206	173	129	73	93	191	313	454	544
SUN	25		513	432	364	293	241	206	129	82	129	211	321	444	462	371	289	237	189	153	101	63	115	224	349	485
MON	26		543	483	401	338	273	227	175	102	94	159	240	357	459	436	338	269	221	174	130	79	75	154	263	389
TUE	27		507	522	444	368	310	252	198	132	85	116	188	274	388	451	401	316	257	207	158	110	78	108	196	304
WED	28		424	505	486	409	342	285	224	157	97	88	142	218	311	403	428	378	312	253	199	149	109	102	147	233
THU	29		339	438	478	448	387	323	262	193	123	89	109	169	250	340	401	408	376	319	256	201	155	129	136	181
FRI	30		262	357	424	441	422	372	306	241	169	114	107	138	196	279	355	392	403	385	328	266	214	174	157	167
SAT	31	◐	207	279	354	397	412	404	355	290	225	160	126	133	163	220	300	361	391	410	394	338	280	231	193	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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		188	225	285	342	375	395	386	336	276	215	161	141	152	181	239	317	369	400	421	401	346	290	239	200
MON	2		187	201	236	287	335	366	384	369	321	265	209	164	148	161	194	258	334	382	414	432	406	347	288	237
TUE	3		198	189	206	240	292	335	363	378	359	310	256	208	166	150	165	206	279	353	398	433	443	403	337	282
WED	4		233	194	185	200	242	299	340	369	382	354	300	253	210	166	148	163	216	298	369	419	454	445	389	327
THU	5		279	230	189	170	188	245	307	354	389	389	344	292	254	209	161	138	156	225	312	389	450	470	433	375
FRI	6		324	275	224	175	147	178	250	319	382	414	383	326	283	245	194	145	119	150	235	329	421	483	469	415
SAT	7		366	316	261	210	153	127	178	259	343	420	426	361	303	265	218	166	118	100	155	252	356	465	505	456
SUN	8	●	400	355	293	237	189	127	119	185	272	377	451	417	332	279	234	180	132	91	98	178	279	398	508	512
MON	9		441	387	330	258	210	160	106	124	198	294	414	466	397	308	255	200	144	101	77	119	214	319	449	538
TUE	10		506	426	365	293	223	179	126	95	138	219	330	448	467	380	294	235	171	113	78	86	156	255	370	498
WED	11		551	491	403	331	255	189	140	97	99	163	257	377	475	464	370	284	218	145	87	74	113	194	299	421
THU	12		528	543	464	368	291	219	154	107	88	119	202	309	420	487	457	360	271	201	125	79	94	145	225	339
FRI	13		455	527	515	427	324	253	191	131	100	103	150	247	353	438	482	445	345	257	190	125	106	132	169	246
SAT	14		359	452	498	478	385	284	227	181	139	126	130	179	276	362	426	466	430	332	255	204	163	162	169	180
SUN	15		250	345	414	456	442	349	261	228	203	179	164	151	190	270	336	399	450	420	333	279	249	226	218	191
MON	16	◑	178	229	300	363	418	413	330	267	257	244	225	190	155	178	238	300	377	442	423	360	327	304	280	252
TUE	17		197	163	190	249	320	390	396	336	299	293	277	251	197	145	151	204	275	367	445	444	402	371	336	304
WED	18		261	190	138	151	212	293	372	397	364	333	309	284	250	186	126	125	184	266	369	460	475	436	386	337
THU	19		300	253	174	111	124	193	277	368	416	396	346	299	267	229	166	104	106	176	267	383	486	500	445	377
FRI	20		322	283	235	154	90	113	187	276	385	446	411	335	276	238	198	139	80	93	176	282	413	514	509	436
SAT	21		364	303	258	211	130	75	115	194	295	420	469	402	312	251	203	164	108	57	89	191	313	454	538	503
SUN	22	○	421	349	279	229	183	102	69	130	217	334	460	473	378	291	226	172	133	78	43	105	225	359	498	549
MON	23		483	399	325	248	200	146	74	77	159	254	384	489	456	350	271	203	149	108	55	52	146	273	411	533
TUE	24		538	449	365	287	215	165	101	56	104	198	302	434	496	425	324	252	186	134	87	51	90	200	324	459
WED	25		544	502	403	321	249	183	122	62	64	145	243	356	469	479	393	306	237	175	122	78	74	144	252	371
THU	26		487	519	450	358	283	217	150	82	53	101	193	294	406	474	447	372	296	227	168	118	92	119	196	295
FRI	27		405	479	467	401	326	257	193	121	70	84	153	242	344	433	452	418	364	292	224	170	131	128	168	237
SAT	28		327	412	439	413	368	307	242	177	113	96	137	203	285	379	430	424	404	362	293	231	184	159	169	206
SUN	29		266	341	391	392	377	348	293	234	173	130	139	184	239	314	389	413	408	401	361	299	245	204	185	195
MON	30	◐	228	279	335	363	363	359	333	285	233	182	156	172	209	257	326	386	404	407	400	361	307	257	215	192
TUE	31		202	235	279	324	348	356	350	324	284	238	194	170	180	213	261	329	384	406	412	401	362	309	259	213
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		186	197	230	275	320	350	360	350	324	285	242	199	169	172	205	260	331	387	413	419	403	359	304	256
THU	2		206	177	185	220	274	326	360	370	357	325	283	243	197	159	156	192	259	335	394	425	428	401	351	301
FRI	3		255	204	168	167	210	276	334	375	386	361	317	276	237	187	144	137	181	262	343	411	447	436	395	347
SAT	4		302	255	200	151	146	203	277	346	399	399	351	300	262	219	168	122	117	179	272	363	445	471	436	388
SUN	5		345	293	242	183	124	129	199	282	372	430	400	329	279	238	188	140	98	108	191	293	403	491	488	428
MON	6		380	327	262	212	150	96	121	203	301	414	456	390	310	259	204	151	110	81	118	215	328	455	528	489
TUE	7	●	415	360	287	217	173	112	78	128	219	339	462	473	382	301	240	171	120	86	80	142	247	370	501	546
WED	8		479	397	325	239	177	134	82	79	149	253	391	503	484	383	299	224	147	97	76	94	169	278	411	530
THU	9		545	462	369	286	206	148	102	69	96	184	302	442	530	490	386	297	213	131	84	80	113	193	310	442
FRI	10		538	528	435	335	257	187	127	85	75	127	231	355	478	538	485	380	290	204	122	89	99	133	216	338
SAT	11		456	524	497	398	301	238	174	118	91	98	166	279	391	487	525	466	364	281	201	134	121	127	152	238
SUN	12		350	441	488	455	355	272	227	175	136	122	132	203	306	394	468	497	437	344	278	218	178	172	156	168
MON	13		245	331	399	442	410	316	256	233	204	183	162	160	221	300	365	433	464	410	336	297	262	241	221	177
TUE	14	◑	174	227	286	348	398	373	296	265	264	253	233	191	170	208	265	324	400	439	399	353	334	314	293	248
WED	15		184	160	187	237	307	369	357	309	300	304	294	259	195	155	173	223	291	379	431	412	386	369	344	312
THU	16		251	173	130	148	205	285	359	372	349	336	322	300	250	174	122	134	193	276	378	445	445	415	379	341
FRI	17		301	234	146	98	126	193	281	373	412	389	345	308	271	215	137	85	108	183	281	399	480	476	422	365
SAT	18		316	270	202	113	76	122	198	297	412	455	402	327	273	226	170	98	56	99	194	309	442	519	487	410
SUN	19		341	281	229	161	79	65	133	218	337	462	477	389	301	237	182	130	66	41	111	227	357	493	541	476
MON	20		389	312	238	183	117	51	71	159	258	396	505	473	367	282	208	150	102	46	48	147	275	415	535	536
TUE	21	○	446	359	272	193	140	75	37	98	203	317	460	525	450	347	265	186	131	84	41	81	200	330	468	551
WED	22		502	401	315	226	155	99	43	51	148	260	388	512	517	420	327	245	171	119	72	59	136	256	382	505
THU	23		533	448	348	265	188	124	64	36	96	210	326	456	532	487	390	303	225	160	108	74	102	196	307	427
FRI	24		511	485	388	299	226	162	97	47	68	162	274	393	501	515	446	362	279	208	151	106	101	159	250	352
SAT	25		451	480	421	340	267	204	144	82	69	134	232	336	447	505	473	410	340	262	198	149	123	148	214	292
SUN	26		383	441	421	365	310	251	194	136	97	128	207	289	384	468	472	427	385	325	254	200	164	159	196	252
MON	27		320	388	400	364	331	295	246	195	147	140	193	259	324	404	451	429	397	369	317	259	214	187	190	223
TUE	28		270	327	366	359	335	316	289	251	207	174	183	228	276	331	394	418	401	383	360	319	271	232	203	199
WED	29	◐	227	270	315	341	342	331	313	292	262	225	197	197	224	264	317	371	397	395	380	360	326	283	241	202
THU	30		189	214	256	299	335	351	340	319	300	271	234	197	180	197	241	300	358	397	402	387	367	332	288	240
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		191	171	194	241	294	344	366	352	328	302	269	228	181	153	169	224	296	365	412	417	399	372	331	286
SAT	2		235	179	151	173	231	297	356	382	365	329	292	255	212	163	131	152	223	307	385	437	439	408	369	325
SUN	3		278	225	164	126	154	226	302	373	405	374	320	275	236	194	147	116	146	233	328	416	470	456	406	359
MON	4		309	256	203	137	99	143	226	317	409	435	377	308	260	214	171	128	103	148	249	354	456	503	460	394
TUE	5		341	275	217	168	103	81	144	240	355	462	464	379	305	246	186	143	106	94	157	266	385	497	522	452
WED	6	●	378	310	229	174	130	75	79	160	272	413	517	486	386	307	230	158	117	89	94	168	283	416	525	525
THU	7		439	356	272	191	144	103	65	95	191	318	471	555	499	395	308	216	141	104	85	102	181	300	438	534
FRI	8		515	421	328	244	176	131	90	71	123	230	365	511	569	502	398	306	212	138	106	94	113	194	316	446
SAT	9		526	494	394	303	236	177	128	90	88	157	271	401	526	563	490	391	306	216	148	123	108	125	210	325
SUN	10		439	500	459	360	286	238	181	133	104	115	196	305	419	518	536	463	375	304	225	171	150	124	141	225
MON	11		324	415	461	415	325	274	240	191	155	131	148	228	323	412	489	497	428	357	303	243	209	181	141	158
TUE	12		229	304	378	417	373	299	269	249	219	193	163	174	241	313	383	449	454	395	345	312	276	252	207	158
WED	13	◑	167	215	271	340	381	343	289	279	274	260	227	182	179	224	279	344	412	423	380	352	336	314	283	222
THU	14		164	156	186	238	313	361	338	307	307	307	288	238	176	156	186	240	314	393	416	392	375	361	334	290
FRI	15		219	150	128	157	218	302	363	363	345	334	319	284	219	147	117	149	215	305	397	437	424	398	365	324
SAT	16		270	192	116	97	141	214	308	392	411	380	339	300	251	181	108	82	129	214	320	428	478	453	399	343
SUN	17		289	229	148	76	78	143	225	338	444	457	391	322	266	208	141	75	63	133	236	355	475	513	456	377
MON	18		306	239	176	98	44	78	163	259	395	502	477	381	300	232	172	111	55	65	159	274	404	518	519	432
TUE	19		345	263	187	126	59	34	104	206	319	467	537	468	366	283	206	147	93	49	90	202	322	455	536	490
WED	20		392	306	217	143	88	36	52	155	268	398	529	538	443	350	265	186	132	81	62	136	254	374	494	522
THU	21	○	439	345	262	177	114	63	37	101	223	343	477	559	511	413	327	241	171	120	78	97	194	306	423	509
FRI	22		479	381	295	219	150	94	51	68	171	294	420	535	551	470	379	294	216	158	108	91	149	249	354	460
SAT	23		492	421	327	253	191	134	78	62	130	245	362	487	555	512	426	342	259	195	143	106	126	206	296	397
SUN	24		470	445	362	288	227	175	120	79	110	208	312	424	525	530	459	386	308	233	180	136	125	177	254	337
MON	25		424	444	384	318	266	216	167	118	113	184	279	364	465	518	474	407	353	284	220	176	149	165	224	290
TUE	26		366	417	392	333	292	257	214	167	139	171	251	322	393	468	472	414	368	329	273	223	190	178	204	254
WED	27		311	369	384	346	304	279	254	218	181	176	218	279	331	391	434	419	377	346	318	279	241	214	202	219
THU	28		260	309	346	350	327	296	274	257	230	204	201	226	266	314	365	396	393	367	341	323	296	263	229	203
FRI	29	◐	208	245	287	319	340	333	299	277	266	242	216	197	200	235	289	343	385	401	377	352	337	309	271	223
SAT	30		181	179	216	262	310	352	349	311	288	272	245	210	175	168	210	278	345	404	425	396	366	343	306	260
SUN	31		204	152	145	190	251	319	375	372	332	298	268	235	197	156	148	201	286	367	433	450	413	371	332	286
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		237	180	124	119	179	257	341	406	405	352	300	258	221	185	145	138	202	300	390	459	470	419	361	310
TUE	2		256	210	156	99	106	182	274	375	453	440	366	300	247	205	171	132	129	202	308	407	483	482	413	346
WED	3		284	223	181	131	82	106	196	302	426	507	469	377	303	236	186	152	115	118	198	309	422	504	486	404
THU	4		331	257	191	154	110	75	116	217	341	485	552	487	390	308	225	167	134	102	110	193	311	437	516	483
FRI	5	●	394	313	232	172	139	99	78	134	244	385	532	574	496	401	311	218	160	131	99	109	193	313	443	513
SAT	6		471	378	292	222	172	138	98	90	160	275	419	553	575	494	401	312	224	170	141	104	114	197	313	436
SUN	7		497	448	351	279	230	185	145	105	110	190	303	437	551	557	476	392	316	237	191	154	109	123	203	308
MON	8		420	469	412	324	279	244	197	153	117	136	220	323	440	529	521	445	379	318	250	209	162	115	137	211
TUE	9		302	399	434	374	306	282	250	205	165	134	162	242	331	427	494	476	411	363	315	262	224	168	126	154
WED	10		217	293	374	399	346	297	280	252	218	180	150	178	248	323	403	456	437	386	351	315	277	236	175	140
THU	11	◑	165	215	279	353	375	331	294	282	263	236	191	157	177	236	302	376	428	415	376	351	325	291	243	179
FRI	12		145	160	202	266	340	366	335	307	296	280	246	190	148	159	212	280	361	419	416	385	362	334	292	235
SAT	13		169	129	139	186	258	338	377	362	336	316	287	239	176	128	135	190	270	361	429	436	404	369	325	271
SUN	14		209	140	97	117	179	260	353	414	407	366	323	276	219	153	106	115	182	274	374	453	463	415	357	295
MON	15		233	168	99	68	110	190	279	393	470	448	378	314	254	194	132	88	109	192	290	398	484	477	403	327
TUE	16		255	188	124	64	57	129	220	323	457	520	462	372	299	231	171	115	80	121	216	316	432	504	463	372
WED	17		292	215	147	91	48	74	172	272	392	521	538	449	359	282	210	155	103	85	152	253	356	466	498	424
THU	18		335	259	180	119	73	54	119	234	343	471	558	518	424	343	261	192	142	97	109	199	298	402	485	463
FRI	19	○	374	298	225	153	103	68	84	184	305	422	535	556	479	394	315	235	176	127	101	152	249	346	445	478
SAT	20		412	326	260	195	137	93	77	137	255	374	495	564	523	436	357	277	209	158	114	122	201	294	393	469
SUN	21		446	359	286	228	175	126	86	107	204	317	436	544	553	476	395	316	240	187	138	112	159	245	335	433
MON	22		464	398	317	258	209	162	113	97	164	269	370	488	556	509	426	354	277	213	168	127	134	205	285	377
TUE	23		451	429	349	287	242	195	146	110	138	232	323	416	514	524	448	379	319	250	197	159	140	178	250	324
WED	24		407	436	377	306	264	227	180	137	132	198	288	360	445	503	466	391	341	294	239	197	171	175	222	285
THU	25		352	405	393	330	274	243	212	171	147	174	246	316	379	445	462	413	354	316	283	243	212	196	205	244
FRI	26		298	350	373	353	303	253	228	206	180	177	208	258	315	377	422	426	390	339	306	285	258	231	210	205
SAT	27	◐	233	282	320	341	341	300	249	230	219	204	202	211	240	298	360	401	419	396	341	309	295	269	236	199
SUN	28		177	201	250	291	336	358	319	269	253	241	225	207	192	212	278	346	401	437	412	352	318	298	263	221
MON	29		170	139	167	226	288	359	394	356	305	279	254	229	199	170	189	264	345	417	457	427	363	322	286	243
TUE	30		199	144	112	148	225	308	396	438	400	340	294	252	222	188	154	173	255	349	428	470	437	368	316	266
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		221	182	128	100	148	239	335	437	484	437	361	297	245	214	179	141	159	245	345	431	478	442	367	305
THU	2		245	203	170	119	97	156	254	364	482	525	461	374	301	240	205	169	127	143	229	333	432	484	442	364
FRI	3		294	229	189	158	112	98	164	269	397	527	551	474	388	308	237	197	161	115	127	212	322	435	486	438
SAT	4	●	356	281	218	181	151	107	100	174	288	432	557	562	482	399	313	237	198	159	106	117	202	315	435	482
SUN	5		427	340	270	218	183	150	105	109	191	311	457	567	557	477	397	315	243	208	160	101	118	200	311	430
MON	6		471	405	318	267	228	192	151	106	126	215	331	468	558	533	454	385	315	254	219	156	101	129	205	311
TUE	7		424	449	373	302	272	237	196	147	111	148	237	344	467	533	495	422	371	314	261	217	146	108	146	217
WED	8		316	414	419	345	295	274	234	189	140	119	168	254	353	458	500	455	397	357	307	258	204	137	121	165
THU	9		231	321	399	391	329	291	264	224	182	138	129	183	266	359	443	469	429	382	344	297	247	188	134	134
FRI	10		179	241	321	383	376	326	288	257	221	183	143	138	191	272	357	429	452	418	373	333	287	234	176	134
SAT	11	◑	138	182	244	318	376	377	335	296	265	232	190	149	143	192	269	350	420	447	416	368	327	276	218	165
SUN	12		127	130	176	244	320	383	395	359	320	285	243	195	152	144	186	261	343	416	447	417	366	317	257	199
MON	13		148	112	118	174	250	330	405	430	396	346	298	245	194	151	139	179	256	338	414	451	419	359	297	233
TUE	14		176	128	96	113	186	267	352	444	473	424	356	296	238	187	146	135	179	258	338	420	458	414	340	272
WED	15		209	154	111	88	127	215	296	393	493	502	427	350	286	226	179	140	135	193	271	349	436	459	394	316
THU	16		251	187	136	100	95	160	257	342	451	532	500	412	339	273	213	168	132	146	220	296	379	454	440	361
FRI	17		293	232	168	124	98	118	209	310	406	510	539	472	391	324	254	198	153	129	173	256	334	418	456	403
SAT	18		327	271	210	153	115	103	157	265	371	475	544	515	436	367	297	230	179	135	137	209	295	381	449	435
SUN	19	○	359	297	246	188	140	107	120	207	319	431	530	542	474	401	333	261	206	156	121	160	246	335	427	459
MON	20		399	322	270	220	170	124	103	155	258	365	484	553	512	432	366	292	229	184	132	125	193	279	376	460
TUE	21		444	359	293	245	196	149	106	116	203	302	409	523	544	469	395	330	257	206	161	122	152	230	315	418
WED	22		467	407	321	267	221	170	121	101	158	257	346	455	539	508	423	360	297	232	187	146	137	194	270	357
THU	23		443	443	359	284	240	192	138	104	128	216	309	395	493	526	460	380	326	270	214	173	150	172	236	309
FRI	24		389	436	399	315	250	210	164	121	120	179	269	352	437	503	491	416	342	293	247	202	173	169	202	263
SAT	25		334	391	406	363	286	225	190	155	136	163	223	295	375	450	482	456	386	311	267	236	203	185	184	208
SUN	26		267	330	367	381	354	281	221	197	179	178	203	235	290	370	430	453	440	372	294	259	241	216	195	179
MON	27	◐	191	248	304	345	384	373	300	248	233	221	218	216	217	265	342	400	439	441	371	296	271	254	226	194
TUE	28		159	164	221	282	346	410	408	341	294	274	251	234	207	189	232	310	380	439	447	379	313	287	260	227
WED	29		187	140	141	202	279	365	444	449	388	337	297	262	236	195	167	204	286	370	438	451	393	332	294	254
THU	30		222	180	129	130	199	288	385	476	487	426	362	304	263	236	188	151	182	268	356	431	454	404	341	288
FRI	31		243	215	175	123	127	201	296	406	509	516	448	374	308	265	235	183	135	161	245	336	424	456	408	339
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

2021

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0400	0.83	**16** SA	0449	0.95
	1029	4.52		1119	4.45
	1703	1.03		1758	1.04
	2241	3.46		2334	3.52
2 SA	0437	0.92	**17** SU	0527	1.18
	1110	4.46		1159	4.21
	1745	1.06		1835	1.21
	2325	3.42			
3 SU	0520	1.06	**18** MO	0018	3.41
	1155	4.37		0608	1.45
	1830	1.10		1240	3.95
				1916	1.37
4 MO	0015	3.38	**19** TU	0109	3.30
	0612	1.24		0658	1.73
	1245	4.25		1328	3.67
	1919	1.14		2005	1.51
5 TU	0114	3.36	**20** WE	0212	3.22
	0715	1.43		0811	1.97
	1340	4.10		1424	3.42
	2015	1.16		2105	1.61
6 WE ◐	0223	3.40	**21** TH ◑	0327	3.24
	0833	1.56		0943	2.07
	1442	3.95		1532	3.24
	2118	1.14		2211	1.61
7 TH	0340	3.55	**22** FR	0447	3.39
	0956	1.57		1103	1.98
	1548	3.82		1646	3.17
	2223	1.07		2312	1.53
8 FR	0457	3.80	**23** SA	0551	3.65
	1114	1.46		1209	1.79
	1657	3.73		1754	3.22
	2326	0.96			
9 SA	0602	4.12	**24** SU	0004	1.39
	1224	1.28		0638	3.92
	1803	3.70		1300	1.57
				1845	3.31
10 SU	0024	0.83	**25** MO	0048	1.22
	0658	4.43		0716	4.15
	1327	1.07		1343	1.37
	1903	3.71		1927	3.42
11 MO	0117	0.72	**26** TU	0127	1.06
	0746	4.66		0750	4.35
	1422	0.90		1420	1.20
	1956	3.73		2001	3.52
12 TU	0206	0.65	**27** WE	0203	0.91
	0831	4.80		0823	4.52
	1513	0.79		1455	1.06
	2044	3.74		2035	3.62
13 WE ●	0251	0.62	**28** TH	0238	0.78
	0915	4.84		0857	4.66
	1559	0.75		1530	0.93
	2129	3.72		2111	3.72
14 TH	0333	0.66	**29** FR ○	0315	0.68
	0958	4.79		0933	4.76
	1641	0.79		1607	0.84
	2212	3.68		2148	3.80
15 FR	0413	0.77	**30** SA	0352	0.64
	1039	4.65		1012	4.80
	1720	0.90		1645	0.78
	2253	3.61		2229	3.84
			31 SU	0431	0.69
				1052	4.75
				1724	0.79
				2311	3.85

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0513	0.83	**16** TU	0530	1.33
	1134	4.61		1149	3.94
	1803	0.86		1815	1.30
	2357	3.81			
2 TU	0559	1.05	**17** WE	0016	3.60
	1218	4.38		0607	1.62
	1845	0.97		1222	3.63
				1849	1.51
3 WE	0048	3.75	**18** TH	0103	3.45
	0654	1.33		0658	1.92
	1308	4.08		1306	3.30
	1935	1.12		1937	1.72
4 TH	0149	3.69	**19** FR	0210	3.32
	0806	1.59		0824	2.15
	1408	3.76		1418	3.01
	2035	1.27		2050	1.88
5 FR ◐	0306	3.68	**20** SA ◑	0336	3.31
	0936	1.72		1015	2.15
	1522	3.49		1558	2.89
	2150	1.35		2217	1.88
6 SA	0436	3.82	**21** SU	0504	3.49
	1109	1.64		1142	1.94
	1647	3.37		1730	2.98
	2308	1.31		2329	1.71
7 SU	0556	4.09	**22** MO	0605	3.77
	1230	1.40		1238	1.67
	1807	3.42		1827	3.18
8 MO	0019	1.17	**23** TU	0022	1.47
	0654	4.38		0646	4.06
	1330	1.14		1319	1.40
	1907	3.55		1905	3.40
9 TU	0117	1.00	**24** WE	0105	1.21
	0742	4.59		0722	4.33
	1420	0.94		1355	1.16
	1955	3.68		1939	3.60
10 WE	0205	0.85	**25** TH	0143	0.95
	0824	4.72		0757	4.57
	1503	0.82		1430	0.95
	2037	3.79		2013	3.81
11 TH	0247	0.75	**26** FR	0220	0.73
	0903	4.76		0831	4.77
	1542	0.78		1505	0.75
	2116	3.86		2049	4.00
12 FR ●	0324	0.73	**27** SA ○	0259	0.56
	0940	4.72		0909	4.91
	1616	0.79		1542	0.61
	2153	3.89		2129	4.15
13 SA	0357	0.78	**28** SU	0339	0.49
	1015	4.62		0948	4.93
	1647	0.87		1618	0.53
	2228	3.88		2210	4.25
14 SU	0428	0.91			
	1047	4.44			
	1716	0.98			
	2302	3.83			
15 MO	0459	1.09			
	1118	4.21			
	1745	1.12			
	2338	3.74			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 MO	0419	0.53	**16** TU	0433	1.09
	1029	4.83		1040	4.06
	1656	0.56		1657	1.05
	2253	4.27		2303	4.00
2 TU	0501	0.70	**17** WE	0502	1.29
	1110	4.60		1103	3.79
	1733	0.68		1719	1.23
	2338	4.22		2334	3.87
3 WE	0547	0.97	**18** TH	0533	1.53
	1154	4.26		1129	3.49
	1812	0.89		1742	1.45
4 TH	0027	4.09	**19** FR	0011	3.69
	0642	1.30		0615	1.80
	1243	3.86		1200	3.18
	1859	1.16		1813	1.70
5 FR	0126	3.93	**20** SA	0102	3.50
	0755	1.62		0724	2.05
	1346	3.45		1259	2.87
	2001	1.45		1913	1.96
6 SA ◐	0244	3.79	**21** SU	0225	3.36
	0932	1.76		0912	2.14
	1513	3.16		1505	2.71
	2130	1.63		2110	2.07
7 SU	0425	3.83	**22** MO ◑	0400	3.42
	1117	1.63		1056	1.96
	1659	3.14		1655	2.84
	2306	1.59		2245	1.91
8 MO	0548	4.07	**23** TU	0515	3.67
	1232	1.34		1200	1.66
	1815	3.36		1758	3.13
				2348	1.61
9 TU	0023	1.36	**24** WE	0606	3.99
	0645	4.32		1243	1.35
	1324	1.08		1836	3.43
	1908	3.59			
10 WE	0117	1.13	**25** TH	0035	1.28
	0730	4.49		0646	4.30
	1406	0.90		1320	1.05
	1948	3.78		1911	3.72
11 TH	0200	0.96	**26** FR	0117	0.97
	0809	4.58		0724	4.57
	1443	0.81		1356	0.78
	2024	3.92		1945	4.01
12 FR	0236	0.86	**27** SA	0158	0.71
	0844	4.60		0801	4.77
	1515	0.78		1432	0.56
	2058	4.02		2024	4.26
13 SA ●	0308	0.83	**28** SU	0239	0.52
	0915	4.55		0841	4.87
	1544	0.79		1510	0.40
	2130	4.09		2105	4.46
14 SU	0337	0.85	**29** MO ○	0322	0.44
	0945	4.45		0922	4.84
	1609	0.83		1547	0.34
	2202	4.11		2148	4.59
15 MO	0406	0.94	**30** TU	0406	0.49
	1014	4.28		1004	4.67
	1633	0.91		1625	0.41
	2233	4.08		2233	4.61
			31 WE	0452	0.67
				1047	4.36
				1702	0.60
				2320	4.52

APRIL

	Time	m		Time	m
1 TH	0542	0.95	**16** FR	0515	1.46
	1133	3.96		1054	3.31
	1742	0.90		1658	1.37
				2336	3.87
2 FR	0010	4.33	**17** SA	0554	1.67
	0640	1.28		1125	3.07
	1227	3.53		1727	1.60
	1830	1.25			
3 SA	0111	4.09	**18** SU	0023	3.68
	0756	1.56		0655	1.86
	1337	3.16		1220	2.83
	1938	1.60		1815	1.85
4 SU ◐	0230	3.88	**19** MO	0132	3.52
	0934	1.65		0821	1.95
	1518	2.98		1411	2.69
	2122	1.79		2008	2.03
5 MO	0411	3.86	**20** TU ◑	0300	3.51
	1111	1.48		0954	1.83
	1705	3.13		1600	2.82
	2303	1.67		2153	1.92
6 TU	0530	4.03	**21** WE	0418	3.69
	1215	1.22		1105	1.56
	1811	3.42		1712	3.13
				2305	1.63
7 WE	0014	1.42	**22** TH	0517	3.97
	0625	4.21		1156	1.23
	1301	1.01		1759	3.48
	1855	3.67			
8 TH	0103	1.21	**23** FR	0000	1.30
	0707	4.31		0604	4.25
	1340	0.88		1238	0.91
	1931	3.87		1838	3.83
9 FR	0143	1.06	**24** SA	0046	1.00
	0744	4.35		0646	4.48
	1412	0.82		1317	0.63
	2003	4.02		1917	4.17
10 SA	0216	0.99	**25** SU	0132	0.74
	0815	4.33		0728	4.62
	1441	0.78		1357	0.42
	2035	4.14		1959	4.46
11 SU	0247	0.96	**26** MO	0218	0.57
	0846	4.27		0811	4.64
	1506	0.78		1436	0.28
	2106	4.23		2042	4.68
12 MO ●	0316	0.97	**27** TU ○	0306	0.49
	0915	4.16		0855	4.54
	1530	0.80		1515	0.26
	2137	4.26		2128	4.81
13 TU	0345	1.03	**28** WE	0355	0.53
	0944	4.00		0942	4.32
	1554	0.87		1556	0.37
	2207	4.24		2215	4.81
14 WE	0415	1.13	**29** TH	0446	0.68
	1008	3.79		1030	4.01
	1615	1.00		1636	0.60
	2234	4.16		2305	4.69
15 TH	0443	1.28	**30** FR	0541	0.91
	1030	3.56		1121	3.65
	1635	1.17		1720	0.92
	2302	4.03		2358	4.46

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

2021

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SA	0642	1.18	16 SU	0546	1.49
	1219	3.30		1118	3.03
	1813	1.29		1711	1.45
2 SU	0100	4.19	17 MO	0004	3.86
	0754	1.39		0640	1.61
	1332	3.04		1214	2.89
	1927	1.62		1802	1.65
3 MO	0215	3.96	18 TU	0103	3.74
	0919	1.44		0746	1.65
	1512	2.98		1333	2.83
	2108	1.77		1928	1.80
4 TU ◐	0343	3.88	19 WE	0214	3.71
	1040	1.34		0900	1.57
	1645	3.16		1504	2.93
	2241	1.67		2102	1.77
5 WE	0456	3.93	20 TH ◑	0325	3.80
	1140	1.17		1008	1.36
	1745	3.44		1618	3.19
	2346	1.49		2220	1.58
6 TH	0550	4.00	21 FR	0427	3.97
	1226	1.02		1105	1.09
	1829	3.69		1716	3.54
				2322	1.32
7 FR	0036	1.33	22 SA	0520	4.14
	0633	4.04		1154	0.81
	1302	0.92		1805	3.91
	1905	3.89			
8 SA	0116	1.22	23 SU	0016	1.06
	0710	4.04		0609	4.26
	1334	0.86		1239	0.57
	1938	4.05		1851	4.26
9 SU	0152	1.15	24 MO	0109	0.84
	0744	4.00		0657	4.30
	1402	0.81		1323	0.39
	2010	4.19		1936	4.56
10 MO	0226	1.10	25 TU	0201	0.69
	0816	3.93		0745	4.26
	1430	0.79		1406	0.30
	2043	4.29		2023	4.78
11 TU	0258	1.08	26 WE ○	0255	0.60
	0849	3.83		0834	4.14
	1456	0.81		1450	0.30
	2115	4.33		2112	4.89
12 WE ●	0330	1.10	27 TH	0348	0.59
	0919	3.69		0926	3.95
	1521	0.87		1534	0.41
	2145	4.31		2201	4.88
13 TH	0401	1.15	28 FR	0443	0.67
	0947	3.52		1018	3.72
	1545	0.97		1619	0.62
	2214	4.24		2252	4.74
14 FR	0432	1.24	29 SA	0538	0.82
	1013	3.35		1112	3.48
	1608	1.11		1707	0.90
	2244	4.14		2345	4.52
15 SA	0506	1.36	30 SU	0635	1.00
	1041	3.18		1210	3.26
	1635	1.27		1801	1.21
	2318	4.00			
			31 MO	0044	4.26
				0737	1.17
				1316	3.10
				1909	1.49

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TU	0149	4.01	16 WE	0039	3.99
	0844	1.27		0717	1.31
	1435	3.06		1305	3.07
	2033	1.67		1900	1.50
2 WE ◐	0259	3.84	17 TH	0136	3.93
	0949	1.27		0815	1.27
	1556	3.17		1415	3.13
	2157	1.69		2018	1.57
3 TH	0406	3.76	18 FR ◑	0238	3.90
	1048	1.20		0917	1.15
	1701	3.37		1529	3.31
	2305	1.61		2137	1.52
4 FR	0503	3.72	19 SA	0340	3.89
	1137	1.11		1017	0.99
	1752	3.60		1636	3.59
				2249	1.37
5 SA	0000	1.50	20 SU	0441	3.90
	0551	3.70		1114	0.80
	1218	1.02		1736	3.93
	1834	3.82		2354	1.18
6 SU	0047	1.39	21 MO	0539	3.90
	0634	3.68		1206	0.64
	1254	0.94		1831	4.26
	1912	4.01			
7 MO	0128	1.30	22 TU	0055	0.98
	0714	3.65		0635	3.88
	1327	0.88		1256	0.51
	1946	4.17		1922	4.55
8 TU	0206	1.21	23 WE	0154	0.80
	0752	3.60		0730	3.84
	1359	0.85		1345	0.43
	2021	4.28		2012	4.75
9 WE	0243	1.14	24 TH	0250	0.67
	0828	3.53		0824	3.78
	1429	0.84		1434	0.42
	2054	4.33		2100	4.86
10 TH ●	0317	1.11	25 FR ○	0345	0.60
	0902	3.45		0916	3.70
	1458	0.87		1522	0.47
	2126	4.34		2150	4.85
11 FR	0352	1.11	26 SA	0437	0.61
	0934	3.36		1008	3.60
	1527	0.92		1610	0.60
	2158	4.30		2240	4.74
12 SA	0425	1.14	27 SU	0527	0.69
	1005	3.28		1100	3.48
	1556	1.00		1657	0.80
	2230	4.24		2329	4.54
13 SU	0500	1.19	28 MO	0615	0.84
	1038	3.20		1151	3.36
	1629	1.10		1745	1.04
	2307	4.16			
14 MO	0539	1.25	29 TU	0018	4.29
	1117	3.13		0704	1.00
	1707	1.22		1245	3.26
	2349	4.07		1838	1.31
15 TU	0625	1.30	30 WE	0110	4.02
	1205	3.08		0755	1.15
	1756	1.37		1345	3.19
				1942	1.57

JULY

	Time	m		Time	m
1 TH	0205	3.76	16 FR	0102	4.03
	0850	1.25		0736	1.02
	1452	3.19		1341	3.37
	2059	1.73		1945	1.42
2 FR ◐	0304	3.55	17 SA ◑	0159	3.85
	0946	1.28		0832	1.03
	1603	3.28		1449	3.46
	2215	1.77		2105	1.52
3 SA	0406	3.40	18 SU	0302	3.67
	1042	1.26		0935	1.01
	1709	3.46		1604	3.63
	2323	1.70		2228	1.47
4 SU	0507	3.32	19 MO	0412	3.54
	1131	1.19		1041	0.94
	1802	3.69		1718	3.90
				2345	1.30
5 MO	0020	1.56	20 TU	0524	3.48
	0602	3.31		1144	0.84
	1216	1.10		1823	4.21
	1846	3.90			
6 TU	0109	1.40	21 WE	0055	1.07
	0650	3.32		0630	3.50
	1257	1.01		1243	0.71
	1925	4.09		1917	4.49
7 WE	0150	1.26	22 TH	0156	0.84
	0732	3.34		0728	3.56
	1334	0.94		1338	0.60
	2000	4.23		2006	4.69
8 TH	0229	1.14	23 FR	0248	0.66
	0811	3.35		0820	3.61
	1409	0.88		1429	0.52
	2034	4.32		2052	4.79
9 FR	0303	1.06	24 SA ○	0337	0.55
	0845	3.36		0908	3.64
	1442	0.83		1515	0.49
	2106	4.37		2138	4.79
10 SA ●	0338	1.00	25 SU	0422	0.53
	0918	3.37		0955	3.64
	1514	0.80		1559	0.55
	2139	4.40		2222	4.69
11 SU	0412	0.96	26 MO	0503	0.60
	0951	3.37		1040	3.61
	1547	0.80		1640	0.69
	2214	4.41		2303	4.50
12 MO	0446	0.94	27 TU	0543	0.72
	1028	3.38		1123	3.54
	1623	0.84		1719	0.91
	2251	4.37		2344	4.25
13 TU	0524	0.95	28 WE	0621	0.89
	1106	3.37		1208	3.45
	1701	0.93		1800	1.18
	2330	4.30			
14 WE	0603	0.97	29 TH	0025	3.95
	1150	3.36		0700	1.07
	1745	1.08		1257	3.35
				1848	1.48
15 TH	0014	4.18	30 FR	0109	3.63
	0646	0.99		0745	1.24
	1242	3.35		1353	3.26
	1838	1.25		1952	1.76
			31 SA ◐	0201	3.32
				0840	1.39
				1500	3.23
				2120	1.91

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SU	0308	3.07	16 MO ◑	0238	3.31
	0944	1.46		0903	1.16
	1618	3.32		1546	3.65
	2246	1.87		2225	1.54
2 MO	0426	2.95	17 TU	0403	3.14
	1047	1.43		1023	1.18
	1730	3.52		1714	3.88
				2354	1.31
3 TU	0000	1.68	18 WE	0531	3.18
	0539	2.98		1139	1.06
	1145	1.32		1821	4.18
	1821	3.76			
4 WE	0053	1.45	19 TH	0101	1.00
	0633	3.09		0638	3.33
	1232	1.18		1245	0.87
	1902	3.99		1914	4.44
5 TH	0134	1.25	20 FR	0154	0.75
	0715	3.21		0730	3.50
	1314	1.02		1338	0.69
	1938	4.17		1959	4.62
6 FR	0210	1.08	21 SA	0239	0.58
	0751	3.31		0814	3.64
	1350	0.87		1425	0.56
	2011	4.32		2041	4.69
7 SA	0243	0.94	22 SU ○	0320	0.49
	0823	3.41		0856	3.74
	1424	0.74		1505	0.51
	2043	4.45		2120	4.68
8 SU ●	0315	0.83	23 MO	0357	0.48
	0856	3.51		0935	3.79
	1459	0.63		1543	0.55
	2116	4.54		2157	4.56
9 MO	0349	0.73	24 TU	0431	0.54
	0930	3.59		1014	3.79
	1534	0.58		1617	0.67
	2151	4.58		2231	4.37
10 TU	0423	0.66	25 WE	0502	0.66
	1009	3.66		1052	3.75
	1611	0.59		1651	0.87
	2229	4.55		2304	4.11
11 WE	0459	0.64	26 TH	0531	0.82
	1048	3.69		1130	3.66
	1649	0.70		1725	1.13
	2306	4.42		2335	3.79
12 TH	0535	0.68	27 FR	0601	1.02
	1131	3.68		1211	3.53
	1731	0.88		1802	1.43
	2346	4.22			
13 FR	0614	0.76	28 SA	0009	3.45
	1218	3.65		0636	1.25
	1820	1.13		1259	3.38
				1853	1.73
14 SA	0032	3.94	29 SU	0051	3.09
	0659	0.89		0721	1.49
	1315	3.61		1401	3.25
	1924	1.39		2016	1.96
15 SU	0128	3.61	30 MO ◐	0205	2.77
	0754	1.04		0833	1.68
	1423	3.58		1522	3.21
	2048	1.57		2209	1.97
			31 TU	0349	2.64
				1002	1.70
				1648	3.36
				2340	1.75

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

2021

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0525	2.76	16 TH	0001	1.17
	1115	1.56		0545	3.13
	1750	3.61		1145	1.18
				1815	4.18
2 TH	0032	1.46	17 FR	0057	0.86
	0619	2.97		0641	3.40
	1208	1.33		1246	0.93
	1833	3.89		1903	4.39
3 FR	0110	1.21	18 SA	0141	0.64
	0656	3.19		0724	3.63
	1250	1.08		1333	0.73
	1909	4.13		1945	4.51
4 SA	0142	0.98	19 SU	0219	0.52
	0727	3.39		0801	3.79
	1327	0.85		1414	0.62
	1942	4.34		2021	4.53
5 SU	0214	0.79	20 MO	0253	0.47
	0758	3.57		0837	3.90
	1402	0.65		1449	0.59
	2014	4.51		2055	4.47
6 MO	0245	0.62	21 TU ○	0324	0.48
	0830	3.74		0912	3.97
	1438	0.50		1522	0.64
	2048	4.63		2128	4.33
7 TU ●	0318	0.48	22 WE	0352	0.53
	0906	3.89		0946	3.99
	1515	0.42		1554	0.75
	2124	4.66		2158	4.14
8 WE	0353	0.39	23 TH	0418	0.64
	0945	4.00		1020	3.96
	1555	0.44		1624	0.92
	2201	4.58		2225	3.88
9 TH	0428	0.39	24 FR	0442	0.80
	1027	4.05		1053	3.87
	1636	0.57		1655	1.14
	2240	4.37		2250	3.58
10 FR	0503	0.48	25 SA	0505	1.00
	1111	4.03		1128	3.72
	1719	0.80		1729	1.39
	2320	4.06		2315	3.26
11 SA	0540	0.66	26 SU	0529	1.24
	1159	3.94		1207	3.54
	1811	1.10		1812	1.66
				2347	2.93
12 SU	0007	3.67	27 MO	0559	1.52
	0623	0.91		1302	3.35
	1255	3.81		1923	1.90
	1918	1.40			
13 MO	0108	3.27	28 TU	0048	2.61
	0722	1.19		0701	1.80
	1407	3.68		1423	3.22
	2050	1.58		2114	1.97
14 TU ◑	0231	2.95	29 WE ◐	0308	2.47
	0846	1.40		0904	1.91
	1541	3.68		1551	3.28
	2237	1.48		2258	1.77
15 WE	0420	2.90	30 TH	0500	2.64
	1024	1.39		1037	1.74
	1712	3.90		1704	3.51
				2355	1.47

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0554	2.94	16 SA	0036	0.78
	1136	1.45		0631	3.56
	1754	3.81		1235	0.99
				1843	4.26
2 SA	0032	1.17	17 SU	0115	0.62
	0628	3.24		0710	3.78
	1220	1.15		1318	0.85
	1831	4.09		1921	4.30
3 SU	0105	0.89	18 MO	0150	0.54
	0658	3.52		0744	3.95
	1259	0.87		1356	0.78
	1906	4.33		1955	4.26
4 MO	0137	0.65	19 TU	0221	0.51
	0729	3.78		0815	4.07
	1336	0.64		1430	0.78
	1941	4.51		2027	4.17
5 TU	0210	0.43	20 WE	0248	0.52
	0802	4.02		0848	4.15
	1415	0.47		1502	0.82
	2016	4.60		2058	4.03
6 WE ●	0244	0.27	21 TH ○	0314	0.57
	0840	4.22		0920	4.18
	1456	0.39		1533	0.90
	2054	4.58		2127	3.85
7 TH	0319	0.20	22 FR	0338	0.67
	0921	4.36		0952	4.15
	1539	0.42		1604	1.02
	2134	4.43		2154	3.62
8 FR	0355	0.24	23 SA	0400	0.81
	1004	4.41		1023	4.06
	1625	0.56		1636	1.17
	2216	4.15		2219	3.37
9 SA	0431	0.40	24 SU	0421	1.00
	1051	4.35		1054	3.91
	1715	0.79		1709	1.36
	2301	3.79		2244	3.11
10 SU	0510	0.66	25 MO	0444	1.22
	1143	4.20		1130	3.73
	1812	1.09		1750	1.56
	2354	3.38		2315	2.86
11 MO	0557	1.00	26 TU	0512	1.47
	1243	3.99		1218	3.53
	1924	1.35		1850	1.75
12 TU	0102	3.00	27 WE	0009	2.62
	0702	1.35		0557	1.75
	1359	3.81		1328	3.38
	2058	1.46		2013	1.84
13 WE ◑	0241	2.80	28 TH	0208	2.49
	0843	1.57		0756	1.93
	1534	3.77		1451	3.37
	2237	1.31		2146	1.73
14 TH	0433	2.93	29 FR ◐	0358	2.63
	1027	1.48		0943	1.84
	1658	3.94		1604	3.53
	2346	1.02		2255	1.47
15 FR	0545	3.25	30 SA	0506	2.94
	1142	1.23		1051	1.57
	1758	4.14		1700	3.78
				2342	1.15
			31 SU	0549	3.29
				1142	1.26
				1745	4.04

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 MO	0020	0.85	16 TU	0116	0.68
	0624	3.64		0722	4.04
	1226	0.98		1336	1.04
	1826	4.25		1927	3.94
2 TU	0057	0.57	17 WE	0146	0.65
	0659	3.97		0755	4.18
	1309	0.75		1412	1.02
	1904	4.38		2000	3.85
3 WE	0132	0.35	18 TH	0215	0.64
	0736	4.27		0828	4.28
	1353	0.58		1446	1.02
	1945	4.42		2034	3.74
4 TH	0209	0.20	19 FR ○	0241	0.67
	0815	4.51		0900	4.32
	1439	0.49		1519	1.04
	2027	4.35		2106	3.60
5 FR ●	0247	0.15	20 SA	0307	0.75
	0900	4.66		0931	4.30
	1528	0.50		1553	1.10
	2112	4.17		2137	3.43
6 SA	0327	0.23	21 SU	0332	0.86
	0946	4.70		1002	4.22
	1619	0.60		1626	1.19
	2200	3.89		2205	3.26
7 SU	0407	0.42	22 MO	0357	1.01
	1036	4.62		1034	4.10
	1715	0.78		1700	1.30
	2251	3.57		2233	3.10
8 MO	0451	0.72	23 TU	0423	1.18
	1131	4.43		1109	3.95
	1815	1.01		1739	1.43
	2349	3.23		2307	2.94
9 TU	0543	1.07	24 WE	0456	1.38
	1233	4.19		1153	3.80
	1925	1.20		1828	1.56
				2356	2.80
10 WE	0100	2.97	25 TH	0541	1.59
	0655	1.40		1248	3.67
	1347	3.98		1928	1.63
	2046	1.28			
11 TH ◑	0236	2.88	26 FR	0109	2.72
	0832	1.59		0658	1.77
	1511	3.89		1353	3.62
	2208	1.19		2037	1.59
12 FR	0414	3.06	27 SA ◐	0241	2.78
	1007	1.53		0835	1.80
	1627	3.93		1500	3.67
	2313	1.02		2145	1.42
13 SA	0520	3.35	28 SU	0400	3.01
	1117	1.35		0956	1.66
	1725	3.99		1601	3.80
				2243	1.17
14 SU	0001	0.86	29 MO	0500	3.35
	0609	3.63		1059	1.43
	1212	1.19		1655	3.95
	1811	4.02		2331	0.89
15 MO	0042	0.75	30 TU	0547	3.72
	0647	3.86		1153	1.18
	1257	1.09		1744	4.06
	1851	4.00			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0015	0.64	16 TH	0115	0.88
	0630	4.09		0735	4.21
	1245	0.96		1358	1.24
	1831	4.13		1941	3.57
2 TH	0058	0.43	17 FR	0148	0.84
	0714	4.43		0810	4.33
	1335	0.78		1435	1.18
	1919	4.12		2018	3.53
3 FR	0140	0.31	18 SA	0219	0.83
	0758	4.69		0843	4.39
	1429	0.66		1510	1.14
	2008	4.05		2053	3.47
4 SA ●	0223	0.27	19 SU ○	0249	0.86
	0845	4.85		0915	4.40
	1523	0.61		1544	1.13
	2059	3.92		2126	3.40
5 SU	0308	0.32	20 MO	0317	0.90
	0934	4.90		0947	4.37
	1618	0.63		1616	1.16
	2151	3.74		2157	3.33
6 MO	0354	0.48	21 TU	0346	0.97
	1027	4.82		1019	4.30
	1714	0.72		1649	1.21
	2245	3.53		2227	3.27
7 TU	0443	0.72	22 WE	0416	1.07
	1121	4.64		1054	4.22
	1810	0.87		1725	1.27
	2342	3.33		2300	3.20
8 WE	0536	1.02	23 TH	0450	1.19
	1219	4.41		1132	4.12
	1910	1.03		1804	1.33
				2341	3.13
9 TH	0045	3.17	24 FR	0530	1.35
	0640	1.31		1215	4.02
	1322	4.17		1850	1.38
	2013	1.15			
10 FR	0200	3.10	25 SA	0031	3.08
	0759	1.54		0624	1.52
	1430	3.97		1306	3.93
	2118	1.20		1943	1.38
11 SA ◑	0323	3.16	26 SU	0136	3.09
	0924	1.63		0736	1.67
	1536	3.84		1402	3.85
	2220	1.17		2042	1.33
12 SU	0437	3.35	27 MO ◐	0250	3.20
	1038	1.60		0859	1.70
	1637	3.75		1504	3.81
	2315	1.09		2143	1.21
13 MO	0534	3.59	28 TU	0404	3.44
	1140	1.52		1015	1.61
	1730	3.69		1606	3.79
				2242	1.04
14 TU	0000	1.01	29 WE	0510	3.77
	0620	3.83		1125	1.43
	1232	1.42		1707	3.78
	1818	3.65		2337	0.86
15 WE	0041	0.93	30 TH	0608	4.13
	0700	4.04		1229	1.21
	1317	1.33		1808	3.79
	1900	3.61			
			31 FR	0030	0.69
				0700	4.47
				1329	1.00
				1905	3.80

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		295	230	158	102	83	102	159	242	335	410	447	447	411	344	258	177	123	103	120	169	237	302	339	344
SAT	2		322	274	206	140	99	94	125	190	274	360	421	446	434	389	315	231	159	116	107	135	190	257	313	339
SUN	3		337	308	256	191	136	108	113	151	216	297	373	422	437	417	366	290	211	148	114	115	149	206	269	316
MON	4		337	330	299	247	190	145	124	133	172	234	308	374	415	424	399	344	271	198	143	116	122	158	214	273
TUE	5		316	335	328	298	252	203	163	144	150	184	239	306	365	402	408	381	327	260	193	141	117	125	161	214
WED	6	◐	270	315	338	335	310	271	226	185	160	159	185	232	292	349	387	393	368	318	257	192	141	115	121	156
THU	7		208	267	318	349	353	335	300	254	206	170	157	174	215	272	329	371	381	360	316	257	193	138	109	113
FRI	8		146	201	266	327	368	380	367	332	279	219	170	147	155	192	249	310	358	373	357	316	258	191	133	99
SAT	9		101	136	197	271	344	395	412	399	358	295	223	163	130	134	170	230	297	351	370	357	316	255	185	122
SUN	10		87	90	130	200	285	369	425	442	423	374	300	218	148	111	113	153	218	293	351	371	356	313	248	173
MON	11		108	74	83	132	212	308	398	453	465	437	377	293	203	130	93	99	145	217	299	356	373	353	306	235
TUE	12		156	92	65	82	142	232	337	426	474	475	438	369	277	182	112	80	93	147	228	311	363	372	347	294
WED	13	●	217	136	78	62	91	161	259	366	447	483	473	428	350	253	160	97	75	99	161	248	327	368	368	336
THU	14		276	195	119	73	70	111	189	290	391	458	479	459	406	322	224	140	90	81	117	186	273	340	367	357
FRI	15		319	253	174	108	78	90	141	222	320	407	456	463	434	374	288	196	126	92	99	144	217	295	347	361
SAT	16		342	297	229	158	108	95	120	177	257	344	412	444	437	400	335	252	174	122	104	124	176	246	310	346
SUN	17		349	323	274	210	153	121	123	155	213	286	357	405	421	405	362	296	222	161	126	124	152	206	268	317
MON	18		339	334	304	256	202	162	145	155	189	242	303	357	388	393	370	324	264	204	159	138	144	177	227	278
TUE	19		314	329	321	292	250	210	183	173	184	214	258	305	344	365	364	338	295	244	198	165	151	161	193	237
WED	20		278	308	322	315	292	259	229	207	198	203	225	258	294	324	340	338	315	279	238	201	173	161	170	198
THU	21	◑	236	274	305	322	321	305	279	252	228	211	208	221	246	276	303	321	321	304	275	239	205	176	162	169
FRI	22		195	232	273	310	334	339	327	302	270	236	209	198	206	228	258	289	311	317	304	277	242	203	170	153
SAT	23		161	189	232	281	327	357	364	350	318	274	229	194	179	186	212	248	286	314	322	310	280	238	192	154
SUN	24		139	150	187	241	302	355	386	390	366	321	264	208	170	157	170	204	250	295	325	331	313	276	224	170
MON	25		133	123	145	195	263	334	389	414	407	369	309	240	180	145	139	162	208	265	314	339	338	311	262	200
TUE	26		142	110	112	149	215	297	373	422	435	412	359	285	208	149	122	128	166	225	290	336	352	339	300	238
WED	27		168	112	91	109	164	247	339	413	449	445	406	337	251	172	121	106	128	181	252	319	356	359	333	280
THU	28		207	133	86	80	117	191	287	383	447	466	445	390	306	214	138	99	98	137	205	285	346	371	361	321
FRI	29	○	254	172	102	69	80	136	225	329	421	469	472	435	365	270	177	110	84	100	156	235	317	368	379	356
SAT	30		304	225	141	81	64	93	164	263	368	447	479	466	416	332	232	144	91	80	113	181	267	342	380	380
SUN	31		346	282	197	120	75	74	117	197	299	397	458	474	449	387	294	197	121	83	87	134	211	296	359	384
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		373	331	259	178	113	84	96	148	230	327	409	454	457	421	350	257	170	109	86	105	161	239	316	366
TUE	2		381	363	315	244	173	122	105	124	178	256	340	405	436	429	385	313	228	154	108	98	127	186	259	325
WED	3		365	374	353	306	243	185	145	133	152	200	266	335	386	408	395	351	284	213	153	118	115	146	201	266
THU	4		322	359	369	350	310	260	211	174	159	170	206	258	313	356	376	364	326	272	214	163	132	129	156	204
FRI	5	◐	260	313	352	368	359	330	290	244	203	177	174	196	235	281	323	347	343	316	274	225	178	145	136	154
SAT	6		193	246	301	349	377	380	361	325	275	223	182	164	173	203	248	295	329	336	320	286	241	191	150	132
SUN	7		142	176	230	294	356	397	409	394	354	296	230	174	144	144	173	222	279	324	342	332	300	252	196	146
MON	8		119	124	161	222	298	373	423	437	418	371	301	223	156	119	119	153	211	281	334	355	344	309	254	189
TUE	9		130	101	109	153	225	315	399	449	457	430	372	291	202	132	97	104	148	219	298	352	368	351	308	243
WED	10		169	109	85	102	159	243	344	427	469	465	427	358	266	173	107	82	102	160	244	325	371	376	350	297
THU	11		220	142	89	76	108	178	275	378	451	476	460	410	328	230	142	89	80	116	188	279	352	385	377	340
FRI	12	●	274	190	116	77	81	129	211	314	409	463	470	441	378	287	190	116	81	92	144	227	316	374	389	368
SAT	13		319	242	158	98	78	102	163	253	353	428	460	451	409	334	240	154	100	87	118	184	270	346	384	383
SUN	14		350	289	208	135	95	96	136	207	296	381	432	443	419	364	283	196	130	99	108	155	228	308	363	383
MON	15		368	324	256	181	127	109	128	178	251	330	392	420	414	377	313	235	165	122	114	140	196	268	332	367
TUE	16		371	346	295	229	170	137	137	166	219	285	346	384	393	375	330	267	201	153	131	139	175	233	294	340
WED	17		359	354	323	273	217	177	162	171	202	249	301	342	361	358	334	289	235	187	159	151	167	205	256	303
THU	18		334	345	336	307	265	224	199	191	200	225	261	296	320	330	323	300	263	224	192	175	174	190	222	263
FRI	19		298	322	332	326	304	274	245	226	215	217	231	254	275	292	301	298	282	257	230	208	193	188	198	223
SAT	20	◑	255	286	312	328	330	317	296	270	245	225	215	219	232	249	268	283	289	282	267	245	222	200	188	192
SUN	21		211	242	278	313	339	349	342	320	287	251	218	198	195	206	228	256	282	297	297	283	258	226	193	174
MON	22		174	195	233	280	328	364	377	367	337	291	239	195	171	168	186	220	262	298	317	315	296	260	214	172
TUE	23		149	152	183	235	299	359	397	406	385	340	278	213	164	141	147	178	228	283	324	340	330	298	248	188
WED	24		140	121	135	182	252	332	398	431	427	391	329	251	178	130	116	136	186	252	316	354	359	336	289	222
THU	25		152	106	97	128	195	284	375	438	457	437	384	304	214	139	99	100	139	207	288	353	380	371	333	269
FRI	26		187	114	76	83	135	221	326	420	471	473	435	364	269	171	102	76	95	154	240	328	386	399	375	322
SAT	27	○	240	150	80	56	82	154	257	370	456	490	475	421	333	226	130	72	63	103	180	279	366	410	410	373
SUN	28		303	208	117	59	52	96	183	296	408	477	492	462	393	291	182	96	56	66	124	216	319	394	424	411
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		362	278	179	97	56	64	123	219	332	429	478	477	434	353	245	145	77	56	85	157	255	351	411	427
TUE	2		403	343	253	161	94	70	91	157	252	355	430	459	446	393	305	205	122	75	73	116	195	290	370	414
WED	3		419	387	322	236	158	109	98	126	190	275	358	411	426	403	346	263	180	118	90	102	152	228	311	374
THU	4		406	404	369	307	236	175	138	131	158	212	279	340	377	384	359	306	239	176	132	116	134	181	247	313
FRI	5		363	390	388	358	308	254	205	172	162	177	215	262	307	337	344	325	285	237	191	157	145	158	194	245
SAT	6	◐	297	342	373	379	361	328	285	241	203	180	179	198	230	267	299	315	310	287	254	218	185	166	166	188
SUN	7		225	272	320	361	381	379	358	321	272	222	182	164	168	193	232	274	305	314	305	280	245	206	173	159
MON	8		168	198	247	306	362	398	406	389	348	290	224	169	138	137	164	212	269	314	335	329	304	263	211	164
TUE	9		138	142	176	233	306	377	422	431	409	360	289	210	144	111	114	151	213	285	338	358	349	317	264	199
WED	10		142	114	123	166	236	325	402	444	445	414	353	269	181	117	91	107	159	237	316	366	377	358	314	247
THU	11		172	116	96	117	174	260	357	429	458	445	401	326	233	147	93	83	118	186	276	352	389	386	355	295
FRI	12		215	139	94	89	128	201	299	392	448	458	431	372	283	188	114	79	91	145	229	321	383	402	385	337
SAT	13	●	262	177	110	83	99	155	242	342	420	454	445	402	327	232	144	91	80	115	187	280	362	404	405	372
SUN	14		308	222	142	94	88	125	196	289	379	433	444	418	359	272	180	112	83	99	154	239	329	391	411	395
MON	15		347	269	183	119	94	111	163	243	332	399	427	418	377	305	217	141	98	95	133	203	290	364	403	405
TUE	16		374	312	230	156	115	112	146	208	287	358	399	404	379	326	250	173	121	105	125	178	254	331	382	400
WED	17		387	344	275	200	147	129	143	186	249	316	363	379	368	333	274	205	150	124	130	165	224	294	353	382
THU	18		384	360	311	246	188	157	156	178	222	276	323	347	346	327	288	234	182	151	146	164	204	260	316	354
FRI	19		368	362	334	287	235	196	181	185	208	244	283	309	318	311	290	255	215	184	170	175	196	232	277	316
SAT	20		341	349	342	317	280	243	217	206	207	222	246	269	283	287	283	268	244	220	203	196	199	213	240	273
SUN	21		302	323	335	334	317	291	264	240	222	214	217	230	244	256	266	271	267	255	240	226	214	207	212	229
MON	22	◑	255	284	312	334	342	334	314	286	254	223	203	196	203	218	240	262	279	284	279	264	242	216	196	192
TUE	23		205	233	273	315	350	367	362	338	300	252	207	176	166	175	202	239	278	304	313	304	280	242	200	169
WED	24		162	179	220	276	336	381	399	388	354	299	234	176	142	136	157	201	257	309	338	341	321	282	226	170
THU	25		134	131	161	220	296	371	419	429	406	355	281	201	137	107	113	153	218	291	349	372	363	328	269	196
FRI	26		131	99	108	157	236	330	413	454	450	410	341	250	159	97	79	103	165	249	335	389	399	375	324	245
SAT	27		159	93	71	97	166	265	372	451	477	457	400	312	207	115	63	61	108	191	292	380	422	419	380	310
SUN	28		215	122	63	55	99	187	300	410	475	485	449	376	271	161	76	41	59	127	228	338	418	446	429	376
MON	29	○	288	183	94	48	55	115	215	334	434	481	475	426	338	225	120	51	36	74	160	271	379	444	458	430
TUE	30		363	263	158	80	49	70	141	245	358	439	467	447	388	292	182	92	46	50	106	201	313	407	454	457
WED	31		419	342	240	146	84	67	97	171	270	365	423	435	407	342	247	153	85	60	82	147	242	343	417	450
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		443	399	320	228	150	104	97	129	196	280	352	391	393	360	297	216	143	99	91	122	187	271	353	409
FRI	2		432	421	376	306	231	170	135	130	157	210	272	323	350	349	319	266	207	157	129	129	159	214	281	343
SAT	3		388	408	399	362	308	251	201	167	156	171	205	248	286	311	314	294	260	221	186	164	162	181	219	268
SUN	4	◐	318	360	385	385	363	326	280	232	192	169	167	184	215	251	282	297	294	276	251	221	195	180	183	204
MON	5		240	287	334	371	386	379	352	309	256	203	164	148	155	184	226	270	301	313	305	284	250	212	180	167
TUE	6		177	211	261	320	371	399	400	374	327	264	197	146	123	130	166	221	280	323	341	334	308	263	210	164
WED	7		143	152	190	251	324	386	418	415	385	328	253	176	121	101	119	167	237	308	354	367	353	316	257	191
THU	8		140	121	137	186	260	344	406	431	419	378	309	223	145	98	91	125	189	273	345	383	384	357	305	233
FRI	9		162	116	108	139	202	288	373	424	434	408	353	271	183	113	83	96	148	229	318	381	402	388	347	278
SAT	10		198	132	101	110	157	234	326	400	432	424	383	312	222	140	89	81	117	188	281	363	408	411	381	322
SUN	11		240	161	109	97	126	189	276	362	415	426	401	344	260	171	104	78	96	154	240	333	399	423	409	362
MON	12	●	285	199	130	99	108	154	230	317	386	415	407	366	294	206	129	86	85	127	202	295	376	420	424	393
TUE	13		330	244	163	114	104	132	192	272	347	391	399	375	320	240	159	104	88	112	172	257	344	403	424	411
WED	14		365	289	205	141	114	123	165	232	306	359	379	369	332	268	191	129	101	110	153	224	308	377	411	414
THU	15		387	328	250	178	136	129	152	202	266	324	352	353	331	286	221	159	122	119	146	200	272	343	389	403
FRI	16		392	354	291	221	168	147	153	184	233	286	322	331	320	291	245	191	150	137	150	186	241	305	357	382
SAT	17		385	365	323	264	210	176	167	179	209	251	288	305	304	289	260	221	183	162	163	182	218	267	316	351
SUN	18		366	364	343	303	256	216	192	186	196	220	250	273	282	280	269	246	219	196	186	189	204	232	270	307
MON	19		334	350	350	334	302	265	231	208	196	198	213	234	251	263	269	266	253	236	220	208	203	207	226	255
TUE	20	◑	288	319	342	351	342	317	283	247	213	190	183	192	210	234	257	275	282	276	263	242	219	199	192	204
WED	21		231	270	313	349	368	364	339	300	252	204	169	156	164	190	227	267	299	312	308	288	254	214	179	164
THU	22		174	209	262	322	371	396	390	358	307	242	179	136	123	139	181	237	295	335	348	336	304	252	194	147
FRI	23		130	148	197	268	344	403	425	410	366	298	217	143	99	94	125	187	263	335	376	381	357	307	237	164
SAT	24		112	101	130	197	285	374	434	447	419	360	275	181	103	65	75	127	209	303	381	415	407	368	300	213
SUN	25		131	81	80	125	208	310	405	456	455	413	339	240	138	65	42	70	143	244	350	423	446	425	371	285
MON	26		185	101	59	70	129	225	336	427	463	449	395	307	198	99	38	33	81	173	287	395	457	466	434	365
TUE	27	○	264	159	81	50	71	142	245	356	433	454	429	365	268	159	70	28	41	106	210	330	429	476	475	432
WED	28		351	243	142	74	53	83	159	263	363	421	430	398	328	229	129	59	37	66	142	250	364	446	480	469
THU	29		419	332	227	136	81	69	103	178	273	355	396	396	359	290	199	117	68	64	103	182	283	381	445	468
FRI	30		452	398	314	221	144	100	93	127	193	272	334	363	358	322	259	185	125	94	100	142	214	300	378	429
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		446	427	377	303	226	163	125	119	146	198	258	305	328	323	293	245	191	149	129	138	173	231	298	360
SUN	2		403	418	404	363	305	242	187	150	139	155	191	236	276	300	301	283	251	214	182	164	165	188	228	280
MON	3		333	375	395	389	361	316	261	208	166	146	150	175	213	254	285	297	292	273	245	214	189	177	185	211
TUE	4	◐	254	306	352	381	387	368	330	278	220	170	140	135	156	196	244	286	311	316	302	274	237	199	173	169
WED	5		189	231	287	342	381	393	378	340	283	218	159	124	119	144	192	251	305	336	343	327	292	243	193	157
THU	6		149	171	219	282	346	389	400	381	337	273	200	138	105	108	145	205	276	335	365	365	340	294	233	175
FRI	7		139	135	165	221	294	361	399	401	373	320	247	170	113	92	110	161	235	313	369	389	377	339	279	209
SAT	8		151	123	131	173	239	317	378	403	392	352	288	208	135	92	89	126	194	278	355	398	403	376	323	251
SUN	9		178	129	115	138	192	267	343	390	399	373	321	245	165	104	81	100	157	238	327	392	419	407	364	295
MON	10		215	148	114	116	155	220	299	363	392	384	345	280	198	125	84	84	126	199	290	372	419	427	399	340
TUE	11		258	179	126	108	128	180	253	326	372	382	360	309	233	154	99	81	104	165	250	340	405	432	423	378
WED	12	●	304	219	150	114	114	149	211	284	342	367	362	328	265	188	122	89	95	138	213	302	379	422	430	405
THU	13		346	264	185	133	115	131	178	244	307	344	351	334	289	221	152	107	98	124	183	263	345	401	424	415
FRI	14		376	307	226	161	129	127	156	209	270	317	334	328	300	249	185	133	111	122	163	228	305	371	406	412
SAT	15		391	341	270	200	153	136	147	183	235	285	313	317	302	268	217	165	132	129	153	200	265	331	379	399
SUN	16		394	364	310	244	188	156	150	167	204	250	287	302	298	279	244	200	163	146	153	181	228	285	339	373
MON	17		385	375	342	290	234	189	165	162	180	214	252	278	288	284	266	236	201	175	165	173	198	239	288	333
TUE	18		362	374	364	332	285	236	196	171	165	180	209	242	267	281	281	268	244	217	194	181	182	200	234	278
WED	19		321	354	371	364	336	292	244	200	168	157	168	194	228	260	284	293	286	266	240	211	187	177	187	216
THU	20	◑	261	311	354	378	375	348	304	249	195	154	137	145	175	219	264	300	318	314	294	261	219	180	159	164
FRI	21		195	247	309	363	394	392	362	310	245	178	129	109	121	161	220	281	331	353	348	320	274	216	163	134
SAT	22		138	176	239	314	378	412	406	368	307	229	152	98	81	103	159	234	312	369	391	378	339	277	203	140
SUN	23		108	116	163	239	324	395	425	412	365	293	203	120	67	60	96	169	261	352	411	425	402	350	271	185
MON	24		115	85	100	158	243	337	408	430	407	352	269	172	88	43	49	102	192	298	394	447	452	418	352	259
TUE	25		164	94	69	91	157	251	348	412	424	394	331	240	141	63	30	51	119	222	337	431	474	469	425	346
WED	26	○	243	146	79	60	89	161	259	353	406	410	374	305	210	115	49	31	65	145	256	371	455	488	475	422
THU	27		334	228	133	74	60	93	168	265	350	391	389	350	279	186	101	49	46	90	176	286	394	464	487	468
FRI	28		410	319	216	129	78	69	105	177	267	339	371	363	324	255	171	100	64	72	121	205	307	401	458	474
SAT	29		450	391	304	210	134	90	85	120	187	265	323	347	338	300	238	168	113	90	104	152	228	316	394	441
SUN	30		451	426	371	293	210	144	107	104	135	193	257	305	325	316	284	233	178	136	121	135	176	239	312	377
MON	31		417	424	402	353	286	215	157	123	119	145	193	247	289	309	304	280	241	198	164	149	158	189	239	299
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		355	392	401	383	342	285	222	168	134	128	148	189	238	279	302	304	288	258	222	190	170	169	190	229
WED	2	◐	282	334	372	384	372	336	285	226	172	137	128	145	184	233	278	308	317	306	280	245	208	179	169	182
THU	3		217	267	320	360	375	365	332	282	223	167	130	121	140	183	237	289	325	337	327	300	259	214	177	161
FRI	4		172	207	259	314	356	372	360	324	272	210	153	117	114	140	191	253	312	350	360	345	310	260	207	165
SAT	5		150	164	204	259	318	359	370	351	311	253	187	132	104	110	149	210	281	343	377	379	354	309	248	189
SUN	6		149	140	162	209	269	328	363	365	338	290	225	158	109	95	116	169	241	319	376	400	390	353	293	224
MON	7		165	133	134	166	221	286	340	364	355	319	261	191	128	92	94	133	200	282	359	405	416	391	338	267
TUE	8		194	142	121	134	178	240	305	348	360	340	293	227	156	103	85	105	161	241	327	394	425	420	380	312
WED	9		233	164	123	116	143	196	263	320	350	349	318	262	190	126	89	90	129	200	287	367	418	433	411	356
THU	10	●	278	198	139	113	120	160	221	286	330	345	332	291	226	156	105	87	107	163	244	331	398	430	428	391
FRI	11		323	240	167	123	112	133	184	248	303	332	334	310	259	191	130	96	98	135	203	288	366	415	430	412
SAT	12		361	285	205	145	117	120	154	210	272	313	328	318	284	227	163	115	100	118	169	243	324	388	420	420
SUN	13		389	328	251	179	134	119	134	177	235	288	316	319	299	258	200	145	113	114	144	202	276	349	398	416
MON	14		404	364	298	224	164	131	126	151	198	253	295	312	308	282	238	184	141	122	133	169	228	298	360	397
TUE	15		407	387	341	274	207	157	132	135	164	212	262	295	308	299	272	228	181	148	137	150	188	244	307	361
WED	16		393	397	373	324	260	199	153	132	138	170	216	262	294	306	298	271	231	191	161	150	161	195	247	306
THU	17		357	387	390	365	315	254	195	149	128	135	166	212	260	296	312	307	283	247	209	175	158	162	191	239
FRI	18	◑	297	350	383	387	361	313	252	190	141	117	123	156	206	260	304	328	328	307	272	228	185	157	154	178
SAT	19		225	286	344	382	387	361	313	250	182	127	100	107	144	201	266	322	354	357	336	297	243	188	148	137
SUN	20		159	208	274	338	381	388	362	311	243	169	110	81	92	136	204	280	348	387	391	366	318	251	183	133
MON	21		118	139	192	263	334	382	388	359	305	231	152	90	64	81	134	214	303	380	421	422	390	331	251	172
TUE	22		115	98	121	178	256	333	381	385	353	295	216	134	72	51	76	141	233	332	414	452	447	406	334	244
WED	23		157	98	81	106	170	253	334	379	379	344	281	198	115	58	45	79	155	256	363	443	475	462	412	330
THU	24		232	142	83	68	98	166	255	335	375	371	333	267	181	100	50	46	90	173	281	389	462	486	466	409
FRI	25	○	320	218	128	73	62	97	169	261	336	369	360	320	251	166	91	50	56	107	195	304	406	469	485	458
SAT	26		397	304	203	118	69	64	105	180	268	334	360	347	306	236	155	89	61	75	131	218	323	413	465	472
SUN	27		441	377	285	189	113	74	76	120	195	275	330	348	333	290	223	150	97	80	101	158	240	334	410	450
MON	28		449	416	351	264	178	114	85	95	140	210	280	325	336	318	276	215	154	114	105	130	183	257	337	398
TUE	29		427	421	386	323	245	171	120	100	115	160	223	281	318	325	307	267	215	167	137	133	156	203	267	332
WED	30		381	402	392	356	298	231	169	128	115	132	175	230	280	312	318	302	268	225	187	162	158	176	215	267
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		320	360	376	365	331	279	222	169	134	125	143	183	233	279	310	318	306	278	243	208	183	173	185	216
FRI	2	◐	259	305	340	355	344	313	267	216	169	137	129	148	186	235	282	316	328	319	295	262	225	194	178	184
SAT	3		209	248	290	325	340	331	301	259	211	164	133	127	148	189	241	292	331	346	338	312	275	231	193	172
SUN	4		174	198	237	281	317	332	323	294	251	200	153	123	122	149	196	255	313	354	368	357	324	277	224	180
MON	5		158	162	189	232	279	317	331	319	286	239	184	136	111	118	154	212	279	342	381	390	368	324	265	204
TUE	6		159	141	151	185	235	287	323	332	314	274	220	161	117	101	120	169	237	312	374	406	403	368	311	241
WED	7		178	137	126	146	190	247	300	330	331	305	256	195	136	99	97	130	193	272	350	404	423	405	356	285
THU	8		210	149	118	119	151	206	267	315	335	325	289	231	165	111	88	102	151	227	313	385	426	428	395	332
FRI	9		252	176	125	106	121	166	229	290	328	335	314	267	201	135	92	85	116	181	267	353	414	437	423	374
SAT	10	●	299	215	145	107	102	133	190	258	311	335	330	297	239	169	109	81	92	140	217	308	387	432	438	408
SUN	11		346	262	180	121	97	108	153	218	285	326	337	320	276	210	141	92	81	108	170	255	345	412	440	430
MON	12		386	313	226	150	105	95	122	177	247	306	335	334	306	252	183	120	87	91	132	203	291	373	424	437
TUE	13		414	359	278	194	129	97	101	140	202	271	319	337	326	290	230	163	112	93	110	160	234	319	389	425
WED	14		425	392	328	246	168	116	97	113	160	225	287	326	335	318	276	215	156	117	109	132	185	258	335	392
THU	15		417	408	367	298	220	152	110	100	125	176	240	296	329	334	313	269	213	162	131	127	152	203	270	337
FRI	16		385	403	388	342	275	203	143	108	104	134	186	248	300	331	336	315	274	225	180	150	143	164	208	267
SAT	17	◑	326	369	384	367	322	261	196	140	108	106	137	188	248	301	336	345	328	293	249	203	167	152	163	199
SUN	18		251	306	349	367	352	312	257	195	140	106	104	132	183	244	303	347	363	353	322	278	225	178	150	151
MON	19		179	226	282	329	353	344	310	259	198	140	102	96	123	175	242	310	364	389	384	354	303	240	180	139
TUE	20		131	153	199	259	315	346	343	312	262	199	137	94	85	112	168	243	323	388	419	415	380	320	245	172
WED	21		122	107	127	177	244	309	346	346	316	263	196	129	82	73	103	167	252	343	415	447	439	396	326	240
THU	22		157	101	84	107	165	241	313	351	350	317	261	188	116	69	63	99	172	268	368	441	469	452	401	321
FRI	23		225	137	80	66	98	164	249	323	359	353	315	253	174	100	57	58	104	186	291	394	461	479	454	395
SAT	24	○	305	203	115	64	59	100	175	267	336	364	351	309	240	156	85	51	62	118	207	317	415	470	476	444
SUN	25		376	280	177	97	57	63	114	197	287	347	364	345	297	222	139	76	55	78	142	235	343	427	466	461
MON	26		421	346	248	152	85	60	80	139	225	306	353	359	333	279	202	126	78	71	105	173	266	361	427	450
TUE	27		435	387	308	214	132	83	74	106	171	253	319	352	348	317	258	185	124	93	99	140	208	293	369	415
WED	28		424	399	344	266	185	122	91	97	137	203	274	325	345	334	298	240	179	134	118	133	175	238	308	364
THU	29		392	390	358	302	232	168	123	107	123	167	228	285	323	335	320	283	233	186	156	149	165	203	256	308
FRI	30		346	363	353	319	267	211	163	132	125	146	188	240	287	317	326	312	279	239	205	183	176	188	217	256
SAT	31	◐	294	321	332	321	290	247	204	167	144	140	160	198	242	283	312	323	313	288	257	228	205	192	195	215
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		242	272	295	307	299	276	242	207	174	152	147	164	198	240	281	314	331	327	308	279	246	215	193	187
MON	2		199	221	250	277	294	292	275	246	212	177	151	144	160	194	239	287	327	349	349	328	294	251	209	179
TUE	3		168	177	203	237	272	294	297	281	250	211	170	140	133	152	193	247	304	351	374	370	341	296	240	189
WED	4		155	146	160	194	238	281	305	307	286	248	199	152	122	121	149	201	267	333	381	399	384	342	282	216
THU	5		160	129	127	153	199	254	299	320	314	283	235	177	127	103	112	154	221	299	369	410	415	385	329	256
FRI	6		182	130	108	119	160	219	280	320	331	313	271	211	146	100	88	113	172	253	339	404	432	420	375	303
SAT	7		220	147	104	96	124	179	249	309	339	336	305	250	179	113	77	81	125	201	294	381	434	443	414	353
SUN	8	●	268	179	113	84	93	139	209	284	335	351	333	289	221	143	84	63	86	148	239	339	417	452	443	398
MON	9		321	227	140	86	73	102	163	244	317	355	355	326	268	188	112	65	62	102	180	280	379	441	457	432
TUE	10		372	282	184	107	69	74	120	195	279	342	365	354	312	242	159	90	60	74	130	218	320	406	450	449
WED	11		410	335	238	146	84	64	86	147	229	309	357	368	346	294	216	138	84	70	98	164	254	350	417	442
THU	12		427	376	292	197	119	75	71	108	177	260	329	364	364	334	275	198	131	93	92	128	196	282	362	410
FRI	13		421	395	335	251	167	105	77	88	135	206	282	338	364	358	323	262	195	141	114	120	157	219	293	355
SAT	14		389	390	358	297	222	153	105	89	108	157	225	291	338	360	352	317	264	209	164	141	144	174	225	283
SUN	15		331	358	357	325	272	211	155	116	104	124	169	229	287	332	356	353	325	283	237	194	165	157	174	211
MON	16	◑	255	297	325	329	306	265	217	168	131	116	129	167	219	275	324	357	364	348	315	270	221	180	157	158
TUE	17		181	219	263	299	314	304	275	233	186	144	120	123	153	201	261	321	367	387	380	350	300	239	182	142
WED	18		131	147	186	237	286	314	315	291	251	199	148	113	108	133	184	252	326	386	416	411	377	318	244	171
THU	19		119	101	117	163	226	289	327	331	307	262	202	141	97	88	116	175	255	344	413	443	433	391	320	233
FRI	20		149	92	75	100	157	235	307	346	346	316	263	193	123	77	72	108	178	272	371	439	462	442	389	306
SAT	21		208	120	68	60	98	170	259	331	363	354	316	252	172	99	60	64	113	196	301	400	458	467	436	371
SUN	22	○	277	174	92	52	60	113	198	292	355	373	354	307	231	145	78	51	70	132	226	337	424	465	459	416
MON	23		339	237	138	71	48	75	142	237	324	372	375	346	287	203	120	66	56	92	165	265	368	436	456	436
TUE	24		381	293	192	107	61	60	104	183	277	348	378	369	329	259	174	103	69	78	126	206	304	388	431	433
WED	25		399	333	242	152	89	66	86	144	227	310	361	374	354	304	229	153	101	88	112	169	248	332	390	411
THU	26		396	352	279	195	126	88	87	122	187	266	329	362	362	332	276	205	146	116	119	152	210	280	341	374
FRI	27		377	352	300	231	164	119	102	117	161	226	290	335	353	344	309	254	196	157	143	154	188	239	292	330
SAT	28		344	336	306	256	200	154	129	127	150	194	249	298	328	338	326	292	246	205	180	173	184	212	249	283
SUN	29		303	309	298	270	231	192	164	150	153	174	212	255	291	315	325	315	289	255	226	206	197	200	216	238
MON	30	◐	258	272	277	272	253	227	202	182	170	169	184	213	247	279	306	320	318	301	276	250	225	206	197	201
TUE	31		213	229	246	260	264	256	240	220	198	179	170	179	202	234	272	306	330	335	324	298	265	228	196	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 2020, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		175	186	208	236	261	275	273	258	233	201	172	156	162	186	227	275	322	353	361	346	312	265	213	172
THU	2		150	149	168	203	244	280	296	293	270	233	188	150	133	143	178	232	295	352	384	386	359	311	247	185
FRI	3		139	121	130	165	216	270	308	319	305	270	218	161	120	109	130	182	254	330	389	413	401	359	293	216
SAT	4		147	107	100	126	179	246	305	336	334	306	255	188	125	89	91	131	202	290	373	424	432	404	344	261
SUN	5		174	109	80	91	138	209	286	340	357	340	297	229	151	89	65	85	146	235	335	415	450	439	393	315
MON	6		219	129	74	63	95	162	249	328	369	370	338	278	195	113	60	53	93	173	277	381	447	462	433	369
TUE	7	●	274	171	88	50	59	113	197	292	363	389	375	329	253	160	82	44	55	114	209	321	416	462	458	413
WED	8		332	226	125	58	39	70	142	239	332	388	399	372	313	224	131	65	45	72	145	248	356	433	458	437
THU	9		379	285	178	90	44	46	95	180	280	362	401	399	362	291	198	114	65	61	101	181	281	375	428	435
FRI	10		402	333	236	140	72	48	68	130	220	313	377	402	391	346	269	182	115	82	89	135	212	300	371	404
SAT	11		398	357	285	196	120	74	68	101	168	252	330	379	394	377	328	256	184	132	110	121	164	229	298	348
SUN	12		367	355	313	248	177	121	93	97	133	195	268	330	368	381	363	319	260	204	161	141	147	178	226	275
MON	13		311	326	316	282	232	182	141	120	124	155	205	262	314	352	368	358	326	282	236	194	166	158	173	202
TUE	14	◑	238	271	292	292	273	241	205	170	146	141	158	194	240	290	335	363	367	350	316	271	221	178	152	149
WED	15		166	198	238	273	289	286	267	235	197	162	141	144	168	212	268	326	370	389	381	349	298	235	174	131
THU	16		117	130	169	222	273	305	312	296	261	213	162	127	119	140	189	257	331	390	417	409	372	309	231	154
FRI	17		103	86	106	157	226	293	333	339	317	273	211	148	103	93	121	181	263	351	415	439	423	376	300	209
SAT	18		125	74	66	101	167	252	324	360	357	325	268	194	123	79	77	117	190	286	380	438	449	422	361	272
SUN	19		173	93	54	63	115	197	290	356	379	363	319	248	165	95	63	76	131	218	322	408	450	444	403	328
MON	20		229	132	67	47	77	147	242	332	382	387	359	300	217	132	75	60	91	160	258	359	427	446	424	368
TUE	21	○	280	179	95	52	56	107	192	291	366	396	386	343	270	181	106	67	73	120	201	301	386	429	428	391
WED	22		320	225	132	71	54	83	151	244	334	388	398	373	317	234	150	92	76	100	160	246	335	395	413	395
THU	23		344	263	172	100	66	74	123	202	293	363	394	388	351	283	200	130	95	99	138	204	285	352	385	382
FRI	24		350	289	208	134	89	81	110	172	252	328	374	386	368	320	248	176	128	114	132	178	243	307	348	357
SAT	25		341	299	236	168	118	100	113	154	219	290	344	370	369	341	289	223	169	142	143	168	212	265	307	325
SUN	26		320	297	254	200	152	127	127	151	195	252	307	341	354	346	315	267	216	180	167	172	195	231	266	288
MON	27		292	283	260	224	187	160	152	160	183	221	266	303	326	334	326	300	262	225	202	191	193	207	229	248
TUE	28		258	261	256	241	218	197	184	179	184	200	227	259	287	309	321	319	301	274	246	223	205	197	200	210
WED	29	◐	221	232	241	247	243	233	221	208	197	191	196	214	240	270	300	321	328	318	296	266	233	203	183	177
THU	30		182	196	218	241	259	264	259	244	222	196	178	176	191	222	263	306	339	351	343	316	275	227	183	155
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		147	158	185	223	261	287	294	283	256	217	177	150	147	170	215	272	329	369	381	365	325	267	203	150
SAT	2		121	120	146	192	248	296	321	320	296	252	195	144	117	122	160	224	299	366	404	406	375	318	242	165
SUN	3		110	89	104	151	218	288	337	352	336	295	232	161	106	87	108	166	248	338	407	433	418	370	294	202
MON	4		120	73	68	104	173	258	334	373	373	341	282	201	122	72	68	108	186	285	381	440	449	416	349	255
TUE	5		154	76	44	60	120	209	307	378	402	385	337	259	166	87	49	61	121	215	325	417	458	448	398	314
WED	6	●	207	106	41	29	69	150	255	355	412	420	389	324	231	133	62	40	68	143	249	360	437	458	431	367
THU	7		269	158	67	23	32	93	191	302	393	433	427	384	305	203	110	53	45	87	171	280	380	435	439	400
FRI	8		325	220	117	46	24	54	130	235	343	416	440	424	371	283	182	101	60	64	113	199	300	380	414	405
SAT	9		359	278	179	94	46	45	89	172	274	367	421	435	411	352	263	174	109	81	91	141	219	303	360	379
SUN	10		362	313	237	155	93	67	80	130	209	298	371	412	419	392	333	256	183	131	109	120	162	225	287	326
MON	11		337	320	276	215	155	114	100	117	163	230	300	358	392	398	375	326	264	205	161	137	140	169	212	256
TUE	12		287	300	289	259	217	177	147	135	146	179	228	283	332	368	381	368	333	286	235	189	157	146	157	185
WED	13	◑	220	253	275	279	266	241	211	182	162	157	174	207	253	304	348	374	375	354	315	263	208	162	135	132
THU	14		152	189	233	270	290	291	275	245	208	172	150	152	177	223	282	340	381	394	379	340	280	212	150	112
FRI	15		103	126	173	232	286	318	325	307	269	217	165	130	124	150	204	275	347	397	414	396	350	279	198	127
SAT	16		85	81	115	176	252	316	351	352	326	275	209	145	106	103	138	202	286	366	416	425	398	341	259	169
SUN	17		97	64	74	124	202	288	352	378	367	328	263	186	120	87	95	143	219	312	390	427	422	383	312	221
MON	18		131	71	55	86	153	245	332	384	393	368	314	236	155	97	78	103	164	252	344	407	426	405	351	268
TUE	19		173	94	54	62	114	198	296	373	405	397	356	287	201	126	83	83	125	198	290	371	413	411	374	306
WED	20		215	126	68	53	86	157	253	345	401	414	389	333	250	165	104	82	101	156	237	325	385	403	384	333
THU	21	○	253	162	91	58	71	125	210	307	382	416	410	370	299	212	137	96	93	128	194	275	346	381	380	346
FRI	22		283	199	121	75	69	105	175	265	350	401	415	393	340	260	179	122	102	116	163	232	303	349	362	345
SAT	23		301	231	156	100	81	99	151	228	312	375	403	400	366	303	225	158	123	120	147	198	261	313	336	331
SUN	24		304	254	188	131	102	106	140	200	274	341	381	391	376	333	268	201	154	136	145	178	227	276	306	311
MON	25		296	265	216	164	130	123	142	183	240	302	348	370	370	348	303	245	193	163	157	170	201	241	273	285
TUE	26		282	265	235	196	163	148	154	176	214	262	308	339	352	349	326	285	238	201	180	175	187	211	238	256
WED	27		262	259	246	224	199	180	175	180	198	227	263	297	322	336	335	317	284	248	216	195	184	188	203	221
THU	28		235	244	249	245	233	219	206	197	193	200	220	249	280	309	330	337	324	297	263	228	197	178	173	183
FRI	29	◐	199	220	241	257	263	258	245	226	205	188	185	199	228	267	308	340	353	343	316	275	228	184	155	147
SAT	30		158	184	219	256	284	294	288	267	234	195	166	157	173	212	266	321	363	378	365	329	275	212	156	122
SUN	31		117	138	182	236	288	321	329	314	278	225	171	134	128	154	209	279	348	393	403	380	330	259	181	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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		87	93	133	197	270	331	362	359	329	274	204	139	102	104	145	218	304	380	421	419	381	315	227	140
TUE	2		77	57	81	144	229	316	378	397	380	333	259	174	105	75	91	149	237	333	410	438	420	368	285	185
WED	3		95	42	40	86	170	272	367	419	424	391	326	236	143	77	58	88	161	260	361	428	440	408	342	246
THU	4		141	57	21	39	107	208	321	411	449	440	393	312	210	117	60	52	94	177	282	379	430	428	385	308
FRI	5	●	204	102	33	17	54	139	252	366	443	466	445	387	294	189	101	55	57	106	194	298	382	416	403	353
SAT	6		269	166	77	28	31	84	178	292	397	457	469	440	373	276	175	98	62	70	123	209	303	369	389	370
SUN	7		317	234	142	72	43	60	121	215	321	409	454	459	425	356	263	173	108	79	90	140	217	295	343	356
MON	8		335	284	210	136	86	72	97	157	241	332	402	438	439	405	341	260	183	127	102	111	152	215	275	313
TUE	9		323	304	262	204	150	115	108	131	182	251	323	382	414	416	388	334	267	201	150	123	125	155	202	250
WED	10		284	297	287	258	218	178	149	140	154	190	242	302	355	390	398	379	338	282	221	169	136	128	146	182
THU	11	◑	226	264	285	287	272	245	211	181	162	161	182	221	275	330	371	389	381	349	298	237	179	136	119	129
FRI	12		162	210	257	291	305	300	277	241	201	168	153	163	197	252	313	363	390	388	359	308	242	175	125	103
SAT	13		112	151	207	266	312	333	330	304	260	207	161	137	143	180	240	309	366	396	394	361	305	231	158	105
SUN	14		86	104	153	221	292	343	363	353	318	262	198	144	120	131	176	242	317	376	401	391	351	286	206	132
MON	15		84	77	109	172	252	329	375	386	364	317	249	178	126	109	131	184	258	335	386	399	377	327	253	171
TUE	16		102	69	80	130	207	296	368	402	397	362	300	223	153	111	107	141	204	283	353	390	388	353	292	211
WED	17		131	78	66	97	165	254	343	401	418	397	346	271	191	129	103	114	161	231	309	366	385	368	321	248
THU	18		166	98	66	77	130	212	306	385	424	422	385	318	235	160	113	103	129	186	261	330	368	371	340	281
FRI	19	○	202	126	77	69	103	174	264	354	413	432	413	360	282	199	136	106	112	152	217	288	340	360	347	305
SAT	20		237	160	100	75	90	143	224	315	388	425	426	392	326	244	169	123	110	131	181	246	306	338	341	317
SUN	21		265	196	130	92	90	125	191	274	353	405	422	407	360	287	209	150	121	124	156	211	270	312	326	317
MON	22		283	227	163	116	101	119	166	236	313	375	405	407	380	325	253	186	144	130	144	183	236	283	307	308
TUE	23		289	250	197	147	120	123	153	206	272	336	379	395	386	351	294	229	176	148	145	166	205	251	283	294
WED	24		288	265	227	182	149	138	150	184	234	292	342	372	380	365	328	273	219	178	158	159	181	217	253	274
THU	25		280	272	251	218	185	163	160	173	204	247	296	336	361	367	352	315	266	219	183	165	165	185	215	245
FRI	26		264	272	267	250	225	200	183	177	185	208	245	289	327	354	362	348	314	269	223	185	163	160	176	204
SAT	27	◐	234	259	274	277	266	246	222	198	183	182	199	233	277	321	355	367	355	321	275	224	178	149	143	158
SUN	28		190	229	266	292	301	293	271	240	204	176	166	180	216	269	323	364	380	366	330	277	215	159	124	118
MON	29		139	182	236	287	323	335	324	295	249	198	158	143	159	203	267	332	379	394	376	332	269	195	131	94
TUE	30		93	126	185	256	322	363	372	353	311	248	182	133	118	141	196	270	345	395	405	379	326	250	166	98
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2021

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		65	75	124	201	289	365	405	405	375	316	237	160	108	97	128	194	278	359	407	408	373	309	223	133
THU	2		66	43	69	135	230	331	409	442	431	387	312	220	136	86	82	121	196	288	370	410	402	358	286	192
FRI	3		102	42	33	74	158	265	374	447	469	447	390	302	201	117	71	72	119	200	296	374	404	389	339	259
SAT	4	●	163	77	31	36	91	187	302	409	472	484	453	385	288	185	104	64	70	121	206	302	370	392	371	317
SUN	5		234	140	65	33	51	116	217	333	431	482	486	448	374	275	175	100	65	74	128	212	301	359	373	350
MON	6		295	214	129	67	49	75	145	243	351	436	478	476	435	360	264	171	104	73	86	138	217	295	343	352
TUE	7		328	276	202	130	83	74	105	172	262	356	428	462	457	417	346	258	174	114	88	101	149	219	285	325
WED	8		332	310	264	202	143	108	104	134	191	269	349	410	439	434	397	334	255	180	127	103	115	157	217	274
THU	9		309	316	299	262	213	166	137	133	155	201	265	333	388	415	412	380	325	255	188	138	116	124	160	212
FRI	10		263	298	310	300	272	233	193	164	154	166	201	254	315	366	394	394	368	319	256	194	145	121	126	158
SAT	11	◑	206	257	296	315	313	292	259	219	185	165	168	194	241	298	348	379	381	358	314	255	193	143	118	123
SUN	12		154	205	260	306	331	334	315	282	237	194	166	162	184	230	286	338	369	373	350	306	247	184	134	110
MON	13		118	155	211	273	326	355	357	336	296	243	192	158	153	177	224	281	335	365	366	339	293	231	167	118
TUE	14		101	117	164	229	300	355	381	377	347	297	235	179	147	145	174	225	286	338	363	357	325	273	207	143
WED	15		102	95	125	184	259	335	387	404	388	346	284	215	160	134	141	178	234	297	344	361	346	306	246	176
THU	16		118	89	98	144	215	299	373	414	418	388	331	258	188	140	124	142	188	250	312	350	356	330	281	213
FRI	17		145	97	85	112	174	257	343	406	432	419	374	304	226	160	124	121	151	206	272	326	352	345	309	250
SAT	18		178	117	85	93	139	214	303	382	429	438	408	348	269	192	137	114	126	168	230	293	335	347	328	282
SUN	19	○	215	146	98	86	113	175	259	346	410	439	430	385	313	232	163	122	115	141	193	257	311	338	336	305
MON	20		249	181	121	92	100	144	218	304	380	426	436	411	354	276	198	142	117	125	163	222	282	321	333	319
TUE	21		278	216	152	108	98	123	181	259	341	401	429	423	385	319	240	172	131	121	143	190	250	299	324	323
WED	22		297	249	188	134	108	115	154	218	295	366	409	422	403	356	286	212	156	129	132	164	215	271	308	320
THU	23		308	276	225	170	130	119	138	184	249	321	378	408	409	382	328	258	193	149	133	145	183	234	282	308
FRI	24		312	295	260	211	165	138	138	162	209	271	334	380	401	395	361	305	239	182	147	138	156	196	244	285
SAT	25		306	306	288	253	210	174	154	156	180	224	280	337	376	393	382	345	289	228	176	145	139	160	199	246
SUN	26		284	305	307	291	260	223	190	170	168	188	227	279	331	370	385	373	334	280	222	171	139	134	155	195
MON	27	◐	243	285	312	320	307	280	245	209	181	170	183	218	268	322	363	380	368	330	277	218	163	128	122	144
TUE	28		187	241	292	330	343	334	309	270	223	183	162	169	201	253	311	358	378	366	329	275	211	151	112	105
WED	29		131	181	245	309	357	376	368	338	289	229	176	146	149	181	236	300	354	377	366	328	271	201	136	94
THU	30		88	120	179	257	334	391	413	402	363	301	227	162	125	126	161	222	293	354	379	366	326	263	187	117
FRI	31		75	74	114	186	276	366	428	447	429	379	303	217	144	104	105	144	212	292	356	380	366	321	252	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 2020, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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