2024 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 license.
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2023

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

2024

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0002	3.06	16 TU	0037	3.64
	0530	1.46		0627	1.05
	1220	3.75		1257	4.16
	1843	1.41		1923	0.94
2 TU	0043	3.00	17 WE	0131	3.59
	0612	1.64		0721	1.33
	1303	3.59		1349	3.86
	1924	1.49		2015	1.10
3 WE	0134	2.96	18 TH ◑	0235	3.54
	0710	1.84		0832	1.59
	1352	3.43		1448	3.56
	2015	1.54		2115	1.23
4 TH ◐	0241	2.98	19 FR	0347	3.57
	0842	1.97		1003	1.70
	1449	3.28		1559	3.30
	2117	1.53		2221	1.30
5 FR	0358	3.10	20 SA	0504	3.70
	1016	1.93		1130	1.63
	1552	3.19		1721	3.17
	2219	1.45		2330	1.29
6 SA	0509	3.33	21 SU	0614	3.89
	1124	1.77		1241	1.46
	1701	3.16		1836	3.18
	2315	1.32			
7 SU	0605	3.62	22 MO	0036	1.22
	1221	1.55		0709	4.08
	1808	3.20		1335	1.28
				1934	3.27
8 MO	0005	1.17	23 TU	0130	1.13
	0653	3.90		0756	4.21
	1313	1.33		1420	1.14
	1905	3.28		2021	3.36
9 TU	0054	1.02	24 WE	0215	1.05
	0738	4.15		0835	4.27
	1402	1.12		1500	1.06
	1956	3.38		2100	3.42
10 WE	0143	0.87	25 TH	0253	1.00
	0822	4.35		0911	4.29
	1450	0.93		1535	1.04
	2043	3.48		2134	3.46
11 TH ●	0230	0.75	26 FR ○	0326	0.99
	0905	4.50		0944	4.26
	1536	0.78		1606	1.05
	2129	3.57		2205	3.47
12 FR	0319	0.66	27 SA	0354	1.00
	0949	4.60		1014	4.22
	1622	0.68		1635	1.07
	2214	3.65		2233	3.47
13 SA	0406	0.62	28 SU	0419	1.05
	1035	4.63		1042	4.15
	1706	0.64		1702	1.11
	2300	3.69		2300	3.45
14 SU	0452	0.67	29 MO	0445	1.14
	1121	4.56		1110	4.05
	1751	0.68		1729	1.16
	2346	3.69		2328	3.42
15 MO	0538	0.82	30 TU	0513	1.28
	1209	4.40		1141	3.89
	1836	0.79		1757	1.24
			31 WE	0000	3.36
				0544	1.47
				1214	3.68
				1827	1.36

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TH	0038	3.27	16 FR	0159	3.70
	0620	1.71		0804	1.70
	1251	3.44		1411	3.24
	1902	1.49		2025	1.47
2 FR	0129	3.19	17 SA ◑	0313	3.58
	0715	1.94		0946	1.87
	1339	3.19		1534	2.96
	1952	1.61		2145	1.63
3 SA ◐	0243	3.16	18 SU	0443	3.61
	0906	2.07		1130	1.75
	1447	2.99		1722	2.93
	2107	1.66		2318	1.62
4 SU	0411	3.27	19 MO	0602	3.78
	1046	1.95		1238	1.50
	1614	2.92		1840	3.11
	2224	1.59			
5 MO	0530	3.53	20 TU	0035	1.46
	1159	1.69		0700	3.98
	1743	3.01		1327	1.29
	2330	1.42		1930	3.32
6 TU	0630	3.85	21 WE	0128	1.27
	1258	1.39		0744	4.13
	1851	3.21		1406	1.14
				2010	3.48
7 WE	0034	1.21	22 TH	0207	1.12
	0721	4.17		0820	4.21
	1349	1.10		1440	1.06
	1945	3.43		2045	3.59
8 TH	0133	0.96	23 FR	0241	1.02
	0808	4.44		0852	4.25
	1437	0.84		1510	1.01
	2031	3.65		2115	3.65
9 FR	0226	0.72	24 SA ○	0309	0.96
	0853	4.65		0920	4.26
	1521	0.62		1537	0.98
	2115	3.84		2141	3.70
10 SA ●	0314	0.53	25 SU	0335	0.94
	0936	4.77		0946	4.23
	1603	0.48		1602	0.96
	2200	3.99		2206	3.73
11 SU	0359	0.44	26 MO	0401	0.96
	1018	4.79		1012	4.17
	1645	0.43		1627	0.97
	2243	4.08		2230	3.75
12 MO	0442	0.48	27 TU	0428	1.04
	1100	4.67		1038	4.04
	1725	0.50		1651	1.02
	2326	4.08		2258	3.73
13 TU	0524	0.68	28 WE	0455	1.19
	1144	4.41		1105	3.85
	1805	0.68		1715	1.12
				2327	3.66
14 WE	0012	4.01	29 TH	0524	1.38
	0608	0.99		1131	3.61
	1227	4.05		1738	1.26
	1845	0.93		2358	3.56
15 TH	0100	3.86			
	0657	1.36			
	1314	3.64			
	1929	1.22			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0556	1.61	16 SA	0128	3.78
	1200	3.35		0746	1.75
	1802	1.42		1348	2.93
				1938	1.70
2 SA	0037	3.44	17 SU ◑	0241	3.57
	0639	1.85		0934	1.88
	1241	3.08		1526	2.73
	1839	1.60		2122	1.88
3 SU	0138	3.32	18 MO	0417	3.52
	0808	2.04		1119	1.73
	1354	2.85		1720	2.86
	1953	1.78		2310	1.80
4 MO ◐	0315	3.30	19 TU	0539	3.67
	1012	1.97		1220	1.48
	1541	2.78		1826	3.14
	2141	1.77			
5 TU	0454	3.51	20 WE	0021	1.56
	1138	1.68		0635	3.86
	1727	2.96		1302	1.28
	2306	1.58		1910	3.40
6 WE	0606	3.85	21 TH	0108	1.34
	1240	1.33		0716	4.01
	1836	3.27		1338	1.14
				1945	3.58
7 TH	0022	1.28	22 FR	0145	1.17
	0700	4.20		0752	4.10
	1330	0.99		1408	1.04
	1928	3.59		2017	3.71
8 FR	0123	0.96	23 SA	0215	1.05
	0748	4.49		0822	4.15
	1415	0.70		1436	0.97
	2013	3.87		2045	3.80
9 SA	0214	0.67	24 SU	0244	0.98
	0832	4.68		0850	4.15
	1458	0.47		1501	0.91
	2056	4.11		2112	3.88
10 SU ●	0300	0.46	25 MO ○	0312	0.94
	0914	4.76		0916	4.11
	1538	0.34		1526	0.87
	2137	4.29		2137	3.94
11 MO	0343	0.38	26 TU	0340	0.95
	0955	4.70		0942	4.01
	1616	0.33		1550	0.87
	2219	4.39		2203	3.97
12 TU	0425	0.45	27 WE	0409	1.03
	1035	4.50		1009	3.86
	1654	0.45		1615	0.93
	2301	4.38		2230	3.96
13 WE	0507	0.68	28 TH	0439	1.16
	1115	4.17		1035	3.66
	1730	0.69		1637	1.04
	2345	4.25		2300	3.89
14 TH	0550	1.03	29 FR	0510	1.33
	1158	3.75		1101	3.43
	1806	1.02		1658	1.19
				2330	3.77
15 FR	0032	4.03	30 SA	0545	1.53
	0639	1.41		1130	3.19
	1245	3.31		1720	1.36
	1843	1.37			
			31 SU	0009	3.63
				0631	1.74
				1215	2.96
				1756	1.57

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0108	3.48	16 TU ◑	0338	3.47
	0754	1.89		1038	1.69
	1336	2.77		1648	2.84
	1912	1.78		2237	1.86
2 TU ◐	0240	3.43	17 WE	0456	3.55
	0943	1.81		1140	1.50
	1528	2.78		1752	3.12
	2115	1.80		2345	1.65
3 WE	0420	3.59	18 TH	0552	3.69
	1110	1.53		1223	1.32
	1706	3.04		1835	3.38
	2247	1.58			
4 TH	0536	3.90	19 FR	0031	1.44
	1213	1.18		0635	3.82
	1812	3.40		1257	1.17
				1911	3.58
5 FR	0005	1.26	20 SA	0109	1.28
	0633	4.20		0712	3.90
	1303	0.85		1327	1.05
	1903	3.75		1943	3.74
6 SA	0105	0.94	21 SU	0143	1.15
	0721	4.42		0745	3.93
	1347	0.58		1354	0.95
	1948	4.06		2012	3.88
7 SU	0155	0.68	22 MO	0214	1.06
	0805	4.52		0815	3.91
	1429	0.40		1421	0.86
	2030	4.30		2040	3.99
8 MO	0241	0.52	23 TU	0245	1.01
	0846	4.50		0845	3.85
	1508	0.32		1447	0.82
	2113	4.48		2108	4.07
9 TU ●	0324	0.48	24 WE ○	0318	1.00
	0928	4.37		0915	3.74
	1545	0.35		1515	0.82
	2154	4.56		2137	4.11
10 WE	0408	0.57	25 TH	0351	1.04
	1010	4.12		0944	3.60
	1622	0.52		1541	0.88
	2237	4.51		2207	4.10
11 TH	0451	0.79	26 FR	0425	1.13
	1052	3.78		1014	3.43
	1657	0.80		1606	0.99
	2321	4.34		2240	4.03
12 FR	0536	1.10	27 SA	0501	1.26
	1137	3.40		1045	3.25
	1730	1.14		1631	1.13
				2315	3.92
13 SA	0008	4.08	28 SU	0544	1.42
	0627	1.43		1126	3.07
	1229	3.04		1702	1.31
	1801	1.49			
14 SU	0101	3.80	29 MO	0000	3.78
	0734	1.69		0638	1.56
	1334	2.77		1221	2.91
	1857	1.81		1747	1.50
15 MO	0211	3.56	30 TU	0101	3.66
	0906	1.79		0752	1.63
	1507	2.68		1340	2.83
	2101	1.96		1911	1.68

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 WE ◐	0223	3.63	16 TH	0350	3.46
	0916	1.54		1030	1.52
	1514	2.93		1657	3.02
	2059	1.67		2248	1.75
2 TH	0348	3.74	17 FR	0451	3.50
	1033	1.31		1120	1.38
	1637	3.20		1748	3.26
	2226	1.49		2343	1.60
3 FR	0500	3.93	18 SA	0541	3.56
	1137	1.03		1200	1.23
	1742	3.54		1829	3.49
	2341	1.24			
4 SA	0558	4.09	19 SU	0027	1.44
	1230	0.77		0623	3.61
	1835	3.88		1235	1.09
				1903	3.70
5 SU	0042	1.00	20 MO	0107	1.30
	0649	4.17		0702	3.62
	1315	0.57		1307	0.97
	1922	4.16		1937	3.88
6 MO	0134	0.80	21 TU	0145	1.18
	0736	4.16		0740	3.60
	1358	0.45		1339	0.88
	2006	4.38		2009	4.02
7 TU	0222	0.69	22 WE	0221	1.10
	0820	4.07		0815	3.54
	1437	0.43		1410	0.83
	2049	4.53		2042	4.12
8 WE ●	0308	0.66	23 TH ○	0259	1.04
	0905	3.91		0851	3.47
	1515	0.50		1442	0.82
	2132	4.57		2115	4.17
9 TH	0353	0.73	24 FR	0337	1.03
	0950	3.69		0927	3.38
	1554	0.67		1515	0.86
	2216	4.49		2150	4.18
10 FR	0439	0.89	25 SA	0416	1.06
	1036	3.43		1003	3.29
	1630	0.92		1547	0.93
	2300	4.31		2228	4.14
11 SA	0526	1.12	26 SU	0500	1.12
	1124	3.16		1045	3.19
	1702	1.22		1624	1.04
	2347	4.06		2310	4.06
12 SU	0615	1.35	27 MO	0546	1.20
	1215	2.94		1131	3.10
	1735	1.50		1706	1.18
13 MO	0038	3.80	28 TU	0000	3.97
	0713	1.54		0640	1.27
	1314	2.78		1229	3.04
	1830	1.76		1801	1.33
14 TU	0136	3.60	29 WE	0058	3.88
	0817	1.64		0741	1.28
	1423	2.73		1336	3.04
	2015	1.90		1915	1.45
15 WE ◑	0242	3.48	30 TH	0204	3.84
	0927	1.62		0846	1.23
	1545	2.81		1451	3.15
	2140	1.88		2037	1.49
			31 FR ◐	0315	3.83
				0953	1.10
				1604	3.36
				2200	1.43

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0420	3.84	16 SU	0430	3.29
	1056	0.95		1053	1.30
	1710	3.63		1738	3.35
	2315	1.29		2345	1.62
2 SU	0522	3.82	17 MO	0528	3.27
	1151	0.80		1138	1.18
	1808	3.91		1823	3.59
3 MO	0021	1.13	18 TU	0033	1.45
	0619	3.78		0621	3.28
	1242	0.69		1219	1.06
	1900	4.16		1903	3.80
4 TU	0117	0.99	19 WE	0118	1.29
	0713	3.70		0709	3.28
	1328	0.63		1259	0.96
	1947	4.34		1943	3.98
5 WE	0209	0.89	20 TH	0201	1.15
	0803	3.60		0753	3.29
	1411	0.63		1339	0.88
	2032	4.44		2021	4.12
6 TH ●	0258	0.84	21 FR	0245	1.03
	0852	3.49		0836	3.29
	1453	0.70		1418	0.83
	2116	4.45		2100	4.22
7 FR	0345	0.86	22 SA ○	0327	0.94
	0940	3.38		0917	3.30
	1534	0.82		1500	0.80
	2200	4.37		2139	4.27
8 SA	0430	0.94	23 SU	0411	0.89
	1026	3.25		1000	3.32
	1613	0.99		1544	0.80
	2245	4.23		2221	4.29
9 SU	0514	1.07	24 MO	0455	0.86
	1111	3.12		1045	3.32
	1649	1.18		1629	0.84
	2327	4.04		2305	4.27
10 MO	0556	1.21	25 TU	0541	0.87
	1155	3.00		1131	3.32
	1723	1.37		1716	0.92
				2353	4.20
11 TU	0009	3.85	26 WE	0629	0.90
	0638	1.35		1224	3.32
	1240	2.91		1807	1.06
	1802	1.56			
12 WE	0053	3.68	27 TH	0045	4.09
	0723	1.44		0719	0.95
	1329	2.86		1321	3.32
	1859	1.72		1904	1.22
13 TH	0141	3.53	28 FR	0140	3.93
	0813	1.49		0814	0.99
	1426	2.87		1424	3.37
	2017	1.83		2013	1.37
14 FR ◑	0233	3.42	29 SA ◐	0239	3.76
	0908	1.48		0913	1.00
	1533	2.95		1532	3.47
	2139	1.85		2133	1.46
15 SA	0330	3.33	30 SU	0344	3.58
	1003	1.41		1015	0.98
	1643	3.12		1642	3.64
	2247	1.76		2256	1.43

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0452	3.42	16 TU	0434	2.94
	1115	0.95		1045	1.32
	1748	3.86		1744	3.44
2 TU	0010	1.30	17 WE	0005	1.57
	0601	3.33		0546	2.96
	1213	0.90		1136	1.20
	1846	4.06		1835	3.70
3 WE	0112	1.14	18 TH	0058	1.35
	0705	3.29		0646	3.05
	1307	0.86		1227	1.07
	1938	4.21		1921	3.93
4 TH	0205	1.00	19 FR	0146	1.14
	0800	3.28		0738	3.16
	1358	0.84		1317	0.93
	2025	4.29		2004	4.13
5 FR	0253	0.91	20 SA	0231	0.94
	0849	3.29		0824	3.28
	1444	0.84		1407	0.78
	2108	4.31		2046	4.30
6 SA ●	0336	0.88	21 SU ○	0315	0.77
	0933	3.28		0907	3.40
	1526	0.87		1457	0.65
	2148	4.27		2129	4.42
7 SU	0415	0.90	22 MO	0400	0.63
	1014	3.26		0951	3.50
	1603	0.94		1544	0.56
	2227	4.18		2211	4.49
8 MO	0453	0.97	23 TU	0442	0.54
	1051	3.22		1035	3.59
	1636	1.04		1629	0.55
	2301	4.05		2254	4.47
9 TU	0527	1.05	24 WE	0524	0.53
	1127	3.16		1120	3.63
	1705	1.16		1713	0.63
	2335	3.92		2337	4.35
10 WE	0558	1.14	25 TH	0606	0.60
	1200	3.11		1207	3.63
	1734	1.31		1758	0.82
11 TH	0008	3.76	26 FR	0022	4.13
	0630	1.23		0650	0.73
	1236	3.06		1259	3.59
	1809	1.49		1847	1.09
12 FR	0045	3.58	27 SA	0110	3.83
	0705	1.31		0737	0.89
	1320	3.01		1356	3.55
	1856	1.69		1948	1.37
13 SA	0128	3.38	28 SU ◐	0205	3.49
	0749	1.38		0832	1.05
	1416	2.99		1503	3.53
	2010	1.87		2114	1.57
14 SU ◑	0220	3.17	29 MO	0313	3.18
	0845	1.43		0938	1.15
	1526	3.05		1620	3.59
	2149	1.90		2250	1.56
15 MO	0323	3.01	30 TU	0438	3.00
	0947	1.41		1048	1.18
	1640	3.20		1737	3.75
	2305	1.78			
			31 WE	0012	1.38
				0605	3.00
				1201	1.13
				1843	3.95

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH	0114	1.15	16 FR	0042	1.33
	0712	3.11		0631	2.97
	1306	1.03		1206	1.14
	1936	4.11		1900	3.91
2 FR	0202	0.97	17 SA	0130	1.04
	0802	3.23		0722	3.20
	1358	0.92		1306	0.91
	2020	4.20		1946	4.19
3 SA	0244	0.86	18 SU	0215	0.77
	0844	3.31		0808	3.41
	1440	0.84		1400	0.67
	2058	4.23		2030	4.41
4 SU ●	0320	0.82	19 MO	0258	0.54
	0920	3.37		0851	3.61
	1516	0.81		1448	0.46
	2132	4.21		2111	4.56
5 MO	0354	0.82	20 TU ○	0339	0.36
	0954	3.39		0933	3.78
	1547	0.82		1533	0.34
	2203	4.15		2152	4.60
6 TU	0424	0.84	21 WE	0418	0.27
	1025	3.38		1015	3.90
	1615	0.88		1616	0.33
	2231	4.07		2232	4.52
7 WE	0451	0.89	22 TH	0458	0.29
	1053	3.37		1100	3.95
	1642	0.98		1700	0.47
	2259	3.94		2314	4.30
8 TH	0516	0.95	23 FR	0537	0.43
	1121	3.34		1145	3.92
	1708	1.13		1743	0.73
	2326	3.77		2356	3.95
9 FR	0542	1.03	24 SA	0616	0.66
	1152	3.28		1233	3.81
	1737	1.32		1830	1.08
	2356	3.54			
10 SA	0609	1.15	25 SU	0042	3.54
	1229	3.20		0700	0.94
	1812	1.56		1330	3.66
				1931	1.44
11 SU	0030	3.27	26 MO ◐	0138	3.12
	0641	1.30		0754	1.22
	1315	3.11		1440	3.53
	1901	1.80		2106	1.66
12 MO	0115	2.99	27 TU	0300	2.80
	0726	1.45		0913	1.40
	1421	3.05		1606	3.51
	2038	1.96		2256	1.58
13 TU ◑	0222	2.76	28 WE	0448	2.74
	0838	1.55		1044	1.40
	1545	3.10		1731	3.66
	2230	1.88			
14 WE	0350	2.66	29 TH	0015	1.32
	0957	1.51		0614	2.93
	1706	3.31		1206	1.25
	2344	1.63		1836	3.88
15 TH	0523	2.76	30 FR	0106	1.06
	1104	1.35		0709	3.17
	1810	3.61		1304	1.05
				1925	4.04
			31 SA	0147	0.89
				0751	3.35
				1348	0.89
				2003	4.13

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0223	0.79	16 MO	0151	0.58
	0827	3.46		0745	3.63
	1425	0.79		1345	0.57
	2037	4.16		2006	4.45
2 MO	0254	0.75	17 TU	0232	0.34
	0858	3.53		0828	3.88
	1456	0.75		1432	0.36
	2106	4.14		2046	4.55
3 TU ●	0322	0.73	18 WE ○	0312	0.18
	0927	3.56		0910	4.07
	1524	0.75		1517	0.26
	2133	4.09		2127	4.52
4 WE	0348	0.73	19 TH	0350	0.12
	0953	3.59		0952	4.20
	1551	0.80		1600	0.28
	2159	4.00		2208	4.35
5 TH	0412	0.74	20 FR	0428	0.20
	1019	3.59		1035	4.23
	1618	0.89		1644	0.46
	2224	3.86		2248	4.04
6 FR	0435	0.80	21 SA	0505	0.42
	1046	3.57		1121	4.15
	1645	1.04		1729	0.77
	2249	3.65		2332	3.63
7 SA	0458	0.91	22 SU	0543	0.73
	1115	3.50		1210	3.96
	1715	1.24		1818	1.14
	2315	3.39			
8 SU	0519	1.06	23 MO	0021	3.19
	1147	3.39		0622	1.09
	1745	1.47		1307	3.72
	2343	3.11		1924	1.48
9 MO	0542	1.24	24 TU	0125	2.81
	1227	3.25		0721	1.43
	1828	1.71		1420	3.52
				2102	1.64
10 TU	0019	2.83	25 WE ◐	0259	2.60
	0615	1.45		0904	1.61
	1325	3.12		1549	3.47
	1945	1.91		2249	1.51
11 WE ◑	0129	2.59	26 TH	0449	2.70
	0724	1.64		1041	1.52
	1454	3.10		1713	3.60
	2152	1.86		2358	1.26
12 TH	0319	2.52	27 FR	0601	3.00
	0917	1.65		1154	1.30
	1630	3.28		1812	3.79
	2320	1.58			
13 FR	0504	2.71	28 SA	0043	1.03
	1041	1.45		0648	3.28
	1742	3.60		1245	1.08
				1857	3.93
14 SA	0019	1.24	29 SU	0120	0.87
	0611	3.02		0726	3.47
	1152	1.16		1324	0.93
	1836	3.95		1934	4.01
15 SU	0107	0.89	30 MO	0152	0.78
	0701	3.34		0759	3.60
	1253	0.85		1359	0.83
	1923	4.24		2005	4.03

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0220	0.72	16 WE	0201	0.27
	0829	3.69		0802	4.13
	1429	0.79		1413	0.43
	2034	4.00		2019	4.33
2 WE	0245	0.68	17 TH ○	0241	0.15
	0856	3.75		0845	4.33
	1458	0.78		1459	0.36
	2101	3.94		2101	4.22
3 TH ●	0310	0.65	18 FR	0320	0.15
	0922	3.80		0928	4.44
	1527	0.82		1545	0.40
	2128	3.83		2145	4.01
4 FR	0333	0.67	19 SA	0358	0.28
	0948	3.81		1013	4.42
	1556	0.90		1630	0.57
	2154	3.66		2229	3.70
5 SA	0356	0.74	20 SU	0435	0.54
	1016	3.78		1100	4.29
	1626	1.03		1717	0.84
	2220	3.45		2316	3.33
6 SU	0417	0.86	21 MO	0513	0.87
	1045	3.70		1149	4.06
	1658	1.21		1811	1.16
	2245	3.21			
7 MO	0438	1.02	22 TU	0010	2.98
	1117	3.57		0553	1.24
	1731	1.41		1247	3.79
	2313	2.97		1916	1.42
8 TU	0500	1.21	23 WE	0116	2.70
	1156	3.42		0700	1.57
	1815	1.61		1358	3.57
	2352	2.74		2040	1.55
9 WE	0532	1.42	24 TH ◐	0243	2.60
	1252	3.28		0846	1.70
	1928	1.77		1517	3.48
				2207	1.48
10 TH	0107	2.56	25 FR	0418	2.74
	0638	1.64		1013	1.62
	1417	3.23		1631	3.53
	2113	1.73		2316	1.31
11 FR ◑	0259	2.55	26 SA	0528	3.02
	0846	1.68		1120	1.43
	1550	3.38		1730	3.64
	2243	1.47			
12 SA	0437	2.80	27 SU	0003	1.12
	1018	1.47		0615	3.29
	1705	3.67		1211	1.25
	2345	1.12		1815	3.74
13 SU	0543	3.17	28 MO	0040	0.98
	1131	1.16		0653	3.51
	1802	3.97		1251	1.11
				1854	3.80
14 MO	0035	0.78	29 TU	0112	0.86
	0634	3.53		0727	3.68
	1232	0.86		1327	1.01
	1852	4.20		1929	3.81
15 TU	0120	0.48	30 WE	0139	0.77
	0719	3.86		0757	3.81
	1325	0.61		1400	0.94
	1936	4.32		2000	3.78
			31 TH	0205	0.71
				0825	3.91
				1432	0.91
				2030	3.70

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0230	0.68	16 SA ○	0252	0.35
	0853	3.98		0908	4.54
	1504	0.91		1532	0.61
	2100	3.59		2129	3.65
2 SA	0256	0.69	17 SU	0332	0.48
	0922	4.00		0954	4.50
	1537	0.96		1620	0.72
	2130	3.45		2216	3.43
3 SU	0322	0.76	18 MO	0413	0.71
	0952	3.97		1042	4.35
	1611	1.05		1710	0.90
	2200	3.28		2307	3.20
4 MO	0346	0.87	19 TU	0453	0.99
	1024	3.88		1132	4.13
	1647	1.18		1801	1.12
	2230	3.11		2359	2.98
5 TU	0413	1.01	20 WE	0537	1.29
	1059	3.77		1226	3.89
	1727	1.32		1857	1.32
	2306	2.95			
6 WE	0442	1.18	21 TH	0057	2.82
	1142	3.64		0637	1.55
	1815	1.46		1325	3.68
	2355	2.80		1957	1.45
7 TH	0522	1.37	22 FR	0202	2.75
	1238	3.53		0759	1.72
	1920	1.55		1427	3.54
				2100	1.48
8 FR	0104	2.70	23 SA ◐	0318	2.80
	0630	1.56		0918	1.74
	1351	3.49		1530	3.47
	2039	1.50		2204	1.43
9 SA ◑	0235	2.75	24 SU	0432	2.97
	0818	1.61		1028	1.66
	1511	3.58		1629	3.47
	2157	1.31		2300	1.31
10 SU	0400	2.99	25 MO	0530	3.22
	0948	1.47		1125	1.54
	1622	3.74		1721	3.49
	2302	1.04		2345	1.17
11 MO	0509	3.33	26 TU	0615	3.46
	1104	1.24		1213	1.40
	1723	3.91		1808	3.51
	2358	0.77			
12 TU	0605	3.69	27 WE	0020	1.04
	1208	1.00		0652	3.67
	1817	4.00		1255	1.27
				1849	3.51
13 WE	0045	0.54	28 TH	0053	0.93
	0654	4.02		0726	3.85
	1304	0.79		1333	1.16
	1907	4.02		1929	3.50
14 TH	0130	0.38	29 FR	0124	0.85
	0739	4.28		0758	3.99
	1356	0.65		1410	1.09
	1954	3.96		2005	3.45
15 FR	0212	0.32	30 SA	0155	0.80
	0824	4.46		0830	4.08
	1445	0.58		1446	1.04
	2041	3.83		2041	3.39

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0226	0.79	16 MO	0318	0.70
	0902	4.12		0943	4.50
	1524	1.03		1614	0.82
	2115	3.32		2210	3.38
2 MO	0257	0.82	17 TU	0402	0.82
	0935	4.12		1029	4.39
	1602	1.05		1659	0.91
	2150	3.25		2256	3.28
3 TU	0330	0.87	18 WE	0444	1.00
	1012	4.08		1115	4.22
	1642	1.10		1742	1.05
	2227	3.18		2340	3.18
4 WE	0404	0.96	19 TH	0523	1.21
	1050	4.02		1158	4.03
	1726	1.16		1824	1.21
	2308	3.11			
5 TH	0443	1.08	20 FR	0024	3.07
	1135	3.94		0602	1.42
	1813	1.23		1241	3.83
	2357	3.05		1905	1.34
6 FR	0530	1.23	21 SA	0110	2.99
	1227	3.87		0648	1.62
	1906	1.27		1325	3.65
				1949	1.44
7 SA	0056	3.02	22 SU	0203	2.95
	0631	1.38		0754	1.80
	1326	3.80		1413	3.48
	2006	1.26		2040	1.49
8 SU	0207	3.06	23 MO ◐	0310	2.98
	0749	1.49		0915	1.88
	1431	3.76		1507	3.34
	2111	1.19		2136	1.48
9 MO ◑	0323	3.21	24 TU	0425	3.11
	0914	1.50		1030	1.85
	1538	3.74		1608	3.24
	2215	1.05		2232	1.41
10 TU	0433	3.47	25 WE	0528	3.33
	1035	1.41		1132	1.72
	1643	3.71		1713	3.20
	2316	0.90		2322	1.31
11 WE	0537	3.78	26 TH	0616	3.57
	1147	1.25		1225	1.56
	1745	3.67		1813	3.20
12 TH	0011	0.76	27 FR	0006	1.20
	0632	4.07		0657	3.79
	1249	1.07		1311	1.39
	1845	3.62		1903	3.24
13 FR	0100	0.66	28 SA	0047	1.10
	0723	4.31		0734	3.98
	1345	0.93		1353	1.25
	1941	3.57		1947	3.28
14 SA	0148	0.62	29 SU	0126	1.00
	0811	4.47		0811	4.12
	1437	0.82		1433	1.14
	2032	3.52		2028	3.32
15 SU ○	0234	0.63	30 MO	0205	0.92
	0857	4.53		0847	4.21
	1526	0.79		1514	1.04
	2122	3.46		2106	3.36
			31 TU ●	0245	0.86
				0925	4.28
				1554	0.97
				2145	3.39

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GLADSTONE LAT 23° 50’ S LONG 151° 15’ E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2024

			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		306	294	258	209	168	148	148	170	210	262	311	351	373	368	336	285	229	181	149	143	165	205	246	276
TUE	2		296	299	282	246	206	176	164	170	193	229	273	314	345	359	347	311	262	212	172	151	153	178	215	250
WED	3		276	293	294	276	246	215	193	184	189	206	237	274	308	334	343	327	292	247	203	170	154	159	184	218
THU	4	◐	250	276	293	297	283	259	232	211	200	198	208	233	266	298	321	328	313	280	239	199	169	154	158	182
FRI	5		217	250	279	301	310	301	278	250	226	206	194	198	222	255	287	311	318	305	275	235	195	163	146	151
SAT	6		178	216	254	289	319	333	325	299	264	230	199	179	182	208	245	279	305	316	305	275	231	187	152	133
SUN	7		140	174	219	264	308	345	362	349	313	269	225	183	157	162	196	239	277	306	319	310	274	224	174	135
MON	8		117	131	174	228	282	335	376	390	367	319	265	211	161	134	146	189	238	280	313	328	314	270	211	156
TUE	9		116	102	125	179	243	306	365	406	412	376	317	255	192	137	112	134	188	243	290	324	337	316	261	194
WED	10		135	97	89	124	191	263	334	396	432	425	378	310	240	171	113	94	130	193	252	303	338	346	313	247
THU	11	●	174	115	80	80	129	206	286	362	423	450	431	373	299	224	149	90	83	134	202	265	318	352	351	306
FRI	12		230	155	99	68	78	141	226	310	387	443	459	428	363	284	205	126	73	82	143	214	280	334	364	351
SAT	13		295	213	140	87	62	86	160	247	331	405	454	458	418	347	266	184	106	65	91	158	229	295	347	369
SUN	14		345	280	198	130	84	68	105	183	268	347	415	453	447	399	324	243	162	92	69	109	176	245	308	355
MON	15		367	335	266	189	129	91	85	131	206	284	356	413	440	425	372	296	218	145	90	84	129	195	260	317
TUE	16		357	361	325	257	189	139	109	112	157	225	294	354	400	416	396	340	267	197	136	98	103	149	210	270
WED	17		321	354	354	319	259	200	158	135	140	178	234	291	341	376	386	363	311	246	185	137	112	121	162	219
THU	18	◑	273	320	349	352	322	272	222	184	162	161	186	230	278	319	348	355	335	290	235	183	144	124	132	168
FRI	19		220	271	317	348	356	336	295	249	210	182	170	182	215	256	293	320	330	317	282	235	187	151	132	136
SAT	20		166	215	268	317	354	370	357	321	273	228	191	167	167	194	233	271	300	316	312	285	239	191	154	132
SUN	21		133	160	210	267	323	367	388	379	342	288	234	187	154	148	175	216	258	291	314	316	290	241	189	150
MON	22		127	125	155	211	275	337	385	407	395	351	289	228	174	135	131	165	211	256	294	322	324	292	235	180
TUE	23		141	117	118	157	221	292	357	404	420	399	345	277	212	154	117	125	168	219	266	307	333	327	284	220
WED	24		166	128	106	117	169	242	316	379	420	424	388	325	255	189	132	107	132	184	237	284	324	342	321	264
THU	25		198	148	114	100	129	194	271	344	400	428	415	366	297	227	162	113	109	152	209	261	306	339	342	303
FRI	26	○	236	173	129	102	106	154	228	306	371	415	425	394	333	262	195	136	105	126	181	239	288	327	347	330
SAT	27		275	205	149	113	100	127	191	267	339	393	421	410	363	294	224	162	116	112	155	215	270	312	341	343
SUN	28		307	242	177	131	107	114	162	232	305	366	406	413	382	323	253	187	135	111	133	189	248	296	330	345
MON	29		327	277	212	156	122	115	143	203	271	333	381	404	391	345	280	214	157	121	122	164	222	275	315	338
TUE	30		337	303	248	190	148	128	138	181	240	300	349	382	387	358	303	240	183	140	124	146	196	249	294	323
WED	31		336	321	280	227	182	154	148	171	215	267	314	349	367	359	321	265	209	165	139	141	173	221	267	302
			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 – 2024

			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		323	326	304	264	220	188	172	175	200	237	278	313	336	343	327	287	237	192	161	149	160	193	236	275
FRI	2		302	317	317	296	262	229	205	195	198	215	242	273	299	315	318	300	265	224	190	167	161	173	202	240
SAT	3	◐	274	297	313	316	301	275	248	226	213	207	212	231	257	279	295	299	286	259	226	196	175	166	173	199
SUN	4		235	268	294	315	327	321	299	270	244	220	200	195	209	235	261	281	292	287	268	237	204	177	160	163
MON	5		188	225	262	297	329	350	350	326	290	252	214	182	169	183	215	249	278	297	300	284	249	206	169	146
TUE	6		145	171	214	261	309	353	381	381	350	302	250	198	156	139	159	203	248	286	312	321	301	254	200	153
WED	7		125	123	153	208	269	330	383	414	408	365	304	240	178	127	111	144	201	256	301	334	342	312	251	185
THU	8		133	101	100	141	211	286	357	416	443	426	371	298	224	152	96	89	139	207	271	323	359	359	316	241
FRI	9		166	111	77	81	139	223	308	387	446	464	434	367	285	203	123	67	78	145	221	291	349	382	370	311
SAT	10	●	225	147	89	55	73	150	243	334	415	468	473	430	352	264	176	91	48	82	160	240	315	375	399	372
SUN	11		299	208	131	71	44	83	172	267	358	434	476	467	411	326	236	145	66	46	101	183	264	339	394	405
MON	12		364	281	192	118	64	52	109	200	291	375	441	467	443	377	290	202	118	57	63	130	210	289	359	403
TUE	13		400	348	263	181	115	73	80	144	229	309	379	429	440	405	333	250	172	103	68	95	163	239	310	369
WED	14		400	385	328	249	178	126	99	119	179	250	316	369	401	399	358	289	216	153	107	95	130	193	261	321
THU	15		368	386	367	313	246	189	150	136	156	203	258	307	344	363	354	315	255	198	152	125	126	160	213	271
FRI	16		320	356	370	353	310	257	212	183	170	180	210	249	283	310	323	316	286	242	199	166	149	151	176	219
SAT	17	◑	266	308	341	357	350	320	280	242	212	192	187	200	226	253	278	293	294	278	248	214	186	168	164	178
SUN	18		210	251	294	331	355	360	342	307	267	229	197	178	178	198	227	256	278	291	289	267	233	199	175	163
MON	19		167	193	236	285	330	364	378	365	328	279	230	187	157	153	177	213	249	281	305	309	285	242	200	170
TUE	20		150	148	178	230	288	341	382	398	381	334	274	218	167	133	135	171	216	258	298	327	327	292	237	190
WED	21		155	131	133	175	238	304	361	403	411	382	323	257	196	142	114	133	181	232	279	323	347	333	282	220
THU	22		171	134	112	130	188	260	330	386	419	412	366	298	230	168	118	109	148	205	259	307	347	357	323	259
FRI	23		195	147	111	104	145	216	293	360	409	425	398	337	265	197	136	102	121	177	237	291	337	364	352	299
SAT	24	○	228	167	122	96	115	176	255	330	390	423	416	369	299	226	160	109	103	148	213	273	323	361	368	333
SUN	25		266	195	139	102	98	144	218	296	364	410	422	392	329	254	184	125	97	123	185	251	308	352	373	356
MON	26		302	231	166	117	96	121	186	262	332	388	416	403	352	281	208	145	103	106	158	226	287	337	370	370
TUE	27		331	267	199	143	109	111	161	231	300	358	396	401	366	303	232	168	119	102	136	200	264	318	357	373
WED	28		352	299	234	176	134	119	145	205	270	325	366	385	369	319	252	190	140	113	125	177	240	296	338	363
THU	29		361	325	267	210	166	141	145	185	242	294	334	357	358	327	271	211	162	132	128	160	216	271	316	345
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2024

			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		356	341	299	245	200	171	161	177	217	262	300	325	334	323	287	235	187	154	142	154	192	242	288	322
SAT	2		340	342	322	283	240	207	188	186	202	231	263	290	305	307	293	260	218	184	164	161	177	210	252	289
SUN	3		315	329	330	316	286	252	226	210	204	208	224	247	267	280	285	276	253	224	198	182	177	186	210	244
MON	4	◐	277	301	319	329	325	306	278	250	227	208	197	202	220	242	262	275	277	267	245	219	197	181	178	194
TUE	5		223	257	289	319	343	351	338	308	271	233	197	173	170	189	222	254	280	295	293	273	238	200	171	158
WED	6		166	196	239	286	331	368	385	372	333	281	227	177	141	135	165	213	260	298	322	325	297	245	192	151
THU	7		130	134	171	231	294	354	401	420	400	348	280	213	150	106	106	154	217	276	324	355	352	310	241	176
FRI	8		127	99	105	158	235	312	382	434	448	416	348	269	191	118	72	89	157	232	300	356	386	371	312	229
SAT	9		157	101	68	86	160	249	336	412	461	463	416	335	248	162	83	47	89	171	254	330	389	410	380	304
SUN	10	●	214	137	76	46	85	175	270	361	436	475	460	398	309	218	127	51	40	106	196	282	362	418	425	377
MON	11		290	198	119	56	41	103	200	294	381	448	470	439	365	273	183	94	36	56	137	227	314	391	436	425
TUE	12		363	271	183	106	52	60	135	227	313	389	441	446	400	320	231	148	75	45	90	174	260	342	409	438
WED	13		412	341	252	172	105	69	96	171	251	323	382	415	404	350	271	193	126	77	77	134	213	291	360	411
THU	14		424	388	317	238	171	120	103	138	202	265	319	359	375	354	299	230	169	124	102	120	175	244	309	363
FRI	15		398	399	362	299	235	183	149	144	172	219	264	300	324	330	308	262	209	168	143	138	160	204	259	310
SAT	16		350	375	373	343	294	245	206	182	176	190	219	248	271	288	293	278	247	212	186	172	171	184	215	256
SUN	17	◑	295	329	352	355	338	304	266	233	207	191	190	202	221	241	261	272	271	256	234	213	197	188	190	207
MON	18		237	273	309	337	352	347	324	289	251	216	189	174	177	196	223	249	272	285	282	262	235	209	189	180
TUE	19		186	214	256	300	337	362	365	344	302	255	210	172	150	155	183	220	256	289	311	310	282	241	205	176
WED	20		158	163	200	252	305	350	381	383	353	300	243	192	148	128	145	187	233	277	317	339	327	283	231	188
THU	21		154	134	150	201	264	323	372	399	391	346	282	220	165	123	117	154	207	259	307	346	357	326	268	210
FRI	22		164	128	119	154	219	289	350	395	410	383	322	253	189	134	105	123	178	237	292	339	369	359	309	242
SAT	23		183	136	107	120	177	250	321	378	411	406	358	287	216	153	106	102	147	211	274	328	368	379	346	282
SUN	24		212	154	111	100	140	211	286	353	400	414	385	321	246	176	118	91	118	182	250	311	361	387	374	321
MON	25	○	250	182	127	95	113	175	249	321	379	409	399	348	275	201	136	92	97	152	223	289	347	387	391	354
TUE	26		289	218	154	107	99	144	216	286	348	391	399	365	300	226	158	105	88	126	196	265	326	375	397	378
WED	27		323	254	188	133	103	123	186	254	315	362	386	371	319	248	181	126	94	109	170	242	304	356	390	390
THU	28		351	287	222	166	125	119	161	226	284	330	360	363	329	267	201	148	112	108	149	218	281	334	372	389
FRI	29		369	317	254	199	156	134	149	199	255	299	330	343	328	283	223	169	133	119	139	194	257	309	350	374
SAT	30		373	342	288	232	190	161	154	180	225	268	300	317	316	293	247	196	157	138	142	174	227	279	321	350
SUN	31		363	354	320	272	227	195	177	177	199	232	264	285	295	291	268	230	191	165	157	167	197	240	282	316
			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 – 2024

			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		338	348	341	314	276	240	213	195	189	199	221	245	263	275	276	263	236	207	187	178	182	200	231	267
TUE	2	◐	298	322	339	342	327	298	264	233	206	186	182	195	217	242	264	277	276	261	236	211	191	180	185	207
WED	3		240	277	312	341	358	354	329	290	247	205	170	153	162	191	230	266	293	304	295	267	227	190	165	158
THU	4		174	212	262	312	356	384	387	359	309	250	192	144	119	131	176	231	281	320	340	330	288	231	179	142
FRI	5		126	141	191	258	322	378	414	416	378	313	240	171	113	85	111	175	244	306	354	375	356	298	225	163
SAT	6		117	94	117	185	265	340	403	439	432	381	302	220	143	79	60	108	188	267	338	390	404	370	297	214
SUN	7		145	91	68	108	192	279	359	424	452	431	366	278	192	111	49	51	122	212	297	374	423	424	373	288
MON	8		201	127	68	56	117	209	296	376	434	449	412	335	244	159	78	33	64	151	243	332	408	447	430	364
TUE	9	●	274	188	110	54	62	139	228	311	384	431	429	378	295	207	127	57	38	95	187	277	363	432	455	423
WED	10		347	258	175	100	57	87	166	246	319	380	411	394	333	251	173	104	57	67	138	225	310	386	441	447
THU	11		402	325	242	166	102	80	121	193	260	317	362	378	350	286	212	149	100	80	110	181	260	333	394	431
FRI	12		424	374	301	229	165	119	114	155	212	264	305	333	337	305	247	187	143	118	119	156	217	283	341	386
SAT	13		408	394	346	283	225	176	146	148	179	221	257	283	301	300	271	225	183	158	149	158	189	237	289	333
SUN	14		365	379	366	327	277	231	195	173	171	190	217	240	259	274	275	256	225	199	185	181	186	205	239	279
MON	15		314	342	356	349	321	283	245	213	189	179	185	202	220	240	259	268	262	244	226	212	201	196	203	226
TUE	16	◑	259	294	325	344	346	328	296	258	221	191	172	170	183	206	234	260	278	283	272	251	227	205	189	187
WED	17		205	240	282	320	346	355	341	306	261	216	179	155	151	171	205	242	276	302	311	296	263	226	194	172
THU	18		166	188	234	284	327	359	369	349	304	250	199	158	134	138	172	218	263	302	332	334	306	259	213	175
FRI	19		149	149	184	241	298	345	376	379	346	288	227	174	133	117	139	189	243	292	334	357	345	299	242	191
SAT	20		150	128	144	196	260	320	365	389	376	327	260	196	143	109	112	156	217	276	327	364	373	341	281	219
SUN	21		166	126	118	154	218	286	343	382	391	359	296	225	161	113	95	124	185	251	312	361	387	374	324	257
MON	22		194	139	108	122	178	246	311	363	390	379	329	257	186	126	90	98	152	222	289	349	390	397	362	299
TUE	23		231	167	116	103	142	207	273	333	374	384	352	288	215	148	98	83	122	192	261	327	381	407	391	338
WED	24	○	271	203	141	103	114	172	237	297	347	373	362	313	243	174	117	84	99	161	234	301	361	403	408	370
THU	25		307	240	177	123	105	141	204	263	314	350	358	328	268	200	141	99	91	134	207	275	335	385	409	393
FRI	26		340	274	213	157	118	122	172	231	282	321	342	332	289	226	166	121	99	118	178	249	308	359	395	400
SAT	27		367	308	246	192	147	126	148	200	250	291	317	324	301	252	193	146	118	117	154	217	278	329	369	390
SUN	28		382	341	283	229	184	151	143	171	216	257	288	305	303	275	228	178	143	131	143	185	241	293	335	365
MON	29		378	363	324	272	225	187	162	158	182	218	252	276	290	287	262	222	182	157	151	165	200	246	290	327
TUE	30		354	366	354	321	276	234	198	172	163	178	207	237	262	279	282	266	234	201	177	168	173	196	234	275
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

GLADSTONE LAT 23° 50’ S LONG 151° 15’ E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2024

			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	◐	312	343	361	358	333	293	249	208	174	155	160	185	218	251	279	292	286	261	228	197	175	167	179	210
THU	2		253	297	338	366	373	355	314	263	211	165	136	134	160	203	250	290	315	318	294	253	208	172	151	153
FRI	3		182	232	289	340	378	393	375	329	267	203	147	110	106	141	200	259	311	346	352	324	270	211	163	131
SAT	4		126	158	221	288	348	392	409	388	332	258	186	124	83	84	136	209	279	341	380	384	345	277	207	151
SUN	5		110	102	145	219	292	357	403	417	387	321	239	163	98	59	76	146	229	307	374	413	406	355	276	200
MON	6		137	90	87	143	224	299	365	408	412	372	297	213	137	73	45	85	169	256	339	407	438	418	354	270
TUE	7		192	122	73	84	152	232	305	368	404	397	345	265	183	112	55	48	109	199	287	371	434	452	417	344
WED	8	●	260	181	108	67	94	167	241	309	364	391	371	311	231	156	92	52	69	144	232	318	396	448	451	404
THU	9		328	246	169	100	74	114	184	250	308	354	368	338	274	199	135	86	67	104	181	264	343	410	447	435
FRI	10		382	306	231	159	102	93	138	200	256	302	336	340	304	240	175	127	97	98	144	216	290	356	409	431
SAT	11		409	354	284	217	157	116	120	162	214	257	290	314	310	272	214	164	134	122	136	180	242	305	357	395
SUN	12		405	380	327	266	209	162	136	145	180	221	252	276	293	285	250	203	169	153	152	168	205	257	307	348
MON	13		375	378	354	307	255	209	172	155	162	190	221	244	264	277	271	243	208	185	176	177	188	217	258	299
TUE	14		333	355	358	336	297	252	212	181	165	169	190	214	236	258	271	269	250	225	207	196	190	194	215	249
WED	15	◑	287	320	343	347	330	295	253	213	182	164	165	182	206	234	259	277	281	269	246	224	205	191	189	205
THU	16		237	278	315	339	345	331	295	251	208	174	155	155	173	205	240	271	293	302	290	263	232	203	182	176
FRI	17		192	230	277	317	343	350	333	292	241	194	158	139	143	171	213	256	292	318	325	306	269	228	192	166
SAT	18		161	184	231	283	325	351	355	330	280	222	172	137	123	138	180	231	280	320	345	344	312	264	215	174
SUN	19		147	149	186	240	294	336	358	355	317	258	197	146	115	112	145	199	257	311	351	369	353	308	251	197
MON	20		152	130	147	196	254	307	346	362	345	295	230	167	120	97	113	164	227	289	344	381	384	351	294	233
TUE	21		175	131	120	154	211	269	319	353	358	326	266	198	138	97	91	130	194	260	324	376	402	387	338	274
WED	22		211	151	113	120	169	229	284	329	353	344	298	232	165	111	84	100	159	228	295	357	402	410	376	316
THU	23	○	251	186	129	104	132	189	246	297	334	346	322	265	197	136	93	84	124	194	263	329	385	416	405	356
FRI	24		291	226	163	113	107	150	209	263	307	334	332	294	231	167	115	87	100	157	230	295	357	403	417	389
SAT	25		331	266	203	144	108	120	171	226	276	312	329	313	266	202	144	105	94	125	191	259	321	375	409	408
SUN	26		368	307	244	185	134	112	137	188	239	283	311	318	293	242	181	133	107	111	153	218	281	337	383	406
MON	27		393	349	289	229	175	132	121	151	199	246	283	307	307	278	227	172	134	118	130	174	234	292	343	381
TUE	28		397	380	335	278	222	172	135	129	158	202	245	279	301	300	272	224	176	144	133	146	185	238	292	339
WED	29		375	388	372	330	275	220	172	137	130	156	197	239	275	300	302	278	234	190	160	146	152	184	232	285
THU	30		332	368	383	371	332	277	221	171	133	124	146	187	233	275	305	314	296	255	210	175	153	151	174	218
FRI	31	◐	272	322	362	382	374	336	280	219	165	124	111	131	177	230	281	319	335	322	282	231	186	155	143	158
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE LAT 23° 50’ S LONG 151° 15’ E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2024

			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		201	259	314	358	382	376	339	279	213	154	110	95	117	172	235	294	340	362	350	307	248	193	153	131
SUN	2		140	185	248	307	354	380	375	336	271	200	139	95	80	110	176	247	314	366	391	376	325	258	196	147
MON	3		116	124	175	241	301	350	376	369	326	256	183	123	80	71	114	189	266	339	394	416	393	335	262	194
TUE	4		137	101	113	170	237	297	345	369	357	309	236	165	106	68	72	128	209	290	365	419	432	400	335	259
WED	5		188	124	89	110	172	236	294	340	360	342	287	214	146	93	64	83	150	233	315	389	436	438	396	327
THU	6	●	250	176	111	84	116	178	239	293	335	349	323	263	192	131	86	70	104	177	259	339	406	443	432	382
FRI	7		311	236	162	102	88	129	189	244	293	329	335	301	238	172	121	88	87	132	206	284	357	414	437	416
SAT	8		360	289	218	150	101	101	147	203	251	292	321	319	278	214	157	119	100	111	163	234	306	367	411	421
SUN	9		391	332	265	200	141	108	121	168	218	258	291	312	300	254	195	151	126	119	140	192	258	321	370	400
MON	10		398	362	303	241	184	139	121	144	189	231	263	289	300	282	235	185	153	139	141	168	217	276	327	366
TUE	11		385	374	334	278	221	174	141	137	163	204	239	266	286	290	267	225	185	162	156	163	189	234	284	327
WED	12		358	367	351	310	257	207	168	146	150	176	212	242	267	284	283	261	226	194	177	172	179	203	242	285
THU	13		323	348	352	332	293	244	198	165	149	156	182	214	244	269	285	284	265	236	209	192	184	187	206	240
FRI	14	◑	280	316	338	339	319	281	234	191	161	148	156	181	214	247	275	292	293	278	251	224	202	188	186	202
SAT	15		234	274	310	331	331	311	272	225	182	152	141	151	179	216	255	287	308	311	296	266	233	204	183	177
SUN	16		193	228	270	306	326	326	305	264	214	170	139	130	146	181	225	270	307	330	333	312	275	234	197	169
MON	17		163	184	224	269	305	325	324	299	252	199	153	123	120	145	190	241	291	333	356	353	321	275	226	181
TUE	18		151	149	179	225	270	307	326	322	289	235	179	133	108	114	152	207	263	318	362	380	365	321	266	211
WED	19		161	131	139	180	230	276	311	328	316	274	215	157	113	96	116	168	229	290	348	389	397	366	311	251
THU	20		191	138	115	137	186	239	284	317	328	307	255	191	134	96	91	126	189	255	320	376	409	403	358	296
FRI	21		232	168	117	105	141	197	250	295	324	326	293	232	167	114	85	93	143	214	283	349	401	422	399	344
SAT	22	○	277	210	145	100	103	151	210	264	306	329	321	276	209	145	98	80	102	165	238	309	373	418	425	389
SUN	23		327	258	190	126	90	108	164	224	276	315	331	312	258	188	128	89	81	117	187	261	332	392	427	420
MON	24		376	309	239	170	110	86	118	177	236	287	323	331	302	242	172	118	88	89	135	208	281	349	402	427
TUE	25		410	360	291	221	154	100	90	130	189	246	295	327	328	292	229	164	117	94	103	155	226	296	358	405
WED	26		420	397	342	273	204	141	97	98	141	199	254	300	329	325	286	223	164	123	106	121	172	238	303	359
THU	27		399	407	381	324	255	190	132	97	106	149	205	259	304	330	325	286	227	173	137	122	136	182	242	302
FRI	28		353	386	391	363	307	240	178	127	100	110	153	209	263	308	334	331	295	241	190	155	138	147	183	237
SAT	29	◐	293	339	369	374	347	293	230	171	125	101	111	153	210	266	313	343	344	313	263	212	173	150	149	176
SUN	30		224	277	321	350	356	333	284	223	166	122	99	109	151	211	270	322	356	363	337	287	233	188	155	143
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2024

			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		161	206	258	302	333	342	324	279	219	161	118	96	105	149	213	277	335	375	385	360	309	249	195	153
TUE	2		131	144	189	240	287	320	333	318	275	213	155	112	91	102	151	219	288	351	394	405	378	322	256	195
WED	3		143	115	129	176	229	277	312	328	315	269	205	147	106	87	103	158	230	304	370	413	418	385	323	253
THU	4		186	129	100	121	172	226	275	312	328	310	259	192	137	99	84	109	171	247	324	389	426	422	380	313
FRI	5		241	171	112	91	123	177	232	279	316	328	301	243	177	127	94	86	122	191	270	344	403	431	415	365
SAT	6	●	294	222	152	98	92	135	192	243	288	322	324	286	222	161	118	91	95	143	217	295	363	412	426	398
SUN	7		339	268	198	132	92	105	156	212	259	300	325	314	265	199	146	111	94	113	173	248	319	378	413	411
MON	8		371	307	238	172	117	97	128	183	234	275	309	321	296	239	178	135	109	107	142	206	278	340	386	406
TUE	9		388	337	271	206	148	110	113	156	210	255	289	313	311	274	216	163	130	117	130	175	239	303	353	386
WED	10		389	357	300	235	177	132	114	135	183	232	270	299	311	296	252	199	157	135	133	158	207	265	318	357
THU	11		376	364	324	265	206	157	127	127	158	205	248	280	302	304	280	238	193	162	149	157	186	230	279	321
FRI	12		350	357	336	291	236	185	147	131	142	176	218	256	284	300	296	271	234	199	176	169	179	204	241	280
SAT	13		314	335	334	308	266	217	174	146	139	154	187	225	258	285	299	294	273	242	214	195	187	191	209	239
SUN	14	◑	272	300	316	312	288	250	208	172	149	143	159	190	227	259	287	303	302	285	259	231	210	195	191	202
MON	15		228	258	284	300	298	277	244	205	171	147	141	157	190	227	263	295	316	319	304	276	245	215	190	178
TUE	16		187	213	244	273	291	292	276	244	203	166	139	133	152	189	230	272	311	338	343	324	289	249	208	173
WED	17		158	169	200	236	269	291	296	280	243	197	154	126	123	147	190	239	288	334	364	367	339	293	243	192
THU	18		151	135	153	193	236	273	298	304	284	239	184	137	110	112	144	196	254	311	361	391	384	344	288	229
FRI	19		171	126	115	145	195	244	284	311	314	284	228	166	118	94	102	144	208	275	339	390	413	394	342	277
SAT	20		211	147	101	100	145	204	257	299	325	321	278	211	146	99	79	94	151	226	300	368	416	429	397	334
SUN	21	○	261	189	121	79	93	152	217	274	317	339	323	268	193	126	82	65	94	165	247	326	395	437	436	391
MON	22		320	242	165	95	63	96	164	232	292	336	350	321	254	174	110	68	58	103	185	270	351	416	448	433
TUE	23		378	300	219	139	72	58	108	180	249	310	351	355	313	238	159	99	61	63	123	209	293	370	428	447
WED	24		420	355	274	192	114	59	66	126	198	267	326	361	353	302	223	150	95	65	82	150	233	311	380	427
THU	25		432	395	324	243	166	96	60	84	147	217	283	337	363	346	290	214	148	101	82	110	176	251	320	377
FRI	26		410	405	361	289	213	145	90	73	106	168	234	295	342	359	338	282	213	157	120	110	138	195	259	317
SAT	27		361	382	370	325	258	191	135	97	92	126	183	245	300	340	354	335	284	225	177	146	138	158	202	254
SUN	28	◐	300	334	349	337	296	239	182	137	109	108	138	190	247	298	337	353	339	298	248	204	173	157	164	193
MON	29		234	273	303	318	311	281	235	185	145	120	117	142	188	242	293	335	357	353	321	276	229	191	164	157
TUE	30		173	207	244	276	296	299	280	242	194	153	126	119	137	180	235	291	339	369	373	347	300	247	198	159
WED	31		139	148	182	223	260	287	300	289	252	201	155	125	113	127	171	231	295	350	386	393	367	313	251	193
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2024

			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		144	116	128	168	214	257	291	310	300	257	199	150	118	103	118	169	237	307	366	404	407	374	312	243
FRI	2		178	123	97	119	167	219	266	305	323	304	251	188	140	107	92	117	178	253	326	385	417	410	365	296
SAT	3		224	157	101	89	126	181	235	283	321	330	297	234	172	126	93	87	128	200	279	349	403	423	400	343
SUN	4	●	270	198	130	85	95	146	205	257	304	334	327	279	210	152	110	83	95	154	232	309	373	415	416	377
MON	5		310	236	166	105	82	116	176	234	282	323	338	313	251	184	132	95	83	119	190	269	339	393	415	396
TUE	6		341	269	198	133	89	95	147	210	263	306	335	331	288	221	159	115	90	101	156	231	304	364	401	402
WED	7		363	297	225	159	107	89	123	183	242	289	324	336	313	258	193	140	107	100	134	199	270	332	377	394
THU	8		374	320	250	183	128	96	108	157	217	269	308	332	326	288	230	173	132	113	127	175	237	297	345	374
FRI	9		371	334	273	208	151	113	105	137	191	245	288	318	328	308	263	210	165	138	134	162	210	263	309	342
SAT	10		354	336	291	232	177	135	116	128	168	217	263	297	317	316	290	246	203	171	156	163	192	232	273	305
SUN	11		324	324	298	253	204	162	136	132	152	190	233	270	296	310	304	279	243	210	188	180	188	209	237	266
MON	12		287	298	293	269	231	193	163	147	148	168	201	238	269	291	304	301	281	253	227	209	198	197	207	226
TUE	13	◑	247	264	275	272	254	226	197	173	158	156	171	200	234	263	287	305	310	297	274	248	224	203	189	190
WED	14		204	225	245	261	266	257	236	209	181	159	151	162	190	224	258	291	319	331	323	297	264	229	194	169
THU	15		163	179	207	237	261	274	272	252	218	180	149	135	146	176	217	261	306	343	360	351	316	270	221	173
FRI	16		141	135	159	200	241	273	293	293	266	219	169	130	115	125	162	217	274	329	373	391	373	326	266	205
SAT	17		148	109	110	150	205	254	293	317	312	272	210	150	108	91	105	156	226	295	359	406	418	387	325	253
SUN	18		182	117	79	94	153	218	275	319	341	325	268	193	129	85	67	92	162	244	323	392	435	435	389	314
MON	19		234	155	84	54	91	164	237	299	346	360	329	257	175	109	62	48	91	177	268	352	421	455	439	378
TUE	20	○	294	208	123	52	41	101	182	259	326	370	373	326	242	158	91	43	41	106	201	293	377	440	460	428
WED	21		355	265	176	89	31	47	121	205	283	351	388	376	315	227	144	78	36	53	133	227	316	394	444	447
THU	22		400	319	229	143	64	29	69	149	230	308	370	395	369	299	212	136	75	47	82	165	251	330	395	429
FRI	23		415	359	276	192	115	56	48	102	179	256	326	379	391	355	283	203	136	87	76	120	194	267	330	378
SAT	24		395	372	311	234	163	104	68	80	136	206	275	335	375	377	339	272	203	148	114	114	154	212	268	315
SUN	25		346	352	325	270	205	150	110	94	114	162	223	282	331	362	362	328	272	216	173	148	147	173	213	253
MON	26	◐	285	307	310	288	246	197	157	131	122	137	176	226	276	319	347	351	328	286	241	203	177	166	173	197
TUE	27		225	251	272	280	270	244	209	176	152	140	146	173	215	260	304	337	351	341	311	270	229	193	167	158
WED	28		169	194	223	250	269	274	260	231	196	165	145	141	158	196	245	296	338	363	363	337	292	241	193	154
THU	29		133	140	171	209	245	275	292	285	251	205	166	138	125	138	180	239	298	349	381	385	354	298	237	180
FRI	30		131	107	123	164	212	256	296	316	303	256	200	156	123	105	124	178	246	313	368	401	397	354	288	220
SAT	31		157	105	90	122	175	229	279	321	334	306	246	185	138	102	90	125	192	267	336	390	413	394	337	264
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, 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 – 2024

			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		194	128	84	90	140	200	256	307	342	339	292	223	163	117	83	89	144	221	298	363	407	412	374	305
MON	2		230	160	99	75	109	171	233	287	333	353	328	266	195	139	94	75	107	178	258	332	388	414	396	339
TUE	3	●	263	189	123	77	85	141	208	268	318	352	349	304	234	167	115	79	85	142	220	297	362	403	405	364
WED	4		294	217	147	91	74	113	181	246	302	344	358	333	273	202	141	96	80	115	186	262	330	381	400	377
THU	5		318	243	170	110	76	93	153	222	282	330	357	350	305	239	174	122	91	102	158	229	296	351	383	378
FRI	6		334	266	193	131	89	85	130	197	259	310	346	356	328	273	209	155	115	105	140	202	264	317	354	365
SAT	7		339	283	215	154	109	91	116	174	235	287	327	349	340	299	243	189	148	125	136	181	236	284	320	338
SUN	8		331	292	234	176	132	108	115	156	212	264	304	331	338	317	273	223	182	155	148	170	211	253	286	306
MON	9		310	291	250	199	156	130	126	147	190	237	277	306	323	321	297	257	218	189	173	174	194	224	252	273
TUE	10		282	279	259	223	185	158	145	150	172	208	245	277	298	311	309	290	259	230	207	194	191	200	217	236
WED	11	◑	250	258	257	244	219	193	174	164	166	180	206	237	265	287	303	309	300	278	252	228	207	191	187	194
THU	12		210	227	242	251	249	235	215	194	176	165	169	189	218	249	280	308	325	325	306	276	242	206	176	160
FRI	13		163	183	212	241	262	271	263	240	206	173	150	146	163	196	239	284	325	354	359	337	294	244	193	149
SAT	14		125	131	166	211	253	286	302	293	256	205	158	125	116	134	181	240	300	353	388	392	359	301	235	171
SUN	15		117	89	108	163	223	276	317	334	315	261	193	136	98	86	112	177	253	324	385	421	415	367	293	216
MON	16		142	80	59	100	173	244	306	350	362	327	254	176	114	71	59	103	187	273	353	416	445	424	360	273
TUE	17		189	108	45	43	108	193	272	339	382	380	327	242	159	93	45	44	110	206	297	379	438	453	416	337
WED	18	○	244	156	71	19	46	130	219	303	372	407	388	320	228	144	75	29	47	131	228	318	397	446	444	390
THU	19		302	209	120	41	13	68	160	249	333	399	420	385	306	214	133	63	29	69	159	250	333	402	434	415
FRI	20		348	258	171	90	29	32	104	194	280	359	414	419	371	289	203	127	65	49	104	188	266	335	388	403
SAT	21		370	299	215	140	76	42	70	145	226	304	372	412	404	351	273	196	130	83	85	139	209	271	323	357
SUN	22		359	320	253	183	125	84	75	114	180	251	316	369	396	381	331	262	199	146	116	124	166	218	262	296
MON	23		317	313	277	222	169	132	111	115	149	203	260	312	353	372	360	318	263	213	173	150	152	177	211	240
TUE	24		263	279	277	252	214	179	155	144	147	168	208	253	295	331	351	346	318	277	236	200	174	164	172	190
WED	25	◐	211	232	252	260	251	229	205	184	168	161	169	195	233	274	313	340	347	332	299	258	218	182	158	152
THU	26		163	186	215	243	264	270	258	233	204	177	157	153	172	211	259	305	342	360	351	318	270	220	174	139
FRI	27		126	141	174	214	253	286	300	286	250	207	169	141	130	151	199	257	312	356	378	368	326	267	207	153
SAT	28		113	105	133	180	230	277	316	327	301	249	196	151	118	110	143	204	270	330	376	393	371	315	247	183
SUN	29		126	90	99	145	202	258	308	343	340	296	233	175	128	96	102	153	225	295	354	394	396	356	288	216
MON	30		151	97	79	112	173	235	292	340	360	336	276	207	150	104	83	112	179	256	325	378	403	384	326	250
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GLADSTONE LAT 23° 50’ S LONG 151° 15’ E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2024

			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		178	115	75	85	141	209	273	327	364	362	317	247	180	124	85	87	139	215	290	353	393	396	355	283
WED	2		205	136	83	69	110	180	250	311	358	375	350	289	217	152	101	78	109	177	252	321	373	394	372	312
THU	3	●	235	160	99	66	86	150	223	290	345	377	371	325	257	188	128	87	91	144	216	285	343	378	376	333
FRI	4		262	186	120	75	73	124	196	264	325	368	381	352	293	225	162	111	90	121	185	251	309	351	366	341
SAT	5		282	210	144	93	74	104	172	240	300	350	377	367	322	259	198	144	108	111	160	222	276	319	343	337
SUN	6		295	231	167	116	88	98	151	218	277	325	360	369	341	288	229	178	138	121	145	197	247	288	314	321
MON	7		298	248	189	139	109	105	137	196	254	301	336	356	349	312	259	210	171	145	145	176	220	258	285	297
TUE	8		291	260	212	165	133	121	134	175	228	273	309	333	342	327	290	245	206	178	162	168	195	227	254	270
WED	9		274	264	236	197	163	144	144	162	198	239	275	303	321	327	315	284	248	217	193	179	179	195	217	236
THU	10		249	256	250	231	204	180	166	165	175	199	230	261	288	310	322	318	297	267	236	208	185	173	177	193
FRI	11	◑	213	233	249	255	247	228	206	186	172	168	181	207	240	275	307	330	337	323	293	255	215	177	152	148
SAT	12		164	194	227	257	276	279	261	230	195	164	148	152	178	221	269	315	351	367	354	317	264	209	157	121
SUN	13		113	138	185	235	279	309	315	291	244	190	146	120	120	152	211	274	333	378	397	379	328	260	192	129
MON	14		86	82	125	191	255	311	347	349	311	245	178	125	92	91	137	213	288	355	404	420	391	324	243	166
TUE	15		97	52	63	130	210	284	347	383	374	319	238	163	104	65	71	136	224	305	376	423	428	385	305	216
WED	16		135	62	27	64	149	237	319	385	412	388	317	228	150	85	45	66	148	238	321	391	430	421	362	274
THU	17	○	184	101	33	20	83	178	269	355	417	431	389	308	218	138	69	36	77	166	253	332	396	422	397	327
FRI	18		236	150	73	20	34	116	211	302	385	437	435	381	295	208	128	60	43	100	185	264	334	387	399	361
SAT	19		285	199	122	57	28	68	155	245	330	403	441	425	364	280	199	123	66	67	128	202	269	326	364	363
SUN	20		318	243	168	107	63	59	112	192	272	346	405	429	404	342	266	194	128	87	99	153	213	265	307	332
MON	21		323	277	211	152	110	88	101	152	220	288	347	392	405	378	322	256	196	144	116	130	171	216	252	280
TUE	22		297	287	247	195	155	131	124	140	180	235	289	335	369	378	355	309	255	206	165	144	150	177	208	232
WED	23		254	269	264	236	201	175	162	157	164	191	232	275	314	345	357	342	307	263	220	184	160	156	171	191
THU	24	◐	212	236	256	260	245	223	203	188	175	171	186	217	256	296	330	347	342	314	274	232	192	161	149	155
FRI	25		174	200	231	258	273	270	251	227	201	176	162	169	198	241	287	326	349	350	324	281	232	186	150	132
SAT	26		137	164	201	241	276	299	298	274	237	198	165	145	150	185	238	290	333	360	360	329	276	220	169	130
SUN	27		113	128	168	216	264	305	328	320	282	232	184	146	125	138	186	247	304	348	373	364	320	258	196	143
MON	28		106	100	133	187	243	295	336	351	327	274	215	164	124	111	140	201	267	324	365	379	355	297	227	164
TUE	29		114	87	101	154	217	278	330	364	361	318	255	192	140	105	108	156	224	290	344	376	375	332	263	190
WED	30		129	87	80	120	186	255	316	363	381	357	299	230	167	117	94	120	181	250	313	359	378	356	297	222
THU	31		152	97	71	92	153	225	294	353	387	384	340	273	204	142	98	97	143	210	275	331	365	365	324	255
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
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 – 2024

			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	●	180	116	74	74	123	195	266	332	381	397	371	314	245	178	120	91	114	173	237	296	341	359	339	283
SAT	2		211	142	89	69	99	166	238	305	363	397	391	346	283	217	154	106	100	143	203	260	309	340	340	302
SUN	3		239	170	113	78	86	140	212	277	336	381	396	370	314	251	191	137	106	122	174	229	278	313	328	310
MON	4		261	197	139	98	88	120	186	251	308	356	385	381	341	283	225	173	131	119	150	201	248	285	308	307
TUE	5		277	224	167	123	102	112	160	224	280	327	362	377	359	313	258	208	165	136	138	174	218	256	283	295
WED	6		284	249	199	152	124	119	143	192	247	294	332	357	362	339	295	246	203	168	147	155	187	223	253	273
THU	7		280	267	234	191	155	138	141	166	208	254	294	326	348	351	330	291	247	208	175	156	160	185	215	242
FRI	8		261	270	262	236	201	172	157	157	173	206	245	283	317	341	349	334	300	258	217	181	156	152	169	198
SAT	9	◑	228	254	272	273	255	225	195	173	161	165	189	226	269	309	342	357	349	317	272	223	178	143	131	146
SUN	10		179	219	257	287	299	286	254	215	179	154	147	165	205	257	307	349	372	368	334	281	221	166	122	104
MON	11		121	166	220	272	313	333	321	281	227	177	140	124	139	187	251	311	360	388	383	344	279	209	146	96
TUE	12		77	103	164	233	296	347	369	352	298	230	170	124	100	118	178	251	317	370	399	390	341	266	189	121
WED	13		69	55	99	177	255	328	383	402	373	306	228	161	107	80	106	178	255	323	377	402	384	325	243	164
THU	14		95	46	47	111	199	285	363	417	425	383	306	223	151	90	65	104	182	258	326	378	395	368	300	215
FRI	15		137	71	33	56	136	228	317	396	442	436	382	300	217	141	77	61	112	190	262	326	372	381	343	270
SAT	16	○	187	115	57	35	79	167	258	346	419	454	434	372	289	209	131	71	68	126	198	264	322	360	358	313
SUN	17		238	162	100	56	55	113	199	285	366	429	450	421	355	276	199	125	76	86	144	207	264	312	342	332
MON	18		282	210	145	98	72	87	149	228	306	374	424	433	399	334	262	191	127	91	109	161	216	261	299	320
TUE	19		304	254	190	141	110	99	123	180	250	315	370	407	409	373	313	249	188	135	112	132	177	220	254	284
WED	20		298	281	234	184	149	132	130	154	202	261	314	358	386	384	350	296	240	188	147	132	150	186	220	246
THU	21		271	282	266	228	190	168	157	156	174	213	261	305	343	366	363	333	285	235	191	157	145	159	188	214
FRI	22		240	264	275	264	236	208	190	178	172	182	213	254	295	330	351	350	323	280	233	192	160	148	159	182
SAT	23	◐	209	238	264	279	275	254	230	207	188	175	180	205	245	288	324	345	344	319	276	229	186	156	143	151
SUN	24		176	209	244	275	294	295	276	247	216	188	169	170	196	240	286	323	344	343	316	269	218	174	143	131
MON	25		143	175	218	260	296	318	318	293	254	213	178	156	159	191	241	291	328	347	343	309	256	200	154	125
TUE	26		118	140	185	236	285	324	345	336	299	250	202	162	141	151	193	249	299	335	351	338	295	234	176	131
WED	27		106	112	149	205	263	316	354	367	344	295	237	184	142	127	151	202	260	309	341	351	327	273	207	148
THU	28		107	94	117	170	233	297	350	382	379	339	280	218	162	123	121	159	216	272	319	346	344	307	244	177
FRI	29		121	88	93	136	200	267	332	381	399	377	324	260	195	138	109	125	174	232	285	327	345	330	280	212
SAT	30		146	97	81	107	166	235	303	365	403	402	363	302	236	170	119	105	138	193	249	298	331	337	307	247
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GLADSTONE LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2024

			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	●	179	119	83	87	134	202	271	337	390	412	392	340	276	210	148	107	112	158	214	266	308	331	322	278
MON	2		213	148	100	82	107	169	238	304	364	404	408	372	313	249	186	131	105	128	180	234	281	314	324	301
TUE	3		248	182	126	92	93	136	204	270	331	382	407	394	348	287	226	168	122	112	147	200	250	291	315	313
WED	4		278	220	159	115	96	113	166	233	294	349	389	401	377	326	266	209	156	120	124	165	216	261	295	311
THU	5		299	259	201	148	116	110	136	192	254	310	357	388	391	361	309	251	198	150	124	136	177	224	265	293
FRI	6		305	289	247	193	149	126	126	155	207	264	315	357	383	382	351	299	242	191	148	127	142	181	225	263
SAT	7		291	302	287	247	198	160	141	141	166	212	264	313	353	378	376	345	294	238	187	146	126	139	176	220
SUN	8		260	292	306	296	260	215	178	156	149	166	206	256	306	347	373	373	344	293	236	183	140	119	129	166
MON	9	◑	214	260	298	319	316	284	239	197	166	151	158	192	243	296	340	368	372	344	293	232	176	131	107	115
TUE	10		155	211	265	312	342	344	314	264	213	172	146	143	174	228	285	332	364	369	344	291	226	166	118	92
WED	11		101	149	214	277	334	371	375	342	284	223	173	136	126	156	215	274	324	358	366	340	285	215	152	103
THU	12		77	92	151	224	296	361	401	403	363	297	229	169	123	108	142	204	265	317	353	361	333	274	201	137
FRI	13		88	66	92	161	241	320	389	427	422	374	302	228	161	108	94	135	198	259	313	349	355	323	259	185
SAT	14		122	76	63	102	178	262	346	413	446	430	375	299	223	150	94	87	134	198	258	310	346	347	309	240
SUN	15	○	168	109	70	68	119	200	286	368	430	453	427	366	290	212	137	85	89	141	203	261	311	343	337	291
MON	16		220	153	102	72	83	143	225	308	384	437	448	414	349	274	198	126	83	100	155	214	266	312	337	323
TUE	17		269	199	142	101	82	106	171	250	327	392	434	433	392	326	254	183	119	91	119	175	228	273	312	328
WED	18		304	247	183	137	108	102	134	200	274	339	393	421	411	365	299	232	169	118	108	143	196	241	279	310
THU	19		316	284	227	174	140	123	127	164	226	291	346	387	403	384	335	272	211	158	124	128	167	214	252	283
FRI	20		305	301	266	215	174	151	142	153	191	246	301	346	376	382	357	306	248	195	153	134	148	185	226	258
SAT	21		284	299	290	257	214	183	167	163	176	210	257	303	341	362	360	331	283	229	184	153	144	162	196	231
SUN	22		261	284	295	286	258	224	199	185	180	190	218	258	299	332	347	341	311	265	217	178	153	150	168	198
MON	23	◐	232	263	287	298	292	270	242	217	199	189	194	217	252	291	321	334	326	298	255	209	173	152	149	167
TUE	24		198	233	268	295	310	308	288	259	230	205	187	187	208	244	283	312	324	317	290	247	203	166	145	144
WED	25		164	198	239	279	312	331	329	306	271	234	199	176	175	198	237	277	306	319	313	285	240	192	154	133
THU	26		136	162	204	252	299	337	356	349	317	273	226	184	158	161	191	234	275	306	320	312	279	228	177	137
FRI	27		120	132	167	217	272	325	365	379	361	318	265	210	163	140	151	190	237	279	311	324	310	268	211	157
SAT	28		119	110	133	180	238	299	356	392	394	362	308	247	187	141	125	150	196	246	289	319	327	303	251	188
SUN	29		134	103	106	143	201	265	330	384	411	398	352	291	226	163	121	118	156	209	260	302	328	326	289	228
MON	30		163	113	92	109	160	227	296	361	408	420	391	335	269	202	140	106	120	170	227	278	316	335	320	270
TUE	31	●	201	138	96	87	119	184	256	327	388	424	420	378	314	246	178	119	98	129	187	246	296	330	338	308
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND

2024

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 MO	0025	3.30	16 TU	0059	3.89
	0545	1.53		0642	1.19
	1240	4.00		1315	4.40
	1856	1.48		1935	1.01
2 TU	0107	3.23	17 WE	0152	3.84
	0624	1.74		0739	1.48
	1320	3.83		1405	4.08
	1936	1.57		2028	1.21
3 WE	0153	3.19	18 TH ◑	0249	3.79
	0722	1.94		0849	1.74
	1405	3.67		1502	3.75
	2023	1.63		2129	1.38
4 TH ◐	0249	3.19	19 FR	0402	3.80
	0849	2.06		1022	1.85
	1456	3.54		1618	3.48
	2119	1.62		2240	1.45
5 FR	0405	3.29	20 SA	0523	3.93
	1020	2.04		1148	1.75
	1554	3.45		1746	3.36
	2219	1.56		2346	1.43
6 SA	0522	3.52	21 SU	0632	4.15
	1133	1.89		1253	1.56
	1701	3.41		1858	3.40
	2316	1.44			
7 SU	0619	3.81	22 MO	0045	1.36
	1230	1.67		0727	4.34
	1810	3.44		1345	1.36
				1954	3.50
8 MO	0009	1.30	23 TU	0137	1.25
	0708	4.10		0814	4.48
	1320	1.43		1429	1.21
	1910	3.52		2037	3.61
9 TU	0101	1.15	24 WE	0220	1.14
	0753	4.35		0854	4.57
	1409	1.19		1509	1.10
	2003	3.63		2112	3.69
10 WE	0151	1.00	25 TH	0257	1.06
	0839	4.58		0929	4.62
	1456	0.97		1545	1.05
	2051	3.75		2144	3.75
11 TH ●	0240	0.85	26 FR ○	0331	1.01
	0922	4.75		1002	4.61
	1544	0.80		1618	1.05
	2138	3.84		2215	3.77
12 FR	0328	0.73	27 SA	0400	1.02
	1008	4.86		1034	4.56
	1629	0.68		1648	1.09
	2226	3.90		2246	3.76
13 SA	0415	0.70	28 SU	0429	1.09
	1054	4.89		1102	4.46
	1715	0.64		1714	1.14
	2317	3.92		2316	3.72
14 SU	0502	0.77	29 MO	0457	1.20
	1140	4.82		1129	4.33
	1802	0.69		1740	1.20
				2348	3.66
15 MO	0008	3.92	30 TU	0525	1.36
	0551	0.94		1155	4.16
	1228	4.66		1807	1.30
	1848	0.82			
			31 WE	0019	3.58
				0552	1.58
				1223	3.95
				1834	1.44

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TH	0054	3.50	16 FR	0215	3.95
	0621	1.81		0820	1.84
	1257	3.71		1427	3.40
	1904	1.58		2040	1.65
2 FR	0139	3.41	17 SA ◑	0325	3.82
	0713	2.05		0959	2.01
	1343	3.46		1604	3.13
	1946	1.72		2204	1.80
3 SA ◐	0240	3.37	18 SU	0458	3.85
	0853	2.19		1143	1.87
	1448	3.26		1747	3.17
	2054	1.79		2335	1.75
4 SU	0407	3.46	19 MO	0616	4.05
	1046	2.11		1248	1.60
	1606	3.17		1856	3.37
	2218	1.75			
5 MO	0539	3.72	20 TU	0045	1.58
	1203	1.84		0714	4.25
	1741	3.25		1335	1.37
	2333	1.58		1946	3.58
6 TU	0642	4.06	21 WE	0134	1.39
	1302	1.51		0759	4.41
	1854	3.44		1413	1.21
				2025	3.73
7 WE	0040	1.34	22 TH	0210	1.22
	0735	4.39		0837	4.51
	1353	1.19		1448	1.09
	1950	3.68		2056	3.85
8 TH	0139	1.08	23 FR	0243	1.09
	0824	4.68		0909	4.57
	1442	0.89		1519	1.02
	2040	3.91		2124	3.94
9 FR	0233	0.81	24 SA ○	0313	1.00
	0911	4.91		0938	4.59
	1528	0.64		1547	0.98
	2128	4.10		2151	4.00
10 SA ●	0323	0.61	25 SU	0342	0.98
	0956	5.06		1006	4.56
	1613	0.47		1613	0.97
	2214	4.24		2218	4.02
11 SU	0410	0.51	26 MO	0410	1.00
	1039	5.08		1031	4.47
	1655	0.41		1637	0.98
	2301	4.33		2245	4.02
12 MO	0455	0.56	27 TU	0438	1.09
	1122	4.96		1055	4.34
	1737	0.49		1700	1.04
	2348	4.34		2311	3.98
13 TU	0540	0.76	28 WE	0506	1.24
	1203	4.69		1117	4.15
	1819	0.70		1723	1.16
				2339	3.90
14 WE	0034	4.28	29 TH	0534	1.45
	0625	1.09		1140	3.91
	1245	4.29		1744	1.32
	1900	1.01			
15 TH	0122	4.13			
	0715	1.48			
	1329	3.83			
	1943	1.35			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0009	3.79	16 SA	0144	4.01
	0602	1.69		0758	1.86
	1206	3.63		1406	3.08
	1801	1.50		1951	1.86
2 SA	0049	3.64	17 SU ◑	0255	3.81
	0642	1.95		0937	2.02
	1243	3.33		1559	2.93
	1828	1.70		2133	2.01
3 SU	0150	3.51	18 MO	0426	3.78
	0807	2.15		1128	1.84
	1358	3.08		1737	3.13
	1932	1.90		2321	1.91
4 MO ◐	0316	3.50	19 TU	0548	3.93
	1003	2.12		1228	1.56
	1537	3.00		1836	3.41
	2135	1.94			
5 TU	0455	3.70	20 WE	0032	1.67
	1138	1.83		0645	4.12
	1726	3.17		1310	1.35
	2309	1.73		1922	3.65
6 WE	0613	4.04	21 TH	0115	1.45
	1241	1.45		0731	4.26
	1840	3.49		1346	1.20
				1959	3.81
7 TH	0026	1.42	22 FR	0149	1.28
	0713	4.40		0807	4.35
	1334	1.08		1416	1.09
	1936	3.81		2029	3.94
8 FR	0129	1.07	23 SA	0220	1.14
	0804	4.71		0838	4.41
	1421	0.74		1444	0.99
	2025	4.10		2056	4.05
9 SA	0222	0.75	24 SU	0249	1.04
	0850	4.94		0906	4.43
	1506	0.47		1510	0.91
	2111	4.35		2123	4.14
10 SU ●	0310	0.52	25 MO ○	0319	0.99
	0934	5.04		0933	4.40
	1548	0.31		1535	0.87
	2155	4.54		2149	4.20
11 MO	0356	0.43	26 TU	0349	1.00
	1015	5.00		0958	4.30
	1629	0.29		1558	0.88
	2238	4.64		2214	4.23
12 TU	0440	0.50	27 WE	0418	1.06
	1055	4.78		1022	4.16
	1708	0.43		1621	0.94
	2321	4.64		2240	4.21
13 WE	0523	0.74	28 TH	0449	1.18
	1135	4.41		1046	3.96
	1745	0.73		1642	1.07
				2307	4.14
14 TH	0005	4.51	29 FR	0520	1.36
	0607	1.10		1112	3.72
	1215	3.95		1700	1.24
	1820	1.12		2339	4.01
15 FR	0050	4.28	30 SA	0556	1.59
	0655	1.50		1140	3.45
	1300	3.48		1717	1.44
	1854	1.52			
			31 SU	0019	3.83
				0643	1.83
				1221	3.18
				1746	1.66

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0123	3.67	16 TU ◑	0342	3.75
	0800	1.99		1042	1.80
	1345	2.97		1703	3.10
	1852	1.91		2229	1.98
2 TU ◐	0251	3.62	17 WE	0458	3.82
	0937	1.95		1146	1.59
	1529	2.97		1800	3.38
	2112	1.97		2353	1.77
3 WE	0421	3.78	18 TH	0559	3.94
	1109	1.68		1230	1.40
	1712	3.23		1843	3.62
	2252	1.75			
4 TH	0541	4.08	19 FR	0041	1.56
	1215	1.31		0645	4.05
	1822	3.61		1304	1.25
				1920	3.81
5 FR	0014	1.41	20 SA	0118	1.39
	0644	4.39		0724	4.12
	1308	0.94		1334	1.12
	1916	3.97		1953	3.97
6 SA	0114	1.05	21 SU	0150	1.26
	0737	4.63		0757	4.16
	1355	0.62		1402	1.00
	2005	4.28		2023	4.11
7 SU	0206	0.76	22 MO	0222	1.15
	0824	4.77		0828	4.16
	1439	0.40		1429	0.91
	2049	4.54		2053	4.22
8 MO	0252	0.57	23 TU	0254	1.08
	0907	4.77		0859	4.12
	1519	0.30		1456	0.86
	2132	4.72		2121	4.30
9 TU ●	0338	0.52	24 WE ○	0327	1.06
	0948	4.62		0928	4.02
	1558	0.35		1522	0.87
	2213	4.80		2148	4.34
10 WE	0422	0.62	25 TH	0400	1.08
	1029	4.35		0956	3.89
	1635	0.56		1546	0.93
	2255	4.76		2214	4.34
11 TH	0506	0.84	26 FR	0434	1.15
	1110	3.99		1026	3.73
	1709	0.88		1609	1.04
	2337	4.59		2245	4.28
12 FR	0551	1.16	27 SA	0512	1.28
	1153	3.59		1100	3.53
	1737	1.25		1633	1.20
				2322	4.16
13 SA	0023	4.33	28 SU	0555	1.46
	0640	1.50		1141	3.32
	1244	3.22		1659	1.40
	1801	1.61			
14 SU	0118	4.04	29 MO	0009	4.00
	0741	1.78		0649	1.64
	1350	2.95		1237	3.13
	1905	1.92		1739	1.63
15 MO	0226	3.82	30 TU	0116	3.86
	0903	1.90		0758	1.73
	1527	2.89		1353	3.03
	2057	2.05		1858	1.84

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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

2024

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 WE ◐	0236	3.83	16 TH	0356	3.75
	0916	1.67		1034	1.62
	1520	3.10		1704	3.29
	2101	1.86		2245	1.88
2 TH	0354	3.94	17 FR	0455	3.78
	1035	1.46		1125	1.48
	1651	3.38		1754	3.52
	2235	1.68		2351	1.72
3 FR	0508	4.12	18 SA	0546	3.82
	1142	1.16		1206	1.33
	1758	3.76		1835	3.74
	2357	1.39			
4 SA	0612	4.30	19 SU	0038	1.56
	1236	0.86		0631	3.85
	1852	4.12		1241	1.20
				1913	3.94
5 SU	0056	1.10	20 MO	0117	1.42
	0707	4.40		0712	3.85
	1324	0.63		1314	1.08
	1941	4.41		1949	4.10
6 MO	0148	0.88	21 TU	0153	1.30
	0757	4.40		0751	3.83
	1408	0.50		1348	0.99
	2026	4.63		2023	4.24
7 TU	0235	0.76	22 WE	0230	1.20
	0841	4.30		0828	3.79
	1449	0.48		1420	0.94
	2109	4.77		2056	4.33
8 WE ●	0322	0.74	23 TH ○	0307	1.13
	0925	4.13		0904	3.74
	1528	0.57		1450	0.93
	2151	4.82		2127	4.39
9 TH	0408	0.81	24 FR	0345	1.09
	1009	3.90		0940	3.66
	1604	0.76		1521	0.94
	2234	4.75		2200	4.42
10 FR	0454	0.97	25 SA	0425	1.10
	1053	3.65		1018	3.57
	1638	1.02		1551	1.01
	2317	4.58		2236	4.39
11 SA	0540	1.19	26 SU	0508	1.15
	1140	3.40		1100	3.47
	1707	1.31		1625	1.13
				2319	4.31
12 SU	0002	4.34	27 MO	0556	1.24
	0627	1.42		1149	3.36
	1230	3.18		1703	1.30
	1737	1.58			
13 MO	0054	4.08	28 TU	0011	4.20
	0720	1.62		0649	1.34
	1326	3.02		1247	3.27
	1837	1.84		1755	1.50
14 TU	0153	3.87	29 WE	0114	4.09
	0821	1.73		0749	1.39
	1433	2.97		1351	3.26
	2013	1.97		1922	1.65
15 WE ◑	0255	3.76	30 TH	0220	4.05
	0928	1.73		0852	1.35
	1554	3.07		1503	3.34
	2127	1.97		2048	1.68
			31 FR ◐	0327	4.05
				0959	1.24
				1621	3.56
				2214	1.61

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0434	4.06	16 SU	0442	3.56
	1105	1.06		1058	1.41
	1730	3.88		1749	3.60
	2336	1.43		2355	1.74
2 SU	0539	4.06	17 MO	0536	3.53
	1201	0.89		1143	1.30
	1828	4.19		1836	3.83
3 MO	0038	1.23	18 TU	0044	1.58
	0639	4.01		0628	3.51
	1251	0.78		1225	1.19
	1918	4.44		1918	4.03
4 TU	0132	1.07	19 WE	0128	1.41
	0734	3.92		0718	3.51
	1337	0.72		1307	1.10
	2007	4.61		1957	4.19
5 WE	0223	0.96	20 TH	0210	1.26
	0825	3.82		0804	3.52
	1422	0.73		1349	1.02
	2052	4.71		2036	4.33
6 TH ●	0312	0.91	21 FR	0252	1.12
	0912	3.72		0848	3.55
	1504	0.79		1429	0.95
	2137	4.73		2115	4.43
7 FR	0359	0.92	22 SA ○	0335	1.01
	0958	3.63		0930	3.57
	1544	0.90		1509	0.89
	2221	4.68		2154	4.50
8 SA	0444	0.99	23 SU	0418	0.93
	1042	3.52		1013	3.58
	1619	1.05		1549	0.88
	2303	4.54		2236	4.53
9 SU	0527	1.11	24 MO	0504	0.90
	1125	3.41		1100	3.57
	1652	1.23		1631	0.94
	2344	4.36		2321	4.50
10 MO	0608	1.27	25 TU	0550	0.92
	1208	3.29		1150	3.56
	1725	1.43		1719	1.06
11 TU	0027	4.15	26 WE	0010	4.42
	0650	1.41		0639	0.96
	1254	3.19		1244	3.55
	1810	1.63		1815	1.23
12 WE	0113	3.95	27 TH	0103	4.30
	0734	1.52		0730	1.02
	1343	3.13		1339	3.56
	1915	1.80		1921	1.39
13 TH	0202	3.79	28 FR	0157	4.15
	0823	1.57		0824	1.07
	1439	3.12		1439	3.60
	2029	1.91		2030	1.53
14 FR ◑	0254	3.68	29 SA ◐	0256	3.98
	0915	1.56		0922	1.10
	1546	3.20		1548	3.70
	2140	1.94		2150	1.60
15 SA	0347	3.60	30 SU	0400	3.79
	1008	1.50		1025	1.08
	1655	3.37		1702	3.90
	2253	1.87		2316	1.53

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0511	3.64	16 TU	0441	3.17
	1126	1.05		1045	1.44
	1807	4.14		1800	3.66
2 TU	0026	1.38	17 WE	0014	1.69
	0622	3.54		0552	3.18
	1221	1.01		1141	1.33
	1904	4.35		1850	3.91
3 WE	0125	1.21	18 TH	0106	1.46
	0725	3.50		0653	3.26
	1314	0.97		1235	1.20
	1957	4.50		1936	4.14
4 TH	0217	1.05	19 FR	0153	1.23
	0820	3.51		0746	3.38
	1405	0.92		1327	1.04
	2044	4.59		2020	4.34
5 FR	0305	0.94	20 SA	0239	1.01
	0906	3.54		0833	3.51
	1451	0.89		1417	0.88
	2128	4.62		2103	4.51
6 SA ●	0349	0.89	21 SU ○	0323	0.82
	0948	3.56		0919	3.63
	1532	0.89		1504	0.73
	2208	4.60		2146	4.64
7 SU	0429	0.90	22 MO	0407	0.66
	1026	3.56		1004	3.73
	1607	0.95		1550	0.64
	2246	4.51		2229	4.71
8 MO	0507	0.98	23 TU	0450	0.57
	1104	3.52		1052	3.81
	1638	1.05		1636	0.64
	2321	4.38		2313	4.69
9 TU	0540	1.08	24 WE	0534	0.55
	1140	3.46		1140	3.86
	1709	1.20		1723	0.74
	2355	4.21		2357	4.58
10 WE	0611	1.18	25 TH	0619	0.61
	1217	3.39		1229	3.88
	1741	1.37		1812	0.95
11 TH	0028	4.02	26 FR	0042	4.36
	0642	1.28		0703	0.75
	1255	3.32		1318	3.86
	1819	1.58		1906	1.22
12 FR	0103	3.81	27 SA	0129	4.04
	0716	1.37		0751	0.94
	1337	3.25		1412	3.81
	1911	1.80		2009	1.49
13 SA	0143	3.59	28 SU ◐	0222	3.68
	0757	1.46		0844	1.13
	1428	3.21		1516	3.77
	2028	1.97		2131	1.67
14 SU ◑	0232	3.39	29 MO	0332	3.36
	0846	1.52		0949	1.26
	1537	3.24		1637	3.84
	2154	2.00		2307	1.65
15 MO	0331	3.24	30 TU	0503	3.20
	0945	1.51		1100	1.29
	1658	3.41		1755	4.03
	2313	1.89			
			31 WE	0024	1.45
				0624	3.22
				1207	1.24
				1858	4.23

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH	0123	1.21	16 FR	0045	1.44
	0727	3.33		0636	3.17
	1309	1.13		1214	1.26
	1950	4.39		1915	4.13
2 FR	0211	1.02	17 SA	0135	1.13
	0817	3.45		0730	3.40
	1401	1.00		1314	1.02
	2035	4.48		2002	4.41
3 SA	0253	0.89	18 SU	0221	0.84
	0857	3.56		0819	3.63
	1442	0.89		1408	0.76
	2115	4.53		2047	4.63
4 SU ●	0331	0.82	19 MO	0305	0.58
	0932	3.63		0904	3.83
	1519	0.82		1457	0.54
	2149	4.53		2130	4.78
5 MO	0406	0.80	20 TU ○	0348	0.38
	1005	3.68		0949	4.00
	1551	0.83		1544	0.40
	2222	4.47		2212	4.84
6 TU	0437	0.84	21 WE	0429	0.27
	1037	3.68		1035	4.14
	1620	0.89		1629	0.39
	2251	4.37		2253	4.77
7 WE	0504	0.90	22 TH	0510	0.28
	1107	3.66		1120	4.21
	1648	1.01		1713	0.53
	2318	4.21		2335	4.54
8 TH	0527	0.97	23 FR	0551	0.42
	1138	3.61		1206	4.20
	1716	1.18		1759	0.82
	2343	4.02			
9 FR	0550	1.06	24 SA	0016	4.18
	1208	3.53		0631	0.69
	1744	1.40		1253	4.10
				1849	1.19
10 SA	0008	3.78	25 SU	0059	3.73
	0615	1.20		0714	1.02
	1240	3.43		1345	3.94
	1813	1.65		1951	1.55
11 SU	0035	3.50	26 MO ◐	0155	3.28
	0641	1.36		0807	1.34
	1321	3.32		1450	3.78
	1859	1.91		2120	1.76
12 MO	0115	3.22	27 TU	0322	2.96
	0717	1.52		0925	1.53
	1419	3.24		1620	3.77
	2041	2.07		2307	1.67
13 TU ◑	0221	2.97	28 WE	0513	2.96
	0823	1.65		1054	1.52
	1548	3.28		1746	3.94
	2233	1.99			
14 WE	0350	2.87	29 TH	0022	1.40
	0954	1.63		0626	3.18
	1722	3.51		1214	1.37
	2348	1.74		1848	4.15
15 TH	0529	2.97	30 FR	0114	1.15
	1109	1.48		0721	3.40
	1824	3.83		1312	1.18
				1938	4.31
			31 SA	0156	0.97
				0805	3.57
				1353	1.01
				2019	4.39

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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

2024

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 SU	0232	0.85	16 MO	0158	0.67
	0840	3.69		0801	3.86
	1428	0.89		1356	0.67
	2053	4.43		2024	4.70
2 MO	0305	0.78	17 TU	0241	0.38
	0910	3.77		0845	4.12
	1500	0.81		1444	0.43
	2123	4.43		2106	4.82
3 TU ●	0334	0.74	18 WE ○	0323	0.18
	0938	3.84		0929	4.33
	1530	0.79		1530	0.30
	2150	4.39		2148	4.79
4 WE	0400	0.74	19 TH	0403	0.11
	1006	3.88		1012	4.48
	1558	0.84		1614	0.33
	2216	4.29		2228	4.61
5 TH	0422	0.77	20 FR	0442	0.20
	1034	3.88		1056	4.53
	1625	0.94		1659	0.52
	2240	4.13		2310	4.28
6 FR	0443	0.83	21 SA	0519	0.45
	1100	3.84		1140	4.45
	1653	1.09		1744	0.84
	2303	3.92		2352	3.85
7 SA	0504	0.94	22 SU	0556	0.81
	1127	3.77		1228	4.26
	1720	1.30		1835	1.24
	2325	3.66			
8 SU	0522	1.11	23 MO	0040	3.38
	1155	3.65		0634	1.22
	1748	1.55		1322	4.01
	2348	3.38		1939	1.60
9 MO	0538	1.30	24 TU	0144	2.98
	1231	3.49		0734	1.58
	1826	1.82		1431	3.79
				2113	1.76
10 TU	0021	3.08	25 WE ◐	0325	2.79
	0602	1.51		0914	1.75
	1327	3.34		1600	3.74
	1949	2.04		2258	1.61
11 WE ◑	0131	2.81	26 TH	0508	2.96
	0659	1.74		1052	1.66
	1455	3.29		1725	3.88
	2154	2.00			
12 TH	0317	2.71	27 FR	0003	1.34
	0916	1.81		0612	3.27
	1638	3.48		1207	1.44
	2322	1.71		1826	4.06
13 FR	0513	2.91	28 SA	0051	1.12
	1048	1.60		0701	3.52
	1754	3.82		1258	1.23
				1913	4.19
14 SA	0021	1.36	29 SU	0129	0.97
	0620	3.24		0741	3.70
	1201	1.31		1335	1.07
	1850	4.17		1951	4.26
15 SU	0112	1.00	30 MO	0202	0.87
	0713	3.56		0814	3.82
	1302	0.98		1407	0.97
	1939	4.47		2022	4.28

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0231	0.79	16 WE	0212	0.29
	0842	3.92		0823	4.39
	1437	0.89		1427	0.48
	2049	4.27		2040	4.62
2 WE	0257	0.73	17 TH ○	0254	0.15
	0909	4.01		0906	4.60
	1506	0.86		1514	0.39
	2116	4.21		2122	4.50
3 TH ●	0320	0.71	18 FR	0333	0.16
	0936	4.06		0948	4.72
	1536	0.89		1559	0.45
	2142	4.10		2204	4.25
4 FR	0342	0.73	19 SA	0412	0.32
	1002	4.08		1032	4.71
	1605	0.96		1646	0.63
	2207	3.93		2249	3.91
5 SA	0403	0.80	20 SU	0449	0.61
	1027	4.05		1117	4.58
	1634	1.08		1733	0.91
	2231	3.72		2337	3.53
6 SU	0423	0.92	21 MO	0524	0.98
	1053	3.97		1206	4.35
	1705	1.26		1824	1.25
	2257	3.49			
7 MO	0440	1.09	22 TU	0031	3.17
	1123	3.85		0559	1.37
	1738	1.48		1303	4.07
	2325	3.23		1926	1.54
8 TU	0455	1.28	23 WE	0135	2.91
	1202	3.68		0708	1.70
	1821	1.73		1410	3.84
				2048	1.67
9 WE	0006	2.97	24 TH ◐	0300	2.83
	0521	1.50		0849	1.83
	1300	3.50		1525	3.74
	1937	1.92		2219	1.58
10 TH	0121	2.77	25 FR	0437	3.00
	0616	1.77		1020	1.75
	1425	3.44		1642	3.79
	2119	1.88		2325	1.38
11 FR ◑	0259	2.74	26 SA	0540	3.29
	0848	1.87		1136	1.57
	1555	3.58		1744	3.90
	2246	1.61			
12 SA	0448	2.98	27 SU	0012	1.20
	1027	1.66		0628	3.55
	1715	3.86		1227	1.38
	2350	1.25		1832	3.99
13 SU	0559	3.38	28 MO	0050	1.06
	1145	1.33		0707	3.74
	1818	4.18		1306	1.24
				1911	4.03
14 MO	0042	0.88	29 TU	0122	0.96
	0651	3.76		0741	3.89
	1246	0.98		1339	1.14
	1910	4.45		1944	4.03
15 TU	0129	0.55	30 WE	0149	0.87
	0738	4.11		0811	4.02
	1338	0.69		1410	1.06
	1957	4.60		2014	4.01
			31 TH	0216	0.80
				0840	4.12
				1442	1.01
				2044	3.94

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0242	0.78	16 SA ○	0306	0.39
	0909	4.19		0929	4.80
	1514	1.00		1548	0.64
	2114	3.84		2148	3.88
2 SA	0307	0.79	17 SU	0347	0.55
	0936	4.21		1014	4.78
	1547	1.03		1636	0.76
	2142	3.70		2236	3.65
3 SU	0330	0.86	18 MO	0426	0.78
	1003	4.19		1101	4.64
	1620	1.10		1724	0.94
	2212	3.53		2325	3.42
4 MO	0353	0.95	19 TU	0504	1.07
	1031	4.13		1150	4.42
	1655	1.22		1813	1.18
	2244	3.36			
5 TU	0415	1.09	20 WE	0017	3.21
	1106	4.02		0541	1.37
	1734	1.38		1242	4.17
	2323	3.17		1905	1.40
6 WE	0440	1.27	21 TH	0112	3.06
	1149	3.88		0636	1.64
	1824	1.56		1338	3.95
				2005	1.54
7 TH	0016	3.00	22 FR	0213	2.99
	0514	1.48		0758	1.81
	1249	3.74		1436	3.80
	1930	1.67		2112	1.57
8 FR	0123	2.90	23 SA ◐	0328	3.03
	0612	1.71		0915	1.85
	1404	3.69		1537	3.73
	2047	1.64		2219	1.49
9 SA ◑	0242	2.93	24 SU	0444	3.21
	0824	1.80		1035	1.79
	1519	3.77		1637	3.72
	2203	1.44		2313	1.37
10 SU	0412	3.15	25 MO	0540	3.44
	0959	1.66		1140	1.66
	1631	3.93		1732	3.72
	2311	1.14		2355	1.25
11 MO	0528	3.53	26 TU	0625	3.67
	1122	1.39		1228	1.52
	1739	4.12		1819	3.72
12 TU	0006	0.83	27 WE	0030	1.14
	0624	3.93		0704	3.87
	1226	1.09		1308	1.39
	1837	4.25		1901	3.71
13 WE	0056	0.57	28 TH	0103	1.05
	0714	4.28		0740	4.04
	1320	0.85		1344	1.28
	1928	4.28		1941	3.69
14 TH	0141	0.40	29 FR	0135	0.98
	0800	4.55		0815	4.17
	1410	0.69		1420	1.19
	2015	4.22		2018	3.66
15 FR	0224	0.34	30 SA	0207	0.94
	0845	4.72		0848	4.26
	1459	0.62		1456	1.13
	2102	4.07		2054	3.62

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0239	0.93	16 MO	0332	0.75
	0919	4.31		1005	4.79
	1533	1.09		1627	0.83
	2128	3.56		2226	3.63
2 MO	0309	0.94	17 TU	0413	0.88
	0950	4.32		1049	4.70
	1610	1.09		1712	0.93
	2203	3.49		2310	3.54
3 TU	0339	0.98	18 WE	0451	1.05
	1022	4.30		1132	4.54
	1650	1.13		1754	1.08
	2241	3.41		2355	3.43
4 WE	0410	1.06	19 TH	0527	1.26
	1101	4.25		1214	4.33
	1733	1.20		1835	1.25
	2327	3.32			
5 TH	0445	1.19	20 FR	0039	3.33
	1147	4.16		0604	1.48
	1822	1.29		1257	4.12
				1917	1.40
6 FR	0019	3.24	21 SA	0125	3.25
	0527	1.37		0653	1.70
	1242	4.07		1341	3.91
	1917	1.36		2002	1.51
7 SA	0118	3.21	22 SU	0215	3.21
	0628	1.55		0800	1.88
	1342	4.01		1428	3.73
	2016	1.36		2053	1.57
8 SU	0221	3.26	23 MO ◐	0315	3.21
	0800	1.67		0916	1.99
	1444	3.97		1520	3.58
	2120	1.28		2149	1.57
9 MO ◑	0332	3.40	24 TU	0430	3.32
	0925	1.66		1037	1.97
	1548	3.95		1618	3.47
	2226	1.13		2244	1.52
10 TU	0449	3.68	25 WE	0536	3.52
	1054	1.54		1145	1.85
	1657	3.93		1720	3.41
	2327	0.95		2333	1.43
11 WE	0556	4.02	26 TH	0628	3.76
	1205	1.33		1237	1.69
	1804	3.90		1820	3.40
12 TH	0021	0.80	27 FR	0016	1.34
	0651	4.33		0713	3.98
	1304	1.13		1321	1.52
	1906	3.86		1912	3.44
13 FR	0111	0.71	28 SA	0059	1.24
	0743	4.58		0753	4.17
	1359	0.97		1402	1.37
	2002	3.81		1958	3.49
14 SA	0200	0.68	29 SU	0140	1.15
	0832	4.73		0831	4.32
	1451	0.86		1441	1.23
	2053	3.76		2039	3.55
15 SU ○	0247	0.69	30 MO	0220	1.06
	0919	4.80		0908	4.43
	1540	0.81		1521	1.10
	2140	3.70		2117	3.61
			31 TU ●	0259	0.98
				0944	4.51
				1602	1.01
				2156	3.65

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		327	324	289	237	189	160	154	172	213	267	320	364	393	397	370	318	258	202	162	148	167	209	251	285
TUE	2		309	322	311	272	226	191	175	177	196	233	282	328	363	381	376	342	290	235	189	161	159	182	220	258
WED	3		289	310	318	302	267	229	204	195	196	211	243	286	325	354	367	356	320	271	221	183	164	166	189	224
THU	4	◐	261	291	312	318	305	277	244	222	210	206	216	242	280	316	344	354	340	306	259	213	179	163	166	188
FRI	5		225	263	296	320	329	322	297	264	235	215	205	208	232	270	307	336	344	332	300	253	207	173	156	160
SAT	6		185	226	268	306	335	350	347	320	279	241	211	192	191	218	261	302	331	340	331	298	248	199	162	144
SUN	7		150	183	231	278	323	359	379	374	338	287	238	198	171	171	208	257	300	329	343	334	297	243	188	148
MON	8		130	141	184	238	293	347	389	409	395	349	287	228	179	145	154	203	257	301	334	351	340	296	233	173
TUE	9		131	115	134	188	251	314	376	420	435	411	352	281	214	155	119	141	204	262	308	345	363	344	290	219
WED	10		155	113	100	130	196	269	341	407	449	454	418	349	271	197	128	97	137	210	270	319	360	374	344	278
THU	11	●	201	136	94	87	132	210	290	368	435	471	466	417	339	257	175	101	82	141	221	282	334	374	380	339
FRI	12		264	183	118	79	81	142	230	313	392	457	485	467	408	326	241	153	79	80	155	234	293	347	385	381
SAT	13		329	249	168	105	71	87	161	251	333	411	469	488	459	391	308	221	130	67	90	173	247	303	356	390
SUN	14		378	318	235	156	101	76	105	185	271	350	421	470	479	440	368	284	199	113	69	110	191	258	312	362
MON	15		391	371	306	222	152	109	94	131	208	289	362	422	460	458	412	338	256	178	106	84	134	207	267	318
TUE	16		366	389	362	295	217	160	128	121	159	228	301	365	412	438	428	379	304	229	164	112	106	154	218	274
WED	17		323	367	383	354	291	224	179	154	149	181	239	304	355	391	408	393	346	277	213	162	126	127	167	223
THU	18	◑	277	325	365	378	354	301	245	206	181	174	193	237	292	334	362	374	363	323	263	209	168	141	141	172
FRI	19		223	276	324	364	379	366	324	273	233	203	186	190	223	270	308	334	346	342	313	263	215	176	150	146
SAT	20		170	218	272	325	368	391	387	351	301	254	215	185	176	201	246	285	312	330	335	314	270	221	178	150
SUN	21		143	165	213	271	330	379	409	410	375	319	262	213	172	156	183	231	271	302	327	339	322	277	220	171
MON	22		143	136	160	213	278	344	398	429	427	387	322	257	199	151	138	174	227	269	306	337	349	327	273	208
TUE	23		157	130	128	161	223	295	365	420	446	435	383	310	240	177	128	129	179	234	279	321	353	357	322	256
WED	24		187	140	116	123	173	246	320	391	440	456	429	364	287	216	150	110	134	197	252	299	344	368	356	304
THU	25		230	164	121	105	132	200	276	350	416	456	455	409	334	257	186	124	107	155	223	276	325	364	373	341
FRI	26	○	275	200	141	106	107	157	235	310	380	437	461	439	376	297	222	154	108	122	187	251	302	348	375	365
SAT	27		314	242	172	122	102	127	194	272	342	406	448	451	408	336	258	186	128	110	152	221	278	327	364	374
SUN	28		344	281	210	149	113	115	162	235	306	372	424	446	425	368	293	218	153	115	130	189	252	303	345	370
MON	29		361	314	248	183	136	119	143	203	273	338	394	428	427	387	321	249	181	132	123	163	224	279	324	356
TUE	30		365	338	282	218	167	139	142	181	242	305	361	402	416	395	342	274	209	156	130	147	198	254	301	337
WED	31		356	350	312	253	199	166	157	175	218	273	327	370	392	389	354	296	234	181	149	146	179	228	276	315
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2024

			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		340	349	332	289	238	198	182	184	206	244	290	333	361	370	356	315	261	208	172	158	170	204	247	287
FRI	2		318	336	339	319	281	241	214	205	208	225	254	291	322	341	344	327	289	243	201	177	172	186	216	253
SAT	3	◐	288	314	332	336	320	293	261	237	223	219	226	246	276	302	320	325	311	281	242	206	185	179	189	214
SUN	4		249	283	311	335	345	339	319	287	256	231	215	211	225	254	284	306	317	311	289	253	216	189	175	179
MON	5		201	239	277	313	346	367	370	350	311	266	227	198	183	198	235	273	303	320	323	305	267	222	184	161
TUE	6		160	184	227	274	322	368	398	404	378	327	269	216	173	151	173	224	271	308	334	344	325	278	221	171
WED	7		140	136	165	219	279	341	397	432	435	400	336	265	200	142	119	156	221	276	321	356	367	341	282	212
THU	8		152	116	110	149	219	292	365	429	464	460	412	336	256	178	108	92	150	227	288	340	380	388	349	277
FRI	9		197	131	89	87	143	228	311	393	459	490	474	413	329	240	149	74	77	156	239	304	363	404	402	349
SAT	10	●	266	179	109	65	74	150	246	334	419	483	505	475	402	311	216	116	49	79	172	254	322	385	422	407
SUN	11		342	251	163	92	52	80	171	268	356	439	496	504	459	378	284	184	85	41	98	195	272	341	404	432
MON	12		404	329	235	149	83	56	104	201	293	376	449	492	484	426	340	246	151	68	55	130	220	293	360	416
TUE	13		433	392	310	218	143	90	80	140	232	315	387	443	468	446	380	292	207	129	73	89	166	246	313	373
WED	14		418	422	372	290	208	150	113	119	179	259	329	383	418	427	396	329	248	179	126	100	130	198	267	326
THU	15		376	409	403	352	278	213	172	149	160	209	272	325	360	380	379	347	288	222	174	144	136	166	219	277
FRI	16		327	368	393	384	342	283	234	203	185	190	220	264	302	325	338	337	314	270	221	188	170	166	185	224
SAT	17	◑	272	316	355	379	377	350	305	264	233	210	201	211	239	269	291	306	313	305	276	239	209	189	180	188
SUN	18		214	256	302	345	375	385	371	334	291	251	217	193	187	208	241	269	292	310	316	297	260	223	193	177
MON	19		176	196	240	294	345	383	403	396	357	305	254	209	172	160	186	227	264	296	324	337	318	273	222	184
TUE	20		163	158	181	234	297	356	401	424	413	367	303	242	189	145	141	181	231	274	314	347	356	328	269	207
WED	21		165	143	142	179	243	312	376	422	440	418	359	286	220	160	122	138	194	248	296	340	370	366	321	249
THU	22		183	143	122	137	193	265	338	402	443	447	407	335	258	189	129	110	154	219	274	325	368	385	360	297
FRI	23		219	157	119	110	150	222	298	370	429	456	439	379	299	222	153	105	119	185	251	306	357	390	385	338
SAT	24	○	262	187	131	101	117	181	260	335	402	449	455	414	339	257	181	118	99	147	222	285	340	384	399	370
SUN	25		304	226	157	109	100	144	223	300	371	429	455	436	373	291	211	140	98	117	187	259	319	369	399	391
MON	26		341	266	192	132	101	120	186	265	337	400	441	441	397	323	241	166	110	103	155	229	294	349	390	400
TUE	27		368	304	230	164	119	112	158	232	304	368	417	433	407	346	268	192	131	104	133	201	268	326	373	397
WED	28		384	335	266	199	148	124	144	204	273	335	386	413	404	358	288	216	156	119	125	178	245	302	350	383
THU	29		388	356	298	233	180	150	148	185	246	304	353	384	389	361	304	236	178	141	133	164	223	280	326	361
			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 2023, 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 – 2024

			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		378	367	325	268	215	181	169	182	223	274	319	350	362	352	315	259	203	163	150	163	203	255	300	336
SAT	2		357	363	346	304	256	218	198	195	210	243	281	313	329	332	318	283	236	194	172	172	191	226	267	304
SUN	3		330	345	351	336	304	267	238	221	214	220	240	268	291	303	307	299	273	239	208	191	190	202	227	260
MON	4	◐	292	316	336	349	344	324	295	265	239	219	211	218	239	264	284	297	299	286	261	231	208	195	194	209
TUE	5		238	273	304	335	361	369	358	328	287	247	211	188	184	208	245	277	301	315	314	291	253	216	187	173
WED	6		181	211	255	300	346	385	403	395	357	303	246	194	155	147	184	237	281	317	342	346	319	268	213	168
THU	7		144	147	184	244	304	365	415	439	427	379	309	238	171	118	114	170	239	293	340	374	377	339	272	201
FRI	8		145	112	114	166	243	317	390	447	471	450	388	306	222	140	79	92	171	249	313	369	405	401	349	268
SAT	9		185	120	79	89	162	253	337	417	476	493	459	383	291	196	102	47	87	183	266	337	400	434	416	349
SUN	10	●	256	167	95	53	81	175	272	360	442	495	498	448	361	263	161	65	32	102	205	289	365	429	453	419
MON	11		338	241	150	76	42	96	200	295	381	457	497	482	416	323	223	123	41	44	134	233	315	393	451	460
TUE	12		409	321	223	137	68	55	129	232	318	394	455	477	445	368	274	181	95	44	80	175	265	343	415	459
WED	13		451	388	298	207	132	79	90	171	262	334	393	433	437	392	312	225	149	91	75	129	216	296	365	423
THU	14		450	428	361	275	199	141	109	135	209	282	336	373	394	384	335	262	191	141	114	122	177	250	317	373
FRI	15		414	427	398	335	262	204	166	150	177	232	285	319	338	347	333	292	234	184	158	151	168	211	267	320
SAT	16		362	392	400	374	323	266	224	197	186	201	234	267	288	300	308	300	274	235	203	189	186	196	224	264
SUN	17	◑	305	341	370	380	366	330	286	251	223	205	202	215	236	256	273	287	293	284	259	232	214	203	202	215
MON	18		243	281	322	357	376	374	350	310	271	234	204	186	186	208	236	263	288	308	310	288	254	223	201	191
TUE	19		194	218	263	314	357	385	392	371	327	276	229	188	160	161	194	234	272	307	335	338	309	261	215	186
WED	20		170	170	202	259	319	370	402	410	383	328	266	210	164	136	151	199	248	293	335	362	356	313	251	197
THU	21		164	146	156	204	271	336	389	421	421	381	313	243	183	135	121	160	219	273	323	364	381	359	300	228
FRI	22		173	139	128	159	224	295	361	412	435	418	361	284	211	149	110	125	186	250	305	356	389	388	346	273
SAT	23		200	146	116	125	181	255	326	390	432	438	399	325	244	171	115	101	149	222	285	341	387	405	380	318
SUN	24		240	170	120	105	143	216	292	361	417	442	423	362	279	198	130	92	115	188	262	324	377	411	405	357
MON	25	○	282	205	141	102	113	177	256	328	391	432	434	390	312	227	153	98	93	152	232	302	361	406	419	389
TUE	26		323	244	174	118	100	143	220	294	360	410	430	405	340	257	178	115	87	123	200	274	338	392	421	410
WED	27		359	284	210	148	108	120	186	261	326	381	413	407	359	284	204	138	97	107	171	247	311	370	411	418
THU	28		384	321	248	183	134	118	158	230	294	347	385	395	366	304	229	162	117	108	150	222	287	342	390	413
FRI	29		398	349	283	219	169	138	146	200	265	316	353	371	361	317	251	186	140	123	143	199	264	317	362	393
SAT	30		398	369	315	256	205	171	158	181	233	285	321	340	344	323	274	215	167	144	150	183	237	290	332	364
SUN	31		382	377	344	295	246	209	188	183	205	247	285	308	317	314	293	250	205	173	166	180	210	253	296	330
			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 – 2024

			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		353	365	362	336	296	256	227	207	199	210	238	267	285	294	296	283	253	220	196	190	197	216	247	283
TUE	2	◐	314	336	354	362	347	316	280	248	220	198	196	213	239	263	282	295	294	278	251	223	205	196	201	223
WED	3		256	292	325	356	376	373	348	308	264	221	184	167	178	213	252	283	309	322	315	284	242	207	182	175
THU	4		189	226	276	323	369	400	406	381	331	272	213	161	132	144	197	251	295	334	358	353	311	253	200	161
FRI	5		141	152	203	269	330	388	428	437	406	344	270	196	131	94	120	193	260	316	366	395	384	329	256	188
SAT	6		136	106	122	192	272	345	410	454	459	418	343	256	171	95	62	112	201	278	345	401	428	405	337	251
SUN	7		172	110	76	108	196	285	363	431	472	467	411	325	229	137	59	46	122	221	303	378	436	453	415	334
MON	8		240	155	86	57	112	213	302	380	445	476	454	385	291	193	101	35	54	150	249	334	412	464	465	411
TUE	9	●	322	226	140	70	58	135	236	318	390	445	461	422	342	247	155	74	35	86	189	282	365	439	478	462
WED	10		395	303	211	129	68	80	168	259	329	388	429	427	376	292	203	126	68	63	133	229	313	391	454	475
THU	11		443	370	281	199	126	84	117	202	277	330	374	398	382	324	245	170	116	88	109	182	265	339	405	450
FRI	12		455	414	341	261	192	136	116	157	228	284	321	348	358	335	280	212	158	130	127	159	222	290	353	402
SAT	13		429	425	382	316	249	196	159	152	188	240	278	300	316	320	298	253	202	169	160	168	196	245	300	347
SUN	14		382	402	395	359	303	250	211	185	179	202	235	259	275	289	294	281	251	217	196	192	195	214	249	290
MON	15		327	358	379	377	350	306	262	229	202	190	198	216	237	255	274	287	287	271	244	224	211	205	213	236
TUE	16	◑	268	305	341	368	373	356	319	276	238	205	184	180	194	220	249	277	299	310	299	270	238	212	199	199
WED	17		213	246	292	338	371	382	368	330	282	234	193	166	159	180	218	257	294	324	338	322	282	237	202	183
THU	18		177	193	238	295	347	382	394	378	332	273	217	173	144	145	181	231	277	320	353	361	333	280	225	185
FRI	19		162	157	187	246	309	362	396	404	377	320	251	191	147	125	145	198	255	306	351	379	372	330	266	206
SAT	20		163	141	149	199	266	330	381	409	405	363	293	219	159	119	116	162	227	286	340	382	396	372	314	243
SUN	21		182	140	126	158	223	293	354	399	415	393	333	255	181	125	100	127	194	263	323	375	407	402	358	288
MON	22		216	156	118	126	182	254	320	376	411	410	365	291	210	143	97	99	157	235	303	361	406	422	395	332
TUE	23		256	187	131	108	144	216	286	346	392	411	388	324	241	167	109	86	123	201	277	341	396	427	421	373
WED	24	○	299	225	160	112	116	176	250	312	364	397	396	350	274	194	130	90	99	165	246	315	376	421	433	404
THU	25		342	266	196	137	108	140	212	278	332	373	388	365	304	225	154	106	94	136	213	284	347	403	432	422
FRI	26		376	308	236	173	125	121	174	244	299	342	369	366	325	257	185	129	104	120	182	255	315	372	416	426
SAT	27		398	343	278	214	161	129	146	207	267	310	340	353	335	285	219	159	124	123	159	223	285	337	384	413
SUN	28		409	371	316	256	203	162	146	173	230	278	308	327	330	306	255	197	154	139	153	194	249	301	347	382
MON	29		399	389	352	300	248	205	174	164	190	236	274	297	309	311	288	243	197	167	163	179	212	257	303	342
TUE	30		370	384	378	346	300	254	216	187	173	190	227	259	280	296	302	287	253	216	191	184	190	211	248	290
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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	◐	327	355	377	380	355	314	269	229	192	168	175	205	240	268	292	309	305	281	245	213	193	185	195	225
THU	2		267	310	348	381	393	376	336	285	235	186	151	148	178	224	264	300	329	337	318	274	228	193	172	170
FRI	3		193	244	299	349	392	411	399	356	295	232	171	126	117	156	217	270	319	359	376	353	297	236	187	152
SAT	4		139	164	229	297	356	405	428	417	366	294	218	148	97	91	146	222	286	347	395	411	380	312	239	177
SUN	5		130	110	146	226	301	365	415	439	422	362	280	196	120	68	77	152	237	312	380	429	438	395	318	236
MON	6		165	108	89	143	233	309	372	421	439	412	342	254	167	92	50	81	172	263	343	415	458	454	400	315
TUE	7		228	151	89	83	154	245	316	375	419	427	387	310	220	137	71	49	105	203	293	375	444	476	457	392
WED	8	●	304	217	138	79	91	173	257	319	372	408	404	353	272	187	114	64	68	142	237	323	402	463	480	447
THU	9		375	287	204	128	81	112	195	266	318	364	389	373	314	235	160	103	76	103	183	270	348	420	467	470
FRI	10		426	350	268	192	125	97	140	215	272	314	350	364	338	277	205	145	109	105	146	221	296	366	425	456
SAT	11		446	396	323	249	183	131	122	170	231	274	306	332	337	306	248	187	145	130	141	185	249	314	372	415
SUN	12		433	416	365	298	234	182	147	149	192	239	271	295	314	313	282	232	186	161	159	174	213	266	320	365
MON	13		396	407	388	340	281	228	188	164	170	204	238	263	283	299	297	271	234	200	185	184	195	226	270	313
TUE	14		349	376	386	368	326	274	229	196	175	179	203	230	254	275	294	295	277	249	221	205	197	203	227	261
WED	15	◑	299	335	364	376	360	322	275	232	197	175	175	194	221	249	277	299	306	296	269	239	214	198	199	216
THU	16		247	287	329	362	374	360	323	274	227	188	165	164	184	218	254	288	316	328	317	285	247	213	192	188
FRI	17		201	236	285	333	367	378	362	320	266	213	171	150	152	181	226	269	309	341	352	333	291	244	204	179
SAT	18		172	190	236	293	343	374	381	359	309	247	190	150	133	146	190	244	293	337	368	371	340	288	233	190
SUN	19		162	158	190	247	307	354	380	381	348	288	220	163	128	121	153	210	270	323	367	392	381	337	276	217
MON	20		171	143	153	202	265	321	363	384	373	327	258	189	136	109	121	173	240	302	356	397	409	382	325	257
TUE	21		197	148	129	160	221	283	334	371	382	357	297	222	157	112	100	136	205	275	337	389	420	415	372	304
WED	22		234	173	127	127	178	243	300	345	375	373	331	260	186	129	96	106	166	242	310	372	417	433	410	352
THU	23	○	278	209	148	113	137	202	264	314	354	373	355	298	221	153	108	93	129	203	277	343	401	435	433	394
FRI	24		326	252	185	127	111	157	225	281	325	358	363	329	263	187	129	97	105	163	239	307	371	422	441	422
SAT	25		371	300	229	163	115	121	180	245	293	332	355	347	301	231	162	115	101	130	197	268	330	391	431	435
SUN	26		404	346	278	210	150	115	138	202	259	300	332	346	327	274	207	147	115	119	160	225	288	347	400	428
MON	27		422	384	325	260	198	146	124	156	217	266	300	326	335	310	256	194	147	129	142	183	242	300	355	398
TUE	28		419	408	367	310	250	195	150	134	168	223	265	295	318	326	300	249	195	158	149	160	195	248	303	353
WED	29		389	408	399	359	304	247	197	154	139	170	218	258	288	314	325	303	258	209	177	166	169	196	243	296
THU	30		343	379	402	396	360	305	249	198	152	135	160	205	249	285	317	334	320	281	232	196	175	168	186	227
FRI	31	◐	282	332	372	401	399	366	310	249	193	143	123	143	191	244	287	329	354	349	312	257	210	177	161	168
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2024

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		207	267	323	369	400	403	371	312	245	182	130	106	125	183	245	298	349	383	382	341	277	220	177	149
SUN	2		146	188	257	317	366	398	403	371	307	235	167	112	89	116	184	253	317	377	414	412	363	293	227	173
MON	3		133	127	177	252	313	361	393	398	363	296	220	149	96	78	117	194	270	343	406	441	431	377	301	228
TUE	4		165	116	114	175	251	309	355	386	388	348	278	199	130	83	76	130	213	294	371	433	460	441	381	300
WED	5		222	153	101	110	180	252	305	349	378	374	328	255	177	114	76	85	151	238	320	397	453	470	441	373
THU	6	●	290	211	139	92	115	189	254	302	345	371	358	305	229	157	103	79	104	179	265	345	417	464	469	429
FRI	7		356	273	197	126	91	129	202	258	303	344	362	339	279	205	141	100	91	132	210	290	365	430	465	457
SAT	8		407	331	253	181	117	101	151	216	265	307	342	350	316	253	184	132	107	114	165	240	311	379	432	454
SUN	9		434	377	302	230	166	118	121	175	231	273	310	337	334	292	230	170	133	123	144	198	264	328	386	425
MON	10		434	404	344	274	210	156	127	146	198	244	279	311	328	315	271	214	167	144	146	173	224	283	338	384
TUE	11		411	409	372	313	249	194	154	141	168	214	253	283	308	319	299	256	208	174	162	168	196	242	294	340
WED	12		375	394	384	345	288	231	186	157	155	183	223	257	284	306	311	290	252	214	189	180	185	210	251	296
THU	13		335	365	379	364	324	271	219	181	159	162	190	226	259	286	307	310	291	259	227	205	193	193	214	250
FRI	14	◑	291	328	357	367	350	310	258	210	175	157	163	190	227	262	291	313	319	304	273	241	215	197	194	210
SAT	15		244	285	324	352	359	341	299	247	199	165	150	158	189	231	270	303	328	337	322	287	249	217	194	187
SUN	16		201	236	282	324	350	354	333	288	233	184	151	140	154	192	240	284	322	350	359	338	296	250	211	184
MON	17		173	191	233	284	325	348	350	325	275	217	167	136	130	154	202	255	305	347	376	379	348	297	244	199
TUE	18		167	158	187	237	288	326	348	346	314	259	197	148	122	125	162	218	276	331	375	401	393	351	290	231
WED	19		181	146	148	190	245	293	329	349	342	301	239	176	130	110	125	177	240	302	360	403	419	398	345	277
THU	20		214	159	126	144	199	254	300	335	352	335	283	215	154	114	102	133	198	266	332	390	426	430	395	331
FRI	21		259	193	134	112	149	212	266	309	343	353	324	262	190	133	99	100	149	222	293	361	415	442	432	385
SAT	22	○	313	239	169	112	107	161	227	278	321	352	351	309	239	167	114	89	107	170	247	318	386	434	450	426
SUN	23		369	294	218	146	96	110	177	241	290	332	356	344	291	218	148	101	88	122	194	269	339	404	445	449
MON	24		414	350	274	199	128	90	122	194	253	299	339	357	334	275	200	135	99	98	142	215	287	355	414	447
TUE	25		441	397	330	256	182	116	92	137	208	262	305	342	355	325	261	188	132	107	114	161	231	300	365	416
WED	26		441	428	378	310	237	169	110	100	152	217	267	308	343	353	318	253	185	141	123	131	177	243	309	368
THU	27		411	430	411	359	290	221	159	109	109	161	220	269	310	346	352	316	255	194	157	140	146	186	247	311
FRI	28		362	399	415	394	342	273	208	152	111	116	163	220	271	314	351	357	325	269	213	177	156	156	187	242
SAT	29	◐	302	349	383	397	378	328	260	199	147	112	117	159	218	272	320	359	369	345	293	237	196	168	159	179
SUN	30		229	287	332	365	379	364	318	253	193	143	111	114	156	217	274	328	372	390	372	321	261	212	175	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

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		164	211	269	314	347	363	354	311	249	189	138	108	111	154	217	280	341	391	413	397	344	280	222	175
TUE	2		142	146	195	253	298	332	352	347	308	247	184	131	103	109	155	222	291	359	412	434	416	360	290	224
WED	3		167	125	131	184	243	287	323	347	343	304	241	174	122	97	108	160	232	308	380	432	449	425	364	288
THU	4		216	152	108	122	182	239	284	323	348	342	297	228	159	112	92	111	173	251	330	401	447	457	423	355
FRI	5		275	201	133	94	123	189	244	290	332	353	337	282	209	143	102	89	122	194	275	352	419	457	455	409
SAT	6	●	334	254	181	113	90	137	204	256	303	343	355	325	261	186	128	94	94	144	223	300	373	432	459	442
SUN	7		383	304	228	157	99	100	160	223	272	319	351	348	304	235	165	116	95	113	176	252	323	391	438	450
MON	8		416	349	271	199	134	98	123	187	243	290	331	352	333	279	209	148	112	107	143	210	279	345	402	435
TUE	9		428	381	310	236	170	120	110	154	214	263	306	338	344	311	252	188	139	119	131	178	241	304	362	405
WED	10		420	396	340	271	202	147	118	133	184	237	281	316	338	329	286	228	175	143	138	161	209	267	324	370
THU	11		398	396	360	300	234	175	137	129	158	208	256	293	320	331	312	265	213	175	159	162	188	233	286	333
FRI	12		366	380	366	323	264	206	160	138	145	179	226	268	299	320	322	298	254	213	188	180	184	207	247	293
SAT	13		330	353	358	337	293	239	189	156	146	159	193	236	274	302	318	317	295	259	226	207	197	198	215	248
SUN	14	◑	287	317	336	336	315	274	224	182	157	152	166	198	240	276	304	321	323	307	276	244	221	205	200	210
MON	15		239	273	303	321	322	303	265	218	179	156	151	166	199	241	279	311	332	340	328	296	258	225	202	189
TUE	16		196	224	260	293	313	316	300	262	215	175	150	144	161	199	243	286	325	353	365	350	311	263	221	188
WED	17		169	178	212	253	289	311	318	302	262	211	166	139	134	156	200	249	300	347	380	390	368	318	260	209
THU	18		168	146	162	206	253	290	316	326	307	260	203	153	124	122	152	204	262	321	374	408	411	378	318	251
FRI	19		192	142	123	154	209	258	298	328	336	310	253	189	136	107	110	151	214	281	348	403	432	425	380	310
SAT	20		238	170	114	105	154	217	269	312	344	346	308	241	170	117	89	100	156	231	305	376	429	451	432	375
SUN	21	○	297	220	144	87	96	163	230	283	330	360	352	300	224	151	97	73	97	169	252	329	401	451	462	430
MON	22		362	281	198	115	67	99	178	244	299	348	373	352	289	207	132	80	64	105	189	273	351	421	465	464
TUE	23		419	344	259	172	88	57	112	195	258	314	363	380	347	276	191	118	73	68	124	212	293	369	434	468
WED	24		454	397	318	232	144	70	63	132	211	272	328	374	383	339	261	177	113	78	85	149	234	311	382	437
THU	25		457	431	366	284	201	121	65	81	154	227	286	340	381	380	328	247	171	120	95	111	175	253	325	385
FRI	26		425	433	397	329	248	173	109	75	105	174	241	298	348	383	373	317	242	177	139	121	139	195	264	327
SAT	27		372	400	398	360	293	218	158	111	94	127	188	251	305	351	379	366	316	250	198	166	149	161	204	262
SUN	28	◐	313	347	366	362	328	269	205	156	122	114	141	195	253	304	350	375	368	329	274	226	192	170	170	197
MON	29		244	286	315	333	333	310	261	207	165	135	126	146	192	247	300	348	378	381	354	304	254	212	180	164
TUE	30		177	216	256	287	309	319	307	268	218	174	141	128	143	184	238	296	351	389	402	381	331	273	221	177
WED	31		147	152	191	235	271	299	319	315	280	228	176	138	123	134	174	233	300	363	406	423	401	346	280	218
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2024

			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		163	125	131	177	226	267	303	329	327	289	228	168	129	113	124	171	239	313	380	425	438	410	347	273
FRI	2		204	142	103	122	179	231	277	318	343	335	287	216	152	114	99	120	181	257	334	400	441	444	404	332
SAT	3		254	182	116	89	129	194	247	297	338	355	332	270	193	133	98	90	130	204	283	359	421	451	439	383
SUN	4	●	304	226	153	92	91	151	217	270	321	357	358	317	243	168	113	84	95	156	236	313	385	437	452	419
MON	5		350	268	192	121	80	110	182	244	297	344	367	348	290	213	143	97	83	118	193	271	343	407	444	437
TUE	6		385	308	227	154	97	89	144	214	271	323	360	364	326	258	183	123	91	100	156	233	304	370	420	436
WED	7		406	340	261	184	121	90	116	182	245	298	343	365	349	296	225	159	113	101	133	199	269	333	389	419
THU	8		410	361	289	213	145	102	105	154	218	273	321	354	358	324	262	196	145	119	128	174	238	300	355	392
FRI	9		400	370	309	238	171	122	107	136	192	249	298	335	353	340	294	232	179	147	140	164	211	268	320	360
SAT	10		377	365	322	259	195	146	121	130	170	223	273	312	337	341	317	268	215	179	165	171	196	237	284	324
SUN	11		346	348	325	279	222	172	142	137	158	197	243	285	315	330	327	300	259	219	196	190	196	215	246	282
MON	12		309	321	316	292	251	205	169	153	157	178	211	250	285	310	323	319	300	269	238	219	209	207	216	238
TUE	13	◑	265	285	296	293	275	244	207	178	165	167	182	210	246	278	304	323	327	318	294	263	235	214	201	200
WED	14		216	241	265	282	286	278	254	220	189	169	163	173	200	236	272	306	335	349	347	321	281	240	206	181
THU	15		174	191	223	255	280	294	293	271	232	192	162	148	156	185	227	272	318	358	380	377	343	291	236	189
FRI	16		154	145	172	216	257	290	312	315	287	239	186	146	127	135	171	224	281	340	388	412	402	357	292	226
SAT	17		168	122	118	162	219	267	308	335	335	298	236	173	125	102	113	163	230	299	367	419	440	420	362	286
SUN	18		211	140	89	99	163	229	283	331	360	351	301	227	154	102	76	96	164	245	323	397	449	461	428	357
MON	19		273	189	106	58	93	175	245	305	357	382	361	296	212	134	77	53	91	178	266	349	425	471	472	423
TUE	20	○	342	252	158	69	39	102	192	263	328	382	399	363	286	196	116	57	42	102	200	289	373	446	482	466
WED	21		403	316	220	121	39	40	124	212	283	352	404	408	357	272	179	101	47	50	129	227	312	392	455	476
THU	22		443	369	277	182	88	29	61	153	235	306	374	417	408	345	255	166	96	55	77	163	254	331	399	445
FRI	23		449	402	322	230	145	70	43	96	183	259	327	388	420	397	326	238	161	106	81	116	196	274	339	388
SAT	24		416	405	351	271	189	124	77	76	134	211	280	341	391	409	378	309	230	170	132	119	153	218	282	329
SUN	25		360	373	355	303	232	168	126	103	115	165	230	291	342	382	392	362	302	239	194	165	155	177	222	269
MON	26	◐	302	320	328	313	274	218	172	146	133	144	181	233	286	331	367	377	358	314	264	226	196	177	181	206
TUE	27		240	265	283	295	292	270	230	193	169	154	156	179	221	269	316	355	375	370	340	295	252	213	182	167
WED	28		177	206	235	261	282	295	287	254	216	182	159	152	164	200	252	307	355	385	393	368	319	266	215	170
THU	29		142	147	182	221	256	289	314	312	277	227	181	151	137	145	184	244	309	365	403	414	386	329	263	203
FRI	30		149	115	129	176	224	268	309	337	331	286	222	167	135	118	130	181	251	323	383	422	427	390	321	248
SAT	31		182	123	97	129	187	241	291	335	356	338	279	204	148	114	101	130	195	271	346	405	437	428	376	298
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		222	152	95	93	148	212	268	321	359	366	329	256	179	125	93	95	148	224	302	374	426	443	414	345
MON	2		263	186	117	78	108	179	243	301	351	376	362	305	224	152	102	81	109	182	261	337	402	440	434	382
TUE	3	●	302	219	145	86	81	142	217	278	334	375	381	342	271	191	126	85	86	143	224	300	370	422	438	406
WED	4		336	252	172	105	74	108	184	254	313	363	387	369	311	234	161	106	83	114	188	266	335	394	426	416
THU	5		361	282	199	127	81	90	152	226	289	343	381	383	343	274	200	138	98	102	158	233	301	361	403	410
FRI	6		374	305	225	151	97	85	129	199	264	320	365	384	363	308	237	173	126	109	140	205	271	328	372	391
SAT	7		373	319	246	174	119	94	117	177	241	296	343	373	370	332	271	207	159	132	139	184	243	296	339	363
SUN	8		360	324	263	195	142	113	118	161	220	272	318	352	364	346	300	242	193	163	156	176	219	266	305	330
MON	9		337	319	276	218	166	135	132	156	200	247	290	325	346	346	321	278	232	198	183	185	204	236	269	295
TUE	10		306	304	283	244	199	164	151	160	185	220	257	292	318	332	331	310	278	244	220	207	204	212	230	253
WED	11	◑	270	279	279	264	237	206	182	174	180	195	219	250	280	304	322	329	320	298	270	244	222	205	199	208
THU	12		226	246	261	270	268	254	230	205	188	181	184	201	231	263	294	324	344	346	330	299	260	222	190	172
FRI	13		176	200	231	258	279	290	284	258	221	189	166	160	175	209	251	295	339	371	381	364	320	266	212	166
SAT	14		138	144	183	229	268	301	321	316	279	227	178	143	130	145	191	248	306	363	404	416	390	333	263	196
SUN	15		136	101	119	178	237	286	330	355	342	292	224	161	117	98	120	183	256	326	393	437	444	405	334	252
MON	16		173	100	66	107	185	252	312	363	385	361	295	213	141	88	67	105	188	272	352	423	465	460	406	323
TUE	17		231	140	60	42	111	201	275	343	396	410	369	290	199	120	61	45	106	205	294	378	448	481	459	390
WED	18	○	297	199	101	26	38	130	223	302	376	426	425	368	279	184	102	40	42	126	229	316	398	461	477	437
THU	19		356	259	159	63	11	58	161	250	331	405	446	428	358	264	170	89	35	60	158	255	334	406	454	453
FRI	20		397	310	213	121	42	24	96	196	279	359	426	452	418	340	247	160	87	51	97	193	276	342	397	427
SAT	21		409	345	257	170	97	48	63	142	229	306	379	432	442	398	318	232	159	102	86	139	221	286	334	371
SUN	22		384	357	292	212	145	99	81	112	182	257	324	383	421	419	372	299	226	171	131	128	173	234	280	311
MON	23		332	336	308	253	190	146	125	124	154	209	270	326	371	398	393	353	293	236	195	167	162	188	227	258
TUE	24		278	292	296	278	240	196	169	160	159	177	215	264	310	349	375	375	349	303	258	223	193	176	182	203
WED	25	◐	227	247	265	277	275	255	223	200	184	175	179	203	242	287	330	362	373	361	326	282	242	202	172	161
THU	26		173	200	228	256	281	296	285	253	220	191	171	165	179	218	270	322	362	385	382	348	298	245	195	153
FRI	27		134	150	188	227	266	303	326	314	273	224	183	156	143	157	203	266	327	374	402	399	359	297	233	176
SAT	28		129	112	142	193	242	290	332	352	331	275	212	165	136	122	146	206	278	343	392	418	406	353	280	210
SUN	29		149	104	105	153	213	268	321	360	367	330	262	192	144	114	111	155	226	300	366	411	425	396	329	249
MON	30		177	117	87	115	180	243	302	353	381	369	314	237	168	120	96	117	181	257	330	391	425	419	369	290
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

FISHERMANS LANDING WHARF QCL – QUEENSLAND LAT 23° 47' S LONG 151° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2024

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		208	138	87	87	145	217	280	339	381	390	355	285	206	141	98	93	142	219	294	362	412	426	395	325
WED	2		241	163	100	73	110	187	258	320	373	400	384	327	250	175	116	86	111	182	260	329	387	419	408	353
THU	3	●	271	189	119	75	86	153	233	299	357	398	402	362	291	214	147	99	93	147	225	296	356	399	407	371
FRI	4		298	215	142	87	76	125	204	275	336	386	407	387	329	254	184	126	96	122	192	263	323	370	392	376
SAT	5		319	241	165	107	80	106	177	249	311	365	400	398	357	291	220	160	117	113	164	233	291	337	367	368
SUN	6		330	263	189	129	95	101	156	226	285	339	382	396	373	321	256	195	149	126	147	205	263	306	337	348
MON	7		330	280	213	153	116	110	144	205	263	311	354	381	378	342	288	231	185	155	151	183	234	276	305	321
TUE	8		318	290	238	181	140	128	144	186	238	283	322	354	367	354	317	268	223	191	174	178	207	244	273	290
WED	9		296	289	260	216	174	152	155	177	212	251	287	319	341	350	339	308	268	233	209	194	193	209	234	255
THU	10		268	275	272	251	219	191	177	180	193	214	243	276	304	326	342	340	318	287	255	228	203	188	191	209
FRI	11	◑	231	250	266	273	265	246	220	200	190	187	197	221	254	288	320	347	357	345	316	277	237	197	168	161
SAT	12		179	212	243	271	292	297	283	249	213	185	167	168	191	233	279	324	365	385	378	344	292	236	180	138
SUN	13		125	153	203	248	289	323	337	318	269	215	170	140	133	161	219	280	338	389	416	408	363	296	223	155
MON	14		102	90	137	205	263	317	361	375	345	280	209	151	111	99	140	217	290	358	415	443	427	368	287	202
TUE	15		122	64	65	136	217	286	352	400	407	361	282	199	131	81	73	134	226	306	379	438	459	429	356	264
WED	16		171	86	31	58	150	240	318	390	434	427	366	277	187	111	56	61	144	242	323	397	450	458	412	327
THU	17	○	230	135	51	16	73	177	269	353	425	459	435	362	267	175	95	41	68	165	260	336	404	446	438	377
FRI	18		287	191	101	30	25	107	211	300	385	452	470	430	349	254	165	85	44	92	192	275	340	397	424	401
SAT	19		332	243	155	79	33	59	150	245	329	409	463	465	413	330	241	159	86	65	126	216	282	333	376	390
SUN	20		356	285	203	131	79	62	107	192	274	350	418	456	445	389	310	230	158	102	99	160	231	279	316	346
MON	21		350	313	246	177	127	101	105	153	224	294	359	410	434	417	363	291	224	168	129	134	183	234	267	293
TUE	22		313	313	279	224	172	144	136	147	186	241	299	351	389	406	390	343	282	228	187	157	159	191	224	248
WED	23		268	286	288	265	225	189	173	169	174	199	241	289	331	365	383	373	336	286	242	206	175	167	182	205
THU	24	◐	228	251	273	282	273	246	217	200	188	183	196	226	268	311	349	372	370	342	298	255	215	178	159	162
FRI	25		185	215	246	275	295	297	275	242	213	189	176	179	204	249	300	345	373	377	354	309	259	209	166	140
SAT	26		143	174	214	255	292	321	326	299	254	211	179	160	159	188	243	302	351	382	388	362	309	248	190	145
SUN	27		120	132	177	227	275	319	350	348	309	252	199	163	141	144	186	251	315	364	393	394	357	293	223	164
MON	28		121	106	137	194	250	304	351	373	357	305	238	182	143	124	142	201	271	333	379	402	389	337	263	190
TUE	29		133	99	106	158	223	283	339	379	387	353	288	217	160	122	116	157	227	295	353	393	401	369	303	223
WED	30		153	103	87	124	192	259	321	373	401	387	335	262	192	136	106	124	186	257	320	371	399	387	335	257
THU	31		179	117	82	96	159	234	300	359	402	409	373	306	232	165	114	103	148	219	286	342	383	392	358	288
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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	●	208	139	90	80	126	204	277	340	392	418	402	347	272	201	140	101	118	182	252	310	356	382	370	316
SAT	2		238	164	108	79	102	172	249	316	374	413	418	381	313	240	174	120	104	147	217	278	326	360	368	335
SUN	3		268	191	129	91	92	144	220	288	349	398	419	401	350	280	212	153	113	123	182	246	295	332	352	341
MON	4		293	223	155	110	95	125	192	259	317	371	407	408	374	317	251	191	142	121	153	214	266	302	328	334
TUE	5		308	253	188	135	110	119	167	231	286	336	381	402	388	346	289	231	181	145	142	182	235	273	299	315
WED	6		312	278	223	168	133	128	153	201	255	301	345	378	387	367	324	272	223	183	158	162	198	240	269	288
THU	7		299	293	259	210	168	148	154	179	219	263	304	341	366	374	355	315	269	227	194	171	171	199	232	257
FRI	8		274	288	284	256	217	185	171	175	189	218	257	296	330	356	369	356	321	279	239	204	173	164	183	214
SAT	9	◑	242	266	287	291	273	243	210	190	181	183	203	238	280	319	353	375	369	339	295	250	204	162	144	157
SUN	10		193	233	267	298	314	307	276	234	199	175	165	177	213	266	314	358	388	389	361	310	252	193	141	115
MON	11		128	178	232	278	321	349	347	309	251	201	162	141	146	191	258	317	369	404	409	377	315	244	173	113
TUE	12		83	107	174	240	299	354	389	384	333	262	198	147	113	118	179	258	323	379	417	421	381	308	226	147
WED	13		83	57	98	181	258	328	392	426	411	348	267	192	130	88	101	178	263	330	386	423	421	370	289	200
THU	14		119	57	44	106	200	284	363	428	454	426	354	265	184	114	70	98	186	269	333	388	420	407	347	260
FRI	15		171	94	40	49	129	226	314	397	457	470	429	350	259	175	100	61	106	198	273	333	383	407	382	315
SAT	16	○	228	145	76	39	71	161	256	343	423	473	473	421	339	250	167	91	66	124	211	275	328	372	386	352
SUN	17		281	199	126	72	56	105	196	283	366	438	475	462	404	322	238	159	90	82	147	222	275	320	356	360
MON	18		320	250	176	117	82	87	145	227	306	380	440	463	441	380	302	225	154	100	108	171	231	272	309	338
TUE	19		334	291	225	163	123	107	124	181	251	320	383	428	441	413	353	281	215	156	119	135	189	235	267	298
WED	20		319	311	269	212	164	141	137	158	206	266	324	375	408	415	386	329	265	210	164	139	157	198	233	260
THU	21		287	304	295	259	213	178	165	164	181	220	269	319	360	388	392	364	314	257	211	173	154	166	196	226
FRI	22		254	281	297	291	263	226	199	186	180	191	221	262	307	346	374	377	353	306	255	212	176	157	164	188
SAT	23	◐	220	252	282	300	300	280	247	218	197	185	189	212	251	297	339	367	371	348	304	253	207	169	150	154
SUN	24		181	220	257	291	314	319	300	264	228	198	181	180	200	243	295	340	366	369	346	299	244	193	155	137
MON	25		145	181	227	271	310	337	342	317	273	228	192	170	166	192	244	301	344	368	369	340	287	226	172	136
TUE	26		124	144	192	244	293	336	363	360	325	272	220	179	155	156	195	254	310	350	370	365	327	265	200	148
WED	27		118	118	155	212	269	321	366	386	370	322	261	205	161	139	155	207	269	320	356	371	354	304	236	170
THU	28		124	104	123	177	241	300	354	394	401	368	309	243	185	140	129	165	225	284	330	361	367	336	273	202
FRI	29		142	105	101	142	208	275	336	387	415	404	355	287	220	161	122	131	183	245	298	339	364	356	308	237
SAT	30		169	119	94	113	173	244	311	370	413	425	395	333	260	194	137	112	144	207	265	311	347	361	335	274
			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 – 2024

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1	●	200	140	102	96	138	210	281	346	400	428	421	375	305	233	169	118	115	166	230	282	323	351	350	308
MON	2		238	168	118	94	112	173	246	313	375	419	431	406	349	277	209	147	109	130	192	251	296	331	348	331
TUE	3		277	206	144	106	100	140	208	276	339	396	427	423	385	323	254	188	133	113	152	215	266	304	333	338
WED	4		308	249	182	130	106	119	171	238	299	357	406	424	407	361	299	235	175	129	125	174	232	274	306	328
THU	5		326	288	228	168	128	120	144	197	258	314	367	406	415	391	341	281	223	169	133	140	189	240	275	303
FRI	6		322	315	274	216	165	139	140	165	214	270	322	369	399	405	378	327	270	216	169	138	148	194	239	271
SAT	7		299	319	312	271	219	176	157	157	177	220	272	322	364	392	399	371	321	264	214	168	138	148	188	232
SUN	8		268	299	323	318	283	235	195	174	166	178	214	264	315	357	388	395	370	321	263	211	162	130	137	174
MON	9	◑	224	267	306	335	337	309	262	216	186	168	170	197	249	306	350	384	394	372	323	262	204	151	117	119
TUE	10		160	220	272	319	356	367	343	291	236	193	164	154	176	234	296	344	380	393	375	324	258	194	136	99
WED	11		102	152	222	282	339	385	401	376	316	251	197	155	133	155	222	288	337	374	390	374	321	250	180	119
THU	12		83	92	153	229	298	365	416	433	401	335	261	197	143	112	141	214	280	329	367	386	369	313	239	164
FRI	13		104	72	91	161	242	320	394	445	455	417	345	265	192	128	96	134	211	274	322	362	381	360	300	222
SAT	14		148	92	67	98	176	261	345	420	466	467	421	344	260	183	112	86	135	212	270	318	360	375	347	282
SUN	15	○	203	133	84	70	114	198	285	369	440	477	469	414	333	250	170	99	85	144	218	271	320	360	367	330
MON	16		261	184	122	82	81	138	224	308	388	452	479	458	396	314	234	155	91	95	162	228	277	325	358	355
TUE	17		309	238	167	115	88	103	169	251	328	402	454	469	437	369	291	215	142	94	117	184	241	286	328	353
WED	18		338	286	217	155	117	105	134	201	275	345	407	447	448	407	338	264	195	133	108	145	206	253	293	328
THU	19		343	319	264	200	151	128	130	168	230	294	356	405	431	421	374	306	238	178	134	129	171	223	263	298
FRI	20		326	331	300	247	193	158	147	158	196	251	308	359	397	411	391	341	277	216	169	141	150	190	234	270
SAT	21		300	322	319	286	239	197	175	169	181	216	264	313	355	384	389	363	314	254	202	166	151	165	200	239
SUN	22		273	301	319	312	283	244	212	194	188	197	226	267	310	347	370	369	341	293	239	195	166	157	171	204
MON	23	◐	242	276	304	320	315	291	258	230	210	199	203	225	262	303	338	357	353	325	280	230	190	164	157	172
TUE	24		205	246	282	311	329	329	308	275	244	217	200	198	217	254	297	330	346	342	315	270	222	182	157	152
WED	25		170	208	252	292	325	347	350	327	288	249	215	192	186	206	248	293	325	340	336	308	262	211	170	147
THU	26		146	171	215	264	309	347	372	371	340	293	244	204	175	171	200	248	293	323	338	334	302	251	197	155
FRI	27		135	141	177	228	282	332	374	397	386	344	287	232	185	155	161	201	253	296	326	342	333	293	234	178
SAT	28		139	124	142	189	247	307	361	402	416	392	337	272	212	161	136	158	210	261	303	335	349	329	277	212
SUN	29		158	123	117	149	208	273	337	392	426	427	388	322	252	188	136	125	166	224	274	316	347	352	318	255
MON	30		187	137	108	115	165	233	303	369	419	442	427	374	300	229	162	114	123	181	242	291	333	359	350	300
TUE	31	●	229	163	116	98	123	188	262	334	398	440	449	418	353	277	204	136	101	133	201	260	308	348	364	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

© Commonwealth of Australia 2023, 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

2024

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 MO	0000	2.93	16 TU	0029	3.49
	0535	1.36		0620	0.99
	1218	3.60		1248	3.99
	1837	1.31		1914	0.87
2 TU	0041	2.86	17 WE	0124	3.43
	0617	1.55		0716	1.27
	1259	3.44		1340	3.68
	1919	1.40		2008	1.04
3 WE	0129	2.82	18 TH ◑	0225	3.38
	0712	1.74		0827	1.52
	1346	3.28		1441	3.35
	2008	1.45		2113	1.17
4 TH ◐	0231	2.83	19 FR	0341	3.40
	0832	1.85		1001	1.64
	1439	3.15		1558	3.09
	2107	1.44		2224	1.24
5 FR	0351	2.94	20 SA	0458	3.54
	1004	1.83		1127	1.57
	1540	3.06		1722	2.98
	2208	1.36		2331	1.22
6 SA	0501	3.16	21 SU	0605	3.73
	1112	1.68		1235	1.40
	1646	3.02		1834	3.01
	2303	1.25			
7 SU	0555	3.43	22 MO	0031	1.15
	1207	1.48		0701	3.91
	1750	3.05		1327	1.22
	2355	1.12		1929	3.11
8 MO	0641	3.69	23 TU	0122	1.05
	1256	1.26		0748	4.05
	1847	3.12		1410	1.08
				2013	3.21
9 TU	0044	0.98	24 WE	0204	0.95
	0725	3.94		0827	4.14
	1344	1.06		1448	0.98
	1938	3.23		2049	3.29
10 WE	0134	0.82	25 TH	0240	0.87
	0807	4.16		0902	4.17
	1431	0.87		1522	0.93
	2025	3.34		2121	3.34
11 TH ●	0221	0.68	26 FR ○	0313	0.84
	0850	4.34		0935	4.17
	1518	0.72		1555	0.93
	2111	3.44		2152	3.35
12 FR	0307	0.58	27 SA	0344	0.87
	0935	4.45		1006	4.11
	1604	0.62		1625	0.96
	2158	3.50		2222	3.33
13 SA	0354	0.55	28 SU	0412	0.94
	1021	4.47		1036	4.02
	1650	0.59		1653	1.01
	2248	3.52		2252	3.30
14 SU	0441	0.61	29 MO	0440	1.05
	1109	4.40		1105	3.89
	1737	0.63		1719	1.08
	2338	3.52		2322	3.25
15 MO	0529	0.76	30 TU	0508	1.21
	1158	4.23		1133	3.73
	1824	0.73		1746	1.17
				2355	3.19
			31 WE	0538	1.40
				1202	3.53
				1814	1.28

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TH	0030	3.12	16 FR	0151	3.53
	0614	1.62		0759	1.64
	1237	3.31		1406	3.02
	1846	1.40		2022	1.44
2 FR	0115	3.04	17 SA ◑	0307	3.41
	0707	1.83		0945	1.80
	1322	3.08		1542	2.76
	1930	1.52		2153	1.58
3 SA ◐	0219	3.01	18 SU	0439	3.46
	0837	1.96		1129	1.66
	1426	2.88		1726	2.79
	2037	1.59		2324	1.53
4 SU	0354	3.09	19 MO	0555	3.64
	1029	1.88		1234	1.42
	1550	2.79		1836	2.98
	2205	1.55			
5 MO	0517	3.34	20 TU	0030	1.36
	1142	1.63		0652	3.84
	1722	2.86		1320	1.22
	2322	1.39		1925	3.17
6 TU	0616	3.65	21 WE	0117	1.19
	1239	1.35		0737	3.98
	1832	3.04		1357	1.08
				2002	3.32
7 WE	0025	1.17	22 TH	0154	1.04
	0706	3.96		0813	4.08
	1331	1.06		1428	0.98
	1926	3.26		2033	3.43
8 TH	0122	0.92	23 FR	0226	0.93
	0753	4.25		0844	4.12
	1418	0.80		1458	0.91
	2013	3.49		2102	3.51
9 FR	0212	0.67	24 SA ○	0256	0.86
	0838	4.48		0912	4.13
	1503	0.59		1525	0.88
	2059	3.68		2128	3.56
10 SA ●	0300	0.48	25 SU	0324	0.85
	0922	4.62		0939	4.10
	1548	0.44		1551	0.88
	2144	3.82		2154	3.58
11 SU	0345	0.40	26 MO	0351	0.89
	1006	4.63		1005	4.01
	1631	0.39		1615	0.90
	2231	3.90		2221	3.57
12 MO	0431	0.45	27 TU	0418	0.97
	1050	4.51		1030	3.88
	1713	0.45		1638	0.95
	2317	3.91		2248	3.54
13 TU	0516	0.64	28 WE	0446	1.11
	1134	4.24		1055	3.70
	1755	0.61		1701	1.05
				2315	3.48
14 WE	0004	3.84	29 TH	0514	1.29
	0602	0.94		1119	3.48
	1219	3.87		1724	1.18
	1837	0.87		2346	3.39
15 TH	0054	3.70			
	0653	1.30			
	1306	3.43			
	1922	1.17			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0547	1.51	16 SA	0121	3.60
	1148	3.23		0741	1.67
	1749	1.34		1345	2.73
				1938	1.63
2 SA	0025	3.27	17 SU ◑	0237	3.41
	0633	1.74		0933	1.79
	1229	2.97		1539	2.58
	1824	1.52		2125	1.79
3 SU	0125	3.16	18 MO	0413	3.40
	0750	1.92		1119	1.61
	1338	2.73		1721	2.77
	1929	1.70		2313	1.68
4 MO ◐	0254	3.13	19 TU	0533	3.55
	0952	1.89		1215	1.38
	1519	2.63		1820	3.03
	2117	1.73			
5 TU	0440	3.32	20 WE	0015	1.46
	1121	1.62		0628	3.73
	1709	2.79		1256	1.20
	2302	1.54		1903	3.25
6 WE	0552	3.64	21 TH	0058	1.26
	1221	1.28		0711	3.86
	1819	3.08		1329	1.06
				1938	3.41
7 TH	0012	1.24	22 FR	0134	1.10
	0647	3.98		0746	3.94
	1312	0.96		1359	0.96
	1911	3.39		2008	3.53
8 FR	0109	0.92	23 SA	0204	0.99
	0735	4.28		0815	3.98
	1358	0.66		1425	0.88
	1958	3.68		2034	3.62
9 SA	0159	0.63	24 SU	0232	0.91
	0819	4.50		0842	3.98
	1441	0.43		1449	0.82
	2041	3.93		2059	3.70
10 SU ●	0246	0.42	25 MO ○	0300	0.88
	0902	4.60		0908	3.94
	1523	0.29		1513	0.79
	2124	4.12		2124	3.76
11 MO	0331	0.34	26 TU	0328	0.89
	0944	4.55		0933	3.85
	1603	0.27		1536	0.80
	2207	4.21		2150	3.78
12 TU	0414	0.42	27 WE	0356	0.95
	1026	4.33		0958	3.71
	1643	0.39		1559	0.86
	2251	4.19		2216	3.77
13 WE	0458	0.64	28 TH	0426	1.06
	1108	3.98		1023	3.52
	1721	0.63		1623	0.96
	2336	4.07		2244	3.71
14 TH	0544	0.97	29 FR	0458	1.22
	1151	3.54		1050	3.31
	1759	0.96		1646	1.12
				2317	3.60
15 FR	0025	3.85	30 SA	0535	1.41
	0634	1.34		1123	3.07
	1239	3.10		1710	1.30
	1840	1.32		2359	3.46
			31 SU	0624	1.62
				1209	2.83
				1746	1.52

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0100	3.31	16 TU ◑	0330	3.36
	0739	1.78		1034	1.56
	1325	2.63		1648	2.75
	1901	1.72		2235	1.75
2 TU ◐	0227	3.26	17 WE	0448	3.44
	0927	1.73		1133	1.38
	1510	2.61		1744	3.01
	2055	1.75		2340	1.55
3 WE	0406	3.40	18 TH	0544	3.56
	1055	1.46		1215	1.22
	1655	2.86		1826	3.23
	2246	1.54			
4 TH	0523	3.69	19 FR	0024	1.36
	1155	1.13		0628	3.66
	1759	3.21		1249	1.09
	2356	1.21		1902	3.40
5 FR	0621	3.98	20 SA	0100	1.22
	1246	0.80		0704	3.72
	1850	3.55		1318	0.97
				1933	3.55
6 SA	0052	0.89	21 SU	0133	1.10
	0710	4.22		0736	3.74
	1331	0.53		1344	0.88
	1936	3.87		2001	3.68
7 SU	0141	0.64	22 MO	0203	1.01
	0755	4.35		0806	3.73
	1414	0.33		1409	0.80
	2019	4.12		2028	3.79
8 MO	0228	0.48	23 TU	0233	0.96
	0837	4.34		0834	3.68
	1455	0.24		1434	0.76
	2101	4.30		2055	3.87
9 TU ●	0312	0.45	24 WE ○	0304	0.94
	0919	4.20		0903	3.59
	1533	0.29		1500	0.76
	2143	4.37		2122	3.92
10 WE	0358	0.54	25 TH	0336	0.96
	1001	3.93		0932	3.46
	1612	0.46		1526	0.82
	2226	4.32		2151	3.92
11 TH	0442	0.75	26 FR	0410	1.03
	1045	3.58		1003	3.31
	1648	0.73		1553	0.92
	2310	4.16		2223	3.86
12 FR	0528	1.03	27 SA	0448	1.14
	1130	3.21		1037	3.14
	1725	1.06		1622	1.07
	2359	3.91		2302	3.76
13 SA	0620	1.33	28 SU	0531	1.29
	1221	2.86		1120	2.95
	1807	1.40		1655	1.25
				2350	3.63
14 SU	0056	3.64	29 MO	0625	1.44
	0725	1.58		1215	2.79
	1328	2.61		1745	1.46
	1907	1.69			
15 MO	0206	3.43	30 TU	0054	3.50
	0859	1.67		0737	1.53
	1511	2.55		1328	2.69
	2042	1.84		1905	1.62

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 WE ◐	0211	3.46	**16** TH	0341	3.35
	0903	1.46		1025	1.41
	1459	2.75		1649	2.92
	2044	1.63		2241	1.67
2 TH	0336	3.55	**17** FR	0440	3.38
	1022	1.24		1113	1.28
	1629	3.01		1737	3.13
	2224	1.45		2337	1.52
3 FR	0450	3.73	**18** SA	0529	3.42
	1122	0.96		1152	1.16
	1732	3.36		1816	3.34
	2335	1.19			
4 SA	0550	3.90	**19** SU	0020	1.38
	1214	0.70		0612	3.44
	1824	3.70		1226	1.04
				1852	3.52
5 SU	0031	0.94	**20** MO	0058	1.25
	0641	4.00		0651	3.44
	1301	0.50		1258	0.93
	1911	3.99		1925	3.68
6 MO	0122	0.76	**21** TU	0133	1.14
	0729	3.99		0728	3.42
	1344	0.38		1328	0.85
	1956	4.21		1957	3.81
7 TU	0210	0.66	**22** WE	0208	1.06
	0814	3.90		0804	3.38
	1425	0.36		1359	0.80
	2039	4.35		2028	3.92
8 WE ●	0257	0.65	**23** TH ○	0244	0.99
	0858	3.72		0839	3.33
	1505	0.44		1431	0.78
	2122	4.38		2100	3.99
9 TH	0344	0.71	**24** FR	0320	0.96
	0943	3.50		0915	3.26
	1544	0.61		1503	0.80
	2205	4.31		2134	4.02
10 FR	0430	0.85	**25** SA	0400	0.97
	1029	3.26		0953	3.17
	1622	0.84		1537	0.87
	2250	4.15		2212	3.99
11 SA	0517	1.04	**26** SU	0442	1.02
	1116	3.03		1035	3.08
	1700	1.11		1614	0.98
	2338	3.93		2257	3.92
12 SU	0606	1.24	**27** MO	0530	1.10
	1206	2.83		1124	2.99
	1744	1.37		1659	1.12
				2348	3.82
13 MO	0030	3.69	**28** TU	0625	1.18
	0701	1.42		1220	2.92
	1302	2.68		1757	1.29
	1840	1.60			
14 TU	0129	3.49	**29** WE	0048	3.73
	0807	1.52		0727	1.22
	1412	2.62		1325	2.90
	1953	1.75		1908	1.41
15 WE ◑	0234	3.37	**30** TH	0155	3.67
	0920	1.51		0836	1.17
	1541	2.71		1439	2.98
	2121	1.78		2028	1.45
			31 FR ◐	0305	3.65
				0945	1.04
				1558	3.19
				2157	1.39

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0414	3.66	**16** SU	0424	3.16
	1046	0.88		1045	1.24
	1703	3.48		1728	3.22
	2311	1.24		2337	1.55
2 SU	0517	3.65	**17** MO	0517	3.13
	1140	0.73		1128	1.14
	1759	3.77		1811	3.43
3 MO	0012	1.08	**18** TU	0024	1.40
	0614	3.60		0607	3.11
	1230	0.62		1210	1.04
	1849	4.01		1851	3.62
4 TU	0107	0.95	**19** WE	0106	1.25
	0708	3.52		0655	3.11
	1317	0.58		1251	0.95
	1937	4.18		1929	3.79
5 WE	0158	0.86	**20** TH	0147	1.11
	0759	3.42		0740	3.12
	1402	0.58		1331	0.86
	2023	4.28		2007	3.93
6 TH ●	0248	0.81	**21** FR	0228	0.99
	0847	3.33		0822	3.15
	1444	0.63		1411	0.79
	2107	4.30		2045	4.04
7 FR	0335	0.81	**22** SA ○	0309	0.89
	0933	3.23		0903	3.17
	1525	0.72		1451	0.74
	2151	4.24		2124	4.11
8 SA	0420	0.87	**23** SU	0353	0.83
	1018	3.13		0947	3.19
	1604	0.87		1533	0.73
	2234	4.11		2206	4.14
9 SU	0503	0.98	**24** MO	0437	0.81
	1101	3.02		1033	3.19
	1642	1.04		1617	0.78
	2317	3.94		2253	4.11
10 MO	0545	1.11	**25** TU	0525	0.82
	1144	2.92		1122	3.18
	1722	1.23		1706	0.88
				2342	4.03
11 TU	0002	3.75	**26** WE	0615	0.85
	0629	1.24		1215	3.18
	1228	2.83		1800	1.02
	1807	1.43			
12 WE	0048	3.56	**27** TH	0035	3.91
	0714	1.33		0707	0.90
	1318	2.77		1310	3.18
	1902	1.60		1900	1.18
13 TH	0137	3.40	**28** FR	0131	3.75
	0806	1.39		0804	0.93
	1417	2.75		1413	3.22
	2009	1.72		2008	1.32
14 FR ◑	0231	3.29	**29** SA ◐	0232	3.57
	0902	1.39		0905	0.94
	1529	2.83		1524	3.32
	2128	1.76		2130	1.40
15 SA	0328	3.21	**30** SU	0340	3.39
	0956	1.33		1008	0.92
	1636	3.01		1636	3.51
	2240	1.68		2253	1.36

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0450	3.24	**16** TU	0424	2.80
	1108	0.88		1032	1.29
	1739	3.73		1734	3.29
				2355	1.50
2 TU	0002	1.23	**17** WE	0531	2.81
	0559	3.15		1128	1.18
	1205	0.85		1823	3.53
	1836	3.92			
3 WE	0102	1.09	**18** TH	0044	1.29
	0701	3.11		0631	2.88
	1259	0.80		1221	1.04
	1928	4.07		1907	3.75
4 TH	0155	0.95	**19** FR	0131	1.09
	0755	3.12		0722	2.99
	1348	0.76		1312	0.89
	2015	4.16		1950	3.95
5 FR	0243	0.85	**20** SA	0214	0.90
	0842	3.15		0808	3.12
	1433	0.72		1359	0.73
	2059	4.19		2031	4.12
6 SA ●	0325	0.80	**21** SU ○	0258	0.73
	0924	3.17		0852	3.24
	1513	0.73		1444	0.59
	2139	4.16		2113	4.25
7 SU	0405	0.81	**22** MO	0341	0.61
	1003	3.16		0936	3.35
	1550	0.79		1529	0.51
	2217	4.08		2157	4.30
8 MO	0442	0.87	**23** TU	0425	0.53
	1040	3.12		1022	3.42
	1624	0.90		1614	0.51
	2253	3.95		2242	4.28
9 TU	0517	0.95	**24** WE	0509	0.51
	1116	3.07		1110	3.47
	1657	1.04		1702	0.61
	2328	3.79		2327	4.16
10 WE	0549	1.04	**25** TH	0554	0.55
	1152	3.01		1159	3.48
	1731	1.22		1750	0.79
11 TH	0004	3.61	**26** FR	0014	3.94
	0622	1.14		0640	0.66
	1229	2.94		1249	3.46
	1810	1.42		1844	1.04
12 FR	0041	3.41	**27** SA	0103	3.64
	0658	1.23		0729	0.81
	1312	2.88		1346	3.41
	1859	1.62		1947	1.31
13 SA	0123	3.21	**28** SU ◐	0159	3.29
	0739	1.31		0825	0.98
	1406	2.85		1455	3.38
	2008	1.77		2111	1.49
14 SU ◑	0213	3.02	**29** MO	0312	2.98
	0830	1.36		0933	1.10
	1520	2.90		1615	3.45
	2138	1.81		2248	1.48
15 MO	0315	2.87	**30** TU	0441	2.82
	0931	1.36		1048	1.12
	1636	3.07		1729	3.63
	2255	1.69			
			31 WE	0006	1.30
				0602	2.84
				1156	1.06
				1832	3.82

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH	0106	1.09	**16** FR	0025	1.27
	0704	2.95		0614	2.79
	1256	0.95		1202	1.11
	1925	3.97		1848	3.74
2 FR	0153	0.92	**17** SA	0113	1.00
	0754	3.07		0706	3.02
	1344	0.83		1258	0.86
	2009	4.07		1932	4.00
3 SA	0233	0.81	**18** SU	0158	0.75
	0834	3.17		0753	3.24
	1424	0.73		1348	0.62
	2048	4.11		2015	4.22
4 SU ●	0309	0.74	**19** MO	0240	0.52
	0909	3.24		0836	3.44
	1500	0.68		1434	0.41
	2122	4.10		2057	4.38
5 MO	0342	0.73	**20** TU ○	0322	0.35
	0942	3.27		0920	3.62
	1532	0.69		1519	0.30
	2154	4.04		2139	4.42
6 TU	0413	0.75	**21** WE	0404	0.26
	1013	3.27		1004	3.74
	1602	0.77		1604	0.30
	2224	3.93		2222	4.34
7 WE	0440	0.81	**22** TH	0445	0.26
	1043	3.25		1049	3.80
	1631	0.89		1648	0.44
	2252	3.78		2305	4.11
8 TH	0506	0.88	**23** FR	0526	0.38
	1113	3.20		1136	3.79
	1659	1.06		1735	0.70
	2320	3.59		2349	3.77
9 FR	0530	0.97	**24** SA	0607	0.59
	1144	3.14		1225	3.69
	1728	1.26		1826	1.04
	2347	3.37			
10 SA	0555	1.08	**25** SU	0036	3.34
	1217	3.06		0652	0.88
	1803	1.49		1320	3.53
				1929	1.38
11 SU	0017	3.12	**26** MO ◐	0133	2.91
	0624	1.22		0747	1.16
	1258	2.97		1430	3.39
	1852	1.71		2105	1.58
12 MO	0058	2.85	**27** TU	0302	2.61
	0703	1.37		0909	1.35
	1358	2.90		1602	3.39
	2022	1.86		2255	1.48
13 TU ◑	0201	2.63	**28** WE	0451	2.60
	0806	1.47		1046	1.34
	1533	2.95		1724	3.56
	2216	1.79			
14 WE	0335	2.52	**29** TH	0009	1.24
	0937	1.47		0606	2.80
	1700	3.17		1159	1.18
	2330	1.55		1825	3.75
15 TH	0508	2.61	**30** FR	0059	1.02
	1058	1.32		0659	3.02
	1759	3.46		1254	1.00
				1914	3.90
			31 SA	0139	0.87
				0742	3.18
				1335	0.85
				1953	3.99

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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

2024

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 SU	0213	0.77	16 MO	0134	0.58
	0816	3.30		0732	3.46
	1410	0.74		1332	0.54
	2027	4.02		1953	4.28
2 MO	0243	0.70	17 TU	0216	0.33
	0847	3.38		0815	3.72
	1440	0.68		1419	0.33
	2056	4.01		2034	4.39
3 TU ●	0311	0.67	18 WE ○	0257	0.16
	0914	3.43		0857	3.94
	1510	0.67		1503	0.23
	2123	3.95		2116	4.36
4 WE	0336	0.67	19 TH	0336	0.09
	0941	3.45		0940	4.07
	1538	0.73		1548	0.27
	2149	3.84		2158	4.18
5 TH	0359	0.70	20 FR	0415	0.17
	1008	3.45		1025	4.10
	1605	0.83		1633	0.45
	2214	3.68		2241	3.85
6 FR	0421	0.77	21 SA	0455	0.38
	1034	3.42		1111	4.01
	1631	0.98		1719	0.75
	2238	3.48		2326	3.44
7 SA	0442	0.86	22 SU	0534	0.69
	1102	3.35		1200	3.83
	1700	1.17		1811	1.10
	2302	3.25			
8 SU	0503	1.00	23 MO	0016	3.00
	1132	3.26		0618	1.04
	1731	1.39		1258	3.60
	2327	3.00		1919	1.43
9 MO	0525	1.17	24 TU	0121	2.62
	1209	3.13		0718	1.37
	1814	1.63		1411	3.40
				2105	1.56
10 TU	0003	2.73	25 WE ◐	0304	2.45
	0557	1.37		0857	1.55
	1305	3.00		1544	3.36
	1931	1.82		2248	1.41
11 WE ◑	0110	2.48	26 TH	0450	2.61
	0701	1.56		1042	1.46
	1434	2.96		1706	3.50
	2141	1.79		2350	1.18
12 TH	0258	2.38	27 FR	0553	2.89
	0853	1.61		1149	1.25
	1622	3.13		1804	3.67
	2306	1.52			
13 FR	0453	2.56	28 SA	0035	0.99
	1037	1.42		0639	3.13
	1731	3.45		1237	1.06
				1850	3.80
14 SA	0002	1.19	29 SU	0112	0.86
	0557	2.85		0718	3.30
	1146	1.13		1314	0.92
	1823	3.77		1926	3.85
15 SU	0049	0.88	30 MO	0142	0.77
	0647	3.17		0750	3.42
	1242	0.82		1347	0.83
	1909	4.07		1957	3.87

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0209	0.70	16 WE	0147	0.23
	0818	3.51		0751	3.98
	1416	0.77		1400	0.40
	2023	3.84		2009	4.20
2 WE	0234	0.65	17 TH ○	0227	0.10
	0844	3.59		0834	4.19
	1445	0.75		1446	0.33
	2049	3.77		2051	4.08
3 TH ●	0257	0.63	18 FR	0307	0.10
	0910	3.64		0917	4.30
	1513	0.78		1533	0.39
	2115	3.65		2135	3.83
4 FR	0319	0.66	19 SA	0347	0.24
	0935	3.65		1001	4.28
	1541	0.86		1619	0.56
	2141	3.49		2221	3.50
5 SA	0340	0.72	20 SU	0426	0.49
	1002	3.62		1048	4.15
	1610	0.97		1708	0.82
	2206	3.30		2310	3.14
6 SU	0402	0.83	21 MO	0507	0.82
	1029	3.56		1140	3.92
	1641	1.13		1802	1.11
	2232	3.09			
7 MO	0423	0.98	22 TU	0005	2.81
	1100	3.45		0552	1.17
	1716	1.32		1239	3.67
	2303	2.86		1908	1.36
8 TU	0445	1.16	23 WE	0110	2.56
	1140	3.31		0655	1.46
	1802	1.54		1348	3.45
	2346	2.63		2040	1.47
9 WE	0517	1.37	24 TH ◐	0241	2.48
	1239	3.16		0828	1.62
	1914	1.70		1509	3.37
				2210	1.37
10 TH	0058	2.44	25 FR	0420	2.65
	0628	1.59		1011	1.55
	1401	3.10		1626	3.42
	2106	1.66		2310	1.20
11 FR ◑	0239	2.41	26 SA	0521	2.92
	0826	1.65		1118	1.38
	1538	3.22		1725	3.52
	2232	1.40		2355	1.04
12 SA	0429	2.64	27 SU	0607	3.15
	1015	1.45		1206	1.22
	1657	3.50		1810	3.60
	2329	1.07			
13 SU	0533	3.00	28 MO	0032	0.92
	1127	1.14		0645	3.34
	1753	3.79		1244	1.09
				1848	3.63
14 MO	0019	0.74	29 TU	0103	0.83
	0622	3.36		0718	3.48
	1222	0.83		1318	1.00
	1841	4.04		1919	3.62
15 TU	0104	0.45	30 WE	0129	0.75
	0708	3.69		0747	3.60
	1312	0.57		1349	0.93
	1926	4.18		1948	3.59
			31 TH	0155	0.69
				0814	3.71
				1420	0.89
				2017	3.52

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0220	0.67	16 SA ○	0242	0.28
	0842	3.78		0859	4.39
	1451	0.88		1522	0.57
	2047	3.42		2120	3.48
2 SA	0245	0.68	17 SU	0324	0.41
	0909	3.81		0944	4.35
	1522	0.91		1610	0.68
	2116	3.29		2209	3.26
3 SU	0310	0.74	18 MO	0406	0.62
	0938	3.79		1032	4.21
	1555	0.98		1700	0.84
	2147	3.14		2259	3.04
4 MO	0335	0.83	19 TU	0448	0.88
	1008	3.73		1123	4.01
	1630	1.09		1750	1.04
	2220	2.98		2352	2.85
5 TU	0402	0.96	20 WE	0534	1.16
	1044	3.64		1216	3.77
	1710	1.23		1845	1.23
	2300	2.82			
6 WE	0433	1.13	21 TH	0048	2.70
	1129	3.51		0628	1.41
	1800	1.38		1314	3.56
	2351	2.67		1949	1.35
7 TH	0514	1.33	22 FR	0152	2.63
	1228	3.40		0737	1.59
	1907	1.48		1415	3.42
				2102	1.37
8 FR	0058	2.57	23 SA ◐	0313	2.67
	0628	1.51		0902	1.66
	1339	3.35		1520	3.35
	2031	1.44		2206	1.29
9 SA ◑	0219	2.59	24 SU	0429	2.85
	0805	1.57		1024	1.59
	1457	3.40		1621	3.33
	2150	1.24		2257	1.19
10 SU	0351	2.80	25 MO	0522	3.07
	0944	1.44		1122	1.48
	1613	3.56		1713	3.34
	2252	0.96		2339	1.08
11 MO	0501	3.15	26 TU	0605	3.28
	1101	1.19		1207	1.35
	1716	3.73		1758	3.34
	2344	0.68			
12 TU	0555	3.52	27 WE	0013	0.99
	1159	0.94		0642	3.46
	1810	3.85		1247	1.24
				1838	3.32
13 WE	0031	0.45	28 TH	0045	0.91
	0643	3.86		0716	3.62
	1252	0.74		1323	1.14
	1859	3.88		1915	3.30
14 TH	0116	0.30	29 FR	0116	0.84
	0729	4.13		0748	3.76
	1343	0.61		1358	1.05
	1946	3.82		1951	3.27
15 FR	0200	0.24	30 SA	0148	0.79
	0814	4.31		0819	3.86
	1433	0.55		1433	0.99
	2033	3.68		2027	3.23

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0219	0.77	16 MO	0311	0.58
	0850	3.92		0934	4.37
	1509	0.96		1603	0.73
	2102	3.17		2200	3.24
2 MO	0250	0.78	17 TU	0354	0.69
	0923	3.95		1019	4.27
	1546	0.96		1648	0.82
	2137	3.11		2245	3.15
3 TU	0323	0.82	18 WE	0434	0.86
	0958	3.93		1104	4.11
	1625	1.00		1730	0.95
	2217	3.03		2330	3.05
4 WE	0358	0.90	19 TH	0513	1.06
	1038	3.87		1148	3.91
	1709	1.06		1812	1.09
	2302	2.96			
5 TH	0437	1.03	20 FR	0014	2.95
	1124	3.79		0555	1.28
	1758	1.14		1232	3.71
	2353	2.89		1856	1.23
6 FR	0526	1.18	21 SA	0100	2.87
	1218	3.71		0642	1.50
	1854	1.20		1318	3.51
				1943	1.33
7 SA	0050	2.87	22 SU	0152	2.82
	0628	1.33		0742	1.68
	1316	3.63		1407	3.34
	1957	1.19		2037	1.39
8 SU	0155	2.90	23 MO ◐	0259	2.83
	0742	1.43		0902	1.79
	1420	3.59		1502	3.19
	2104	1.10		2136	1.39
9 MO ◑	0310	3.04	24 TU	0416	2.95
	0907	1.44		1023	1.77
	1528	3.56		1601	3.09
	2209	0.94		2230	1.34
10 TU	0425	3.30	25 WE	0517	3.15
	1031	1.33		1127	1.66
	1637	3.54		1702	3.04
	2307	0.78		2318	1.26
11 WE	0528	3.61	26 TH	0605	3.37
	1139	1.17		1217	1.50
	1740	3.51		1758	3.03
	2359	0.65			
12 TH	0622	3.91	27 FR	0002	1.17
	1238	1.00		0648	3.58
	1839	3.47		1300	1.35
				1848	3.05
13 FR	0050	0.56	28 SA	0043	1.07
	0713	4.15		0725	3.76
	1334	0.86		1340	1.20
	1934	3.42		1932	3.10
14 SA	0139	0.52	29 SU	0123	0.97
	0801	4.31		0802	3.91
	1426	0.76		1419	1.08
	2025	3.37		2013	3.16
15 SU ○	0227	0.53	30 MO	0202	0.88
	0848	4.38		0837	4.03
	1516	0.71		1458	0.97
	2113	3.31		2051	3.21
			31 TU ●	0240	0.80
				0913	4.12
				1537	0.89
				2130	3.25

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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	277	238	193	158	139	137	159	202	253	300	337	358	351	315	263	210	165	137	133	156	192	228	259
TUE	2		280	285	264	226	191	167	156	159	182	221	265	303	332	343	329	290	241	195	159	140	144	168	202	234
WED	3		261	279	279	258	228	200	182	173	178	197	229	266	298	321	327	309	271	226	186	156	144	151	173	205
THU	4	◐	237	263	280	280	265	241	216	197	186	186	199	226	259	289	310	313	295	260	217	180	154	143	150	173
FRI	5		206	240	269	288	293	283	259	231	207	190	182	190	215	249	280	301	304	288	253	211	173	147	136	143
SAT	6		170	207	246	280	306	316	305	277	241	208	182	168	175	203	240	274	296	301	286	249	204	163	136	125
SUN	7		136	169	212	258	300	331	342	326	287	242	199	165	147	159	194	235	272	297	304	286	244	193	150	122
MON	8		112	129	170	222	277	327	361	367	340	290	234	184	142	126	146	188	235	275	303	311	287	236	179	134
TUE	9		105	98	125	177	239	302	357	390	387	346	284	221	163	118	107	137	189	240	284	315	320	285	223	162
WED	10		117	88	86	125	189	261	331	389	416	398	343	272	204	140	94	92	135	194	250	298	330	325	277	206
THU	11	●	144	99	70	78	131	206	285	360	416	433	401	334	258	186	117	74	85	139	203	263	314	342	326	265
FRI	12		190	128	83	58	78	144	226	309	385	435	440	395	321	243	167	97	61	87	149	215	277	328	349	321
SAT	13		252	176	116	72	54	88	162	246	329	401	443	435	381	304	226	150	82	59	97	162	228	289	337	351
SUN	14		313	240	166	110	71	63	107	183	265	343	407	438	421	362	284	208	134	75	67	112	177	240	298	342
MON	15		348	304	230	162	114	81	82	131	204	280	349	402	423	398	336	261	190	124	77	82	129	191	250	304
TUE	16		343	342	295	226	167	127	101	109	155	221	287	344	386	397	369	308	238	176	120	88	100	145	202	257
WED	17		307	339	335	291	231	183	149	128	135	173	228	283	328	360	365	337	282	221	168	125	104	115	155	208
THU	18	◑	260	306	335	332	297	248	207	175	155	156	181	223	267	304	329	333	311	266	214	170	135	117	125	159
FRI	19		208	258	303	333	338	314	273	234	199	174	164	175	207	244	277	300	309	296	260	216	176	144	125	128
SAT	20		158	204	255	303	339	353	337	299	256	216	181	159	160	186	221	254	280	296	293	264	222	180	146	125
SUN	21		125	153	200	256	310	353	372	359	319	268	219	175	145	142	168	206	242	273	296	298	270	223	176	141
MON	22		118	118	149	202	265	326	372	391	373	325	265	209	159	126	127	159	202	243	280	306	306	270	215	166
TUE	23		129	107	112	152	213	283	347	392	404	375	315	249	189	137	108	121	162	210	255	296	319	307	258	198
WED	24		149	113	95	113	166	235	309	371	409	406	362	293	225	164	114	99	128	177	228	277	315	328	297	237
THU	25		176	130	96	89	126	191	265	337	394	417	395	335	263	197	137	97	102	146	201	254	301	330	324	276
FRI	26	○	210	153	110	85	98	152	224	298	365	408	412	370	301	231	167	113	93	120	173	229	280	320	334	307
SAT	27		247	183	132	96	88	122	187	260	330	385	410	392	336	265	197	139	100	104	147	203	257	303	330	325
SUN	28		281	218	160	117	94	107	157	225	294	355	394	398	361	296	228	166	117	101	127	179	233	282	317	329
MON	29		305	252	192	144	112	107	138	196	261	322	368	388	372	321	255	192	140	110	117	157	210	259	299	322
TUE	30		318	280	225	174	138	121	133	174	231	290	338	367	369	336	279	217	164	127	117	142	188	237	278	308
WED	31		318	300	256	206	167	145	142	164	207	259	306	339	352	339	297	241	188	149	128	136	170	213	256	288
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2024

			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		308	308	282	241	201	174	162	167	192	230	272	306	326	328	307	264	214	173	147	140	157	190	229	264
FRI	2		290	303	298	274	240	211	191	183	188	208	236	268	292	306	303	281	243	203	171	154	154	170	199	233
SAT	3	◐	263	286	299	297	280	255	230	210	198	197	206	226	251	272	286	285	268	238	204	177	161	159	171	196
SUN	4		227	257	284	303	309	300	278	251	224	202	189	189	206	230	255	273	278	269	245	213	183	162	154	161
MON	5		184	218	253	289	318	333	328	303	266	227	193	169	164	182	213	245	271	284	281	258	221	183	155	140
TUE	6		143	169	209	255	303	342	363	356	322	273	221	175	142	136	162	203	244	278	300	300	271	222	174	139
WED	7		119	121	154	206	265	325	373	395	380	332	270	208	151	112	111	149	201	252	294	322	319	278	216	159
THU	8		119	94	100	144	211	283	353	406	424	395	333	259	189	124	83	93	145	208	268	318	347	333	276	202
FRI	9		141	95	68	83	144	224	307	384	436	443	399	324	243	166	94	58	86	151	222	288	344	368	338	266
SAT	10	●	186	123	72	48	78	154	243	332	411	457	449	390	306	223	140	67	45	90	164	240	311	366	380	335
SUN	11		253	172	108	56	41	89	173	265	355	428	462	439	369	282	198	114	49	47	106	184	261	333	382	382
MON	12		325	239	161	99	52	52	112	199	287	369	431	449	412	336	251	171	93	46	65	131	209	283	349	388
TUE	13		375	310	226	156	101	65	80	144	226	304	370	415	419	373	296	217	148	86	61	94	161	233	300	356
WED	14		384	361	295	219	160	116	93	117	177	246	307	356	384	376	327	257	191	137	95	90	128	188	252	308
THU	15		353	370	343	284	222	176	143	130	152	199	252	295	327	342	330	287	230	180	142	119	123	155	206	258
FRI	16		305	341	352	331	285	238	202	175	164	175	204	239	268	290	301	293	263	223	187	160	145	147	170	208
SAT	17	◑	251	293	326	340	331	300	264	230	202	184	180	192	214	237	258	272	275	261	234	204	180	163	158	169
SUN	18		197	237	279	317	340	344	324	290	253	217	187	168	168	186	212	238	261	277	275	253	221	191	168	154
MON	19		156	181	224	273	319	352	364	347	308	261	215	175	147	145	167	201	236	268	292	295	269	227	188	159
TUE	20		139	140	169	220	279	332	370	383	360	310	253	200	153	124	130	163	206	248	287	314	310	271	218	174
WED	21		141	120	128	169	230	296	353	390	395	358	296	232	175	127	108	129	174	224	271	312	332	312	258	199
THU	22		153	118	104	128	183	252	322	377	406	393	339	269	204	145	103	104	144	197	251	300	336	338	297	232
FRI	23		173	128	96	99	144	211	284	353	400	410	374	306	234	170	114	91	116	170	228	284	329	350	328	269
SAT	24	○	202	146	103	86	113	174	247	321	381	412	398	341	266	196	134	92	96	143	204	263	316	350	349	303
SUN	25		235	172	121	88	93	142	213	287	354	399	406	367	298	223	157	105	88	119	178	240	298	341	357	331
MON	26		271	203	146	103	89	118	181	254	322	376	400	382	324	251	182	124	91	103	153	216	276	326	354	348
TUE	27		303	238	176	128	99	108	156	223	290	347	382	382	342	275	205	146	104	98	134	193	253	306	343	353
WED	28		326	271	209	157	121	112	141	197	260	316	356	369	347	294	227	167	123	104	124	174	231	284	325	347
THU	29		338	298	241	188	150	130	139	179	233	285	325	346	341	304	246	188	144	120	124	159	211	262	304	331
			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 2023, 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 – 2024

			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		338	317	272	222	182	158	151	171	211	255	293	316	322	305	263	211	167	141	134	152	192	237	278	308
SAT	2		325	323	298	258	220	192	176	176	195	225	258	282	294	294	273	237	196	167	153	155	176	209	246	278
SUN	3		300	314	312	292	263	234	212	197	192	201	220	241	259	270	271	257	232	203	182	170	171	184	208	237
MON	4	◐	265	288	306	312	304	284	259	233	210	193	189	197	215	234	252	262	260	246	224	200	182	173	176	191
TUE	5		217	247	279	308	327	330	315	285	248	211	180	163	166	188	217	246	268	278	272	247	213	183	162	154
WED	6		163	193	234	279	322	353	363	345	303	252	201	157	130	135	168	211	253	287	306	300	265	216	172	141
THU	7		124	134	173	228	288	345	386	397	368	312	246	183	128	96	110	159	216	270	314	338	324	273	209	155
FRI	8		114	92	107	162	232	307	374	419	423	380	308	231	159	94	66	97	161	230	294	346	368	339	270	194
SAT	9		133	85	62	91	163	247	331	404	447	437	376	292	209	128	60	46	96	174	253	325	379	390	342	259
SUN	10	●	178	113	59	43	91	176	267	356	429	460	431	355	265	179	95	34	43	111	196	280	357	406	400	335
MON	11		244	163	96	43	43	107	198	290	375	438	452	406	321	231	147	68	26	59	138	225	310	383	420	396
TUE	12		320	230	153	87	44	62	136	224	308	381	427	423	364	278	195	120	56	41	91	172	256	336	398	418
WED	13		380	301	218	149	91	64	97	169	246	315	369	397	378	315	235	165	107	66	75	132	208	284	351	397
THU	14		402	358	283	211	154	109	98	136	198	258	306	342	354	327	268	202	151	113	95	117	171	237	299	350
FRI	15		381	378	335	271	214	170	139	137	168	213	254	284	304	308	283	237	190	158	136	133	155	198	249	296
SAT	16		335	358	353	320	272	228	195	172	167	183	209	234	253	268	272	258	230	201	179	166	164	178	206	242
SUN	17	◑	279	313	336	339	320	286	251	220	195	181	180	190	206	224	243	255	257	245	225	205	189	180	181	195
MON	18		222	258	296	325	338	333	308	273	236	202	176	162	165	183	208	235	259	275	272	250	222	197	178	168
TUE	19		173	201	243	289	327	351	352	326	283	237	194	158	138	145	172	209	246	279	301	295	264	224	189	163
WED	20		146	153	189	242	296	341	368	367	332	278	223	174	134	119	138	178	224	268	306	324	307	262	211	171
THU	21		140	125	144	192	254	314	361	384	371	322	258	198	147	111	111	146	197	250	297	332	337	302	244	189
FRI	22		146	116	114	150	210	278	339	382	392	360	296	227	166	117	96	118	169	227	282	328	352	335	282	217
SAT	23		163	120	98	118	172	240	309	366	396	385	331	258	189	131	92	96	142	203	263	317	355	358	317	251
SUN	24		187	134	97	96	138	205	276	341	387	396	358	289	214	149	98	82	115	177	242	302	350	370	347	287
MON	25	○	218	158	109	87	112	172	243	311	367	393	376	317	241	171	113	80	95	150	217	282	338	372	368	321
TUE	26		253	187	132	94	96	142	210	279	339	378	380	338	267	194	132	89	84	126	191	259	319	364	377	349
WED	27		289	221	162	114	95	121	180	246	307	353	370	348	290	217	154	106	85	110	168	233	296	347	375	365
THU	28		320	256	195	144	110	113	157	216	275	322	349	345	305	240	175	127	99	104	149	211	271	324	361	369
FRI	29		342	289	229	178	138	121	143	192	245	290	321	330	309	259	198	149	119	112	137	190	247	298	337	358
SAT	30		351	315	263	212	173	146	144	173	217	258	289	305	302	273	224	175	143	130	138	172	221	269	308	335
SUN	31		345	332	295	251	211	182	164	167	192	225	254	273	282	275	247	208	173	155	151	164	194	234	271	301
			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 – 2024

			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		322	331	320	291	256	225	199	181	178	192	214	236	251	261	259	241	215	191	176	171	177	198	226	257
TUE	2	◐	284	308	323	322	305	277	246	216	189	174	175	189	210	232	251	260	256	240	217	196	180	175	182	202
WED	3		232	266	300	328	339	331	304	266	224	185	155	145	159	189	222	254	277	285	272	241	206	177	159	154
THU	4		171	208	254	302	343	366	362	329	278	222	169	128	112	133	176	225	270	306	320	302	256	206	164	133
FRI	5		121	141	191	252	313	365	395	389	343	278	209	146	95	81	116	176	239	296	340	354	323	261	197	144
SAT	6		104	89	120	186	260	331	390	421	404	343	264	187	115	61	60	113	188	263	330	377	382	333	256	182
SUN	7		123	76	66	113	192	275	352	412	434	401	325	237	157	82	35	54	126	211	294	366	409	397	332	244
MON	8		167	103	55	58	121	207	292	368	423	430	378	292	204	125	54	24	67	151	242	328	399	430	399	320
TUE	9	●	231	155	88	46	66	140	225	305	375	416	405	341	252	170	98	39	36	97	185	275	359	421	434	387
WED	10		304	219	147	83	54	90	164	241	311	367	392	366	296	213	143	83	47	67	137	221	305	380	426	422
THU	11		367	286	209	143	89	77	121	188	252	306	346	356	321	253	182	128	87	74	109	177	253	326	385	414
FRI	12		399	343	269	203	147	108	109	151	205	253	290	316	316	279	220	167	131	109	112	151	210	274	331	374
SAT	13		391	371	320	258	204	161	134	140	172	211	243	268	284	280	250	206	171	150	140	149	182	229	278	320
SUN	14		352	364	347	306	257	214	180	159	161	180	205	226	245	259	258	240	213	191	176	169	175	196	229	265
MON	15		300	329	342	333	304	265	229	197	174	167	173	189	207	228	246	255	251	236	216	199	186	184	193	213
TUE	16	◑	244	281	314	333	333	313	279	241	204	175	159	157	171	195	223	250	269	274	261	236	210	189	177	176
WED	17		193	227	271	311	337	343	325	288	242	199	164	141	140	161	195	232	267	293	300	280	244	208	179	160
THU	18		156	178	222	274	319	348	355	331	284	230	181	143	122	130	163	208	253	293	319	317	285	238	194	161
FRI	19		139	142	176	230	288	334	362	360	325	266	206	156	119	109	132	179	232	282	322	340	323	276	221	174
SAT	20		138	121	139	188	249	308	352	371	355	303	236	175	126	99	107	149	207	265	315	349	350	314	255	197
SUN	21		149	116	114	151	210	274	330	366	370	333	267	198	140	98	89	121	180	243	302	348	367	347	293	228
MON	22		171	124	101	121	174	239	300	349	372	354	297	225	159	107	80	97	151	218	283	339	374	372	329	263
TUE	23		199	144	103	100	141	204	268	323	361	363	322	252	182	124	83	80	123	191	260	323	370	387	361	302
WED	24	○	233	172	120	94	115	170	233	292	338	358	339	280	207	144	97	76	101	162	232	299	356	388	383	338
THU	25		271	206	149	105	100	140	199	258	308	340	341	303	236	168	117	85	89	135	202	270	331	377	391	365
FRI	26		309	244	184	132	103	119	168	224	275	313	330	314	263	197	141	104	92	117	175	239	300	353	383	379
SAT	27		340	282	222	169	127	114	143	193	241	282	308	311	282	228	170	129	108	113	151	209	266	319	359	376
SUN	28		360	317	262	210	165	133	133	165	209	248	277	294	289	255	205	160	133	125	139	179	231	281	323	353
MON	29		362	343	301	253	208	171	146	149	176	211	242	265	277	271	241	200	167	149	146	160	194	238	280	315
TUE	30		340	350	334	299	257	217	182	157	154	172	201	228	250	266	265	244	214	186	169	161	168	193	227	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 2023, 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 – 2024

			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	◐	299	329	345	338	310	271	230	191	159	146	155	181	211	240	265	274	265	240	210	184	167	163	176	205
THU	2		244	286	325	350	352	330	288	240	191	149	126	130	159	199	239	276	298	297	270	229	191	162	147	149
FRI	3		178	226	279	328	362	372	349	299	240	181	130	99	104	144	196	250	298	330	331	295	241	191	151	124
SAT	4		121	157	217	279	336	377	389	360	299	229	162	105	71	85	139	205	271	329	365	360	312	245	185	135
SUN	5		100	99	146	216	285	346	388	397	357	285	207	137	78	50	78	147	226	301	364	397	380	318	242	174
MON	6		118	79	88	146	221	292	353	393	392	340	259	179	111	55	40	88	169	254	335	397	420	388	314	233
TUE	7		163	103	66	87	154	229	298	355	388	373	310	226	151	88	42	47	111	198	286	366	422	431	383	303
WED	8	●	222	153	91	64	98	166	237	299	350	372	344	274	195	129	74	44	70	144	230	316	390	434	426	369
THU	9		288	212	144	87	73	115	180	242	296	338	348	310	240	170	115	73	62	104	179	260	338	402	431	410
FRI	10		348	272	202	138	92	91	136	193	245	290	321	320	277	212	154	113	87	93	141	211	283	351	400	414
SAT	11		385	325	255	193	138	105	115	156	204	245	280	301	292	250	194	151	123	110	127	175	235	297	350	385
SUN	12		390	358	302	241	188	145	124	137	172	210	242	268	282	270	232	190	159	141	138	157	198	249	298	339
MON	13		364	364	335	286	234	189	155	141	153	180	209	234	256	267	256	229	198	176	163	161	177	210	249	288
TUE	14		322	345	345	319	278	234	195	165	152	159	179	203	227	249	261	257	239	216	196	181	175	185	208	239
WED	15	◑	274	309	333	334	314	278	236	198	167	152	154	171	196	224	250	267	270	258	235	210	189	178	180	197
THU	16		227	265	304	329	333	315	279	234	192	160	143	144	164	195	230	262	284	291	277	248	215	188	171	168
FRI	17		184	220	264	306	332	336	316	274	223	178	145	129	135	164	203	245	283	308	311	288	250	211	178	156
SAT	18		154	178	222	272	314	338	338	309	259	203	156	125	115	133	173	222	270	310	332	325	290	243	198	161
SUN	19		139	145	180	232	283	323	343	333	293	234	176	132	106	108	142	193	250	301	339	351	329	282	227	179
MON	20		140	125	144	191	247	296	332	343	320	266	202	147	108	93	113	162	224	283	333	364	361	322	264	206
TUE	21		156	120	118	153	208	263	309	337	336	296	233	169	120	89	90	131	193	259	319	364	381	359	304	240
WED	22		182	132	106	122	170	226	278	319	337	319	265	197	140	98	79	102	160	229	296	352	387	386	345	280
THU	23	○	216	158	112	101	134	189	244	291	324	329	294	230	164	115	83	83	127	194	264	329	379	399	378	323
FRI	24		256	193	136	99	106	151	207	259	301	324	314	265	198	139	99	80	100	157	227	295	355	394	397	361
SAT	25		300	234	173	120	97	119	169	223	270	305	317	293	237	173	123	93	89	125	187	254	318	372	398	386
SUN	26		341	279	216	158	113	103	135	185	234	275	302	305	272	214	157	117	98	107	150	211	274	332	376	392
MON	27		372	323	263	204	151	115	114	149	196	239	274	296	293	256	201	152	123	112	127	170	227	285	336	371
TUE	28		381	358	311	254	200	152	121	123	156	199	238	270	290	285	249	200	159	136	128	142	181	233	285	330
WED	29		362	372	350	305	251	200	155	125	126	155	194	232	265	287	284	254	212	176	152	141	149	181	227	276
THU	30		320	354	366	348	307	254	202	155	123	119	144	184	225	263	291	295	273	234	195	166	147	148	171	213
FRI	31	◐	262	309	348	364	352	311	256	200	149	113	105	129	175	223	269	305	318	301	258	212	175	148	138	153
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2024

			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		196	250	302	343	364	355	313	253	192	138	98	88	117	170	227	283	327	347	329	280	226	179	143	124
SUN	2		136	182	240	296	339	363	355	308	243	178	122	82	75	112	174	240	305	356	376	352	296	234	179	135
MON	3		108	122	173	235	291	334	359	347	297	227	161	106	68	68	116	186	261	332	384	399	367	303	234	174
TUE	4		123	95	114	169	231	285	329	351	335	279	207	142	91	59	71	129	207	287	359	408	414	372	301	229
WED	5		165	110	85	112	170	229	281	323	342	318	256	185	126	80	57	83	150	232	313	383	424	418	366	291
THU	6	●	218	153	98	82	116	174	230	280	320	331	298	233	166	114	74	64	103	176	257	336	400	429	410	351
FRI	7		275	205	140	90	86	127	182	234	282	316	318	276	211	151	106	76	80	131	204	281	353	407	423	393
SAT	8		329	256	190	129	90	98	142	193	242	284	311	302	254	192	141	105	86	105	160	229	300	363	404	407
SUN	9		368	304	236	175	122	97	116	160	207	250	286	302	283	234	178	137	111	105	134	188	251	313	364	392
MON	10		383	340	278	216	163	122	111	137	178	220	256	284	291	265	218	172	141	124	128	161	212	267	319	358
TUE	11		374	358	313	255	201	156	127	127	155	192	228	259	280	279	250	210	175	152	142	151	183	228	275	316
WED	12		346	355	334	290	238	190	153	134	140	167	200	232	259	275	270	245	213	186	167	159	169	196	234	274
THU	13		309	334	338	315	273	226	184	152	139	147	172	204	234	259	274	270	250	224	200	181	172	178	200	233
FRI	14	◑	268	302	324	325	302	262	217	177	149	138	148	173	205	237	264	281	280	264	238	212	190	177	178	196
SAT	15		227	263	297	318	317	293	252	207	168	141	133	145	174	210	246	277	296	298	280	249	217	190	172	169
SUN	16		187	221	260	294	313	311	284	241	193	154	130	125	142	177	220	261	297	319	318	292	253	214	182	159
MON	17		156	179	219	261	294	311	306	274	226	176	138	116	117	144	187	237	284	322	342	332	297	249	204	166
TUE	18		142	145	176	221	264	296	310	300	261	207	156	121	104	114	152	204	261	312	349	361	340	292	237	187
WED	19		145	125	138	178	226	269	299	310	291	243	185	137	105	95	117	167	228	289	341	374	373	338	280	220
THU	20		166	123	112	138	185	235	276	305	310	279	221	162	118	91	90	128	189	256	320	369	392	377	327	262
FRI	21		199	143	104	105	144	196	245	286	312	306	262	198	141	101	79	93	145	214	285	348	392	402	371	310
SAT	22	○	242	178	121	90	105	153	208	257	297	317	298	242	176	123	87	74	103	166	239	310	372	407	403	359
SUN	23		292	223	158	102	83	112	165	221	270	307	317	286	224	158	109	78	77	119	188	261	331	387	413	396
MON	24		343	274	205	141	91	84	122	178	232	279	313	314	274	208	146	102	79	88	138	207	279	345	394	410
TUE	25		384	327	258	191	129	86	90	134	189	241	286	315	309	263	197	141	105	88	104	156	223	291	351	392
WED	26		401	369	310	242	179	121	87	98	144	197	247	290	316	305	256	194	146	115	102	120	170	233	296	349
THU	27		384	387	353	294	229	169	116	89	105	150	202	251	293	317	304	258	202	159	131	118	134	178	236	292
FRI	28		339	370	371	337	280	217	161	114	92	108	151	204	253	297	320	310	270	219	178	148	132	142	178	230
SAT	29	◐	281	324	352	353	323	268	208	155	112	93	107	150	204	256	302	329	326	291	242	199	164	143	143	170
SUN	30		216	264	305	333	337	311	259	202	151	111	91	104	148	204	260	310	344	347	316	266	218	176	146	136
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		156	199	245	286	315	323	302	253	197	146	107	88	102	147	206	268	325	364	370	338	285	230	181	141
TUE	2		123	140	182	229	270	301	314	296	249	192	141	103	84	100	149	213	281	343	384	388	353	295	233	177
WED	3		130	108	126	170	218	261	295	311	293	243	183	132	96	80	101	155	226	300	364	402	400	359	293	226
THU	4		165	114	95	119	166	215	260	297	312	288	232	170	122	87	76	106	169	245	321	382	414	403	352	280
FRI	5		211	148	97	86	120	171	221	268	305	313	278	216	156	110	78	77	120	190	267	342	398	419	394	333
SAT	6	●	259	191	128	85	88	131	183	235	281	313	308	262	196	140	99	74	87	143	215	291	360	406	413	374
SUN	7		306	234	169	110	81	101	149	202	252	295	315	296	240	176	127	91	79	109	171	243	314	373	405	395
MON	8		345	275	208	147	99	89	122	172	223	270	304	310	276	217	159	117	92	96	139	202	269	332	379	394
TUE	9		369	311	243	181	128	97	106	147	196	243	283	305	297	253	196	148	116	104	123	171	231	291	343	374
WED	10		373	336	276	213	157	117	105	128	172	218	259	290	300	279	232	182	145	125	124	152	200	255	305	343
THU	11		360	345	301	242	186	141	115	119	150	193	235	269	291	290	261	218	179	153	142	149	178	223	270	309
FRI	12		334	339	315	268	215	168	134	122	136	169	209	245	273	287	280	252	216	186	168	161	170	196	234	272
SAT	13		301	318	316	288	243	197	158	135	132	149	181	218	250	274	285	277	254	225	201	184	177	182	202	233
SUN	14	◑	263	288	300	295	268	228	187	155	138	138	155	186	221	253	277	289	286	268	241	215	195	183	181	195
MON	15		222	250	274	286	281	258	221	182	153	137	137	154	186	223	257	285	303	305	287	257	224	197	177	169
TUE	16		181	207	238	264	278	276	255	218	178	148	131	130	150	185	226	267	302	325	327	304	266	224	188	160
WED	17		150	164	195	231	260	278	278	255	215	171	138	120	121	145	186	235	284	326	350	346	314	266	215	171
THU	18		138	130	152	190	231	264	284	284	256	208	160	125	106	110	142	193	251	308	353	374	361	316	258	200
FRI	19		149	114	113	145	192	237	273	296	292	253	196	144	108	89	100	144	206	274	336	381	394	367	310	243
SAT	20		180	124	91	102	146	200	249	289	311	296	243	179	126	89	72	95	153	225	299	364	405	406	364	296
SUN	21	○	225	157	98	73	99	154	213	266	308	323	294	229	161	108	70	60	98	168	247	325	389	423	409	354
MON	22		279	205	133	75	63	104	166	228	284	325	330	287	214	144	92	56	57	109	188	269	347	408	430	402
TUE	23		337	259	184	110	58	62	115	181	244	301	338	332	276	199	132	82	52	66	128	209	289	363	415	425
WED	24		386	315	236	161	91	51	71	131	197	260	316	346	328	265	188	126	82	60	85	151	229	305	370	410
THU	25		408	361	287	211	140	79	55	87	149	214	274	326	348	321	255	184	130	93	79	110	174	245	311	364
FRI	26		392	381	329	256	187	125	77	68	106	166	228	285	330	345	314	251	189	145	113	105	135	190	251	305
SAT	27		345	363	346	296	230	170	120	86	86	123	179	237	289	329	339	311	258	206	168	139	131	152	195	243
SUN	28	◐	285	316	328	313	271	215	165	125	100	102	134	185	238	287	325	337	319	277	232	194	164	149	157	185
MON	29		222	256	283	297	290	259	213	170	135	113	112	136	182	233	282	323	344	336	302	259	217	180	155	148
TUE	30		164	195	228	257	277	280	260	221	179	143	119	112	132	173	226	281	329	358	358	327	280	230	184	147
WED	31		129	141	172	209	243	271	283	269	231	184	144	117	106	123	165	224	287	342	376	377	344	289	230	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**

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2024

			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		130	109	122	159	203	243	277	294	279	234	180	137	107	95	115	165	232	302	360	393	389	347	282	217
FRI	2		158	109	92	116	161	210	255	292	307	282	225	167	123	92	84	115	176	250	323	379	406	390	334	263
SAT	3		195	134	88	85	123	175	227	275	310	313	272	206	149	105	76	81	128	198	276	347	396	409	376	308
SUN	4	●	235	168	107	74	92	142	198	251	298	323	307	250	183	128	87	68	92	154	229	305	370	406	399	348
MON	5		274	203	138	86	75	112	168	225	278	317	325	289	223	159	109	75	74	119	188	262	333	385	403	375
TUE	6		310	236	169	110	76	91	141	198	254	300	326	313	262	195	138	96	76	97	155	225	294	354	389	384
WED	7		338	268	197	136	91	83	118	173	229	279	315	323	292	233	171	123	94	93	132	193	259	319	363	377
THU	8		351	293	224	161	111	88	104	151	205	257	298	319	309	265	206	155	119	105	123	170	229	286	332	357
FRI	9		350	309	247	184	133	101	101	134	183	234	277	306	313	288	239	188	150	128	129	157	203	255	299	328
SAT	10		335	314	265	206	156	120	108	125	164	211	255	287	305	299	267	223	183	158	148	157	185	225	266	296
SUN	11		310	305	276	229	180	143	124	126	150	187	229	264	288	297	285	256	221	193	176	171	180	201	230	259
MON	12		278	285	275	247	208	171	146	136	144	166	198	233	263	283	290	282	261	235	212	195	186	187	199	219
TUE	13	◑	240	256	262	255	235	205	176	155	147	152	169	196	228	256	279	292	293	281	258	231	206	188	179	182
WED	14		198	218	238	250	251	239	215	186	162	148	147	159	186	218	253	284	307	316	306	279	242	206	176	157
THU	15		157	175	202	230	251	260	253	228	193	161	139	132	142	172	212	257	300	332	345	330	292	243	195	155
FRI	16		130	132	158	196	233	262	278	271	238	192	150	122	110	123	161	213	270	324	363	373	348	296	235	177
SAT	17		128	101	111	151	200	246	282	301	286	239	181	133	99	86	106	157	223	292	354	394	395	355	289	220
SUN	18		154	98	74	100	154	213	266	308	323	295	232	164	112	74	62	96	163	242	320	385	420	408	351	275
MON	19		199	126	66	55	99	165	231	291	335	340	294	218	146	90	50	46	97	179	265	348	413	437	407	336
TUE	20	○	253	173	95	40	48	108	182	254	318	358	348	286	202	129	72	32	44	112	200	289	371	429	438	391
WED	21		311	225	143	65	25	55	126	204	279	343	374	347	274	188	118	60	30	59	136	225	310	385	429	421
THU	22		362	277	193	114	46	28	75	151	228	302	361	379	339	260	178	113	62	45	87	165	247	322	382	411
FRI	23		388	321	238	162	93	43	48	104	178	252	320	368	374	326	248	174	119	78	75	121	191	260	319	362
SAT	24		375	344	277	202	140	88	59	79	135	203	270	327	364	360	311	241	181	138	108	111	151	207	259	300
SUN	25		328	331	298	240	180	134	100	88	111	160	219	275	322	350	344	303	248	201	166	141	141	167	205	241
MON	26	◐	268	287	288	265	222	179	146	123	116	133	171	219	267	308	335	335	308	268	229	195	169	158	165	186
TUE	27		211	233	252	260	252	226	194	166	145	135	141	166	206	251	294	326	338	326	295	256	217	182	157	148
WED	28		158	181	207	233	253	260	246	216	184	156	138	134	151	188	237	287	328	353	350	319	273	224	179	142
THU	29		124	133	161	197	232	263	280	268	232	189	154	129	118	133	175	233	292	342	372	369	332	275	217	164
FRI	30		119	101	119	158	203	246	284	301	282	233	181	141	112	100	122	174	242	308	361	389	377	327	260	197
SAT	31		140	96	89	121	171	222	270	308	316	280	220	163	121	91	88	125	189	264	332	381	398	370	306	234
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		169	111	77	91	138	195	250	298	327	317	263	196	141	98	74	90	144	218	294	358	397	394	345	271
MON	2		199	135	83	72	108	166	227	282	324	336	302	235	169	116	77	70	109	177	254	326	381	400	373	307
TUE	3	●	230	161	101	67	84	139	202	262	313	341	329	275	204	142	94	68	84	143	217	291	354	391	385	335
WED	4		260	186	123	76	70	113	176	239	295	335	343	307	242	175	120	81	76	116	184	256	322	369	383	352
THU	5		287	211	145	92	70	94	151	215	274	321	344	329	277	210	151	105	83	102	157	224	288	340	366	356
FRI	6		306	235	167	112	79	86	131	192	251	302	335	338	304	245	184	135	103	102	139	197	257	308	341	345
SAT	7		314	254	187	132	95	88	119	173	229	281	319	335	319	274	217	167	131	117	134	178	230	277	311	325
SUN	8		311	267	207	152	115	100	115	157	209	258	298	322	322	295	248	200	164	142	142	167	206	247	280	297
MON	9		296	271	226	175	137	119	121	147	189	233	272	300	313	305	275	235	200	175	163	168	189	218	246	265
TUE	10		272	265	239	201	165	143	136	146	172	205	240	270	291	300	292	270	241	215	195	183	183	193	210	228
WED	11	◑	241	248	243	225	200	177	161	155	161	178	203	231	257	279	293	294	283	262	238	214	193	181	179	188
THU	12		203	219	232	238	232	218	198	178	165	160	167	185	212	242	273	299	312	309	290	259	223	189	163	151
FRI	13		159	180	206	232	249	255	244	218	187	160	145	143	160	193	234	278	317	341	341	315	270	220	172	135
SAT	14		119	132	166	206	245	273	285	269	229	183	145	120	113	135	180	236	294	345	374	370	330	270	207	148
SUN	15		102	88	115	164	218	268	305	315	286	229	169	123	90	83	116	178	249	319	377	405	389	332	258	185
MON	16		118	67	63	109	174	240	298	339	340	293	220	151	98	61	59	109	187	270	348	407	427	393	320	236
TUE	17		157	83	35	51	116	193	268	333	370	355	289	205	132	74	35	48	116	205	294	375	429	433	380	294
WED	18	○	206	124	48	15	55	135	219	300	366	393	359	278	190	117	56	22	54	136	228	316	391	434	419	350
THU	19		259	172	91	23	15	76	162	249	331	392	403	352	264	179	107	47	27	76	162	249	328	392	417	385
FRI	20		308	219	139	67	19	36	108	194	278	355	404	398	337	251	172	106	54	51	109	188	262	327	373	382
SAT	21		339	262	182	116	61	37	73	145	225	301	366	400	383	319	240	172	115	77	87	141	206	264	310	340
SUN	22		336	291	221	157	110	75	73	114	178	247	311	362	383	361	303	236	181	136	111	123	165	212	251	280
MON	23		299	291	252	198	153	123	105	112	147	199	255	305	344	359	341	295	243	200	165	144	148	172	201	226
TUE	24		247	261	257	233	198	169	149	137	141	164	201	245	287	322	339	331	300	261	224	191	166	156	162	178
WED	25	◐	198	218	236	244	238	218	195	175	160	154	162	187	224	266	304	329	335	317	284	245	206	171	147	141
THU	26		153	176	203	231	253	260	246	219	190	166	150	146	165	204	252	298	333	350	338	301	253	205	161	128
FRI	27		118	135	167	206	244	277	288	269	231	191	158	133	125	147	194	252	306	348	367	351	305	246	190	140
SAT	28		105	102	130	175	223	269	304	310	278	226	178	140	112	108	141	199	265	324	366	379	350	290	224	165
SUN	29		114	86	99	142	197	251	298	327	318	270	209	157	117	93	104	152	219	289	346	381	378	331	261	192
MON	30		133	88	78	112	168	228	284	327	341	311	248	184	133	95	83	115	177	249	317	367	386	360	296	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**

SOUTH TREES STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 23° 51' S LONG 151° 18' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2024

			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		154	100	70	86	140	204	266	318	348	339	288	219	157	108	78	89	142	212	284	344	380	375	325	250
WED	2		177	116	72	69	113	178	244	304	347	357	322	256	188	131	88	76	112	178	249	314	362	376	345	277
THU	3	●	201	135	84	63	90	153	221	285	337	363	347	293	223	160	109	79	93	148	217	282	335	364	353	300
FRI	4		226	156	101	68	77	129	197	263	320	357	361	324	259	194	138	96	88	124	186	250	304	340	347	314
SAT	5		249	178	121	81	74	111	173	238	298	343	362	344	292	228	171	124	98	112	161	220	272	312	329	315
SUN	6		267	201	141	100	83	102	154	215	273	321	351	350	317	261	204	156	121	115	145	194	243	281	305	305
MON	7		277	223	164	121	99	103	140	194	248	295	330	344	330	289	238	191	154	133	141	175	216	251	276	286
TUE	8		275	240	190	146	121	116	134	175	222	266	302	325	329	309	270	227	191	165	153	164	191	221	245	259
WED	9		263	249	216	177	149	137	141	161	195	232	267	294	312	314	297	266	233	205	182	170	174	190	209	226
THU	10		238	244	235	212	186	168	159	160	173	196	224	253	279	300	310	301	280	252	223	196	175	166	171	186
FRI	11	◑	205	223	237	239	229	212	192	176	165	166	179	202	233	266	298	318	320	305	275	238	198	164	143	142
SAT	12		161	189	219	246	261	261	241	211	180	157	145	150	176	216	262	306	338	349	333	293	242	188	141	111
SUN	13		111	141	183	228	268	294	296	266	219	173	138	116	119	154	208	268	324	365	379	354	299	232	168	111
MON	14		76	85	131	189	249	300	332	327	280	216	159	114	85	92	141	211	282	347	392	401	361	290	212	139
TUE	15		76	45	70	135	208	279	338	369	349	284	207	141	89	58	75	141	222	301	369	412	408	351	266	182
WED	16		107	43	24	71	152	236	315	377	397	358	278	194	125	67	39	72	151	238	318	385	419	397	324	233
THU	17	○	150	75	18	21	89	179	269	352	408	412	356	267	183	112	53	35	84	168	252	328	387	407	368	286
FRI	18		196	119	51	11	38	119	211	302	381	427	413	344	255	175	105	49	46	106	186	261	327	374	378	328
SAT	19		245	164	98	42	25	72	155	243	328	398	428	400	328	245	171	105	59	71	131	200	262	314	347	339
SUN	20		285	209	143	91	54	58	112	189	268	342	398	413	379	311	237	172	114	82	101	153	208	254	292	313
MON	21		300	249	185	135	101	82	98	150	215	282	342	383	390	356	296	232	178	132	111	128	167	206	238	266
TUE	22		281	267	225	178	145	124	116	134	176	228	281	328	359	364	336	287	235	190	154	136	145	169	195	219
WED	23		242	256	248	220	189	167	152	146	157	185	224	267	307	336	344	326	288	245	206	172	150	147	159	179
THU	24	◐	202	226	244	247	234	213	193	175	163	164	179	209	248	289	321	336	328	298	258	217	179	150	137	143
FRI	25		164	192	222	248	263	260	239	212	186	165	155	162	190	233	280	318	339	337	309	265	217	172	137	120
SAT	26		128	157	194	233	267	289	285	256	218	183	155	139	144	179	230	283	325	349	346	311	258	202	154	117
SUN	27		104	122	161	208	255	294	315	301	260	212	171	138	121	135	180	239	296	338	359	347	300	237	177	129
MON	28		97	96	129	179	234	285	323	332	304	251	196	151	118	110	139	194	258	313	351	362	333	273	204	146
TUE	29		103	83	101	149	209	268	317	346	337	292	230	174	129	102	110	155	218	281	332	360	352	305	234	167
WED	30		114	80	80	121	182	246	305	347	359	329	269	204	149	107	94	123	180	245	303	345	357	328	264	192
THU	31		131	86	69	95	155	223	287	340	369	357	307	239	177	125	91	99	147	210	271	321	350	341	290	218
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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	●	151	100	69	77	127	197	265	325	367	375	341	277	210	152	105	88	118	176	238	291	330	340	310	245
SAT	2		175	119	79	69	104	169	239	303	355	380	365	313	246	184	130	94	100	145	205	260	303	327	318	271
SUN	3		202	141	97	74	89	143	210	276	333	371	376	343	284	220	163	116	98	123	174	228	273	304	312	287
MON	4		231	167	118	88	86	122	182	245	304	351	372	360	316	257	200	149	114	113	149	198	242	277	296	291
TUE	5		254	198	144	110	96	111	158	215	271	320	355	362	338	292	238	188	145	123	134	171	212	247	271	281
WED	6		268	227	176	136	116	115	140	186	237	284	324	348	347	320	275	228	186	152	137	151	182	214	241	259
THU	7		266	250	212	172	144	133	137	162	202	244	284	316	337	336	310	271	230	193	162	148	156	179	205	229
FRI	8		248	256	244	215	184	162	152	153	170	201	237	273	305	329	333	313	279	240	202	168	147	146	163	189
SAT	9	◑	216	242	258	254	234	207	183	165	156	163	185	220	259	298	329	340	327	295	252	207	164	133	124	140
SUN	10		173	210	245	272	279	265	233	198	168	148	144	161	200	248	296	336	354	346	310	257	201	148	108	96
MON	11		119	163	212	261	299	315	298	254	205	163	132	119	136	185	244	301	347	371	362	316	251	185	125	80
TUE	12		69	104	164	226	287	334	352	325	267	205	153	112	94	118	178	246	309	358	384	368	310	234	161	98
WED	13		52	51	102	175	250	320	372	383	343	271	200	140	92	74	109	178	251	316	366	388	360	290	208	134
THU	14		72	32	46	113	197	281	356	405	404	349	269	192	128	75	63	108	183	256	319	367	380	340	262	179
FRI	15		110	52	23	56	135	225	313	389	429	413	346	261	184	117	64	61	115	189	258	317	360	362	311	231
SAT	16	○	154	92	42	30	79	164	254	342	411	438	408	335	252	178	109	61	70	127	195	257	311	345	336	280
SUN	17		203	136	83	45	51	111	194	280	361	420	433	393	320	242	172	106	68	86	142	201	254	300	325	308
MON	18		251	183	127	85	62	82	144	221	299	369	414	416	373	303	232	167	109	83	107	157	206	250	287	304
TUE	19		282	229	170	128	98	88	116	174	241	308	365	397	392	349	286	222	165	119	104	128	169	208	243	273
WED	20		284	262	215	169	138	119	118	146	196	252	307	351	376	368	328	271	216	168	132	123	143	175	207	236
THU	21		261	269	249	212	178	156	142	143	167	206	252	297	335	355	347	312	263	215	174	143	135	148	174	202
FRI	22		230	254	262	249	223	196	176	162	160	175	205	244	285	321	340	334	304	260	216	176	147	136	145	168
SAT	23	◐	198	228	254	266	262	242	216	192	173	165	172	196	234	277	314	333	329	302	259	213	172	142	129	138
SUN	24		164	198	234	264	282	282	261	230	199	175	160	163	187	229	275	313	331	328	299	252	202	159	129	118
MON	25		132	166	207	249	284	305	301	274	235	197	167	149	153	183	231	279	316	333	325	289	236	183	140	113
TUE	26		110	134	176	225	272	310	327	314	276	229	186	152	135	147	187	239	287	321	333	317	271	212	158	119
WED	27		99	108	145	197	252	302	337	344	317	268	215	169	134	124	149	198	251	296	326	330	300	244	182	132
THU	28		99	91	116	167	227	285	334	361	352	309	250	194	147	116	121	159	213	264	305	328	319	275	211	152
FRI	29		109	85	93	136	198	262	320	363	375	347	290	227	171	124	105	126	175	230	278	314	326	300	243	178
SAT	30		126	90	79	108	166	234	299	353	383	376	330	265	202	146	106	103	140	194	247	290	318	316	274	208
			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 – 2024

			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	●	148	104	79	86	134	201	270	333	378	392	365	306	239	178	125	96	111	158	213	262	300	317	298	243
MON	2		177	125	90	78	106	166	235	303	359	391	387	344	281	216	157	109	97	127	178	230	274	304	308	275
TUE	3		214	153	109	84	89	133	197	264	327	375	392	372	322	258	197	141	103	107	146	196	243	280	301	294
WED	4		251	191	138	103	90	109	161	224	287	343	379	384	354	301	240	183	132	106	121	162	209	250	281	295
THU	5		279	232	176	132	107	104	132	185	244	300	348	376	373	338	284	228	175	131	114	133	173	215	250	278
FRI	6		289	268	221	171	137	120	122	151	200	254	305	346	369	362	326	274	221	172	133	119	138	175	214	248
SAT	7		276	286	264	222	179	150	135	136	162	205	255	301	340	362	355	320	270	218	171	133	118	134	169	209
SUN	8		245	277	289	273	236	197	167	148	144	162	199	246	293	333	356	351	319	269	216	167	127	109	122	159
MON	9	◑	204	247	284	303	294	261	219	183	156	144	153	185	234	283	326	352	351	321	268	211	158	115	94	106
TUE	10		150	202	254	299	326	323	289	240	195	160	137	136	169	221	274	319	348	351	321	264	202	145	100	77
WED	11		94	146	207	267	322	356	355	314	257	203	158	124	119	154	210	266	312	343	349	316	255	189	130	84
THU	12		64	89	148	218	288	350	387	381	332	267	205	151	109	103	142	201	258	305	339	344	308	242	173	115
FRI	13		71	56	90	157	235	313	379	413	398	342	269	201	140	95	91	135	195	252	300	335	338	295	226	157
SAT	14		103	62	55	99	174	257	339	404	430	406	341	264	193	128	82	85	133	193	249	299	333	329	279	207
SUN	15	○	143	93	57	61	115	195	280	362	421	437	401	331	253	181	115	73	86	138	197	252	301	330	316	260
MON	16		190	132	86	58	75	138	219	302	379	428	432	387	313	238	168	104	73	96	150	206	259	303	323	300
TUE	17		240	175	124	85	69	99	166	243	321	388	424	416	364	292	221	155	98	82	115	167	219	266	303	313
WED	18		281	221	163	121	91	89	129	194	265	333	387	410	392	337	268	203	143	101	100	137	185	231	271	300
THU	19		299	262	206	157	125	106	116	159	219	281	338	379	390	363	308	244	186	137	110	121	158	201	240	274
FRI	20		294	284	246	197	160	136	127	144	185	238	290	336	366	367	335	281	224	174	136	122	139	173	211	245
SAT	21		274	286	272	237	199	171	154	150	168	204	248	291	328	349	343	310	260	209	167	139	133	151	182	216
SUN	22		248	273	281	268	240	210	187	172	169	182	211	248	286	318	333	323	290	245	200	164	142	140	156	186
MON	23	◐	219	250	274	283	274	253	226	203	186	179	186	210	243	278	307	319	308	277	235	193	160	141	140	157
TUE	24		187	222	255	281	294	290	269	241	214	192	178	181	202	236	271	298	309	298	268	227	185	153	136	136
WED	25		156	191	230	267	297	314	309	284	249	215	186	168	169	193	230	267	293	303	293	261	216	173	142	126
THU	26		131	158	198	244	286	321	337	325	291	248	207	171	151	157	188	229	266	292	302	289	251	202	158	128
FRI	27		116	128	164	213	265	312	347	357	334	288	237	189	151	134	150	188	232	270	296	304	283	236	183	141
SAT	28		114	108	131	177	235	292	342	372	369	332	276	218	167	129	122	149	195	240	279	305	306	272	216	162
SUN	29		123	99	103	140	198	263	324	371	391	372	320	256	195	142	109	116	156	206	254	292	314	303	255	193
MON	30		141	104	87	106	157	225	294	355	395	400	364	300	233	171	118	97	119	169	222	270	307	320	293	233
TUE	31	●	169	121	88	82	117	181	254	324	382	410	398	347	278	210	147	99	92	129	185	240	287	319	319	277
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2023, 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

2024

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 MO	0511 1152 1820	1.28 3.34 1.38	16 TU	0603 1226 1844	0.97 3.76 0.85
2 TU	0016 0554 1228 1859	2.70 1.46 3.24 1.44	17 WE	0053 0704 1320 1940	3.07 1.15 3.52 0.92
3 WE	0102 0647 1310 1948	2.69 1.61 3.10 1.44	18 TH ◑	0158 0813 1421 2044	3.07 1.32 3.27 1.01
4 TH ◐	0202 0755 1403 2050	2.69 1.71 2.93 1.40	19 FR	0319 0936 1533 2157	3.16 1.40 3.07 1.04
5 FR	0329 0932 1507 2159	2.76 1.71 2.79 1.30	20 SA	0434 1053 1645 2302	3.33 1.35 2.95 1.00
6 SA	0449 1049 1623 2300	2.97 1.59 2.73 1.18	21 SU	0534 1156 1748 2359	3.49 1.24 2.89 0.94
7 SU	0542 1147 1736 2355	3.21 1.43 2.75 1.06	22 MO	0629 1255 1846	3.61 1.14 2.90
8 MO	0628 1239 1837	3.44 1.24 2.81	23 TU	0050 0719 1346 1936	0.88 3.69 1.07 2.96
9 TU	0046 0711 1327 1927	0.93 3.65 1.04 2.88	24 WE	0135 0802 1429 2018	0.84 3.77 1.05 3.04
10 WE	0132 0752 1411 2010	0.79 3.82 0.86 2.95	25 TH	0214 0839 1505 2054	0.84 3.82 1.06 3.10
11 TH ●	0214 0831 1454 2049	0.65 3.98 0.75 3.03	26 FR ○	0247 0910 1536 2125	0.84 3.83 1.09 3.13
12 FR	0253 0911 1535 2129	0.57 4.10 0.72 3.11	27 SA	0317 0940 1604 2155	0.86 3.79 1.11 3.13
13 SA	0333 0955 1617 2212	0.56 4.15 0.74 3.15	28 SU	0344 1010 1630 2223	0.91 3.72 1.12 3.12
14 SU	0415 1042 1703 2301	0.65 4.10 0.78 3.15	29 MO	0413 1039 1655 2255	0.99 3.63 1.15 3.11
15 MO	0506 1134 1752 2355	0.80 3.97 0.81 3.11	30 TU	0445 1110 1725 2332	1.13 3.53 1.19 3.09
			31 WE	0525 1146 1803	1.30 3.40 1.25

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TH	0017 0614 1228 1848	3.04 1.46 3.21 1.30	16 FR	0124 0748 1349 2001	3.31 1.34 3.06 1.14
2 FR	0109 0712 1316 1940	2.97 1.60 2.97 1.36	17 SA ◑	0243 0916 1510 2126	3.23 1.49 2.80 1.29
3 SA ◐	0213 0827 1415 2045	2.91 1.69 2.73 1.40	18 SU	0416 1044 1635 2248	3.29 1.44 2.74 1.27
4 SU	0340 1006 1534 2212	2.95 1.67 2.57 1.39	19 MO	0523 1151 1740 2348	3.42 1.31 2.80 1.16
5 MO	0504 1120 1710 2328	3.14 1.52 2.59 1.28	20 TU	0619 1248 1835	3.53 1.20 2.90
6 TU	0600 1217 1818	3.38 1.33 2.73	21 WE	0037 0707 1334 1921	1.04 3.62 1.13 3.04
7 WE	0026 0649 1307 1909	1.10 3.64 1.11 2.91	22 TH	0118 0746 1410 1958	0.97 3.71 1.10 3.19
8 TH	0115 0734 1354 1953	0.87 3.89 0.88 3.10	23 FR	0153 0818 1439 2031	0.93 3.79 1.09 3.32
9 FR	0159 0816 1436 2033	0.64 4.14 0.69 3.31	24 SA ○	0225 0846 1505 2059	0.90 3.84 1.05 3.41
10 SA ●	0240 0856 1517 2113	0.47 4.33 0.56 3.50	25 SU	0255 0913 1530 2126	0.87 3.83 1.01 3.46
11 SU	0320 0937 1556 2154	0.40 4.41 0.51 3.63	26 MO	0324 0940 1553 2154	0.87 3.76 0.97 3.48
12 MO	0403 1021 1637 2240	0.45 4.35 0.52 3.67	27 TU	0353 1008 1618 2224	0.92 3.66 0.97 3.46
13 TU	0450 1108 1720 2329	0.61 4.13 0.58 3.60	28 WE	0426 1039 1648 2301	1.03 3.52 1.01 3.41
14 WE	0543 1157 1808	0.83 3.80 0.71	29 TH	0506 1115 1723 2345	1.19 3.35 1.11 3.31
15 TH	0024 0641 1249 1859	3.46 1.09 3.42 0.91			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0555 1158 1807	1.35 3.12 1.23	16 SA	0058 0730 1329 1927	3.42 1.34 2.79 1.29
2 SA	0036 0650 1248 1858	3.19 1.49 2.85 1.36	17 SU ◑	0214 0904 1457 2102	3.22 1.49 2.58 1.49
3 SU	0134 0757 1346 1959	3.06 1.60 2.60 1.49	18 MO	0359 1036 1627 2232	3.22 1.43 2.63 1.44
4 MO ◐	0249 0931 1506 2136	3.00 1.62 2.44 1.54	19 TU	0508 1139 1728 2330	3.34 1.30 2.79 1.29
5 TU	0429 1058 1656 2308	3.12 1.50 2.53 1.41	20 WE	0600 1230 1817	3.44 1.20 2.96
6 WE	0533 1156 1800	3.38 1.30 2.77	21 TH	0016 0644 1309 1858	1.16 3.53 1.13 3.14
7 TH	0006 0624 1246 1850	1.17 3.68 1.05 3.04	22 FR	0055 0719 1340 1934	1.07 3.61 1.08 3.33
8 FR	0056 0711 1332 1934	0.88 3.97 0.78 3.33	23 SA	0129 0749 1407 2006	1.02 3.68 1.03 3.49
9 SA	0140 0755 1414 2015	0.60 4.22 0.53 3.62	24 SU	0201 0817 1432 2034	0.96 3.72 0.95 3.62
10 SU ●	0223 0835 1454 2055	0.39 4.39 0.36 3.88	25 MO ○	0233 0845 1458 2102	0.90 3.71 0.87 3.69
11 MO	0305 0916 1532 2135	0.31 4.42 0.29 4.04	26 TU	0305 0913 1523 2129	0.86 3.62 0.82 3.70
12 TU	0348 0959 1609 2218	0.37 4.28 0.32 4.06	27 WE	0337 0943 1548 2200	0.88 3.49 0.82 3.66
13 WE	0435 1044 1649 2306	0.54 3.98 0.45 3.93	28 TH	0412 1015 1617 2237	0.97 3.32 0.90 3.58
14 TH	0527 1133 1734 2358	0.79 3.58 0.67 3.69	29 FR	0452 1053 1651 2320	1.11 3.11 1.04 3.45
15 FR	0624 1227 1824	1.07 3.15 0.97	30 SA	0540 1139 1734	1.26 2.88 1.23
			31 SU	0011 0636 1232 1830	3.29 1.39 2.65 1.40

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0110 0741 1331 1938	3.14 1.48 2.45 1.54	16 TU ◑	0328 1014 1608 2203	3.15 1.40 2.58 1.57
2 TU ◐	0222 0909 1455 2116	3.06 1.50 2.37 1.58	17 WE	0438 1111 1706 2301	3.22 1.30 2.76 1.44
3 WE	0358 1036 1641 2246	3.17 1.37 2.55 1.41	18 TH	0527 1155 1751 2346	3.29 1.21 2.96 1.32
4 TH	0505 1132 1739 2343	3.44 1.16 2.87 1.15	19 FR	0606 1231 1830	3.34 1.13 3.16
5 FR	0556 1220 1828	3.72 0.91 3.21	20 SA	0024 0642 1301 1906	1.22 3.39 1.06 3.37
6 SA	0033 0643 1305 1913	0.87 3.96 0.63 3.54	21 SU	0101 0715 1329 1939	1.14 3.44 0.97 3.56
7 SU	0120 0729 1348 1955	0.60 4.11 0.39 3.85	22 MO	0137 0748 1359 2009	1.06 3.47 0.88 3.70
8 MO	0206 0812 1428 2035	0.42 4.17 0.24 4.10	23 TU	0212 0819 1428 2039	0.97 3.44 0.79 3.77
9 TU ●	0250 0855 1506 2116	0.36 4.11 0.21 4.23	24 WE ○	0248 0850 1456 2108	0.90 3.35 0.74 3.77
10 WE	0336 0939 1544 2159	0.42 3.91 0.30 4.20	25 TH	0322 0922 1524 2140	0.88 3.20 0.77 3.73
11 TH	0423 1025 1623 2246	0.59 3.59 0.48 4.01	26 FR	0358 0956 1553 2216	0.95 3.03 0.87 3.64
12 FR	0514 1115 1706 2338	0.82 3.21 0.74 3.72	27 SA	0438 1036 1626 2300	1.06 2.86 1.03 3.50
13 SA	0611 1211 1757	1.07 2.86 1.06	28 SU	0527 1124 1712 2355	1.20 2.68 1.23 3.35
14 SU	0036 0717 1314 1900	3.42 1.30 2.59 1.38	29 MO	0623 1220 1816	1.30 2.52 1.39
15 MO	0148 0846 1439 2029	3.20 1.44 2.47 1.59	30 TU	0055 0728 1321 1928	3.23 1.36 2.41 1.49

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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

2024

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 WE ◐	0204	3.19	**16** TH	0339	3.08
	0848	1.34		1025	1.39
	1442	2.42		1630	2.69
	2055	1.49		2215	1.62
2 TH	0326	3.29	**17** FR	0434	3.08
	1006	1.21		1108	1.29
	1615	2.65		1716	2.89
	2218	1.35		2306	1.51
3 FR	0431	3.49	**18** SA	0517	3.08
	1102	1.00		1144	1.19
	1713	3.00		1757	3.10
	2317	1.13		2349	1.40
4 SA	0523	3.67	**19** SU	0557	3.10
	1148	0.77		1216	1.09
	1802	3.36		1835	3.32
5 SU	0009	0.90	**20** MO	0031	1.29
	0613	3.77		0637	3.13
	1234	0.55		1250	0.98
	1849	3.67		1911	3.51
6 MO	0059	0.70	**21** TU	0111	1.18
	0702	3.79		0717	3.15
	1319	0.38		1325	0.87
	1934	3.93		1945	3.66
7 TU	0149	0.56	**22** WE	0151	1.05
	0751	3.74		0755	3.13
	1403	0.30		1400	0.79
	2017	4.11		2017	3.74
8 WE ●	0237	0.52	**23** TH ○	0230	0.94
	0838	3.62		0830	3.05
	1444	0.32		1434	0.74
	2100	4.19		2048	3.76
9 TH	0325	0.58	**24** FR	0307	0.89
	0924	3.44		0905	2.95
	1524	0.44		1505	0.76
	2143	4.12		2122	3.74
10 FR	0413	0.72	**25** SA	0344	0.92
	1010	3.19		0940	2.85
	1603	0.62		1536	0.85
	2229	3.93		2200	3.68
11 SA	0504	0.90	**26** SU	0425	1.01
	1101	2.93		1021	2.75
	1645	0.85		1613	0.98
	2320	3.66		2246	3.58
12 SU	0558	1.09	**27** MO	0512	1.12
	1155	2.70		1110	2.65
	1733	1.12		1703	1.14
				2342	3.48
13 MO	0016	3.40	**28** TU	0608	1.19
	0658	1.27		1206	2.56
	1251	2.54		1806	1.27
	1829	1.39			
14 TU	0116	3.21	**29** WE	0041	3.41
	0808	1.41		0710	1.20
	1359	2.46		1306	2.52
	1938	1.60		1914	1.33
15 WE ◑	0225	3.10	**30** TH	0143	3.38
	0925	1.45		0816	1.15
	1524	2.52		1419	2.58
	2106	1.68		2028	1.35
			31 FR ◐	0250	3.40
				0925	1.04
				1542	2.81
				2145	1.28

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0355	3.46	**16** SU	0401	2.83
	1025	0.89		1047	1.27
	1645	3.14		1716	2.98
	2251	1.14		2311	1.54
2 SU	0452	3.49	**17** MO	0500	2.80
	1116	0.73		1127	1.15
	1737	3.45		1759	3.19
	2348	0.99		2359	1.41
3 MO	0545	3.45	**18** TU	0555	2.82
	1204	0.59		1209	1.03
	1827	3.69		1840	3.39
4 TU	0042	0.85	**19** WE	0045	1.27
	0640	3.36		0646	2.84
	1254	0.50		1253	0.93
	1916	3.86		1919	3.55
5 WE	0136	0.75	**20** TH	0130	1.11
	0734	3.27		0731	2.86
	1341	0.47		1335	0.83
	2003	3.98		1955	3.66
6 TH ●	0227	0.71	**21** FR	0212	0.96
	0825	3.18		0811	2.85
	1426	0.52		1414	0.75
	2047	4.01		2030	3.73
7 FR	0316	0.75	**22** SA ○	0251	0.87
	0911	3.09		0848	2.84
	1508	0.61		1450	0.71
	2130	3.96		2106	3.78
8 SA	0403	0.84	**23** SU	0330	0.85
	0956	2.98		0925	2.84
	1547	0.74		1526	0.72
	2214	3.81		2146	3.80
9 SU	0449	0.96	**24** MO	0410	0.89
	1041	2.84		1005	2.84
	1626	0.89		1605	0.80
	2301	3.62		2232	3.77
10 MO	0536	1.09	**25** TU	0455	0.95
	1128	2.71		1052	2.81
	1706	1.08		1653	0.91
	2348	3.43		2325	3.71
11 TU	0624	1.23	**26** WE	0548	0.98
	1215	2.61		1147	2.78
	1749	1.29		1751	1.03
12 WE	0033	3.28	**27** TH	0021	3.62
	0712	1.36		0644	0.96
	1303	2.56		1245	2.77
	1837	1.51		1854	1.12
13 TH	0115	3.15	**28** FR	0116	3.51
	0806	1.45		0740	0.93
	1400	2.55		1349	2.82
	1937	1.67		2001	1.20
14 FR ◑	0201	3.02	**29** SA ◐	0214	3.39
	0907	1.46		0841	0.90
	1519	2.62		1505	2.96
	2102	1.73		2115	1.24
15 SA	0256	2.91	**30** SU	0319	3.27
	1002	1.39		0946	0.86
	1627	2.77		1617	3.20
	2216	1.66		2229	1.18

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0424	3.17	**16** TU	0353	2.54
	1046	0.79		1034	1.21
	1716	3.43		1720	3.03
	2332	1.08		2329	1.44
2 TU	0525	3.06	**17** WE	0514	2.54
	1141	0.72		1133	1.11
	1810	3.60		1809	3.23
3 WE	0031	0.97	**18** TH	0020	1.28
	0625	2.97		0620	2.61
	1235	0.66		1225	0.99
	1903	3.71		1853	3.43
4 TH	0127	0.88	**19** FR	0108	1.10
	0722	2.93		0710	2.70
	1326	0.63		1314	0.85
	1952	3.78		1934	3.60
5 FR	0219	0.83	**20** SA	0152	0.92
	0812	2.95		0753	2.80
	1412	0.64		1357	0.69
	2035	3.83		2013	3.76
6 SA ●	0304	0.84	**21** SU ○	0233	0.77
	0856	2.97		0831	2.90
	1452	0.68		1436	0.55
	2116	3.81		2052	3.90
7 SU	0346	0.90	**22** MO	0313	0.68
	0936	2.96		0909	3.01
	1529	0.74		1514	0.49
	2154	3.74		2132	4.00
8 MO	0425	0.97	**23** TU	0352	0.65
	1014	2.92		0948	3.10
	1602	0.83		1554	0.51
	2233	3.62		2215	4.01
9 TU	0501	1.04	**24** WE	0434	0.65
	1051	2.85		1033	3.14
	1634	0.96		1640	0.61
	2310	3.48		2304	3.92
10 WE	0535	1.12	**25** TH	0521	0.66
	1129	2.80		1124	3.13
	1708	1.13		1734	0.77
	2345	3.35		2355	3.73
11 TH	0610	1.21	**26** FR	0611	0.68
	1208	2.76		1220	3.09
	1747	1.32		1833	0.93
12 FR	0020	3.21	**27** SA	0048	3.48
	0646	1.29		0704	0.73
	1250	2.74		1320	3.06
	1835	1.50		1937	1.09
13 SA	0057	3.05	**28** SU ◐	0143	3.21
	0728	1.34		0802	0.82
	1341	2.72		1431	3.07
	1935	1.63		2052	1.21
14 SU ◑	0141	2.86	**29** MO	0250	2.96
	0820	1.35		0910	0.91
	1450	2.73		1554	3.18
	2103	1.67		2216	1.21
15 MO	0239	2.67	**30** TU	0407	2.80
	0927	1.30		1025	0.92
	1620	2.84		1702	3.34
	2229	1.58		2325	1.11
			31 WE	0516	2.74
				1128	0.85
				1800	3.47

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH	0025	1.00	**16** FR	0600	2.50
	0616	2.75		1204	1.02
	1224	0.77		1828	3.37
	1854	3.56			
2 FR	0120	0.91	**17** SA	0045	1.03
	0711	2.82		0650	2.70
	1313	0.69		1254	0.81
	1941	3.64		1912	3.62
3 SA	0207	0.86	**18** SU	0131	0.81
	0757	2.93		0734	2.90
	1357	0.66		1338	0.57
	2021	3.71		1953	3.86
4 SU ●	0247	0.85	**19** MO	0213	0.60
	0836	3.02		0812	3.11
	1433	0.67		1419	0.36
	2056	3.74		2033	4.06
5 MO	0321	0.87	**20** TU ○	0253	0.43
	0911	3.08		0851	3.31
	1506	0.69		1459	0.25
	2129	3.71		2113	4.17
6 TU	0352	0.89	**21** WE	0331	0.33
	0943	3.10		0930	3.48
	1536	0.74		1540	0.26
	2159	3.62		2154	4.14
7 WE	0420	0.91	**22** TH	0410	0.31
	1014	3.08		1013	3.56
	1605	0.83		1625	0.38
	2230	3.49		2240	3.96
8 TH	0446	0.94	**23** FR	0451	0.36
	1046	3.05		1102	3.52
	1637	0.97		1716	0.59
	2301	3.34		2329	3.65
9 FR	0514	0.99	**24** SA	0538	0.47
	1122	3.01		1155	3.39
	1714	1.14		1814	0.82
	2335	3.18			
10 SA	0548	1.07	**25** SU	0022	3.27
	1204	2.95		0630	0.65
	1800	1.31		1254	3.23
				1918	1.05
11 SU	0013	2.99	**26** MO ◐	0120	2.90
	0629	1.16		0728	0.88
	1252	2.87		1405	3.10
	1856	1.46		2037	1.22
12 MO	0058	2.76	**27** TU	0233	2.62
	0717	1.24		0845	1.07
	1350	2.79		1542	3.11
	2005	1.56		2213	1.21
13 TU ◑	0153	2.51	**28** WE	0402	2.54
	0817	1.29		1016	1.08
	1508	2.77		1656	3.25
	2145	1.54		2322	1.09
14 WE	0306	2.34	**29** TH	0512	2.62
	0944	1.29		1121	0.96
	1640	2.91		1752	3.39
	2303	1.40			
15 TH	0449	2.35	**30** FR	0019	0.96
	1106	1.19		0607	2.74
	1739	3.13		1213	0.83
	2357	1.23		1842	3.49
			31 SA	0108	0.88
				0656	2.89
				1258	0.73
				1925	3.57

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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

2024

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 SU	0148	0.83	16 MO	0106	0.67
	0737	3.05		0712	3.13
	1336	0.69		1317	0.49
	2000	3.63		1929	3.96
2 MO	0220	0.82	17 TU	0148	0.41
	0813	3.19		0752	3.41
	1410	0.68		1400	0.27
	2031	3.67		2010	4.12
3 TU ●	0249	0.80	18 WE ○	0228	0.20
	0844	3.29		0831	3.67
	1442	0.69		1442	0.15
	2059	3.65		2051	4.16
4 WE	0316	0.78	19 TH	0306	0.10
	0914	3.35		0911	3.87
	1512	0.71		1525	0.17
	2128	3.55		2133	4.05
5 TH	0341	0.76	20 FR	0344	0.12
	0942	3.35		0953	3.93
	1542	0.77		1611	0.32
	2156	3.41		2217	3.79
6 FR	0405	0.77	21 SA	0423	0.24
	1012	3.31		1040	3.82
	1614	0.88		1702	0.55
	2226	3.23		2307	3.40
7 SA	0432	0.83	22 SU	0507	0.45
	1047	3.23		1133	3.59
	1651	1.03		1759	0.82
	2300	3.04			
8 SU	0505	0.94	23 MO	0002	2.98
	1128	3.13		0559	0.74
	1737	1.21		1233	3.32
	2341	2.83		1905	1.07
9 MO	0546	1.09	24 TU	0105	2.62
	1218	3.00		0702	1.04
	1831	1.35		1346	3.10
				2031	1.24
10 TU	0030	2.59	25 WE ◐	0225	2.41
	0636	1.23		0828	1.26
	1314	2.87		1532	3.08
	1936	1.46		2210	1.19
11 WE ◑	0126	2.36	26 TH	0359	2.46
	0737	1.35		1007	1.24
	1423	2.79		1646	3.22
	2107	1.47		2314	1.06
12 TH	0240	2.21	27 FR	0504	2.65
	0907	1.40		1109	1.08
	1601	2.87		1738	3.35
	2240	1.34			
13 FR	0437	2.29	28 SA	0003	0.95
	1046	1.27		0553	2.84
	1710	3.12		1156	0.94
	2334	1.15		1821	3.43
14 SA	0541	2.55	29 SU	0044	0.87
	1144	1.04		0636	3.03
	1800	3.42		1236	0.85
				1859	3.48
15 SU	0022	0.93	30 MO	0118	0.83
	0629	2.84		0714	3.21
	1232	0.77		1313	0.81
	1846	3.71		1933	3.52

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0148	0.79	16 WE	0120	0.30
	0748	3.38		0731	3.69
	1346	0.80		1341	0.33
	2003	3.53		1946	3.95
2 WE	0216	0.76	17 TH ○	0202	0.13
	0819	3.50		0812	3.95
	1419	0.78		1427	0.22
	2031	3.49		2030	3.90
3 TH ●	0243	0.71	18 FR	0241	0.07
	0848	3.57		0852	4.11
	1452	0.77		1512	0.25
	2100	3.39		2114	3.73
4 FR	0309	0.69	19 SA	0320	0.14
	0916	3.56		0935	4.12
	1524	0.79		1559	0.40
	2129	3.23		2200	3.45
5 SA	0333	0.70	20 SU	0359	0.31
	0945	3.50		1021	3.96
	1558	0.88		1651	0.63
	2159	3.04		2251	3.10
6 SU	0359	0.79	21 MO	0442	0.57
	1018	3.40		1113	3.68
	1634	1.01		1748	0.88
	2234	2.84		2348	2.75
7 MO	0430	0.93	22 TU	0534	0.88
	1059	3.26		1214	3.37
	1719	1.17		1853	1.10
	2317	2.64			
8 TU	0510	1.12	23 WE	0051	2.48
	1149	3.11		0639	1.19
	1812	1.30		1327	3.13
				2016	1.24
9 WE	0010	2.44	24 TH ◐	0209	2.37
	0605	1.31		0803	1.41
	1247	2.97		1502	3.07
	1915	1.39		2148	1.22
10 TH	0109	2.27	25 FR	0340	2.47
	0713	1.44		0940	1.41
	1353	2.89		1618	3.16
	2037	1.40		2249	1.12
11 FR ◑	0223	2.20	26 SA	0444	2.69
	0842	1.47		1043	1.29
	1523	2.96		1708	3.25
	2212	1.28		2333	1.02
12 SA	0417	2.35	27 SU	0530	2.90
	1020	1.32		1130	1.17
	1637	3.20		1748	3.28
	2307	1.07			
13 SU	0518	2.68	28 MO	0010	0.94
	1118	1.08		0611	3.11
	1728	3.49		1210	1.08
	2353	0.82		1826	3.29
14 MO	0604	3.03	29 TU	0043	0.88
	1207	0.80		0648	3.30
	1815	3.73		1248	1.03
				1901	3.29
15 TU	0037	0.55	30 WE	0113	0.83
	0648	3.38		0723	3.48
	1254	0.54		1324	0.98
	1901	3.89		1934	3.29
			31 TH	0142	0.77
				0755	3.61
				1359	0.93
				2007	3.25

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0212	0.72	16 SA ○	0219	0.22
	0825	3.68		0836	4.14
	1434	0.87		1502	0.45
	2038	3.15		2059	3.34
2 SA	0241	0.70	17 SU	0301	0.31
	0855	3.67		0920	4.12
	1509	0.86		1550	0.56
	2109	3.00		2147	3.14
3 SU	0309	0.72	18 MO	0341	0.48
	0924	3.61		1006	3.97
	1542	0.91		1641	0.73
	2140	2.84		2237	2.91
4 MO	0336	0.81	19 TU	0424	0.70
	0957	3.51		1057	3.72
	1619	1.01		1735	0.92
	2214	2.68		2330	2.69
5 TU	0405	0.96	20 WE	0512	0.96
	1036	3.38		1155	3.45
	1701	1.14		1833	1.10
	2258	2.54			
6 WE	0444	1.15	21 TH	0028	2.53
	1127	3.24		0609	1.23
	1754	1.26		1256	3.24
	2352	2.41		1938	1.25
7 TH	0544	1.33	22 FR	0132	2.45
	1225	3.13		0716	1.46
	1856	1.32		1402	3.11
				2053	1.31
8 FR	0052	2.32	23 SA ◐	0251	2.49
	0655	1.43		0840	1.59
	1329	3.08		1516	3.06
	2007	1.31		2159	1.28
9 SA ◑	0202	2.31	24 SU	0406	2.65
	0814	1.45		0958	1.57
	1444	3.13		1617	3.05
	2130	1.19		2248	1.20
10 SU	0341	2.48	25 MO	0459	2.87
	0943	1.35		1054	1.48
	1556	3.29		1704	3.02
	2231	0.99		2328	1.10
11 MO	0448	2.83	26 TU	0541	3.07
	1048	1.15		1140	1.37
	1653	3.47		1746	3.00
	2320	0.76			
12 TU	0537	3.21	27 WE	0002	1.02
	1142	0.92		0621	3.27
	1743	3.60		1222	1.28
				1827	2.99
13 WE	0005	0.53	28 TH	0036	0.94
	0624	3.55		0658	3.45
	1233	0.69		1302	1.19
	1833	3.63		1906	2.99
14 TH	0050	0.34	29 FR	0111	0.86
	0709	3.83		0733	3.60
	1324	0.52		1340	1.09
	1923	3.58		1944	2.98
15 FR	0135	0.23	30 SA	0146	0.80
	0753	4.03		0805	3.68
	1413	0.43		1418	0.99
	2012	3.49		2019	2.93

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0219	0.76	16 MO	0247	0.50
	0835	3.71		0909	4.05
	1454	0.93		1541	0.71
	2052	2.84		2134	3.04
2 MO	0250	0.75	17 TU	0328	0.61
	0906	3.68		0954	3.96
	1528	0.92		1627	0.82
	2124	2.76		2218	2.95
3 TU	0320	0.81	18 WE	0408	0.75
	0940	3.63		1040	3.80
	1604	0.99		1713	0.95
	2159	2.69		2304	2.84
4 WE	0352	0.92	19 TH	0448	0.93
	1020	3.56		1127	3.60
	1644	1.08		1759	1.09
	2241	2.63		2352	2.73
5 TH	0433	1.06	20 FR	0531	1.16
	1109	3.48		1213	3.41
	1734	1.16		1845	1.22
	2333	2.56			
6 FR	0529	1.21	21 SA	0041	2.66
	1206	3.40		0620	1.41
	1832	1.19		1257	3.24
				1936	1.35
7 SA	0031	2.52	22 SU	0135	2.62
	0635	1.31		0718	1.63
	1304	3.35		1342	3.07
	1934	1.15		2034	1.42
8 SU	0135	2.54	23 MO ◐	0246	2.65
	0745	1.36		0839	1.77
	1405	3.32		1436	2.90
	2040	1.07		2139	1.41
9 MO ◑	0255	2.68	24 TU	0408	2.78
	0902	1.35		1003	1.75
	1512	3.32		1548	2.77
	2146	0.95		2233	1.33
10 TU	0413	2.98	25 WE	0504	2.96
	1018	1.24		1104	1.64
	1616	3.33		1655	2.70
	2243	0.80		2317	1.22
11 WE	0510	3.31	26 TH	0549	3.15
	1120	1.08		1154	1.51
	1714	3.32		1751	2.70
	2334	0.65		2359	1.12
12 TH	0602	3.60	27 FR	0631	3.35
	1216	0.91		1239	1.38
	1810	3.26		1840	2.75
13 FR	0025	0.53	28 SA	0041	1.02
	0651	3.81		0710	3.52
	1311	0.76		1321	1.24
	1907	3.18		1924	2.80
14 SA	0115	0.46	29 SU	0122	0.92
	0740	3.96		0745	3.65
	1404	0.67		1400	1.09
	2000	3.13		2001	2.84
15 SU ○	0203	0.45	30 MO	0201	0.83
	0825	4.05		0818	3.74
	1453	0.66		1437	0.97
	2048	3.09		2035	2.86
			31 TU ●	0236	0.75
				0852	3.81
				1512	0.91
				2108	2.89

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		269	249	211	171	142	128	135	165	212	260	299	325	333	317	280	235	191	157	139	142	163	195	228	254
TUE	2		268	263	240	208	177	154	146	158	189	230	270	302	321	320	296	258	218	181	153	143	152	173	202	232
WED	3		257	268	260	240	215	188	167	161	174	200	234	268	295	309	301	275	242	207	173	149	144	154	173	201
THU	4	◐	232	258	268	262	248	227	199	177	171	178	198	226	257	282	293	284	261	232	198	165	144	139	147	167
FRI	5		197	231	260	275	275	265	240	209	185	173	172	186	214	243	267	278	272	254	225	190	159	137	130	137
SAT	6		160	195	234	270	291	296	283	253	218	187	165	159	173	201	230	256	271	270	253	221	185	151	127	118
SUN	7		128	157	198	246	289	315	319	300	263	221	180	150	143	161	191	222	252	271	273	254	218	177	141	115
MON	8		106	122	160	211	266	314	340	339	310	264	213	164	130	125	150	184	220	253	276	278	253	209	165	127
TUE	9		101	94	119	170	231	292	340	363	352	310	254	195	142	108	110	142	181	221	259	284	281	244	192	147
WED	10		111	84	83	123	187	255	320	366	381	355	301	238	174	117	87	100	140	184	229	270	294	278	227	172
THU	11	●	128	92	66	80	136	209	282	348	391	392	350	288	221	152	95	75	101	146	194	244	288	302	269	210
FRI	12		154	111	73	57	89	157	233	311	376	408	394	343	276	202	131	80	76	111	159	212	266	305	304	258
SAT	13		196	141	97	63	61	108	180	259	337	395	414	389	332	259	181	113	76	85	126	177	233	285	314	300
SUN	14		249	187	133	91	66	77	130	203	281	352	399	408	376	314	236	160	102	77	96	140	194	249	294	314
MON	15		294	242	183	134	98	79	96	151	222	293	352	390	392	355	288	212	145	97	81	105	152	204	254	295
TUE	16		310	288	238	187	147	114	97	115	167	231	291	341	372	369	327	261	194	137	96	86	113	159	206	253
WED	17		292	306	285	244	203	168	134	115	131	176	228	279	323	350	343	302	243	185	136	100	94	119	160	206
THU	18	◑	253	292	306	293	262	227	192	155	133	141	174	218	262	301	325	320	285	233	183	141	108	101	121	159
FRI	19		206	253	293	314	310	285	251	215	174	145	142	165	203	241	277	302	304	275	228	185	147	115	104	119
SAT	20		158	206	254	299	328	330	306	272	233	186	147	135	153	185	218	255	286	293	268	226	187	150	116	100
SUN	21		116	156	203	256	308	343	346	321	286	242	187	140	123	139	166	199	241	277	288	263	224	186	146	110
MON	22		93	112	154	204	264	321	356	356	329	290	238	177	129	113	127	155	193	238	277	288	261	220	179	138
TUE	23		101	88	112	159	216	280	336	367	361	328	282	225	163	118	107	125	157	200	247	287	292	257	210	168
WED	24		127	91	87	123	177	239	302	354	376	359	317	266	207	148	109	109	135	174	219	267	301	292	246	196
THU	25		154	113	84	97	146	207	269	328	372	378	347	297	244	185	131	106	120	156	198	245	291	310	281	227
FRI	26	○	178	137	98	85	119	178	240	300	353	382	368	324	271	216	159	116	111	139	181	227	274	308	305	260
SAT	27		204	156	116	88	98	148	212	273	328	369	377	346	294	238	181	132	110	125	163	210	257	297	312	289
SUN	28		237	181	135	100	92	123	181	244	302	348	371	359	316	259	200	148	116	116	144	189	240	283	309	305
MON	29		270	216	163	121	100	110	154	214	274	324	356	360	334	283	223	167	128	114	131	169	217	265	299	310
TUE	30		293	252	201	153	121	113	137	185	243	296	335	352	342	304	249	193	147	121	123	150	192	240	281	305
WED	31		306	280	239	194	155	132	134	163	211	262	305	332	338	317	272	220	174	139	124	136	168	209	250	284
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2024

			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		303	297	269	232	196	164	146	153	183	224	265	298	318	316	288	244	201	164	138	130	147	178	213	250
FRI	2		281	296	288	263	236	205	175	160	166	190	222	254	281	296	289	261	225	191	161	140	136	152	178	209
SAT	3	◐	244	274	290	285	269	246	216	187	171	171	185	209	236	259	272	266	245	218	189	163	144	140	151	172
SUN	4		203	238	270	291	294	284	261	229	198	175	166	172	193	217	239	254	255	243	221	193	168	148	139	143
MON	5		164	197	236	275	303	313	304	277	241	204	171	153	156	178	202	226	248	258	252	229	199	171	146	130
TUE	6		131	156	196	242	290	325	338	324	290	247	198	156	133	139	164	193	224	254	271	266	236	200	165	134
WED	7		112	115	149	200	257	313	352	363	340	296	240	182	133	110	123	155	191	232	269	290	277	236	190	149
THU	8		112	88	99	148	213	281	342	382	385	349	291	224	158	106	88	111	153	199	249	293	309	281	226	172
FRI	9		127	85	63	91	157	234	311	376	411	400	348	277	202	130	78	72	109	161	218	277	322	325	278	212
SAT	10	●	153	102	58	49	97	176	261	344	409	432	403	337	257	174	100	58	69	119	180	247	311	348	332	271
SUN	11		199	137	81	43	53	115	201	291	374	430	437	393	317	228	142	75	50	79	138	207	280	341	363	331
MON	12		263	189	125	71	45	70	140	227	315	390	431	424	369	284	193	113	61	55	97	163	236	306	355	363
TUE	13		323	253	182	122	76	61	95	166	248	326	385	412	394	332	245	160	96	60	68	118	186	254	315	354
WED	14		353	310	245	183	132	94	85	121	187	256	318	362	380	355	290	210	142	95	71	88	139	200	260	311
THU	15		342	338	298	245	195	153	118	111	143	196	249	295	330	341	314	256	193	143	107	90	109	154	205	255
FRI	16		300	328	325	296	257	218	180	145	134	155	192	231	267	296	305	284	241	193	156	127	113	126	159	202
SAT	17	◑	247	288	316	321	306	278	244	207	169	149	155	178	208	237	265	279	271	240	204	174	148	131	132	155
SUN	18		194	235	277	311	328	322	298	267	228	183	151	144	160	184	211	243	268	271	247	216	190	161	135	127
MON	19		147	182	224	271	314	339	336	314	282	236	183	142	131	143	165	197	237	271	277	255	225	195	159	126
TUE	20		116	137	173	220	275	324	351	346	322	284	230	171	129	120	133	159	199	247	283	287	260	226	189	146
WED	21		111	106	133	176	232	291	340	362	351	318	270	211	153	118	115	135	171	218	268	301	295	258	215	173
THU	22		128	98	105	144	197	258	316	359	370	346	301	246	187	135	110	120	153	198	249	297	319	295	245	197
FRI	23		152	109	92	118	171	232	292	345	377	369	327	273	216	159	117	110	138	183	234	285	325	325	281	224
SAT	24	○	174	129	94	98	144	207	269	326	370	382	351	296	238	181	130	105	121	165	218	271	319	340	315	257
SUN	25		198	149	105	87	116	177	243	302	353	381	369	320	258	198	143	106	105	142	196	253	306	341	338	294
MON	26		231	172	123	90	95	143	209	273	329	367	374	341	282	217	158	112	97	120	169	228	287	332	347	323
TUE	27		269	207	150	107	92	118	174	238	298	344	365	352	306	242	178	126	98	105	143	199	260	313	343	339
WED	28		303	248	189	138	106	109	146	203	263	314	346	350	323	268	206	149	111	102	124	171	227	283	325	340
THU	29		325	284	231	180	137	118	132	173	226	277	315	333	326	289	233	178	136	112	116	147	195	246	293	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 2023, 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 – 2024

			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		330	308	267	222	180	146	134	152	191	235	275	301	311	296	254	205	164	136	123	133	166	209	252	289
SAT	2		313	316	292	257	222	186	157	149	166	197	230	258	278	284	265	227	191	163	144	136	148	177	211	246
SUN	3		279	301	303	284	259	229	196	169	159	169	190	214	236	254	259	243	217	192	171	155	148	157	177	204
MON	4	◐	236	268	292	299	290	271	242	209	180	164	163	175	196	216	234	244	239	224	204	184	168	156	155	166
TUE	5		193	226	261	293	309	309	290	258	223	186	159	149	160	181	202	226	246	252	242	219	196	173	152	141
WED	6		150	181	221	266	308	334	335	311	273	228	179	142	129	143	169	198	232	263	276	262	232	199	166	134
THU	7		117	131	172	225	282	334	365	362	328	278	218	159	116	106	127	163	204	251	290	303	279	235	189	145
FRI	8		105	88	114	171	240	309	367	396	383	334	267	195	128	84	82	117	167	223	281	324	328	286	227	170
SAT	9		117	72	63	107	182	263	341	401	422	392	324	243	163	93	54	68	120	184	254	320	359	345	284	212
SUN	10	●	148	88	44	51	115	202	291	373	428	434	384	301	211	127	60	36	70	137	214	294	362	387	351	276
MON	11		198	128	65	31	58	134	226	318	397	439	426	360	267	174	92	37	35	89	167	252	335	393	398	346
TUE	12		266	186	114	55	37	79	159	249	336	402	428	398	322	226	136	66	32	52	118	200	286	361	403	392
WED	13		333	254	177	110	63	58	107	183	264	336	385	396	356	276	185	109	60	45	79	149	229	305	365	392
THU	14		372	314	243	175	120	83	86	133	199	264	317	351	353	309	234	158	104	72	71	111	176	244	304	350
FRI	15		368	347	297	239	187	141	110	114	153	203	248	285	311	309	269	208	154	120	99	103	139	191	243	290
SAT	16		327	342	326	290	248	209	168	138	137	161	193	223	252	275	274	247	206	171	148	131	132	156	192	232
SUN	17	◑	271	305	321	317	297	268	234	194	161	148	156	175	198	225	249	258	247	220	196	176	157	149	157	182
MON	18		216	253	288	313	321	311	287	255	213	172	146	144	157	178	207	239	260	259	239	217	195	168	147	146
TUE	19		168	201	240	282	316	333	325	301	265	217	167	135	131	144	168	205	245	275	274	253	228	198	162	133
WED	20		133	156	192	239	289	329	344	332	303	260	205	152	122	122	140	173	219	266	294	287	258	225	186	143
THU	21		117	124	155	200	254	307	344	351	330	291	239	181	133	113	121	151	196	248	294	313	294	254	211	165
FRI	22		123	107	127	170	224	281	331	358	352	316	264	207	153	115	109	134	179	232	285	325	328	291	239	189
SAT	23		142	106	107	145	200	259	313	354	367	341	288	229	173	125	103	117	160	216	273	323	349	329	274	215
SUN	24		164	118	96	118	173	235	292	341	370	361	313	250	191	138	101	99	136	194	256	313	354	357	313	248
MON	25	○	189	137	97	95	139	203	264	318	358	369	336	274	210	152	106	87	110	165	230	294	346	368	345	286
TUE	26		221	162	112	86	107	164	228	287	335	361	349	299	232	170	117	85	90	134	197	264	326	364	364	322
WED	27		259	196	138	97	91	129	189	249	302	339	347	317	258	193	136	94	83	110	165	229	295	346	366	347
THU	28		298	237	177	125	98	110	156	211	264	308	330	322	280	221	162	115	91	99	139	197	258	316	351	355
FRI	29		326	276	221	166	124	111	134	178	226	271	301	311	292	245	190	143	113	104	124	169	223	276	320	343
SAT	30		338	305	258	210	165	133	128	153	192	231	264	283	286	261	216	172	141	125	124	147	190	236	279	311
SUN	31		328	319	287	248	208	171	144	141	163	193	222	245	261	261	235	199	170	152	141	142	164	199	235	269
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2024

			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		297	313	304	279	249	215	180	154	149	163	184	206	225	241	242	223	199	181	167	156	155	169	193	223
TUE	2	◐	256	286	304	302	286	261	227	191	162	150	154	169	189	210	230	237	230	215	198	183	167	158	161	179
WED	3		210	246	282	308	317	307	278	241	200	163	141	138	154	178	204	232	250	254	239	216	194	169	147	141
THU	4		161	199	243	290	327	343	331	295	250	199	150	120	119	141	172	209	249	279	284	262	229	194	157	124
FRI	5		116	145	194	251	309	355	372	350	304	245	181	124	92	98	131	175	227	280	316	314	279	231	182	132
SAT	6		93	91	133	197	267	335	383	393	359	296	222	149	89	63	81	130	191	257	319	352	338	285	222	161
SUN	7		102	63	73	131	209	288	360	405	404	352	273	189	113	56	40	77	143	219	296	360	384	351	281	207
MON	8		138	75	42	68	141	226	308	379	415	398	329	239	153	79	31	33	90	171	256	339	398	404	351	271
TUE	9	●	193	120	57	36	78	157	242	323	387	410	376	294	202	120	54	21	46	118	206	295	375	420	406	341
WED	10		260	182	108	53	47	99	175	255	328	379	387	339	255	167	94	43	31	75	153	240	325	393	420	391
THU	11		324	248	173	106	63	70	122	190	259	318	355	350	297	216	139	83	51	57	110	185	264	336	387	399
FRI	12		366	305	236	170	115	83	95	141	197	251	294	319	309	257	187	128	91	74	90	142	208	272	327	364
SAT	13		369	338	287	230	179	133	107	119	154	196	233	265	284	273	229	176	138	116	106	124	167	218	265	306
SUN	14		336	339	316	278	237	196	155	131	136	159	186	212	239	257	250	221	187	164	147	138	149	178	214	250
MON	15		285	312	319	307	283	252	215	176	149	144	154	172	195	223	243	246	231	209	191	174	160	161	176	203
TUE	16	◑	235	270	298	312	312	295	267	230	188	156	140	145	161	186	217	243	257	249	230	210	189	167	156	166
WED	17		192	225	262	295	317	320	303	272	232	187	148	130	136	157	187	224	258	276	266	242	218	189	158	143
THU	18		156	185	223	265	303	326	325	302	265	220	171	132	121	133	161	201	246	283	295	276	245	213	175	141
FRI	19		132	152	187	232	279	317	334	323	290	244	194	146	117	116	139	180	230	278	311	311	281	239	197	154
SAT	20		125	127	158	203	253	299	331	337	313	267	213	162	121	105	119	159	212	268	314	336	321	275	224	176
SUN	21		133	114	132	175	228	279	320	343	334	292	234	178	131	101	101	135	190	252	307	347	353	317	258	202
MON	22		151	113	109	144	199	253	301	336	346	318	260	198	145	104	87	108	161	226	290	342	369	352	298	234
TUE	23		177	126	97	111	162	220	272	315	342	334	286	221	163	115	83	84	127	193	262	324	367	373	334	271
WED	24	○	208	150	104	90	123	179	234	284	321	334	306	246	184	131	90	74	98	157	225	294	350	377	360	308
THU	25		245	184	127	91	97	141	194	245	290	317	312	269	209	153	107	79	83	127	190	257	321	364	370	338
FRI	26		284	224	164	114	94	116	161	208	254	290	303	283	234	179	131	98	87	109	160	221	283	336	362	354
SAT	27		316	264	208	153	114	108	136	177	218	256	281	283	255	207	159	124	105	107	138	189	244	297	335	349
SUN	28		335	296	249	198	151	123	124	152	187	221	249	265	262	232	189	153	132	123	129	161	207	253	295	324
MON	29		334	318	282	240	196	157	132	135	159	187	213	234	250	245	216	183	160	148	139	145	172	210	249	283
TUE	30		311	322	308	278	242	202	164	139	139	156	177	198	221	238	235	214	192	176	164	151	152	171	201	236
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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	◐	272	304	319	310	286	251	210	169	140	134	144	163	187	215	236	240	230	213	195	176	156	149	159	187
THU	2		226	268	306	327	325	301	261	216	170	134	120	129	153	184	219	249	264	259	237	211	183	154	135	141
FRI	3		174	221	270	315	344	345	314	266	213	159	117	100	114	148	188	234	276	299	290	258	222	182	140	114
SAT	4		123	165	220	277	331	364	359	318	260	198	136	90	77	102	149	202	261	313	335	317	273	223	170	118
SUN	5		90	106	159	223	288	345	376	363	310	241	170	105	62	59	98	158	225	295	350	366	334	276	214	150
MON	6		94	69	96	158	228	297	354	379	355	290	211	137	76	40	50	105	178	257	332	383	387	340	271	200
TUE	7		132	74	57	95	163	235	303	356	373	337	261	179	110	56	29	56	126	208	291	366	408	396	335	261
WED	8	●	189	119	64	56	103	171	240	304	351	358	309	229	153	92	46	34	78	156	240	323	390	418	390	324
THU	9		252	180	111	63	68	117	179	242	300	339	333	277	201	134	82	47	54	110	188	267	343	398	410	372
FRI	10		309	241	172	109	73	86	132	186	241	291	318	302	246	178	121	81	62	83	142	213	284	347	387	386
SAT	11		348	292	229	167	114	89	105	145	191	236	274	293	272	220	163	120	93	86	114	168	229	287	335	363
SUN	12		358	324	274	220	169	125	108	123	156	192	226	257	269	249	205	160	132	115	114	142	188	236	280	317
MON	13		339	332	304	263	220	177	140	127	138	163	190	217	243	253	236	203	173	154	140	141	163	199	236	271
TUE	14		303	320	315	293	262	226	187	154	141	147	164	186	212	236	246	236	215	193	176	163	161	175	201	232
WED	15	◑	264	293	309	307	292	265	230	193	162	146	147	162	185	213	237	250	248	232	211	192	176	168	175	198
THU	16		228	260	288	304	306	292	263	227	191	159	140	142	160	189	219	247	265	265	245	220	198	177	162	168
FRI	17		192	225	259	287	304	306	287	253	214	177	144	129	137	163	198	236	268	287	281	253	223	194	166	151
SAT	18		161	190	225	262	292	307	302	275	235	193	153	125	119	137	173	218	262	296	309	293	256	218	181	149
SUN	19		140	158	193	233	272	300	310	296	259	211	165	128	109	115	146	194	248	295	326	328	298	252	205	162
MON	20		133	133	161	202	247	285	308	311	285	237	183	138	107	98	118	164	223	282	328	350	338	293	238	186
TUE	21		141	118	129	169	216	260	295	314	306	265	208	156	115	90	93	131	191	256	315	355	364	333	276	217
WED	22		163	120	105	131	179	226	268	300	312	289	235	177	131	95	78	99	154	221	288	342	372	362	314	252
THU	23	○	193	138	100	100	138	187	232	272	300	300	260	201	150	109	80	78	119	183	251	316	362	375	346	290
FRI	24		229	170	116	89	106	149	194	238	276	294	277	227	173	128	94	76	94	148	213	279	338	371	366	324
SAT	25		269	210	150	104	93	121	162	204	246	277	282	252	201	152	115	90	87	120	178	240	302	350	368	350
SUN	26		306	253	194	138	104	107	139	176	215	251	272	267	231	183	142	113	98	107	147	202	259	313	349	357
MON	27		335	293	240	184	136	112	122	152	185	220	248	264	253	217	174	142	122	113	126	165	216	267	311	340
TUE	28		346	323	282	232	181	139	119	129	156	187	215	241	255	243	210	175	152	137	126	137	173	218	264	303
WED	29		333	339	316	276	229	182	141	120	128	152	179	206	235	251	241	215	189	169	149	134	141	171	212	255
THU	30		298	330	336	316	277	230	182	138	116	120	141	169	203	237	257	253	234	210	186	158	137	138	163	203
FRI	31	◐	250	296	330	339	321	279	229	177	132	106	108	131	167	208	248	274	279	262	232	200	165	136	129	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

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2024

			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		195	246	295	332	345	325	277	222	168	120	92	94	125	171	220	268	304	312	289	250	210	166	127	114
SUN	2		139	189	242	293	334	348	322	268	208	151	101	74	83	125	179	236	295	336	341	309	262	213	158	112
MON	3		99	129	181	236	290	333	343	311	251	189	130	81	59	77	129	191	258	323	364	362	321	266	207	145
TUE	4		96	86	121	174	230	286	326	333	295	231	166	109	65	50	78	139	210	284	349	384	373	323	262	197
WED	5		132	84	78	117	171	227	280	319	322	276	208	146	96	57	49	90	159	234	309	370	397	374	317	254
THU	6	●	188	122	77	79	120	172	225	277	313	308	256	189	134	89	56	60	112	185	259	330	385	399	365	307
FRI	7		245	180	115	76	87	128	176	227	277	308	291	235	174	126	86	61	81	140	209	279	345	389	389	349
SAT	8		294	234	170	110	84	101	139	184	233	278	297	271	216	161	119	85	74	107	166	230	293	349	379	369
SUN	9		329	277	218	158	110	96	117	153	196	239	274	282	251	199	151	115	92	95	133	188	246	300	344	361
MON	10		346	307	255	201	150	115	111	134	169	206	241	267	266	233	186	146	121	108	120	159	209	259	301	333
TUE	11		342	323	284	236	190	149	125	127	151	183	214	242	260	253	222	183	153	135	129	146	182	226	266	300
WED	12		324	325	303	266	224	185	152	136	142	165	192	220	244	255	246	220	191	168	153	151	168	199	236	270
THU	13		298	314	309	286	254	217	182	155	145	151	171	198	225	247	255	248	229	204	182	169	168	180	206	237
FRI	14	◑	268	293	302	294	274	244	208	176	155	146	152	172	201	231	252	261	258	242	215	192	178	173	179	202
SAT	15		233	262	283	290	283	264	232	196	166	147	138	147	171	205	238	263	275	274	253	223	197	178	166	171
SUN	16		194	225	254	275	282	276	254	219	182	152	132	127	141	173	213	252	282	296	291	262	227	195	168	153
MON	17		161	187	219	250	272	280	272	244	204	165	134	116	118	140	180	228	275	306	318	304	268	226	185	153
TUE	18		140	154	184	218	251	274	281	268	234	189	148	117	103	112	146	195	252	301	331	336	311	265	215	169
WED	19		135	127	148	184	221	255	277	283	262	219	171	130	102	93	112	159	219	279	327	352	346	306	252	197
THU	20		148	115	115	146	186	224	258	281	281	248	197	150	114	88	86	121	181	246	306	350	365	342	291	232
FRI	21		175	125	97	109	148	189	228	263	284	271	225	172	131	98	76	88	140	206	272	331	368	368	328	271
SAT	22	○	211	152	103	87	112	154	195	237	272	283	254	200	151	114	83	71	102	164	231	298	352	377	361	313
SUN	23		255	192	132	90	90	124	164	207	250	280	276	235	181	136	101	75	79	124	188	256	321	367	378	351
MON	24		301	240	175	118	89	102	138	179	223	263	283	267	221	169	127	96	79	96	146	210	276	335	371	373
TUE	25		341	289	225	160	112	95	114	150	192	234	269	281	258	212	164	127	101	91	113	164	226	287	338	367
WED	26		365	330	274	209	151	109	98	120	157	198	237	268	277	253	209	167	136	112	103	125	175	233	287	333
THU	27		359	354	315	258	197	144	105	97	120	157	196	235	267	276	253	215	181	152	124	112	133	178	230	281
FRI	28		324	349	341	301	245	189	138	101	94	117	153	193	236	271	281	264	234	201	168	136	120	135	174	222
SAT	29	◐	272	315	338	329	290	236	181	132	97	91	112	149	196	243	281	296	286	258	221	184	146	124	131	165
SUN	30		213	261	301	325	319	282	226	174	128	94	86	107	151	202	252	296	318	312	280	239	197	153	122	123
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		155	202	246	287	313	310	271	216	167	122	88	79	105	154	208	264	314	341	333	296	253	204	151	113
TUE	2		112	144	187	229	273	302	299	259	206	158	113	80	73	104	157	215	277	332	359	346	306	258	202	143
WED	3		102	101	132	172	216	262	293	289	248	195	147	104	72	69	106	162	226	293	347	370	352	308	255	193
THU	4		132	92	93	125	165	211	258	290	284	239	184	138	97	67	70	114	176	243	310	361	378	351	303	246
FRI	5		183	122	85	92	126	168	215	263	293	278	227	174	131	92	64	80	133	198	264	328	373	378	343	291
SAT	6	●	234	171	111	84	100	136	179	227	275	296	268	213	163	123	84	68	99	158	222	286	345	379	369	327
SUN	7		275	218	155	103	90	114	153	197	246	287	292	252	197	150	111	79	80	124	185	246	306	356	373	351
MON	8		306	252	194	136	100	102	132	174	219	263	290	278	233	180	135	100	83	102	152	211	269	321	356	358
TUE	9		327	279	222	167	122	104	118	154	197	239	273	284	262	215	164	125	100	98	129	181	237	288	328	347
WED	10		337	300	247	193	147	117	114	138	177	218	253	276	276	247	201	157	126	113	122	158	209	259	299	327
THU	11		333	313	270	219	172	137	121	129	158	197	234	262	276	267	236	197	161	138	132	148	184	229	271	302
FRI	12		319	315	286	244	200	161	135	129	144	173	209	242	266	273	260	233	202	172	153	151	168	199	236	270
SAT	13		295	304	291	261	225	187	154	136	136	152	179	212	244	267	270	258	239	211	182	165	164	176	200	231
SUN	14	◑	260	280	284	268	243	212	178	149	135	137	152	177	211	244	267	272	266	249	220	191	173	167	172	190
MON	15		218	244	262	265	253	232	203	170	144	131	132	145	172	209	245	272	283	280	261	229	198	174	160	160
TUE	16		178	204	229	248	254	247	228	197	165	138	123	122	138	170	211	253	286	301	298	273	236	199	166	146
WED	17		147	167	193	219	242	253	249	228	194	159	130	113	113	134	173	221	271	307	323	313	280	237	191	151
THU	18		129	134	158	187	218	245	259	255	227	188	150	120	101	103	135	184	240	294	330	342	322	279	227	174
FRI	19		131	110	122	152	187	222	252	269	259	220	175	136	105	85	96	141	201	265	319	353	356	322	269	209
SAT	20		152	107	92	114	152	191	231	266	279	254	204	156	118	85	68	95	155	224	291	346	374	362	314	253
SUN	21	○	188	128	84	81	115	158	203	249	284	284	242	185	137	97	63	59	104	175	249	320	372	389	360	303
MON	22		235	166	103	69	81	123	171	223	272	300	282	228	169	120	78	50	64	123	198	277	347	392	394	353
TUE	23		289	215	141	83	65	91	138	191	248	295	308	277	217	158	108	67	51	80	146	223	301	366	399	388
WED	24		340	269	190	118	72	68	103	155	212	268	307	309	271	210	152	104	70	64	101	167	243	315	369	391
THU	25		373	317	241	163	102	68	74	115	170	226	277	309	306	265	207	154	112	82	80	119	184	252	313	357
FRI	26		372	348	287	212	145	94	68	81	125	178	231	278	306	300	261	212	167	129	98	96	134	190	248	299
SAT	27		336	347	318	258	192	136	93	73	89	131	180	230	276	303	298	266	226	187	148	116	111	141	186	234
SUN	28	◐	278	311	319	292	240	183	136	99	82	96	133	179	229	274	302	303	282	248	209	169	133	121	138	174
MON	29		216	255	285	295	275	231	182	142	109	91	99	131	178	228	273	307	317	302	269	230	187	144	122	129
TUE	30		160	195	230	263	279	267	227	184	149	116	94	97	128	175	224	275	316	333	319	286	247	197	146	114
WED	31		117	143	174	210	249	273	264	227	188	152	116	89	90	123	170	223	281	328	346	330	296	253	195	137
			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 – 2024

			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		103	105	128	160	201	245	273	264	227	187	148	108	79	83	120	170	230	292	340	355	336	298	246	183
FRI	2		124	92	97	122	159	206	253	281	267	225	181	139	97	70	82	125	183	247	309	354	362	334	288	231
SAT	3		168	111	85	97	130	173	222	271	292	267	216	169	126	85	66	91	145	208	272	331	367	362	322	270
SUN	4	●	211	149	98	86	110	150	197	248	292	298	257	200	154	111	73	71	114	176	239	301	353	373	350	301
MON	5		245	186	126	90	95	131	177	227	277	307	291	238	181	135	94	69	89	145	209	270	327	365	364	326
TUE	6		271	212	154	105	89	112	157	207	258	298	308	273	215	160	116	81	77	116	177	239	296	343	361	342
WED	7		293	234	175	123	93	98	135	185	238	282	307	297	252	194	142	102	83	98	147	208	266	314	344	344
THU	8		311	256	195	140	103	94	116	161	214	263	296	304	281	233	178	131	102	98	126	177	234	285	320	334
FRI	9		319	277	220	164	120	99	107	139	187	237	278	299	295	265	219	171	133	114	121	154	202	252	291	314
SAT	10		315	290	243	191	145	115	107	124	161	206	250	282	295	284	252	213	174	143	131	143	175	216	255	284
SUN	11		298	291	258	215	174	139	118	118	141	175	214	251	278	287	272	245	215	182	155	146	157	183	214	244
MON	12		266	275	262	231	198	167	139	124	128	149	177	211	245	271	279	267	248	223	191	165	155	161	177	200
TUE	13	◑	225	244	251	238	216	192	165	142	129	133	147	171	203	237	265	277	273	259	233	201	173	157	154	163
WED	14		183	205	224	233	228	215	194	169	147	132	129	139	163	197	234	268	287	289	275	245	209	175	150	140
THU	15		148	169	191	214	230	234	225	202	175	149	128	119	127	156	196	241	283	307	311	290	255	211	167	134
FRI	16		123	135	159	186	216	240	250	238	209	175	142	115	102	115	153	204	259	306	334	332	303	256	202	149
SAT	17		112	104	123	154	190	228	259	269	248	208	165	126	94	80	105	158	221	285	336	361	349	306	246	182
SUN	18		124	86	85	116	157	203	249	283	285	248	195	145	102	65	60	102	171	246	316	368	385	358	298	227
MON	19		156	94	60	73	117	169	224	278	309	294	239	176	122	74	39	50	111	193	275	349	397	400	354	281
TUE	20	○	201	125	64	43	73	128	190	256	312	330	295	227	159	101	49	24	56	131	219	306	378	415	400	339
WED	21		256	170	92	41	39	85	150	221	291	340	341	290	216	147	86	37	29	76	156	245	330	393	414	383
THU	22		312	223	135	66	32	49	106	176	252	319	354	340	282	208	140	81	42	47	101	181	264	338	386	393
FRI	23		352	275	185	106	53	36	66	129	201	272	328	352	329	271	203	141	90	60	71	125	197	268	325	360
SAT	24		359	312	234	154	93	55	50	87	149	215	276	322	338	315	262	205	153	110	83	95	142	201	255	298
SUN	25		324	318	272	203	141	97	69	70	107	161	216	267	307	322	302	262	218	176	135	107	114	148	190	230
MON	26	◐	265	288	282	244	192	146	114	91	92	120	162	209	254	293	309	300	274	240	202	159	128	124	142	171
TUE	27		203	234	258	259	235	197	163	135	112	107	123	156	198	241	281	306	310	293	263	226	180	140	121	128
WED	28		151	178	210	240	253	240	209	181	154	126	109	115	145	186	231	277	312	325	310	281	241	189	138	110
THU	29		113	133	160	198	238	261	251	221	193	161	124	98	103	134	176	227	283	325	338	322	290	243	182	126
FRI	30		97	101	122	156	202	249	274	261	228	194	153	109	83	93	128	177	237	297	339	347	325	285	229	164
SAT	31		110	87	97	125	168	221	270	289	267	226	183	136	91	72	92	137	196	260	318	353	350	317	266	205
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		142	95	83	104	145	196	251	295	301	264	212	164	116	76	72	108	165	228	290	342	363	343	295	236
MON	2		175	118	84	90	127	177	232	285	317	303	250	192	143	97	68	84	138	202	264	321	360	361	321	262
TUE	3	●	202	143	95	80	108	158	215	270	316	327	289	226	169	121	80	71	109	173	237	295	343	364	341	286
WED	4		223	164	111	79	89	134	193	251	303	333	320	266	201	146	100	72	86	140	205	265	317	350	349	307
THU	5		245	182	126	85	78	109	165	227	284	325	333	300	240	178	125	87	78	111	170	231	285	325	340	319
FRI	6		268	204	144	97	77	91	137	196	257	306	330	319	276	218	160	113	88	98	140	196	250	295	320	318
SAT	7		285	229	169	118	87	86	116	166	224	278	314	322	300	255	202	152	114	103	123	166	215	261	292	304
SUN	8		290	249	196	146	109	94	106	142	192	243	286	309	309	281	239	194	153	125	122	145	183	223	257	278
MON	9		281	260	218	174	138	115	109	127	164	207	248	281	299	293	265	231	195	161	138	138	159	188	217	241
TUE	10		256	255	231	196	166	142	126	124	143	174	208	241	270	286	280	257	232	202	171	149	147	160	179	200
WED	11	◑	219	233	232	212	189	170	152	138	136	149	171	198	229	259	277	276	263	242	212	180	156	147	150	163
THU	12		182	201	217	220	211	198	181	163	147	139	143	159	186	220	254	279	287	280	257	224	188	156	138	135
FRI	13		148	168	190	213	226	228	216	194	172	149	131	127	143	177	218	262	296	311	303	274	234	188	146	119
SAT	14		117	135	161	192	225	249	253	234	205	172	138	111	105	129	174	228	283	325	342	326	286	233	174	123
SUN	15		95	99	126	162	206	250	279	278	247	204	159	115	82	81	121	181	249	313	358	369	341	285	216	147
MON	16		92	66	82	123	174	230	283	311	298	249	191	135	84	51	63	121	199	277	346	389	388	341	267	187
TUE	17		113	57	41	73	131	196	264	321	340	307	240	171	109	53	26	57	134	222	306	376	411	392	325	237
WED	18	○	151	76	27	28	80	152	229	305	358	360	305	227	152	85	30	17	67	154	246	331	395	415	377	295
THU	19		201	115	44	10	34	102	184	269	345	385	366	297	215	139	70	22	27	90	177	266	345	397	399	346
FRI	20		257	163	82	26	13	56	133	218	304	370	392	357	285	206	131	67	32	51	115	196	276	341	376	365
SAT	21		304	216	129	63	27	33	87	164	246	321	371	379	339	272	199	133	79	55	78	137	206	269	317	339
SUN	22		321	260	180	110	65	45	62	117	187	256	315	353	354	317	260	200	147	102	82	103	150	202	246	280
MON	23		298	278	224	161	114	86	73	92	140	196	249	295	326	328	300	258	213	170	128	107	120	151	185	215
TUE	24		245	261	248	208	166	137	116	104	117	150	190	231	271	302	309	295	269	236	196	153	126	125	140	162
WED	25	◐	188	218	239	237	215	187	166	145	128	128	146	176	212	252	286	304	305	288	259	218	170	134	119	125
THU	26		143	170	204	234	246	234	212	190	164	137	123	133	161	198	242	284	314	321	304	274	228	174	128	106
FRI	27		111	132	164	206	246	265	253	228	202	167	129	108	119	149	191	243	294	328	333	312	275	223	162	112
SAT	28		94	104	131	172	224	269	284	265	234	198	153	110	93	111	148	199	258	311	340	336	307	260	200	138
SUN	29		96	88	107	145	197	253	294	299	269	227	182	131	92	87	116	164	222	283	330	348	330	287	230	168
MON	30		113	84	90	124	175	234	288	319	307	262	210	159	110	81	93	137	194	255	309	345	347	311	254	193
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2024

			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		135	92	80	105	156	216	275	322	336	303	244	187	136	92	80	112	169	230	286	331	352	333	278	214
WED	2		156	106	77	87	133	196	259	313	347	338	284	219	162	113	80	89	139	201	259	308	343	344	302	237
THU	3	●	174	122	82	73	107	169	235	296	342	355	321	256	192	138	93	77	107	166	226	278	320	338	317	260
FRI	4		195	138	92	69	84	137	203	269	324	354	344	294	229	169	116	82	87	131	188	242	289	318	317	279
SAT	5		219	159	109	76	74	110	170	235	296	339	348	320	266	206	150	104	87	108	155	206	253	289	303	287
SUN	6		241	184	132	93	78	95	142	201	261	312	337	331	295	244	190	139	106	104	133	175	219	257	280	281
MON	7		255	208	159	119	96	96	125	173	226	277	313	326	311	274	228	181	140	118	123	152	188	223	249	262
TUE	8		257	227	184	148	123	112	120	151	194	238	277	303	310	292	258	220	181	148	130	138	162	190	214	233
WED	9		243	235	205	174	151	137	130	139	167	201	236	266	289	296	279	251	221	188	157	139	144	161	179	198
THU	10		215	227	219	197	178	164	153	144	149	168	194	223	253	279	288	278	258	231	197	164	143	141	149	164
FRI	11	◑	182	203	218	217	207	194	180	164	150	147	157	179	210	245	277	294	292	275	244	206	168	139	128	132
SAT	12		150	173	201	224	234	231	216	195	171	147	133	137	164	203	247	289	315	318	295	256	210	161	123	107
SUN	13		116	141	174	212	247	266	261	235	203	167	132	109	116	153	205	261	312	344	344	310	259	200	141	96
MON	14		82	101	139	184	236	282	303	288	248	201	151	105	80	97	149	215	282	341	371	361	313	246	174	107
TUE	15		63	58	92	145	207	271	322	336	306	248	187	126	74	54	85	153	231	305	365	389	365	299	217	138
WED	16		71	33	41	93	164	240	312	361	362	311	238	166	99	46	35	84	164	248	324	380	393	352	270	180
THU	17	○	101	40	12	40	111	194	279	354	393	374	306	225	149	78	28	32	95	179	262	335	383	382	324	233
FRI	18		145	72	20	9	58	141	230	318	387	410	372	295	213	136	66	26	45	113	192	270	336	371	355	287
SAT	19		197	116	53	16	26	90	175	264	346	402	406	357	282	205	130	67	40	68	131	201	269	322	345	318
SUN	20		248	166	97	50	31	57	125	205	285	354	393	385	336	269	199	132	80	63	92	146	203	256	295	309
MON	21		279	215	145	94	64	58	92	154	222	287	339	366	356	313	257	199	144	101	88	112	153	196	233	264
TUE	22		274	246	193	142	110	92	91	121	172	224	272	313	335	328	296	253	209	163	123	110	125	152	180	208
WED	23		237	248	228	191	159	140	123	120	142	177	214	251	288	310	310	291	262	226	183	143	124	128	143	163
THU	24	◐	191	221	236	229	207	187	170	150	140	148	170	199	234	271	297	307	299	276	243	198	155	128	122	132
FRI	25		153	184	218	242	245	231	213	191	166	146	142	159	188	225	265	297	315	310	286	249	202	154	120	112
SAT	26		125	152	189	229	261	268	251	227	200	166	136	130	149	182	224	269	307	324	314	284	242	190	138	106
SUN	27		104	125	160	205	253	285	286	261	230	194	152	121	120	146	185	233	281	317	327	308	269	219	164	116
MON	28		94	103	135	181	235	284	309	298	263	222	178	132	108	119	153	199	251	298	325	323	290	241	186	133
TUE	29		96	89	113	159	216	273	316	329	302	255	205	155	114	103	127	171	223	273	312	328	311	263	206	151
WED	30		106	83	93	135	195	257	311	344	339	295	237	182	133	101	105	144	196	248	292	322	324	288	229	170
THU	31		121	86	79	109	168	235	297	343	361	334	274	213	158	112	92	114	165	218	266	304	324	307	254	191
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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	●	138	96	73	85	137	205	272	329	363	359	312	247	187	134	94	91	130	183	233	276	307	311	275	215
SAT	2		157	111	78	71	106	170	239	303	350	367	340	282	220	163	112	86	102	148	197	242	280	299	285	237
SUN	3		179	130	92	72	86	138	203	268	325	357	353	313	256	198	142	101	92	121	165	207	248	277	281	253
MON	4		203	153	112	86	83	116	172	232	291	335	350	331	287	235	180	131	103	109	142	180	217	250	267	260
TUE	5		225	178	137	108	96	108	148	201	255	303	332	335	310	268	220	170	130	114	128	158	190	222	244	253
WED	6		240	204	165	135	119	115	133	173	219	265	301	321	320	293	254	211	169	137	125	140	166	192	216	233
THU	7		240	224	192	163	146	136	133	150	185	224	261	291	310	308	283	249	211	174	143	131	143	163	184	203
FRI	8		223	231	216	193	174	162	150	143	155	183	216	249	281	304	304	284	254	218	179	145	130	136	151	171
SAT	9	◑	194	219	230	223	208	193	177	158	145	150	171	203	240	278	306	311	296	265	224	180	141	121	121	136
SUN	10		161	193	224	244	247	235	214	189	162	140	135	154	192	238	283	317	328	313	274	225	174	129	102	102
MON	11		124	160	201	243	274	282	264	232	196	158	125	115	139	187	240	292	333	347	324	274	216	158	106	78
TUE	12		84	119	167	220	274	313	318	288	243	195	143	102	93	127	184	245	304	348	357	324	263	196	130	77
WED	13		53	70	120	182	248	312	351	346	302	244	182	121	77	74	118	184	252	314	355	357	313	241	165	99
THU	14		50	34	66	131	206	283	349	381	363	305	235	165	99	56	62	116	187	256	317	354	348	291	210	135
FRI	15		73	31	27	75	153	236	317	381	402	368	298	223	150	83	44	60	121	191	258	315	347	330	263	181
SAT	16	○	112	58	24	35	98	182	268	347	403	409	361	288	214	141	75	44	71	131	195	257	310	333	304	233
SUN	17		158	98	52	31	58	129	211	293	366	409	400	346	278	207	135	75	56	88	141	198	254	300	313	276
MON	18		208	142	92	57	50	89	159	234	308	368	396	378	328	266	199	134	84	75	105	151	200	247	283	287
TUE	19		249	189	133	96	73	77	120	182	247	307	354	371	352	308	252	194	138	98	95	121	159	198	235	264
WED	20		264	229	178	136	111	96	106	145	197	249	295	332	344	328	290	243	195	147	115	112	133	163	193	224
THU	21		249	248	218	180	152	134	122	132	163	204	243	281	312	323	310	280	242	201	158	129	126	140	163	188
FRI	22		218	241	242	222	196	176	159	146	151	173	204	237	271	300	310	302	279	246	207	167	139	131	141	160
SAT	23	◐	187	218	241	248	237	217	198	178	163	160	174	200	232	266	292	305	301	279	246	206	167	138	128	137
SUN	24		161	193	226	252	265	257	235	212	189	167	157	169	196	228	262	289	303	299	273	236	196	157	128	120
MON	25		135	166	204	242	273	286	272	244	216	187	158	147	162	192	227	262	289	302	291	259	218	177	138	113
TUE	26		114	139	178	224	268	299	305	282	247	212	174	143	138	159	192	230	266	292	298	279	239	194	150	116
WED	27		101	114	150	200	254	299	325	319	285	241	197	155	129	133	161	199	240	275	295	294	263	215	166	125
THU	28		98	96	122	171	231	288	329	345	325	279	227	177	136	118	133	170	212	252	283	298	285	242	188	141
FRI	29		105	86	98	141	202	266	320	353	355	318	262	205	154	117	110	139	181	224	262	289	296	268	214	161
SAT	30		119	89	80	110	168	235	298	346	367	349	297	237	181	131	100	109	148	191	232	268	290	283	239	183
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLDING RECIPROCAL F/L GLADSTONE – QUEENSLAND LAT 23° 56' S LONG 151° 27' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2024

			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	●	137	101	77	85	133	199	266	325	363	366	329	271	212	156	109	92	116	158	199	239	272	284	258	206
MON	2		156	117	87	75	104	164	230	294	344	368	352	304	247	189	134	97	98	131	170	210	248	273	269	231
TUE	3		180	137	103	82	89	133	194	257	316	355	361	332	283	228	170	120	98	114	149	185	223	255	269	251
WED	4		209	163	126	101	91	113	162	220	279	328	354	348	315	267	212	157	118	109	131	164	198	232	256	261
THU	5		237	195	154	126	109	108	136	185	239	291	329	347	337	302	253	200	152	121	119	142	173	204	232	252
FRI	6		253	227	188	156	136	123	124	151	197	246	290	324	340	328	291	244	195	152	123	122	143	172	200	226
SAT	7		248	248	224	193	169	151	134	133	157	198	243	284	318	334	321	285	239	193	149	120	117	136	163	192
SUN	8		224	249	251	233	210	187	164	142	136	155	191	234	277	314	331	320	285	238	189	144	113	108	125	154
MON	9	◑	190	228	258	268	257	235	207	176	147	134	146	180	226	273	311	331	322	286	234	182	136	103	95	113
TUE	10		150	195	241	278	297	289	260	224	186	148	125	132	169	219	267	308	332	323	282	225	171	123	88	80
WED	11		106	153	206	260	307	330	319	281	236	188	140	110	117	158	210	260	305	330	319	272	212	156	105	71
THU	12		68	103	159	220	284	337	359	340	293	240	182	125	92	103	148	200	252	300	324	310	258	194	136	87
FRI	13		56	60	105	169	239	310	364	380	351	297	235	169	109	77	92	139	193	246	294	318	299	241	175	119
SAT	14		74	47	59	114	187	262	334	384	392	354	292	226	157	96	67	88	137	190	243	291	313	286	223	158
SUN	15	○	108	67	44	69	134	209	286	356	399	395	348	285	218	148	87	65	93	141	192	245	293	308	271	206
MON	16		147	102	64	51	89	158	233	307	372	404	387	336	275	208	139	83	73	105	150	200	253	295	298	253
TUE	17		191	139	98	65	68	116	183	254	322	377	396	370	320	260	194	129	87	88	120	164	213	260	292	283
WED	18		236	178	131	96	75	91	142	206	270	329	370	377	348	299	240	178	124	96	105	138	181	224	263	283
THU	19		266	219	167	128	102	94	118	168	226	280	327	356	354	324	274	219	166	124	108	123	157	195	231	261
FRI	20		272	251	208	165	136	119	118	146	192	242	285	321	340	332	299	252	205	162	130	123	141	172	205	235
SAT	21		259	264	243	207	175	154	141	145	171	211	251	285	313	323	310	278	238	198	162	138	136	153	181	211
SUN	22		239	258	260	244	218	192	174	164	167	188	219	252	281	301	306	291	264	229	193	162	145	143	158	184
MON	23	◐	215	243	261	264	255	233	209	190	179	178	191	216	245	270	287	288	277	253	219	185	160	144	142	157
TUE	24		185	219	249	269	277	270	247	220	200	183	175	183	207	233	257	272	276	267	242	207	176	151	135	134
WED	25		153	187	225	260	285	295	285	256	227	200	175	163	172	196	222	247	264	270	260	231	195	162	137	123
THU	26		127	153	193	238	279	307	314	296	262	226	190	160	150	163	188	217	245	264	269	255	222	182	147	121
FRI	27		111	124	159	207	261	304	330	330	303	260	215	173	143	139	158	187	220	250	269	273	250	209	166	131
SAT	28		108	103	127	174	232	288	330	350	339	299	248	196	152	125	130	157	192	227	257	277	273	239	192	149
SUN	29		116	94	99	139	197	261	316	354	363	335	284	227	173	128	109	126	161	198	235	267	283	265	218	170
MON	30		131	99	82	104	159	225	290	342	371	363	319	262	203	147	105	100	129	168	208	248	279	282	246	193
TUE	31	●	148	112	82	79	120	185	254	318	365	380	353	300	239	178	122	91	103	140	181	224	265	288	272	224
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2023, 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

2024

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0554	1.78	16 TU	0036	4.50
	1230	4.59		0643	1.30
	1849	1.78		1307	5.12
				1942	1.18
2 TU	0042	3.72	17 WE	0136	4.42
	0634	2.02		0745	1.65
	1313	4.39		1402	4.76
	1935	1.89		2040	1.36
3 WE	0138	3.63	18 TH ◑	0244	4.35
	0730	2.28		0903	1.94
	1404	4.18		1504	4.39
	2037	1.95		2145	1.51
4 TH ◐	0253	3.63	19 FR	0400	4.38
	0915	2.42		1031	2.04
	1505	4.01		1617	4.09
	2151	1.92		2258	1.56
5 FR	0421	3.79	20 SA	0517	4.54
	1042	2.33		1152	1.93
	1615	3.92		1733	3.97
	2254	1.79			
6 SA	0527	4.09	21 SU	0006	1.50
	1142	2.12		0626	4.79
	1722	3.94		1259	1.72
	2346	1.60		1840	3.99
7 SU	0616	4.44	22 MO	0105	1.39
	1233	1.86		0722	5.02
	1817	4.03		1353	1.52
				1933	4.09
8 MO	0035	1.40	23 TU	0154	1.27
	0700	4.78		0808	5.18
	1322	1.61		1438	1.39
	1906	4.16		2016	4.18
9 TU	0122	1.20	24 WE	0234	1.19
	0744	5.08		0846	5.25
	1410	1.37		1516	1.33
	1952	4.29		2053	4.26
10 WE	0207	1.02	25 TH	0310	1.14
	0827	5.32		0921	5.27
	1458	1.17		1548	1.32
	2036	4.41		2126	4.31
11 TH ●	0252	0.86	26 FR ○	0341	1.13
	0910	5.51		0952	5.25
	1545	1.01		1616	1.33
	2120	4.50		2157	4.33
12 FR	0336	0.76	27 SA	0408	1.15
	0955	5.62		1020	5.19
	1630	0.91		1642	1.35
	2205	4.57		2225	4.34
13 SA	0420	0.73	28 SU	0433	1.21
	1041	5.65		1046	5.11
	1716	0.87		1705	1.37
	2252	4.59		2254	4.32
14 SU	0505	0.81	29 MO	0459	1.33
	1128	5.58		1114	4.99
	1802	0.91		1731	1.41
	2342	4.57		2324	4.26
15 MO	0551	1.01	30 TU	0527	1.52
	1216	5.40		1143	4.79
	1850	1.02		1800	1.51
				2356	4.16
			31 WE	0558	1.77
				1215	4.52
				1832	1.67

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TH	0033	4.03	16 FR	0208	4.50
	0634	2.08		0835	2.11
	1251	4.21		1428	3.97
	1910	1.85		2102	1.85
2 FR	0123	3.90	17 SA ◑	0329	4.36
	0729	2.39		1018	2.24
	1341	3.89		1600	3.65
	2004	2.03		2234	1.99
3 SA ◐	0245	3.83	18 SU	0500	4.42
	0937	2.54		1148	2.06
	1504	3.64		1732	3.67
	2141	2.11		2357	1.87
4 SU	0428	3.98	19 MO	0615	4.66
	1105	2.34		1255	1.76
	1644	3.62		1840	3.89
	2305	1.96			
5 MO	0543	4.33	20 TU	0059	1.62
	1209	2.01		0710	4.91
	1756	3.82		1344	1.51
				1928	4.13
6 TU	0009	1.70	21 WE	0145	1.40
	0638	4.73		0752	5.10
	1305	1.66		1422	1.37
	1851	4.08		2005	4.32
7 WE	0106	1.38	22 TH	0223	1.24
	0727	5.12		0828	5.20
	1357	1.32		1455	1.30
	1940	4.35		2038	4.45
8 TH	0157	1.06	23 FR	0255	1.14
	0814	5.46		0859	5.24
	1445	1.02		1522	1.26
	2025	4.60		2107	4.54
9 FR	0245	0.78	24 SA ○	0322	1.09
	0858	5.71		0926	5.25
	1530	0.78		1546	1.22
	2108	4.81		2133	4.60
10 SA ●	0329	0.58	25 SU	0347	1.08
	0941	5.86		0949	5.22
	1614	0.62		1608	1.19
	2151	4.96		2200	4.65
11 SU	0411	0.50	26 MO	0411	1.12
	1022	5.87		1013	5.15
	1655	0.57		1630	1.17
	2236	5.04		2225	4.67
12 MO	0452	0.58	27 TU	0435	1.21
	1103	5.72		1037	5.00
	1735	0.65		1655	1.20
	2321	5.03		2252	4.63
13 TU	0534	0.84	28 WE	0501	1.39
	1146	5.42		1102	4.77
	1815	0.86		1720	1.32
				2319	4.54
14 WE	0010	4.92	29 TH	0530	1.64
	0620	1.23		1129	4.49
	1231	4.98		1746	1.50
	1900	1.17		2348	4.40
15 TH	0104	4.73			
	0715	1.70			
	1322	4.47			
	1951	1.53			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0601	1.93	16 SA	0137	4.58
	1158	4.16		0816	2.19
	1815	1.74		1359	3.59
				2016	2.15
2 SA	0026	4.23	17 SU ◑	0300	4.32
	0645	2.25		1007	2.27
	1237	3.81		1552	3.38
	1852	2.01		2215	2.29
3 SU	0129	4.03	18 MO	0437	4.31
	0825	2.52		1137	2.04
	1355	3.48		1728	3.59
	2008	2.26		2344	2.08
4 MO ◐	0331	4.00	19 TU	0551	4.53
	1034	2.36		1236	1.73
	1616	3.45		1827	3.93
	2229	2.20			
5 TU	0509	4.30	20 WE	0041	1.75
	1147	1.99		0644	4.77
	1738	3.76		1318	1.50
	2348	1.86		1908	4.23
6 WE	0614	4.75	21 TH	0124	1.48
	1247	1.56		0723	4.96
	1835	4.15		1353	1.35
				1943	4.45
7 TH	0051	1.44	22 FR	0159	1.30
	0706	5.18		0757	5.07
	1339	1.16		1422	1.25
	1923	4.52		2013	4.61
8 FR	0144	1.04	23 SA	0229	1.18
	0753	5.54		0826	5.12
	1425	0.83		1447	1.18
	2007	4.85		2041	4.72
9 SA	0230	0.71	24 SU	0257	1.12
	0835	5.77		0852	5.12
	1508	0.57		1511	1.11
	2049	5.11		2107	4.82
10 SU ●	0313	0.50	25 MO ○	0321	1.11
	0915	5.86		0915	5.08
	1547	0.43		1533	1.05
	2131	5.30		2132	4.88
11 MO	0353	0.45	26 TU	0346	1.14
	0954	5.78		0940	4.98
	1626	0.42		1557	1.03
	2214	5.40		2158	4.91
12 TU	0433	0.57	27 WE	0412	1.22
	1032	5.54		1004	4.80
	1702	0.56		1620	1.09
	2258	5.36		2223	4.89
13 WE	0515	0.86	28 TH	0439	1.37
	1114	5.14		1030	4.57
	1739	0.85		1645	1.22
	2344	5.19		2248	4.80
14 TH	0559	1.29	29 FR	0508	1.58
	1157	4.63		1056	4.31
	1817	1.25		1710	1.42
				2318	4.67
15 FR	0035	4.91	30 SA	0542	1.83
	0651	1.78		1128	4.01
	1246	4.07		1738	1.67
	1900	1.72		2357	4.47
			31 SU	0628	2.12
				1212	3.69
				1815	1.96

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0100	4.23	16 TU ◑	0400	4.24
	0808	2.35		1102	2.01
	1339	3.40		1702	3.57
	1930	2.26		2312	2.19
2 TU ◐	0300	4.16	17 WE	0511	4.38
	1007	2.18		1159	1.76
	1555	3.47		1756	3.91
	2200	2.22			
3 WE	0436	4.42	18 TH	0008	1.90
	1122	1.80		0602	4.57
	1716	3.85		1240	1.54
	2326	1.86		1836	4.22
4 TH	0545	4.82	19 FR	0050	1.64
	1223	1.37		0643	4.73
	1814	4.29		1313	1.38
				1911	4.46
5 FR	0030	1.43	20 SA	0126	1.45
	0638	5.20		0717	4.83
	1314	0.98		1342	1.24
	1901	4.70		1943	4.66
6 SA	0123	1.04	21 SU	0158	1.32
	0725	5.46		0748	4.87
	1359	0.68		1408	1.13
	1945	5.05		2013	4.81
7 SU	0210	0.76	22 MO	0228	1.25
	0806	5.58		0816	4.85
	1440	0.47		1433	1.05
	2028	5.32		2040	4.93
8 MO	0253	0.60	23 TU	0256	1.22
	0845	5.56		0843	4.78
	1518	0.39		1459	0.99
	2109	5.51		2106	5.01
9 TU ●	0334	0.59	24 WE ○	0324	1.23
	0924	5.40		0910	4.67
	1555	0.44		1525	1.00
	2151	5.59		2132	5.04
10 WE	0415	0.73	25 TH	0352	1.28
	1004	5.10		0938	4.50
	1630	0.63		1551	1.07
	2234	5.51		2159	5.02
11 TH	0457	1.00	26 FR	0423	1.39
	1045	4.69		1007	4.31
	1706	0.95		1618	1.20
	2321	5.29		2228	4.94
12 FR	0543	1.39	27 SA	0456	1.54
	1130	4.22		1039	4.10
	1742	1.38		1647	1.38
				2303	4.81
13 SA	0012	4.96	28 SU	0536	1.73
	0638	1.80		1119	3.87
	1223	3.76		1721	1.62
	1822	1.85		2351	4.62
14 SU	0113	4.60	29 MO	0634	1.94
	0801	2.12		1216	3.64
	1339	3.39		1809	1.89
	1938	2.27			
15 MO	0230	4.31	30 TU	0107	4.44
	0940	2.18		0811	2.03
	1532	3.31		1350	3.51
	2144	2.40		1945	2.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 WE ◐	0243	4.43	16 TH	0413	4.24
	0940	1.85		1100	1.83
	1530	3.66		1710	3.79
	2135	2.04		2317	2.08
2 TH	0402	4.61	17 FR	0509	4.33
	1050	1.53		1145	1.64
	1645	4.02		1756	4.09
	2258	1.76			
3 FR	0509	4.86	18 SA	0006	1.86
	1151	1.18		0554	4.42
	1745	4.43		1222	1.46
				1835	4.36
4 SA	0004	1.43	19 SU	0046	1.67
	0605	5.07		0633	4.49
	1243	0.87		1256	1.29
	1837	4.82		1910	4.59
5 SU	0100	1.14	20 MO	0124	1.52
	0653	5.17		0709	4.51
	1329	0.66		1327	1.17
	1923	5.14		1942	4.78
6 MO	0149	0.94	21 TU	0159	1.41
	0737	5.16		0742	4.49
	1411	0.54		1358	1.08
	2007	5.39		2013	4.93
7 TU	0234	0.84	22 WE	0231	1.34
	0818	5.05		0815	4.43
	1449	0.52		1428	1.03
	2049	5.54		2043	5.03
8 WE ●	0318	0.84	23 TH ○	0305	1.30
	0900	4.86		0847	4.35
	1527	0.61		1459	1.03
	2132	5.57		2114	5.09
9 TH	0401	0.95	24 FR	0339	1.30
	0943	4.60		0920	4.25
	1604	0.80		1530	1.07
	2218	5.47		2145	5.09
10 FR	0445	1.15	25 SA	0415	1.34
	1028	4.28		0956	4.14
	1642	1.10		1604	1.16
	2305	5.25		2222	5.04
11 SA	0533	1.43	26 SU	0457	1.42
	1115	3.94		1036	4.02
	1721	1.47		1641	1.29
	2356	4.94		2305	4.94
12 SU	0628	1.72	27 MO	0545	1.52
	1209	3.65		1125	3.90
	1804	1.84		1725	1.47
13 MO	0050	4.63	28 TU	0001	4.83
	0734	1.94		0647	1.60
	1313	3.43		1228	3.80
	1909	2.17		1824	1.67
14 TU	0152	4.37	29 WE	0111	4.74
	0847	2.03		0800	1.59
	1439	3.36		1344	3.80
	2046	2.33		1944	1.81
15 WE ◑	0302	4.23	30 TH	0221	4.71
	1000	1.98		0909	1.48
	1609	3.52		1501	3.94
	2213	2.27		2108	1.81
			31 FR ◐	0329	4.73
				1015	1.29
				1613	4.20
				2229	1.70

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0433	4.75	16 SU	0457	4.05
	1115	1.09		1125	1.59
	1716	4.52		1754	4.16
	2339	1.51			
2 SU	0532	4.75	17 MO	0006	1.92
	1211	0.92		0548	4.07
	1814	4.83		1208	1.44
				1835	4.43
3 MO	0040	1.33	18 TU	0051	1.73
	0626	4.70		0632	4.09
	1300	0.81		1247	1.31
	1905	5.11		1913	4.67
4 TU	0134	1.19	19 WE	0132	1.56
	0715	4.60		0714	4.12
	1346	0.77		1326	1.19
	1953	5.30		1949	4.87
5 WE	0224	1.10	20 TH	0212	1.42
	0801	4.49		0753	4.14
	1429	0.78		1404	1.10
	2039	5.41		2026	5.03
6 TH ●	0311	1.07	21 FR	0252	1.30
	0846	4.35		0832	4.16
	1509	0.85		1443	1.04
	2124	5.42		2103	5.14
7 FR	0356	1.11	22 SA ○	0333	1.21
	0932	4.21		0912	4.17
	1549	0.99		1522	1.00
	2209	5.33		2142	5.20
8 SA	0440	1.22	23 SU	0416	1.15
	1017	4.05		0953	4.18
	1630	1.18		1602	0.99
	2253	5.16		2224	5.23
9 SU	0524	1.37	24 MO	0501	1.13
	1103	3.89		1037	4.17
	1709	1.41		1645	1.04
	2337	4.94		2310	5.20
10 MO	0607	1.54	25 TU	0549	1.13
	1148	3.75		1127	4.15
	1749	1.66		1733	1.15
11 TU	0021	4.71	26 WE	0001	5.13
	0653	1.70		0641	1.16
	1236	3.62		1223	4.14
	1832	1.90		1826	1.32
12 WE	0106	4.49	27 TH	0056	5.01
	0743	1.82		0736	1.18
	1331	3.54		1326	4.15
	1930	2.12		1928	1.52
13 TH	0156	4.31	28 FR	0154	4.84
	0840	1.87		0835	1.20
	1442	3.54		1432	4.20
	2051	2.25		2041	1.69
14 FR ◑	0253	4.16	29 SA ◐	0255	4.63
	0940	1.84		0938	1.20
	1603	3.66		1542	4.32
	2211	2.24		2202	1.76
15 SA	0357	4.07	30 SU	0400	4.42
	1036	1.74		1042	1.17
	1705	3.89		1652	4.51
	2315	2.11		2320	1.69

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0507	4.26	16 TU	0504	3.63
	1144	1.13		1122	1.68
	1758	4.75		1801	4.24
2 TU	0030	1.54	17 WE	0023	1.90
	0611	4.16		0604	3.72
	1242	1.08		1214	1.51
	1858	4.98		1846	4.54
3 WE	0130	1.37	18 TH	0111	1.64
	0709	4.11		0653	3.86
	1334	1.04		1301	1.32
	1951	5.16		1930	4.82
4 TH	0223	1.24	19 FR	0157	1.39
	0800	4.09		0737	4.01
	1421	1.01		1348	1.13
	2038	5.26		2011	5.07
5 FR	0310	1.16	20 SA	0241	1.17
	0845	4.09		0819	4.16
	1504	1.01		1433	0.95
	2120	5.28		2053	5.27
6 SA ●	0352	1.14	21 SU ○	0325	0.98
	0927	4.08		0902	4.30
	1544	1.05		1517	0.79
	2200	5.23		2135	5.42
7 SU	0430	1.17	22 MO	0409	0.82
	1006	4.06		0945	4.41
	1619	1.12		1600	0.70
	2236	5.13		2216	5.50
8 MO	0503	1.25	23 TU	0451	0.73
	1044	4.02		1029	4.49
	1653	1.24		1643	0.70
	2311	4.98		2259	5.48
9 TU	0535	1.34	24 WE	0534	0.71
	1120	3.96		1115	4.52
	1724	1.40		1726	0.82
	2344	4.82		2343	5.33
10 WE	0606	1.44	25 TH	0618	0.78
	1156	3.89		1206	4.51
	1755	1.60		1813	1.05
11 TH	0016	4.62	26 FR	0030	5.07
	0638	1.54		0705	0.93
	1236	3.81		1302	4.46
	1829	1.84		1906	1.39
12 FR	0054	4.38	27 SA	0122	4.71
	0715	1.66		0759	1.12
	1324	3.72		1405	4.39
	1915	2.10		2016	1.72
13 SA	0138	4.11	28 SU ◐	0222	4.30
	0804	1.77		0901	1.31
	1426	3.67		1515	4.36
	2038	2.33		2145	1.91
14 SU ◑	0233	3.85	29 MO	0335	3.94
	0914	1.84		1014	1.43
	1548	3.73		1634	4.43
	2220	2.33		2315	1.86
15 MO	0346	3.67	30 TU	0458	3.75
	1023	1.80		1128	1.44
	1706	3.94		1751	4.63
	2329	2.15			
			31 WE	0031	1.63
				0614	3.77
				1235	1.34
				1857	4.88

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH	0132	1.37	16 FR	0052	1.61
	0714	3.90		0636	3.78
	1331	1.19		1245	1.39
	1949	5.07		1909	4.84
2 FR	0221	1.19	17 SA	0140	1.26
	0801	4.03		0721	4.07
	1418	1.07		1335	1.08
	2032	5.18		1953	5.17
3 SA	0302	1.09	18 SU	0224	0.95
	0840	4.12		0803	4.34
	1458	1.00		1422	0.78
	2109	5.21		2035	5.44
4 SU ●	0337	1.06	19 MO	0307	0.68
	0915	4.19		0845	4.56
	1531	0.98		1505	0.56
	2141	5.18		2115	5.62
5 MO	0406	1.07	20 TU ○	0348	0.49
	0947	4.22		0928	4.74
	1601	1.00		1547	0.44
	2210	5.12		2155	5.66
6 TU	0433	1.10	21 WE	0429	0.39
	1018	4.23		1011	4.86
	1629	1.07		1629	0.47
	2237	5.02		2234	5.56
7 WE	0458	1.13	22 TH	0508	0.42
	1047	4.22		1055	4.89
	1655	1.20		1710	0.65
	2302	4.87		2315	5.29
8 TH	0521	1.18	23 FR	0547	0.58
	1117	4.18		1144	4.84
	1720	1.38		1754	0.98
	2330	4.65		2358	4.87
9 FR	0546	1.28	24 SA	0630	0.86
	1149	4.09		1237	4.69
	1749	1.63		1845	1.42
	2359	4.36			
10 SA	0615	1.44	25 SU	0048	4.35
	1226	3.96		0718	1.22
	1824	1.94		1340	4.50
				1959	1.84
11 SU	0031	4.01	26 MO ◐	0153	3.83
	0648	1.65		0827	1.57
	1313	3.82		1455	4.35
	1911	2.25		2141	2.03
12 MO	0115	3.65	27 TU	0323	3.47
	0734	1.87		0956	1.76
	1425	3.72		1623	4.34
	2113	2.46		2317	1.89
13 TU ◑	0231	3.34	28 WE	0503	3.46
	0901	2.02		1123	1.69
	1607	3.79		1745	4.55
	2254	2.29			
14 WE	0429	3.29	29 TH	0031	1.56
	1040	1.94		0618	3.70
	1727	4.08		1232	1.45
	2359	1.97		1847	4.82
15 TH	0544	3.49	30 FR	0124	1.26
	1147	1.70		0710	3.97
	1822	4.46		1324	1.20
				1934	5.01
			31 SA	0205	1.08
				0750	4.18
				1405	1.04
				2013	5.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

2024

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0240	1.00	16 MO	0200	0.71
	0823	4.31		0743	4.59
	1440	0.95		1403	0.68
	2045	5.14		2009	5.52
2 MO	0309	0.97	17 TU	0242	0.43
	0854	4.39		0825	4.87
	1510	0.93		1446	0.46
	2112	5.12		2048	5.63
3 TU ●	0334	0.96	18 WE ○	0322	0.26
	0922	4.45		0905	5.08
	1537	0.95		1529	0.38
	2137	5.07		2126	5.58
4 WE	0357	0.95	19 TH	0400	0.21
	0949	4.48		0947	5.20
	1601	1.01		1610	0.45
	2200	4.96		2204	5.37
5 TH	0418	0.95	20 FR	0437	0.31
	1015	4.49		1031	5.21
	1626	1.12		1652	0.68
	2224	4.79		2245	4.99
6 FR	0441	0.99	21 SA	0514	0.57
	1042	4.45		1119	5.09
	1651	1.30		1737	1.06
	2248	4.55		2329	4.50
7 SA	0504	1.12	22 SU	0553	0.95
	1110	4.36		1215	4.85
	1719	1.54		1831	1.51
	2314	4.24			
8 SU	0530	1.32	23 MO	0020	3.95
	1139	4.20		0640	1.42
	1750	1.83		1319	4.56
	2340	3.89		1952	1.91
9 MO	0557	1.57	24 TU	0134	3.46
	1215	4.02		0757	1.84
	1830	2.15		1437	4.33
				2136	2.02
10 TU	0014	3.52	25 WE ◐	0321	3.23
	0630	1.86		0944	2.00
	1315	3.83		1607	4.30
	1951	2.42		2310	1.81
11 WE ◑	0117	3.18	26 TH	0504	3.42
	0734	2.13		1114	1.83
	1513	3.78		1725	4.48
	2222	2.29			
12 TH	0400	3.12	27 FR	0015	1.49
	1004	2.12		0607	3.79
	1650	4.06		1216	1.51
	2333	1.92		1822	4.72
13 FR	0523	3.45	28 SA	0100	1.22
	1124	1.79		0651	4.11
	1753	4.48		1303	1.25
				1905	4.89
14 SA	0029	1.48	29 SU	0137	1.05
	0615	3.86		0727	4.34
	1225	1.39		1341	1.09
	1843	4.91		1940	4.98
15 SU	0116	1.07	30 MO	0207	0.97
	0700	4.25		0758	4.50
	1316	1.00		1414	1.01
	1927	5.27		2010	5.01

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0234	0.92	16 WE	0213	0.34
	0828	4.60		0801	5.14
	1443	0.99		1426	0.57
	2037	4.98		2018	5.39
2 WE	0258	0.88	17 TH ○	0252	0.22
	0855	4.68		0843	5.35
	1510	1.01		1509	0.52
	2102	4.90		2058	5.25
3 TH ●	0319	0.85	18 FR	0330	0.23
	0921	4.73		0925	5.46
	1535	1.07		1552	0.61
	2126	4.77		2138	4.99
4 FR	0342	0.86	19 SA	0407	0.39
	0945	4.73		1011	5.43
	1600	1.17		1637	0.83
	2151	4.58		2222	4.61
5 SA	0404	0.93	20 SU	0445	0.69
	1011	4.69		1100	5.25
	1628	1.32		1726	1.17
	2216	4.34		2309	4.15
6 SU	0429	1.08	21 MO	0525	1.11
	1037	4.59		1157	4.96
	1657	1.52		1824	1.55
	2242	4.06			
7 MO	0453	1.29	22 TU	0005	3.70
	1105	4.43		0613	1.57
	1730	1.77		1300	4.64
	2310	3.76		1943	1.84
8 TU	0519	1.55	23 WE	0119	3.34
	1142	4.24		0732	1.98
	1812	2.04		1413	4.39
	2348	3.46		2112	1.93
9 WE	0554	1.84	24 TH ◐	0301	3.23
	1241	4.02		0916	2.12
	1933	2.27		1533	4.30
				2236	1.80
10 TH	0059	3.17	25 FR	0438	3.46
	0658	2.13		1044	1.96
	1436	3.96		1645	4.39
	2146	2.14		2338	1.55
11 FR ◑	0329	3.18	26 SA	0537	3.82
	0930	2.14		1145	1.70
	1610	4.20		1741	4.54
	2300	1.76			
12 SA	0453	3.56	27 SU	0022	1.33
	1056	1.80		0620	4.14
	1716	4.59		1230	1.47
	2357	1.32		1824	4.67
13 SU	0548	4.02	28 MO	0058	1.16
	1159	1.39		0656	4.41
	1809	4.96		1309	1.31
				1900	4.75
14 MO	0046	0.91	29 TU	0128	1.04
	0635	4.46		0729	4.60
	1252	1.02		1343	1.22
	1855	5.24		1933	4.76
15 TU	0131	0.57	30 WE	0155	0.95
	0719	4.84		0800	4.75
	1341	0.73		1415	1.17
	1938	5.39		2002	4.72
			31 TH	0220	0.89
				0829	4.85
				1444	1.17
				2030	4.63

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0245	0.86	16 SA ○	0304	0.45
	0855	4.91		0910	5.56
	1513	1.20		1541	0.86
	2058	4.50		2121	4.57
2 SA	0310	0.89	17 SU	0344	0.61
	0921	4.92		0958	5.50
	1541	1.27		1629	1.01
	2126	4.34		2208	4.29
3 SU	0335	0.97	18 MO	0425	0.87
	0947	4.87		1048	5.32
	1611	1.37		1719	1.24
	2154	4.15		2258	3.99
4 MO	0401	1.11	19 TU	0508	1.21
	1015	4.78		1142	5.06
	1643	1.51		1815	1.49
	2224	3.95		2352	3.71
5 TU	0430	1.29	20 WE	0558	1.59
	1048	4.64		1238	4.78
	1721	1.69		1916	1.71
	2300	3.74			
6 WE	0502	1.51	21 TH	0054	3.49
	1131	4.47		0701	1.92
	1812	1.88		1337	4.53
	2347	3.53		2023	1.84
7 TH	0545	1.77	22 FR	0210	3.39
	1238	4.31		0823	2.12
	1933	1.99		1441	4.36
				2133	1.84
8 FR	0105	3.36	23 SA ◐	0341	3.48
	0700	2.01		0946	2.14
	1410	4.29		1547	4.30
	2106	1.87		2238	1.74
9 SA ◑	0251	3.44	24 SU	0450	3.74
	0855	2.02		1056	2.01
	1528	4.45		1646	4.31
	2218	1.58		2329	1.57
10 SU	0414	3.76	25 MO	0541	4.04
	1020	1.79		1149	1.83
	1634	4.68		1735	4.37
	2319	1.22			
11 MO	0515	4.19	26 TU	0009	1.40
	1129	1.48		0622	4.33
	1731	4.89		1233	1.67
				1818	4.41
12 TU	0012	0.88	27 WE	0045	1.25
	0609	4.62		0700	4.58
	1227	1.19		1312	1.53
	1822	5.01		1857	4.42
13 WE	0100	0.62	28 TH	0116	1.13
	0656	4.99		0733	4.78
	1319	0.97		1348	1.43
	1909	5.03		1932	4.39
14 TH	0144	0.46	29 FR	0146	1.05
	0741	5.29		0805	4.92
	1408	0.84		1423	1.37
	1953	4.95		2005	4.34
15 FR	0225	0.40	30 SA	0216	1.01
	0825	5.48		0835	5.00
	1455	0.80		1456	1.35
	2036	4.79		2038	4.27

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0245	1.01	16 MO	0333	0.83
	0904	5.03		0951	5.50
	1529	1.35		1625	1.11
	2110	4.19		2200	4.21
2 MO	0316	1.04	17 TU	0415	0.98
	0935	5.02		1038	5.37
	1603	1.38		1710	1.23
	2144	4.11		2246	4.09
3 TU	0348	1.11	18 WE	0458	1.19
	1008	4.98		1123	5.19
	1642	1.44		1754	1.38
	2219	4.02		2331	3.95
4 WE	0423	1.22	19 TH	0539	1.44
	1047	4.91		1207	4.96
	1725	1.52		1837	1.56
	2300	3.92			
5 TH	0502	1.37	20 FR	0017	3.81
	1135	4.82		0622	1.72
	1817	1.59		1251	4.72
	2352	3.82		1923	1.71
6 FR	0551	1.56	21 SA	0108	3.70
	1234	4.73		0711	2.00
	1919	1.62		1337	4.48
				2014	1.83
7 SA	0058	3.76	22 SU	0210	3.62
	0657	1.75		0822	2.22
	1341	4.68		1429	4.26
	2027	1.57		2113	1.88
8 SU	0215	3.81	23 MO ◐	0335	3.67
	0819	1.86		0946	2.31
	1447	4.66		1530	4.09
	2134	1.43		2215	1.85
9 MO ◑	0331	4.01	24 TU	0450	3.87
	0943	1.83		1058	2.23
	1552	4.65		1638	4.00
	2238	1.24		2311	1.74
10 TU	0441	4.32	25 WE	0545	4.14
	1059	1.68		1156	2.06
	1655	4.64		1736	4.00
	2337	1.05		2359	1.59
11 WE	0543	4.68	26 TH	0630	4.43
	1205	1.49		1244	1.87
	1754	4.60		1825	4.03
12 TH	0031	0.89	27 FR	0041	1.45
	0639	5.02		0710	4.68
	1304	1.30		1326	1.69
	1848	4.55		1908	4.09
13 FR	0121	0.78	28 SA	0119	1.32
	0730	5.28		0745	4.88
	1359	1.16		1405	1.55
	1940	4.48		1946	4.14
14 SA	0207	0.74	29 SU	0156	1.21
	0818	5.46		0819	5.03
	1450	1.08		1444	1.43
	2028	4.40		2024	4.19
15 SU ○	0251	0.75	30 MO	0231	1.12
	0905	5.53		0854	5.15
	1539	1.06		1521	1.34
	2115	4.32		2100	4.24
			31 TU ●	0308	1.04
				0930	5.23
				1600	1.26
				2137	4.29

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2024

			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		382	366	326	276	228	190	178	196	241	302	367	422	455	455	422	367	299	234	190	179	198	237	287	334
TUE	2		365	371	350	314	273	232	206	204	226	265	318	372	417	438	429	393	340	278	224	193	191	211	249	295
WED	3		335	359	362	345	316	282	249	230	229	244	275	320	367	403	418	406	372	322	267	222	199	197	214	251
THU	4	◐	295	333	356	363	353	332	300	271	251	243	247	271	312	354	387	400	390	359	312	262	223	199	192	209
FRI	5		248	294	334	363	378	375	355	323	290	261	239	235	257	298	340	374	391	385	354	307	259	219	190	179
SAT	6		199	245	297	344	384	407	405	380	341	298	256	221	213	240	284	329	369	392	387	353	303	253	208	171
SUN	7		161	190	246	307	366	416	443	435	399	350	294	236	193	190	225	274	326	373	402	393	350	295	239	188
MON	8		148	144	187	255	328	398	455	478	458	410	347	277	207	164	170	214	271	331	387	416	397	345	281	219
TUE	9		162	123	132	191	272	357	437	494	506	473	410	334	251	176	138	156	210	276	347	408	428	397	335	262
WED	10		194	134	102	126	202	296	392	477	527	525	480	404	314	222	146	117	148	211	288	369	429	436	394	322
THU	11	●	241	167	108	87	130	220	324	428	513	550	535	480	392	290	192	120	104	146	219	307	395	447	439	387
FRI	12		307	219	141	87	82	142	242	353	461	539	562	537	472	373	263	164	100	99	152	233	330	419	456	436
SAT	13		377	290	199	122	77	89	163	268	380	486	553	563	529	454	348	235	140	89	104	166	254	354	436	458
SUN	14		429	363	273	184	113	81	109	191	295	403	500	553	552	508	424	317	209	126	91	118	188	278	374	443
MON	15		454	418	347	260	178	120	101	139	222	319	417	499	538	528	474	386	285	191	122	102	139	212	301	386
TUE	16		441	446	407	336	256	187	142	132	172	247	334	418	484	512	494	434	348	259	183	130	121	161	234	315
WED	17		388	434	438	400	334	266	211	175	166	197	261	335	403	455	476	456	396	319	246	187	145	139	177	246
THU	18	◑	319	382	425	434	403	348	290	244	210	194	210	259	321	376	419	439	422	370	306	247	198	161	152	183
FRI	19		246	314	374	420	438	419	375	324	278	238	209	208	243	294	343	384	408	400	360	306	254	210	172	156
SAT	20		180	239	306	369	422	452	445	407	354	302	251	208	193	219	265	313	358	391	393	362	313	262	216	174
SUN	21		151	171	231	302	372	436	475	472	433	373	310	249	195	172	195	243	295	349	390	397	368	317	262	213
MON	22		166	139	163	230	309	387	459	499	493	445	375	303	233	174	153	181	234	294	357	402	405	370	312	254
TUE	23		199	149	128	165	242	327	413	486	517	499	439	360	281	207	151	143	182	242	310	379	417	407	361	297
WED	24		235	177	129	125	181	267	357	446	510	524	489	417	332	250	177	136	148	199	265	341	405	425	398	340
THU	25		273	209	149	115	137	211	303	396	479	524	516	463	383	295	213	151	133	167	229	302	377	426	423	378
FRI	26	○	311	243	177	126	116	166	253	348	438	505	524	494	426	340	252	176	135	147	199	268	344	410	433	407
SAT	27		348	278	208	148	116	138	210	302	394	474	516	509	459	380	291	206	148	137	175	239	312	384	429	426
SUN	28		381	314	243	176	130	127	177	260	350	435	496	510	478	414	330	242	169	137	157	213	282	353	412	432
MON	29		405	349	281	213	156	133	160	226	308	391	462	497	485	436	364	281	200	149	147	189	252	320	384	423
TUE	30		418	378	318	255	195	156	159	204	273	347	418	467	477	446	387	315	239	176	151	173	225	287	350	399
WED	31		416	396	351	296	241	195	177	199	248	308	370	424	451	442	401	342	277	214	173	171	204	255	313	365
			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 – 2024

			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	400	375	333	287	243	213	211	236	276	325	374	410	421	402	361	308	253	207	186	195	227	273	325
FRI	2		367	388	386	364	331	295	261	241	241	257	284	322	360	384	388	371	336	292	248	215	203	211	236	277
SAT	3	◐	323	359	379	383	371	347	316	287	267	256	255	271	303	335	356	364	356	331	293	256	229	214	211	229
SUN	4		268	313	351	379	396	395	375	344	312	280	250	234	246	276	308	336	357	362	342	305	267	236	210	196
MON	5		210	252	302	351	394	425	431	409	370	326	276	227	202	214	249	289	331	367	381	361	318	273	231	192
TUE	6		170	185	235	298	362	422	465	470	439	388	327	258	195	166	184	230	283	341	391	408	379	326	268	214
WED	7		165	138	160	225	305	386	460	507	505	462	394	314	230	159	132	162	221	291	365	423	432	392	325	253
THU	8		187	131	106	142	226	324	420	503	544	531	474	388	292	197	123	105	150	225	311	399	455	450	398	317
FRI	9		232	156	96	80	137	238	350	459	543	571	545	474	372	262	160	89	88	150	239	341	436	480	460	396
SAT	10	●	303	207	124	66	69	147	261	382	497	572	583	544	459	345	226	122	65	86	163	264	378	470	495	462
SUN	11		386	284	182	98	51	79	172	290	414	526	583	577	525	428	307	187	92	58	101	189	298	414	492	499
MON	12		454	369	264	163	85	59	108	208	323	441	537	572	551	485	382	263	153	79	72	132	226	336	442	499
TUE	13		491	436	347	246	155	95	90	151	246	352	454	525	540	506	430	329	224	136	88	104	172	266	368	453
WED	14		491	474	414	327	237	165	126	135	194	279	368	446	492	493	450	373	283	201	141	117	143	211	299	384
THU	15		447	472	453	395	318	246	195	171	181	227	294	363	416	444	439	397	329	258	201	164	153	178	238	314
FRI	16		381	429	450	436	389	328	274	237	215	213	240	288	336	373	394	393	361	310	259	221	197	185	199	246
SAT	17	◑	307	362	405	432	431	400	354	311	276	245	225	231	262	298	329	354	365	351	317	279	249	224	203	202
SUN	18		234	286	339	387	426	442	426	388	344	301	256	218	207	228	262	298	334	363	364	339	303	270	237	203
MON	19		187	211	264	324	382	436	465	455	415	362	306	247	195	176	199	240	286	339	381	387	361	319	277	232
TUE	20		185	162	191	254	323	394	460	491	476	424	359	292	223	166	154	187	239	298	365	408	407	370	317	266
WED	21		210	157	142	187	262	341	423	489	509	478	413	338	264	190	141	148	196	258	330	400	431	413	361	300
THU	22		240	177	128	137	203	288	376	461	514	512	462	385	304	224	155	130	161	222	294	374	434	441	401	337
FRI	23		270	203	140	114	154	237	329	422	497	524	497	429	344	259	180	130	138	191	262	343	419	453	434	376
SAT	24	○	303	231	161	113	122	191	284	380	468	520	516	465	384	294	207	141	124	164	233	312	394	452	455	412
SUN	25		342	265	189	127	109	155	241	337	431	502	521	489	420	332	239	158	119	141	204	281	364	437	465	440
MON	26		381	304	224	151	112	133	204	295	388	471	513	499	444	366	275	185	125	124	177	252	332	412	462	458
TUE	27		412	343	266	189	132	127	179	259	345	429	489	496	456	388	307	220	147	121	156	225	302	380	443	463
WED	28		434	376	306	233	168	139	167	233	308	384	449	477	456	400	329	254	181	135	145	202	274	348	414	451
THU	29		444	401	340	276	214	170	170	216	279	343	403	443	442	404	344	279	216	165	152	187	248	315	380	427
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2024

			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		440	416	370	315	260	213	193	212	256	306	357	400	416	398	356	302	248	201	175	185	226	281	339	391
SAT	2		420	418	393	352	307	264	233	226	244	274	311	349	376	379	360	325	283	241	210	201	216	248	292	341
SUN	3		381	401	401	385	356	320	285	262	253	254	266	293	323	342	347	340	320	289	256	233	226	230	246	280
MON	4	◐	323	359	384	398	398	381	350	317	290	262	241	239	260	288	312	332	344	339	314	282	256	237	222	224
TUE	5		251	294	338	379	413	430	420	388	348	303	252	211	200	222	257	297	337	369	373	346	306	267	230	197
WED	6		187	214	267	329	390	444	474	463	422	366	299	228	172	158	188	240	299	360	407	411	374	319	262	207
THU	7		161	145	180	252	335	416	486	518	500	444	367	280	194	130	121	168	239	318	397	448	442	391	318	243
FRI	8		175	120	107	160	254	355	453	530	553	522	450	352	250	154	90	96	164	254	352	442	484	463	397	307
SAT	9		218	139	80	82	159	270	385	495	566	572	526	437	324	211	110	58	89	176	282	395	486	510	473	394
SUN	10	●	290	189	103	52	79	176	295	420	531	584	571	510	407	285	166	72	45	103	203	320	442	521	523	473
MON	11		381	269	162	76	45	98	205	326	451	550	578	547	473	362	238	124	50	57	134	242	366	482	538	523
TUE	12		460	361	247	141	69	65	136	241	356	470	544	548	503	419	309	194	98	56	92	180	290	408	505	536
WED	13		507	436	335	228	137	88	107	181	276	378	468	512	498	443	357	258	164	99	89	141	231	335	436	504
THU	14		517	480	405	312	222	154	129	157	222	302	382	442	462	439	381	303	225	161	127	138	193	275	364	439
FRI	15		484	487	449	380	302	234	190	178	200	249	310	364	399	407	384	334	273	219	184	172	186	231	298	367
SAT	16		420	451	455	425	370	311	263	234	219	225	253	294	328	350	359	347	315	274	241	223	215	219	246	295
SUN	17	◑	347	388	419	432	418	380	336	299	269	242	227	237	262	288	311	331	338	325	300	276	260	243	230	237
MON	18		270	315	359	397	425	429	405	366	327	286	243	210	206	228	258	292	329	355	355	334	307	281	249	217
TUE	19		209	239	289	342	394	439	452	430	386	336	282	224	181	177	206	248	298	353	389	387	359	321	280	232
WED	20		187	178	218	281	345	412	465	475	443	387	325	259	193	152	161	205	261	326	391	422	407	364	314	260
THU	21		199	153	160	218	293	369	445	491	486	437	368	296	222	158	135	167	225	293	370	431	443	408	349	289
FRI	22		225	160	130	165	241	324	409	481	507	478	411	333	254	179	130	138	192	262	340	418	459	445	390	322
SAT	23		253	181	127	128	191	278	368	454	506	503	452	372	287	204	138	120	160	230	310	395	459	470	430	361
SUN	24		286	210	141	113	150	231	324	417	490	512	480	410	323	234	154	112	132	198	279	365	445	481	462	404
MON	25	○	327	245	166	115	125	190	279	373	460	506	494	439	359	268	178	116	112	167	247	333	421	480	483	440
TUE	26		371	288	203	134	116	161	239	327	417	484	494	454	386	302	212	134	104	141	217	301	389	464	491	465
WED	27		407	332	248	168	124	143	209	287	369	445	480	458	401	327	245	165	113	124	190	273	356	436	484	479
THU	28		434	368	292	213	151	141	189	257	328	400	450	450	406	342	271	199	140	124	170	247	326	403	463	479
FRI	29		450	396	330	259	193	159	178	234	295	356	410	430	405	353	291	229	173	143	161	222	296	367	430	465
SAT	30		456	417	363	302	240	194	185	217	266	315	364	397	395	361	312	258	210	174	170	204	262	325	386	431
SUN	31		447	430	394	345	292	244	215	216	240	275	314	350	368	361	333	294	252	216	197	204	234	278	329	379
			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 – 2024

			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		412	423	414	388	349	305	266	243	235	240	261	293	321	337	339	328	303	270	242	228	228	239	267	309
TUE	2	◐	352	385	407	416	405	375	335	297	264	234	218	229	257	288	316	338	347	334	304	274	251	232	222	235
WED	3		272	319	365	407	436	439	413	370	322	269	215	183	187	221	265	313	358	383	375	340	298	257	217	189
THU	4		192	232	293	360	423	470	481	451	398	330	255	184	141	147	195	259	328	393	428	415	368	308	246	190
FRI	5		149	150	203	284	370	451	508	516	477	407	319	228	146	100	119	187	272	360	438	470	445	383	303	225
SAT	6		157	109	118	192	291	392	485	541	536	484	396	293	192	105	68	109	199	300	404	485	503	464	386	289
SUN	7		199	122	77	106	198	309	420	517	558	537	471	368	255	149	67	53	120	225	340	454	525	524	471	379
MON	8		271	171	91	61	114	217	332	448	536	554	516	438	327	211	107	43	62	150	264	388	501	551	531	466
TUE	9	●	365	250	146	72	67	139	242	355	467	534	529	478	391	281	168	77	44	93	193	309	434	532	558	524
WED	10		449	344	229	130	75	95	172	268	374	470	510	487	426	338	236	138	72	72	141	243	356	468	540	546
THU	11		502	421	319	213	131	101	135	207	292	382	452	467	434	369	288	203	130	96	121	195	291	392	480	526
FRI	12		519	469	389	297	210	152	141	176	237	308	374	416	417	381	321	254	192	148	140	175	243	326	406	467
SAT	13		495	483	434	363	287	223	187	182	208	254	307	350	373	370	340	292	244	206	186	190	218	272	338	397
SUN	14		439	459	449	409	351	293	249	222	212	223	254	290	318	336	338	321	291	260	238	229	228	241	277	325
MON	15		370	406	428	428	401	356	311	276	246	223	220	237	264	289	313	328	329	313	291	274	260	245	241	259
TUE	16	◑	297	341	381	411	424	409	373	331	292	251	216	201	213	241	275	310	342	357	346	323	298	271	239	220
WED	17		231	272	323	372	414	437	426	387	339	290	238	194	176	194	233	279	329	374	391	374	340	303	260	215
THU	18		190	207	260	322	381	433	457	437	389	330	270	210	165	157	191	244	303	365	413	418	387	339	289	234
FRI	19		182	165	201	268	339	407	460	471	435	372	304	237	174	139	154	207	272	342	410	445	431	382	322	261
SAT	20		197	151	155	214	291	369	440	481	470	416	341	266	194	138	127	170	239	314	391	451	463	427	363	295
SUN	21		225	160	132	166	241	324	406	469	486	451	381	300	221	150	114	136	202	282	365	441	480	465	411	337
MON	22		260	185	132	135	193	275	361	440	483	471	416	337	253	173	115	111	165	246	332	419	480	490	452	385
TUE	23		304	221	149	122	157	228	311	397	463	476	439	371	289	204	130	99	134	210	296	387	466	500	482	428
WED	24	○	353	267	182	128	134	191	265	347	426	466	449	394	321	239	159	106	112	176	262	351	438	496	499	460
THU	25		396	315	227	153	129	165	229	300	378	438	446	407	345	271	195	129	107	149	229	315	402	474	502	479
FRI	26		429	359	276	194	143	150	201	263	331	397	431	412	361	297	228	163	123	135	199	281	362	439	488	488
SAT	27		450	394	323	244	178	154	181	233	289	350	399	407	373	320	260	201	153	140	176	245	320	394	455	481
SUN	28		464	422	365	297	228	182	177	208	252	303	354	385	378	343	294	241	193	164	170	213	275	341	404	449
MON	29		461	443	405	350	288	232	199	197	219	255	300	341	362	356	329	288	244	207	190	199	231	281	340	392
TUE	30		429	443	435	403	353	298	250	218	203	211	240	281	318	344	350	336	304	265	233	216	213	228	266	318
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2024

			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	◐	367	408	436	442	418	373	320	270	226	192	187	213	254	298	338	363	362	336	297	261	231	209	207	235
THU	2		285	341	396	441	461	444	399	342	281	218	168	153	180	231	289	347	390	401	375	329	280	233	193	176
FRI	3		198	255	325	396	456	486	470	420	352	275	198	137	119	153	221	297	372	428	442	410	353	286	223	169
SAT	4		143	167	237	322	405	475	507	486	427	345	254	169	104	90	142	228	319	408	470	478	437	365	282	206
SUN	5		143	114	149	233	327	419	493	517	486	416	321	224	136	75	77	150	250	354	452	509	504	452	366	270
MON	6		185	117	95	146	239	338	435	504	512	469	390	288	189	104	55	83	173	283	397	496	538	518	455	359
TUE	7		255	162	96	91	156	249	350	447	502	492	440	354	252	155	78	54	107	208	322	440	530	553	520	448
WED	8	●	345	236	142	87	102	173	262	362	451	486	461	401	314	218	128	68	73	146	249	363	476	548	552	508
THU	9		429	325	217	130	95	125	194	278	370	443	457	422	358	277	191	115	80	110	191	292	400	496	545	535
FRI	10		484	401	301	203	133	117	154	217	293	371	422	421	380	317	247	176	123	113	157	237	330	422	495	524
SAT	11		506	449	369	280	199	150	147	183	240	304	362	393	384	343	287	230	179	149	155	202	275	355	427	477
SUN	12		494	471	415	342	267	207	175	176	207	255	305	346	364	353	318	272	230	197	184	196	235	297	361	415
MON	13		452	462	439	388	325	265	222	198	196	220	259	297	327	342	336	310	276	245	225	217	223	252	299	351
TUE	14		395	427	437	418	374	320	272	236	211	204	220	252	285	314	333	335	321	294	269	251	238	234	250	287
WED	15	◑	333	377	410	423	411	372	323	278	240	210	198	210	241	278	312	338	351	343	318	291	267	243	228	235
THU	16		270	320	368	405	423	414	375	324	276	232	197	183	198	236	280	323	359	379	369	338	302	268	232	209
FRI	17		217	259	316	370	411	432	418	373	316	261	212	174	165	193	243	296	348	392	408	388	346	301	255	210
SAT	18		186	204	259	323	381	426	442	416	360	296	236	183	149	155	200	262	325	385	428	432	397	343	287	231
SUN	19		182	169	204	269	338	399	441	444	403	337	267	203	150	130	159	222	294	365	427	458	443	394	329	264
MON	20		200	157	163	215	286	358	420	450	433	378	305	232	167	122	125	179	255	335	411	466	476	442	380	307
TUE	21		233	168	141	170	233	307	380	436	446	409	344	268	195	133	108	140	212	296	381	455	492	479	430	358
WED	22		278	198	143	141	187	254	330	402	441	428	377	306	231	159	110	112	171	254	342	429	490	501	469	408
THU	23	○	329	242	165	130	153	209	278	354	417	433	401	341	268	194	130	103	135	211	299	390	469	507	496	450
FRI	24		380	295	207	143	133	173	232	303	376	422	414	369	305	232	163	115	114	171	253	342	430	494	507	480
SAT	25		426	349	260	179	136	148	195	254	326	390	414	389	339	273	204	144	116	140	209	291	379	457	501	495
SUN	26		460	400	320	233	165	142	166	213	273	342	393	399	366	314	250	186	140	132	171	241	321	402	467	494
MON	27		480	441	377	297	218	165	153	179	225	285	347	386	383	350	298	238	183	150	154	195	262	337	409	463
TUE	28		482	468	426	361	285	216	172	161	184	229	287	343	376	375	346	296	240	194	169	172	208	268	338	402
WED	29		451	473	462	420	355	284	221	177	159	177	224	280	334	371	379	355	308	256	214	188	182	207	261	325
THU	30		387	439	469	463	421	357	289	226	174	148	163	210	270	329	375	394	376	332	281	236	201	182	195	242
FRI	31	◐	306	371	430	468	467	426	362	292	225	164	131	143	195	263	331	389	419	407	363	308	254	206	174	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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2024

			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		219	287	359	424	468	470	429	363	289	214	148	111	125	186	265	344	412	450	440	393	330	264	205	162
SUN	2		155	199	273	349	420	467	469	426	356	275	196	130	93	114	188	277	366	442	482	469	418	343	266	197
MON	3		146	137	186	264	343	417	464	461	415	340	254	176	111	81	116	201	299	396	476	510	491	432	347	260
TUE	4		184	129	125	180	259	341	417	459	447	396	317	231	154	95	78	130	224	328	429	507	530	503	435	342
WED	5		248	167	115	122	181	258	342	418	449	427	372	292	209	135	85	88	155	253	359	462	529	538	502	427
THU	6	●	329	230	149	108	128	187	264	348	417	434	404	345	268	189	122	86	109	186	285	390	486	538	534	488
FRI	7		407	308	210	137	112	141	201	275	357	413	416	378	317	246	174	117	100	140	223	319	417	498	533	517
SAT	8		462	379	283	193	134	125	161	221	292	363	403	394	351	291	227	166	124	125	177	260	350	435	497	516
SUN	9		489	427	345	257	182	141	145	186	245	309	366	389	372	325	270	214	166	142	157	214	293	373	442	486
MON	10		491	455	390	312	235	178	154	168	211	267	322	363	374	351	306	256	209	176	166	190	247	318	385	439
TUE	11		469	463	421	357	285	222	182	170	189	232	282	328	357	360	336	296	252	215	193	193	218	269	330	387
WED	12		430	449	436	393	331	267	217	188	183	204	243	289	328	351	352	332	297	259	229	214	214	235	278	331
THU	13		381	418	430	414	372	314	257	215	192	188	209	247	291	328	349	353	339	309	274	246	231	226	240	276
FRI	14	◑	325	373	406	415	400	359	303	251	213	189	185	207	247	293	331	356	366	356	326	290	261	238	224	233
SAT	15		268	318	365	397	407	392	350	294	243	205	179	176	203	250	300	343	374	389	377	343	302	266	232	212
SUN	16		220	259	312	360	393	405	387	340	282	231	189	162	166	203	259	316	366	403	416	396	354	305	258	215
MON	17		192	208	254	309	360	396	406	380	327	267	213	168	145	160	212	278	342	398	436	440	408	356	298	239
TUE	18		189	174	201	253	312	366	403	405	367	308	246	189	145	132	165	231	304	376	436	466	455	410	348	279
WED	19		211	163	161	201	258	321	379	411	398	350	286	222	164	124	128	181	257	338	414	471	486	459	402	330
THU	20		251	180	143	157	206	269	336	394	413	385	328	260	195	138	111	135	204	289	376	453	498	495	454	386
FRI	21		304	219	151	130	160	217	285	357	408	410	369	304	233	168	117	106	152	233	324	414	486	513	495	443
SAT	22	○	364	274	187	130	126	168	231	306	379	416	402	352	282	208	144	103	112	174	262	358	448	508	518	489
SUN	23		427	339	243	160	117	129	178	247	328	396	417	391	335	261	187	126	99	126	198	291	388	473	519	516
MON	24		478	407	313	216	142	113	136	191	266	348	407	414	380	320	244	171	119	106	145	223	316	410	487	520
TUE	25		508	462	384	287	195	131	114	145	205	283	362	410	409	371	307	232	164	122	120	167	246	336	423	490
WED	26		513	495	441	358	265	182	127	118	154	219	296	370	410	406	366	300	229	170	136	139	187	263	347	425
THU	27		482	501	478	417	334	248	175	127	122	162	229	305	373	411	408	367	303	237	186	155	157	200	270	346
FRI	28		416	467	484	458	395	315	238	173	128	124	165	234	308	374	414	415	377	317	257	209	177	171	203	265
SAT	29	◐	334	398	446	463	438	377	303	233	173	129	123	164	235	310	376	422	430	398	342	284	234	194	176	195
SUN	30		249	314	374	422	442	421	365	297	231	172	128	120	161	234	311	382	434	451	425	372	311	253	204	172
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, 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 – 2024

			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		180	228	290	350	400	425	409	359	293	227	170	126	115	158	235	317	393	453	475	453	400	330	263	203
TUE	2		161	161	207	268	330	385	415	402	355	288	221	164	120	111	159	241	328	411	475	498	476	417	338	261
WED	3		193	144	144	190	253	320	381	410	396	348	279	213	156	113	110	166	253	346	434	498	515	487	419	333
THU	4		249	175	128	134	183	249	322	385	409	389	337	267	201	144	105	115	181	273	369	459	516	523	485	408
FRI	5		316	228	154	117	134	188	258	335	395	408	378	321	252	187	130	101	129	205	299	396	481	525	518	467
SAT	6	●	384	291	202	135	114	145	205	277	355	403	401	362	300	234	170	119	107	154	238	331	424	497	523	500
SUN	7		437	351	258	175	124	124	168	232	305	375	406	389	339	277	213	153	115	125	188	276	366	450	504	509
MON	8		469	398	311	223	154	125	146	199	265	335	389	400	369	314	252	192	142	124	157	229	315	398	466	498
TUE	9		483	430	353	268	191	142	138	174	233	298	359	394	387	347	290	230	177	143	148	196	270	350	422	470
WED	10		480	449	387	309	230	169	144	159	205	264	325	373	389	370	325	271	216	174	160	181	234	303	373	431
THU	11		460	452	409	345	270	202	161	156	183	232	288	342	375	378	353	311	261	215	187	187	215	263	323	382
FRI	12		424	438	418	372	310	243	190	167	173	203	251	303	347	370	368	344	308	265	228	211	216	238	278	328
SAT	13		375	405	409	385	342	286	229	190	177	186	215	260	309	346	365	364	347	316	279	249	235	233	246	277
SUN	14	◑	319	358	381	382	362	324	273	226	196	184	190	218	263	310	346	368	373	362	334	299	269	248	234	238
MON	15		265	302	337	361	366	352	317	270	228	198	182	185	216	264	312	353	382	394	385	355	317	279	243	218
TUE	16		219	246	284	322	351	363	352	315	268	226	191	170	175	212	266	322	371	408	424	409	372	325	273	223
WED	17		192	197	229	272	316	354	372	357	314	264	217	176	152	163	211	274	340	399	442	453	428	380	320	254
THU	18		194	164	177	218	269	324	370	386	360	309	252	199	154	132	155	216	291	366	434	476	476	438	377	304
FRI	19		226	162	139	165	216	278	342	391	398	359	298	234	176	129	114	152	228	315	400	471	506	491	440	364
SAT	20		279	194	131	120	160	223	296	369	413	404	354	283	212	150	104	101	157	247	345	437	506	527	499	434
SUN	21	○	345	249	159	104	108	162	237	322	398	430	406	346	266	189	123	82	96	171	272	377	474	533	538	499
MON	22		421	320	215	126	83	106	171	257	351	424	439	404	336	249	166	99	70	104	192	299	409	504	548	539
TUE	23		488	398	288	181	99	74	113	188	282	380	442	442	399	323	231	146	85	73	125	220	328	437	521	547
WED	24		526	463	365	253	150	83	78	129	211	310	403	450	439	388	307	216	136	87	92	156	251	354	453	520
THU	25		531	498	425	324	218	130	81	93	153	239	336	417	450	433	376	294	209	141	107	123	189	277	370	453
FRI	26		501	501	458	379	284	193	124	93	115	179	265	353	421	446	425	367	289	215	162	139	157	214	292	370
SAT	27		434	468	462	415	338	256	184	132	112	136	201	282	359	416	439	421	367	299	238	195	173	182	225	289
SUN	28	◐	351	400	427	422	379	312	245	189	149	131	151	211	286	353	407	435	425	381	324	272	231	200	192	219
MON	29		268	318	359	388	390	359	305	250	204	166	144	156	208	277	343	400	437	440	408	358	305	257	213	187
TUE	30		197	236	281	324	360	375	357	314	263	218	178	148	151	197	265	335	399	448	463	439	389	328	268	211
WED	31		170	169	204	251	301	350	377	366	327	274	225	180	142	138	185	258	335	409	467	488	464	406	334	264
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2024

			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		195	145	143	182	237	298	358	389	378	334	276	222	171	127	126	181	263	347	429	490	506	474	404	324
FRI	2		245	170	122	130	178	242	313	378	403	383	330	267	209	152	110	124	192	280	371	457	510	512	466	386
SAT	3		300	216	142	109	134	192	263	342	401	410	375	314	249	186	127	100	136	218	310	405	485	520	502	440
SUN	4	●	354	264	180	118	111	154	221	298	376	417	405	356	290	223	157	107	105	166	256	350	443	506	516	477
MON	5		402	312	221	144	108	129	188	260	340	405	421	389	329	261	192	130	100	130	209	302	395	475	511	495
TUE	6		437	353	261	175	119	115	161	229	305	379	421	412	364	298	228	161	114	116	172	258	349	435	492	498
WED	7		458	387	299	209	138	113	141	202	273	348	407	421	392	335	267	198	141	120	152	222	306	391	459	487
THU	8		466	409	332	245	166	121	129	178	244	315	380	416	407	365	306	241	179	141	149	198	269	345	415	460
FRI	9		459	420	355	279	201	143	129	160	217	282	346	395	408	385	339	283	225	178	164	191	242	304	366	417
SAT	10		436	417	368	306	239	178	145	155	196	251	310	363	393	391	363	321	273	226	196	200	229	271	320	367
SUN	11		397	398	370	325	272	217	176	165	185	223	272	324	364	381	375	350	316	277	242	226	232	251	280	316
MON	12		349	364	359	335	299	257	216	191	189	206	236	280	323	355	370	369	353	327	295	267	252	246	250	268
TUE	13	◑	296	320	332	333	319	294	260	228	208	202	208	233	273	314	348	370	379	373	351	320	290	262	238	229
WED	14		242	267	292	313	327	326	306	273	241	216	198	195	217	259	306	349	385	406	404	379	342	300	253	213
THU	15		197	211	241	277	313	341	348	325	285	246	209	179	170	196	246	306	363	413	443	439	404	354	294	229
FRI	16		177	161	184	227	277	330	370	374	340	289	238	189	150	141	176	243	318	390	453	483	468	419	352	275
SAT	17		196	138	129	167	227	293	360	403	396	347	282	219	161	117	113	166	251	341	428	496	517	488	423	338
SUN	18		245	157	100	107	164	239	322	398	433	409	346	267	193	128	83	93	168	270	374	471	534	540	496	413
MON	19		312	208	115	69	96	171	262	359	436	454	415	339	249	165	94	56	89	183	296	411	511	560	548	489
TUE	20	○	392	277	165	76	50	100	189	293	400	467	465	415	329	230	138	67	46	103	209	327	447	539	566	538
WED	21		466	357	235	123	49	50	119	216	330	436	485	468	408	314	210	117	55	58	133	241	358	473	545	551
THU	22		508	424	310	191	91	42	70	150	253	368	461	489	461	393	297	194	109	66	91	172	274	383	480	527
FRI	23		514	460	370	261	156	80	60	105	189	291	397	469	482	447	374	281	189	122	99	134	210	300	392	463
SAT	24		487	463	402	315	221	141	93	94	145	228	322	408	460	466	429	358	275	201	154	143	174	236	311	378
SUN	25		424	435	409	350	275	204	151	124	132	179	254	335	401	442	448	415	354	286	231	196	184	200	244	298
MON	26	◐	344	374	383	364	318	262	212	179	159	162	198	260	326	380	420	434	414	367	314	270	236	210	205	229
TUE	27		265	298	327	345	342	314	274	238	211	187	176	196	245	303	357	404	432	428	395	350	305	260	216	190
WED	28		197	224	258	295	329	346	333	302	267	234	198	172	177	220	279	341	400	444	454	428	379	324	264	204
THU	29		162	161	191	235	286	338	368	362	328	284	240	192	152	151	198	268	340	412	467	480	450	390	322	250
FRI	30		178	131	135	178	234	301	366	396	383	337	283	230	171	125	132	194	274	356	438	493	497	452	379	301
SAT	31		221	145	108	130	187	256	334	399	417	387	329	267	205	141	104	133	210	298	388	471	510	495	433	350
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© Commonwealth of Australia 2022, 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 – 2024

			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		266	182	115	103	148	215	294	377	426	421	373	306	240	171	111	99	155	243	337	430	499	512	473	396
MON	2		308	220	140	98	119	181	257	343	416	439	409	347	275	204	134	94	117	195	289	385	470	511	495	434
TUE	3	●	348	256	168	107	102	152	226	308	392	441	435	385	314	239	165	107	100	156	244	340	432	495	502	460
WED	4		383	291	199	123	95	128	197	277	361	429	448	416	354	279	201	132	101	131	206	296	389	466	496	471
THU	5		409	325	232	147	98	110	170	247	329	406	447	436	388	320	244	169	118	123	179	258	343	425	475	469
FRI	6		421	349	265	179	114	103	149	221	298	375	432	443	411	354	286	213	151	131	165	231	304	377	437	454
SAT	7		422	362	289	214	144	112	137	199	271	342	404	435	421	378	321	258	196	157	166	214	274	335	391	422
SUN	8		410	365	305	242	181	138	139	184	247	311	371	412	418	393	348	297	243	198	184	209	253	299	345	380
MON	9		386	360	315	264	215	174	157	179	226	279	333	379	401	395	369	331	289	247	218	218	240	269	302	334
TUE	10		351	345	320	285	248	213	189	189	212	248	290	334	368	382	378	361	333	299	267	247	242	248	261	284
WED	11	◑	306	317	315	303	282	256	230	215	214	224	245	279	317	349	369	378	374	355	325	295	269	246	231	233
THU	12		252	273	292	306	312	304	282	256	235	220	212	221	252	293	334	371	398	406	389	356	318	274	228	196
FRI	13		195	217	249	284	320	343	339	311	275	240	205	182	185	221	275	334	390	434	448	427	383	327	261	195
SAT	14		153	154	190	240	297	352	385	374	332	279	227	177	143	147	197	272	350	424	478	489	455	394	318	233
SUN	15		154	109	123	179	250	326	395	425	400	340	269	202	141	102	117	190	284	378	466	521	519	470	389	293
MON	16		194	108	71	107	185	274	368	441	456	414	338	251	172	103	68	104	198	307	415	508	551	532	466	367
TUE	17		257	149	65	47	109	205	311	416	481	476	419	329	230	141	69	48	109	218	336	452	540	562	525	444
WED	18	○	331	212	102	32	44	128	236	355	462	508	484	417	316	208	113	47	50	131	244	365	482	552	549	498
THU	19		405	286	165	64	21	64	160	276	401	497	519	483	406	300	189	95	46	74	163	272	390	494	537	515
FRI	20		451	353	236	125	47	38	103	204	320	438	512	515	470	388	282	176	95	69	114	199	298	403	481	497
SAT	21		462	393	298	195	106	59	78	151	250	359	457	506	498	448	366	268	177	117	110	157	230	314	395	444
SUN	22		444	404	335	253	174	115	96	127	198	287	379	452	484	473	423	348	265	196	156	156	191	249	312	365
MON	23		393	388	352	294	232	180	148	143	172	231	305	375	428	455	448	405	343	279	230	200	191	208	247	289
TUE	24		322	342	344	321	281	240	209	191	184	198	240	297	351	396	427	431	403	356	308	267	233	207	204	225
WED	25	◐	253	279	305	321	318	298	271	248	227	207	202	225	270	320	369	411	430	418	382	338	294	246	203	182
THU	26		191	217	251	290	326	342	332	307	278	245	207	184	195	239	296	356	411	445	442	408	358	302	239	181
FRI	27		150	160	196	244	301	354	378	366	331	289	241	188	153	166	221	290	361	429	469	463	419	356	288	215
SAT	28		149	122	145	197	260	333	393	411	385	335	279	219	157	125	154	225	305	385	458	489	468	409	334	257
SUN	29		178	117	110	155	221	297	377	429	426	381	318	254	186	125	112	165	249	336	422	485	495	453	378	296
MON	30		213	137	97	121	184	261	346	422	450	423	361	290	219	148	103	123	197	287	378	460	500	482	418	333
			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 – 2024

			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		247	163	102	98	151	228	313	399	454	452	403	330	255	179	116	102	153	239	332	423	486	494	449	370
WED	2		280	192	117	88	122	196	280	369	443	468	439	375	296	216	142	102	124	196	285	378	458	490	466	401
THU	3	●	315	223	139	88	100	165	248	336	421	469	462	413	341	260	178	118	112	164	243	330	416	471	468	420
FRI	4		345	258	169	102	89	139	218	304	390	457	472	440	380	305	223	148	117	146	211	287	368	436	457	425
SAT	5		363	286	204	129	93	121	193	275	357	431	468	454	407	343	269	192	138	141	191	255	323	391	431	420
SUN	6		370	304	234	164	115	116	173	250	326	398	449	455	423	371	308	239	176	152	180	234	289	347	394	403
MON	7		370	316	255	197	148	129	162	228	297	363	418	443	428	390	339	282	223	182	183	219	263	308	352	376
TUE	8		363	324	275	227	184	157	164	208	267	324	378	415	422	401	366	321	272	227	204	213	240	272	307	337
WED	9		345	328	296	258	223	194	184	200	237	281	328	371	397	401	388	361	324	282	247	229	228	239	260	288
THU	10		309	317	310	293	268	241	220	213	220	239	270	310	348	377	393	394	377	345	306	271	242	220	215	230
FRI	11	◑	256	282	303	316	316	299	272	248	230	216	217	239	279	324	367	402	419	410	377	333	287	237	193	176
SAT	12		192	226	267	309	344	356	338	303	265	227	193	180	201	250	311	373	427	457	448	407	351	285	213	154
SUN	13		132	157	209	271	335	387	401	374	323	266	209	160	139	165	232	313	393	462	496	479	425	351	265	178
MON	14		110	93	136	210	293	376	435	441	398	329	253	182	124	102	144	232	328	422	498	524	493	425	331	231
TUE	15		136	68	67	135	229	330	425	480	470	411	325	234	153	90	78	141	243	350	452	525	534	489	405	297
WED	16		189	92	36	61	153	262	377	475	514	486	414	314	213	125	64	71	152	261	373	478	536	524	466	370
THU	17	○	255	144	54	23	78	184	304	426	516	533	491	410	301	193	101	53	83	172	279	392	490	525	496	428
FRI	18		326	211	106	34	35	114	225	349	469	540	536	486	398	286	176	90	62	108	196	296	404	484	495	453
SAT	19		379	280	174	84	40	71	160	270	389	494	542	525	469	379	271	167	97	89	141	219	310	402	456	450
SUN	20		402	328	240	152	87	72	120	208	310	415	496	525	503	443	357	259	172	122	126	173	240	315	383	415
MON	21		400	353	287	216	153	115	119	170	248	336	419	477	496	473	416	339	257	192	158	161	197	250	306	351
TUE	22		370	357	316	265	215	177	158	167	207	271	341	402	447	464	445	396	332	269	221	191	186	208	246	284
WED	23		315	333	328	302	268	237	214	201	200	224	271	325	374	416	438	429	391	340	290	248	212	194	202	227
THU	24	◐	257	287	313	323	314	293	270	250	229	213	219	252	298	348	395	425	427	399	355	308	262	216	185	182
FRI	25		203	236	275	314	341	345	327	301	272	236	205	198	225	276	334	388	428	438	412	366	313	258	202	163
SAT	26		158	186	231	282	336	375	379	355	317	274	225	182	171	206	269	336	398	444	452	419	363	301	237	175
SUN	27		136	142	186	244	309	374	412	405	366	315	259	200	154	154	206	280	353	420	463	458	411	343	273	202
MON	28		141	116	144	205	275	351	417	440	414	359	297	232	168	132	154	223	303	381	447	474	449	385	309	233
TUE	29		160	111	113	166	241	320	400	454	453	407	339	269	197	138	125	172	251	335	413	467	470	423	347	265
WED	30		186	120	95	131	204	288	373	447	475	450	387	311	235	162	119	136	201	284	369	441	472	448	384	300
THU	31		216	140	92	103	167	252	341	426	479	478	433	360	278	197	134	119	162	235	318	400	456	457	411	336
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

PORT ALMA LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2024

			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	169	104	89	135	215	305	395	467	491	465	406	327	242	163	121	138	196	269	351	423	450	424	364
SAT	2		286	204	129	90	112	183	269	359	442	488	482	439	373	291	205	141	130	170	231	302	378	428	425	379
SUN	3		314	239	164	108	102	157	238	323	407	470	486	458	406	336	254	177	138	155	205	264	331	393	414	387
MON	4		333	267	200	139	111	139	209	289	368	439	476	466	428	371	301	225	165	154	187	236	291	350	390	386
TUE	5		346	291	232	175	135	136	184	256	328	398	449	463	440	399	342	275	210	172	178	213	257	306	353	374
WED	6		355	314	264	213	171	151	171	223	286	350	407	442	444	420	379	325	264	212	189	197	225	263	307	342
THU	7		352	333	298	256	215	185	178	199	242	295	351	398	426	430	412	375	324	269	226	202	201	220	254	293
FRI	8		324	336	328	304	268	233	209	201	210	239	284	335	380	414	429	420	386	336	284	239	204	187	199	232
SAT	9	◑	272	309	335	344	328	296	261	233	211	202	218	259	312	365	412	441	440	406	354	299	242	189	160	167
SUN	10		205	254	307	352	375	366	331	288	246	206	181	187	229	291	358	419	461	464	427	369	302	230	163	124
MON	11		134	184	250	320	383	418	407	364	307	247	191	153	155	205	281	360	433	482	483	439	371	290	205	130
TUE	12		89	109	177	262	349	425	461	443	388	314	238	171	125	129	192	280	368	448	497	490	437	357	264	173
WED	13		96	62	100	188	288	389	471	499	469	402	312	224	148	101	115	190	284	378	462	502	483	421	331	230
THU	14		138	66	49	110	214	325	435	513	526	485	405	304	207	127	85	113	195	290	388	469	495	463	394	297
FRI	15		196	106	47	55	136	248	366	478	542	539	489	400	293	190	110	80	122	203	296	395	467	475	433	359
SAT	16	○	263	166	84	45	79	172	286	405	509	555	538	481	388	278	175	102	89	138	214	304	397	453	446	398
SUN	17		323	233	145	79	63	117	213	322	434	522	550	525	462	369	263	167	108	109	158	228	312	391	429	412
MON	18		360	289	212	139	92	98	160	252	352	448	516	531	501	435	347	251	169	126	135	180	244	316	377	399
TUE	19		378	327	265	202	149	122	140	201	284	369	445	495	504	471	406	326	245	181	150	160	201	257	313	357
WED	20		371	349	304	254	207	172	159	178	232	302	371	430	470	475	441	382	312	247	197	172	180	215	260	304
THU	21		338	349	332	297	259	226	202	192	205	247	304	361	411	446	450	420	366	306	253	211	186	190	218	256
FRI	22		293	324	338	331	307	277	250	229	214	217	247	294	347	395	428	434	408	360	305	257	216	189	187	211
SAT	23	◐	247	286	321	343	347	329	301	273	246	222	215	236	281	336	386	420	429	405	357	303	254	210	180	176
SUN	24		201	243	289	331	363	373	355	322	286	249	215	201	222	273	333	385	421	430	403	350	293	241	193	161
MON	25		162	198	250	304	356	395	402	375	332	286	239	197	184	214	274	338	392	429	433	395	336	274	217	166
TUE	26		140	156	207	270	333	392	430	425	384	330	274	217	174	172	217	283	349	405	438	429	379	312	246	185
WED	27		137	126	163	229	302	373	434	458	435	381	316	250	188	154	170	227	298	366	420	442	415	354	282	213
THU	28		151	115	127	186	264	344	419	470	473	433	366	293	220	161	144	179	243	316	385	432	434	391	322	247
FRI	29		176	121	106	146	221	307	392	462	491	473	418	343	262	187	141	147	196	263	337	404	434	414	359	286
SAT	30		210	143	103	117	180	264	354	438	491	496	459	394	312	227	158	135	162	217	287	361	417	424	386	322
			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 – 2024

			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	●	248	175	117	102	145	222	312	402	474	503	486	436	363	277	193	141	142	183	242	314	383	418	403	353
MON	2		285	212	145	106	120	184	268	358	441	494	499	467	408	330	242	168	138	158	206	268	340	397	409	377
TUE	3		320	251	182	128	112	151	225	310	396	467	497	484	444	379	297	214	156	146	178	228	292	359	399	392
WED	4		351	291	224	163	126	132	185	261	343	422	477	490	467	421	353	271	197	156	159	195	247	310	368	392
THU	5		373	329	270	208	158	137	158	215	288	365	433	475	479	453	402	332	255	192	161	169	205	258	318	367
FRI	6		382	361	318	261	207	168	156	180	234	302	372	432	468	470	443	388	318	248	193	164	171	207	260	317
SAT	7		361	376	360	319	267	219	186	175	192	239	303	367	424	460	466	438	381	313	247	194	161	163	199	254
SUN	8		310	357	380	372	335	286	241	207	187	193	232	292	355	413	454	465	437	379	312	248	190	150	147	185
MON	9	◑	244	306	361	396	397	364	314	266	224	191	184	214	274	340	402	450	465	437	379	311	244	180	134	128
TUE	10		169	237	308	374	422	430	398	346	288	233	188	168	193	255	325	391	444	463	436	377	306	233	165	115
WED	11		109	159	237	320	398	455	466	432	373	302	234	177	149	172	238	312	382	440	460	431	371	294	216	147
THU	12		97	97	158	248	341	429	490	498	460	391	307	228	163	131	157	225	301	377	437	454	423	359	277	197
FRI	13		128	82	94	168	267	370	464	521	522	478	398	303	216	146	116	148	217	295	376	436	445	409	342	257
SAT	14		177	110	74	102	187	292	401	496	543	534	483	394	293	200	130	109	147	215	296	380	434	433	392	322
SUN	15	○	238	159	97	76	121	213	321	431	519	552	534	474	381	277	183	119	110	153	221	304	387	430	418	371
MON	16		299	219	145	93	90	149	245	350	454	529	549	521	454	360	258	169	117	121	168	237	318	393	421	399
TUE	17		346	277	204	138	100	115	184	278	377	468	527	534	496	424	332	237	160	124	140	192	260	334	394	408
WED	18		377	320	257	193	140	119	148	222	310	397	473	515	510	463	388	302	219	158	139	165	220	283	347	389
THU	19		390	354	299	242	190	152	147	185	256	336	410	469	495	479	426	352	274	206	163	158	191	244	302	352
FRI	20		380	373	335	285	237	197	174	179	218	282	351	413	458	471	447	391	321	253	201	173	178	212	262	312
SAT	21		352	369	359	327	284	243	213	200	208	242	296	356	409	442	446	417	363	298	240	201	184	191	224	269
SUN	22		315	348	362	355	331	294	259	235	223	227	252	298	352	397	423	423	395	343	284	235	204	189	196	227
MON	23	◐	271	314	346	364	365	346	312	280	255	237	231	250	292	342	384	406	406	380	330	276	233	202	185	192
TUE	24		225	271	316	353	378	386	368	333	297	265	236	223	240	282	331	372	396	399	372	322	269	227	193	174
WED	25		185	224	276	328	372	405	413	390	348	304	260	221	206	227	273	323	366	394	397	366	313	260	214	176
THU	26		159	179	229	291	350	403	438	438	404	353	297	241	198	189	217	268	322	370	400	397	358	301	244	193
FRI	27		154	147	182	245	315	383	440	467	453	407	345	277	213	174	176	215	270	330	382	408	392	344	282	222
SAT	28		168	134	144	196	270	349	423	475	486	457	398	325	248	183	155	172	220	282	348	399	413	382	324	258
SUN	29		194	141	121	151	220	304	389	462	501	493	448	378	296	215	157	145	178	234	303	372	415	410	365	299
MON	30		228	164	119	118	169	252	343	431	495	514	490	432	351	263	182	137	144	190	255	330	398	424	401	344
TUE	31	●	271	198	136	105	126	196	288	384	468	517	517	479	409	321	228	155	126	151	207	281	360	418	425	387
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND

LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0112	3.92	16 TU	0213	4.45
	0751	1.51		0806	1.37
	1326	4.57		1427	5.19
	2050	1.52		2202	1.27
2 TU	0145	3.70	17 WE	0306	4.54
	0819	1.79		1005	1.47
	1358	4.28		1520	5.06
	2129	1.65		2249	1.22
3 WE	0231	3.54	18 TH ◑	0405	4.66
	0859	2.11		1116	1.48
	1438	4.05		1620	4.89
	2215	1.72		2349	1.18
4 TH ◐	0340	3.58	19 FR	0512	4.81
	1007	2.33		1228	1.42
	1535	3.94		1726	4.70
	2311	1.71			
5 FR	0448	3.88	20 SA	0058	1.12
	1147	2.32		0627	5.04
	1642	3.98		1346	1.27
				1841	4.58
6 SA	0015	1.66	21 SU	0206	1.04
	0548	4.26		0737	5.34
	1300	2.17		1456	1.11
	1748	4.06		1957	4.67
7 SU	0126	1.61	22 MO	0307	1.01
	0654	4.65		0832	5.55
	1416	1.95		1554	1.05
	1905	4.17		2052	4.78
8 MO	0240	1.48	23 TU	0402	1.03
	0757	5.03		0918	5.56
	1530	1.63		1645	1.12
	2017	4.39		2137	4.78
9 TU	0345	1.24	24 WE	0451	1.07
	0851	5.34		0958	5.46
	1634	1.31		1728	1.24
	2113	4.60		2216	4.70
10 WE	0443	0.99	25 TH	0532	1.12
	0941	5.51		1034	5.35
	1734	1.09		1804	1.31
	2205	4.67		2250	4.61
11 TH ●	0535	0.84	26 FR ○	0603	1.14
	1031	5.54		1106	5.30
	1833	1.02		1833	1.27
	2257	4.60		2322	4.57
12 FR	0623	0.85	27 SA	0627	1.10
	1121	5.50		1137	5.30
	1928	1.05		1858	1.14
	2347	4.49		2353	4.55
13 SA	0704	0.99	28 SU	0648	1.09
	1211	5.43		1207	5.26
	2014	1.15		1924	1.02
14 SU	0036	4.42	29 MO	0022	4.51
	0740	1.16		0708	1.18
	1256	5.36		1233	5.14
	2051	1.26		1949	1.04
15 MO	0124	4.41	30 TU	0048	4.45
	0805	1.28		0724	1.37
	1340	5.28		1256	4.98
	2125	1.30		2012	1.19
			31 WE	0117	4.41
				0736	1.59
				1321	4.81
				2034	1.36

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TH	0152	4.40	16 FR	0344	5.40
	0759	1.80		1052	1.08
	1351	4.65		1604	5.04
	2102	1.50		2314	1.06
2 FR	0241	4.43	17 SA ◑	0453	5.25
	0842	2.02		1205	1.23
	1436	4.44		1713	4.68
	2149	1.66			
3 SA ◐	0357	4.54	18 SU	0031	1.30
	1007	2.21		0607	5.07
	1605	4.28		1330	1.37
	2325	1.78		1828	4.41
4 SU	0513	4.73	19 MO	0149	1.39
	1239	2.01		0719	4.99
	1733	4.30		1444	1.42
				1943	4.35
5 MO	0106	1.64	20 TU	0254	1.40
	0628	4.90		0816	4.99
	1404	1.69		1540	1.47
	1855	4.36		2038	4.42
6 TU	0228	1.29	21 WE	0346	1.37
	0742	5.08		0900	5.03
	1521	1.32		1625	1.49
	2011	4.47		2120	4.49
7 WE	0336	0.94	22 TH	0430	1.31
	0845	5.26		0938	5.08
	1627	1.01		1703	1.41
	2111	4.52		2157	4.55
8 TH	0435	0.74	23 FR	0507	1.21
	0936	5.34		1012	5.16
	1728	0.87		1735	1.24
	2159	4.47		2229	4.62
9 FR	0527	0.78	24 SA ○	0538	1.11
	1020	5.33		1043	5.23
	1823	0.93		1804	1.01
	2243	4.43		2300	4.70
10 SA ●	0610	0.98	25 SU	0604	1.06
	1101	5.35		1113	5.26
	1908	1.12		1832	0.83
	2327	4.52		2329	4.79
11 SU	0644	1.17	26 MO	0629	1.11
	1142	5.45		1140	5.24
	1941	1.27		1858	0.78
				2357	4.89
12 MO	0011	4.76	27 TU	0649	1.25
	0706	1.21		1204	5.21
	1225	5.60		1919	0.86
	2008	1.22			
13 TU	0058	5.07	28 WE	0024	5.04
	0702	1.06		0658	1.39
	1312	5.70		1228	5.19
	2036	0.99		1934	0.98
14 WE	0147	5.32	29 TH	0052	5.22
	0803	0.98		0704	1.40
	1402	5.64		1254	5.17
	2115	0.80		1948	1.07
15 TH	0242	5.44			
	0941	1.00			
	1459	5.40			
	2208	0.83			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0125	5.33	16 SA	0324	5.60
	0733	1.43		1035	0.94
	1326	5.03		1551	4.82
	2016	1.24		2252	1.24
2 SA	0210	5.22	17 SU ◑	0436	5.13
	0819	1.67		1148	1.32
	1417	4.69		1702	4.39
	2110	1.60			
3 SU	0329	4.96	18 MO	0013	1.60
	1040	2.05		0549	4.72
	1603	4.36		1315	1.64
	2320	1.83		1814	4.07
4 MO ◐	0459	4.87	19 TU	0132	1.73
	1235	1.76		0700	4.52
	1730	4.36		1428	1.75
				1927	3.98
5 TU	0102	1.46	20 WE	0234	1.70
	0616	4.92		0757	4.53
	1359	1.36		1519	1.72
	1848	4.35		2020	4.10
6 WE	0219	1.01	21 TH	0321	1.59
	0734	5.03		0840	4.70
	1512	0.99		1558	1.55
	2006	4.35		2102	4.33
7 TH	0323	0.78	22 FR	0401	1.42
	0839	5.12		0917	4.89
	1615	0.81		1630	1.26
	2103	4.32		2138	4.56
8 FR	0418	0.81	23 SA	0437	1.25
	0921	5.10		0950	5.03
	1711	0.84		1702	0.97
	2144	4.31		2209	4.71
9 SA	0508	1.01	24 SU	0511	1.16
	0955	5.11		1018	5.05
	1757	1.04		1733	0.79
	2222	4.49		2235	4.83
10 SU ●	0548	1.21	25 MO ○	0541	1.20
	1031	5.28		1042	5.01
	1833	1.23		1802	0.76
	2302	4.91		2300	5.00
11 MO	0619	1.26	26 TU	0608	1.34
	1113	5.57		1107	5.00
	1900	1.20		1826	0.84
	2347	5.44		2328	5.26
12 TU	0640	1.08	27 WE	0629	1.45
	1201	5.85		1135	5.07
	1926	0.91		1847	0.93
				2359	5.59
13 WE	0035	5.90	28 TH	0637	1.41
	0722	0.82		1205	5.19
	1251	5.93		1903	0.94
	2001	0.60			
14 TH	0125	6.11	29 FR	0032	5.85
	0827	0.67		0648	1.24
	1344	5.74		1238	5.24
	2047	0.54		1925	0.97
15 FR	0220	5.99	30 SA	0108	5.85
	0931	0.70		0724	1.25
	1444	5.31		1319	5.06
	2144	0.80		2004	1.18
			31 SU	0157	5.48
				0816	1.60
				1420	4.59
				2106	1.62

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0322	4.96	16 TU ◑	0531	4.32
	1109	1.86		1254	1.89
	1605	4.24		1757	3.70
	2325	1.74			
2 TU ◐	0449	4.78	17 WE	0104	1.95
	1234	1.54		0636	4.22
	1721	4.12		1400	1.89
				1906	3.71
3 WE	0053	1.34	18 TH	0159	1.89
	0600	4.76		0731	4.31
	1351	1.14		1444	1.72
	1833	4.02		2000	3.94
4 TH	0203	1.04	19 FR	0244	1.74
	0710	4.78		0814	4.50
	1457	0.88		1519	1.42
	1948	4.02		2042	4.26
5 FR	0302	1.01	20 SA	0324	1.56
	0807	4.78		0853	4.66
	1552	0.86		1551	1.11
	2040	4.12		2117	4.54
6 SA	0354	1.16	21 SU	0403	1.45
	0847	4.80		0924	4.70
	1639	1.01		1624	0.91
	2120	4.38		2144	4.71
7 SU	0441	1.30	22 MO	0440	1.44
	0924	4.97		0945	4.64
	1720	1.15		1656	0.89
	2159	4.87		2203	4.90
8 MO	0523	1.29	23 TU	0514	1.52
	1005	5.29		1005	4.63
	1754	1.11		1725	1.00
	2242	5.52		2226	5.21
9 TU ●	0602	1.11	24 WE ○	0545	1.58
	1053	5.64		1033	4.74
	1825	0.89		1752	1.09
	2328	6.13		2258	5.59
10 WE	0644	0.83	25 TH	0612	1.53
	1144	5.86		1109	4.92
	1900	0.62		1819	1.09
				2335	5.91
11 TH	0016	6.47	26 FR	0635	1.37
	0731	0.60		1149	5.09
	1235	5.81		1848	1.01
	1942	0.50			
12 FR	0105	6.39	27 SA	0016	6.01
	0822	0.56		0659	1.25
	1328	5.46		1233	5.10
	2029	0.66		1922	0.99
13 SA	0157	5.92	28 SU	0101	5.81
	0917	0.77		0741	1.37
	1425	4.89		1322	4.83
	2123	1.07		2006	1.18
14 SU	0258	5.24	29 MO	0157	5.33
	1016	1.19		0941	1.68
	1533	4.33		1433	4.32
	2229	1.56		2114	1.57
15 MO	0416	4.65	30 TU	0319	4.84
	1128	1.64		1110	1.66
	1648	3.93		1556	3.94
	2352	1.87		2317	1.70

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 WE ◐	0431	4.60	16 TH	0014	2.08
	1223	1.47		0605	4.09
	1702	3.72		1306	1.85
				1840	3.60
2 TH	0033	1.54	17 FR	0101	2.01
	0529	4.48		0656	4.15
	1333	1.24		1348	1.63
	2103	3.32		1934	3.85
3 FR	0137	1.44	18 SA	0141	1.92
	0624	4.43		0742	4.20
	1430	1.10		1422	1.40
	1910	3.79		2016	4.12
4 SA	0232	1.43	19 SU	0226	1.86
	0718	4.48		0819	4.19
	1516	1.09		1457	1.24
	2008	4.19		2047	4.36
5 SU	0323	1.44	20 MO	0315	1.84
	0809	4.67		0844	4.15
	1558	1.10		1534	1.19
	2055	4.77		2105	4.61
6 MO	0413	1.34	21 TU	0401	1.82
	0859	4.96		0901	4.19
	1640	1.02		1610	1.24
	2140	5.45		2123	4.98
7 TU	0504	1.11	22 WE	0443	1.75
	0949	5.28		0927	4.39
	1721	0.85		1648	1.29
	2225	6.07		2153	5.41
8 WE ●	0554	0.81	23 TH ○	0524	1.61
	1040	5.54		1006	4.64
	1804	0.66		1725	1.26
	2312	6.46		2233	5.73
9 TH	0641	0.59	24 FR	0605	1.43
	1131	5.61		1051	4.85
	1848	0.57		1806	1.13
	2359	6.48		2318	5.86
10 FR	0726	0.55	25 SA	0650	1.29
	1220	5.43		1140	4.94
	1930	0.67		1847	0.97
11 SA	0044	6.11	26 SU	0007	5.79
	0810	0.76		0742	1.25
	1307	4.99		1231	4.83
	2011	0.95		1927	0.94
12 SU	0129	5.47	27 MO	0059	5.54
	0855	1.14		0846	1.33
	1355	4.39		1327	4.50
	2053	1.37		2010	1.13
13 MO	0218	4.76	28 TU	0157	5.15
	0944	1.56		0954	1.45
	1455	3.81		1430	4.05
	2140	1.78		2110	1.52
14 TU	0338	4.22	29 WE	0259	4.76
	1046	1.89		1055	1.55
	1624	3.49		1533	3.70
	2258	2.06		2250	1.81
15 WE ◑	0506	4.08	30 TH	0356	4.48
	1207	1.97		1153	1.59
	1737	3.46		1631	3.55
				2359	1.88
			31 FR ◐	0447	4.34
				1251	1.52
				1728	3.63

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0059	1.81	16 SU	0023	2.12
	0539	4.35		0635	3.72
	1345	1.37		1247	1.52
	1832	3.97		1926	3.87
2 SU	0157	1.64	17 MO	0115	2.13
	0637	4.46		0651	3.69
	1433	1.17		1340	1.50
	1938	4.58		1946	4.18
3 MO	0255	1.41	18 TU	0215	2.09
	0742	4.68		0727	3.79
	1519	0.97		1434	1.50
	2035	5.29		2012	4.61
4 TU	0353	1.12	19 WE	0320	1.94
	0844	4.95		0814	4.04
	1608	0.81		1530	1.45
	2124	5.89		2048	5.07
5 WE	0450	0.82	20 TH	0418	1.67
	0940	5.19		0902	4.37
	1701	0.69		1624	1.31
	2211	6.23		2130	5.44
6 TH ●	0544	0.60	21 FR	0511	1.40
	1031	5.29		0950	4.64
	1752	0.64		1714	1.11
	2257	6.26		2216	5.61
7 FR	0631	0.59	22 SA ○	0605	1.21
	1118	5.23		1040	4.76
	1836	0.70		1802	0.91
	2340	6.02		2306	5.61
8 SA	0713	0.79	23 SU	0700	1.10
	1201	4.97		1132	4.71
	1914	0.88		1847	0.82
				2359	5.51
9 SU	0020	5.60	24 MO	0757	1.08
	0751	1.11		1225	4.51
	1241	4.57		1927	0.91
	1946	1.14			
10 MO	0058	5.11	25 TU	0051	5.33
	0824	1.41		0850	1.15
	1318	4.09		1318	4.24
	2011	1.41		2001	1.16
11 TU	0132	4.64	26 WE	0140	5.08
	0855	1.62		0936	1.31
	1353	3.66		1410	4.00
	2032	1.67		2019	1.47
12 WE	0206	4.24	27 TH	0225	4.82
	0928	1.73		1019	1.49
	1436	3.33		1502	3.87
	2105	1.89		2025	1.75
13 TH	0257	3.92	28 FR	0315	4.63
	1010	1.75		1105	1.59
	1707	3.34		1558	3.92
	2204	2.07		2057	2.02
14 FR ◑	0523	3.90	29 SA ◐	0408	4.55
	1101	1.70		1156	1.53
	1803	3.50		1656	4.13
	2326	2.13			
15 SA	0606	3.82	30 SU	0019	1.75
	1155	1.60		0506	4.53
	1852	3.66		1255	1.32
				1803	4.49

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0126	1.50	16 TU	0026	2.13
	0612	4.54		0519	3.81
	1355	1.05		1242	1.61
	1916	5.01		1822	4.40
2 TU	0235	1.17	17 WE	0137	1.96
	0727	4.64		0632	3.92
	1452	0.84		1359	1.52
	2019	5.56		1930	4.74
3 WE	0340	0.88	18 TH	0256	1.69
	0836	4.86		0750	4.16
	1550	0.73		1512	1.29
	2110	5.87		2027	5.07
4 TH	0437	0.70	19 FR	0404	1.34
	0931	4.99		0850	4.43
	1648	0.71		1614	0.97
	2156	5.89		2117	5.31
5 FR	0530	0.70	20 SA	0505	1.05
	1018	4.97		0941	4.58
	1739	0.74		1708	0.73
	2239	5.72		2206	5.40
6 SA ●	0616	0.86	21 SU ○	0602	0.91
	1059	4.81		1030	4.55
	1820	0.84		1756	0.68
	2318	5.47		2255	5.37
7 SU	0654	1.08	22 MO	0658	0.90
	1137	4.59		1119	4.42
	1852	0.97		1838	0.81
	2354	5.25		2342	5.30
8 MO	0724	1.24	23 TU	0748	1.00
	1212	4.37		1208	4.32
	1915	1.10		1912	1.03
9 TU	0027	5.05	24 WE	0027	5.22
	0748	1.26		0827	1.14
	1244	4.15		1256	4.32
	1933	1.21		1925	1.18
10 WE	0057	4.83	25 TH	0109	5.16
	0812	1.23		0857	1.24
	1313	3.93		1343	4.40
	1953	1.36		1926	1.19
11 TH	0124	4.55	26 FR	0153	5.10
	0840	1.26		0929	1.23
	1342	3.73		1433	4.53
	2020	1.62		2000	1.26
12 FR	0153	4.23	27 SA	0245	5.00
	0914	1.38		1012	1.18
	1421	3.58		1530	4.67
	2059	1.94		2237	1.43
13 SA	0228	3.93	28 SU ◐	0344	4.86
	0953	1.51		1109	1.15
	1517	3.56		1633	4.81
	2158	2.18		2350	1.35
14 SU ◑	0315	3.75	29 MO	0448	4.67
	1039	1.59		1218	1.09
	1622	3.76		1743	4.94
	2317	2.23			
15 MO	0416	3.73	30 TU	0106	1.20
	1135	1.61		0559	4.50
	1719	4.07		1331	0.99
				1859	5.13
			31 WE	0224	1.00
				0720	4.48
				1439	0.88
				2005	5.34

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH	0329	0.88	16 FR	0246	1.27
	0828	4.62		0742	4.28
	1539	0.82		1503	0.85
	2057	5.41		2019	5.03
2 FR	0424	0.89	17 SA	0355	0.91
	0919	4.68		0845	4.39
	1634	0.82		1604	0.58
	2140	5.34		2111	5.17
3 SA	0512	0.98	18 SU	0455	0.71
	1001	4.62		0933	4.37
	1720	0.86		1657	0.56
	2219	5.23		2154	5.18
4 SU ●	0553	1.08	19 MO	0551	0.71
	1038	4.52		1016	4.30
	1757	0.90		1742	0.76
	2255	5.17		2233	5.16
5 MO	0626	1.09	20 TU ○	0640	0.89
	1113	4.46		1059	4.34
	1825	0.94		1818	1.03
	2327	5.16		2313	5.18
6 TU	0652	0.99	21 WE	0717	1.10
	1146	4.46		1143	4.54
	1847	0.94		1838	1.16
	2359	5.12		2356	5.29
7 WE	0715	0.83	22 TH	0744	1.16
	1217	4.45		1230	4.86
	1907	1.01		1820	1.01
8 TH	0027	5.00	23 FR	0042	5.41
	0739	0.77		0809	0.99
	1244	4.39		1318	5.18
	1927	1.19		1904	0.86
9 FR	0051	4.78	24 SA	0132	5.42
	0803	0.88		0843	0.77
	1310	4.33		1411	5.37
	1943	1.46		2056	0.91
10 SA	0114	4.54	25 SU	0228	5.26
	0825	1.10		0937	0.71
	1341	4.29		1511	5.37
	2002	1.71		2223	0.92
11 SU	0140	4.32	26 MO ◐	0332	4.96
	0852	1.31		1043	0.85
	1421	4.28		1618	5.21
	2039	1.93		2334	0.98
12 MO	0218	4.11	27 TU	0439	4.62
	0931	1.50		1158	1.04
	1522	4.31		1729	4.99
	2156	2.07			
13 TU ◑	0327	3.94	28 WE	0056	1.08
	1041	1.65		0552	4.31
	1640	4.44		1318	1.11
				1846	4.83
14 WE	0003	1.91	29 TH	0216	1.10
	0503	3.98		0713	4.18
	1224	1.58		1429	1.06
	1756	4.61		1953	4.82
15 TH	0125	1.62	30 FR	0319	1.12
	0624	4.12		0818	4.25
	1351	1.25		1527	1.01
	1913	4.80		2042	4.87
			31 SA	0408	1.15
				0903	4.34
				1614	0.98
				2122	4.93

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0448	1.12	**16** MO	0438	0.60
	0942	4.42		0919	4.17
	1655	0.95		1637	0.81
	2158	5.02		2129	4.91
2 MO	0523	1.01	**17** TU	0527	0.80
	1018	4.52		0956	4.29
	1729	0.90		1720	1.08
	2231	5.09		2203	4.99
3 TU ●	0553	0.82	**18** WE ○	0606	1.06
	1050	4.62		1035	4.64
	1758	0.87		1752	1.22
	2302	5.12		2243	5.21
4 WE	0619	0.64	**19** TH	0635	1.16
	1121	4.73		1119	5.16
	1823	0.91		1650	1.06
	2331	5.07		2331	5.46
5 TH	0644	0.55	**20** FR	0701	0.98
	1149	4.81		1207	5.66
	1845	1.04		1752	0.82
	2357	4.96			
6 FR	0707	0.61	**21** SA	0023	5.62
	1215	4.90		0734	0.67
	1903	1.23		1258	5.96
				1957	0.68
7 SA	0020	4.85	**22** SU	0118	5.55
	0726	0.77		0822	0.50
	1241	5.02		1353	5.94
	1909	1.35		2108	0.59
8 SU	0043	4.77	**23** MO	0216	5.24
	0742	0.94		0921	0.60
	1310	5.10		1454	5.60
	1925	1.41		2213	0.69
9 MO	0112	4.66	**24** TU	0322	4.79
	0806	1.12		1029	0.91
	1348	5.02		1603	5.11
	2005	1.57		2323	0.96
10 TU	0153	4.40	**25** WE ◐	0432	4.35
	0850	1.41		1147	1.22
	1448	4.74		1718	4.66
	2125	1.87			
11 WE ◑	0315	4.05	**26** TH	0048	1.25
	1024	1.69		0544	3.99
	1625	4.55		1308	1.32
				1835	4.41
12 TH	0000	1.69	**27** FR	0207	1.35
	0502	4.05		0703	3.84
	1224	1.41		1415	1.30
	1746	4.63		1938	4.39
13 FR	0122	1.28	**28** SA	0302	1.34
	0617	4.14		0803	3.94
	1344	0.91		1506	1.25
	1903	4.80		2022	4.54
14 SA	0238	0.88	**29** SU	0343	1.24
	0734	4.18		0846	4.18
	1450	0.60		1548	1.16
	2011	4.95		2100	4.75
15 SU	0342	0.61	**30** MO	0416	1.03
	0835	4.18		0924	4.48
	1547	0.59		1626	1.04
	2056	4.95		2135	4.92

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0448	0.78	**16** WE	0450	1.04
	0958	4.72		0932	4.62
	1700	0.96		1655	1.31
	2206	4.97		2135	4.93
2 WE	0517	0.60	**17** TH ○	0527	1.13
	1027	4.87		1013	5.24
	1732	0.98		1735	1.20
	2234	4.91		2222	5.27
3 TH ●	0545	0.56	**18** FR	0342	1.14
	1053	4.99		1100	5.87
	1800	1.11		1819	0.95
	2259	4.81		2315	5.54
4 FR	0611	0.66	**19** SA	0635	0.75
	1117	5.15		1150	6.29
	1824	1.26		1909	0.68
	2324	4.78			
5 SA	0634	0.79	**20** SU	0010	5.62
	1145	5.38		0721	0.55
	1841	1.33		1241	6.35
	2352	4.84		2004	0.52
6 SU	0653	0.89	**21** MO	0104	5.41
	1215	5.60		0811	0.55
	1847	1.27		1334	5.99
				2059	0.59
7 MO	0023	4.90	**22** TU	0201	4.95
	0713	0.93		0907	0.81
	1249	5.64		1433	5.34
	1910	1.22		2200	0.88
8 TU	0059	4.82	**23** WE	0305	4.38
	0746	1.06		1013	1.19
	1330	5.37		1545	4.69
	1957	1.44		2310	1.27
9 WE	0147	4.47	**24** TH ◐	0419	3.91
	0838	1.38		1131	1.49
	1434	4.83		1706	4.29
	2220	1.81			
10 TH	0321	4.01	**25** FR	0034	1.53
	1027	1.67		0533	3.64
	1615	4.52		1246	1.60
	2359	1.54		1815	4.14
11 FR ◑	0453	3.91	**26** SA	0144	1.55
	1217	1.33		0645	3.60
	1731	4.56		1345	1.60
				1911	4.19
12 SA	0116	1.11	**27** SU	0231	1.44
	0602	3.88		0742	3.83
	1329	0.97		1434	1.52
	1837	4.62		1955	4.37
13 SU	0224	0.77	**28** MO	0306	1.22
	0713	3.88		0826	4.22
	1430	0.88		1515	1.40
	1935	4.63		2035	4.56
14 MO	0320	0.68	**29** TU	0337	0.96
	0812	3.97		0903	4.60
	1523	1.03		1554	1.28
	2018	4.60		2110	4.66
15 TU	0408	0.83	**30** WE	0407	0.77
	0854	4.19		0935	4.84
	1612	1.23		1631	1.25
	2055	4.68		2139	4.61
			31 TH	0438	0.74
				0959	4.98
				1704	1.32
				2200	4.52

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0507	0.86	**16** SA ○	0539	0.81
	1018	5.16		1046	6.29
	1735	1.42		1820	0.70
	2223	4.53		2306	5.44
2 SA	0535	1.01	**17** SU	0626	0.65
	1044	5.43		1135	6.45
	1804	1.44		1908	0.56
	2255	4.66		2358	5.41
3 SU	0603	1.07	**18** MO	0713	0.61
	1117	5.71		1223	6.22
	1831	1.36		1955	0.64
	2331	4.83			
4 MO	0632	1.02	**19** TU	0048	5.11
	1155	5.85		0758	0.76
	1856	1.25		1312	5.67
				2043	0.91
5 TU	0012	4.93	**20** WE	0137	4.57
	0704	0.95		0845	1.08
	1236	5.75		1401	4.97
	1929	1.28		2135	1.28
6 WE	0056	4.79	**21** TH	0233	3.96
	0742	1.02		0938	1.48
	1324	5.36		1505	4.36
	2035	1.54		2238	1.61
7 TH	0149	4.35	**22** FR	0350	3.52
	0831	1.31		1050	1.79
	1430	4.82		1636	4.08
	2229	1.68		2354	1.73
8 FR	0316	3.85	**23** SA ◐	0511	3.43
	1015	1.68		1202	1.90
	1555	4.49		1740	4.05
	2347	1.52			
9 SA ◑	0431	3.62	**24** SU	0054	1.67
	1156	1.62		0617	3.57
	1658	4.38		1258	1.89
				1832	4.09
10 SU	0056	1.27	**25** MO	0139	1.51
	0533	3.55		0714	3.86
	1303	1.50		1344	1.84
	1751	4.32		1921	4.15
11 MO	0157	1.08	**26** TU	0213	1.33
	0635	3.66		0800	4.21
	1401	1.46		1428	1.79
	1842	4.32		2004	4.18
12 TU	0246	1.05	**27** WE	0244	1.19
	0735	3.99		0837	4.51
	1455	1.48		1511	1.75
	1934	4.41		2039	4.16
13 WE	0330	1.10	**28** TH	0317	1.13
	0826	4.52		0904	4.72
	1545	1.44		1552	1.72
	2026	4.63		2103	4.13
14 TH	0411	1.10	**29** FR	0351	1.18
	0912	5.17		0922	4.94
	1637	1.26		1632	1.68
	2119	4.94		2123	4.21
15 FR	0453	1.00	**30** SA	0428	1.25
	0958	5.81		0943	5.26
	1729	0.98		1710	1.58
	2212	5.25		2153	4.44

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0506	1.26	**16** MO	0619	0.66
	1015	5.57		1120	6.14
	1750	1.44		1858	0.71
	2233	4.68		2342	5.10
2 MO	0546	1.16	**17** TU	0701	0.73
	1057	5.75		1203	5.83
	1831	1.29		1939	0.95
	2318	4.85			
3 TU	0626	0.98	**18** WE	0025	4.79
	1142	5.77		0737	0.93
	1916	1.22		1244	5.40
				2016	1.23
4 WE	0005	4.85	**19** TH	0106	4.34
	0703	0.87		0809	1.21
	1230	5.62		1323	4.92
	2007	1.27		2051	1.46
5 TH	0054	4.61	**20** FR	0148	3.88
	0739	0.95		0837	1.52
	1319	5.31		1403	4.48
	2109	1.43		2125	1.59
6 FR	0148	4.18	**21** SA	0239	3.52
	0814	1.28		0907	1.81
	1414	4.91		1457	4.11
	2215	1.58		2201	1.66
7 SA	0254	3.77	**22** SU	0433	3.45
	0854	1.77		0959	2.05
	1515	4.55		1651	3.96
	2315	1.66		2243	1.67
8 SU	0358	3.57	**23** MO ◐	0539	3.62
	1117	2.05		1124	2.16
	1612	4.34		1745	3.89
				2331	1.64
9 MO ◑	0012	1.64	**24** TU	0633	3.82
	0455	3.62		1214	2.18
	1224	2.02		1830	3.77
	1704	4.29			
10 TU	0109	1.52	**25** WE	0020	1.60
	0554	3.89		0720	4.02
	1325	1.86		1300	2.19
	1759	4.33		1910	3.68
11 WE	0202	1.34	**26** TH	0112	1.59
	0700	4.37		0754	4.24
	1425	1.62		1355	2.17
	1903	4.46		1943	3.70
12 TH	0251	1.15	**27** FR	0208	1.59
	0803	5.01		0817	4.53
	1525	1.34		1502	2.04
	2011	4.68		2014	3.89
13 FR	0342	0.98	**28** SA	0306	1.54
	0857	5.64		0841	4.91
	1625	1.02		1601	1.79
	2112	4.95		2051	4.21
14 SA	0436	0.83	**29** SU	0402	1.40
	0946	6.07		0916	5.28
	1721	0.75		1653	1.50
	2206	5.16		2133	4.54
15 SU ○	0530	0.71	**30** MO	0453	1.18
	1034	6.24		0958	5.54
	1812	0.63		1742	1.27
	2257	5.23		2219	4.76
			31 TU ●	0540	0.95
				1043	5.64
				1833	1.14
				2307	4.79

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		342	390	371	324	287	244	198	164	151	184	245	304	381	449	445	399	363	323	271	224	173	153	188	237
TUE	2		291	351	368	335	306	284	244	203	181	188	231	279	331	396	428	401	366	344	307	261	213	171	172	211
WED	3		254	304	347	349	323	305	284	250	221	210	224	259	299	349	395	401	374	346	320	286	246	203	173	183
THU	4	◐	222	266	312	349	356	336	312	289	262	242	232	239	264	309	358	389	391	367	329	294	263	229	192	171
FRI	5		183	225	277	328	373	386	362	328	300	273	252	237	232	257	309	359	390	396	368	319	278	247	215	186
SAT	6		167	177	224	288	354	409	425	396	352	313	278	252	231	217	239	295	353	394	405	376	323	278	244	215
SUN	7		189	164	168	219	298	378	441	464	433	377	326	283	253	223	197	209	269	340	392	416	395	340	292	255
MON	8		226	195	159	151	205	297	387	467	502	463	399	343	295	256	215	171	172	238	318	387	436	419	360	311
TUE	9		272	235	194	143	126	185	284	387	494	532	481	420	368	308	257	205	144	138	207	293	389	456	433	371
WED	10		324	280	232	181	120	102	167	269	394	520	545	489	442	387	313	256	196	124	117	182	277	397	466	429
THU	11	●	367	322	271	218	161	99	91	161	268	414	537	542	493	454	388	308	255	189	115	109	170	275	405	459
FRI	12		412	350	304	254	201	143	91	100	175	290	441	542	533	487	442	370	298	250	182	113	115	177	289	411
SAT	13		446	388	322	280	234	180	129	99	128	210	330	467	541	517	461	408	340	279	234	168	117	135	207	316
SUN	14		419	433	360	292	255	206	156	124	118	166	261	378	491	535	488	416	360	300	246	205	151	126	171	253
MON	15		350	431	420	333	267	226	173	137	128	141	207	314	421	507	522	451	367	311	254	207	173	136	143	215
TUE	16		298	381	442	411	317	249	200	152	136	138	160	241	350	443	509	503	414	325	269	216	178	150	127	162
WED	17		248	326	402	452	412	316	247	197	161	153	147	169	256	357	440	500	483	387	299	247	201	168	138	123
THU	18	◑	171	256	333	414	465	426	337	272	226	194	174	150	166	243	333	419	483	466	376	297	251	209	173	135
FRI	19		119	164	243	328	420	478	453	380	320	271	229	189	148	151	209	296	390	460	455	383	318	271	225	183
SAT	20		137	112	147	227	322	420	494	491	431	364	303	250	197	144	129	174	263	361	439	454	405	343	287	238
SUN	21		192	138	104	134	219	315	419	514	527	463	382	312	257	200	140	111	154	245	338	428	466	424	351	289
MON	22		241	193	138	101	132	220	312	427	535	542	461	374	308	255	203	138	105	156	242	332	435	477	421	339
TUE	23		280	231	186	137	102	142	231	325	451	549	526	435	359	299	249	203	137	115	177	255	348	453	469	392
WED	24		316	262	213	177	133	108	164	258	358	485	545	488	406	345	283	241	197	134	138	209	284	381	464	438
THU	25		352	290	237	193	164	123	122	200	299	408	515	523	448	382	323	264	226	175	131	169	245	323	419	459
FRI	26	○	394	316	265	212	174	142	113	151	246	349	462	529	490	412	354	293	241	196	140	136	203	281	368	448
SAT	27		435	352	288	239	190	152	116	121	195	295	405	506	522	452	379	318	260	210	149	113	156	236	320	414
SUN	28		454	399	321	265	214	168	126	110	159	248	347	460	524	489	411	343	280	227	168	109	118	191	273	367
MON	29		444	431	360	299	244	190	147	118	143	221	305	405	497	503	435	367	304	244	191	130	105	160	240	322
TUE	30		412	443	389	326	278	221	171	141	147	210	288	365	455	497	448	375	322	265	210	160	120	144	221	296
WED	31		375	436	418	350	301	257	202	166	162	204	277	346	416	475	462	388	323	276	227	182	144	142	199	279
			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 – 2024

			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		349	413	439	396	332	285	240	198	180	200	252	315	381	442	463	422	348	284	238	201	169	150	173	238
FRI	2		316	382	430	440	399	335	280	239	209	203	224	262	318	387	435	440	403	336	266	223	198	174	166	189
SAT	3	◐	246	322	387	434	453	423	355	295	258	231	220	223	239	292	363	410	427	409	346	275	239	218	194	180
SUN	4		183	226	299	370	432	471	452	386	331	291	255	231	208	204	249	320	380	421	423	370	311	280	251	221
MON	5		187	163	186	257	340	420	481	479	427	377	330	285	246	199	168	198	272	347	410	436	403	356	322	285
TUE	6		244	189	137	140	209	303	401	487	505	466	422	373	320	268	197	137	149	224	307	394	446	428	387	349
WED	7		306	255	183	110	100	171	270	389	498	523	491	457	407	346	283	193	111	114	183	274	386	450	431	389
THU	8		351	304	246	169	91	82	154	260	401	515	528	500	471	414	346	282	186	98	99	162	266	392	446	412
FRI	9		366	325	276	222	153	87	91	167	286	435	527	519	488	452	383	319	266	176	100	107	174	289	411	438
SAT	10	●	382	326	282	235	192	140	98	124	212	339	477	534	501	453	399	327	278	239	164	112	139	217	336	439
SUN	11		434	351	283	236	191	160	130	119	171	275	402	516	539	476	400	332	267	232	201	145	131	187	278	394
MON	12		473	434	327	250	198	151	129	120	139	220	337	458	548	540	443	345	274	215	182	153	122	152	241	342
TUE	13		451	506	437	318	236	172	120	106	111	153	258	384	497	567	529	410	306	234	171	133	107	104	175	287
WED	14		393	495	529	445	326	238	161	108	98	104	159	278	404	510	564	510	387	286	212	146	104	81	100	195
THU	15		314	421	516	538	457	346	255	175	126	106	102	159	275	392	492	539	486	375	283	213	149	107	83	110
FRI	16		205	317	423	513	536	469	371	287	214	164	127	108	155	252	356	453	503	463	370	296	238	182	138	107
SAT	17	◑	125	203	302	403	491	524	476	398	328	263	207	154	123	148	220	314	409	465	443	375	321	274	225	178
SUN	18		136	136	192	280	371	459	506	480	420	359	299	242	185	143	143	197	282	369	432	431	386	341	299	256
MON	19		206	157	140	182	259	340	431	494	482	426	367	315	265	211	158	144	191	264	342	415	432	391	342	303
TUE	20		263	214	163	139	179	249	323	423	495	476	412	358	314	272	222	164	151	200	260	337	421	435	378	324
WED	21		286	246	203	155	138	187	256	335	445	502	458	390	344	300	262	212	156	162	218	275	361	441	426	353
THU	22		301	258	217	181	139	140	207	285	379	483	501	434	374	326	274	234	181	141	177	243	310	405	454	402
FRI	23		330	280	227	187	152	121	153	240	333	439	513	485	414	360	298	240	193	138	131	198	275	361	447	448
SAT	24	○	375	314	260	201	160	123	116	182	284	391	493	518	458	393	333	263	204	143	101	138	225	317	417	469
SUN	25		424	352	299	238	181	136	106	138	227	334	450	523	496	422	359	291	227	163	96	94	169	264	371	464
MON	26		464	393	331	274	213	162	118	120	190	284	393	498	518	450	375	308	244	187	118	78	129	223	323	436
TUE	27		488	436	360	303	239	184	143	126	175	262	352	457	520	475	386	316	250	195	143	91	110	202	299	402
WED	28		493	482	396	326	265	199	155	138	169	252	338	425	506	502	409	319	255	196	150	109	106	184	292	386
THU	29		480	521	455	359	291	225	164	139	160	229	318	401	480	516	455	346	263	206	159	121	108	157	264	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 2023, 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 – 2024

			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		457	524	516	428	334	263	198	151	148	194	267	350	433	495	490	411	311	233	185	151	126	138	207	309
SAT	2		406	481	521	498	419	327	256	202	169	176	213	264	341	423	466	455	398	310	237	203	178	160	172	220
SUN	3		300	386	451	489	488	428	342	283	242	212	205	205	229	298	373	417	436	410	333	274	254	229	202	185
MON	4	◐	192	246	323	392	454	487	448	380	341	304	264	228	186	181	235	307	371	425	426	369	331	314	279	233
TUE	5		177	145	176	250	334	426	488	474	434	407	364	312	249	172	135	172	245	328	409	433	403	379	355	311
WED	6		249	166	105	120	196	294	408	491	498	478	454	406	347	268	165	100	125	197	289	389	434	420	396	364
THU	7		318	252	159	85	95	174	278	406	497	509	494	469	418	358	275	159	83	103	170	268	383	431	411	377
FRI	8		342	300	241	154	86	102	182	294	428	505	501	479	446	389	335	262	152	86	108	175	286	401	428	382
SAT	9		336	296	257	214	149	102	133	222	343	467	510	478	438	388	325	284	233	146	104	141	222	343	440	427
SUN	10	●	349	287	238	202	178	141	122	178	284	411	512	516	449	380	308	246	224	193	135	131	197	296	420	490
MON	11		433	324	244	185	150	141	127	141	228	352	476	554	522	417	317	234	180	167	146	119	163	262	376	499
TUE	12		540	445	314	222	151	113	108	109	154	270	402	523	584	520	385	271	189	136	116	96	104	195	319	444
WED	13		563	576	457	322	222	139	93	83	89	160	292	426	546	591	504	362	253	174	113	79	60	101	223	357
THU	14		489	597	587	467	342	239	146	92	71	77	160	293	424	539	569	480	355	261	181	112	68	55	115	242
FRI	15		374	502	591	573	473	363	262	171	114	77	79	158	278	400	503	527	457	357	279	205	138	93	82	140
SAT	16		250	369	481	553	544	468	377	290	212	152	105	100	161	257	363	451	481	434	360	300	241	186	141	124
SUN	17	◑	162	246	344	435	500	507	454	386	321	258	198	148	133	168	239	324	402	439	411	360	320	278	233	189
MON	18		160	175	235	312	385	450	471	438	391	344	292	239	192	165	176	228	295	363	405	393	359	330	299	260
TUE	19		216	179	178	224	286	349	419	451	428	388	349	306	263	220	181	182	225	278	340	391	389	355	324	296
WED	20		259	217	178	175	220	275	339	418	453	421	375	339	300	262	216	175	185	229	276	344	404	394	344	308
THU	21		274	235	197	163	172	226	285	361	447	464	411	360	319	273	232	183	155	188	241	296	381	432	394	333
FRI	22		291	244	202	166	142	173	245	318	410	484	465	399	347	290	234	184	135	136	199	266	343	432	449	386
SAT	23		327	275	215	171	135	129	190	279	370	466	501	449	385	327	254	190	132	97	136	223	310	406	469	439
SUN	24		374	321	256	194	148	116	140	225	325	428	499	483	418	359	291	217	151	91	88	163	265	371	464	474
MON	25	○	413	358	302	235	180	134	123	180	274	378	474	497	437	371	311	244	183	117	76	119	217	325	441	499
TUE	26		453	382	331	269	212	166	134	161	241	332	434	499	460	376	311	250	198	148	93	99	188	292	406	510
WED	27		508	421	351	290	225	181	150	153	220	306	395	486	496	406	314	249	194	155	113	94	164	277	381	496
THU	28		558	494	390	316	242	178	146	143	191	280	367	458	518	467	351	263	203	155	119	94	133	247	364	469
FRI	29		566	569	466	361	280	198	139	125	156	231	324	416	501	516	428	314	235	182	137	101	108	191	314	424
SAT	30		522	583	544	437	338	256	178	129	134	180	251	342	437	500	484	399	300	231	189	145	118	146	230	335
SUN	31		434	515	548	508	419	330	261	198	161	168	194	242	327	413	456	448	390	306	251	223	184	161	176	224
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2024

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		304	389	454	492	484	418	347	303	258	224	205	186	208	279	348	395	423	393	324	292	277	241	205	177
TUE	2	◐	182	238	312	381	450	476	431	389	370	332	287	228	166	160	212	272	343	406	395	349	340	329	289	230
WED	3		162	134	173	245	331	430	476	452	437	427	386	326	238	145	115	152	217	308	389	396	374	371	354	311
THU	4		239	149	104	137	214	315	425	477	468	463	445	400	338	239	130	88	123	191	289	379	401	385	369	343
FRI	5		304	238	147	101	138	220	324	432	477	467	450	420	375	322	230	123	87	126	195	298	392	408	373	336
SAT	6		305	276	225	150	116	163	250	356	453	478	446	408	363	318	281	208	121	106	155	233	345	432	417	348
SUN	7		291	252	229	198	147	134	197	297	408	488	480	416	352	288	243	222	175	119	133	205	302	425	487	428
MON	8		327	251	198	175	162	134	145	233	352	467	528	485	387	295	214	170	162	135	111	165	268	389	515	544
TUE	9	●	444	320	225	156	130	125	111	150	268	400	517	563	488	359	247	161	120	114	94	104	202	332	470	594
WED	10		589	459	324	218	135	104	92	85	155	291	427	548	580	478	334	223	143	100	80	61	109	240	381	529
THU	11		640	604	464	334	225	137	94	67	69	161	297	432	554	568	453	321	229	156	102	63	53	131	269	408
FRI	12		554	638	583	458	345	241	154	100	60	73	169	291	423	530	526	425	323	251	181	119	74	76	162	285
SAT	13		414	539	591	539	443	351	260	181	122	79	97	179	284	399	480	473	402	331	273	209	151	111	120	189
SUN	14		290	399	490	523	491	425	354	283	217	159	120	133	193	276	363	423	426	382	332	287	238	192	160	161
MON	15		206	285	368	430	462	452	407	357	307	252	200	167	168	205	265	327	376	391	363	327	297	262	227	198
TUE	16	◑	187	214	275	335	384	425	427	395	360	321	272	230	201	189	210	254	302	349	370	351	324	302	273	241
WED	17		212	195	214	265	314	365	412	418	389	356	316	271	237	206	189	208	249	292	342	370	355	324	298	266
THU	18		233	204	188	211	262	312	369	422	423	383	342	296	250	216	183	173	207	253	300	361	394	366	324	288
FRI	19		246	210	183	175	210	269	326	394	447	429	372	322	268	216	175	144	156	212	269	330	404	422	374	323
SAT	20		276	224	184	159	165	219	288	356	432	465	420	357	301	236	176	129	111	154	233	304	384	449	432	371
SUN	21		321	264	206	165	144	170	243	321	399	462	455	393	335	273	202	140	96	104	180	273	362	446	467	417
MON	22		362	310	248	195	155	147	198	282	365	440	461	411	351	298	234	172	116	89	135	233	337	437	489	452
TUE	23		389	342	284	229	186	153	171	244	329	413	462	426	352	298	246	195	150	106	114	198	304	415	509	502
WED	24	○	422	360	306	246	205	172	160	211	292	376	457	462	378	298	246	199	166	131	110	166	273	379	497	559
THU	25		494	396	331	261	204	175	153	173	249	332	423	490	447	340	262	210	171	143	112	129	228	340	450	564
FRI	26		578	477	378	302	220	165	142	141	191	277	367	467	506	429	320	249	199	157	118	102	163	280	389	504
SAT	27		595	565	458	366	282	195	141	125	144	207	295	398	491	497	410	315	252	204	149	104	114	197	308	414
SUN	28		524	580	533	439	357	278	195	145	138	158	214	303	407	476	466	392	312	261	215	153	118	141	214	308
MON	29		408	497	532	496	423	356	294	226	185	172	169	209	293	376	424	426	373	306	273	235	183	157	165	207
TUE	30		284	369	439	481	468	410	366	331	281	243	202	167	190	255	312	365	393	353	301	291	270	232	199	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 2023, 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 – 2024

			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	◐	184	246	316	384	448	450	404	386	373	335	287	214	153	159	202	252	326	371	339	308	316	307	275	222
THU	2		165	161	212	277	359	436	437	403	402	395	360	302	210	134	129	165	224	313	363	341	326	332	321	289
FRI	3		227	158	149	200	272	363	435	431	403	398	381	345	288	195	119	117	161	231	324	377	363	339	322	303
SAT	4		276	218	154	151	211	292	383	444	433	396	367	333	300	256	174	112	128	186	263	361	418	392	337	291
SUN	5		264	244	200	149	158	232	323	413	465	440	378	320	269	240	209	146	110	150	226	317	428	476	419	327
MON	6		258	220	203	172	136	159	251	355	451	495	448	357	272	207	177	158	117	107	175	275	391	512	536	440
TUE	7		324	237	182	161	139	111	152	265	385	490	526	452	337	236	160	128	117	89	104	203	330	470	591	580
WED	8	●	457	331	229	157	131	105	81	146	277	408	522	546	448	320	215	138	106	91	66	110	239	381	535	642
THU	9		595	461	337	228	149	116	77	64	153	286	420	539	543	428	305	214	145	109	77	59	135	274	416	571
FRI	10		648	574	446	336	233	159	114	64	72	172	292	426	534	511	395	296	228	168	120	76	79	174	300	435
SAT	11		570	606	522	417	329	243	177	121	76	106	196	299	422	498	455	360	293	243	188	134	96	122	212	318
SUN	12		437	533	534	463	388	322	257	198	140	113	150	220	307	401	438	398	335	290	249	200	155	136	169	239
MON	13		329	422	473	463	420	369	320	269	215	169	157	186	238	306	363	380	359	320	284	250	212	184	180	202
TUE	14		255	332	393	418	420	399	360	321	277	227	195	189	205	246	293	326	346	343	314	282	254	226	210	205
WED	15	◑	216	262	324	364	389	407	392	357	320	273	228	205	197	206	242	280	310	339	343	317	288	262	235	218
THU	16		209	217	261	314	350	386	409	392	353	310	256	213	194	184	197	237	278	315	350	357	330	298	265	230
FRI	17		209	200	214	259	311	353	394	414	389	342	289	231	189	169	163	188	242	291	334	376	379	343	303	261
SAT	18		220	196	192	215	265	318	363	406	417	376	320	264	205	162	142	147	194	262	316	368	409	395	347	302
SUN	19		255	211	188	190	223	281	334	379	416	404	349	294	240	182	139	123	149	220	297	358	415	433	392	340
MON	20		297	249	207	185	194	243	307	358	400	412	371	313	267	216	164	126	124	178	268	351	421	460	433	374
TUE	21		327	283	238	200	181	206	272	338	391	419	388	325	276	235	192	152	124	146	230	329	421	490	481	411
WED	22		352	304	255	218	186	177	225	302	372	429	425	352	284	243	203	173	143	130	184	287	390	495	540	475
THU	23	○	388	331	271	221	193	165	173	243	325	407	463	419	324	262	219	183	159	131	139	223	330	441	551	558
FRI	24		461	378	314	239	193	167	143	173	252	340	440	483	412	316	259	213	177	142	112	148	248	352	476	579
SAT	25		553	455	381	305	223	177	145	129	172	252	354	464	487	407	322	268	222	170	117	99	158	258	364	497
SUN	26		577	537	455	387	307	224	172	136	127	171	253	367	467	471	397	325	279	227	156	101	104	172	265	377
MON	27		500	553	514	448	388	314	234	180	145	134	174	260	366	441	437	374	314	278	220	148	113	130	189	278
TUE	28		385	480	515	482	425	378	318	249	204	165	145	184	264	342	396	396	339	290	265	216	168	152	161	207
WED	29		291	378	446	476	444	390	359	320	272	233	182	155	193	252	304	357	361	303	266	257	232	210	192	182
THU	30		220	293	357	416	447	405	353	340	322	291	250	187	159	191	231	279	342	343	285	261	266	259	245	212
FRI	31	◐	187	221	283	341	407	431	378	331	328	317	292	245	178	153	181	220	282	352	350	299	279	280	273	254
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2024

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		210	180	212	275	344	415	428	371	326	313	294	268	221	156	138	176	233	310	384	388	341	305	280	262
SUN	2		239	192	164	200	275	358	430	439	384	329	289	253	228	184	128	124	184	261	351	437	452	392	320	265
MON	3		236	212	166	141	185	277	371	447	463	406	327	257	209	184	145	101	116	198	294	402	507	518	430	326
TUE	4		250	210	181	137	113	167	274	378	468	491	422	319	231	175	146	114	81	113	215	329	462	576	563	448
WED	5		331	243	188	154	108	83	150	270	386	491	511	424	311	219	156	126	97	69	116	236	367	519	619	574
THU	6	●	450	337	240	175	140	85	64	149	272	398	510	513	410	302	217	155	125	90	64	134	263	402	556	625
FRI	7		552	436	335	239	178	137	73	73	168	283	413	515	488	379	289	220	166	132	85	78	169	293	430	567
SAT	8		593	504	407	322	241	191	137	81	110	201	302	427	497	438	337	272	222	177	133	90	115	213	323	451
SUN	9		551	533	444	369	305	246	198	138	111	160	235	325	428	450	376	298	255	217	175	131	115	167	255	354
MON	10		462	510	465	392	337	290	245	193	146	152	203	264	344	405	390	327	274	240	206	168	142	158	214	290
TUE	11		381	453	457	413	363	318	279	234	183	162	185	228	286	345	365	343	306	267	231	199	171	170	199	244
WED	12		315	392	424	413	390	354	310	269	218	177	177	201	239	293	329	332	326	308	271	234	204	189	199	221
THU	13		259	326	380	392	392	386	352	306	258	203	175	182	201	239	288	314	324	334	321	283	249	220	207	213
FRI	14	◑	228	265	323	361	375	387	382	345	298	242	188	169	177	197	238	287	317	336	349	334	299	265	233	214
SAT	15		215	233	272	320	353	371	382	369	328	279	222	174	160	171	198	247	303	337	357	365	345	308	272	237
SUN	16		214	217	243	283	327	356	369	370	345	300	252	202	162	153	171	212	275	335	367	384	381	347	305	270
MON	17		235	213	221	253	298	341	364	368	355	316	269	228	189	157	151	180	241	317	376	408	416	389	338	295
TUE	18		263	231	210	218	259	314	357	377	375	342	289	246	215	183	155	153	196	278	361	425	459	442	384	327
WED	19		285	251	219	195	204	258	326	374	402	388	329	273	236	207	177	150	152	213	310	400	479	505	450	376
THU	20		321	271	232	199	169	183	255	331	398	436	397	321	269	232	198	167	136	145	225	328	433	528	528	446
FRI	21		377	320	256	213	177	141	166	247	334	426	462	399	320	273	229	188	149	113	135	226	332	459	556	528
SAT	22	○	446	390	322	247	204	158	121	154	234	336	447	469	394	324	277	227	179	126	90	130	223	334	477	560
SUN	23		521	455	403	325	250	203	145	110	144	222	339	451	458	385	323	279	226	164	103	83	137	226	346	489
MON	24		550	511	459	405	327	256	200	138	108	141	223	345	440	434	366	313	274	215	145	96	100	159	249	374
TUE	25		494	531	491	440	389	318	249	194	137	115	157	243	350	419	403	336	290	255	192	135	115	134	196	293
WED	26		404	489	503	453	397	352	291	233	189	143	136	192	272	350	398	371	299	257	223	173	148	150	172	240
THU	27		336	420	475	469	401	340	304	258	220	188	153	166	230	292	349	387	346	268	229	202	177	177	179	199
FRI	28		272	357	418	460	438	353	290	264	236	215	186	158	187	250	299	356	391	340	260	225	209	202	201	188
SAT	29	◐	205	278	350	410	453	418	324	266	248	228	209	176	152	187	247	303	374	412	361	288	254	236	224	207
SUN	30		178	191	256	330	404	452	414	325	272	247	221	196	155	132	168	237	314	400	448	412	345	296	257	230
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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		196	155	159	221	309	397	451	426	352	293	246	209	177	130	105	147	233	327	428	497	477	402	323	262
TUE	2		223	178	129	123	189	290	386	455	452	385	307	240	196	158	108	84	135	235	340	460	549	528	431	331
WED	3		259	212	162	105	93	166	273	376	466	477	402	307	234	186	145	97	74	132	240	355	494	585	543	431
THU	4		331	256	204	154	89	78	160	266	378	481	485	395	300	230	179	141	94	72	140	253	377	524	589	521
FRI	5		416	328	252	203	154	84	84	172	273	394	490	465	368	287	223	175	143	92	80	163	277	408	540	563
SAT	6	●	480	395	319	248	208	153	90	115	201	295	416	480	421	329	267	212	173	138	89	106	202	312	442	540
SUN	7		518	433	366	300	244	206	144	108	159	236	327	433	449	366	289	241	198	164	122	98	152	249	356	475
MON	8		524	465	386	329	275	232	184	130	138	202	272	363	434	402	316	256	217	180	144	111	129	206	298	405
TUE	9		493	489	415	346	295	250	204	148	127	172	236	309	389	411	355	286	237	198	161	128	126	178	254	345
WED	10		442	482	442	377	319	268	223	167	124	143	201	265	341	391	374	325	278	229	186	152	136	166	224	292
THU	11		381	448	442	398	355	302	250	197	141	129	171	224	290	356	370	342	316	281	230	189	164	171	211	258
FRI	12		321	395	422	396	368	338	287	235	179	139	154	198	246	309	354	350	331	319	285	239	206	193	209	243
SAT	13		283	340	387	387	363	345	315	269	220	171	151	177	219	266	321	354	350	337	322	289	252	227	218	229
SUN	14	◑	258	301	347	373	367	345	321	287	247	205	167	161	191	237	287	340	373	370	351	326	293	261	237	224
MON	15		229	264	311	350	371	365	336	299	263	228	193	166	164	196	250	309	369	405	399	370	334	294	259	234
TUE	16		215	218	257	310	354	379	372	337	293	254	220	191	168	162	193	256	330	398	437	431	394	345	294	256
WED	17		228	202	199	236	298	354	387	388	353	304	260	226	199	169	152	178	250	339	415	466	466	418	357	303
THU	18		261	225	188	169	203	277	346	397	415	379	322	276	241	205	162	130	151	233	331	424	497	494	435	376
FRI	19		322	270	223	170	134	168	251	333	412	442	395	335	292	248	200	144	99	122	212	318	439	525	507	448
SAT	20		401	340	274	220	152	105	142	225	325	430	452	393	337	293	240	183	120	73	107	200	318	462	539	506
SUN	21	○	459	418	343	273	217	138	91	127	207	327	438	441	375	324	278	222	164	100	68	114	207	338	484	537
MON	22		498	459	409	329	267	210	129	90	125	209	338	435	418	349	300	256	202	146	95	86	143	239	375	500
TUE	23		525	479	433	376	303	251	195	123	101	144	235	358	430	396	320	272	230	176	130	104	121	189	291	418
WED	24		510	508	445	385	327	266	219	171	121	125	187	281	385	431	376	292	244	198	145	120	122	158	241	350
THU	25		456	514	482	397	327	273	217	179	146	123	161	244	333	414	435	361	270	217	164	123	123	140	189	289
FRI	26		395	477	509	452	348	274	222	173	147	128	131	201	294	371	438	442	356	260	200	148	126	135	149	206
SAT	27		314	409	477	497	425	312	239	192	153	134	119	140	225	314	387	454	454	364	271	212	168	152	147	146
SUN	28	◐	204	303	390	461	482	406	298	234	194	160	137	115	139	221	306	388	465	470	390	308	254	211	183	152
MON	29		135	181	265	353	436	465	400	310	258	219	183	147	112	126	197	285	380	468	489	432	362	302	249	205
TUE	30		154	120	145	219	316	408	450	410	342	292	246	204	155	107	107	171	265	366	467	512	474	403	330	270
WED	31		217	155	106	113	187	285	381	443	431	373	312	259	214	159	102	93	156	250	353	470	533	496	412	334
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2024

			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		276	223	159	97	99	175	267	366	449	448	379	308	256	210	156	99	87	153	245	353	483	541	485	396
FRI	2		327	272	225	162	96	106	181	265	373	461	442	357	289	240	195	150	95	91	165	259	377	502	527	452
SAT	3		376	316	262	222	160	100	128	202	283	396	461	408	323	265	214	177	139	90	107	195	295	419	516	496
SUN	4	●	417	356	295	245	209	144	108	160	233	319	424	443	363	290	239	189	159	120	90	140	240	347	466	516
MON	5		459	385	329	266	221	177	118	124	195	270	366	443	411	324	264	213	169	137	99	107	188	292	405	502
TUE	6		499	419	350	290	233	185	127	99	149	230	315	411	442	375	296	242	191	149	110	96	147	241	346	458
WED	7		512	462	378	310	250	197	136	85	106	185	270	367	440	419	344	279	222	172	130	101	127	204	295	401
THU	8		488	484	411	337	271	214	158	94	82	146	230	320	412	436	382	320	264	203	157	124	128	187	263	348
FRI	9		442	476	425	357	298	236	182	125	88	125	205	284	373	431	405	346	302	247	190	155	147	185	251	317
SAT	10		394	450	428	360	309	260	206	158	115	122	190	266	338	409	424	374	324	286	233	188	171	188	238	296
SUN	11		356	415	427	376	314	270	228	186	148	131	169	243	313	376	423	415	364	317	275	230	199	194	217	258
MON	12		314	372	409	399	350	293	246	211	181	155	155	197	266	333	390	427	421	377	323	278	240	214	207	214
TUE	13	◑	245	304	361	391	389	354	296	247	220	194	170	166	194	254	323	385	432	441	400	343	300	260	227	205
WED	14		191	212	272	333	376	397	375	319	275	248	216	185	160	166	217	291	368	434	460	429	379	334	286	244
THU	15		203	166	171	227	299	363	406	401	356	316	281	241	195	145	125	166	251	343	430	478	463	420	373	319
FRI	16		267	209	147	128	180	262	342	410	424	389	347	306	257	196	125	84	121	214	319	429	498	490	452	409
SAT	17		351	290	216	130	91	140	224	320	413	436	398	355	311	256	187	105	57	98	194	312	445	515	499	468
SUN	18		429	363	294	215	114	70	116	199	315	419	428	379	337	292	236	171	94	55	105	203	336	472	517	488
MON	19		460	413	339	277	203	106	72	116	204	334	425	406	345	300	253	203	152	94	79	140	244	383	497	506
TUE	20	○	460	421	360	289	246	185	108	93	145	243	372	433	383	307	256	208	167	135	105	119	193	304	435	515
WED	21		489	420	358	289	234	207	162	113	129	199	305	419	448	369	276	218	168	133	119	118	158	251	367	480
THU	22		528	470	372	292	226	183	162	131	118	172	265	372	469	468	364	260	194	135	103	105	123	187	299	416
FRI	23		513	535	449	329	244	182	137	116	99	123	215	324	430	511	486	368	261	184	114	86	94	120	202	327
SAT	24		441	526	529	426	302	220	155	106	83	78	132	248	363	465	534	497	381	275	189	118	93	91	112	202
SUN	25		327	435	514	510	409	294	218	153	104	78	75	142	260	370	471	534	501	397	300	217	152	120	95	105
MON	26	◐	189	299	401	481	484	397	300	237	180	134	98	88	146	248	349	449	516	497	413	334	264	205	157	109
TUE	27		105	165	255	355	440	456	390	319	274	227	180	131	104	139	220	314	412	487	487	430	370	311	252	192
WED	28		132	108	140	216	312	400	430	392	346	309	268	218	157	113	125	191	277	373	459	480	443	391	336	282
THU	29		222	156	112	127	195	281	368	416	402	361	322	282	232	168	114	114	174	252	347	446	481	444	387	338
FRI	30		291	238	169	115	129	191	264	356	421	406	351	307	269	221	161	108	112	175	250	352	459	482	426	368
SAT	31		323	281	233	164	115	142	201	270	372	433	393	323	278	236	194	144	100	121	195	277	390	484	472	400
			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 2023, 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 – 2024

			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		346	297	252	207	140	114	163	225	304	410	436	365	296	247	199	164	122	95	144	234	330	445	501	449
MON	2		377	321	258	211	164	107	118	190	264	360	445	423	339	278	220	170	137	98	101	181	285	394	492	495
TUE	3	●	419	352	286	217	167	112	82	136	226	316	420	460	398	322	263	198	150	112	87	130	229	339	452	511
WED	4		465	383	316	243	179	120	68	84	172	271	379	464	450	371	305	242	181	134	95	104	181	283	395	491
THU	5		494	415	336	267	202	143	77	57	124	225	331	441	479	419	343	280	215	163	120	105	157	245	341	446
FRI	6		495	441	353	281	216	164	106	61	98	196	296	405	486	460	378	312	245	184	144	122	151	230	313	403
SAT	7		478	460	369	290	227	173	129	84	92	181	283	378	474	495	419	338	277	207	156	135	151	216	298	375
SUN	8		451	473	398	303	239	187	143	107	97	160	270	363	448	508	473	380	308	245	181	144	148	192	265	341
MON	9		414	463	436	346	264	211	170	134	112	138	225	326	408	477	500	446	361	292	233	181	157	172	214	275
TUE	10		349	415	439	402	330	259	212	183	154	142	173	245	328	402	456	472	435	365	300	252	210	188	189	202
WED	11	◑	247	320	379	403	394	347	281	244	223	192	171	174	212	280	350	409	450	444	388	336	301	260	224	190
THU	12		168	198	264	326	376	404	375	321	297	272	230	183	145	151	208	285	365	440	461	425	393	362	312	255
FRI	13		187	133	141	201	275	355	410	399	364	344	309	254	182	111	93	146	235	338	438	479	464	444	409	351
SAT	14		281	188	105	93	151	234	331	406	413	389	363	321	262	178	91	61	116	213	329	444	493	485	467	428
SUN	15		366	292	189	87	65	122	206	316	404	413	383	350	308	253	175	88	61	122	221	344	459	494	477	454
MON	16		409	347	281	181	81	66	121	207	329	411	399	352	312	271	227	167	98	87	155	257	384	479	481	442
TUE	17		407	350	292	246	167	89	92	152	250	375	428	378	311	262	218	186	152	112	125	206	317	438	498	460
WED	18	○	394	336	267	222	201	149	106	136	215	327	440	452	364	274	211	162	143	133	122	163	263	383	490	516
THU	19		441	344	260	188	160	155	126	122	189	291	411	508	482	361	253	175	120	106	111	123	192	312	434	530
FRI	20		531	425	300	204	139	115	110	98	134	239	359	484	564	509	369	252	163	98	82	88	113	207	338	461
SAT	21		552	535	409	275	186	123	88	72	72	145	276	404	531	596	523	384	269	172	98	73	68	99	206	339
SUN	22		462	549	521	395	277	198	129	80	53	64	158	293	422	544	592	520	400	295	195	119	82	59	90	195
MON	23		319	439	518	492	388	294	225	154	99	64	76	168	290	410	518	559	505	410	320	231	161	110	70	93
TUE	24		181	287	397	471	459	383	314	258	196	142	99	101	170	269	372	466	511	479	411	345	276	213	151	101
WED	25	◐	108	168	253	349	422	426	375	330	292	245	192	139	122	163	239	324	409	463	452	410	367	317	259	195
THU	26		140	125	158	225	308	380	397	368	342	317	278	225	166	133	152	213	285	367	430	436	410	378	337	285
FRI	27		227	168	135	155	211	281	352	383	368	342	318	282	231	171	132	146	201	267	352	425	435	403	368	329
SAT	28		284	231	168	134	159	209	273	353	393	369	329	298	260	212	158	125	149	209	278	372	446	438	387	343
SUN	29		300	255	204	143	127	170	222	293	387	415	363	309	269	224	180	135	117	163	235	316	420	474	431	364
MON	30		313	256	206	153	106	124	191	255	347	437	428	353	294	239	187	147	110	116	189	278	374	471	482	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

ROCKHAMPTON QUEENS WHARF – QUEENSLAND LAT 23° 22' S LONG 150° 31' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2024

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		342	277	207	152	100	79	138	226	312	417	472	420	344	282	214	161	121	96	135	230	330	433	496	458
WED	2		379	312	235	164	108	63	83	175	278	383	474	471	398	333	265	195	146	107	106	176	279	383	473	480
THU	3	●	408	336	268	195	134	77	59	123	233	345	455	497	442	369	308	239	182	137	110	147	234	331	431	481
FRI	4		430	346	280	217	163	110	67	96	196	305	422	509	487	402	334	268	206	164	130	138	208	295	387	468
SAT	5		457	365	283	222	173	135	91	88	172	283	389	501	534	454	362	292	219	169	142	135	186	272	355	443
SUN	6		482	411	305	232	179	141	108	88	145	264	369	472	555	523	413	325	249	175	135	127	158	237	324	408
MON	7		481	467	363	265	204	159	122	94	116	217	337	433	526	562	486	378	297	220	152	122	136	188	268	354
TUE	8		439	482	432	332	252	203	163	121	108	160	264	366	453	525	525	448	359	287	221	164	144	161	202	269
WED	9		354	426	445	402	327	261	223	188	148	141	184	259	342	419	473	477	430	361	307	261	214	191	181	188
THU	10		239	314	371	398	391	338	284	263	233	192	169	171	211	279	350	410	449	434	384	354	326	281	236	182
FRI	11	◑	153	186	247	303	363	390	352	317	310	281	232	177	135	149	211	285	371	444	448	418	409	385	332	261
SAT	12		171	113	128	181	252	342	387	365	349	345	312	254	174	106	107	169	255	361	447	458	444	440	409	351
SUN	13		268	159	84	89	145	228	331	385	377	364	349	314	258	173	99	98	167	260	370	450	459	444	430	391
MON	14		336	260	150	73	84	145	231	338	395	381	351	322	289	246	175	109	119	193	287	392	456	447	415	383
TUE	15		337	294	236	142	83	109	175	267	376	418	375	319	276	245	219	169	124	149	232	330	428	468	426	369
WED	16		315	262	231	198	133	105	152	230	337	443	449	366	285	226	191	177	152	131	175	274	383	474	484	409
THU	17	○	322	245	184	165	154	120	126	202	305	429	519	483	365	263	185	140	134	126	125	194	314	433	518	503
FRI	18		397	282	187	125	115	114	100	143	253	380	515	586	514	374	256	162	108	102	96	111	207	340	465	549
SAT	19		516	385	256	161	103	88	80	81	160	296	435	575	627	530	384	264	162	101	84	68	98	211	345	475
SUN	20		559	511	372	251	171	113	82	57	73	180	321	462	598	627	523	391	282	181	115	80	52	94	208	334
MON	21		465	540	484	361	270	204	140	90	56	85	196	325	460	577	587	497	394	302	210	143	91	58	103	201
TUE	22		315	436	494	446	357	295	237	172	116	81	111	204	314	431	520	525	464	392	321	246	182	120	88	122
WED	23		197	293	390	437	410	354	311	264	208	155	120	137	204	293	385	451	467	434	388	339	282	222	161	127
THU	24	◐	143	195	267	342	388	380	345	316	284	242	194	155	154	200	270	339	399	428	414	385	353	307	251	196
FRI	25		159	156	190	245	307	356	359	337	319	297	261	215	173	161	196	253	312	375	412	405	381	353	308	257
SAT	26		209	167	157	187	235	293	346	359	340	320	296	258	214	173	161	195	250	310	378	418	404	371	333	284
SUN	27		238	192	151	150	190	240	302	366	380	349	315	280	236	194	159	157	201	261	327	403	436	401	349	299
MON	28		245	197	152	122	146	206	263	340	413	408	354	305	257	207	168	141	155	216	285	361	439	448	387	323
TUE	29		263	199	148	106	100	159	236	308	402	459	420	351	295	234	182	145	128	165	243	320	404	464	435	360
WED	30		296	226	158	107	77	105	194	285	375	464	475	409	344	281	215	165	131	132	195	282	364	441	455	393
THU	31		324	262	191	130	86	79	145	252	354	451	497	454	384	325	259	200	157	132	161	242	328	409	451	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

© Commonwealth of Australia 2023, 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 – 2024

			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	●	335	278	220	164	117	86	116	214	325	433	510	491	414	351	290	229	187	151	147	207	292	375	444	433
SAT	2		350	279	229	182	147	112	107	182	292	401	508	538	461	375	312	244	196	167	144	175	255	336	423	465
SUN	3		400	301	237	191	159	132	107	146	254	361	472	564	536	428	344	271	200	163	141	143	206	292	378	466
MON	4		468	370	275	217	175	143	111	111	195	312	414	527	584	511	403	322	240	170	136	125	154	232	320	418
TUE	5		490	454	349	268	218	173	126	95	131	237	345	447	550	564	478	385	311	230	162	131	132	171	246	339
WED	6		436	478	426	336	271	227	175	118	104	160	256	351	451	528	519	448	375	314	244	183	156	155	181	247
THU	7		336	412	434	394	325	273	239	186	138	136	179	249	334	420	475	475	428	372	331	281	230	199	173	175
FRI	8		229	300	353	383	368	312	276	258	218	183	169	177	224	299	368	424	448	415	374	358	326	282	232	173
SAT	9	◑	153	193	242	293	350	352	304	288	288	262	227	185	162	196	261	326	400	437	405	379	380	357	311	241
SUN	10		158	126	154	197	264	341	347	311	309	313	292	250	187	149	179	242	315	399	431	397	379	379	353	307
MON	11		231	142	108	136	188	271	351	360	331	323	313	292	251	184	146	179	249	331	410	428	390	365	347	315
TUE	12		278	211	129	106	149	214	302	384	393	353	316	286	266	235	177	148	191	272	356	427	434	385	337	294
WED	13		259	234	183	120	120	182	259	356	441	436	365	295	248	227	206	162	145	202	295	386	454	449	379	303
THU	14		238	198	183	150	111	137	220	315	432	514	478	373	278	214	185	169	137	132	204	314	417	489	469	374
FRI	15		275	193	147	136	118	100	150	258	379	514	581	510	383	274	190	148	134	105	110	203	329	446	521	486
SAT	16	○	370	256	166	117	107	91	86	164	297	439	582	624	526	392	276	178	130	110	74	94	206	337	466	542
SUN	17		489	360	247	165	116	97	71	80	186	328	478	616	630	518	391	280	183	133	98	57	97	213	339	474
MON	18		540	468	342	251	185	136	99	62	94	211	344	491	610	596	485	380	287	203	151	97	63	119	221	337
TUE	19		465	507	426	325	264	211	158	106	75	125	232	349	481	564	531	442	367	296	228	172	111	94	148	229
WED	20		332	434	448	379	313	274	228	175	125	109	160	246	348	451	497	465	407	358	306	250	191	139	133	174
THU	21		237	319	385	388	346	306	274	236	192	156	150	187	256	341	409	435	422	388	352	312	262	207	167	162
FRI	22		189	239	296	339	351	331	300	274	245	213	187	179	203	263	328	373	402	405	380	348	311	260	212	183
SAT	23	◐	173	192	234	277	317	342	331	304	282	256	228	203	190	209	263	315	357	395	402	374	340	296	242	203
SUN	24		177	166	188	233	276	322	355	347	318	292	260	227	201	189	211	261	311	359	401	403	367	323	269	214
MON	25		180	157	153	188	243	293	347	384	372	334	296	253	215	191	185	212	265	318	369	410	402	351	297	237
TUE	26		183	151	133	146	202	268	323	386	421	390	339	291	241	201	181	183	220	278	330	383	418	389	326	269
WED	27		209	157	127	119	157	235	305	368	434	444	391	333	283	230	192	175	187	239	300	350	401	411	358	296
THU	28		244	188	140	115	126	192	283	358	429	471	439	374	321	269	219	184	172	202	269	329	381	412	382	318
FRI	29		267	220	170	132	118	156	248	344	428	488	477	411	351	299	247	205	174	173	228	303	367	415	406	339
SAT	30		279	238	196	159	130	134	204	309	410	499	521	455	380	324	265	219	186	159	182	257	335	409	442	386
			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 – 2024

			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	●	303	252	212	178	149	126	157	253	359	469	552	523	428	359	294	229	193	162	145	194	278	364	450	455
MON	2		367	286	239	198	165	132	117	180	287	392	513	575	509	415	348	271	206	172	138	138	204	289	392	479
TUE	3		454	357	286	239	193	148	105	112	199	302	414	540	571	493	414	346	262	198	157	124	140	208	299	415
WED	4		484	439	350	289	243	186	123	86	123	216	314	436	545	548	477	411	345	264	197	153	127	149	215	313
THU	5		419	460	410	335	285	240	171	109	99	151	236	334	450	525	513	452	397	340	267	205	166	143	161	228
FRI	6		319	396	417	373	307	268	228	165	129	139	185	259	354	443	488	473	416	367	327	270	223	189	160	175
SAT	7		239	305	355	376	336	274	248	223	187	176	183	209	277	357	417	452	436	372	331	311	278	245	206	168
SUN	8		184	236	278	325	356	313	255	244	238	227	221	206	219	281	343	393	432	406	335	305	301	283	256	207
MON	9	◑	165	182	224	263	326	361	314	264	261	263	258	240	206	213	270	328	387	428	390	318	294	291	274	246
TUE	10		193	152	172	219	275	352	388	345	299	284	273	262	233	191	197	255	324	395	433	391	324	292	270	248
WED	11		221	168	134	165	230	305	392	436	401	342	296	263	246	212	168	174	241	327	405	445	411	342	286	240
THU	12		214	189	140	116	164	250	340	444	501	459	373	294	245	221	185	140	147	226	325	413	466	439	358	276
FRI	13		212	181	156	114	102	167	269	379	505	563	501	389	292	229	195	157	109	119	210	320	425	493	462	364
SAT	14		267	195	156	131	95	90	170	289	422	562	603	516	397	295	217	175	135	81	98	202	321	442	515	469
SUN	15	○	359	261	188	145	120	81	84	181	313	462	598	609	508	397	296	211	170	122	65	100	209	330	461	522
MON	16		454	342	257	189	148	116	70	93	205	339	491	605	583	479	384	291	216	176	115	71	127	228	344	472
TUE	17		504	414	315	250	195	155	110	73	124	238	362	505	582	530	435	360	285	227	181	115	101	167	251	361
WED	18		465	456	360	286	242	198	155	107	99	170	272	387	504	535	467	390	334	280	232	175	126	142	203	274
THU	19		371	433	395	316	266	231	193	151	121	143	216	305	408	484	477	415	359	315	271	220	166	146	176	228
FRI	20		294	365	386	348	295	256	223	189	158	154	188	250	333	414	447	428	388	343	300	255	201	163	165	195
SAT	21		244	304	345	350	332	297	257	225	196	181	189	216	271	347	399	411	404	379	334	288	237	185	165	175
SUN	22		202	252	303	328	341	341	311	270	239	214	204	210	229	281	342	375	389	396	372	324	275	218	174	167
MON	23	◐	177	204	256	303	330	354	359	328	291	258	229	216	218	238	284	332	360	380	387	358	309	257	201	167
TUE	24		165	178	211	269	318	348	375	377	344	305	268	234	218	223	247	288	329	355	373	372	337	287	236	187
WED	25		161	164	184	230	295	345	374	399	391	350	306	267	232	219	229	257	298	335	355	367	356	312	263	220
THU	26		180	159	167	199	261	333	378	409	423	395	342	299	261	228	216	230	265	313	347	364	368	340	288	246
FRI	27		212	177	158	171	220	300	373	421	451	439	385	329	289	251	218	203	220	273	329	366	387	375	325	273
SAT	28		240	207	173	154	173	243	335	414	474	487	438	373	321	276	235	199	178	207	278	345	398	420	378	314
SUN	29		269	235	198	162	140	171	261	361	457	524	503	429	369	314	258	216	173	151	198	281	363	438	444	374
MON	30		309	268	225	182	140	118	168	269	378	497	553	500	427	375	305	242	199	146	131	191	279	383	469	449
TUE	31	●	366	309	264	212	162	111	99	170	272	394	526	559	494	435	379	297	236	186	126	122	185	276	400	478
			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 2023, 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

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 MO	0545	1.47	16 TU	0031	3.76
	1223	3.94		0630	1.08
	1854	1.47		1255	4.41
				1930	0.93
2 TU	0044	3.09	17 WE	0129	3.70
	0630	1.70		0731	1.38
	1308	3.75		1349	4.07
	1941	1.55		2024	1.08
3 WE	0145	3.04	18 TH ◑	0235	3.68
	0738	1.92		0849	1.63
	1400	3.57		1451	3.72
	2035	1.59		2127	1.21
4 TH ◐	0300	3.08	19 FR	0354	3.73
	0905	2.03		1019	1.73
	1500	3.41		1604	3.45
	2136	1.56		2235	1.27
5 FR	0416	3.24	20 SA	0515	3.90
	1027	1.98		1146	1.65
	1602	3.31		1726	3.32
	2234	1.47		2343	1.24
6 SA	0525	3.50	21 SU	0620	4.13
	1133	1.82		1258	1.46
	1704	3.29		1834	3.33
	2328	1.32			
7 SU	0616	3.81	22 MO	0043	1.15
	1231	1.60		0710	4.33
	1802	3.33		1352	1.28
				1928	3.39
8 MO	0015	1.16	23 TU	0132	1.06
	0658	4.10		0752	4.47
	1323	1.38		1436	1.16
	1854	3.42		2010	3.47
9 TU	0100	0.98	24 WE	0214	0.98
	0735	4.38		0830	4.54
	1410	1.16		1513	1.09
	1941	3.52		2046	3.53
10 WE	0145	0.81	25 TH	0248	0.93
	0815	4.62		0903	4.56
	1456	0.97		1544	1.08
	2026	3.63		2119	3.57
11 TH ●	0229	0.66	26 FR ○	0319	0.91
	0857	4.81		0936	4.55
	1541	0.81		1612	1.08
	2112	3.73		2150	3.60
12 FR	0315	0.56	27 SA	0348	0.93
	0942	4.93		1007	4.50
	1627	0.70		1638	1.10
	2200	3.79		2220	3.60
13 SA	0400	0.54	28 SU	0416	0.99
	1029	4.95		1037	4.41
	1712	0.66		1703	1.14
	2248	3.82		2249	3.59
14 SU	0448	0.63	29 MO	0444	1.11
	1117	4.87		1106	4.28
	1758	0.69		1730	1.20
	2339	3.80		2319	3.54
15 MO	0536	0.81	30 TU	0513	1.29
	1205	4.69		1135	4.09
	1843	0.79		1758	1.29
				2352	3.47
			31 WE	0545	1.52
				1207	3.85
				1830	1.41

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 TH	0032	3.38	16 FR	0159	3.85
	0628	1.79		0825	1.77
	1245	3.58		1416	3.35
	1909	1.55		2043	1.49
2 FR	0128	3.29	17 SA ◑	0319	3.74
	0739	2.05		1008	1.90
	1337	3.30		1547	3.05
	2006	1.67		2208	1.64
3 SA ◐	0247	3.27	18 SU	0456	3.81
	0921	2.15		1154	1.74
	1453	3.08		1732	3.06
	2121	1.72		2334	1.58
4 SU	0422	3.41	19 MO	0609	4.02
	1057	2.02		1300	1.48
	1622	3.02		1841	3.23
	2240	1.63			
5 MO	0541	3.71	20 TU	0041	1.40
	1214	1.74		0700	4.23
	1742	3.14		1345	1.27
	2347	1.42		1927	3.42
6 TU	0634	4.08	21 WE	0129	1.21
	1310	1.42		0739	4.37
	1841	3.35		1422	1.15
				2001	3.57
7 WE	0045	1.14	22 TH	0205	1.07
	0717	4.43		0813	4.46
	1357	1.11		1451	1.08
	1929	3.59		2031	3.69
8 TH	0134	0.86	23 FR	0236	0.97
	0800	4.74		0844	4.51
	1441	0.84		1517	1.04
	2014	3.81		2100	3.78
9 FR	0221	0.60	24 SA ○	0303	0.91
	0842	4.99		0913	4.52
	1524	0.62		1541	1.01
	2059	4.01		2129	3.85
10 SA ●	0307	0.43	25 SU	0330	0.90
	0926	5.13		0941	4.49
	1606	0.47		1603	0.99
	2145	4.16		2156	3.89
11 SU	0352	0.37	26 MO	0356	0.94
	1010	5.13		1006	4.40
	1647	0.43		1626	1.00
	2231	4.23		2222	3.90
12 MO	0437	0.46	27 TU	0421	1.05
	1055	4.98		1030	4.25
	1728	0.50		1646	1.05
	2318	4.23		2246	3.87
13 TU	0522	0.69	28 WE	0447	1.21
	1138	4.68		1053	4.04
	1808	0.67		1707	1.14
				2313	3.81
14 WE	0005	4.16	29 TH	0515	1.43
	0610	1.03		1116	3.79
	1222	4.27		1730	1.27
	1849	0.92		2343	3.71
15 TH	0058	4.02			
	0707	1.43			
	1312	3.80			
	1938	1.22			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0550	1.68	16 SA	0129	3.95
	1146	3.50		0810	1.83
	1800	1.45		1352	3.00
				2001	1.75
2 SA	0026	3.58	17 SU ◑	0249	3.73
	0645	1.95		1002	1.91
	1232	3.19		1547	2.81
	1847	1.67		2148	1.91
3 SU	0136	3.45	18 MO	0430	3.72
	0830	2.13		1147	1.70
	1358	2.92		1739	2.99
	2014	1.86		2325	1.77
4 MO ◐	0324	3.44	19 TU	0546	3.90
	1026	2.03		1243	1.44
	1557	2.86		1836	3.27
	2202	1.83			
5 TU	0504	3.70	20 WE	0028	1.52
	1155	1.70		0635	4.10
	1730	3.09		1321	1.25
	2328	1.57		1912	3.51
6 WE	0609	4.10	21 TH	0111	1.30
	1250	1.32		0713	4.24
	1829	3.43		1351	1.13
				1941	3.69
7 TH	0030	1.21	22 FR	0144	1.14
	0656	4.49		0745	4.33
	1335	0.97		1416	1.04
	1914	3.75		2008	3.84
8 FR	0121	0.85	23 SA	0214	1.03
	0739	4.81		0815	4.38
	1416	0.67		1440	0.98
	1957	4.05		2036	3.96
9 SA	0208	0.57	24 SU	0241	0.97
	0820	5.03		0843	4.38
	1457	0.44		1502	0.92
	2040	4.30		2104	4.05
10 SU ●	0253	0.39	25 MO ○	0309	0.95
	0902	5.10		0909	4.32
	1537	0.31		1525	0.89
	2125	4.48		2130	4.11
11 MO	0337	0.35	26 TU	0336	0.99
	0945	5.02		0933	4.20
	1615	0.30		1545	0.90
	2210	4.58		2155	4.13
12 TU	0421	0.47	27 WE	0402	1.08
	1027	4.77		0956	4.03
	1653	0.43		1605	0.95
	2255	4.56		2218	4.11
13 WE	0506	0.73	28 TH	0429	1.22
	1108	4.38		1017	3.83
	1730	0.68		1625	1.04
	2340	4.44		2242	4.06
14 TH	0554	1.10	29 FR	0458	1.40
	1151	3.91		1041	3.60
	1807	1.01		1649	1.18
				2311	3.96
15 FR	0029	4.22	30 SA	0535	1.61
	0650	1.50		1112	3.34
	1241	3.42		1719	1.38
	1852	1.39		2355	3.80
			31 SU	0633	1.84
				1203	3.06
				1805	1.63

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0108	3.63	16 TU ◑	0348	3.66
	0812	1.97		1106	1.67
	1342	2.83		1713	2.98
	1936	1.88		2253	1.86
2 TU ◐	0251	3.59	17 WE	0503	3.76
	1000	1.86		1200	1.46
	1545	2.86		1803	3.26
	2140	1.86		2353	1.63
3 WE	0430	3.80	18 TH	0554	3.91
	1125	1.52		1237	1.28
	1714	3.18		1839	3.52
	2308	1.56			
4 TH	0538	4.16	19 FR	0035	1.43
	1220	1.14		0632	4.03
	1809	3.56		1306	1.14
				1909	3.73
5 FR	0011	1.20	20 SA	0111	1.27
	0629	4.49		0706	4.11
	1305	0.80		1332	1.03
	1854	3.93		1939	3.91
6 SA	0102	0.87	21 SU	0143	1.16
	0712	4.73		0737	4.14
	1346	0.53		1358	0.93
	1936	4.25		2008	4.06
7 SU	0149	0.63	22 MO	0215	1.09
	0754	4.84		0808	4.11
	1426	0.35		1422	0.86
	2019	4.52		2037	4.17
8 MO	0236	0.50	23 TU	0246	1.06
	0836	4.80		0836	4.02
	1504	0.27		1446	0.83
	2102	4.70		2105	4.25
9 TU ●	0321	0.50	24 WE ○	0318	1.07
	0917	4.62		0903	3.89
	1541	0.32		1509	0.84
	2146	4.78		2130	4.28
10 WE	0407	0.62	25 TH	0349	1.13
	1000	4.32		0929	3.73
	1617	0.49		1531	0.89
	2231	4.73		2156	4.27
11 TH	0454	0.86	26 FR	0420	1.22
	1043	3.93		0956	3.56
	1652	0.77		1557	0.98
	2316	4.56		2226	4.22
12 FR	0543	1.17	27 SA	0456	1.34
	1127	3.51		1028	3.38
	1729	1.12		1627	1.13
				2302	4.11
13 SA	0004	4.29	28 SU	0542	1.49
	0640	1.50		1111	3.18
	1219	3.11		1704	1.33
	1814	1.51		2355	3.97
14 SU	0101	3.98	29 MO	0645	1.63
	0755	1.75		1215	2.99
	1334	2.81		1800	1.57
	1926	1.86			
15 MO	0216	3.73	30 TU	0106	3.84
	0934	1.81		0806	1.68
	1532	2.75		1345	2.89
	2120	2.00		1933	1.75

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 WE ◐	0232	3.82	16 TH	0357	3.64
	0932	1.55		1050	1.50
	1525	3.01		1708	3.17
	2119	1.71		2259	1.76
2 TH	0355	3.96	17 FR	0454	3.69
	1045	1.28		1134	1.35
	1645	3.33		1753	3.42
	2243	1.48		2348	1.60
3 FR	0501	4.18	18 SA	0540	3.76
	1143	0.97		1211	1.19
	1743	3.70		1831	3.67
	2346	1.20			
4 SA	0555	4.36	19 SU	0031	1.45
	1230	0.70		0620	3.80
	1830	4.06		1243	1.06
				1906	3.89
5 SU	0041	0.96	20 MO	0111	1.32
	0642	4.44		0658	3.79
	1312	0.50		1314	0.95
	1915	4.37		1939	4.07
6 MO	0131	0.80	21 TU	0149	1.22
	0727	4.42		0732	3.75
	1353	0.39		1343	0.87
	1959	4.62		2010	4.21
7 TU	0221	0.71	22 WE	0227	1.16
	0811	4.30		0806	3.67
	1432	0.37		1411	0.83
	2043	4.77		2040	4.31
8 WE ●	0310	0.71	23 TH ○	0304	1.12
	0855	4.10		0839	3.59
	1510	0.44		1440	0.82
	2128	4.81		2110	4.37
9 TH	0359	0.79	24 FR	0341	1.11
	0940	3.84		0913	3.50
	1547	0.62		1510	0.85
	2212	4.74		2144	4.39
10 FR	0446	0.95	25 SA	0420	1.13
	1025	3.54		0951	3.40
	1625	0.87		1545	0.91
	2256	4.55		2222	4.36
11 SA	0535	1.17	26 SU	0503	1.18
	1111	3.26		1034	3.30
	1703	1.17		1624	1.03
	2343	4.29		2307	4.29
12 SU	0627	1.40	27 MO	0553	1.24
	1203	3.01		1125	3.20
	1749	1.49		1711	1.18
13 MO	0035	4.01	28 TU	0000	4.20
	0727	1.58		0649	1.29
	1307	2.84		1226	3.13
	1853	1.77		1812	1.35
14 TU	0138	3.78	29 WE	0101	4.11
	0839	1.67		0752	1.29
	1432	2.80		1337	3.13
	2025	1.93		1929	1.49
15 WE ◑	0248	3.65	30 TH	0209	4.06
	0951	1.63		0859	1.21
	1604	2.93		1455	3.24
	2154	1.90		2053	1.52
			31 FR ◐	0317	4.05
				1003	1.06
				1609	3.48
				2213	1.43

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0421	4.06	16 SU	0439	3.44
	1100	0.88		1110	1.29
	1713	3.79		1748	3.53
	2321	1.28		2353	1.64
2 SU	0520	4.04	17 MO	0531	3.42
	1152	0.72		1152	1.17
	1808	4.10		1832	3.78
3 MO	0023	1.13	18 TU	0043	1.49
	0615	3.99		0619	3.41
	1240	0.61		1231	1.06
	1858	4.38		1910	4.00
4 TU	0120	1.01	19 WE	0129	1.33
	0706	3.89		0702	3.40
	1325	0.56		1308	0.96
	1945	4.58		1945	4.18
5 WE	0215	0.92	20 TH	0211	1.20
	0755	3.77		0743	3.40
	1408	0.56		1344	0.87
	2030	4.70		2018	4.33
6 TH ●	0306	0.88	21 FR	0252	1.08
	0843	3.63		0822	3.41
	1449	0.63		1421	0.79
	2113	4.72		2054	4.45
7 FR	0355	0.90	22 SA ○	0333	0.99
	0929	3.49		0903	3.43
	1530	0.75		1500	0.74
	2156	4.64		2133	4.54
8 SA	0440	0.97	23 SU	0416	0.92
	1014	3.35		0947	3.45
	1609	0.91		1543	0.74
	2238	4.49		2216	4.57
9 SU	0522	1.10	24 MO	0501	0.88
	1057	3.22		1034	3.45
	1647	1.11		1628	0.78
	2321	4.29		2303	4.55
10 MO	0603	1.24	25 TU	0547	0.88
	1141	3.10		1125	3.44
	1730	1.32		1716	0.89
				2353	4.47
11 TU	0005	4.08	26 WE	0636	0.90
	0647	1.37		1218	3.43
	1230	3.01		1811	1.05
	1816	1.54			
12 WE	0054	3.88	27 TH	0045	4.34
	0736	1.47		0727	0.93
	1330	2.95		1318	3.44
	1917	1.74		1913	1.24
13 TH	0147	3.71	28 FR	0141	4.17
	0831	1.51		0821	0.94
	1438	2.97		1423	3.49
	2035	1.86		2025	1.40
14 FR ◑	0245	3.57	29 SA ◐	0241	3.96
	0929	1.49		0920	0.95
	1549	3.08		1533	3.61
	2153	1.87		2145	1.48
15 SA	0343	3.49	30 SU	0345	3.76
	1022	1.41		1021	0.93
	1655	3.28		1645	3.81
	2257	1.78		2304	1.44

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0453	3.59	16 TU	0445	3.04
	1120	0.88		1101	1.36
	1752	4.06		1758	3.62
2 TU	0017	1.31	17 WE	0020	1.61
	0600	3.48		0548	3.07
	1217	0.84		1154	1.22
	1848	4.30		1844	3.89
3 WE	0122	1.15	18 TH	0112	1.37
	0700	3.43		0641	3.17
	1310	0.79		1241	1.05
	1937	4.47		1922	4.15
4 TH	0217	1.02	19 FR	0157	1.15
	0752	3.41		0725	3.29
	1358	0.76		1326	0.87
	2021	4.57		1959	4.38
5 FR	0305	0.93	20 SA	0239	0.95
	0838	3.40		0807	3.42
	1441	0.76		1409	0.70
	2102	4.59		2038	4.58
6 SA ●	0347	0.90	21 SU ○	0320	0.77
	0920	3.39		0850	3.55
	1520	0.79		1453	0.55
	2141	4.55		2119	4.74
7 SU	0425	0.92	22 MO	0402	0.63
	0959	3.36		0935	3.66
	1557	0.85		1538	0.47
	2218	4.45		2203	4.81
8 MO	0459	0.99	23 TU	0445	0.54
	1036	3.33		1023	3.73
	1630	0.96		1623	0.49
	2255	4.32		2248	4.78
9 TU	0530	1.07	24 WE	0528	0.52
	1113	3.29		1111	3.77
	1704	1.10		1709	0.61
	2330	4.16		2333	4.63
10 WE	0603	1.15	25 TH	0611	0.57
	1151	3.24		1201	3.77
	1740	1.29		1758	0.83
11 TH	0007	3.97	26 FR	0019	4.38
	0638	1.24		0655	0.68
	1234	3.17		1255	3.74
	1822	1.51		1854	1.12
12 FR	0047	3.75	27 SA	0109	4.04
	0718	1.34		0744	0.84
	1327	3.11		1354	3.70
	1917	1.75		2002	1.41
13 SA	0133	3.50	28 SU ◐	0207	3.65
	0806	1.43		0841	1.00
	1431	3.10		1504	3.69
	2035	1.93		2130	1.60
14 SU ◑	0230	3.27	29 MO	0318	3.31
	0902	1.47		0949	1.12
	1544	3.18		1627	3.77
	2201	1.95		2304	1.57
15 MO	0335	3.11	30 TU	0445	3.13
	1003	1.45		1102	1.14
	1658	3.36		1745	3.98
	2317	1.82			
			31 WE	0028	1.36
				0605	3.13
				1210	1.07
				1844	4.20

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH	0130	1.13	16 FR	0055	1.32
	0704	3.23		0626	3.09
	1308	0.95		1223	1.10
	1930	4.37		1900	4.17
2 FR	0216	0.96	17 SA	0138	1.02
	0751	3.33		0709	3.34
	1356	0.84		1311	0.82
	2012	4.46		1939	4.47
3 SA	0257	0.87	18 SU	0218	0.75
	0830	3.41		0750	3.57
	1435	0.77		1356	0.56
	2048	4.49		2017	4.73
4 SU ●	0330	0.84	19 MO	0258	0.51
	0905	3.47		0832	3.79
	1509	0.75		1441	0.36
	2121	4.48		2059	4.89
5 MO	0400	0.84	20 TU ○	0338	0.34
	0938	3.50		0916	3.96
	1539	0.76		1525	0.26
	2153	4.42		2141	4.93
6 TU	0426	0.86	21 WE	0418	0.24
	1010	3.52		1003	4.08
	1608	0.83		1610	0.30
	2224	4.32		2224	4.82
7 WE	0451	0.90	22 TH	0459	0.26
	1042	3.51		1050	4.12
	1637	0.95		1655	0.48
	2252	4.17		2307	4.55
8 TH	0516	0.96	23 FR	0538	0.40
	1113	3.48		1139	4.09
	1706	1.13		1743	0.78
	2320	3.96		2351	4.16
9 FR	0543	1.05	24 SA	0618	0.62
	1145	3.41		1230	3.98
	1737	1.36		1837	1.15
	2349	3.69			
10 SA	0611	1.19	25 SU	0040	3.69
	1224	3.31		0705	0.91
	1817	1.63		1330	3.83
				1949	1.50
11 SU	0023	3.39	26 MO ◐	0142	3.22
	0646	1.35		0806	1.21
	1315	3.21		1443	3.70
	1921	1.90		2128	1.68
12 MO	0111	3.08	27 TU	0310	2.88
	0738	1.51		0930	1.40
	1430	3.16		1616	3.72
	2101	2.03		2320	1.55
13 TU ◑	0229	2.82	28 WE	0501	2.86
	0854	1.61		1100	1.37
	1600	3.24		1738	3.91
	2245	1.92			
14 WE	0407	2.74	29 TH	0035	1.26
	1015	1.57		0616	3.06
	1722	3.50		1213	1.19
				1835	4.13
15 TH	0002	1.64	30 FR	0124	1.02
	0529	2.87		0706	3.27
	1126	1.37		1305	0.99
	1817	3.83		1918	4.29
			31 SA	0201	0.87
				0743	3.44
				1346	0.84
				1954	4.37

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

2024

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 SU	0233	0.80	16 MO	0150	0.53
	0815	3.56		0730	3.81
	1420	0.76		1339	0.48
	2026	4.40		1953	4.78
2 MO	0300	0.76	17 TU	0229	0.29
	0844	3.64		0812	4.08
	1449	0.73		1424	0.29
	2056	4.39		2033	4.88
3 TU ●	0325	0.75	18 WE ○	0307	0.13
	0913	3.71		0855	4.29
	1517	0.74		1509	0.23
	2123	4.33		2115	4.82
4 WE	0347	0.74	19 TH	0345	0.08
	0942	3.74		0941	4.41
	1544	0.80		1555	0.30
	2150	4.22		2157	4.60
5 TH	0409	0.76	20 FR	0424	0.17
	1010	3.75		1027	4.43
	1611	0.91		1641	0.52
	2214	4.04		2239	4.23
6 FR	0430	0.82	21 SA	0501	0.39
	1036	3.71		1115	4.34
	1637	1.08		1730	0.84
	2236	3.81		2324	3.77
7 SA	0449	0.93	22 SU	0541	0.71
	1102	3.64		1207	4.15
	1705	1.30		1829	1.22
	2259	3.54			
8 SU	0511	1.08	23 MO	0015	3.29
	1132	3.53		0628	1.09
	1739	1.55		1307	3.91
	2325	3.24		1945	1.54
9 MO	0538	1.27	24 TU	0127	2.86
	1215	3.39		0737	1.46
	1831	1.82		1425	3.70
				2132	1.64
10 TU	0004	2.92	25 WE ◐	0320	2.66
	0619	1.51		0921	1.63
	1324	3.24		1602	3.68
	2014	2.00		2318	1.45
11 WE ◑	0130	2.63	26 TH	0513	2.85
	0745	1.72		1057	1.50
	1509	3.24		1720	3.85
	2212	1.90			
12 TH	0344	2.59	27 FR	0017	1.18
	0941	1.71		0613	3.15
	1645	3.47		1201	1.26
	2338	1.57		1813	4.03
13 FR	0515	2.84	28 SA	0059	0.97
	1105	1.45		0651	3.40
	1747	3.85		1248	1.04
				1853	4.17
14 SA	0030	1.19	29 SU	0131	0.84
	0609	3.17		0722	3.59
	1205	1.10		1325	0.90
	1833	4.23		1926	4.23
15 SU	0112	0.84	30 MO	0159	0.76
	0650	3.51		0750	3.73
	1254	0.76		1356	0.83
	1914	4.55		1956	4.25

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0223	0.72	16 WE	0156	0.19
	0818	3.84		0750	4.35
	1425	0.80		1406	0.40
	2024	4.22		2006	4.62
2 WE	0245	0.68	17 TH ○	0234	0.08
	0846	3.93		0833	4.57
	1454	0.81		1453	0.37
	2051	4.14		2048	4.47
3 TH ●	0307	0.67	18 FR	0313	0.10
	0915	3.97		0918	4.68
	1522	0.87		1542	0.46
	2117	3.99		2132	4.20
4 FR	0328	0.69	19 SA	0350	0.24
	0942	3.98		1005	4.66
	1550	0.97		1632	0.65
	2140	3.80		2217	3.83
5 SA	0347	0.76	20 SU	0429	0.51
	1005	3.94		1054	4.52
	1618	1.11		1725	0.93
	2201	3.58		2305	3.42
6 SU	0407	0.88	21 MO	0509	0.86
	1030	3.86		1145	4.27
	1646	1.29		1824	1.23
	2223	3.34			
7 MO	0430	1.03	22 TU	0000	3.03
	1058	3.74		0558	1.24
	1723	1.50		1245	3.99
	2251	3.09		1938	1.48
8 TU	0458	1.24	23 WE	0115	2.73
	1140	3.58		0713	1.60
	1818	1.72		1400	3.75
	2335	2.82		2111	1.55
9 WE	0539	1.49	24 TH ◐	0311	2.67
	1251	3.42		0900	1.74
	1952	1.85		1528	3.67
				2239	1.43
10 TH	0112	2.59	25 FR	0449	2.89
	0703	1.74		1029	1.62
	1431	3.38		1641	3.75
	2136	1.75		2337	1.23
11 FR ◑	0322	2.63	26 SA	0544	3.19
	0913	1.74		1130	1.41
	1604	3.59		1733	3.87
	2300	1.43			
12 SA	0450	2.94	27 SU	0017	1.05
	1040	1.46		0621	3.46
	1711	3.93		1216	1.23
	2354	1.05		1814	3.96
13 SU	0545	3.33	28 MO	0049	0.92
	1142	1.11		0653	3.68
	1800	4.26		1254	1.10
				1848	4.01
14 MO	0037	0.69	29 TU	0116	0.82
	0628	3.72		0723	3.86
	1232	0.79		1328	1.02
	1843	4.51		1920	4.01
15 TU	0117	0.40	30 WE	0141	0.74
	0709	4.06		0752	4.00
	1319	0.55		1400	0.98
	1924	4.63		1952	3.96
			31 TH	0206	0.69
				0822	4.11
				1433	0.97
				2022	3.86

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR ●	0230	0.68	16 SA ○	0245	0.28
	0851	4.17		0902	4.81
	1506	0.99		1536	0.67
	2050	3.72		2116	3.80
2 SA	0253	0.71	17 SU	0325	0.42
	0918	4.18		0948	4.77
	1538	1.05		1629	0.78
	2116	3.55		2204	3.54
3 SU	0315	0.78	18 MO	0406	0.66
	0944	4.14		1037	4.61
	1610	1.15		1720	0.97
	2143	3.38		2254	3.27
4 MO	0340	0.88	19 TU	0449	0.95
	1012	4.07		1127	4.38
	1645	1.27		1814	1.18
	2212	3.21		2346	3.03
5 TU	0408	1.03	20 WE	0538	1.27
	1046	3.96		1221	4.11
	1727	1.42		1913	1.37
	2249	3.03			
6 WE	0443	1.22	21 TH	0050	2.86
	1135	3.82		0641	1.56
	1824	1.55		1323	3.87
	2345	2.86		2019	1.48
7 TH	0532	1.44	22 FR	0213	2.80
	1242	3.70		0806	1.75
	1937	1.61		1430	3.72
				2129	1.48
8 FR	0109	2.75	23 SA ◐	0342	2.91
	0655	1.64		0932	1.77
	1400	3.68		1536	3.66
	2058	1.51		2229	1.39
9 SA ◑	0249	2.83	24 SU	0450	3.14
	0841	1.66		1039	1.67
	1520	3.79		1633	3.66
	2213	1.27		2317	1.26
10 SU	0413	3.12	25 MO	0539	3.40
	1006	1.47		1133	1.54
	1626	3.99		1722	3.68
	2311	0.96		2356	1.12
11 MO	0514	3.50	26 TU	0619	3.66
	1113	1.21		1218	1.41
	1721	4.17		1805	3.70
	2359	0.67			
12 TU	0603	3.89	27 WE	0030	0.99
	1209	0.97		0655	3.88
	1810	4.27		1300	1.30
				1845	3.69
13 WE	0042	0.44	28 TH	0101	0.90
	0647	4.24		0729	4.07
	1301	0.78		1340	1.21
	1857	4.28		1923	3.65
14 TH	0124	0.29	29 FR	0131	0.83
	0731	4.53		0800	4.20
	1352	0.67		1418	1.14
	1943	4.19		1959	3.58
15 FR	0204	0.23	30 SA	0200	0.80
	0816	4.73		0831	4.29
	1445	0.63		1455	1.11
	2030	4.03		2031	3.50

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ●	0228	0.80	16 MO	0314	0.62
	0900	4.33		0938	4.79
	1531	1.11		1624	0.86
	2104	3.42		2157	3.48
2 MO	0257	0.83	17 TU	0356	0.75
	0931	4.33		1022	4.67
	1608	1.13		1709	0.96
	2138	3.35		2241	3.36
3 TU	0329	0.88	18 WE	0436	0.94
	1006	4.30		1106	4.49
	1647	1.17		1751	1.10
	2215	3.28		2325	3.25
4 WE	0404	0.97	19 TH	0518	1.16
	1047	4.25		1151	4.27
	1731	1.23		1832	1.25
	2300	3.20			
5 TH	0446	1.10	20 FR	0012	3.15
	1134	4.17		0603	1.40
	1821	1.28		1237	4.05
	2352	3.13		1917	1.38
6 FR	0538	1.27	21 SA	0106	3.07
	1230	4.09		0659	1.65
	1916	1.30		1328	3.84
				2008	1.47
7 SA	0056	3.09	22 SU	0212	3.04
	0645	1.44		0811	1.85
	1330	4.02		1422	3.64
	2018	1.26		2104	1.51
8 SU	0210	3.15	23 MO ◐	0326	3.11
	0805	1.54		0931	1.93
	1435	3.98		1519	3.48
	2122	1.15		2201	1.49
9 MO ◑	0327	3.34	24 TU	0440	3.28
	0929	1.53		1043	1.89
	1540	3.96		1619	3.38
	2223	0.98		2255	1.41
10 TU	0437	3.63	25 WE	0540	3.53
	1044	1.41		1144	1.76
	1642	3.93		1719	3.34
	2319	0.81		2342	1.30
11 WE	0539	3.97	26 TH	0627	3.79
	1150	1.25		1237	1.60
	1742	3.89		1814	3.35
12 TH	0010	0.67	27 FR	0025	1.19
	0632	4.30		0706	4.02
	1252	1.09		1324	1.43
	1838	3.83		1900	3.37
13 FR	0059	0.57	28 SA	0102	1.08
	0721	4.57		0741	4.20
	1350	0.96		1406	1.29
	1931	3.75		1941	3.40
14 SA	0145	0.53	29 SU	0138	0.98
	0807	4.75		0814	4.34
	1445	0.86		1445	1.18
	2022	3.67		2017	3.44
15 SU ○	0230	0.55	30 MO	0213	0.89
	0853	4.82		0845	4.46
	1536	0.83		1523	1.09
	2111	3.58		2053	3.48
			31 TU ●	0248	0.81
				0920	4.54
				1600	1.02
				2130	3.52

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2024

			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		316	304	273	228	183	154	148	167	207	262	321	368	392	389	359	308	246	192	157	147	162	197	242	281
TUE	2		304	308	294	264	225	191	172	172	191	227	276	324	360	375	366	333	283	229	185	160	156	174	208	248
WED	3		281	300	304	292	266	236	209	195	193	207	237	278	317	346	356	345	312	268	221	184	162	160	178	212
THU	4	◐	248	279	300	308	300	281	256	231	212	203	210	234	269	304	331	341	329	300	260	217	182	160	158	176
FRI	5		209	247	283	310	323	320	304	278	246	217	200	201	222	254	291	320	331	321	295	257	213	175	151	149
SAT	6		169	206	252	297	331	349	347	329	293	250	210	186	184	204	240	282	316	329	320	294	253	205	161	135
SUN	7		136	162	208	265	321	362	380	375	346	298	241	191	164	163	187	231	281	319	333	323	293	245	189	141
MON	8		116	124	160	219	289	355	397	410	395	353	290	221	166	140	143	176	230	289	330	342	326	288	231	167
TUE	9		117	98	115	164	238	322	393	432	435	406	349	272	194	139	116	128	173	238	304	345	350	327	279	212
WED	10		142	92	82	112	177	265	359	430	461	451	408	336	248	166	113	97	120	177	254	324	359	357	324	265
THU	11	●	188	115	71	72	115	195	296	395	461	481	459	403	319	223	139	91	83	119	188	274	343	372	361	318
FRI	12		249	165	93	57	69	127	218	326	424	481	491	458	391	297	197	117	75	77	126	205	295	358	379	360
SAT	13		309	231	145	79	54	77	145	243	353	443	490	489	449	373	272	173	100	67	82	140	226	313	368	381
SUN	14		356	298	216	133	77	63	96	169	267	371	450	486	477	429	347	247	154	91	69	95	160	247	326	372
MON	15		378	348	286	206	133	89	84	122	193	286	379	444	469	453	400	317	223	141	90	81	114	181	264	333
TUE	16		371	372	339	280	208	147	112	112	149	214	295	373	425	441	420	365	288	206	137	98	98	135	199	273
WED	17		334	367	366	336	283	224	172	142	141	171	224	291	354	396	407	384	334	268	199	142	111	114	150	208
THU	18	◑	274	330	362	365	342	300	251	204	172	164	181	221	273	325	362	372	354	313	259	201	152	124	126	157
FRI	19		209	269	324	362	373	359	326	282	234	195	175	179	206	247	292	329	344	334	304	261	209	162	132	129
SAT	20		155	203	263	323	369	389	383	354	309	255	205	172	166	183	219	265	307	329	328	305	266	217	167	132
SUN	21		125	148	197	261	331	386	411	407	376	324	261	200	159	146	161	199	250	300	328	330	309	270	217	162
MON	22		124	117	143	198	271	349	408	433	422	384	323	251	184	140	128	148	192	253	307	336	335	311	266	206
TUE	23		147	111	110	145	209	293	376	432	447	425	377	306	227	160	122	119	148	203	271	324	346	337	305	250
WED	24		184	126	99	110	158	234	326	406	449	449	416	355	276	195	136	110	121	163	229	298	342	352	332	289
THU	25		224	155	106	94	121	184	271	364	431	456	440	394	322	237	163	118	109	136	192	265	326	355	350	318
FRI	26	○	262	190	126	93	100	146	222	315	399	447	451	420	360	279	196	135	109	120	164	231	301	348	359	340
SAT	27		294	227	156	106	94	121	183	267	357	423	449	435	389	317	232	159	118	113	143	201	272	331	359	354
SUN	28		321	263	191	130	100	109	154	227	313	390	433	438	408	349	269	189	134	114	129	176	242	307	348	358
MON	29		340	295	230	164	120	112	138	195	271	350	406	427	415	371	302	223	158	124	124	156	212	278	329	353
TUE	30		348	319	268	205	152	129	138	175	235	307	369	403	406	380	328	257	189	143	129	145	187	246	302	337
WED	31		347	333	298	247	194	160	153	171	211	267	326	368	385	375	341	286	223	171	144	144	170	215	269	313
			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 – 2024

			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		335	336	318	283	240	201	181	182	201	236	282	325	352	357	341	305	255	205	169	155	162	191	233	279
FRI	2		311	327	327	311	282	250	222	207	206	218	244	278	308	326	329	313	281	241	204	177	167	175	201	238
SAT	3	◐	276	305	323	327	317	297	273	248	227	216	218	234	259	283	302	308	298	274	244	213	187	173	176	197
SUN	4		230	266	300	327	340	338	324	300	267	234	210	202	210	231	259	286	301	299	283	257	224	191	168	164
MON	5		182	214	257	304	344	367	370	356	322	276	227	190	174	180	205	244	283	309	313	299	270	228	184	151
TUE	6		143	160	200	257	320	374	403	405	381	334	271	207	160	142	151	188	242	295	329	334	315	276	222	164
WED	7		124	116	140	194	268	349	412	441	435	397	334	254	177	127	111	131	183	253	319	355	354	326	274	205
THU	8		136	93	89	126	198	291	386	453	474	455	403	322	227	143	94	86	122	191	277	349	380	370	330	264
FRI	9		180	104	63	70	123	213	322	425	487	497	464	397	300	195	109	66	71	125	211	309	379	401	380	328
SAT	10	●	246	152	75	43	63	133	237	357	458	508	505	460	378	269	159	79	48	70	139	240	341	402	414	384
SUN	11		319	225	127	57	38	72	154	267	388	477	512	498	441	346	232	127	60	44	83	166	274	368	417	418
MON	12		380	303	204	112	56	50	96	184	298	407	478	498	472	406	305	195	104	55	57	110	201	305	385	421
TUE	13		413	366	285	190	112	72	79	131	217	320	409	459	465	430	359	262	167	96	67	85	146	236	328	391
WED	14		415	400	349	271	190	130	104	117	167	242	326	392	424	419	380	311	229	154	105	93	120	181	261	336
THU	15		385	402	383	335	270	207	161	143	155	194	252	313	358	379	370	333	276	214	161	128	124	152	205	270
FRI	16		329	370	385	370	333	285	237	199	179	181	205	243	283	316	334	328	302	263	220	181	155	150	171	211
SAT	17	◑	262	312	352	373	369	346	312	272	233	203	191	197	217	246	277	299	305	293	270	240	207	178	164	173
SUN	18		201	243	292	340	372	381	370	342	301	254	210	182	174	186	213	250	284	303	304	289	262	225	187	162
MON	19		160	182	224	280	340	384	402	393	364	315	256	199	161	148	161	194	243	290	318	322	308	276	229	179
TUE	20		146	141	166	216	285	356	406	423	409	370	310	239	176	137	128	150	197	259	312	339	339	317	273	214
WED	21		157	125	126	161	225	307	384	429	435	410	359	286	208	147	117	122	158	220	291	340	357	346	311	253
THU	22		184	129	107	123	174	253	344	415	445	436	396	330	247	171	122	108	131	185	260	328	364	366	340	289
FRI	23		217	148	104	100	136	205	297	386	440	450	423	367	286	201	136	105	114	157	227	305	360	378	363	321
SAT	24	○	253	175	115	91	110	166	251	346	420	451	440	396	323	235	156	110	103	134	196	276	345	381	380	349
SUN	25		289	210	137	95	95	136	210	303	389	440	447	417	355	269	182	122	99	117	169	245	323	374	389	371
MON	26		324	249	169	112	94	117	177	261	351	416	440	426	379	302	213	140	104	107	147	215	295	358	387	384
TUE	27		351	289	210	141	107	112	154	224	309	383	420	421	389	328	245	166	116	106	132	189	264	336	378	386
WED	28		367	322	252	180	132	122	145	197	269	343	391	404	386	341	272	196	137	114	127	169	235	306	360	380
THU	29		373	343	290	224	169	144	151	183	237	301	354	378	372	342	291	225	166	131	131	159	210	273	332	365
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2024

			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		370	354	318	266	213	177	168	183	216	263	312	343	350	334	301	251	198	159	145	157	190	240	295	337
SAT	2		356	355	336	302	260	222	200	196	207	233	267	300	317	317	302	272	233	196	173	167	180	210	252	294
SUN	3		326	342	343	330	305	275	247	226	215	215	229	250	271	286	292	284	265	239	214	195	186	190	210	242
MON	4	◐	276	307	330	343	342	327	305	277	246	220	205	206	218	238	261	280	286	279	262	240	215	193	183	192
TUE	5		216	250	291	330	359	370	363	339	300	253	208	178	170	182	211	250	287	307	307	291	261	222	184	160
WED	6		160	184	228	286	346	391	410	400	367	311	244	182	142	132	152	198	257	311	339	339	315	272	215	159
THU	7		125	125	157	218	297	376	432	449	430	381	307	221	146	103	100	136	202	281	346	374	365	329	269	194
FRI	8		125	88	94	142	223	322	416	471	478	445	379	286	186	106	69	80	136	222	317	385	405	384	333	255
SAT	9		164	89	57	76	143	242	358	454	500	493	445	362	253	145	69	44	75	151	256	359	419	428	395	328
SUN	10	●	232	132	60	39	74	157	272	394	480	510	489	428	328	210	105	42	36	87	181	298	397	444	441	396
MON	11		314	207	107	46	40	89	183	304	419	487	500	467	393	283	167	75	33	47	115	222	340	425	457	443
TUE	12		387	293	184	95	51	58	117	215	330	425	472	470	427	344	235	133	64	43	77	157	266	372	438	456
WED	13		431	367	271	173	101	74	92	154	245	342	411	437	424	374	291	196	117	73	74	120	203	303	388	435
THU	14		441	409	342	256	176	125	110	133	188	263	335	379	390	370	319	248	176	123	101	116	165	240	321	384
FRI	15		417	417	383	323	255	196	159	150	168	210	263	309	336	341	320	279	228	181	149	139	157	199	258	318
SAT	16		365	391	391	364	319	270	227	196	183	190	213	244	272	293	299	288	263	233	205	184	175	184	212	253
SUN	17	◑	297	337	365	373	359	331	296	259	225	200	191	197	213	236	260	277	281	273	258	238	215	197	191	204
MON	18		231	269	312	349	370	370	353	323	282	237	198	176	171	183	211	247	278	296	298	288	265	232	198	179
TUE	19		181	204	246	300	351	383	390	374	339	288	230	180	151	146	165	205	256	300	324	326	310	275	227	181
WED	20		155	156	186	240	307	369	404	407	384	338	274	206	153	127	132	165	222	285	332	350	344	316	265	204
THU	21		153	131	142	186	254	334	396	423	414	378	318	242	171	126	113	135	186	258	324	362	368	347	302	236
FRI	22		169	124	116	144	205	289	371	422	432	407	355	280	199	135	106	114	156	225	304	361	383	373	335	272
SAT	23		196	133	104	116	165	243	334	406	437	427	385	315	230	153	107	100	131	194	275	349	389	393	365	308
SUN	24		231	155	107	99	133	201	290	376	428	436	408	348	263	177	115	92	111	165	244	327	385	405	390	345
MON	25	○	271	187	123	96	111	165	247	338	405	432	419	373	296	206	131	92	96	139	212	299	371	406	407	376
TUE	26		313	228	151	106	102	138	207	295	373	414	417	387	324	238	154	101	91	120	183	268	349	399	413	396
WED	27		349	272	189	129	108	125	176	252	333	388	403	386	341	267	183	119	95	110	160	236	320	384	410	405
THU	28		373	312	232	163	126	126	158	218	291	354	381	375	344	288	213	144	107	110	146	209	287	359	399	405
FRI	29		385	342	275	204	155	140	154	194	253	314	353	358	339	299	240	176	130	119	140	187	254	324	376	395
SAT	30		388	360	311	249	195	165	163	182	222	272	315	333	327	303	262	210	163	139	144	173	222	281	337	371
SUN	31		380	369	340	294	245	206	186	185	201	232	269	296	305	299	278	244	205	176	164	171	197	237	285	327
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2024

			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		353	363	356	334	299	261	229	207	198	203	222	246	267	279	282	271	250	224	203	190	189	202	230	265
TUE	2	◐	301	332	352	358	348	323	291	255	220	195	186	193	212	238	264	282	286	276	257	233	208	190	187	203
WED	3		233	273	317	356	378	378	358	321	272	219	176	154	156	180	220	265	301	317	312	290	254	211	174	157
THU	4		166	200	254	317	375	410	414	390	341	274	202	144	116	121	159	219	284	335	356	347	313	261	198	145
FRI	5		120	131	177	249	331	405	445	444	408	344	259	171	106	80	98	155	235	319	377	393	373	325	253	174
SAT	6		111	87	107	169	259	358	438	472	459	410	329	228	132	69	55	92	170	269	363	417	422	389	325	235
SUN	7		145	80	64	98	176	280	388	463	483	457	394	297	186	91	40	44	103	200	314	407	449	442	396	315
MON	8		211	117	59	55	103	193	307	412	471	476	438	361	254	142	59	27	53	131	243	362	443	470	451	392
TUE	9	●	296	187	98	53	61	120	216	330	421	460	451	403	318	208	107	45	34	80	171	290	400	464	477	447
WED	10		376	273	169	93	63	81	145	241	342	410	432	413	358	269	169	89	51	62	121	218	331	422	467	468
THU	11		429	352	252	161	103	86	112	174	260	339	384	392	365	308	227	147	93	77	103	169	261	356	425	454
FRI	12		445	401	326	240	168	126	118	145	199	267	321	348	347	318	267	203	147	116	117	149	210	288	361	410
SAT	13		429	415	371	307	239	186	155	151	172	213	259	293	310	306	282	244	201	167	151	158	187	235	293	346
SUN	14		384	398	385	350	302	252	210	183	175	186	210	239	263	279	280	267	245	220	199	187	189	206	238	279
MON	15		321	355	372	367	345	310	271	232	202	184	183	194	215	239	261	273	274	265	250	231	213	201	204	223
TUE	16	◑	255	295	333	359	365	353	325	287	244	205	177	167	173	196	229	263	287	297	293	278	251	220	194	187
WED	17		199	233	279	327	363	376	366	337	293	240	191	157	146	158	190	236	283	315	326	319	294	253	208	174
THU	18		163	180	222	280	339	379	391	375	337	282	219	165	134	130	155	202	263	316	346	350	331	292	236	182
FRI	19		148	145	174	229	298	362	398	400	372	322	254	185	134	114	127	169	233	302	353	373	363	329	273	206
SAT	20		152	128	139	184	252	329	388	411	397	355	290	213	146	108	106	140	200	276	345	384	389	363	312	241
SUN	21		171	126	117	147	207	286	362	406	411	381	324	246	167	111	93	114	168	245	326	383	405	393	351	282
MON	22		203	140	110	120	167	241	323	386	410	397	352	280	196	125	89	94	138	212	298	371	411	415	386	326
TUE	23		245	167	118	107	135	197	278	353	395	399	370	311	228	148	95	84	114	178	264	349	405	424	411	366
WED	24	○	290	205	139	109	117	161	233	313	370	389	375	332	261	178	112	84	98	149	229	318	390	424	424	395
THU	25		334	250	172	124	113	137	193	268	336	370	369	342	287	211	138	95	93	129	196	282	363	414	427	412
FRI	26		368	296	214	152	124	128	164	225	294	343	356	342	304	242	171	116	98	118	169	243	325	390	419	417
SAT	27		390	336	261	191	147	134	150	192	251	306	335	334	311	268	207	149	116	118	150	208	280	351	397	411
SUN	28		400	366	308	241	185	155	151	170	211	261	302	317	311	286	243	191	150	133	144	179	234	298	354	387
MON	29		397	383	348	295	239	194	169	164	180	215	255	285	298	294	272	237	197	168	157	166	196	242	294	340
TUE	30		371	383	375	345	300	252	210	181	168	177	202	235	265	284	289	276	251	220	194	178	177	194	229	273
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2024

			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	◐	318	356	378	379	358	320	273	224	183	158	157	177	210	249	282	300	298	280	252	219	189	172	177	202
THU	2		245	298	349	385	396	381	344	290	228	172	136	128	148	191	245	295	326	332	315	281	234	188	155	149
FRI	3		172	221	286	351	400	418	403	360	295	218	150	106	98	127	185	256	322	362	369	346	301	238	175	131
SAT	4		121	148	207	284	363	419	436	414	362	284	196	119	75	76	119	194	282	360	401	402	369	309	231	156
SUN	5		106	98	133	204	292	379	434	442	411	348	259	163	86	51	66	128	220	321	401	436	426	381	306	215
MON	6		134	86	85	130	209	306	393	438	435	395	322	224	128	59	39	72	151	257	365	439	461	440	383	294
TUE	7		196	115	74	81	135	221	320	398	429	416	368	287	187	97	44	42	93	186	300	405	465	475	443	374
WED	8	●	276	176	102	72	87	146	235	329	392	409	388	334	249	154	78	45	61	126	227	341	433	477	475	434
THU	9		356	255	162	100	79	102	164	249	330	375	382	354	297	214	132	76	63	94	167	267	371	444	473	461
FRI	10		412	330	236	155	107	96	124	184	259	322	352	349	318	262	189	125	91	94	134	207	299	384	438	455
SAT	11		434	382	305	223	158	123	120	149	202	262	307	325	317	286	236	179	135	118	131	174	239	316	381	420
SUN	12		428	403	352	285	219	168	142	144	170	213	257	289	301	291	264	225	185	157	149	165	203	257	316	366
MON	13		396	399	375	331	276	222	181	160	161	182	214	247	273	284	277	258	231	203	183	177	188	216	257	304
TUE	14		347	373	376	357	321	275	230	192	171	168	182	207	236	262	277	278	267	248	226	206	194	196	214	247
WED	15	◑	289	329	358	365	351	319	278	234	195	170	163	174	198	230	262	285	293	287	270	247	219	198	190	203
THU	16		233	276	320	353	364	352	321	278	231	187	158	151	164	194	234	275	305	316	310	289	256	219	188	176
FRI	17		189	224	272	322	359	369	354	318	270	215	167	139	137	159	200	252	301	333	342	329	298	253	205	169
SAT	18		160	180	223	279	334	369	374	351	307	249	189	141	120	129	165	220	282	335	363	364	339	294	236	182
SUN	19		149	148	178	231	295	350	378	373	339	285	219	155	115	107	133	185	253	322	370	388	376	337	278	210
MON	20		157	133	143	186	248	315	364	379	362	318	253	181	123	96	106	150	218	296	363	400	405	378	323	251
TUE	21		181	135	123	147	200	270	334	370	372	343	287	214	143	97	89	119	181	262	342	398	420	410	367	297
WED	22		218	153	119	121	158	221	293	347	367	356	316	250	174	112	84	96	145	222	310	384	424	429	402	344
THU	23	○	264	185	131	112	127	176	246	314	352	357	333	283	210	138	91	85	116	182	268	355	414	436	426	385
FRI	24		313	229	159	119	113	141	199	270	326	349	341	307	248	174	113	85	98	145	222	311	388	431	438	414
SAT	25		359	281	201	141	115	120	159	221	288	330	340	323	281	216	148	102	92	119	178	259	343	406	434	430
SUN	26		396	333	254	182	135	118	132	177	239	296	326	328	304	257	194	137	105	109	144	207	285	360	410	429
MON	27		417	377	311	237	174	136	125	144	190	247	295	318	316	290	243	186	140	119	128	165	226	297	362	405
TUE	28		419	405	363	300	232	175	139	130	150	194	246	288	311	309	284	241	193	154	136	144	178	232	295	354
WED	29		395	411	397	357	298	234	177	140	129	148	188	237	282	308	311	291	254	211	173	152	152	178	224	283
THU	30		342	386	405	395	358	302	238	178	136	121	136	175	228	279	314	324	311	279	236	193	162	152	168	209
FRI	31	◐	266	328	379	404	397	363	307	239	172	124	106	120	163	223	284	330	348	339	308	261	208	165	144	153
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2024

			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		190	250	317	374	404	399	364	307	233	160	107	88	106	156	227	299	355	378	370	335	280	215	160	131
SUN	2		136	174	237	309	371	402	397	360	298	219	143	88	72	98	160	241	325	386	410	398	356	290	215	151
MON	3		116	121	161	228	304	369	398	388	347	281	199	122	71	64	100	174	266	358	419	437	418	366	289	206
TUE	4		138	103	110	154	224	304	366	389	375	329	259	175	102	60	64	113	198	298	392	446	457	428	366	280
WED	5		192	124	93	104	153	226	306	361	377	357	308	234	152	86	57	74	135	228	333	421	465	465	426	354
THU	6	●	263	175	112	88	105	157	234	309	354	362	337	284	209	132	78	63	93	164	261	364	439	471	460	412
FRI	7		334	242	159	106	90	113	169	245	311	345	345	315	260	187	119	80	80	121	196	292	386	446	464	443
SAT	8		389	308	220	147	105	99	129	188	258	311	334	326	293	237	171	115	92	105	153	229	318	396	441	447
SUN	9		417	359	281	201	141	112	116	151	208	268	309	322	307	272	218	161	121	111	134	185	257	335	397	427
MON	10		422	387	328	255	187	141	124	137	174	226	275	304	309	290	254	206	161	135	136	163	213	277	342	389
TUE	11		408	396	357	300	235	180	145	138	155	193	238	276	298	298	279	245	205	171	155	160	186	231	287	340
WED	12		377	388	372	332	278	222	177	151	149	168	203	242	275	293	293	275	246	214	188	174	178	201	240	288
THU	13		333	363	370	352	314	264	215	176	154	154	174	207	243	274	293	296	282	257	229	205	189	188	205	239
FRI	14	◑	282	323	350	357	338	302	255	210	172	152	152	173	207	245	279	302	308	298	275	246	217	195	187	201
SAT	15		233	274	315	342	348	329	293	247	201	163	143	146	170	208	252	293	320	328	318	292	257	219	189	178
SUN	16		192	224	268	310	338	342	323	285	236	187	148	130	139	170	217	270	316	346	353	338	303	257	210	175
MON	17		165	181	218	266	311	338	339	316	273	220	167	129	117	136	178	236	297	347	374	375	350	304	245	191
TUE	18		156	150	172	216	270	317	339	335	306	257	197	143	110	109	140	196	265	332	380	399	390	351	291	223
WED	19		167	137	138	169	222	281	325	340	328	292	235	171	118	96	109	153	223	301	370	409	417	393	341	269
THU	20		196	142	120	131	172	234	295	333	339	318	272	208	142	97	88	116	176	257	341	404	432	425	387	321
FRI	21		240	167	121	109	131	183	251	311	339	336	304	249	180	116	82	88	130	204	293	378	431	445	424	372
SAT	22	○	295	210	141	104	102	137	199	271	325	343	330	289	226	153	96	74	94	150	234	328	407	448	450	417
SUN	23		354	268	184	122	93	102	148	218	289	334	344	322	273	204	132	84	75	106	173	262	356	425	456	447
MON	24		405	332	244	163	108	88	108	162	235	302	339	342	313	259	186	120	83	84	124	196	286	374	433	455
TUE	25		439	389	311	223	147	100	89	117	176	249	310	341	338	305	247	177	119	91	99	143	216	302	382	432
WED	26		447	425	370	290	206	137	97	93	127	188	259	314	341	335	301	243	179	128	106	117	161	229	309	380
THU	27		424	433	407	350	273	194	131	96	98	135	196	264	317	342	336	302	249	192	146	124	134	173	234	305
FRI	28		369	409	415	387	332	260	186	127	97	102	140	200	266	319	347	343	314	266	213	168	143	145	176	228
SAT	29	◐	292	351	388	394	368	317	251	182	126	97	102	140	200	267	324	357	358	334	292	240	190	156	148	169
SUN	30		214	272	328	366	375	353	307	246	180	124	95	100	138	199	270	333	373	380	361	320	264	206	162	144
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, 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 – 2024

			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		156	194	248	305	347	359	341	301	243	177	121	91	96	136	201	277	348	394	406	387	342	279	212	158
TUE	2		133	139	174	228	287	333	348	334	295	237	172	115	85	93	137	208	292	369	418	429	405	354	283	208
WED	3		147	118	122	159	215	280	327	343	328	288	229	162	106	80	93	144	222	313	394	440	444	413	353	274
THU	4		194	132	103	111	152	215	283	328	341	322	279	216	148	95	76	98	158	244	340	418	455	449	408	340
FRI	5		255	173	115	93	109	156	226	294	333	338	313	265	198	130	85	78	111	180	273	368	436	459	441	392
SAT	6	●	316	227	150	102	91	117	173	247	308	337	332	301	247	177	114	81	87	133	210	305	393	445	453	424
SUN	7		365	283	197	130	96	99	136	200	271	320	336	322	283	223	154	102	85	107	163	245	337	409	443	436
MON	8		397	330	246	168	116	99	117	164	231	292	328	331	307	261	197	136	100	100	135	199	281	362	416	432
TUE	9		412	362	290	210	146	111	111	142	196	259	307	328	320	289	237	176	129	110	124	168	235	311	376	411
WED	10		412	381	323	250	181	133	115	129	169	226	279	314	323	307	270	218	167	135	130	154	201	265	330	377
THU	11		397	385	346	285	218	162	130	126	150	194	247	290	314	315	295	257	210	172	153	156	182	227	283	334
FRI	12		366	374	355	312	254	197	155	135	140	168	213	258	292	310	309	288	254	216	188	176	180	202	240	286
SAT	13		324	347	348	326	284	234	187	156	143	151	180	221	261	291	308	308	291	264	234	210	195	194	210	240
SUN	14	◑	276	307	325	325	304	267	224	185	158	147	157	185	223	261	293	313	317	305	283	254	226	204	195	204
MON	15		228	258	288	307	309	291	261	222	185	157	145	155	183	222	265	302	328	336	328	304	269	231	199	183
TUE	16		187	209	241	275	298	303	290	261	222	181	149	136	147	179	225	276	322	353	362	351	319	273	222	182
WED	17		162	166	191	231	272	300	307	293	261	217	169	133	122	138	178	234	297	351	383	388	368	324	263	202
THU	18		157	138	146	180	230	280	311	316	296	257	204	150	113	107	131	183	253	327	385	413	409	375	316	243
FRI	19		174	129	115	133	180	242	297	326	324	296	247	184	125	91	93	130	197	281	364	420	438	420	372	299
SAT	20		215	143	103	98	129	189	262	319	342	330	291	231	159	98	70	84	136	218	314	401	450	455	424	361
SUN	21	○	275	184	113	80	87	133	207	287	341	354	332	283	211	133	73	55	82	150	245	350	433	471	464	419
MON	22		343	246	152	87	63	84	145	230	312	358	362	331	272	190	109	57	50	91	171	275	381	455	481	462
TUE	23		406	318	215	124	67	55	91	164	256	333	370	366	327	257	170	93	52	57	109	197	303	403	463	477
WED	24		448	382	286	184	101	57	59	107	188	280	348	376	365	319	243	157	90	62	77	135	224	325	410	457
THU	25		459	422	348	252	158	88	58	73	130	213	299	356	377	359	309	233	157	102	83	105	163	245	334	403
FRI	26		436	429	385	311	222	141	86	69	94	154	234	309	359	373	353	302	235	170	126	112	133	184	255	327
SAT	27		380	403	391	346	278	203	136	94	85	114	172	245	311	356	369	351	307	251	196	157	141	155	193	248
SUN	28	◐	303	346	365	354	315	259	198	143	108	102	129	181	245	306	351	369	357	324	278	229	187	163	163	186
MON	29		225	270	309	330	325	298	256	205	157	122	113	133	178	237	298	349	375	374	350	309	258	208	171	157
TUE	30		166	195	235	277	306	312	296	263	218	170	131	114	128	168	227	293	353	390	397	377	335	277	216	165
WED	31		139	140	166	209	259	298	313	303	273	228	175	129	107	118	159	222	298	368	411	419	395	347	280	208
			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 – 2024

			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		149	117	118	147	198	259	305	322	312	280	229	169	118	95	109	156	228	315	390	432	433	401	343	266
FRI	2		187	126	98	106	145	208	275	321	332	316	277	217	151	101	84	108	166	249	343	415	446	434	392	323
SAT	3		238	158	104	87	108	160	233	300	336	337	312	262	194	126	84	81	118	189	283	376	435	449	424	369
SUN	4	●	289	201	128	89	89	125	190	268	325	347	335	298	236	162	101	75	90	143	226	325	406	445	440	401
MON	5		333	245	161	104	84	103	155	230	302	343	348	324	274	202	131	85	79	113	180	272	364	425	442	419
TUE	6		366	286	198	127	90	92	131	196	272	329	352	342	305	242	168	108	83	97	148	226	317	392	429	425
WED	7		387	320	234	155	104	90	114	168	239	305	344	350	327	278	209	142	102	98	129	191	272	351	402	416
THU	8		395	344	268	186	125	97	105	145	208	276	326	347	339	306	250	184	133	113	126	168	233	307	366	394
FRI	9		389	355	294	219	152	113	107	131	181	244	301	334	340	323	284	227	173	141	138	160	205	265	323	360
SAT	10		369	351	310	249	185	138	119	128	161	213	269	310	330	328	307	267	219	181	164	168	191	231	279	318
SUN	11		337	335	312	270	217	170	141	135	151	186	234	278	308	320	317	296	263	228	202	191	193	210	239	272
MON	12		297	307	302	281	245	206	173	155	153	168	200	239	275	300	314	314	299	275	249	226	210	203	210	228
TUE	13	◑	250	269	280	280	265	240	212	185	167	161	172	198	232	266	296	316	324	317	300	274	244	215	197	193
WED	14		203	222	245	265	274	268	251	226	197	171	157	162	184	218	259	300	333	348	346	327	292	248	204	175
THU	15		164	173	198	233	266	285	285	268	238	199	162	139	141	165	207	262	318	362	382	377	348	298	237	180
FRI	16		143	132	148	187	237	283	307	306	282	241	189	140	112	116	149	206	278	350	400	417	401	357	291	213
SAT	17		147	109	104	134	190	257	311	333	323	288	233	167	109	82	94	142	217	307	390	439	445	414	354	270
SUN	18		180	109	76	85	133	207	288	343	357	335	286	216	137	76	56	81	147	240	346	432	471	462	416	339
MON	19		239	141	73	51	77	144	235	323	372	374	340	278	192	105	48	38	79	163	272	385	464	489	466	406
TUE	20	○	311	200	102	44	37	82	167	270	356	394	385	340	264	167	79	31	35	92	188	306	417	481	491	455
WED	21		381	273	160	70	27	38	101	198	305	381	408	389	334	246	145	66	31	49	116	219	336	432	478	474
THU	22		427	341	230	124	51	26	55	131	234	335	396	411	385	321	228	134	68	48	76	148	248	353	427	455
FRI	23		439	384	293	190	101	49	43	86	167	267	353	400	406	374	305	217	138	88	80	112	180	268	350	402
SAT	24		415	391	333	249	163	97	64	73	122	201	288	357	393	394	358	294	220	158	121	117	146	202	269	328
SUN	25		362	367	341	288	221	157	110	91	106	153	221	292	348	379	379	348	297	239	190	158	150	168	205	250
MON	26	◐	290	316	321	301	263	216	170	136	121	132	169	223	280	330	363	369	350	314	270	226	190	170	171	189
TUE	27		217	248	275	288	282	261	231	196	164	143	143	167	208	259	311	352	371	366	341	303	256	209	173	156
WED	28		159	180	212	249	276	286	278	256	222	183	150	137	150	186	238	299	354	385	389	368	327	271	209	158
THU	29		131	129	152	194	245	286	305	301	277	236	186	141	120	129	168	229	303	369	407	410	385	335	266	192
FRI	30		134	104	108	141	198	263	310	327	318	286	234	171	120	99	115	163	238	324	394	427	421	385	322	241
SAT	31		162	107	87	104	152	224	294	336	343	323	278	213	144	96	85	115	178	266	358	420	437	417	367	290
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2022, 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 – 2024

			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		203	128	86	84	119	184	264	328	355	347	314	254	179	112	78	85	133	211	309	393	436	434	398	332
MON	2		244	158	98	77	96	150	229	307	355	363	340	291	217	141	87	73	102	167	258	355	420	439	417	363
TUE	3	●	282	191	116	78	82	124	195	278	343	370	361	323	257	176	109	75	85	134	214	310	390	430	426	386
WED	4		315	225	140	87	75	104	165	246	322	366	373	348	295	217	140	91	81	112	177	265	352	408	421	397
THU	5		341	258	169	103	77	91	140	215	295	352	374	365	326	259	180	118	92	104	151	225	310	375	403	394
FRI	6		354	285	200	126	87	87	123	186	264	331	366	369	346	296	224	155	115	111	139	195	268	337	375	379
SAT	7		353	302	229	155	105	93	115	165	234	303	349	364	354	321	264	198	149	130	141	177	233	295	340	354
SUN	8		341	306	251	185	132	108	117	152	207	271	324	350	351	332	295	241	191	160	157	173	209	256	300	322
MON	9		320	300	263	213	164	133	129	148	186	238	289	325	338	334	314	278	236	202	184	183	197	224	257	283
TUE	10		292	286	267	236	198	167	152	155	173	206	248	287	312	323	322	307	280	250	225	208	200	204	219	238
WED	11	◑	254	262	262	252	232	208	188	175	173	182	206	237	269	295	315	323	318	301	278	250	223	200	191	194
THU	12		206	224	242	256	258	249	233	212	191	175	172	186	212	247	285	320	342	347	334	307	267	222	183	161
FRI	13		159	174	204	239	269	283	279	260	229	191	159	145	155	185	233	290	342	376	384	367	327	269	204	151
SAT	14		123	123	151	200	256	299	317	309	279	231	176	129	110	123	166	233	310	379	417	419	389	332	253	172
SUN	15		111	85	97	144	214	288	338	350	330	285	219	147	93	76	100	162	249	344	421	454	443	396	320	223
MON	16		131	70	54	85	154	245	329	376	377	342	280	197	113	58	51	91	172	277	385	458	477	450	387	292
TUE	17		182	87	35	36	90	180	286	372	407	394	346	267	169	81	33	39	97	194	312	420	480	483	441	362
WED	18	○	251	136	49	13	36	110	217	331	407	428	404	342	248	142	59	23	43	114	222	344	440	481	469	415
THU	19		322	204	95	25	10	53	143	260	369	430	439	404	331	227	124	52	31	62	141	250	363	438	460	436
FRI	20		372	272	160	69	22	27	87	186	302	395	439	437	395	313	210	118	63	55	93	172	272	364	414	421
SAT	21		389	320	225	130	63	39	62	130	227	330	402	433	423	376	295	203	129	90	89	128	197	279	344	375
SUN	22		371	336	272	193	123	80	73	105	171	257	339	394	415	401	355	284	211	154	125	126	157	209	266	309
MON	23		328	321	290	240	184	138	112	114	144	199	266	328	372	391	379	341	288	233	188	160	154	171	203	238
TUE	24		267	284	283	264	233	199	168	149	147	166	204	254	304	345	368	366	343	306	262	220	186	167	166	180
WED	25	◐	203	230	254	265	263	250	229	203	179	164	167	190	228	275	322	356	368	358	331	290	242	195	161	146
THU	26		150	172	207	245	272	284	280	261	229	191	161	150	164	201	254	313	360	383	379	352	305	246	185	140
FRI	27		119	125	156	205	258	298	314	308	282	237	184	142	126	141	185	251	323	378	403	394	360	302	229	160
SAT	28		113	97	114	160	226	289	330	340	324	284	224	160	116	105	131	189	268	348	401	416	396	349	277	196
SUN	29		127	89	88	123	186	264	327	357	353	323	267	195	129	94	97	140	212	302	380	420	417	382	319	236
MON	30		153	96	77	97	152	230	310	361	373	353	305	234	158	101	83	107	167	252	344	406	425	404	351	273
			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 – 2024

			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		184	111	75	80	123	196	283	352	383	376	339	274	194	122	84	87	131	207	299	379	419	415	375	306
WED	2		217	133	80	69	100	165	250	332	381	392	368	313	235	154	98	82	106	168	253	341	399	413	390	333
THU	3	●	250	160	94	67	83	137	217	305	370	396	388	348	278	194	124	90	95	138	211	298	367	398	391	350
FRI	4		280	192	115	74	75	115	187	274	349	390	396	373	318	238	160	110	97	121	177	254	329	373	378	354
SAT	5		301	222	142	89	77	103	162	242	322	376	394	383	346	280	202	140	113	119	155	217	288	341	358	345
SUN	6		308	247	173	112	88	101	145	213	290	354	383	383	360	313	245	179	138	130	148	191	249	304	332	330
MON	7		306	262	202	142	107	108	137	190	256	321	363	374	363	333	283	222	174	152	154	177	217	265	300	309
TUE	8		297	269	226	176	137	124	138	173	224	281	330	354	357	343	312	266	219	186	173	176	195	227	260	280
WED	9		281	269	245	211	176	154	151	166	196	238	282	318	337	341	332	306	270	235	207	190	185	195	216	238
THU	10		253	259	256	242	219	197	180	174	180	198	228	264	296	321	336	336	320	293	260	226	197	178	176	188
FRI	11	◑	208	231	251	262	260	247	227	205	185	174	180	201	235	276	316	347	359	350	323	283	234	187	154	143
SAT	12		153	182	222	261	287	294	282	256	218	179	152	148	168	210	268	326	372	392	383	349	293	225	161	118
SUN	13		105	124	170	230	289	325	333	314	273	216	158	119	113	140	198	273	350	407	426	408	361	287	200	123
MON	14		77	72	108	176	257	330	368	367	334	276	200	129	85	83	124	199	292	382	439	449	418	354	263	163
TUE	15		81	42	53	111	200	299	376	406	392	344	268	176	98	57	66	122	213	319	412	459	455	410	330	224
WED	16		119	43	19	51	131	239	347	418	435	407	344	251	150	72	41	62	131	233	345	431	462	444	386	293
THU	17	○	180	78	18	14	67	165	285	393	449	452	413	336	231	128	58	38	70	148	254	363	431	447	417	350
FRI	18		248	138	50	11	28	99	208	330	425	466	457	408	320	212	116	58	48	88	168	272	365	414	416	378
SAT	19		306	206	108	42	25	59	140	251	364	439	466	449	393	301	199	116	71	70	112	189	280	351	382	374
SUN	20		334	262	174	98	55	57	101	183	285	379	436	451	429	370	284	196	129	96	99	139	204	275	324	342
MON	21		330	291	229	161	108	86	98	144	217	302	374	417	426	402	348	275	204	151	125	128	159	208	258	291
TUE	22		303	292	261	216	169	136	125	138	176	234	299	354	390	398	377	334	278	222	177	152	149	167	199	233
WED	23		259	272	269	251	224	195	171	160	165	190	230	280	327	362	375	364	333	290	242	199	169	156	161	180
THU	24	◐	208	237	258	266	263	248	227	202	182	174	184	212	255	303	343	365	364	342	305	258	209	170	147	144
FRI	25		160	191	229	263	284	289	279	255	220	186	165	165	189	235	289	339	369	373	353	314	261	204	155	128
SAT	26		125	147	189	241	286	313	318	303	268	220	173	145	145	175	228	292	350	382	384	358	311	247	182	131
SUN	27		107	114	149	206	270	320	344	341	313	264	203	150	124	132	174	238	311	369	395	386	349	290	217	148
MON	28		104	93	116	169	240	310	355	367	350	307	243	175	125	111	133	188	262	338	388	400	376	326	254	176
TUE	29		113	83	92	136	205	286	352	383	379	345	285	211	144	106	108	147	214	295	365	398	393	354	289	207
WED	30		132	84	76	108	172	254	335	386	400	379	327	253	175	118	98	117	171	248	328	381	395	373	319	241
THU	31		158	95	69	86	140	220	308	376	408	404	366	298	216	144	103	100	136	203	283	351	383	379	341	274
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2024

			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	●	190	115	73	73	114	186	275	356	404	416	395	340	261	180	122	99	114	164	237	312	360	371	351	300
SAT	2		224	144	87	71	96	156	240	327	390	416	410	373	305	222	152	112	108	137	197	270	329	354	348	314
SUN	3		254	177	111	79	88	133	206	292	366	406	413	392	342	267	190	136	116	126	166	229	293	331	337	318
MON	4		275	210	142	97	91	119	177	254	332	386	406	399	366	308	234	171	135	128	149	194	253	301	321	314
TUE	5		286	238	177	126	103	115	155	217	290	353	388	395	379	340	279	215	167	144	145	170	214	263	296	303
WED	6		290	260	213	163	129	123	144	186	245	306	355	379	380	361	321	265	212	174	156	159	182	220	258	281
THU	7		285	273	246	207	170	148	147	166	203	253	304	343	366	369	352	316	268	222	186	165	162	180	210	242
FRI	8		265	275	270	250	220	191	171	164	174	202	242	287	328	357	368	357	327	283	236	193	162	151	162	189
SAT	9	◑	223	256	277	283	271	248	219	190	170	167	184	219	266	316	357	378	374	346	301	245	189	147	128	135
SUN	10		165	211	259	295	311	305	281	243	200	163	147	158	194	250	313	366	396	394	364	312	243	173	120	97
MON	11		107	149	211	277	327	349	342	310	258	197	146	122	132	174	242	318	382	415	410	373	309	227	146	87
TUE	12		67	88	147	227	309	368	389	374	330	262	185	124	97	111	164	242	328	398	427	414	367	292	199	112
WED	13		56	46	84	161	258	352	410	423	397	338	255	168	102	78	100	162	249	341	408	428	406	349	264	165
THU	14		80	33	39	95	189	299	396	447	448	409	337	241	149	85	67	96	165	258	351	408	417	387	322	230
FRI	15		131	54	23	46	120	226	343	433	471	461	411	327	224	132	75	64	100	173	268	354	398	397	360	290
SAT	16	○	196	104	42	29	68	153	266	380	456	481	461	403	311	208	123	75	70	110	184	275	347	378	370	329
SUN	17		258	168	90	47	50	101	190	301	402	463	476	449	385	293	196	121	83	84	126	197	277	334	354	340
MON	18		298	230	152	91	66	82	138	225	325	408	454	458	426	362	276	191	128	99	105	145	208	273	315	327
TUE	19		311	270	211	150	107	96	119	173	250	334	400	434	432	399	339	264	192	141	119	127	162	214	264	296
WED	20		303	287	253	206	161	132	129	152	198	262	329	382	409	405	374	321	258	198	156	137	144	173	214	253
THU	21		279	285	274	249	215	182	161	157	174	210	261	316	362	385	382	356	311	257	205	167	149	153	175	208
FRI	22		243	269	279	275	259	234	207	185	175	183	209	251	301	344	369	369	347	307	258	210	171	150	151	169
SAT	23	◐	201	238	269	287	290	279	256	228	199	180	179	200	240	289	334	361	364	343	305	256	206	164	142	142
SUN	24		163	199	243	282	307	313	302	276	239	200	173	169	190	233	285	333	362	363	340	299	246	191	148	127
MON	25		132	161	207	261	308	335	339	320	285	236	189	159	157	184	233	290	340	366	363	333	285	225	167	125
TUE	26		112	128	170	229	292	341	364	359	329	280	221	170	143	149	185	241	302	351	370	357	318	262	196	137
WED	27		104	104	136	193	263	331	375	388	370	326	263	197	148	130	147	192	255	318	359	368	345	296	230	161
THU	28		109	90	107	157	228	306	370	403	402	369	309	236	169	129	123	152	207	275	333	362	359	324	265	193
FRI	29		127	88	88	124	191	273	351	403	420	403	354	281	204	144	116	123	164	228	296	343	358	342	297	229
SAT	30		155	100	80	100	155	234	320	389	424	425	391	327	247	173	125	111	132	184	252	314	346	347	319	263
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

ROSSLYN BAY LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2024

			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	●	190	123	85	86	124	195	282	363	416	432	417	368	294	213	149	115	115	148	208	276	325	342	330	291
MON	2		227	155	101	83	103	158	238	325	395	429	430	399	339	260	184	133	113	125	170	234	295	329	333	310
TUE	3		261	194	130	92	93	128	195	277	358	411	430	418	377	309	231	165	126	118	141	192	255	305	327	320
WED	4		289	235	170	118	97	111	157	227	307	376	416	424	403	355	285	212	156	127	126	157	209	267	307	320
THU	5		307	271	217	159	120	111	133	182	251	323	381	412	414	388	337	268	202	153	130	135	168	219	270	303
FRI	6		312	297	262	211	163	132	129	152	199	262	327	378	405	405	377	325	261	199	153	131	138	170	219	267
SAT	7		299	309	297	264	220	178	150	144	163	204	260	321	370	399	399	371	321	259	198	150	127	133	164	212
SUN	8		262	299	315	307	280	241	200	168	154	165	198	250	309	361	393	396	370	321	259	195	143	117	121	152
MON	9	◑	203	260	307	331	330	307	269	223	181	156	157	184	234	295	352	389	394	369	321	257	188	131	101	105
TUE	10		140	199	266	324	358	361	340	298	241	187	150	142	167	217	281	343	384	391	367	318	251	176	115	83
WED	11		90	133	202	281	351	391	395	370	320	251	185	138	126	149	201	269	336	380	387	362	310	238	160	97
THU	12		68	82	135	216	306	384	425	426	393	331	252	176	124	110	133	189	261	332	375	380	352	297	221	141
FRI	13		80	57	81	146	238	338	418	454	448	405	333	244	163	110	96	123	182	259	331	370	371	340	280	201
SAT	14		122	66	54	89	166	267	371	446	475	459	406	324	230	148	98	87	119	182	262	332	365	360	324	261
SUN	15	○	180	105	60	60	106	191	298	400	464	482	457	396	309	213	134	90	86	122	190	271	332	357	347	307
MON	16		241	162	95	63	75	131	220	326	419	470	476	443	378	288	195	125	90	93	135	205	281	332	347	331
TUE	17		288	221	148	93	76	99	161	250	349	427	464	460	421	352	264	180	121	97	110	156	225	290	329	335
WED	18		313	268	204	140	101	97	129	192	276	363	425	449	435	392	322	241	168	123	111	132	180	243	296	323
THU	19		320	295	250	193	143	117	124	160	221	296	368	415	427	407	360	293	221	162	130	128	155	202	256	297
FRI	20		314	307	281	239	191	155	140	152	188	243	307	365	399	403	378	330	268	207	161	139	145	174	217	262
SAT	21		294	307	299	274	238	201	174	165	176	207	255	309	355	381	379	352	306	250	199	163	148	156	185	224
SUN	22		263	291	304	299	278	248	219	196	185	191	217	257	303	342	362	359	331	288	239	196	164	151	161	189
MON	23	◐	225	263	293	309	308	292	267	239	213	196	196	216	251	293	328	347	343	317	277	233	191	161	149	160
TUE	24		188	226	267	303	324	327	313	287	254	219	195	190	207	241	282	318	337	333	309	270	226	183	151	141
WED	25		155	188	233	281	323	348	352	334	301	257	213	183	177	195	231	275	314	333	329	304	263	215	168	137
THU	26		131	152	194	248	306	352	376	375	348	302	246	196	165	162	184	227	276	316	334	328	298	251	197	148
FRI	27		121	124	155	209	275	339	384	401	389	349	290	225	172	145	148	180	230	284	324	337	324	287	232	173
SAT	28		126	108	123	168	235	311	375	413	418	392	337	266	197	148	129	142	184	243	300	333	339	316	269	207
SUN	29		145	105	100	130	191	271	350	409	433	424	382	314	236	168	127	119	145	198	264	318	342	336	302	245
MON	30		177	118	90	101	147	223	310	389	435	445	419	363	285	204	141	111	116	156	220	289	335	348	329	284
TUE	31	●	217	146	95	82	109	172	258	350	420	452	446	407	338	253	174	120	102	121	174	246	312	348	348	318
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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