2023 Queensland

Tide Predictions Blue Book Hervey Bay – Bundaberg

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

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

Queensland Government

Copyright and disclaimer

This work is licensed under a creative Commons Attribute 4.0 Australia licence.
https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/
© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2021

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

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

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

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

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND

2023

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0543	2.17	16 MO	0342	1.80
	1037	1.09		0917	0.96
	1709	1.92		1510	1.83
	2242	0.72		2138	0.68
2 MO	0640	2.32	17 TU	0523	1.90
	1143	1.07		1041	0.93
	1810	1.84		1616	1.73
	2329	0.67		2248	0.67
3 TU	0725	2.38	18 WE	0637	2.12
	1236	0.97		1153	0.85
	1913	1.77		1736	1.68
				2341	0.66
4 WE	0013	0.61	19 TH	0725	2.33
	0803	2.39		1251	0.76
	1320	0.85		1925	1.69
	2004	1.72			
5 TH	0052	0.57	20 FR	0025	0.63
	0839	2.40		0811	2.48
	1357	0.79		1340	0.67
	2048	1.71		2022	1.71
6 FR	0127	0.58	21 SA	0106	0.54
	0916	2.42		0859	2.58
	1427	0.77		1425	0.57
	2127	1.73		2116	1.77
7 SA ○	0202	0.59	22 SU ●	0157	0.44
	0950	2.42		0948	2.65
	1454	0.74		1509	0.50
	2158	1.75		2207	1.89
8 SU	0239	0.57	23 MO	0302	0.38
	1021	2.40		1034	2.70
	1524	0.68		1556	0.48
	2220	1.74		2257	2.01
9 MO	0319	0.53	24 TU	0404	0.39
	1049	2.35		1120	2.71
	1600	0.62		1644	0.53
	2248	1.72		2346	2.08
10 TU	0400	0.50	25 WE	0459	0.49
	1119	2.29		1204	2.62
	1637	0.62		1733	0.61
	2325	1.70			
11 WE	0437	0.55	26 TH	0037	2.09
	1150	2.25		0552	0.66
	1712	0.67		1250	2.43
				1821	0.70
12 TH	0011	1.70	27 FR	0132	2.06
	0512	0.66		0649	0.84
	1223	2.20		1340	2.20
	1745	0.73		1912	0.76
13 FR	0102	1.73	28 SA	0233	2.05
	0552	0.79		0755	1.01
	1254	2.15		1435	2.00
	1824	0.74		2006	0.81
14 SA	0152	1.76	29 SU ◑	0342	2.09
	0647	0.90		0902	1.14
	1330	2.07		1530	1.86
	1914	0.72		2100	0.85
15 SU ◐	0242	1.78	30 MO	0505	2.18
	0755	0.95		1005	1.22
	1414	1.96		1626	1.78
	2019	0.70		2154	0.87
			31 TU	0608	2.27
				1113	1.20
				1736	1.72
				2247	0.84

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0655	2.30	16 TH	0615	2.14
	1207	1.08		1133	0.87
	1858	1.69		1824	1.61
	2338	0.77		2317	0.78
2 TH	0734	2.29	17 FR	0705	2.35
	1250	0.92		1234	0.74
	1946	1.68		1925	1.72
3 FR	0026	0.70	18 SA	0020	0.70
	0810	2.29		0750	2.50
	1326	0.80		1323	0.62
	2025	1.72		2012	1.84
4 SA	0108	0.65	19 SU	0119	0.56
	0848	2.32		0837	2.60
	1357	0.74		1406	0.52
	2102	1.79		2101	1.98
5 SU	0146	0.62	20 MO ●	0215	0.41
	0925	2.37		0925	2.66
	1424	0.70		1448	0.44
	2133	1.85		2150	2.13
6 MO ○	0224	0.57	21 TU	0307	0.32
	0958	2.40		1013	2.70
	1455	0.64		1531	0.41
	2201	1.89		2240	2.27
7 TU	0303	0.49	22 WE	0356	0.34
	1027	2.40		1057	2.69
	1530	0.57		1615	0.45
	2232	1.89		2328	2.35
8 WE	0343	0.44	23 TH	0444	0.48
	1055	2.37		1139	2.57
	1607	0.54		1700	0.54
	2309	1.89			
9 TH	0422	0.48	24 FR	0015	2.34
	1123	2.32		0533	0.67
	1642	0.57		1219	2.35
	2351	1.91		1742	0.64
10 FR	0459	0.61	25 SA	0103	2.28
	1152	2.27		0627	0.87
	1713	0.63		1303	2.09
				1822	0.74
11 SA	0036	1.95	26 SU	0153	2.20
	0539	0.76		0728	1.04
	1220	2.19		1354	1.86
	1748	0.66		1905	0.84
12 SU	0121	1.97	27 MO ◑	0250	2.16
	0628	0.89		0831	1.16
	1254	2.08		1451	1.73
	1831	0.67		2002	0.94
13 MO	0208	1.96	28 TU	0404	2.15
	0731	0.96		0932	1.23
	1336	1.92		1549	1.67
	1925	0.70		2106	0.99
14 TU ◐	0303	1.94			
	0848	0.99			
	1434	1.75			
	2036	0.76			
15 WE	0434	1.96			
	1014	0.97			
	1546	1.62			
	2202	0.80			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0521	2.17	16 TH	0410	2.04
	1036	1.21		0956	0.92
	1710	1.65		1551	1.54
	2207	0.98		2133	0.86
2 TH	0616	2.17	17 FR	0549	2.16
	1133	1.07		1113	0.81
	1841	1.68		1825	1.67
	2307	0.89		2305	0.82
3 FR	0659	2.16	18 SA	0644	2.34
	1215	0.89		1214	0.68
	1926	1.72		1915	1.85
4 SA	0003	0.77	19 SU	0021	0.69
	0738	2.17		0729	2.47
	1253	0.74		1302	0.55
	2000	1.78		1959	2.03
5 SU	0052	0.68	20 MO	0121	0.52
	0818	2.24		0814	2.54
	1326	0.67		1345	0.45
	2033	1.87		2045	2.19
6 MO	0133	0.61	21 TU	0212	0.38
	0857	2.32		0902	2.57
	1357	0.63		1425	0.37
	2108	1.97		2134	2.35
7 TU ○	0209	0.56	22 WE ●	0259	0.34
	0932	2.38		0949	2.57
	1427	0.58		1504	0.35
	2142	2.04		2223	2.48
8 WE	0246	0.49	23 TH	0342	0.41
	1002	2.39		1034	2.51
	1501	0.50		1544	0.40
	2217	2.07		2309	2.55
9 TH	0325	0.44	24 FR	0426	0.56
	1029	2.34		1114	2.37
	1536	0.45		1625	0.50
	2254	2.09		2352	2.52
10 FR	0406	0.47	25 SA	0512	0.73
	1055	2.27		1151	2.15
	1610	0.48		1703	0.61
	2334	2.12			
11 SA	0448	0.59	26 SU	0032	2.42
	1123	2.18		0602	0.88
	1641	0.55		1228	1.91
				1738	0.72
12 SU	0016	2.15	27 MO	0113	2.29
	0530	0.76		0658	1.00
	1152	2.08		1313	1.71
	1714	0.62		1811	0.83
13 MO	0101	2.15	28 TU	0200	2.19
	0619	0.89		0759	1.09
	1226	1.95		1415	1.61
	1755	0.67		1856	0.96
14 TU	0148	2.11	29 WE ◑	0258	2.11
	0719	0.96		0859	1.14
	1313	1.78		1520	1.59
	1848	0.72		2020	1.06
15 WE ◐	0245	2.05	30 TH	0419	2.06
	0833	0.96		0956	1.12
	1422	1.61		1642	1.62
	1959	0.81		2133	1.06
			31 FR	0532	2.04
				1053	1.01
				1814	1.68
				2240	0.96

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0624	2.04	16 SU	0618	2.29
	1139	0.83		1151	0.62
	1859	1.75		1901	2.00
	2340	0.81			
2 SU	0706	2.08	17 MO	0010	0.69
	1219	0.66		0704	2.38
	1931	1.83		1239	0.51
				1946	2.19
3 MO	0030	0.68	18 TU	0109	0.55
	0745	2.15		0749	2.40
	1256	0.57		1321	0.41
	2005	1.94		2031	2.35
4 TU	0113	0.61	19 WE	0200	0.46
	0823	2.24		0837	2.37
	1328	0.54		1359	0.35
	2043	2.06		2119	2.50
5 WE	0150	0.58	20 TH ●	0245	0.46
	0900	2.28		0926	2.31
	1358	0.50		1434	0.35
	2122	2.17		2206	2.61
6 TH ○	0227	0.54	21 FR	0326	0.55
	0932	2.26		1013	2.23
	1429	0.44		1510	0.42
	2200	2.23		2250	2.64
7 FR	0307	0.49	22 SA	0406	0.67
	1001	2.18		1053	2.10
	1503	0.40		1548	0.52
	2238	2.27		2328	2.58
8 SA	0350	0.50	23 SU	0448	0.78
	1029	2.09		1128	1.93
	1537	0.42		1626	0.62
	2318	2.29			
9 SU	0435	0.60	24 MO	0002	2.46
	1100	1.99		0534	0.85
	1609	0.51		1157	1.74
				1701	0.71
10 MO	0001	2.31	25 TU	0035	2.32
	0523	0.75		0624	0.91
	1133	1.88		1237	1.61
	1643	0.61		1733	0.80
11 TU	0048	2.29	26 WE	0114	2.19
	0615	0.88		0722	0.97
	1213	1.75		1341	1.55
	1726	0.70		1812	0.93
12 WE	0138	2.22	27 TH	0205	2.09
	0715	0.93		0822	1.03
	1318	1.62		1448	1.56
	1822	0.78		1927	1.06
13 TH ◐	0238	2.14	28 FR ◑	0313	2.00
	0823	0.90		0916	1.04
	1448	1.54		1555	1.61
	1944	0.86		2058	1.09
14 FR	0356	2.10	29 SA	0439	1.94
	0940	0.83		1009	0.96
	1648	1.59		1728	1.66
	2124	0.87		2204	1.01
15 SA	0519	2.17	30 SU	0542	1.94
	1053	0.73		1059	0.80
	1809	1.79		1825	1.74
	2257	0.81		2305	0.87

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND

2023

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0627	1.98	**16** TU	0636	2.23
	1144	0.62		1212	0.52
	1901	1.83		1934	2.32
	2359	0.74			
2 TU	0705	2.05	**17** WE	0052	0.70
	1223	0.51		0723	2.18
	1937	1.98		1254	0.44
				2019	2.45
3 WE	0046	0.67	**18** TH	0143	0.63
	0743	2.10		0814	2.10
	1258	0.48		1331	0.40
	2016	2.13		2103	2.56
4 TH	0128	0.65	**19** FR	0228	0.62
	0822	2.10		0907	2.02
	1327	0.48		1405	0.42
	2058	2.26		2147	2.62
5 FR	0208	0.62	**20** SA ●	0307	0.68
	0859	2.04		0956	1.96
	1357	0.45		1437	0.49
	2140	2.34		2228	2.62
6 SA ○	0248	0.58	**21** SU	0343	0.75
	0935	1.95		1036	1.88
	1429	0.41		1514	0.57
	2221	2.38		2303	2.54
7 SU	0333	0.55	**22** MO	0420	0.79
	1010	1.86		1108	1.77
	1505	0.42		1553	0.63
	2303	2.41		2332	2.42
8 MO	0422	0.60	**23** TU	0501	0.80
	1048	1.78		1133	1.66
	1542	0.51		1632	0.68
	2348	2.42			
9 TU	0513	0.72	**24** WE	0002	2.30
	1133	1.71		0545	0.81
	1622	0.63		1209	1.58
				1708	0.75
10 WE	0035	2.39	**25** TH	0037	2.18
	0609	0.82		0635	0.86
	1235	1.64		1305	1.56
	1710	0.74		1746	0.85
11 TH	0127	2.32	**26** FR	0122	2.08
	0708	0.86		0731	0.94
	1350	1.61		1407	1.58
	1816	0.83		1839	0.98
12 FR	0228	2.22	**27** SA	0213	1.99
	0813	0.83		0825	0.98
	1506	1.63		1504	1.62
	1948	0.87		2001	1.06
13 SA ◐	0337	2.16	**28** SU ◑	0311	1.92
	0924	0.77		0919	0.94
	1630	1.73		1603	1.64
	2120	0.85		2113	1.03
14 SU	0446	2.17	**29** MO	0413	1.88
	1029	0.69		1012	0.79
	1748	1.92		1730	1.70
	2241	0.83		2218	0.94
15 MO	0545	2.22	**30** TU	0513	1.87
	1124	0.61		1102	0.62
	1847	2.14		1827	1.82
	2352	0.79		2321	0.84
			31 WE	0605	1.90
				1145	0.51
				1907	1.99

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0016	0.76	**16** FR	0123	0.79
	0652	1.91		0757	1.83
	1223	0.50		1301	0.50
	1948	2.17		2043	2.49
2 FR	0105	0.72	**17** SA	0206	0.73
	0738	1.89		0850	1.78
	1254	0.51		1336	0.51
	2032	2.31		2124	2.51
3 SA	0148	0.68	**18** SU ●	0243	0.73
	0825	1.82		0937	1.77
	1324	0.49		1409	0.54
	2119	2.39		2203	2.50
4 SU ○	0231	0.63	**19** MO	0315	0.75
	0913	1.75		1017	1.76
	1358	0.44		1447	0.58
	2204	2.44		2237	2.45
5 MO	0316	0.58	**20** TU	0347	0.74
	1001	1.70		1046	1.72
	1439	0.42		1528	0.60
	2248	2.48		2305	2.36
6 TU	0406	0.58	**21** WE	0424	0.71
	1050	1.69		1109	1.66
	1525	0.49		1609	0.60
	2333	2.50		2333	2.26
7 WE	0500	0.64	**22** TH	0504	0.70
	1143	1.70		1141	1.62
	1619	0.61		1649	0.63
8 TH	0020	2.48	**23** FR	0007	2.18
	0554	0.72		0543	0.74
	1242	1.71		1229	1.60
	1722	0.73		1726	0.72
9 FR	0112	2.40	**24** SA	0044	2.10
	0651	0.78		0615	0.82
	1345	1.73		1324	1.62
	1835	0.80		1806	0.85
10 SA	0210	2.29	**25** SU	0122	2.04
	0755	0.77		0651	0.87
	1452	1.77		1417	1.65
	1955	0.83		1901	0.96
11 SU ◐	0311	2.18	**26** MO ◑	0158	1.96
	0902	0.73		0745	0.85
	1605	1.86		1507	1.67
	2111	0.87		2011	1.01
12 MO	0411	2.12	**27** TU	0239	1.89
	0959	0.68		0859	0.76
	1726	2.03		1604	1.70
	2221	0.92		2126	0.98
13 TU	0508	2.07	**28** WE	0329	1.81
	1050	0.64		1007	0.65
	1831	2.23		1731	1.79
	2331	0.94		2241	0.90
14 WE	0603	2.01	**29** TH	0428	1.75
	1138	0.59		1102	0.57
	1920	2.38		1836	1.97
				2348	0.80
15 TH	0032	0.88	**30** FR	0535	1.72
	0658	1.92		1148	0.55
	1222	0.53		1922	2.16
	2002	2.46			

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0043	0.73	**16** SU	0139	0.74
	0652	1.69		0833	1.65
	1225	0.56		1312	0.55
	2009	2.31		2057	2.34
2 SU	0131	0.68	**17** MO	0214	0.69
	0804	1.66		0916	1.69
	1258	0.52		1349	0.55
	2056	2.41		2135	2.35
3 MO ○	0215	0.61	**18** TU ●	0244	0.68
	0902	1.64		0953	1.73
	1336	0.44		1427	0.54
	2144	2.47		2210	2.34
4 TU	0300	0.53	**19** WE	0314	0.65
	0955	1.67		1021	1.74
	1425	0.39		1508	0.51
	2231	2.53		2240	2.30
5 WE	0349	0.49	**20** TH	0348	0.60
	1045	1.74		1045	1.72
	1530	0.41		1550	0.48
	2316	2.56		2308	2.24
6 TH	0440	0.52	**21** FR	0425	0.58
	1135	1.82		1117	1.69
	1637	0.48		1629	0.49
				2338	2.18
7 FR	0002	2.54	**22** SA	0502	0.60
	0532	0.59		1200	1.68
	1229	1.87		1705	0.58
	1738	0.59			
8 SA	0050	2.44	**23** SU	0009	2.12
	0625	0.66		0532	0.66
	1326	1.89		1248	1.70
	1839	0.71		1741	0.72
9 SU	0143	2.28	**24** MO	0038	2.06
	0722	0.70		0604	0.69
	1429	1.91		1338	1.74
	1946	0.82		1827	0.86
10 MO ◐	0240	2.11	**25** TU	0110	1.98
	0822	0.69		0645	0.69
	1538	1.97		1424	1.76
	2055	0.92		1927	0.93
11 TU	0336	1.97	**26** WE ◑	0148	1.87
	0917	0.69		0740	0.67
	1700	2.10		1513	1.76
	2201	1.02		2042	0.94
12 WE	0431	1.86	**27** TH	0239	1.74
	1008	0.69		0851	0.65
	1809	2.25		1619	1.79
	2309	1.05		2205	0.89
13 TH	0529	1.78	**28** FR	0340	1.62
	1058	0.67		1012	0.63
	1859	2.34		1806	1.94
				2321	0.79
14 FR	0010	0.98	**29** SA	0452	1.56
	0642	1.70		1114	0.61
	1146	0.63		1901	2.14
	1940	2.35			
15 SA	0058	0.85	**30** SU	0023	0.69
	0744	1.66		0658	1.57
	1231	0.58		1204	0.58
	2018	2.34		1948	2.31
			31 MO	0114	0.60
				0757	1.62
				1248	0.51
				2034	2.43

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0159	0.51	**16** WE ●	0214	0.58
	0849	1.68		0925	1.78
	1336	0.40		1413	0.48
	2122	2.50		2145	2.28
2 WE ○	0242	0.43	**17** TH	0243	0.56
	0940	1.79		0956	1.82
	1436	0.30		1450	0.44
	2210	2.56		2215	2.28
3 TH	0328	0.37	**18** FR	0316	0.51
	1031	1.92		1025	1.83
	1540	0.26		1529	0.39
	2256	2.60		2242	2.24
4 FR	0416	0.38	**19** SA	0351	0.46
	1120	2.03		1057	1.81
	1636	0.32		1608	0.41
	2340	2.56		2308	2.17
5 SA	0505	0.45	**20** SU	0426	0.47
	1211	2.08		1137	1.82
	1729	0.48		1646	0.51
				2334	2.10
6 SU	0024	2.41	**21** MO	0455	0.51
	0553	0.54		1220	1.85
	1305	2.07		1722	0.66
	1825	0.68			
7 MO	0113	2.19	**22** TU	0002	2.02
	0640	0.62		0525	0.56
	1403	2.05		1305	1.88
	1928	0.85		1805	0.80
8 TU ◐	0206	1.95	**23** WE	0032	1.92
	0730	0.68		0603	0.58
	1507	2.06		1349	1.89
	2034	0.98		1902	0.88
9 WE	0302	1.76	**24** TH ◑	0112	1.79
	0825	0.73		0652	0.61
	1624	2.11		1437	1.86
	2138	1.07		2013	0.90
10 TH	0359	1.66	**25** FR	0206	1.63
	0922	0.77		0755	0.66
	1736	2.19		1542	1.84
	2244	1.08		2137	0.86
11 FR	0504	1.61	**26** SA	0316	1.50
	1018	0.77		0922	0.69
	1829	2.22		1739	1.94
	2344	1.00		2259	0.75
12 SA	0636	1.60	**27** SU	0451	1.46
	1113	0.72		1048	0.67
	1911	2.21		1841	2.15
13 SU	0030	0.84	**28** MO	0005	0.61
	0731	1.61		0700	1.59
	1207	0.63		1157	0.59
	1949	2.19		1926	2.34
14 MO	0109	0.69	**29** TU	0058	0.50
	0813	1.64		0746	1.73
	1254	0.56		1256	0.46
	2028	2.20		2011	2.46
15 TU	0144	0.61	**30** WE	0141	0.40
	0850	1.71		0833	1.87
	1336	0.52		1351	0.31
	2108	2.24		2058	2.52
			31 TH ○	0222	0.32
				0922	2.01
				1444	0.20
				2146	2.56

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND

2023

LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0305	0.27	**16** SA	0245	0.44
	1013	2.16		1005	1.99
	1534	0.19		1509	0.41
	2232	2.56		2213	2.19
2 SA	0349	0.28	**17** SU	0318	0.38
	1103	2.27		1039	2.00
	1623	0.30		1548	0.42
	2316	2.47		2237	2.10
3 SU	0434	0.36	**18** MO	0351	0.38
	1152	2.31		1117	2.02
	1713	0.50		1627	0.51
	2358	2.28		2303	1.99
4 MO	0517	0.48	**19** TU	0421	0.44
	1241	2.27		1157	2.04
	1805	0.72		1708	0.65
				2331	1.89
5 TU	0042	2.01	**20** WE	0450	0.52
	0557	0.60		1240	2.04
	1332	2.19		1752	0.79
	1905	0.90			
6 WE	0134	1.76	**21** TH	0003	1.79
	0637	0.71		0527	0.58
	1428	2.12		1325	2.02
	2009	1.01		1847	0.87
7 TH ◐	0233	1.59	**22** FR	0047	1.66
	0729	0.81		0616	0.64
	1536	2.08		1417	1.96
	2112	1.07		1957	0.88
8 FR	0335	1.54	**23** SA ◑	0153	1.52
	0839	0.88		0721	0.71
	1652	2.09		1525	1.92
	2216	1.07		2117	0.82
9 SA	0453	1.56	**24** SU	0320	1.45
	0944	0.89		0855	0.75
	1752	2.10		1711	2.00
	2314	0.97		2239	0.70
10 SU	0623	1.62	**25** MO	0552	1.53
	1048	0.82		1033	0.71
	1839	2.10		1817	2.18
				2345	0.56
11 MO	0000	0.80	**26** TU	0648	1.74
	0714	1.68		1152	0.58
	1148	0.70		1903	2.35
	1920	2.09			
12 TU	0039	0.63	**27** WE	0037	0.44
	0750	1.72		0732	1.93
	1240	0.57		1255	0.43
	2000	2.12		1947	2.45
13 WE	0114	0.54	**28** TH	0121	0.35
	0824	1.79		0816	2.10
	1322	0.50		1348	0.29
	2040	2.18		2032	2.48
14 TH	0145	0.51	**29** FR ○	0200	0.27
	0858	1.88		0905	2.25
	1358	0.47		1436	0.23
	2116	2.24		2120	2.45
15 FR ●	0214	0.49	**30** SA	0239	0.23
	0932	1.96		0956	2.40
	1432	0.45		1521	0.27
	2148	2.24		2208	2.39

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0319	0.26	**16** MO	0244	0.37
	1046	2.50		1021	2.20
	1607	0.42		1528	0.48
	2253	2.27		2209	1.93
2 MO	0400	0.36	**17** TU	0316	0.37
	1132	2.51		1058	2.20
	1653	0.60		1611	0.53
	2334	2.07		2238	1.83
3 TU	0440	0.50	**18** WE	0347	0.43
	1215	2.43		1138	2.20
	1743	0.78		1656	0.65
				2310	1.74
4 WE	0015	1.83	**19** TH	0419	0.53
	0517	0.63		1222	2.18
	1258	2.28		1744	0.78
	1837	0.90		2348	1.65
5 TH	0104	1.62	**20** FR	0458	0.62
	0552	0.75		1310	2.14
	1345	2.15		1840	0.86
	1938	0.98			
6 FR ◐	0206	1.50	**21** SA	0044	1.55
	0636	0.87		0549	0.71
	1444	2.05		1405	2.07
	2041	1.02		1945	0.84
7 SA	0313	1.50	**22** SU ◑	0213	1.49
	0757	0.98		0703	0.78
	1600	2.00		1513	2.02
	2143	1.02		2101	0.77
8 SU	0434	1.57	**23** MO	0354	1.51
	0917	1.00		0845	0.79
	1710	2.00		1639	2.06
	2241	0.94		2218	0.66
9 MO	0558	1.68	**24** TU	0533	1.68
	1026	0.92		1021	0.73
	1805	2.01		1748	2.18
	2328	0.78		2322	0.54
10 TU	0650	1.76	**25** WE	0632	1.91
	1128	0.78		1139	0.62
	1850	2.02		1837	2.30
11 WE	0007	0.61	**26** TH	0013	0.44
	0726	1.81		0719	2.12
	1219	0.63		1241	0.51
	1929	2.06		1921	2.34
12 TH	0044	0.49	**27** FR	0057	0.35
	0758	1.89		0804	2.30
	1301	0.56		1335	0.42
	2007	2.11		2006	2.30
13 FR	0115	0.46	**28** SA	0135	0.28
	0832	1.99		0851	2.44
	1337	0.54		1422	0.39
	2043	2.14		2056	2.21
14 SA	0144	0.45	**29** SU ○	0211	0.26
	0909	2.10		0940	2.57
	1412	0.54		1506	0.44
	2115	2.12		2147	2.12
15 SU ●	0213	0.41	**30** MO	0246	0.31
	0945	2.17		1027	2.63
	1448	0.51		1548	0.56
	2143	2.04		2234	2.01
			31 TU	0324	0.42
				1109	2.60
				1631	0.68
				2316	1.86

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0404	0.55	**16** TH	0319	0.43
	1147	2.48		1123	2.32
	1715	0.78		1643	0.61
	2353	1.69		2306	1.62
2 TH	0443	0.66	**17** FR	0358	0.53
	1222	2.31		1207	2.31
	1804	0.85		1735	0.72
				2358	1.58
3 FR	0035	1.55	**18** SA	0441	0.65
	0520	0.76		1257	2.26
	1301	2.16		1831	0.80
	1900	0.90			
4 SA	0134	1.48	**19** SU	0112	1.56
	0600	0.87		0540	0.76
	1353	2.03		1352	2.19
	2003	0.94		1932	0.79
5 SU ◐	0241	1.51	**20** MO ◑	0228	1.58
	0712	1.00		0703	0.81
	1504	1.95		1455	2.12
	2105	0.96		2042	0.73
6 MO	0351	1.59	**21** TU	0345	1.66
	0847	1.05		0840	0.80
	1621	1.92		1605	2.10
	2201	0.92		2154	0.64
7 TU	0518	1.68	**22** WE	0509	1.82
	0956	1.01		1004	0.78
	1724	1.92		1710	2.13
	2249	0.79		2254	0.56
8 WE	0621	1.77	**23** TH	0616	2.04
	1055	0.89		1119	0.76
	1813	1.93		1805	2.15
	2331	0.62		2344	0.49
9 TH	0700	1.84	**24** FR	0708	2.26
	1147	0.77		1224	0.71
	1852	1.95		1854	2.12
10 FR	0009	0.49	**25** SA	0029	0.42
	0731	1.94		0753	2.42
	1233	0.68		1319	0.63
	1928	1.97		1943	2.03
11 SA	0043	0.44	**26** SU	0108	0.37
	0805	2.08		0837	2.54
	1313	0.66		1407	0.58
	2005	1.97		2038	1.93
12 SU	0112	0.44	**27** MO ○	0142	0.36
	0843	2.21		0922	2.61
	1351	0.64		1449	0.59
	2041	1.92		2132	1.87
13 MO ●	0140	0.44	**28** TU	0216	0.40
	0922	2.29		1005	2.63
	1428	0.59		1527	0.65
	2115	1.84		2219	1.82
14 TU	0210	0.40	**29** WE	0253	0.49
	1001	2.33		1045	2.58
	1509	0.54		1604	0.71
	2149	1.75		2258	1.75
15 WE	0244	0.39	**30** TH	0335	0.57
	1041	2.33		1119	2.46
	1554	0.54		1644	0.74
	2225	1.68		2330	1.66

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0417	0.64	**16** SA	0353	0.50
	1149	2.32		1152	2.46
	1728	0.76		1721	0.63
2 SA	0003	1.57	**17** SU	0007	1.70
	0457	0.70		0451	0.63
	1223	2.18		1240	2.41
	1816	0.80		1814	0.71
3 SU	0052	1.53	**18** MO	0108	1.73
	0537	0.80		0557	0.73
	1305	2.06		1332	2.32
	1914	0.86		1912	0.74
4 MO	0154	1.55	**19** TU	0213	1.76
	0628	0.93		0712	0.80
	1401	1.97		1430	2.20
	2016	0.92		2015	0.71
5 TU ◐	0254	1.61	**20** WE ◑	0322	1.82
	0747	1.05		0829	0.85
	1507	1.90		1530	2.10
	2110	0.93		2120	0.67
6 WE	0358	1.65	**21** TH	0444	1.95
	0859	1.09		0944	0.91
	1609	1.84		1629	2.02
	2158	0.83		2217	0.63
7 TH	0535	1.71	**22** FR	0600	2.16
	1001	1.04		1057	0.96
	1703	1.80		1728	1.95
	2244	0.68		2309	0.60
8 FR	0628	1.81	**23** SA	0656	2.35
	1103	0.94		1205	0.94
	1750	1.78		1828	1.88
	2327	0.54		2356	0.57
9 SA	0703	1.94	**24** SU	0740	2.47
	1159	0.83		1301	0.84
	1835	1.78		1931	1.80
10 SU	0006	0.49	**25** MO	0039	0.53
	0737	2.11		0820	2.52
	1247	0.76		1348	0.73
	1922	1.77		2028	1.75
11 MO	0039	0.51	**26** TU	0117	0.50
	0817	2.26		0902	2.54
	1330	0.71		1427	0.69
	2009	1.74		2119	1.75
12 TU	0109	0.51	**27** WE ○	0153	0.51
	0859	2.35		0943	2.55
	1410	0.65		1502	0.69
	2055	1.69		2202	1.78
13 WE ●	0140	0.46	**28** TH	0231	0.54
	0943	2.40		1021	2.52
	1452	0.58		1535	0.71
	2140	1.65		2239	1.77
14 TH	0219	0.41	**29** FR	0313	0.57
	1025	2.43		1053	2.44
	1538	0.53		1610	0.70
	2225	1.64		2306	1.74
15 FR	0303	0.42	**30** SA	0356	0.59
	1108	2.46		1122	2.35
	1628	0.55		1650	0.69
	2312	1.67		2333	1.69
			31 SU	0438	0.61
				1152	2.24
				1731	0.71

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		94	117	145	173	196	212	216	199	168	134	112	110	119	134	148	164	182	191	187	171	142	106	78	72
MON	2		83	101	127	157	185	208	227	230	210	177	139	112	107	118	132	144	161	178	184	181	165	136	98	70
TUE	3		69	86	110	137	167	195	218	236	233	210	175	132	102	98	112	127	140	159	172	176	173	155	123	84
WED	4		61	68	91	118	146	176	203	226	239	228	202	163	115	87	91	109	123	139	157	167	171	165	142	106
THU	5		70	57	73	99	126	155	186	213	234	238	218	187	141	95	78	91	110	124	143	158	167	170	157	128
FRI	6		90	61	62	84	111	138	169	199	223	240	233	206	166	115	80	80	100	116	131	150	163	171	170	149
SAT	7	○	114	76	58	72	98	126	154	185	211	233	241	223	187	138	90	73	89	109	124	141	159	169	174	164
SUN	8		137	99	65	59	81	112	141	170	197	221	237	233	205	161	107	71	73	96	115	131	149	165	173	170
MON	9		151	120	82	54	60	88	122	152	180	205	226	234	216	180	132	82	62	75	98	118	137	155	167	171
TUE	10		160	135	102	66	50	64	95	128	159	185	211	227	223	196	156	107	68	63	80	100	121	142	158	168
WED	11		167	149	120	88	60	56	76	105	135	164	192	216	224	209	178	136	91	67	73	88	105	128	147	162
THU	12		170	165	144	113	83	66	73	94	119	146	172	200	218	216	196	163	119	82	73	85	98	115	136	154
FRI	13		167	173	166	143	113	88	79	91	112	136	158	182	206	214	204	181	147	105	77	78	92	106	124	142
SAT	14		159	171	176	166	144	118	96	90	103	126	149	167	187	204	204	190	166	133	94	72	77	93	110	128
SUN	15	◐	145	162	174	177	167	149	127	104	95	105	130	152	167	183	195	191	175	153	124	89	70	73	88	109
MON	16		128	146	165	177	179	173	160	138	111	97	101	124	144	158	173	182	178	165	149	122	90	71	69	83
TUE	17		107	129	150	171	184	189	188	177	152	123	99	94	112	132	147	163	172	170	163	150	123	93	73	67
WED	18		83	108	134	159	182	198	209	210	194	167	135	99	84	100	122	140	157	167	168	165	151	122	93	71
THU	19		67	85	112	141	171	196	216	230	228	207	179	139	91	75	93	116	135	154	164	168	166	147	114	83
FRI	20		64	66	86	113	146	182	211	233	247	239	213	179	127	77	68	90	112	133	153	165	170	167	140	100
SAT	21		68	54	61	82	111	150	191	222	245	257	242	210	165	105	61	63	87	108	132	156	169	176	170	134
SUN	22	●	87	54	44	53	75	109	154	198	230	255	263	242	200	145	83	50	62	86	107	137	163	179	188	176
MON	23		132	82	49	38	47	74	114	161	204	238	264	266	236	189	129	70	48	65	88	112	145	173	191	201
TUE	24		181	133	86	53	39	51	84	125	170	211	245	268	262	226	178	118	65	54	74	95	120	154	182	201
WED	25		207	183	138	97	64	49	65	99	137	177	215	245	261	247	211	165	109	67	64	83	101	128	160	185
THU	26		204	206	181	144	108	77	66	83	112	145	181	211	234	242	225	190	147	100	71	74	89	106	133	162
FRI	27		184	202	203	181	151	119	92	84	98	121	149	178	200	215	218	200	168	128	93	76	81	93	109	136
SAT	28		162	184	201	202	186	161	133	109	100	109	128	150	171	185	196	197	180	151	117	91	81	86	97	114
SUN	29	◑	140	166	188	205	208	198	175	147	123	113	120	133	149	162	173	184	184	169	144	116	94	85	92	104
MON	30		121	147	172	195	211	218	211	188	159	132	121	125	135	146	155	167	176	176	165	145	119	95	87	96
TUE	31		109	129	154	179	201	217	227	219	194	162	133	120	122	131	140	150	163	171	171	165	146	118	91	84
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		96	113	135	160	184	205	222	229	217	191	155	121	107	112	124	134	147	160	166	168	162	141	110	82
THU	2		78	93	115	138	163	188	208	225	226	208	179	138	101	91	103	118	130	146	159	165	167	156	131	97
FRI	3		72	73	92	117	142	168	193	215	228	220	196	161	114	82	83	102	117	133	151	163	170	169	150	119
SAT	4		84	65	74	96	121	149	178	203	224	231	214	182	137	91	73	87	106	122	142	161	172	178	169	143
SUN	5		106	72	63	79	103	130	161	191	216	234	232	205	162	110	73	75	96	114	132	154	172	183	183	164
MON	6	○	131	89	59	62	85	113	144	176	204	228	240	225	188	135	83	64	81	103	121	143	165	181	188	179
TUE	7		151	112	69	49	63	92	124	158	189	217	236	235	208	162	105	62	61	84	106	129	153	173	186	186
WED	8		166	132	91	54	45	68	102	137	170	200	226	236	221	184	134	80	54	65	87	110	137	161	178	188
THU	9		181	153	116	77	50	54	82	115	149	180	210	230	227	201	159	108	66	58	75	95	120	148	170	185
FRI	10		190	177	145	108	75	60	74	102	132	162	192	217	226	212	180	136	90	63	71	90	108	134	160	180
SAT	11		192	193	175	142	108	82	78	96	123	149	174	200	217	214	194	160	117	77	66	84	104	123	147	170
SUN	12		187	196	193	173	142	112	91	92	112	138	161	180	200	207	197	174	141	102	71	70	91	112	133	155
MON	13		174	189	195	190	171	146	119	98	98	117	143	162	176	189	191	178	156	129	96	72	73	92	114	136
TUE	14	◐	155	173	187	193	188	175	156	129	105	99	113	137	151	162	172	173	162	147	128	100	79	76	90	112
WED	15		134	154	172	187	195	195	189	172	144	115	97	103	122	136	147	158	161	156	149	135	109	87	79	87
THU	16		108	131	153	175	193	206	213	209	190	161	124	92	90	107	123	138	152	159	160	159	143	115	92	78
FRI	17		82	102	128	155	181	205	224	234	226	204	172	123	80	77	97	117	136	154	164	171	169	146	113	86
SAT	18		71	74	93	122	157	190	219	241	249	235	208	167	107	65	69	93	116	141	163	175	184	176	143	103
SUN	19		72	57	60	82	117	159	199	231	254	257	235	199	146	82	51	65	91	117	149	174	189	198	182	137
MON	20	●	90	57	41	47	74	115	163	207	241	263	260	230	182	118	60	44	66	92	122	159	187	205	212	187
TUE	21		134	84	48	32	43	77	123	172	216	250	269	259	219	162	96	48	46	71	97	131	171	200	221	225
WED	22		192	137	88	49	34	53	93	137	183	224	255	269	249	203	145	83	46	55	81	107	143	182	211	231
THU	23		229	193	144	98	59	49	75	113	152	191	226	251	255	228	183	129	75	53	69	94	120	155	190	216
FRI	24		233	225	190	150	108	73	70	97	129	161	193	219	234	229	200	159	112	73	65	83	106	131	164	193
SAT	25		215	227	215	187	153	116	90	91	112	137	163	187	201	208	199	172	135	98	75	78	96	116	139	169
SUN	26		194	212	220	208	185	155	125	106	106	121	140	160	174	182	186	176	151	120	94	84	90	106	123	145
MON	27	◑	172	194	210	215	206	187	160	135	118	117	128	141	155	162	169	172	163	143	118	100	93	100	114	129
TUE	28		150	175	194	209	214	210	192	166	142	125	124	130	139	148	155	163	166	160	146	126	108	99	105	119
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		133	153	176	194	208	215	213	194	168	141	123	121	126	133	141	152	162	164	163	153	133	110	98	104
THU	2		117	132	153	175	193	206	216	211	190	161	129	109	108	116	125	137	152	161	166	167	155	132	104	89
FRI	3		95	110	129	151	173	192	207	215	205	180	146	109	89	93	107	121	137	154	164	170	169	152	123	91
SAT	4		77	85	104	126	150	175	196	212	215	197	168	127	87	73	87	105	122	143	161	172	177	169	145	110
SUN	5		78	67	80	102	127	156	184	207	222	217	191	153	105	70	71	91	110	131	155	173	185	185	167	135
MON	6		96	66	64	82	106	137	170	198	221	232	217	182	133	82	63	78	99	119	144	169	187	196	188	161
TUE	7	○	122	79	56	65	89	117	152	186	214	234	235	208	162	104	62	63	86	106	130	158	182	198	202	183
WED	8		147	103	61	49	70	99	133	168	200	226	238	225	186	131	74	50	66	89	112	143	171	192	206	200
THU	9		171	129	83	47	50	79	113	148	181	211	231	230	203	156	99	53	48	71	95	124	157	183	201	209
FRI	10		193	156	113	70	47	61	93	128	161	191	217	226	212	175	126	75	48	58	83	107	141	173	195	209
SAT	11		210	186	146	106	70	60	80	112	142	171	198	216	214	190	150	103	64	56	77	101	126	159	186	204
SUN	12		214	209	180	142	106	79	79	101	129	154	178	200	207	196	169	130	88	62	71	97	119	143	171	195
MON	13		209	215	205	176	142	110	90	94	116	140	159	178	192	192	177	151	115	80	66	83	109	130	153	176
TUE	14		195	207	210	199	174	145	115	97	100	121	141	154	168	177	174	160	138	109	81	73	88	111	133	153
WED	15	◐	173	190	201	204	195	178	153	122	100	98	115	131	141	152	160	159	149	136	115	90	80	89	108	129
THU	16		148	167	184	197	203	200	189	165	132	102	92	102	116	127	139	150	153	151	146	129	104	88	87	100
FRI	17		120	141	162	182	199	212	215	205	181	145	104	81	87	103	118	135	151	159	165	163	143	115	92	82
SAT	18		89	109	134	160	186	210	228	232	219	193	151	98	68	75	97	118	141	161	174	184	178	151	116	87
SUN	19		70	73	96	127	161	194	224	244	244	225	193	141	81	55	69	96	123	153	177	193	202	187	149	108
MON	20		74	53	57	85	124	165	204	236	253	247	220	178	115	59	45	68	97	130	167	194	212	217	191	143
TUE	21		97	59	38	47	82	126	173	214	244	257	243	206	151	85	41	43	71	101	140	181	209	229	231	195
WED	22	●	140	91	50	33	51	91	136	182	221	248	256	234	186	124	63	35	50	79	111	154	195	224	245	240
THU	23		197	144	93	51	42	69	109	149	190	224	246	248	217	165	104	53	41	65	94	127	169	208	236	254
FRI	24		240	198	149	98	60	62	94	128	160	195	221	236	228	193	144	90	53	56	85	114	145	184	216	241
SAT	25		251	231	193	149	102	73	84	113	140	166	192	209	214	199	166	124	81	61	75	104	131	160	193	219
SUN	26		237	238	215	183	144	105	87	100	123	143	165	181	189	188	171	141	105	77	73	92	119	142	169	196
MON	27		216	228	222	201	171	138	110	99	109	126	143	159	167	170	167	151	124	96	83	88	106	128	148	173
TUE	28		196	212	218	211	191	164	137	116	108	115	127	140	151	156	160	157	143	121	101	95	101	116	133	150
WED	29	◑	173	193	206	211	205	188	162	138	121	113	118	126	135	144	152	158	157	147	129	114	107	109	121	133
THU	30		148	169	188	200	205	203	187	161	137	118	112	116	121	129	141	153	160	161	156	142	123	109	107	118
FRI	31		128	143	163	181	193	201	201	184	157	129	107	101	105	113	124	141	156	164	168	164	147	121	100	97
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			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		106	118	136	158	177	192	202	200	178	147	113	87	83	94	107	124	145	161	170	174	166	142	111	86
SUN	2		82	93	111	133	159	180	197	207	198	171	135	94	67	71	90	108	130	154	171	180	180	163	133	98
MON	3		71	70	87	110	138	167	191	209	214	197	163	119	74	57	72	94	116	143	167	185	193	185	159	124
TUE	4		85	62	69	90	118	151	182	206	222	219	191	149	98	58	58	81	103	129	159	184	201	205	187	153
WED	5		112	71	58	75	100	131	167	196	218	228	214	176	125	72	50	67	90	114	146	176	199	214	211	182
THU	6	○	142	95	58	59	84	112	146	179	205	222	223	197	149	93	50	49	75	98	127	163	192	212	223	208
FRI	7		171	126	77	49	63	94	125	156	186	208	218	206	169	117	65	40	56	83	109	145	180	205	222	224
SAT	8		199	157	111	65	50	73	105	135	163	189	206	206	183	140	90	50	45	69	96	126	164	195	215	228
SUN	9		222	189	147	103	66	62	88	118	143	167	190	198	189	160	117	74	51	62	89	115	146	180	205	222
MON	10		230	217	181	143	104	77	80	104	127	147	169	185	186	172	142	103	70	62	83	109	132	159	189	210
TUE	11		223	228	210	178	143	109	88	94	114	130	146	165	174	172	158	131	97	72	74	96	120	140	163	189
WED	12		207	219	221	204	176	145	112	93	98	113	126	139	154	161	159	149	128	99	79	82	100	120	138	159
THU	13	◐	181	199	211	213	200	178	147	112	91	93	105	116	128	142	151	154	148	134	111	90	86	96	113	131
FRI	14		151	172	190	205	210	203	185	153	115	88	84	94	105	119	136	150	157	159	151	128	103	88	89	102
SAT	15		121	143	165	187	206	216	213	195	163	120	84	73	83	99	118	140	158	170	178	171	145	113	89	81
SUN	16		90	111	137	163	190	215	228	225	205	171	121	75	62	77	99	124	152	173	191	200	188	155	117	85
MON	17		69	77	103	134	166	199	226	238	230	207	167	108	60	53	75	103	135	167	192	212	218	196	157	115
TUE	18		76	55	66	98	135	172	207	233	240	226	195	145	83	43	48	76	109	146	183	211	231	231	199	154
WED	19		108	65	46	63	100	139	178	212	233	235	213	172	114	57	34	51	82	117	160	199	228	247	240	200
THU	20	●	151	101	57	47	72	108	145	183	212	229	226	196	146	87	42	38	64	94	131	176	214	242	260	244
FRI	21		200	150	97	59	60	90	122	154	186	209	222	213	176	124	71	42	54	84	114	151	193	226	253	263
SAT	22		239	196	146	94	67	81	110	135	160	186	203	210	194	156	108	65	52	75	108	138	170	205	233	254
SUN	23		253	224	185	136	91	78	99	124	142	163	181	191	189	169	135	95	65	67	96	129	155	184	212	234
MON	24		245	233	204	167	123	90	88	108	127	143	160	170	174	167	146	117	85	70	82	111	140	164	190	213
TUE	25		228	229	211	183	148	113	93	94	110	126	141	154	159	160	151	131	104	83	82	97	121	144	166	190
WED	26		209	218	214	196	167	135	110	98	100	111	124	138	148	153	154	146	128	105	93	96	109	126	143	163
THU	27		186	202	208	203	187	159	130	112	103	105	113	123	134	145	153	156	149	134	116	107	107	115	128	140
FRI	28	◑	158	179	194	199	197	183	155	129	113	104	106	112	120	131	146	157	161	157	145	128	114	109	115	124
SAT	29		134	152	173	186	192	193	181	153	125	105	96	99	106	114	130	149	161	165	165	154	132	110	100	106
SUN	30		116	128	148	169	183	191	193	178	147	116	90	79	87	98	112	134	155	167	172	171	154	126	99	86
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		93	107	124	149	172	187	196	195	174	139	101	70	62	78	96	117	143	164	177	183	175	150	118	87
TUE	2		74	84	104	128	157	181	196	204	196	167	127	84	53	57	80	103	130	158	180	194	196	178	148	112
WED	3		77	68	85	109	138	169	191	206	209	192	155	111	67	48	65	91	117	149	178	199	212	206	180	145
THU	4		104	69	69	92	118	149	178	198	209	206	179	136	88	52	53	79	104	134	169	196	216	226	211	177
FRI	5		137	89	62	75	101	127	156	182	198	204	193	158	109	63	44	64	90	115	151	186	211	228	232	208
SAT	6	○	168	121	73	58	80	107	132	159	181	193	193	173	131	82	46	46	73	99	129	168	200	221	236	231
SUN	7		199	156	105	62	59	86	112	135	159	178	186	180	151	106	63	42	56	84	111	145	183	210	229	240
MON	8		226	189	146	97	63	67	94	117	137	159	174	178	166	134	91	58	51	72	98	126	161	194	217	234
TUE	9		241	220	182	142	98	72	80	102	119	137	158	169	170	156	124	87	64	67	89	113	138	169	198	219
WED	10		235	236	213	179	141	102	82	90	106	118	136	155	163	163	150	121	90	74	81	100	119	141	168	195
THU	11		214	229	228	206	176	139	103	86	92	102	113	132	148	157	160	150	126	98	83	87	101	116	135	161
FRI	12		186	206	220	219	202	173	136	100	83	87	95	107	125	143	156	162	157	137	111	91	87	94	108	128
SAT	13	◐	152	176	197	213	215	201	174	135	97	78	79	88	102	122	144	161	171	171	155	127	100	86	88	102
SUN	14		123	146	170	194	212	217	205	178	139	97	72	71	83	102	127	152	172	187	191	177	145	110	87	84
MON	15		97	120	144	170	196	216	221	209	182	141	92	63	65	83	108	137	165	189	207	213	194	158	119	88
TUE	16		78	93	118	145	172	200	219	221	207	178	132	80	53	61	87	116	149	181	207	227	229	204	166	122
WED	17		83	70	88	117	145	174	202	216	214	196	162	111	61	44	62	93	126	163	197	225	243	237	206	165
THU	18		117	74	64	87	117	145	175	199	209	204	179	137	85	45	44	69	101	137	178	213	240	255	240	203
FRI	19		159	105	66	67	93	120	148	175	193	201	192	160	112	64	42	55	84	115	153	193	225	251	260	236
SAT	20	●	196	147	94	67	80	106	127	152	175	189	195	180	142	95	56	51	75	106	135	171	207	235	258	256
SUN	21		225	183	131	85	76	97	119	135	157	174	185	186	165	127	84	57	66	97	129	156	188	217	240	254
MON	22		240	207	164	113	81	86	110	127	141	159	171	177	170	147	112	76	63	81	116	146	171	198	221	239
TUE	23		239	217	183	139	97	79	92	114	128	143	157	164	164	153	130	98	72	71	94	126	154	177	201	220
WED	24		229	219	193	158	117	88	81	95	112	127	142	153	158	154	140	117	89	75	82	103	129	153	176	199
THU	25		215	217	202	175	139	105	88	87	97	112	127	141	151	155	151	136	113	91	85	94	111	130	149	173
FRI	26		195	207	205	191	164	128	103	94	94	102	114	127	141	152	158	154	139	117	101	98	105	117	131	148
SAT	27		171	191	199	196	184	157	124	104	98	99	106	115	126	141	155	161	157	145	127	111	105	110	121	133
SUN	28	◑	147	169	186	192	190	179	152	121	101	93	95	104	112	125	143	159	164	161	152	134	113	103	107	120
MON	29		131	146	168	183	187	186	174	146	113	90	79	84	96	108	126	148	163	168	168	159	135	110	95	99
TUE	30		114	128	147	169	183	186	185	170	138	103	75	62	72	92	111	135	158	173	180	179	163	134	105	85
WED	31		89	107	126	150	173	185	189	185	164	129	92	61	52	71	97	123	151	175	191	199	191	167	136	101
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			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		77	83	106	129	155	177	188	191	182	155	117	80	52	56	83	110	141	171	194	211	216	200	170	136
FRI	2		95	71	84	109	134	159	178	187	188	174	140	101	66	51	69	97	124	159	190	212	227	228	204	170
SAT	3		129	83	69	89	113	136	159	175	181	180	160	121	80	52	55	82	106	136	173	203	223	237	232	202
SUN	4	○	163	113	69	67	92	114	134	156	169	174	169	142	99	60	44	60	87	112	146	185	212	231	244	230
MON	5		194	150	95	60	67	93	112	132	153	165	169	160	126	82	49	44	65	91	119	158	194	219	239	247
TUE	6		225	186	138	85	58	70	94	111	131	153	164	168	154	117	75	51	53	72	98	130	168	201	225	246
WED	7		247	219	179	132	84	63	77	97	112	134	155	166	169	151	114	79	62	65	82	107	138	172	203	228
THU	8		246	241	211	174	129	86	72	84	98	113	137	156	167	170	152	118	88	73	75	90	111	139	171	200
FRI	9		224	239	231	204	168	125	88	77	86	95	113	137	155	168	172	156	126	98	82	81	92	109	135	165
SAT	10		192	215	228	220	195	160	118	85	77	82	91	110	134	154	170	176	164	138	110	89	83	90	106	131
SUN	11	◐	159	184	205	218	211	188	153	112	82	72	77	88	109	135	158	177	186	179	157	126	99	86	91	108
MON	12		131	155	177	199	211	205	184	150	110	78	67	74	89	112	141	167	188	201	200	179	144	111	93	95
TUE	13		111	132	153	174	196	206	201	182	149	107	73	63	74	95	122	153	180	204	220	220	196	160	122	97
WED	14		96	112	132	151	172	193	200	195	177	144	100	65	60	78	104	134	165	195	219	236	231	205	168	124
THU	15		92	90	109	129	148	170	187	191	186	165	130	85	55	59	83	113	145	178	208	232	245	233	204	164
FRI	16		114	81	84	106	126	145	167	179	183	175	149	110	68	49	63	91	122	155	190	218	242	248	227	195
SAT	17		149	97	72	84	107	125	146	164	174	178	164	132	90	56	53	74	103	133	168	201	228	248	245	217
SUN	18	●	179	128	83	74	93	112	129	150	165	174	175	155	117	76	54	64	91	120	149	182	211	236	250	236
MON	19		202	157	106	76	83	106	120	136	155	167	175	170	144	105	68	58	79	110	138	166	195	219	239	242
TUE	20		218	180	131	86	75	93	114	127	143	159	168	171	158	130	93	63	64	91	124	152	177	202	223	235
WED	21		225	194	153	105	73	76	98	117	131	147	160	165	161	143	115	80	60	70	99	131	157	181	205	222
THU	22		224	203	170	127	86	69	79	98	117	133	148	159	161	151	130	100	72	63	78	104	132	157	182	206
FRI	23		217	210	186	150	108	79	75	84	100	118	135	149	159	158	145	122	94	74	75	89	110	133	158	184
SAT	24		205	209	198	173	135	98	82	84	91	105	122	138	152	161	159	145	121	96	84	90	103	120	139	162
SUN	25		188	202	201	188	162	124	94	87	91	99	111	125	140	155	164	161	147	126	104	95	101	115	132	147
MON	26	◑	167	189	196	190	177	151	115	89	85	90	101	114	126	142	158	166	162	150	133	112	100	105	121	138
TUE	27		151	169	185	187	179	165	140	106	82	76	82	97	112	126	146	163	169	166	158	140	115	99	100	118
WED	28		135	148	165	179	179	171	158	133	99	74	64	72	93	112	132	155	171	178	178	169	146	117	95	91
THU	29		108	127	143	162	174	174	167	154	127	94	68	56	68	95	119	145	169	185	194	195	180	152	121	90
FRI	30		80	98	120	140	159	170	171	167	151	120	89	64	55	75	103	131	161	185	203	214	211	189	160	123
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		83	74	95	118	138	157	167	169	165	144	110	79	58	60	85	112	142	175	201	219	230	222	194	161
SUN	2		115	73	72	95	116	136	155	163	165	159	133	95	64	51	65	90	116	150	187	212	231	240	225	193
MON	3	○	152	97	62	70	94	112	133	152	160	163	154	120	78	49	46	65	88	117	156	194	220	240	246	224
TUE	4		185	134	78	53	69	91	108	132	152	161	166	151	110	66	41	42	61	86	120	163	200	227	248	248
WED	5		219	175	118	65	49	69	89	108	135	157	169	173	151	106	65	43	43	60	90	128	170	206	235	255
THU	6		247	212	165	109	61	53	73	91	113	143	165	178	180	153	109	73	52	49	67	99	136	175	210	239
FRI	7		254	239	202	157	104	64	62	79	95	120	149	170	184	183	155	116	84	63	60	78	106	141	177	209
SAT	8		235	244	225	190	147	99	69	69	81	96	123	151	171	186	184	159	126	96	75	72	86	110	142	174
SUN	9		202	222	227	208	175	134	92	71	72	81	96	123	150	171	188	187	167	139	109	87	82	93	114	141
MON	10	◐	168	189	206	209	192	160	121	86	70	71	80	97	124	152	175	193	195	182	156	125	100	92	101	119
TUE	11		141	160	178	193	195	179	151	115	84	69	71	83	102	130	159	184	202	209	201	175	141	112	101	108
WED	12		123	139	154	170	184	184	172	148	115	83	68	74	89	112	141	169	194	214	224	216	189	153	119	105
THU	13		110	123	136	149	165	176	176	167	146	113	80	67	77	97	123	151	179	203	224	233	222	194	155	116
FRI	14		98	104	119	131	145	161	169	170	162	139	105	72	63	79	104	131	158	186	210	230	233	216	188	145
SAT	15		101	85	97	114	127	143	157	163	165	154	127	90	61	60	81	109	136	165	193	216	233	228	205	173
SUN	16		124	82	75	94	111	126	144	156	163	163	145	113	76	55	62	87	114	142	173	200	223	234	220	191
MON	17		150	99	70	77	98	113	131	150	160	168	163	137	100	65	55	71	97	124	154	184	209	230	232	209
TUE	18	●	172	123	78	68	87	106	121	141	157	167	172	159	128	87	57	58	82	110	138	168	195	218	233	224
WED	19		192	147	95	65	74	97	114	130	150	164	172	170	149	114	73	51	62	92	122	151	178	204	224	228
THU	20		207	169	119	73	60	79	102	120	137	155	168	171	159	133	96	59	48	67	99	131	159	185	210	223
FRI	21		215	185	143	94	60	62	81	103	123	142	158	168	164	145	116	80	52	52	75	106	136	164	192	213
SAT	22		216	198	164	120	77	60	69	85	106	128	146	161	167	159	136	105	73	58	67	89	116	143	171	198
SUN	23		212	205	182	145	101	70	68	79	93	114	134	152	165	169	158	132	102	78	73	87	108	130	154	180
MON	24		201	204	191	165	127	87	69	77	89	104	123	142	158	170	172	158	133	107	87	88	104	125	145	163
TUE	25		185	197	192	175	148	111	77	69	81	96	113	130	147	163	174	172	158	137	113	95	96	112	134	151
WED	26	◑	165	181	186	176	158	133	100	72	67	79	97	117	133	150	167	175	172	161	145	120	98	94	109	132
THU	27		146	157	170	172	162	146	126	96	71	65	73	94	116	134	153	170	178	177	171	155	127	101	89	98
FRI	28		119	133	146	159	161	153	143	125	97	73	63	69	92	116	138	160	178	189	193	188	167	138	105	81
SAT	29		85	105	122	138	151	155	152	146	127	98	75	61	68	92	118	145	171	191	206	213	204	179	148	105
SUN	30		71	74	96	116	134	149	155	156	150	125	94	70	58	68	92	120	152	183	207	225	230	214	186	148
MON	31		94	60	69	93	113	134	151	158	161	150	118	82	58	51	64	88	119	158	193	219	238	240	217	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**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		133	75	51	67	90	111	137	155	164	167	150	108	67	43	41	56	81	118	163	201	228	247	244	214
WED	2	○	169	109	55	44	65	87	112	142	163	174	177	150	100	57	33	31	47	78	121	169	208	237	255	244
THU	3		205	152	88	42	42	66	88	117	151	174	188	187	152	99	56	31	27	48	85	131	177	215	246	259
FRI	4		239	194	138	76	40	47	70	93	127	162	185	201	195	155	106	66	38	34	60	99	142	184	221	248
SAT	5		253	226	181	126	71	45	57	78	102	136	169	192	207	196	158	117	80	52	52	78	113	150	187	218
SUN	6		238	236	206	164	114	69	54	67	85	109	143	172	194	207	195	163	129	94	70	72	94	122	153	183
MON	7		205	217	210	182	143	100	68	63	75	90	114	145	172	193	205	194	170	140	109	87	88	104	126	151
TUE	8	◐	171	185	194	186	160	125	90	70	69	80	94	118	148	172	194	205	199	180	152	122	101	100	111	128
WED	9		145	157	169	176	168	146	116	89	74	75	86	101	125	152	177	198	209	208	192	164	133	111	107	116
THU	10		127	138	148	160	166	160	143	119	94	78	80	92	109	133	159	182	202	215	217	200	171	138	113	108
FRI	11		115	124	133	144	157	161	158	147	124	96	78	81	96	115	139	164	187	206	220	219	200	170	132	105
SAT	12		100	109	119	129	144	155	159	159	148	122	91	72	77	95	118	142	166	189	208	220	214	192	159	116
SUN	13		87	86	101	114	128	144	154	159	159	143	113	80	63	71	93	118	143	169	192	211	218	204	178	140
MON	14		93	69	78	97	112	130	148	157	163	158	135	101	67	55	68	92	119	147	175	199	217	216	194	161
TUE	15		115	71	61	80	100	117	138	156	166	170	157	126	87	57	53	72	97	125	156	185	209	223	213	183
WED	16	●	140	89	59	67	89	107	127	150	166	176	174	152	114	73	49	56	80	108	139	170	198	220	226	206
THU	17		166	113	67	57	77	98	117	139	161	176	182	170	140	98	57	44	62	91	122	154	184	210	226	220
FRI	18		188	140	85	52	59	83	105	127	150	169	181	179	157	122	79	44	44	70	103	136	167	195	218	222
SAT	19		202	162	111	62	46	63	86	111	136	157	174	181	170	141	104	64	41	52	83	116	147	176	203	217
SUN	20		208	178	134	84	50	51	70	92	120	145	164	178	180	161	129	93	60	51	70	99	129	157	184	206
MON	21		207	188	154	109	67	51	64	83	105	132	155	172	183	180	157	124	91	68	71	92	117	142	166	190
TUE	22		201	192	168	132	90	59	60	81	99	120	145	165	180	188	180	155	124	95	80	89	111	133	152	171
WED	23		188	189	174	149	114	77	58	70	93	112	133	153	171	184	188	177	153	127	100	88	97	119	140	154
THU	24	◑	168	178	173	157	133	103	72	61	75	97	118	138	155	171	183	184	173	156	133	105	90	95	116	135
FRI	25		145	155	162	157	143	125	101	75	65	75	94	116	135	152	169	181	183	178	166	142	112	90	87	103
SAT	26		119	129	141	149	147	138	128	108	83	70	71	87	110	130	150	170	185	192	193	182	156	123	89	75
SUN	27		86	103	117	132	143	146	145	139	116	90	72	66	79	102	126	152	177	197	211	214	198	170	131	84
MON	28		61	72	93	112	132	147	154	159	149	120	90	67	58	69	94	124	158	189	214	231	229	208	176	127
TUE	29		71	49	66	91	114	140	158	168	172	154	116	81	55	46	58	85	123	165	201	229	245	236	208	167
WED	30		107	52	42	65	91	120	151	171	183	183	154	107	66	39	31	46	79	124	172	211	239	251	236	199
THU	31	○	145	79	35	39	66	93	128	164	185	199	194	154	99	55	27	21	41	82	131	180	219	247	254	231
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		182	119	56	27	41	68	98	139	176	199	214	203	155	100	55	24	22	51	95	143	189	226	250	251
SAT	2		218	164	100	44	29	49	76	108	151	187	212	227	209	160	110	65	33	37	72	113	154	195	227	246
SUN	3		237	199	146	88	43	39	63	89	122	163	196	220	231	208	166	123	78	51	61	94	128	161	194	217
MON	4		227	212	175	128	79	49	55	79	103	134	171	199	220	225	203	170	132	92	72	84	109	134	160	183
TUE	5		197	200	182	149	110	73	59	72	93	114	143	174	197	215	216	197	170	138	105	89	98	116	134	153
WED	6		165	173	174	157	129	97	74	71	85	102	121	148	174	194	209	209	194	171	142	114	101	106	118	131
THU	7	◐	143	150	157	157	144	120	96	82	82	94	108	126	151	173	192	205	207	195	173	146	120	107	110	117
FRI	8		127	135	143	152	153	143	125	105	91	89	99	112	129	152	173	191	204	208	198	176	147	120	107	108
SAT	9		114	122	131	144	153	155	151	136	114	94	89	99	111	129	151	172	190	204	210	198	173	142	111	97
SUN	10		99	107	117	131	147	156	161	159	142	114	89	82	91	106	127	149	171	190	205	208	191	164	127	92
MON	11		79	87	101	115	134	152	161	167	162	140	106	77	70	80	100	123	148	172	193	207	203	181	150	106
TUE	12		70	64	81	99	118	141	158	168	172	159	130	92	63	58	73	97	124	152	179	201	211	199	171	131
WED	13		83	54	62	84	103	126	151	168	178	176	154	118	78	52	55	75	101	133	164	191	212	216	195	158
THU	14		108	63	52	70	92	114	140	165	181	188	177	146	104	63	47	60	85	115	149	180	206	222	216	184
FRI	15	●	136	82	50	58	81	102	128	155	178	192	193	171	134	87	50	48	71	100	132	166	195	217	223	204
SAT	16		162	107	57	45	66	90	114	143	169	188	199	189	158	116	69	41	54	84	116	148	178	204	218	211
SUN	17		179	130	75	40	47	73	98	128	157	179	196	199	178	141	98	55	42	65	98	130	159	185	205	208
MON	18		187	148	99	53	38	57	82	111	143	170	188	200	195	166	128	87	54	55	82	112	140	165	188	199
TUE	19		190	161	120	76	46	51	75	99	128	159	181	196	203	190	157	121	85	65	75	101	126	147	169	186
WED	20		187	170	140	100	64	52	71	96	118	145	170	189	200	203	185	153	120	90	79	93	115	135	151	169
THU	21		178	172	154	124	89	61	63	88	112	132	154	175	191	200	198	179	151	121	95	87	101	121	136	148
FRI	22		162	165	157	140	115	85	65	71	94	116	136	154	172	187	195	192	176	154	125	97	87	98	115	127
SAT	23	◑	137	148	152	146	134	115	90	72	75	91	111	130	147	165	181	191	190	181	163	133	100	82	86	101
SUN	24		112	122	136	144	143	138	126	103	81	75	83	100	119	139	159	179	193	199	195	177	144	106	76	71
MON	25		84	98	114	132	145	150	153	142	116	89	73	72	86	108	133	159	185	205	217	213	192	156	108	66
TUE	26		56	72	93	116	140	157	168	173	157	124	91	66	58	71	98	131	165	197	223	234	225	199	159	100
WED	27		52	46	69	96	126	155	175	190	190	163	122	84	54	43	58	92	133	174	211	237	244	227	194	143
THU	28		79	37	42	71	102	139	172	194	209	201	163	115	73	39	29	51	92	139	184	221	243	244	219	175
FRI	29	○	114	52	27	44	74	110	153	188	212	225	209	162	109	64	29	25	55	99	147	192	225	243	238	204
SAT	30		148	84	33	25	50	81	120	167	203	227	239	216	164	111	62	30	35	71	113	156	196	224	238	226
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		183	124	64	28	34	63	94	135	181	215	240	248	219	169	119	68	42	57	93	128	163	195	218	226
MON	2		207	162	108	57	35	52	83	114	152	193	223	246	247	215	173	126	78	60	81	112	137	164	188	203
TUE	3		204	181	141	96	58	51	75	105	133	167	199	224	241	234	205	170	127	87	79	99	121	139	160	174
WED	4		182	177	155	122	86	64	70	95	121	145	174	199	218	228	216	191	161	124	95	92	107	122	137	150
THU	5		157	161	155	136	108	83	75	86	108	128	149	175	195	209	213	201	180	152	123	102	99	109	120	132
FRI	6	◐	140	145	150	145	128	105	89	87	98	114	129	149	171	189	201	204	194	174	148	124	106	102	109	117
SAT	7		126	134	143	149	147	134	115	102	97	103	115	127	145	167	183	195	200	193	173	147	123	105	101	106
SUN	8		112	122	135	148	156	156	147	130	111	100	102	111	122	140	161	179	192	199	194	172	144	116	96	93
MON	9		98	106	120	140	156	164	167	160	138	110	93	93	101	114	135	157	176	191	200	192	167	135	101	80
TUE	10		80	89	103	123	146	162	171	175	163	133	100	79	79	90	108	132	157	178	195	201	187	157	120	80
WED	11		61	68	85	105	129	154	170	179	178	157	122	85	64	67	84	108	136	164	187	203	202	180	144	100
THU	12		59	50	68	90	113	141	166	182	188	177	149	110	72	55	66	88	117	148	177	199	210	201	170	127
FRI	13		78	47	54	77	101	129	158	181	196	197	176	141	98	61	56	75	100	132	164	190	209	213	193	153
SAT	14		103	57	46	67	90	116	148	176	198	209	200	170	130	82	54	63	88	116	148	177	199	211	205	174
SUN	15	●	126	73	42	52	79	103	134	167	192	211	216	196	159	113	65	51	73	101	129	158	183	199	203	185
MON	16		145	94	49	38	62	89	118	153	183	204	218	213	184	142	93	53	54	82	111	137	162	183	193	186
TUE	17		158	114	67	38	46	75	102	136	170	194	211	220	205	169	127	81	53	64	94	120	142	163	179	181
WED	18		166	132	90	54	43	65	93	120	153	182	202	215	217	195	158	119	80	64	80	106	126	144	163	173
THU	19		168	149	115	78	54	60	87	112	136	165	189	205	216	213	187	153	117	86	79	95	114	128	144	160
FRI	20		164	157	138	107	76	62	77	103	124	145	169	190	204	213	206	182	151	118	91	86	100	114	125	140
SAT	21		152	155	149	133	106	80	71	86	107	125	144	164	184	199	206	200	180	152	118	91	84	95	106	117
SUN	22	◑	131	143	148	146	135	113	89	78	85	101	117	135	155	175	192	201	198	183	157	120	88	76	83	94
MON	23		106	122	138	148	151	146	129	103	83	79	89	105	124	146	169	190	203	205	193	166	126	87	66	69
TUE	24		83	99	120	142	157	165	166	148	117	88	74	76	92	115	141	168	194	213	217	205	176	133	85	56
WED	25		59	77	100	128	154	173	187	188	164	127	92	67	63	82	110	142	174	205	225	228	212	180	131	75
THU	26		44	53	79	109	142	172	195	210	205	173	132	91	58	52	74	109	146	183	215	232	229	207	169	113
FRI	27		56	34	53	84	120	159	191	216	229	215	175	131	85	48	44	73	112	151	189	218	229	221	190	143
SAT	28		83	36	31	57	92	132	176	210	234	244	220	175	127	77	42	46	79	118	156	191	213	221	207	167
SUN	29	○	112	56	26	37	68	103	147	192	225	249	254	222	174	124	71	44	59	93	126	160	189	206	211	190
MON	30		144	89	43	31	54	86	121	164	206	236	259	256	220	173	120	71	56	79	109	134	162	184	197	198
TUE	31		172	127	78	45	47	77	110	142	181	215	242	259	247	211	168	115	74	73	99	121	139	161	176	185
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		180	153	114	74	54	68	101	132	160	192	218	240	247	227	195	155	108	79	87	110	125	140	156	165
THU	2		169	159	135	103	73	67	87	119	145	169	195	215	229	226	204	175	138	101	84	94	112	124	138	148
FRI	3		153	153	143	121	94	76	80	101	126	147	170	192	208	215	207	186	157	125	99	89	97	109	121	133
SAT	4		141	146	147	137	117	95	86	93	108	126	144	166	186	198	203	195	174	146	119	101	93	98	108	118
SUN	5	◐	130	140	148	150	141	123	106	100	102	112	123	138	159	178	190	195	190	170	142	119	103	96	99	106
MON	6		115	129	144	155	158	153	138	120	108	105	111	119	132	153	172	184	191	189	170	142	117	99	91	95
TUE	7		101	112	131	151	163	167	165	150	126	107	100	105	113	127	149	168	181	190	188	168	137	108	85	79
WED	8		86	95	111	135	157	169	176	173	152	122	97	89	95	106	124	149	169	183	192	186	161	126	91	65
THU	9		64	78	94	117	144	165	178	183	174	146	112	84	77	87	104	128	154	175	189	194	181	149	111	71
FRI	10		49	58	79	102	130	158	179	191	191	172	140	102	73	70	87	110	138	164	183	195	194	171	135	93
SAT	11		54	45	66	91	119	150	177	197	207	198	170	135	92	66	73	95	120	149	173	189	196	187	157	115
SUN	12		72	45	55	82	108	139	172	197	215	219	200	167	125	79	64	82	105	130	156	177	189	191	173	136
MON	13	●	91	53	46	70	97	124	160	191	212	227	223	195	156	106	64	64	89	112	136	159	175	183	179	152
TUE	14		110	66	40	53	83	108	141	177	203	222	232	218	183	138	85	54	67	94	116	137	158	171	174	162
WED	15		129	85	48	40	63	92	120	156	189	210	227	231	207	168	122	72	53	73	99	118	137	156	166	165
THU	16		146	109	69	45	50	77	104	134	169	197	215	230	226	196	157	112	71	62	82	104	120	139	156	162
FRI	17		157	135	99	66	53	67	92	117	146	177	200	218	230	220	188	152	110	78	74	91	106	121	140	154
SAT	18		158	152	131	98	71	66	82	104	125	150	177	200	217	226	212	183	148	110	83	82	94	105	119	139
SUN	19		151	156	152	133	103	80	76	89	106	124	146	172	194	212	218	206	180	145	107	82	80	89	98	115
MON	20	◑	134	148	157	156	140	113	90	81	86	100	117	139	164	186	204	211	202	178	143	103	77	73	80	91
TUE	21		109	131	150	162	165	154	130	102	83	81	91	109	132	156	180	200	209	203	181	145	103	72	64	72
WED	22		86	108	134	157	173	181	175	150	116	89	78	85	105	128	153	179	201	212	207	186	150	104	67	56
THU	23		67	87	114	144	170	190	203	197	169	131	97	77	81	102	128	154	181	205	215	208	186	149	100	58
FRI	24		49	67	94	126	159	188	211	225	215	183	143	101	73	75	100	128	155	183	205	211	202	177	136	84
SAT	25		46	46	71	104	140	176	207	232	241	224	189	146	97	65	70	99	127	155	182	199	202	189	158	112
SUN	26		62	37	49	79	115	154	193	224	248	251	225	186	139	85	58	71	101	127	155	178	190	192	173	134
MON	27	○	86	45	37	59	92	127	169	208	237	258	253	220	178	125	74	59	80	107	130	156	174	184	184	159
TUE	28		115	68	41	48	77	109	144	185	219	246	262	248	210	165	110	69	70	96	116	135	158	172	181	176
WED	29		146	102	62	48	67	100	130	163	198	226	249	256	233	195	148	96	71	85	109	124	141	159	169	175
THU	30		164	134	95	63	60	86	121	149	177	205	228	245	239	211	174	127	85	75	96	116	128	144	157	164
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

TIN CAN BAY SNAPPER CREEK – QUEENSLAND LAT 25° 54' S LONG 153° 00' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		164	148	121	87	65	71	101	134	159	184	207	225	231	216	187	150	108	79	79	99	116	129	143	153
SAT	2		157	152	135	109	81	70	82	109	136	159	183	204	216	214	195	165	129	96	80	84	99	114	128	141
SUN	3		150	153	146	129	103	83	80	93	113	134	155	180	198	206	200	181	150	116	94	86	89	100	114	127
MON	4		141	151	155	148	130	108	94	94	102	116	132	152	176	192	196	192	174	142	113	98	92	94	103	114
TUE	5	◐	127	143	156	160	154	139	120	107	105	110	121	133	151	173	185	189	186	169	139	112	98	92	95	103
WED	6		112	127	146	161	165	162	150	131	114	108	114	123	133	150	170	180	184	181	164	134	107	90	83	89
THU	7		99	109	129	151	165	170	170	158	134	112	103	110	121	131	150	168	177	179	175	157	125	95	73	68
FRI	8		81	95	113	137	159	173	179	178	161	132	105	93	101	115	130	151	168	176	177	171	147	113	81	57
SAT	9		58	79	100	125	152	174	188	194	186	161	129	97	82	94	112	132	154	169	176	177	165	135	101	68
SUN	10		49	61	88	115	144	172	193	207	209	191	162	125	87	76	93	114	136	157	170	176	174	156	122	88
MON	11		58	52	76	103	132	164	192	212	224	219	193	160	115	76	75	97	117	138	158	169	173	168	143	106
TUE	12		71	51	62	90	115	147	181	207	225	235	221	190	149	97	65	77	100	118	138	156	165	168	158	126
WED	13	●	85	53	47	70	97	123	159	193	216	234	239	217	179	130	76	58	77	100	117	137	154	162	163	146
THU	14		108	67	42	48	74	99	130	170	201	223	240	237	207	165	110	62	55	78	99	116	138	155	163	161
FRI	15		136	95	57	41	53	77	105	141	179	207	230	245	233	197	152	99	60	60	82	99	118	142	159	166
SAT	16		160	131	90	59	50	62	85	114	150	185	213	236	245	226	189	145	96	65	69	87	102	123	148	163
SUN	17		169	162	132	94	69	62	73	94	122	154	187	214	235	239	217	181	139	95	71	76	89	103	127	151
MON	18		165	172	165	136	103	80	73	81	99	123	153	184	210	228	229	207	173	131	92	74	78	87	102	127
TUE	19		150	165	175	169	145	115	91	80	84	99	122	150	178	201	217	217	197	164	123	87	71	74	83	99
WED	20	◑	125	149	168	181	178	160	132	104	87	87	100	122	147	171	192	207	207	190	159	119	84	67	69	80
THU	21		99	127	153	175	191	194	182	153	120	96	92	104	124	145	165	185	199	199	185	157	119	82	64	67
FRI	22		82	106	135	163	188	207	215	204	175	138	107	96	106	124	142	160	180	193	193	181	156	118	79	60
SAT	23		68	89	117	148	177	204	225	234	221	190	150	111	93	102	121	138	156	176	186	186	175	149	110	71
SUN	24		57	71	98	129	160	191	219	241	245	226	195	150	103	83	96	117	133	153	171	178	178	164	135	94
MON	25		60	54	75	106	138	172	204	231	250	246	221	187	135	86	74	93	114	131	152	166	173	172	152	116
TUE	26		76	51	57	83	114	147	183	215	240	254	240	210	169	113	73	74	97	115	134	155	166	174	169	141
WED	27	○	100	63	51	67	95	126	159	195	223	247	253	230	194	145	92	69	84	106	121	141	159	170	177	166
THU	28		132	89	58	57	81	112	142	174	205	231	249	244	214	172	120	77	73	96	115	129	149	164	174	176
FRI	29		157	122	81	58	66	97	129	157	187	213	235	244	227	192	147	97	70	80	105	122	137	155	167	173
SAT	30		167	144	109	73	58	75	108	140	167	193	217	233	229	204	167	121	80	69	85	108	125	141	157	166
SUN	31		167	154	129	96	67	63	83	115	144	170	196	217	224	211	182	143	101	74	73	88	108	126	143	157
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0436	3.13	16 MO	0316	2.89
	1047	1.49		0937	1.63
	1638	2.98		1528	2.97
	2307	1.01		2156	1.14
2 MO	0537	3.30	17 TU	0434	3.08
	1152	1.42		1057	1.51
	1736	2.92		1632	2.96
	2356	0.96		2258	1.01
3 TU	0629	3.46	18 WE	0544	3.35
	1247	1.34		1207	1.33
	1830	2.89		1738	3.00
				2357	0.85
4 WE	0040	0.90	19 TH	0642	3.64
	0712	3.60		1312	1.12
	1336	1.25		1843	3.08
	1917	2.89			
5 TH	0120	0.86	20 FR	0053	0.68
	0751	3.69		0733	3.90
	1419	1.18		1411	0.93
	2000	2.91		1942	3.20
6 FR	0158	0.82	21 SA	0146	0.53
	0827	3.73		0822	4.10
	1500	1.14		1505	0.76
	2036	2.92		2035	3.31
7 SA ○	0233	0.81	22 SU ●	0237	0.42
	0901	3.73		0908	4.21
	1536	1.12		1556	0.65
	2109	2.92		2127	3.40
8 SU	0306	0.81	23 MO	0325	0.38
	0934	3.70		0954	4.21
	1611	1.12		1644	0.61
	2139	2.92		2215	3.43
9 MO	0339	0.85	24 TU	0411	0.44
	1007	3.65		1039	4.11
	1644	1.14		1728	0.64
	2208	2.92		2302	3.41
10 TU	0410	0.91	25 WE	0456	0.59
	1039	3.58		1123	3.92
	1715	1.17		1810	0.74
	2240	2.91		2350	3.34
11 WE	0443	1.01	26 TH	0541	0.84
	1113	3.49		1208	3.66
	1747	1.19		1850	0.88
	2316	2.88			
12 TH	0517	1.15	27 FR	0041	3.23
	1150	3.38		0629	1.14
	1824	1.22		1255	3.36
	2359	2.83		1933	1.03
13 FR	0559	1.32	28 SA	0136	3.12
	1233	3.26		0729	1.44
	1905	1.25		1348	3.07
				2024	1.16
14 SA	0051	2.80	29 SU ◑	0243	3.05
	0652	1.49		0849	1.66
	1325	3.14		1451	2.82
	1955	1.25		2124	1.25
15 SU ◐	0159	2.80	30 MO	0359	3.06
	0809	1.63		1025	1.71
	1424	3.04		1605	2.67
	2054	1.22		2229	1.27
			31 TU	0512	3.17
				1143	1.61
				1720	2.65
				2329	1.22

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0609	3.34	16 TH	0527	3.33
	1240	1.45		1204	1.36
	1821	2.72		1730	2.86
				2340	1.01
2 TH	0020	1.12	17 FR	0630	3.64
	0655	3.49		1308	1.09
	1326	1.32		1839	3.06
	1910	2.82			
3 FR	0104	1.02	18 SA	0043	0.79
	0733	3.62		0722	3.93
	1405	1.21		1400	0.85
	1949	2.91		1935	3.28
4 SA	0144	0.93	19 SU	0138	0.58
	0809	3.70		0808	4.14
	1440	1.13		1449	0.66
	2023	2.99		2025	3.47
5 SU	0220	0.85	20 MO ●	0228	0.43
	0842	3.75		0851	4.24
	1514	1.08		1533	0.55
	2053	3.06		2112	3.61
6 MO ○	0253	0.80	21 TU	0314	0.38
	0913	3.77		0933	4.22
	1545	1.04		1615	0.52
	2121	3.11		2156	3.67
7 TU	0325	0.79	22 WE	0357	0.44
	0943	3.76		1013	4.08
	1614	1.01		1653	0.57
	2149	3.15		2238	3.65
8 WE	0355	0.82	23 TH	0438	0.62
	1012	3.71		1050	3.83
	1642	1.00		1728	0.70
	2220	3.17		2321	3.56
9 TH	0427	0.91	24 FR	0518	0.89
	1041	3.62		1128	3.52
	1710	1.02		1801	0.88
	2254	3.15			
10 FR	0459	1.05	25 SA	0005	3.41
	1112	3.48		0601	1.20
	1740	1.06		1207	3.17
	2330	3.11		1837	1.08
11 SA	0535	1.23	26 SU	0055	3.24
	1147	3.30		0653	1.52
	1814	1.12		1253	2.83
				1922	1.29
12 SU	0015	3.05	27 MO ◑	0158	3.08
	0620	1.44		0813	1.76
	1232	3.10		1404	2.56
	1856	1.19		2029	1.46
13 MO	0112	2.99	28 TU	0318	3.01
	0729	1.63		1002	1.81
	1335	2.90		1543	2.44
	1957	1.27		2153	1.52
14 TU ◐	0230	2.98			
	0906	1.70			
	1452	2.77			
	2113	1.28			
15 WE	0401	3.09			
	1043	1.59			
	1612	2.75			
	2229	1.19			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0441	3.07	16 TH	0344	3.14
	1128	1.67		1043	1.53
	1711	2.50		1609	2.66
	2304	1.44		2213	1.31
2 TH	0544	3.23	17 FR	0513	3.37
	1222	1.49		1158	1.26
	1812	2.66		1731	2.88
				2330	1.09
3 FR	0000	1.30	18 SA	0615	3.67
	0630	3.40		1253	0.97
	1303	1.33		1833	3.16
	1855	2.83			
4 SA	0045	1.15	19 SU	0032	0.84
	0709	3.55		0704	3.92
	1338	1.20		1340	0.74
	1930	2.98		1923	3.43
5 SU	0125	1.01	20 MO	0126	0.64
	0743	3.67		0747	4.07
	1410	1.09		1423	0.58
	2000	3.11		2009	3.64
6 MO	0200	0.89	21 TU	0214	0.52
	0815	3.75		0828	4.11
	1441	1.00		1503	0.50
	2030	3.21		2051	3.78
7 TU ○	0233	0.82	22 WE ●	0258	0.50
	0845	3.78		0906	4.03
	1510	0.92		1539	0.50
	2059	3.31		2131	3.83
8 WE	0306	0.79	23 TH	0339	0.59
	0914	3.78		0942	3.84
	1538	0.86		1612	0.57
	2128	3.38		2211	3.80
9 TH	0339	0.82	24 FR	0418	0.77
	0942	3.72		1015	3.58
	1606	0.84		1642	0.71
	2200	3.41		2250	3.69
10 FR	0411	0.90	25 SA	0458	1.01
	1010	3.60		1048	3.27
	1633	0.86		1710	0.89
	2231	3.40		2330	3.52
11 SA	0445	1.05	26 SU	0539	1.29
	1040	3.43		1122	2.95
	1700	0.92		1741	1.12
	2307	3.35			
12 SU	0520	1.23	27 MO	0015	3.32
	1114	3.21		0629	1.55
	1731	1.02		1201	2.64
	2348	3.26		1818	1.36
13 MO	0606	1.44	28 TU	0115	3.12
	1158	2.97		0745	1.75
	1811	1.16		1314	2.39
				1922	1.59
14 TU	0044	3.15	29 WE ◑	0235	2.99
	0718	1.63		0926	1.78
	1303	2.73		1519	2.32
	1911	1.32		2113	1.69
15 WE ◐	0204	3.08	30 TH	0358	3.01
	0901	1.68		1047	1.67
	1435	2.60		1648	2.44
	2043	1.40		2234	1.60
			31 FR	0504	3.14
				1144	1.49
				1746	2.64
				2332	1.43

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0553	3.30	16 SU	0549	3.65
	1224	1.33		1226	0.86
	1827	2.85		1816	3.29
2 SU	0017	1.26	17 MO	0016	0.91
	0633	3.45		0637	3.80
	1258	1.17		1310	0.68
	1900	3.03		1904	3.55
3 MO	0057	1.10	18 TU	0108	0.77
	0708	3.58		0720	3.85
	1330	1.03		1350	0.57
	1930	3.20		1947	3.74
4 TU	0133	0.98	19 WE	0155	0.70
	0740	3.66		0800	3.81
	1401	0.90		1427	0.52
	2001	3.35		2028	3.86
5 WE	0210	0.90	20 TH ●	0239	0.72
	0811	3.69		0836	3.68
	1431	0.80		1500	0.54
	2032	3.48		2107	3.89
6 TH ○	0245	0.86	21 FR	0321	0.81
	0841	3.67		0911	3.49
	1500	0.73		1530	0.61
	2105	3.58		2145	3.85
7 FR	0321	0.88	22 SA	0401	0.95
	0912	3.60		0945	3.26
	1530	0.70		1600	0.74
	2138	3.62		2221	3.74
8 SA	0358	0.95	23 SU	0442	1.13
	0943	3.46		1016	3.01
	1600	0.73		1628	0.92
	2213	3.61		2300	3.57
9 SU	0436	1.08	24 MO	0525	1.32
	1016	3.27		1050	2.76
	1630	0.83		1659	1.13
	2250	3.53		2343	3.37
10 MO	0520	1.24	25 TU	0615	1.50
	1055	3.05		1129	2.54
	1702	0.97		1735	1.36
	2335	3.41			
11 TU	0615	1.42	26 WE	0037	3.17
	1145	2.81		0721	1.63
	1746	1.15		1234	2.37
				1828	1.59
12 WE	0035	3.28	27 TH	0148	3.04
	0735	1.54		0836	1.67
	1301	2.61		1431	2.32
	1851	1.34		2012	1.73
13 TH ◐	0159	3.20	28 FR ◑	0303	3.01
	0907	1.52		0945	1.60
	1438	2.57		1557	2.42
	2028	1.43		2146	1.68
14 FR	0331	3.25	29 SA	0410	3.08
	1031	1.35		1044	1.47
	1609	2.72		1659	2.61
	2202	1.33		2249	1.54
15 SA	0451	3.44	30 SU	0502	3.20
	1135	1.10		1130	1.30
	1721	3.00		1744	2.82
	2317	1.12		2339	1.37

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0545	3.32	16 TU	0604	3.54
	1208	1.13		1234	0.69
	1821	3.04		1842	3.58
2 TU	0022	1.22	17 WE	0048	0.96
	0623	3.42		0649	3.50
	1244	0.97		1314	0.62
	1857	3.26		1925	3.74
3 WE	0102	1.10	18 TH	0137	0.94
	0659	3.48		0730	3.41
	1317	0.82		1350	0.60
	1930	3.45		2006	3.84
4 TH	0143	1.01	19 FR	0223	0.95
	0733	3.50		0809	3.29
	1351	0.70		1424	0.62
	2006	3.61		2045	3.86
5 FR	0223	0.95	20 SA ●	0308	1.00
	0808	3.47		0845	3.14
	1425	0.63		1456	0.69
	2042	3.73		2122	3.82
6 SA ○	0305	0.93	21 SU	0350	1.07
	0845	3.40		0922	2.99
	1459	0.61		1528	0.79
	2119	3.78		2159	3.71
7 SU	0350	0.97	22 MO	0432	1.17
	0923	3.27		0957	2.83
	1533	0.65		1600	0.93
	2200	3.76		2237	3.57
8 MO	0438	1.05	23 TU	0515	1.28
	1004	3.11		1032	2.69
	1610	0.75		1633	1.10
	2244	3.67		2317	3.41
9 TU	0531	1.16	24 WE	0600	1.39
	1053	2.92		1113	2.56
	1650	0.90		1710	1.27
	2335	3.55			
10 WE	0634	1.27	25 TH	0004	3.25
	1154	2.75		0649	1.47
	1741	1.09		1204	2.46
				1756	1.45
11 TH	0039	3.43	26 FR	0100	3.13
	0744	1.31		0745	1.50
	1312	2.66		1318	2.42
	1849	1.26		1901	1.61
12 FR	0153	3.36	27 SA	0203	3.07
	0855	1.27		0842	1.48
	1433	2.71		1439	2.46
	2016	1.34		2032	1.66
13 SA ◐	0309	3.38	28 SU ◑	0304	3.06
	1002	1.14		0938	1.39
	1550	2.87		1549	2.59
	2144	1.29		2150	1.61
14 SU	0417	3.45	29 MO	0359	3.11
	1100	0.97		1028	1.25
	1657	3.11		1647	2.79
	2256	1.16		2250	1.50
15 MO	0515	3.52	30 TU	0447	3.16
	1150	0.81		1113	1.10
	1753	3.36		1737	3.02
	2356	1.04		2342	1.36
			31 WE	0531	3.22
				1153	0.93
				1819	3.26

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0030	1.23	16 FR	0126	1.13
	0614	3.26		0709	3.04
	1233	0.78		1319	0.72
	1900	3.49		1949	3.74
2 FR	0116	1.11	17 SA	0215	1.10
	0657	3.27		0752	2.98
	1313	0.66		1357	0.73
	1941	3.68		2028	3.77
3 SA	0204	1.01	18 SU ●	0300	1.08
	0740	3.26		0832	2.91
	1353	0.58		1433	0.76
	2023	3.82		2105	3.75
4 SU ○	0254	0.95	19 MO	0341	1.09
	0825	3.22		0910	2.85
	1434	0.55		1509	0.82
	2106	3.89		2142	3.68
5 MO	0346	0.92	20 TU	0420	1.13
	0913	3.15		0945	2.79
	1516	0.57		1543	0.90
	2152	3.90		2216	3.59
6 TU	0441	0.93	21 WE	0457	1.18
	1003	3.06		1019	2.73
	1600	0.64		1617	1.00
	2241	3.84		2253	3.48
7 WE	0537	0.96	22 TH	0533	1.24
	1059	2.96		1054	2.68
	1648	0.77		1652	1.11
	2333	3.73		2330	3.37
8 TH	0633	1.00	23 FR	0611	1.28
	1200	2.89		1134	2.64
	1742	0.93		1730	1.25
9 FR	0031	3.61	24 SA	0013	3.25
	0730	1.03		0652	1.31
	1305	2.87		1223	2.60
	1844	1.10		1816	1.41
10 SA	0132	3.50	25 SU	0101	3.15
	0827	1.03		0740	1.32
	1413	2.90		1324	2.59
	1957	1.23		1916	1.55
11 SU ◐	0236	3.41	26 MO ◑	0156	3.06
	0925	0.99		0831	1.29
	1520	3.00		1434	2.65
	2115	1.30		2035	1.63
12 MO	0338	3.33	27 TU	0252	3.01
	1020	0.92		0925	1.21
	1627	3.16		1543	2.78
	2230	1.29		2154	1.60
13 TU	0437	3.26	28 WE	0347	2.99
	1111	0.84		1016	1.09
	1728	3.34		1646	2.98
	2337	1.23		2301	1.48
14 WE	0531	3.19	29 TH	0442	2.99
	1157	0.77		1105	0.95
	1820	3.52		1744	3.22
15 TH	0034	1.18	30 FR	0001	1.33
	0622	3.11		0535	3.02
	1240	0.73		1154	0.80
	1906	3.66		1834	3.47

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0058	1.17	16 SU	0207	1.12
	0629	3.06		0745	2.84
	1243	0.67		1341	0.81
	1922	3.70		2013	3.69
2 SU	0153	1.01	17 MO	0247	1.07
	0722	3.10		0824	2.86
	1330	0.56		1419	0.79
	2009	3.88		2049	3.70
3 MO ○	0247	0.88	18 TU ●	0324	1.04
	0815	3.14		0859	2.87
	1419	0.49		1455	0.79
	2056	4.00		2123	3.68
4 TU	0342	0.78	19 WE	0358	1.04
	0908	3.17		0930	2.88
	1508	0.45		1529	0.81
	2144	4.05		2155	3.64
5 WE	0434	0.71	20 TH	0430	1.05
	1000	3.18		1000	2.88
	1557	0.48		1600	0.86
	2230	4.02		2226	3.57
6 TH	0524	0.70	21 FR	0500	1.06
	1053	3.16		1030	2.87
	1645	0.57		1632	0.95
	2319	3.91		2257	3.48
7 FR	0613	0.74	22 SA	0530	1.09
	1147	3.13		1104	2.85
	1735	0.74		1706	1.08
				2330	3.36
8 SA	0009	3.74	23 SU	0602	1.12
	0700	0.80		1145	2.81
	1244	3.10		1744	1.24
	1829	0.96			
9 SU	0101	3.53	24 MO	0007	3.20
	0750	0.88		0640	1.16
	1344	3.07		1232	2.77
	1930	1.19		1830	1.43
10 MO ◐	0157	3.30	25 TU	0052	3.04
	0842	0.93		0726	1.19
	1447	3.08		1333	2.76
	2044	1.38		1936	1.59
11 TU	0258	3.08	26 WE ◑	0150	2.88
	0937	0.96		0823	1.20
	1555	3.14		1445	2.81
	2208	1.46		2104	1.66
12 WE	0401	2.92	27 TH	0257	2.78
	1033	0.95		0926	1.14
	1703	3.26		1601	2.95
	2325	1.43		2230	1.57
13 TH	0507	2.82	28 FR	0404	2.76
	1126	0.92		1027	1.03
	1802	3.41		1714	3.18
				2344	1.39
14 FR	0029	1.32	29 SA	0511	2.81
	0608	2.80		1126	0.88
	1215	0.88		1815	3.45
	1852	3.54			
15 SA	0122	1.21	30 SU	0048	1.16
	0700	2.81		0615	2.92
	1300	0.84		1223	0.71
	1934	3.64		1909	3.72
			31 MO	0145	0.94
				0715	3.06
				1317	0.54
				1958	3.96

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0238	0.74	16 WE ●	0258	0.95
	0808	3.21		0839	3.00
	1410	0.40		1439	0.74
	2044	4.12		2059	3.71
2 WE ○	0328	0.59	17 TH	0328	0.92
	0859	3.33		0908	3.04
	1500	0.32		1512	0.74
	2129	4.18		2128	3.69
3 TH	0415	0.50	18 FR	0355	0.89
	0948	3.40		0935	3.07
	1548	0.32		1543	0.77
	2213	4.14		2156	3.63
4 FR	0459	0.49	19 SA	0422	0.88
	1037	3.41		1005	3.08
	1634	0.43		1613	0.86
	2256	3.97		2223	3.53
5 SA	0541	0.56	20 SU	0448	0.90
	1126	3.37		1037	3.06
	1720	0.64		1645	1.00
	2339	3.71		2251	3.37
6 SU	0622	0.69	21 MO	0516	0.95
	1216	3.29		1113	3.02
	1807	0.93		1719	1.18
				2323	3.18
7 MO	0024	3.39	22 TU	0547	1.03
	0705	0.84		1154	2.95
	1312	3.18		1800	1.38
	1902	1.25			
8 TU ◐	0115	3.06	23 WE	0000	2.96
	0755	1.00		0626	1.13
	1415	3.10		1247	2.89
	2015	1.51		1900	1.57
9 WE	0218	2.76	24 TH ◑	0057	2.74
	0855	1.11		0722	1.22
	1527	3.07		1401	2.87
	2153	1.62		2034	1.67
10 TH	0337	2.57	25 FR	0218	2.58
	1001	1.15		0843	1.25
	1642	3.14		1530	2.95
	2322	1.53		2214	1.59
11 FR	0459	2.54	26 SA	0344	2.57
	1104	1.12		1000	1.16
	1745	3.29		1655	3.16
				2339	1.35
12 SA	0026	1.36	27 SU	0503	2.70
	0605	2.63		1109	0.97
	1200	1.03		1801	3.46
	1836	3.44			
13 SU	0113	1.21	28 MO	0042	1.06
	0655	2.75		0612	2.92
	1246	0.93		1212	0.73
	1917	3.56		1855	3.77
14 MO	0151	1.09	29 TU	0133	0.79
	0734	2.86		0707	3.17
	1328	0.85		1308	0.51
	1954	3.64		1942	4.01
15 TU	0226	1.01	30 WE	0220	0.57
	0809	2.94		0757	3.39
	1404	0.78		1400	0.35
	2028	3.69		2026	4.16
			31 TH ○	0304	0.42
				0844	3.55
				1448	0.27
				2107	4.19

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0346	0.35	16 SA	0318	0.74
	0929	3.63		0911	3.28
	1534	0.30		1523	0.77
	2147	4.08		2125	3.59
2 SA	0425	0.38	17 SU	0345	0.72
	1014	3.64		0940	3.30
	1617	0.45		1555	0.86
	2227	3.84		2151	3.46
3 SU	0501	0.49	18 MO	0410	0.75
	1059	3.56		1012	3.28
	1700	0.70		1629	1.00
	2304	3.52		2219	3.29
4 MO	0536	0.67	19 TU	0437	0.82
	1145	3.42		1045	3.22
	1745	1.02		1704	1.18
	2344	3.15		2249	3.08
5 TU	0614	0.89	20 WE	0505	0.94
	1238	3.25		1124	3.12
	1839	1.34		1747	1.37
				2328	2.84
6 WE	0030	2.77	21 TH	0541	1.09
	0700	1.13		1216	3.01
	1342	3.09		1851	1.55
	1955	1.60			
7 TH ◐	0142	2.46	22 FR	0024	2.60
	0810	1.32		0635	1.25
	1458	3.01		1336	2.94
	2141	1.67		2030	1.62
8 FR	0326	2.33	23 SA ◑	0200	2.44
	0936	1.38		0810	1.35
	1617	3.04		1512	3.01
	2312	1.54		2210	1.49
9 SA	0457	2.42	24 SU	0340	2.50
	1048	1.30		0944	1.25
	1723	3.18		1638	3.22
				2328	1.23
10 SU	0010	1.35	25 MO	0502	2.74
	0558	2.60		1059	1.02
	1144	1.15		1743	3.51
	1812	3.34			
11 MO	0049	1.18	26 TU	0025	0.92
	0641	2.79		0604	3.04
	1229	1.00		1200	0.75
	1852	3.48		1834	3.79
12 TU	0123	1.05	27 WE	0112	0.66
	0715	2.94		0655	3.34
	1308	0.88		1255	0.54
	1927	3.59		1919	3.97
13 WE	0154	0.94	28 TH	0154	0.46
	0745	3.06		0740	3.58
	1344	0.79		1345	0.40
	2000	3.66		2001	4.05
14 TH	0224	0.86	29 FR ○	0234	0.34
	0814	3.16		0824	3.74
	1417	0.74		1431	0.37
	2030	3.68		2041	4.00
15 FR ●	0251	0.79	30 SA	0312	0.31
	0843	3.23		0906	3.82
	1450	0.73		1516	0.44
	2058	3.66		2119	3.83

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0346	0.37	16 MO	0309	0.61
	0947	3.80		0918	3.51
	1600	0.61		1541	0.93
	2155	3.56		2124	3.31
2 MO	0418	0.51	17 TU	0337	0.65
	1030	3.70		0951	3.49
	1644	0.85		1619	1.04
	2231	3.24		2155	3.15
3 TU	0449	0.71	18 WE	0406	0.75
	1114	3.52		1027	3.41
	1730	1.13		1701	1.19
	2308	2.89		2230	2.95
4 WE	0522	0.95	19 TH	0438	0.88
	1203	3.30		1109	3.29
	1824	1.40		1755	1.35
	2351	2.57		2315	2.73
5 TH	0602	1.22	20 FR	0517	1.06
	1306	3.10		1207	3.16
	1939	1.59		1907	1.46
6 FR ◐	0109	2.31	21 SA	0021	2.53
	0712	1.47		0615	1.25
	1423	2.98		1328	3.09
	2110	1.64		2032	1.46
7 SA	0308	2.25	22 SU ◑	0200	2.46
	0905	1.56		0750	1.36
	1541	2.99		1456	3.15
	2231	1.54		2154	1.32
8 SU	0437	2.39	23 MO	0334	2.59
	1023	1.45		0928	1.27
	1645	3.10		1613	3.32
	2330	1.37		2302	1.08
9 MO	0534	2.61	24 TU	0449	2.87
	1118	1.28		1044	1.06
	1735	3.24		1715	3.53
				2356	0.82
10 TU	0009	1.20	25 WE	0547	3.19
	0614	2.82		1145	0.84
	1202	1.12		1805	3.70
	1815	3.38			
11 WE	0043	1.04	26 TH	0041	0.60
	0646	3.01		0636	3.48
	1241	0.98		1238	0.68
	1851	3.49		1851	3.78
12 TH	0115	0.90	27 FR	0122	0.45
	0716	3.17		0721	3.71
	1317	0.89		1328	0.60
	1924	3.55		1933	3.76
13 FR	0144	0.78	28 SA	0200	0.37
	0746	3.31		0803	3.86
	1353	0.83		1415	0.61
	1955	3.56		2013	3.65
14 SA	0213	0.69	29 SU ○	0236	0.37
	0816	3.42		0844	3.92
	1429	0.82		1500	0.69
	2025	3.52		2051	3.47
15 SU ●	0241	0.63	30 MO	0309	0.44
	0846	3.49		0924	3.88
	1504	0.85		1546	0.82
	2054	3.44		2129	3.24
			31 TU	0341	0.57
				1004	3.76
				1632	1.00
				2206	2.98

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0412	0.76	16 TH	0347	0.69
	1046	3.58		1019	3.60
	1720	1.19		1712	1.12
	2244	2.73		2229	2.90
2 TH	0445	0.99	17 FR	0426	0.82
	1133	3.36		1108	3.49
	1813	1.37		1810	1.21
	2329	2.50		2322	2.75
3 FR	0524	1.24	18 SA	0513	0.98
	1230	3.16		1208	3.38
	1914	1.50		1913	1.25
4 SA	0034	2.33	19 SU	0031	2.65
	0618	1.48		0613	1.16
	1338	3.03		1318	3.32
	2020	1.55		2017	1.23
5 SU ◐	0216	2.28	20 MO ◑	0151	2.65
	0802	1.63		0734	1.27
	1448	3.00		1430	3.33
	2127	1.51		2123	1.14
6 MO	0344	2.38	21 TU	0311	2.77
	0936	1.59		0902	1.26
	1551	3.05		1537	3.39
	2227	1.39		2225	0.99
7 TU	0448	2.58	22 WE	0423	2.99
	1038	1.45		1019	1.16
	1644	3.14		1637	3.45
	2314	1.23		2319	0.81
8 WE	0535	2.80	23 TH	0524	3.27
	1126	1.30		1124	1.03
	1728	3.24		1731	3.47
	2353	1.07			
9 TH	0612	3.02	24 FR	0006	0.66
	1208	1.17		0615	3.53
	1807	3.31		1220	0.94
				1820	3.45
10 FR	0029	0.91	25 SA	0049	0.56
	0645	3.22		0702	3.73
	1248	1.07		1313	0.89
	1843	3.35		1907	3.38
11 SA	0101	0.77	26 SU	0129	0.51
	0718	3.40		0745	3.86
	1328	1.00		1402	0.89
	1917	3.36		1950	3.27
12 SU	0133	0.66	27 MO ○	0205	0.51
	0751	3.55		0826	3.91
	1408	0.96		1452	0.92
	1952	3.32		2032	3.14
13 MO ●	0206	0.59	28 TU	0240	0.57
	0825	3.64		0906	3.88
	1449	0.95		1539	0.99
	2027	3.26		2113	3.00
14 TU	0239	0.57	29 WE	0315	0.67
	0900	3.69		0945	3.78
	1532	0.98		1625	1.08
	2104	3.17		2152	2.86
15 WE	0313	0.60	30 TH	0349	0.81
	0938	3.67		1026	3.63
	1619	1.04		1709	1.18
	2144	3.04		2230	2.72

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0424	0.98	16 SA	0425	0.68
	1107	3.46		1105	3.76
	1753	1.29		1804	0.97
	2311	2.60		2327	2.97
2 SA	0501	1.17	17 SU	0513	0.82
	1154	3.30		1159	3.67
	1838	1.37		1856	1.00
	2358	2.51			
3 SU	0545	1.36	18 MO	0026	2.93
	1246	3.16		0608	0.99
	1927	1.43		1256	3.56
				1948	1.02
4 MO	0059	2.44	19 TU	0130	2.92
	0644	1.54		0714	1.16
	1345	3.08		1355	3.45
	2020	1.43		2044	1.01
5 TU ◐	0216	2.45	20 WE ◑	0237	2.96
	0812	1.64		0830	1.29
	1445	3.05		1456	3.34
	2115	1.38		2141	0.98
6 WE	0334	2.55	21 TH	0348	3.08
	0936	1.63		0950	1.34
	1539	3.05		1557	3.24
	2208	1.28		2237	0.91
7 TH	0439	2.73	22 FR	0457	3.27
	1039	1.53		1104	1.30
	1629	3.07		1657	3.15
	2256	1.14		2330	0.84
8 FR	0530	2.96	23 SA	0556	3.48
	1131	1.42		1208	1.23
	1715	3.09		1756	3.07
	2338	1.00			
9 SA	0613	3.19	24 SU	0018	0.77
	1218	1.29		0647	3.66
	1758	3.11		1306	1.16
				1850	3.02
10 SU	0018	0.86	25 MO	0103	0.73
	0651	3.41		0732	3.79
	1304	1.18		1400	1.10
	1841	3.13		1939	2.99
11 MO	0057	0.73	26 TU	0145	0.71
	0729	3.60		0814	3.85
	1350	1.09		1448	1.07
	1924	3.13		2024	2.97
12 TU	0136	0.64	27 WE ○	0224	0.71
	0807	3.74		0853	3.84
	1439	1.02		1532	1.06
	2008	3.13		2105	2.94
13 WE ●	0216	0.58	28 TH	0300	0.75
	0848	3.83		0930	3.79
	1529	0.97		1612	1.09
	2054	3.12		2142	2.90
14 TH	0258	0.56	29 FR	0335	0.82
	0930	3.86		1006	3.69
	1621	0.95		1648	1.13
	2142	3.08		2216	2.86
15 FR	0340	0.59	30 SA	0409	0.91
	1016	3.83		1042	3.59
	1713	0.95		1723	1.18
	2232	3.03		2249	2.81
			31 SU	0443	1.03
				1118	3.47
				1758	1.23
				2323	2.76

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		143	185	233	279	308	311	291	258	220	182	156	149	164	193	229	267	293	297	277	243	203	158	119	102
MON	2		113	146	190	241	291	323	327	305	269	226	184	152	143	157	186	223	261	287	289	269	235	193	147	110
TUE	3		96	113	151	200	255	309	342	341	313	270	222	176	143	134	151	182	222	261	286	286	262	226	181	133
WED	4		98	92	118	162	216	276	331	359	348	310	261	209	161	130	127	148	185	228	267	288	282	255	215	165
THU	5		116	88	94	128	178	238	302	353	368	343	297	244	190	144	120	124	152	195	240	277	291	277	244	198
FRI	6		144	99	82	101	145	201	266	328	368	366	329	277	222	170	129	114	128	164	211	257	286	290	268	229
SAT	7	○	177	123	87	85	117	168	229	295	350	373	354	308	253	198	150	118	114	138	183	233	273	292	283	253
SUN	8		208	153	104	82	96	139	196	260	321	363	366	334	284	228	175	133	113	122	156	206	255	286	290	270
MON	9		234	184	131	93	87	116	166	226	289	341	365	351	311	258	203	155	122	115	136	179	231	273	292	282
TUE	10		253	212	161	115	91	103	142	196	255	312	350	356	330	286	233	180	138	118	124	155	202	251	284	289
WED	11		269	236	192	145	109	102	127	171	223	279	325	348	340	307	261	209	161	128	120	137	174	222	265	286
THU	12		281	256	220	178	138	116	122	153	196	245	293	328	338	320	285	238	189	147	124	127	151	191	236	271
FRI	13		283	272	245	211	174	143	132	144	174	214	257	297	322	323	302	264	218	172	139	125	134	162	203	243
SAT	14		271	279	267	243	211	180	156	150	161	187	222	259	292	312	309	285	247	202	162	134	125	138	168	208
SUN	15	◐	245	271	280	271	249	222	194	173	163	168	189	219	252	282	301	299	274	235	193	157	131	122	136	169
MON	16		208	245	274	288	284	266	240	212	185	167	164	179	206	238	271	294	293	268	230	190	154	125	114	129
TUE	17		164	206	246	282	304	306	290	262	227	190	161	152	163	189	223	262	291	293	268	230	190	150	115	101
WED	18		118	157	203	250	296	328	334	315	280	236	188	149	133	142	170	210	258	293	298	273	234	190	142	101
THU	19		85	105	151	203	259	316	355	362	337	292	237	180	134	113	122	153	201	258	299	307	281	238	187	131
FRI	20		84	69	94	146	206	272	338	383	386	350	296	234	170	118	93	104	142	200	263	310	318	288	240	180
SAT	21		116	67	55	87	146	214	290	363	406	400	355	294	226	158	101	76	92	138	204	274	323	327	292	237
SUN	22	●	169	100	52	46	86	152	227	309	384	420	402	351	287	215	143	85	65	88	143	216	289	335	332	292
MON	23		230	156	86	43	47	95	165	244	329	399	421	394	340	274	200	126	73	63	95	156	232	304	342	331
TUE	24		285	219	143	77	44	60	113	184	263	343	400	408	375	321	254	181	111	69	71	111	175	250	315	341
WED	25		322	274	207	135	79	59	84	138	205	279	348	389	384	348	294	230	161	102	75	88	133	196	265	319
THU	26		333	310	260	197	136	93	86	115	165	225	287	341	365	353	316	265	206	145	101	89	110	156	215	274
FRI	27		315	321	296	250	196	147	118	118	145	187	236	285	323	336	320	284	237	186	138	108	106	131	175	226
SAT	28		275	307	310	287	248	205	168	147	147	167	199	236	272	299	306	290	258	218	177	140	118	121	146	186
SUN	29	◑	230	271	299	304	286	256	222	192	172	167	177	199	226	253	275	282	269	242	210	176	145	127	129	153
MON	30		188	228	266	295	306	295	270	241	212	186	172	174	188	210	235	257	267	260	238	211	180	149	129	130
TUE	31		152	186	225	266	300	317	310	286	255	220	187	165	161	174	196	224	249	264	261	242	215	182	147	124
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2023

			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		125	149	184	227	273	314	334	324	295	258	216	177	151	147	162	189	222	252	270	267	247	216	176	137
THU	2		114	119	147	187	236	289	334	349	331	294	249	201	159	134	136	157	191	230	264	281	273	248	209	162
FRI	3		121	102	116	151	198	254	313	355	358	327	282	231	180	138	121	132	163	204	248	281	291	274	240	193
SAT	4		142	102	94	119	162	217	281	341	370	356	314	262	207	156	120	115	137	178	226	270	297	294	267	224
SUN	5		170	118	87	94	130	183	246	313	364	373	343	293	236	180	132	108	117	151	201	253	293	305	288	252
MON	6	○	201	143	96	81	103	151	212	280	343	376	364	322	266	207	152	113	105	128	173	229	280	309	304	275
TUE	7		231	173	117	83	86	124	180	246	314	364	374	344	295	236	176	127	102	111	147	201	259	303	314	294
WED	8		257	206	147	99	82	104	152	214	281	341	370	358	317	264	203	147	109	102	126	172	231	285	315	309
THU	9		279	236	182	128	95	97	132	185	247	309	352	360	332	286	230	172	124	102	113	148	200	257	301	315
FRI	10		297	261	216	164	121	105	122	163	216	273	323	347	337	302	253	198	146	113	107	131	173	226	276	307
SAT	11		308	283	246	201	157	128	126	150	190	238	286	321	330	310	272	224	173	132	113	120	150	195	244	285
SUN	12		304	298	273	237	197	163	145	149	172	206	247	283	306	307	285	247	202	159	129	120	132	164	208	252
MON	13		285	299	293	271	240	207	180	165	165	181	208	240	268	287	288	268	233	193	158	135	127	139	169	211
TUE	14	◐	250	279	296	296	280	255	226	200	180	170	177	196	221	246	269	277	262	232	197	166	142	128	135	163
WED	15		203	240	273	299	308	301	279	251	218	186	164	160	173	195	226	258	275	268	242	210	177	145	122	122
THU	16		148	188	229	271	309	331	330	307	272	228	183	149	136	145	172	211	255	282	283	260	225	185	141	108
FRI	17		103	129	172	222	275	327	360	360	331	285	230	173	129	109	120	154	205	260	298	304	278	236	185	129
SAT	18		89	81	110	161	220	286	351	390	384	344	288	224	158	105	85	102	147	209	275	320	324	292	240	177
SUN	19		113	67	61	98	158	227	305	378	413	396	345	282	211	138	82	67	94	150	222	296	343	339	297	236
MON	20	●	164	94	49	50	97	165	243	329	402	423	393	335	267	190	114	63	59	98	164	245	321	360	345	295
TUE	21		225	147	77	39	53	108	181	265	353	413	417	375	314	242	163	91	53	65	114	187	272	343	367	341
WED	22		284	210	131	68	44	71	130	205	289	367	407	393	346	284	211	135	76	58	84	141	217	298	354	362
THU	23		327	268	194	122	72	65	101	160	232	307	366	383	357	309	248	179	114	75	76	112	172	246	315	353
FRI	24		347	308	249	182	123	91	98	136	191	253	311	347	347	316	269	212	154	106	88	103	145	203	267	319
SAT	25		341	328	288	235	180	137	120	134	169	214	261	300	317	307	277	234	186	142	113	110	132	173	224	275
SUN	26		312	324	309	274	230	189	160	152	164	190	222	254	276	283	273	247	212	176	146	130	133	154	190	233
MON	27	◑	272	299	308	297	270	237	207	186	177	180	195	216	235	250	256	250	232	207	181	161	148	148	165	195
TUE	28		229	261	286	300	296	277	251	226	204	187	181	186	199	214	229	241	243	233	215	195	175	158	152	163
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		188	219	250	281	302	306	291	266	238	209	184	169	169	181	198	220	240	250	245	230	209	182	156	144
THU	2		154	178	210	247	286	316	321	304	275	239	201	168	150	152	169	194	225	252	266	260	242	213	176	143
FRI	3		130	142	171	209	256	303	335	336	310	272	228	183	147	133	142	167	203	241	273	283	271	244	204	159
SAT	4		124	115	136	172	219	276	329	354	342	305	258	207	158	126	121	142	178	222	266	294	294	272	234	184
SUN	5		134	104	107	138	183	241	305	355	365	336	290	235	179	132	109	119	152	199	250	294	311	297	263	214
MON	6		157	109	89	107	150	206	273	338	373	362	320	265	205	148	108	101	127	172	228	282	317	317	289	245
TUE	7	○	188	129	89	86	119	172	238	309	364	377	347	295	234	171	118	93	105	144	199	262	312	331	313	275
WED	8		222	159	105	80	96	141	202	275	342	376	364	320	263	198	136	95	89	118	169	233	295	333	333	301
THU	9		255	195	134	91	85	117	170	238	308	360	369	338	287	225	161	108	84	99	142	202	268	321	341	324
FRI	10		284	232	170	117	91	103	145	203	270	330	359	346	304	249	187	129	92	90	122	174	236	297	335	336
SAT	11		308	264	209	153	114	106	130	176	233	292	334	341	313	267	213	155	110	92	109	151	206	265	314	335
SUN	12		323	290	246	194	149	125	129	158	201	251	297	320	312	280	235	183	135	106	106	133	178	232	283	317
MON	13		326	309	277	235	191	157	144	152	177	214	254	286	297	284	253	212	168	132	116	124	153	196	244	285
TUE	14		310	315	300	272	236	201	175	163	166	184	211	241	264	273	265	240	205	170	144	132	138	162	200	241
WED	15	◐	275	298	308	301	280	252	222	196	176	168	175	194	217	240	257	258	242	215	186	161	144	141	156	188
THU	16		225	259	289	309	313	301	277	246	211	178	158	154	166	190	222	251	265	259	237	208	177	147	132	138
FRI	17		166	204	245	286	320	337	330	303	264	217	171	137	126	138	170	213	257	284	285	262	227	184	141	113
SAT	18		113	142	186	236	291	340	365	357	321	271	212	155	111	98	117	160	216	273	311	313	283	237	181	126
SUN	19		90	89	123	176	237	305	365	392	373	327	267	199	132	84	77	107	162	230	298	339	335	295	237	170
MON	20		108	68	72	115	176	247	326	390	406	374	318	251	176	105	62	67	110	176	255	329	364	347	296	229
TUE	21		155	89	53	67	119	187	267	350	405	403	359	297	224	147	79	50	71	126	201	287	357	377	347	288
WED	22	●	214	137	74	50	76	134	208	291	368	403	383	331	266	191	115	61	53	89	153	234	319	375	377	337
THU	23		273	197	122	70	62	98	159	233	312	371	382	349	295	228	156	91	58	71	118	187	269	344	379	365
FRI	24		319	253	180	115	79	87	128	187	257	322	356	347	308	254	191	127	81	73	101	154	224	298	354	369
SAT	25		345	296	233	169	119	101	119	159	214	271	315	326	306	267	217	161	113	90	101	137	190	253	312	348
SUN	26		348	320	274	218	168	135	130	150	186	230	271	293	290	268	233	190	147	118	113	133	170	218	269	311
MON	27		331	325	299	257	213	177	157	158	174	201	233	256	264	258	240	212	179	151	137	140	160	191	231	269
TUE	28		298	311	307	285	252	219	193	178	175	184	202	221	234	239	237	227	208	186	169	160	161	174	198	228
WED	29	◑	258	282	297	298	283	258	231	208	190	180	180	191	204	215	225	232	230	218	203	189	177	169	173	191
THU	30		217	244	271	293	301	291	269	243	215	189	171	167	175	188	205	225	240	244	236	222	202	180	163	162
FRI	31		178	204	235	270	300	313	304	279	246	211	177	154	150	161	182	209	238	259	264	254	233	202	169	147
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		146	166	197	237	282	318	330	313	280	239	195	156	134	137	156	187	225	261	282	281	262	231	189	149
SUN	2		127	133	161	201	251	304	340	342	313	270	220	170	131	117	131	162	204	251	289	303	291	261	217	167
MON	3		125	110	127	165	216	276	331	357	343	302	250	193	141	108	107	135	178	231	283	316	316	291	249	195
TUE	4		141	104	102	132	180	241	307	355	363	332	281	221	160	110	90	107	148	203	264	315	335	319	282	230
WED	5		169	116	90	103	145	202	271	336	368	354	309	251	186	125	86	85	119	172	236	301	342	344	314	266
THU	6	○	206	144	98	87	115	165	231	303	356	365	332	278	216	149	95	73	93	141	203	273	333	358	342	301
FRI	7		246	182	123	90	96	134	191	261	326	359	345	300	243	178	116	76	75	114	171	240	308	354	360	331
SAT	8		283	223	160	112	95	114	158	218	285	335	344	315	266	207	144	93	73	94	144	206	274	332	360	350
SUN	9		314	263	203	148	114	110	136	181	239	296	325	317	281	232	175	121	87	88	122	176	238	298	341	353
MON	10		334	296	246	191	147	126	130	156	199	250	291	304	288	252	207	156	114	97	111	151	203	259	308	337
TUE	11		339	318	282	236	191	158	143	147	169	206	246	274	280	264	234	194	152	122	115	133	170	216	264	302
WED	12		324	326	309	279	240	202	173	157	156	171	199	229	252	261	253	230	197	164	141	134	146	175	213	253
THU	13	◐	287	311	320	311	287	255	220	188	163	152	159	180	207	234	253	256	241	215	186	160	145	145	164	197
FRI	14		234	271	303	323	323	306	275	237	195	159	138	137	156	188	226	258	272	265	241	208	173	145	133	143
SAT	15		174	215	259	303	335	344	327	292	245	192	145	115	112	136	177	228	273	298	294	266	224	177	135	113
SUN	16		120	154	201	255	311	353	364	342	298	241	179	124	90	92	126	178	241	298	328	320	283	230	172	121
MON	17		93	101	142	197	260	325	371	376	344	291	227	158	99	69	83	128	191	264	328	355	336	289	227	161
TUE	18		104	77	93	141	202	272	341	382	374	331	271	202	131	74	57	86	142	215	295	357	373	342	285	216
WED	19		146	90	71	96	149	215	290	355	381	357	306	242	171	102	57	60	102	167	247	328	380	378	336	273
THU	20	●	201	131	82	75	109	165	234	307	359	364	329	274	208	137	78	54	76	129	200	283	356	389	371	322
FRI	21		256	184	120	84	89	128	185	254	317	349	336	294	238	173	109	67	67	104	163	237	315	372	383	354
SAT	22		301	235	168	116	95	111	151	208	270	315	325	301	258	204	144	94	74	93	139	200	270	335	371	366
SUN	23		330	277	216	159	121	114	135	175	227	275	300	294	266	226	177	127	95	96	127	174	232	292	339	356
MON	24		342	305	254	201	158	134	136	158	195	237	268	276	263	238	202	161	126	113	127	159	203	253	300	330
TUE	25		336	318	283	238	196	165	151	155	175	206	236	252	252	241	220	191	160	139	138	154	183	220	260	294
WED	26		314	316	300	269	232	199	176	164	166	183	207	226	235	236	230	215	192	172	160	160	172	193	223	254
THU	27		281	299	303	291	265	235	206	184	169	168	180	199	213	224	231	231	221	205	189	178	173	176	191	215
FRI	28	◑	243	269	291	301	293	270	240	211	184	165	161	171	188	205	223	237	242	236	222	205	187	172	168	180
SAT	29		204	234	266	294	308	300	276	243	207	174	152	148	160	181	206	233	254	261	254	236	211	183	160	154
SUN	30		168	196	232	272	306	320	308	277	237	194	156	133	133	153	183	218	253	277	282	268	242	207	169	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 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2023

			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		139	160	195	240	288	323	331	309	269	221	171	132	114	124	154	194	240	281	303	299	275	238	192	149
TUE	2		124	129	158	202	256	308	339	335	301	252	197	143	106	98	122	164	215	269	311	325	309	274	226	172
WED	3		128	110	125	164	216	277	329	348	328	283	227	167	113	84	92	130	183	244	303	340	341	311	265	208
THU	4		151	110	102	128	175	235	299	343	345	310	258	197	134	86	71	97	148	210	278	336	361	346	305	250
FRI	5		187	131	98	102	137	190	256	318	347	331	285	229	165	104	67	71	114	174	243	313	362	371	342	292
SAT	6	○	231	167	116	94	108	149	207	275	327	338	308	258	199	134	82	61	84	139	205	276	341	376	369	330
SUN	7		276	212	152	109	98	119	163	225	287	324	319	282	231	171	111	72	69	108	168	236	304	356	376	358
MON	8		316	259	197	144	111	107	131	177	237	289	311	296	259	209	151	100	76	89	134	195	259	319	358	366
TUE	9		343	301	246	190	146	120	119	143	188	240	280	292	276	241	194	142	102	91	112	157	214	271	320	350
WED	10		352	330	291	241	192	153	130	129	150	190	234	265	275	262	232	190	146	115	110	131	171	220	270	311
THU	11		337	341	323	288	245	200	162	137	132	149	183	221	252	266	260	235	198	160	134	126	141	173	215	258
FRI	12		298	327	336	323	293	253	209	167	136	127	140	170	208	244	267	268	249	217	181	150	135	140	163	200
SAT	13	◐	243	287	322	337	329	302	262	213	165	128	114	126	157	200	245	278	287	271	239	200	161	135	130	148
SUN	14		185	230	279	322	343	338	309	264	209	155	113	97	112	149	201	255	297	311	295	259	213	165	129	116
MON	15		133	173	223	277	326	351	342	307	257	197	138	94	81	104	151	210	273	321	336	315	272	217	162	120
TUE	16		104	124	167	221	280	331	354	338	296	240	177	117	76	73	107	162	229	298	347	356	326	275	214	154
WED	17		110	97	122	169	226	287	336	349	324	275	217	152	94	63	75	120	182	255	326	370	367	327	269	204
THU	18		143	102	97	126	175	235	296	336	336	301	250	189	126	76	61	88	142	210	286	353	383	366	318	256
FRI	19		190	132	98	102	135	187	248	302	329	315	275	222	161	102	66	70	110	170	242	317	372	384	354	301
SAT	20	●	237	174	123	100	112	148	202	260	303	313	290	249	195	136	87	69	91	139	202	274	340	378	373	335
SUN	21		279	217	160	119	108	126	165	219	269	297	293	265	223	171	118	83	85	119	171	233	299	352	371	353
MON	22		310	255	198	150	121	120	143	185	233	270	283	270	241	201	152	110	93	110	150	201	260	315	350	354
TUE	23		329	285	233	184	147	129	135	161	202	242	265	266	250	222	183	142	114	112	137	178	226	276	318	339
WED	24		334	306	263	217	177	148	139	149	177	214	243	256	251	235	209	174	143	128	135	161	198	241	282	312
THU	25		325	316	288	249	208	175	153	147	160	187	218	239	246	242	227	203	175	153	145	155	177	209	245	279
FRI	26		303	313	303	277	241	205	174	155	151	164	190	216	234	241	239	228	207	184	167	160	166	183	210	242
SAT	27		272	296	306	298	272	238	202	172	152	149	163	187	212	232	244	245	236	218	197	179	168	168	180	205
SUN	28	◑	236	268	295	306	297	271	234	197	164	143	140	157	184	212	237	255	259	250	231	208	184	166	161	173
MON	29		199	233	269	299	311	298	267	227	186	149	128	129	151	183	218	251	273	279	267	244	213	181	157	150
TUE	30		164	194	234	276	308	316	297	260	214	168	129	110	118	149	189	233	273	298	300	282	251	211	170	142
WED	31		137	157	193	239	286	317	318	290	246	196	145	106	93	113	154	202	255	301	324	320	292	250	201	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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		126	126	153	195	247	298	325	315	278	228	174	120	84	82	115	166	223	283	331	349	333	294	243	186
FRI	2		137	112	119	151	199	258	309	327	306	261	208	149	96	67	80	126	184	249	313	358	366	337	289	230
SAT	3		170	121	101	115	152	206	269	316	323	292	243	186	125	75	58	86	142	207	276	341	379	374	335	279
SUN	4	○	216	154	109	95	114	156	216	279	318	315	277	225	166	105	62	59	99	162	231	302	362	389	373	327
MON	5		267	202	143	102	93	115	162	226	285	314	303	263	210	148	90	59	69	117	182	253	321	373	389	365
TUE	6		316	256	192	137	100	94	119	170	233	285	306	291	251	197	136	85	64	84	135	200	268	331	374	381
WED	7		354	306	247	187	135	102	98	126	177	235	280	296	281	243	190	132	89	78	102	152	213	276	332	368
THU	8		370	342	297	241	185	135	105	103	132	181	233	274	289	275	239	188	136	101	94	118	164	219	275	326
FRI	9		357	358	332	290	238	183	135	107	107	135	180	230	270	286	275	242	195	149	117	110	130	169	218	269
SAT	10		316	346	347	324	284	234	180	133	106	107	135	178	227	269	289	281	251	209	166	134	123	136	168	212
SUN	11	◐	260	306	336	339	316	278	229	175	127	101	104	132	176	228	274	298	294	267	227	184	148	130	136	163
MON	12		203	250	296	327	331	309	270	220	166	119	93	99	130	178	233	284	313	311	285	244	198	157	132	132
TUE	13		156	195	242	289	320	324	300	259	208	153	107	84	95	133	185	244	299	331	329	300	256	206	159	129
WED	14		126	150	190	237	284	314	315	287	244	192	138	94	77	97	141	198	261	318	350	344	309	260	205	155
THU	15		123	121	146	187	235	282	309	305	273	228	175	121	82	75	105	155	216	282	340	366	351	308	254	197
FRI	16		147	116	118	146	189	239	283	304	292	257	210	155	104	74	81	120	175	239	307	359	374	347	298	241
SAT	17		183	135	111	118	149	196	246	285	297	278	240	191	136	90	73	93	139	198	265	330	372	371	334	281
SUN	18	●	222	167	124	108	122	159	208	256	287	288	263	223	171	119	82	80	112	163	225	291	349	375	358	314
MON	19		258	202	151	117	111	133	175	224	265	285	276	247	204	152	105	82	95	136	190	252	314	358	366	338
TUE	20		289	235	182	138	115	119	148	194	240	271	278	261	229	185	136	99	91	117	162	218	277	329	357	349
WED	21		314	264	212	165	130	118	132	168	214	253	272	268	246	212	167	125	101	108	141	188	242	295	335	348
THU	22		329	290	241	193	152	127	126	148	188	230	259	268	257	232	197	155	122	112	129	165	211	261	305	333
FRI	23		333	309	269	222	178	144	129	136	163	203	239	261	262	247	222	187	151	128	128	150	185	228	271	307
SAT	24		325	318	291	251	207	167	139	132	144	174	212	243	259	257	242	217	185	156	141	146	167	198	236	274
SUN	25		303	315	305	277	237	195	159	136	133	149	180	216	244	258	257	243	219	191	167	155	159	176	204	238
MON	26	◑	272	297	306	294	265	225	185	151	131	131	150	183	218	246	262	263	251	229	203	180	165	164	177	202
TUE	27		234	266	292	300	286	255	215	175	142	122	124	148	184	221	253	274	277	266	243	216	188	167	160	170
WED	28		194	227	262	290	298	281	247	205	165	129	110	116	145	186	228	266	292	298	285	258	225	189	160	148
THU	29		158	184	220	260	292	298	277	239	196	152	113	95	107	145	192	240	286	316	321	304	270	227	182	146
FRI	30		133	145	174	214	262	296	299	273	231	185	136	95	80	102	148	201	256	309	342	344	318	275	223	170
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		130	117	131	165	212	266	301	301	269	223	173	119	77	69	101	154	213	276	334	367	362	325	273	214
SUN	2		156	114	102	120	159	215	273	307	302	265	215	159	102	62	62	103	163	228	298	359	388	373	327	268
MON	3	○	203	143	100	89	111	158	221	281	313	302	261	207	145	86	51	60	108	173	245	318	379	400	375	323
TUE	4		259	192	130	87	79	107	161	229	289	316	301	257	199	132	74	46	63	117	186	261	336	392	403	371
WED	5		315	249	181	119	78	75	109	169	238	295	318	299	253	190	122	68	48	73	130	201	276	348	395	397
THU	6		360	304	238	170	109	74	77	117	179	246	300	316	294	247	183	117	69	58	89	146	215	287	353	389
FRI	7		382	344	289	225	158	102	75	85	128	189	253	301	313	289	241	179	119	80	77	109	163	227	292	348
SAT	8		373	362	324	271	210	147	99	80	97	141	199	258	300	308	285	239	182	130	99	100	130	178	233	289
SUN	9		335	352	338	301	252	195	139	99	88	108	151	206	261	298	306	283	242	193	149	122	122	147	186	232
MON	10	◐	279	316	330	315	280	235	184	134	101	95	117	159	210	262	298	307	288	252	210	171	144	139	155	186
TUE	11		224	264	297	308	295	263	222	176	131	102	98	122	164	214	264	301	314	299	267	229	190	159	147	154
WED	12		178	211	248	279	292	281	252	214	170	128	100	99	125	167	217	269	309	326	314	283	243	201	165	144
THU	13		146	167	198	235	267	282	273	245	208	164	122	95	97	128	172	224	278	323	341	327	292	249	202	160
FRI	14		135	136	157	190	229	263	279	270	241	202	156	113	89	98	133	180	236	294	340	354	333	292	243	193
SAT	15		148	123	127	152	190	232	267	281	267	235	192	143	101	84	101	142	194	253	314	357	360	329	282	229
SUN	16		176	132	113	123	155	198	242	275	283	263	226	178	127	90	83	110	156	212	276	336	368	357	315	263
MON	17		209	156	117	108	127	166	213	257	283	280	253	211	160	110	81	88	124	176	237	302	355	370	343	294
TUE	18	●	239	185	136	107	110	140	185	234	272	287	273	239	192	139	95	79	100	145	202	266	327	365	360	322
WED	19		269	213	160	119	104	120	159	209	255	284	284	260	221	170	119	86	86	120	171	232	295	346	364	342
THU	20		296	241	186	138	108	109	137	183	234	273	287	274	243	200	148	105	86	103	145	201	262	319	354	351
FRI	21		318	269	213	160	121	107	121	158	208	255	283	283	261	226	180	132	100	99	127	174	230	287	332	348
SAT	22		330	291	240	186	140	112	112	137	179	229	268	284	274	247	210	166	126	108	120	155	201	253	302	332
SUN	23		332	305	264	214	164	126	112	123	154	198	243	274	280	264	237	200	161	132	125	144	179	221	267	304
MON	24		320	310	280	238	191	148	121	117	135	169	212	251	274	275	259	232	198	166	146	146	164	195	231	268
TUE	25		295	303	290	259	218	175	140	121	123	143	179	219	254	273	274	260	235	205	179	162	161	174	199	229
WED	26	◑	259	281	288	274	243	205	167	137	121	124	146	183	222	255	276	281	269	247	220	194	174	166	172	191
THU	27		217	245	268	278	266	236	199	165	135	116	118	143	182	222	258	285	295	287	266	238	206	177	159	159
FRI	28		175	200	230	261	276	265	236	200	164	130	106	108	136	179	223	265	301	317	311	287	252	211	171	145
SAT	29		139	154	181	220	260	281	272	242	204	162	120	91	94	127	175	225	277	322	344	337	305	261	209	159
SUN	30		125	117	133	168	217	265	291	283	250	206	156	105	74	79	118	173	231	293	346	372	358	316	262	201
MON	31		143	103	94	116	161	220	276	305	295	256	204	145	89	56	66	112	174	241	313	373	396	371	320	257
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		189	126	82	76	106	161	229	291	320	304	258	199	132	72	41	57	111	180	256	336	397	410	374	315
WED	2	○	247	174	106	64	65	105	169	243	308	333	309	257	190	117	57	32	57	118	192	275	357	412	411	367
THU	3		304	231	155	87	52	63	112	183	261	323	339	309	252	180	105	49	33	67	132	210	295	373	412	398
FRI	4		349	284	210	134	72	49	72	127	201	278	332	338	303	243	170	99	51	48	88	154	230	310	375	397
SAT	5		373	323	258	186	115	67	58	90	148	221	291	333	330	293	233	164	102	67	74	116	178	247	315	362
SUN	6		369	340	290	229	163	104	71	76	112	170	237	297	327	319	282	226	166	116	93	106	145	198	255	307
MON	7		336	333	303	257	203	148	103	84	97	134	188	246	295	318	309	274	226	177	139	125	136	167	207	250
TUE	8	◐	286	305	299	271	231	186	143	110	100	115	150	198	248	289	309	302	274	235	197	166	152	156	176	204
WED	9		234	260	275	271	249	217	182	147	120	111	125	157	200	244	283	305	304	282	251	218	188	168	162	171
THU	10		189	213	237	254	256	241	216	186	154	127	115	127	157	197	240	281	308	313	296	267	234	199	170	154
FRI	11		156	171	195	222	245	254	245	223	193	158	126	112	123	154	194	240	286	320	328	309	277	238	196	159
SAT	12		138	140	157	186	220	249	263	254	229	195	153	117	103	118	152	196	247	300	337	341	315	276	230	182
SUN	13		141	121	128	153	189	230	263	275	261	230	187	140	103	94	116	156	206	264	321	354	346	310	264	212
MON	14		160	121	109	126	160	204	249	280	283	260	221	171	121	88	90	121	168	225	289	345	364	341	295	243
TUE	15		187	135	104	106	134	178	227	272	293	283	250	203	148	100	78	93	135	189	253	320	364	362	325	272
WED	16	●	215	158	112	95	112	152	204	255	292	298	274	232	179	123	83	76	106	157	219	287	347	371	349	301
THU	17		243	183	129	95	97	128	178	234	282	304	292	258	210	152	101	74	86	128	186	254	321	364	363	325
FRI	18		271	209	150	105	89	108	152	208	264	300	304	279	238	185	129	87	79	107	158	221	288	344	363	341
SAT	19		294	236	174	121	91	95	128	179	238	287	308	295	262	217	163	113	87	97	136	191	254	314	349	345
SUN	20		309	259	201	143	102	91	112	154	208	263	300	304	281	244	198	147	109	101	124	168	221	279	324	337
MON	21		316	275	224	168	121	96	103	135	181	234	279	301	293	266	229	184	142	119	124	153	195	243	289	316
TUE	22		312	283	241	193	145	112	103	122	158	203	250	285	295	282	255	220	181	150	138	149	176	212	251	283
WED	23		296	284	255	215	172	135	115	116	138	174	217	257	282	288	276	252	220	188	165	157	165	186	214	244
THU	24	◑	266	274	263	237	201	165	138	123	126	146	180	220	254	278	286	279	259	232	205	183	170	169	181	202
FRI	25		225	245	257	253	232	202	171	147	130	126	142	175	213	248	276	293	293	278	253	225	196	171	159	163
SAT	26		178	201	228	251	256	241	214	184	154	128	116	128	161	202	242	280	308	316	305	277	241	200	162	139
SUN	27		136	151	180	220	255	270	259	232	196	155	117	97	108	144	191	240	291	331	346	333	297	249	195	145
MON	28		113	108	128	168	221	269	292	282	248	202	148	99	74	86	129	184	245	308	359	377	354	307	248	183
TUE	29		124	85	83	114	167	232	290	316	301	257	199	135	79	52	69	120	185	257	332	389	399	364	306	238
WED	30		165	98	60	67	110	175	250	315	338	313	259	191	118	59	35	60	120	193	275	358	411	407	360	294
THU	31	○	219	141	72	42	62	117	192	275	339	353	316	254	179	102	44	28	64	130	210	298	380	418	398	342
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2023

			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		272	193	113	51	37	71	135	217	302	357	356	312	244	165	90	39	35	79	150	232	320	389	407	373
SAT	2		314	241	162	88	42	46	91	161	245	323	362	350	301	232	154	85	47	57	106	175	254	332	379	377
SUN	3		337	277	206	133	73	49	69	120	190	269	334	356	335	286	219	149	93	70	89	137	200	269	327	352
MON	4		336	294	238	175	114	74	70	99	151	216	284	331	341	317	270	211	153	112	103	124	166	218	269	306
TUE	5		314	293	255	206	155	111	90	98	129	177	233	286	319	323	301	259	211	167	139	136	153	184	222	255
WED	6		275	275	257	226	187	151	123	113	123	151	191	237	278	304	308	290	258	221	188	166	160	168	188	211
THU	7	◐	231	244	246	235	213	187	161	141	132	138	159	193	230	265	291	301	290	265	236	208	185	170	168	177
FRI	8		191	206	222	232	231	218	199	178	157	141	139	156	185	219	255	287	303	299	279	251	221	190	165	155
SAT	9		158	171	191	214	234	242	234	216	191	162	137	130	145	175	212	254	293	316	313	291	258	220	181	149
SUN	10		136	141	160	189	222	250	261	251	227	193	153	123	116	135	170	213	263	310	333	324	294	254	207	161
MON	11		128	119	133	162	201	243	273	278	260	226	181	134	104	105	132	174	226	284	333	348	327	286	237	184
TUE	12		135	107	110	136	176	224	270	293	286	257	212	159	111	88	101	138	188	250	313	354	352	317	267	211
WED	13		154	109	95	113	151	202	255	296	305	283	243	189	132	90	81	107	154	214	282	342	366	344	297	239
THU	14		178	122	89	93	126	176	234	287	315	306	271	221	162	107	76	84	123	179	247	316	362	362	324	268
FRI	15	●	204	141	94	79	102	149	208	269	313	321	296	252	196	135	88	74	98	148	211	283	343	366	343	294
SAT	16		232	166	108	76	83	122	179	244	301	328	316	280	230	170	114	80	85	122	178	246	314	355	351	312
SUN	17		257	193	129	84	74	101	151	214	277	321	328	302	261	207	149	102	87	107	151	210	277	330	346	321
MON	18		274	218	155	101	76	88	130	185	247	302	327	317	284	240	187	135	104	105	135	181	238	295	327	320
TUE	19		284	236	181	126	89	85	114	162	217	273	312	321	301	266	222	173	134	118	130	161	205	256	296	307
WED	20		287	249	203	153	112	94	106	143	190	241	286	310	308	286	253	212	171	144	138	152	180	218	257	281
THU	21		280	257	222	182	141	114	110	129	164	207	251	285	301	297	278	248	213	181	161	156	165	186	215	243
FRI	22		258	256	239	211	177	146	128	127	142	172	209	246	275	291	293	280	256	227	199	177	164	164	177	198
SAT	23	◑	220	237	244	236	216	189	163	144	135	141	163	197	232	264	289	300	295	277	249	217	185	160	150	155
SUN	24		172	197	225	246	249	235	211	182	153	131	126	143	176	216	257	294	318	321	303	271	229	184	146	125
MON	25		126	146	182	225	260	274	263	234	196	152	115	102	117	155	204	257	308	343	350	327	285	231	173	123
TUE	26		95	98	128	178	236	284	304	290	251	199	141	94	75	94	141	200	265	329	371	375	341	287	222	154
WED	27		96	66	79	123	186	257	315	334	309	258	193	125	73	54	80	137	205	280	353	395	386	339	276	202
THU	28		127	67	46	73	130	205	286	345	355	317	255	181	108	54	42	78	142	218	301	374	405	380	323	253
FRI	29	○	174	97	43	39	81	149	233	318	370	364	315	246	167	93	44	43	88	156	236	322	385	397	358	296
SAT	30		221	141	69	32	47	101	178	266	346	382	361	306	233	153	84	46	57	107	176	257	336	380	371	324
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		260	185	110	52	38	70	131	211	297	363	379	348	291	218	144	84	61	82	132	199	274	335	356	333
MON	2		284	222	152	88	53	61	103	166	243	318	364	364	329	273	205	141	95	87	111	159	219	280	318	319
TUE	3		290	244	188	129	84	71	94	139	199	266	323	351	342	307	255	198	146	116	116	140	181	230	271	289
WED	4		280	252	212	165	122	97	101	128	170	221	274	314	330	319	288	244	198	161	141	143	162	194	227	250
THU	5		256	247	225	194	160	133	122	131	154	188	229	268	298	310	302	276	241	207	178	162	160	172	193	213
FRI	6	◐	226	230	227	215	194	172	155	148	151	165	191	223	254	281	296	294	275	248	219	193	173	164	168	181
SAT	7		194	206	218	224	220	208	192	176	163	156	162	182	210	241	272	294	298	283	258	229	198	171	156	155
SUN	8		165	179	199	221	236	238	228	211	187	163	147	149	169	199	236	274	303	309	293	265	229	191	158	139
MON	9		139	152	176	206	238	258	259	245	219	184	149	129	134	159	196	242	288	319	322	299	262	219	173	136
TUE	10		120	127	150	185	226	263	282	276	251	213	167	128	112	125	159	205	259	310	337	329	295	249	197	147
WED	11		112	105	125	160	206	255	292	300	282	245	196	144	106	100	125	168	223	284	333	348	325	280	225	167
THU	12		117	91	100	134	181	237	289	316	309	276	229	171	119	90	98	134	186	250	313	351	347	309	255	193
FRI	13		133	89	80	106	153	212	273	319	330	306	263	206	146	99	83	105	151	212	280	337	356	332	283	222
SAT	14		156	99	70	81	124	182	248	309	340	332	295	243	181	123	86	87	121	174	241	308	348	345	305	250
SUN	15	●	185	119	73	65	97	151	217	286	336	348	323	277	220	158	107	85	100	141	200	269	326	344	320	272
MON	16		213	147	90	62	77	125	186	255	317	350	342	307	257	198	140	101	94	119	165	226	290	328	324	287
TUE	17		236	177	116	73	68	103	159	222	287	335	348	327	287	236	179	131	106	111	141	188	247	297	314	294
WED	18		253	203	146	97	75	90	135	192	253	307	337	336	309	269	219	169	133	119	130	160	206	257	290	291
THU	19		264	225	178	129	95	91	118	165	218	270	311	328	320	294	256	211	170	143	135	146	173	214	252	272
FRI	20		266	242	207	166	127	107	113	142	183	230	273	303	316	309	287	253	214	180	156	147	153	175	207	237
SAT	21		252	250	232	204	170	141	126	130	152	186	225	262	291	307	307	290	262	227	194	166	149	148	164	190
SUN	22	◑	217	238	246	238	216	188	161	142	136	148	174	209	246	281	306	315	305	279	244	204	167	140	132	144
MON	23		169	202	235	256	257	241	213	180	149	129	130	152	189	232	277	314	332	325	298	256	207	158	122	108
TUE	24		120	152	197	244	278	286	270	235	190	145	113	107	129	173	225	281	329	352	344	310	259	199	141	97
WED	25		82	101	144	203	264	307	318	295	249	191	134	94	85	113	164	226	291	345	369	354	309	250	182	117
THU	26		71	62	94	149	220	291	340	345	310	252	184	120	77	71	107	165	232	304	360	377	349	296	229	156
FRI	27		89	49	54	100	167	247	324	368	360	313	247	173	107	65	67	110	172	244	317	368	371	331	272	201
SAT	28		126	63	37	61	118	194	280	355	386	363	307	235	160	96	62	74	120	184	259	328	364	350	304	241
SUN	29	○	168	97	46	41	80	146	227	313	377	390	355	294	221	149	91	69	88	135	200	272	329	346	321	271
MON	30		208	137	75	44	60	110	179	261	339	384	380	338	276	207	141	94	83	107	154	217	280	319	319	286
TUE	31		238	177	113	67	59	91	145	214	288	350	376	360	316	257	194	138	105	103	128	174	230	278	298	286
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2023

			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		254	208	153	103	77	88	126	179	241	303	347	357	335	293	240	187	143	121	124	150	191	236	266	272
THU	2		256	227	186	142	108	100	121	158	205	257	303	332	334	311	273	228	185	152	138	143	167	201	232	248
FRI	3		248	234	209	176	145	126	128	149	180	219	259	293	313	313	294	261	224	189	163	151	155	176	201	221
SAT	4		231	232	224	205	181	160	149	152	165	189	219	251	280	299	301	286	257	225	194	169	156	159	175	194
SUN	5	◐	210	221	228	225	213	195	179	168	163	168	185	211	241	271	293	299	286	259	228	196	169	153	153	167
MON	6		185	203	221	235	238	229	213	195	175	161	160	175	201	234	270	297	305	291	262	227	190	159	141	142
TUE	7		157	179	206	233	252	257	247	227	200	171	149	147	164	196	236	278	307	313	295	260	218	176	141	124
WED	8		130	152	183	219	254	276	278	261	232	193	156	133	135	160	199	246	292	321	320	292	249	201	153	118
THU	9		107	123	155	197	243	282	301	294	266	225	177	137	117	128	162	209	263	310	331	318	280	231	176	126
FRI	10		95	96	125	169	221	275	313	321	301	261	210	157	118	107	129	170	225	283	325	334	307	261	205	145
SAT	11		97	77	95	137	192	254	309	338	332	298	248	190	136	103	105	135	183	244	302	334	326	287	235	174
SUN	12		114	73	71	105	159	223	290	340	354	332	287	230	168	118	96	108	145	199	264	316	332	308	262	206
MON	13	●	142	86	60	77	127	189	258	323	361	358	322	270	209	149	107	96	116	159	218	282	322	320	285	234
TUE	14		175	112	67	60	96	155	222	292	348	369	350	307	251	190	136	103	101	127	174	237	293	316	300	259
WED	15		207	146	90	61	74	123	186	254	317	359	364	336	290	233	176	130	106	110	140	190	250	294	303	278
THU	16		236	183	125	81	70	98	151	214	277	330	358	352	321	275	220	169	131	113	121	152	202	255	286	285
FRI	17		259	218	167	116	85	88	122	175	233	288	330	349	339	309	265	215	169	136	121	129	161	207	250	273
SAT	18		270	247	209	162	120	99	108	141	188	240	287	323	338	330	303	262	217	174	141	126	133	162	203	240
SUN	19		262	262	244	210	169	133	117	123	150	190	235	278	313	331	327	303	266	222	178	143	124	129	156	192
MON	20	◑	230	257	264	251	222	186	152	131	129	148	181	223	267	307	330	330	309	272	227	179	138	116	119	143
TUE	21		181	224	260	276	269	243	207	169	138	126	137	167	210	258	304	334	337	315	276	227	173	126	101	103
WED	22		131	175	226	273	297	294	268	226	180	139	117	122	153	199	253	305	339	342	318	274	219	160	110	83
THU	23		89	124	176	238	293	324	321	288	239	183	134	106	109	143	194	252	307	342	343	313	264	204	142	90
FRI	24		67	82	127	188	257	320	351	342	301	244	180	126	96	102	140	193	253	310	342	337	299	246	184	120
SAT	25		71	57	85	139	208	284	348	373	353	303	239	173	118	90	101	141	196	258	312	337	323	280	224	159
SUN	26		97	56	58	98	160	235	314	372	385	353	296	229	163	111	89	105	147	203	264	312	326	302	257	199
MON	27	○	134	78	52	70	120	187	265	340	386	384	342	282	215	152	106	93	113	156	213	271	308	310	280	233
TUE	28		174	112	67	59	92	148	217	294	359	388	371	323	263	200	143	106	101	124	169	226	275	299	290	257
WED	29		210	152	98	68	78	120	178	246	315	365	376	349	301	244	186	138	111	112	140	186	237	275	286	269
THU	30		236	188	136	93	82	105	151	207	269	326	359	357	325	278	226	176	136	119	127	159	203	245	269	270
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2023

			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		250	216	172	128	101	104	134	179	231	283	326	345	335	301	257	211	168	138	129	143	177	216	246	260
SAT	2		254	234	201	163	130	117	129	159	200	245	287	319	329	315	283	242	201	164	142	139	157	190	222	243
SUN	3		251	243	224	195	164	141	137	150	177	212	250	285	310	316	301	270	232	194	162	145	146	166	195	222
MON	4		239	244	238	222	197	173	157	154	164	185	215	248	280	302	308	293	262	225	189	159	144	147	168	195
TUE	5	◐	219	236	245	242	229	208	188	172	164	168	184	211	244	276	299	304	288	257	219	182	153	139	143	165
WED	6		192	218	240	253	254	243	223	200	179	165	164	179	207	241	276	300	304	285	251	211	172	142	128	136
THU	7		161	192	224	252	270	272	260	236	207	178	158	155	172	203	242	280	304	303	280	242	199	157	125	115
FRI	8		129	160	198	238	273	293	293	275	243	205	168	145	144	166	202	246	287	308	301	271	229	182	137	106
SAT	9		102	126	165	211	260	300	318	311	283	242	194	152	131	136	163	204	254	296	311	296	259	213	162	114
SUN	10		87	94	130	178	233	289	329	341	322	283	232	178	136	118	130	163	210	265	304	311	286	244	194	138
MON	11		91	73	95	141	197	260	320	355	355	323	275	217	160	120	109	127	165	219	276	310	307	273	227	172
TUE	12		114	72	67	103	159	222	290	348	374	359	317	261	200	144	109	104	127	171	231	287	313	299	260	209
WED	13	●	150	92	59	70	118	180	249	318	369	382	355	306	246	185	132	101	101	130	181	244	295	311	290	247
THU	14		191	129	76	56	80	136	203	274	339	380	381	346	293	233	173	124	97	102	136	192	255	298	306	280
FRI	15		234	175	113	69	62	96	156	224	293	351	382	373	335	282	222	165	118	96	105	144	203	261	298	300
SAT	16		271	223	162	105	71	75	115	174	240	304	354	376	363	324	272	214	159	115	97	111	153	210	263	294
SUN	17		293	264	215	157	107	82	93	132	188	249	306	351	367	351	314	263	207	154	113	100	118	160	214	262
MON	18		290	288	260	214	161	118	99	110	146	196	251	303	343	356	340	304	255	201	149	112	102	122	164	214
TUE	19		260	288	288	263	221	174	136	117	124	154	197	246	295	332	345	329	294	247	194	143	109	103	124	164
WED	20	◑	213	260	291	294	273	236	193	155	132	132	155	192	238	285	322	334	319	284	238	186	137	105	99	122
THU	21		163	213	263	299	308	290	256	214	172	142	134	150	184	227	274	311	324	309	274	229	178	129	97	94
FRI	22		119	163	216	272	313	327	311	276	230	182	145	130	142	174	217	263	301	315	300	265	219	168	119	88
SAT	23		88	119	167	225	286	332	348	329	289	238	185	143	123	134	166	209	256	294	307	291	255	209	156	107
SUN	24		79	86	123	176	240	305	353	365	340	293	237	181	136	116	128	160	206	254	291	302	283	245	196	141
MON	25		94	73	90	134	192	260	327	372	374	339	287	228	171	126	110	125	160	208	257	292	297	273	233	181
TUE	26		125	82	72	100	150	213	283	349	383	371	328	272	213	157	117	107	127	167	218	265	294	291	262	218
WED	27	○	163	108	74	79	116	171	238	308	365	384	358	309	253	195	143	111	109	136	181	232	275	294	282	248
THU	28		200	144	95	75	94	139	198	264	330	373	373	337	286	231	177	131	109	118	152	201	249	283	289	269
FRI	29		230	179	126	89	85	116	166	226	289	344	369	354	313	262	209	159	123	114	133	174	222	263	285	279
SAT	30		252	210	160	114	92	104	142	194	252	309	349	357	332	288	238	188	145	120	124	152	197	241	273	281
SUN	31		266	234	191	145	111	105	128	170	221	274	320	345	339	309	264	215	169	135	123	137	172	216	254	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 2021, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND

2023

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0428	2.90	16 MO	0252	2.69
	1030	1.37		0852	1.48
	1608	2.73		1513	2.68
	2234	0.87		2137	0.97
2 MO	0520	3.09	17 TU	0410	2.88
	1135	1.28		1025	1.39
	1704	2.71		1622	2.67
	2319	0.84		2238	0.86
3 TU	0606	3.26	18 WE	0517	3.15
	1231	1.17		1144	1.25
	1755	2.71		1727	2.71
				2339	0.74
4 WE	0004	0.80	19 TH	0618	3.45
	0649	3.39		1256	1.10
	1319	1.08		1829	2.77
	1843	2.71			
5 TH	0048	0.77	20 FR	0036	0.60
	0730	3.46		0712	3.72
	1404	1.04		1357	0.96
	1925	2.69		1925	2.84
6 FR	0127	0.76	21 SA	0128	0.47
	0808	3.46		0759	3.88
	1444	1.05		1449	0.85
	2001	2.68		2016	2.89
7 SA ○	0200	0.79	22 SU ●	0214	0.39
	0841	3.43		0842	3.93
	1520	1.08		1536	0.78
	2030	2.67		2103	2.91
8 SU	0228	0.83	23 MO	0256	0.38
	0909	3.37		0922	3.89
	1551	1.11		1618	0.76
	2056	2.68		2150	2.92
9 MO	0255	0.87	24 TU	0337	0.47
	0934	3.31		1001	3.79
	1621	1.12		1657	0.77
	2126	2.68		2238	2.93
10 TU	0321	0.89	25 WE	0418	0.64
	1000	3.24		1041	3.64
	1652	1.10		1734	0.81
	2201	2.66		2326	2.93
11 WE	0350	0.93	26 TH	0502	0.85
	1031	3.16		1123	3.44
	1727	1.08		1812	0.87
	2243	2.63			
12 TH	0425	1.01	27 FR	0015	2.90
	1105	3.06		0550	1.08
	1805	1.09		1209	3.17
	2329	2.60		1856	0.93
13 FR	0506	1.13	28 SA	0111	2.86
	1147	2.95		0652	1.31
	1848	1.10		1305	2.88
				1949	0.99
14 SA	0023	2.60	29 SU ◑	0221	2.84
	0559	1.29		0822	1.47
	1242	2.84		1416	2.66
	1939	1.10		2049	1.03
15 SU ◐	0130	2.61	30 MO	0338	2.90
	0708	1.43		1000	1.47
	1356	2.74		1532	2.57
	2037	1.06		2148	1.05
			31 TU	0446	3.04
				1116	1.38
				1640	2.58
				2246	1.05

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0544	3.19	16 TH	0501	3.22
	1219	1.26		1153	1.25
	1740	2.62		1724	2.64
	2343	1.01		2327	0.85
2 TH	0635	3.31	17 FR	0605	3.50
	1310	1.16		1301	1.04
	1832	2.66		1833	2.79
3 FR	0035	0.96	18 SA	0027	0.68
	0719	3.40		0700	3.75
	1353	1.08		1353	0.87
	1915	2.70		1928	2.96
4 SA	0116	0.90	19 SU	0118	0.52
	0757	3.43		0746	3.89
	1428	1.04		1436	0.74
	1949	2.74		2013	3.08
5 SU	0148	0.87	20 MO ●	0202	0.41
	0827	3.43		0824	3.92
	1457	1.04		1513	0.65
	2015	2.80		2053	3.18
6 MO ○	0213	0.86	21 TU	0241	0.39
	0851	3.41		0859	3.87
	1521	1.02		1544	0.59
	2038	2.87		2130	3.24
7 TU	0236	0.84	22 WE	0318	0.45
	0911	3.38		0931	3.76
	1545	0.97		1613	0.58
	2104	2.92		2207	3.28
8 WE	0302	0.82	23 TH	0355	0.60
	0933	3.35		1005	3.60
	1612	0.91		1641	0.62
	2137	2.96		2246	3.29
9 TH	0332	0.82	24 FR	0435	0.80
	1001	3.29		1043	3.38
	1641	0.87		1714	0.71
	2216	2.96		2329	3.24
10 FR	0407	0.87	25 SA	0522	1.03
	1034	3.20		1129	3.10
	1713	0.87		1755	0.83
	2259	2.96			
11 SA	0448	0.98	26 SU	0019	3.13
	1113	3.09		0620	1.26
	1750	0.92		1224	2.80
	2347	2.95		1848	0.99
12 SU	0536	1.14	27 MO ◑	0124	2.98
	1201	2.94		0749	1.45
	1837	0.99		1336	2.56
				1955	1.14
13 MO	0045	2.90	28 TU	0254	2.91
	0638	1.34		0936	1.49
	1304	2.75		1505	2.45
	1940	1.06		2108	1.24
14 TU ◐	0208	2.86			
	0820	1.50			
	1435	2.59			
	2059	1.08			
15 WE	0343	2.97			
	1022	1.45			
	1606	2.56			
	2216	1.00			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0419	2.98	16 TH	0329	3.07
	1057	1.40		1037	1.35
	1626	2.48		1613	2.49
	2221	1.26		2205	1.09
2 TH	0526	3.11	17 FR	0448	3.26
	1159	1.27		1154	1.10
	1731	2.58		1734	2.67
	2329	1.21		2318	0.93
3 FR	0619	3.24	18 SA	0551	3.49
	1248	1.14		1251	0.89
	1822	2.67		1834	2.90
4 SA	0025	1.10	19 SU	0017	0.75
	0700	3.33		0642	3.67
	1326	1.04		1334	0.74
	1900	2.76		1920	3.11
5 SU	0104	1.00	20 MO	0104	0.59
	0734	3.38		0723	3.76
	1357	0.97		1409	0.62
	1931	2.85		1957	3.29
6 MO	0133	0.92	21 TU	0144	0.50
	0802	3.39		0757	3.75
	1422	0.91		1437	0.52
	1957	2.96		2031	3.42
7 TU ○	0157	0.87	22 WE ●	0221	0.47
	0824	3.39		0828	3.68
	1445	0.85		1503	0.45
	2020	3.07		2104	3.51
8 WE	0220	0.82	23 TH	0258	0.53
	0844	3.39		0900	3.55
	1509	0.77		1529	0.44
	2046	3.18		2137	3.56
9 TH	0247	0.78	24 FR	0336	0.66
	0906	3.37		0935	3.40
	1535	0.70		1559	0.50
	2119	3.25		2214	3.55
10 FR	0319	0.76	25 SA	0418	0.82
	0934	3.30		1014	3.19
	1603	0.67		1634	0.63
	2156	3.28		2255	3.46
11 SA	0355	0.80	26 SU	0506	1.02
	1008	3.19		1101	2.94
	1636	0.70		1714	0.81
	2237	3.26		2344	3.29
12 SU	0436	0.93	27 MO	0606	1.24
	1048	3.04		1157	2.66
	1714	0.80		1804	1.03
	2326	3.20			
13 MO	0526	1.13	28 TU	0044	3.06
	1139	2.84		0735	1.41
	1803	0.95		1308	2.43
				1909	1.25
14 TU	0026	3.09	29 WE ◑	0219	2.88
	0634	1.37		0915	1.45
	1248	2.61		1444	2.33
	1910	1.10		2032	1.41
15 WE ◐	0153	3.00	30 TH	0354	2.90
	0844	1.50		1031	1.36
	1433	2.45		1612	2.39
	2039	1.16		2157	1.44
			31 FR	0500	3.02
				1127	1.23
				1714	2.53
				2310	1.36

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0548	3.13	16 SU	0528	3.38
	1210	1.10		1224	0.78
	1759	2.67		1819	3.00
2 SU	0003	1.22	17 MO	0001	0.86
	0626	3.21		0613	3.47
	1245	0.98		1301	0.66
	1834	2.79		1858	3.23
3 MO	0040	1.10	18 TU	0045	0.75
	0658	3.25		0650	3.50
	1315	0.88		1329	0.56
	1905	2.92		1933	3.42
4 TU	0109	0.99	19 WE	0125	0.68
	0726	3.27		0725	3.45
	1341	0.78		1355	0.47
	1934	3.09		2006	3.57
5 WE	0136	0.91	20 TH ●	0203	0.65
	0751	3.29		0800	3.36
	1406	0.69		1424	0.41
	2000	3.26		2039	3.66
6 TH ○	0203	0.83	21 FR	0242	0.68
	0813	3.29		0834	3.24
	1432	0.60		1455	0.42
	2028	3.40		2114	3.69
7 FR	0233	0.78	22 SA	0324	0.78
	0839	3.26		0912	3.11
	1501	0.55		1528	0.52
	2101	3.48		2150	3.64
8 SA	0308	0.77	23 SU	0409	0.91
	0910	3.18		0952	2.94
	1533	0.55		1603	0.68
	2139	3.49		2231	3.51
9 SU	0348	0.84	24 MO	0501	1.08
	0947	3.03		1038	2.74
	1609	0.63		1643	0.88
	2224	3.43		2318	3.30
10 MO	0435	1.00	25 TU	0604	1.25
	1034	2.83		1134	2.51
	1653	0.78		1729	1.11
	2319	3.33			
11 TU	0537	1.22	26 WE	0017	3.05
	1135	2.62		0723	1.37
	1747	0.97		1242	2.32
				1828	1.34
12 WE	0025	3.21	27 TH	0147	2.85
	0716	1.39		0844	1.40
	1305	2.44		1410	2.24
	1858	1.14		1948	1.52
13 TH ◐	0149	3.12	28 FR ◑	0317	2.82
	0911	1.36		0949	1.34
	1449	2.40		1536	2.30
	2029	1.22		2114	1.57
14 FR	0317	3.13	29 SA	0419	2.88
	1036	1.16		1039	1.23
	1622	2.53		1637	2.44
	2156	1.15		2228	1.51
15 SA	0431	3.25	30 SU	0504	2.96
	1137	0.94		1119	1.10
	1730	2.76		1722	2.60
	2306	1.01		2323	1.38

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND

2023

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0540	3.01	16 TU	0534	3.19
	1155	0.96		1213	0.67
	1759	2.76		1829	3.27
2 TU	0004	1.24	17 WE	0023	0.96
	0613	3.05		0614	3.16
	1225	0.83		1244	0.60
	1832	2.96		1905	3.46
3 WE	0038	1.09	18 TH	0107	0.89
	0644	3.09		0656	3.11
	1255	0.72		1317	0.53
	1905	3.18		1942	3.61
4 TH	0110	0.97	19 FR	0151	0.84
	0714	3.12		0737	3.04
	1325	0.61		1353	0.49
	1937	3.39		2019	3.68
5 FR	0144	0.88	20 SA ●	0235	0.84
	0743	3.12		0816	2.96
	1357	0.53		1428	0.52
	2010	3.54		2056	3.67
6 SA ○	0221	0.84	21 SU	0320	0.91
	0814	3.08		0855	2.86
	1433	0.49		1503	0.63
	2046	3.61		2133	3.58
7 SU	0303	0.87	22 MO	0409	1.02
	0851	2.98		0933	2.74
	1511	0.52		1538	0.79
	2129	3.60		2213	3.43
8 MO	0354	0.95	23 TU	0501	1.14
	0934	2.82		1016	2.59
	1553	0.61		1614	0.97
	2219	3.54		2257	3.24
9 TU	0458	1.08	24 WE	0556	1.25
	1031	2.63		1106	2.43
	1641	0.78		1655	1.16
	2317	3.44		2350	3.03
10 WE	0615	1.21	25 TH	0652	1.32
	1152	2.48		1202	2.31
	1739	0.97		1740	1.33
11 TH	0023	3.31	26 FR	0058	2.85
	0740	1.27		0750	1.35
	1321	2.41		1305	2.23
	1849	1.15		1839	1.50
12 FR	0137	3.20	27 SA	0212	2.75
	0904	1.19		0845	1.33
	1447	2.45		1418	2.24
	2014	1.24		1957	1.61
13 SA ◐	0255	3.15	28 SU ◑	0315	2.73
	1011	1.02		0935	1.25
	1605	2.61		1532	2.34
	2136	1.21		2116	1.62
14 SU	0400	3.16	29 MO	0403	2.77
	1101	0.86		1017	1.12
	1705	2.82		1627	2.52
	2242	1.13		2223	1.51
15 MO	0451	3.18	30 TU	0443	2.81
	1141	0.75		1055	0.98
	1750	3.05		1711	2.73
	2337	1.04		2316	1.35
			31 WE	0521	2.86
				1130	0.83
				1752	2.97

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0000	1.18	16 FR	0058	1.03
	0559	2.90		0633	2.83
	1208	0.71		1248	0.63
	1833	3.22		1923	3.55
2 FR	0043	1.04	17 SA	0147	0.96
	0639	2.93		0720	2.80
	1248	0.61		1329	0.61
	1913	3.44		2004	3.58
3 SA	0129	0.97	18 SU ●	0234	0.95
	0718	2.93		0802	2.75
	1331	0.53		1407	0.64
	1955	3.61		2043	3.55
4 SU ○	0219	0.94	19 MO	0321	1.00
	0759	2.90		0840	2.69
	1414	0.48		1443	0.74
	2039	3.69		2120	3.46
5 MO	0315	0.94	20 TU	0406	1.07
	0842	2.81		0914	2.62
	1458	0.49		1515	0.86
	2124	3.69		2156	3.33
6 TU	0415	0.97	21 WE	0448	1.14
	0933	2.68		0949	2.54
	1543	0.57		1547	0.98
	2214	3.62		2231	3.19
7 WE	0517	1.02	22 TH	0525	1.18
	1041	2.57		1028	2.47
	1632	0.73		1618	1.08
	2309	3.52		2309	3.04
8 TH	0620	1.08	23 FR	0603	1.21
	1158	2.51		1110	2.40
	1727	0.92		1650	1.19
				2350	2.89
9 FR	0008	3.38	24 SA	0644	1.22
	0725	1.10		1156	2.36
	1307	2.51		1728	1.31
	1829	1.09			
10 SA	0110	3.23	25 SU	0038	2.77
	0829	1.05		0730	1.22
	1417	2.55		1250	2.35
	1942	1.22		1820	1.45
11 SU ◐	0214	3.09	26 MO ◑	0138	2.68
	0924	0.95		0819	1.19
	1525	2.67		1400	2.39
	2100	1.28		1942	1.55
12 MO	0314	2.99	27 TU	0242	2.65
	1008	0.85		0907	1.10
	1625	2.84		1515	2.52
	2210	1.26		2114	1.51
13 TU	0406	2.92	28 WE	0338	2.67
	1046	0.78		0954	0.97
	1714	3.05		1618	2.72
	2312	1.21		2225	1.38
14 WE	0455	2.88	29 TH	0430	2.69
	1124	0.73		1041	0.85
	1758	3.25		1713	2.96
				2327	1.23
15 TH	0007	1.12	30 FR	0521	2.72
	0544	2.86		1130	0.73
	1205	0.68		1806	3.22
	1840	3.43			

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0027	1.10	16 SU	0145	0.99
	0613	2.75		0709	2.66
	1222	0.62		1313	0.72
	1858	3.47		1954	3.46
2 SU	0128	1.01	17 MO	0231	0.97
	0705	2.78		0751	2.65
	1314	0.51		1353	0.73
	1947	3.66		2033	3.42
3 MO ○	0228	0.93	18 TU ●	0310	0.98
	0755	2.78		0825	2.63
	1402	0.43		1426	0.78
	2032	3.76		2105	3.35
4 TU	0324	0.87	19 WE	0344	1.02
	0844	2.75		0853	2.62
	1448	0.41		1453	0.85
	2116	3.75		2132	3.27
5 WE	0417	0.84	20 TH	0412	1.04
	0937	2.71		0919	2.62
	1532	0.47		1518	0.90
	2201	3.68		2157	3.18
6 TH	0506	0.85	21 FR	0438	1.03
	1037	2.67		0950	2.62
	1618	0.61		1544	0.93
	2248	3.56		2224	3.08
7 FR	0555	0.89	22 SA	0508	1.01
	1136	2.67		1027	2.60
	1705	0.79		1614	0.99
	2337	3.40		2254	2.98
8 SA	0642	0.92	23 SU	0541	0.99
	1232	2.68		1109	2.59
	1757	0.99		1652	1.08
				2330	2.87
9 SU	0027	3.21	24 MO	0620	1.00
	0731	0.92		1157	2.59
	1329	2.70		1739	1.21
	1858	1.17			
10 MO ◐	0121	2.99	25 TU	0016	2.75
	0820	0.90		0705	1.02
	1433	2.75		1254	2.60
	2015	1.31		1841	1.34
11 TU	0221	2.79	26 WE ◑	0120	2.65
	0909	0.86		0801	1.01
	1539	2.86		1410	2.63
	2141	1.34		2013	1.42
12 WE	0326	2.67	27 TH	0239	2.57
	0957	0.83		0902	0.97
	1639	3.02		1534	2.75
	2256	1.27		2153	1.37
13 TH	0427	2.63	28 FR	0353	2.55
	1046	0.81		1005	0.88
	1733	3.19		1646	2.97
	2359	1.17		2316	1.23
14 FR	0525	2.65	29 SA	0500	2.58
	1137	0.78		1108	0.75
	1823	3.34		1750	3.25
15 SA	0055	1.07	30 SU	0030	1.07
	0620	2.66		0604	2.65
	1227	0.74		1209	0.61
	1910	3.43		1847	3.52
			31 MO	0135	0.92
				0703	2.74
				1303	0.46
				1937	3.71

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0228	0.79	16 WE ●	0242	0.90
	0757	2.82		0808	2.69
	1351	0.35		1408	0.78
	2021	3.80		2041	3.29
2 WE ○	0315	0.70	17 TH	0306	0.90
	0844	2.87		0829	2.74
	1435	0.31		1430	0.80
	2101	3.77		2101	3.24
3 TH	0357	0.65	18 FR	0327	0.88
	0929	2.89		0852	2.81
	1516	0.36		1452	0.81
	2138	3.68		2120	3.19
4 FR	0434	0.63	19 SA	0351	0.83
	1014	2.91		0920	2.86
	1556	0.48		1519	0.81
	2216	3.55		2144	3.13
5 SA	0509	0.66	20 SU	0418	0.77
	1100	2.94		0956	2.88
	1637	0.67		1552	0.83
	2255	3.37		2215	3.04
6 SU	0544	0.70	21 MO	0449	0.76
	1147	2.94		1037	2.89
	1723	0.89		1631	0.91
	2340	3.14		2252	2.92
7 MO	0623	0.76	22 TU	0525	0.80
	1239	2.92		1122	2.87
	1819	1.11		1716	1.04
				2337	2.78
8 TU ◐	0033	2.86	23 WE	0609	0.88
	0713	0.82		1215	2.82
	1341	2.88		1814	1.23
	1940	1.30			
9 WE	0139	2.62	24 TH ◑	0037	2.62
	0814	0.88		0708	0.97
	1457	2.88		1331	2.76
	2124	1.34		1948	1.40
10 TH	0258	2.48	25 FR	0206	2.46
	0918	0.92		0827	1.01
	1613	2.98		1510	2.81
	2247	1.25		2154	1.36
11 FR	0414	2.48	26 SA	0340	2.43
	1021	0.92		0946	0.94
	1717	3.13		1633	3.03
	2352	1.14		2326	1.16
12 SA	0519	2.53	27 SU	0500	2.51
	1121	0.90		1057	0.79
	1813	3.26		1739	3.31
13 SU	0048	1.03	28 MO	0035	0.93
	0615	2.59		0607	2.67
	1218	0.85		1200	0.61
	1901	3.35		1835	3.56
14 MO	0135	0.95	29 TU	0129	0.76
	0702	2.63		0703	2.84
	1305	0.80		1253	0.45
	1942	3.37		1922	3.72
15 TU	0213	0.91	30 WE	0213	0.63
	0740	2.66		0750	2.99
	1341	0.77		1337	0.34
	2015	3.35		2001	3.77
			31 TH ○	0250	0.53
				0830	3.11
				1418	0.29
				2035	3.72

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND

2023

LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0321	0.46	**16** SA	0245	0.71
	0907	3.19		0829	3.05
	1455	0.33		1432	0.77
	2107	3.62		2048	3.18
2 SA	0349	0.43	**17** SU	0309	0.64
	0943	3.24		0857	3.15
	1532	0.45		1501	0.75
	2140	3.47		2113	3.13
3 SU	0418	0.45	**18** MO	0337	0.59
	1022	3.27		0932	3.18
	1612	0.64		1535	0.77
	2218	3.27		2145	3.03
4 MO	0450	0.52	**19** TU	0410	0.62
	1106	3.25		1012	3.16
	1659	0.86		1615	0.86
	2303	3.02		2225	2.88
5 TU	0530	0.65	**20** WE	0448	0.71
	1157	3.15		1058	3.09
	1757	1.10		1704	1.04
	2359	2.73		2313	2.69
6 WE	0622	0.82	**21** TH	0535	0.86
	1300	3.01		1156	2.98
	1926	1.29		1810	1.27
7 TH ◐	0113	2.48	**22** FR	0022	2.49
	0731	0.98		0640	1.02
	1427	2.90		1319	2.88
	2116	1.31		2017	1.41
8 FR	0245	2.35	**23** SA ◑	0208	2.35
	0849	1.08		0808	1.10
	1556	2.95		1500	2.92
	2237	1.21		2211	1.27
9 SA	0412	2.39	**24** SU	0348	2.39
	1005	1.10		0936	1.03
	1706	3.08		1622	3.11
	2340	1.09		2327	1.01
10 SU	0521	2.50	**25** MO	0507	2.57
	1116	1.05		1049	0.87
	1801	3.21		1725	3.34
11 MO	0029	0.97	**26** TU	0023	0.78
	0612	2.61		0606	2.80
	1214	0.96		1149	0.68
	1844	3.29		1816	3.52
12 TU	0108	0.89	**27** WE	0108	0.62
	0651	2.69		0653	3.02
	1256	0.88		1238	0.53
	1918	3.30		1858	3.62
13 WE	0139	0.83	**28** TH	0143	0.52
	0721	2.76		0732	3.22
	1325	0.83		1319	0.43
	1946	3.27		1933	3.63
14 TH	0204	0.81	**29** FR ○	0212	0.42
	0746	2.83		0806	3.37
	1348	0.81		1357	0.40
	2009	3.23		2005	3.56
15 FR ●	0224	0.77	**30** SA	0238	0.34
	0807	2.94		0840	3.48
	1409	0.80		1434	0.43
	2028	3.20		2036	3.44

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0305	0.31	**16** MO	0234	0.52
	0914	3.55		0838	3.40
	1512	0.54		1448	0.77
	2110	3.29		2048	3.05
2 MO	0336	0.35	**17** TU	0305	0.52
	0952	3.55		0913	3.41
	1555	0.70		1525	0.82
	2150	3.10		2122	2.92
3 TU	0412	0.47	**18** WE	0342	0.58
	1035	3.48		0956	3.35
	1645	0.91		1611	0.95
	2238	2.86		2206	2.74
4 WE	0455	0.68	**19** TH	0425	0.72
	1126	3.31		1048	3.24
	1749	1.12		1712	1.15
	2337	2.59		2305	2.53
5 TH	0546	0.91	**20** FR	0517	0.91
	1231	3.08		1152	3.11
	1925	1.28		1849	1.32
6 FR ◐	0055	2.36	**21** SA	0036	2.35
	0655	1.15		0625	1.09
	1404	2.90		1315	3.02
	2104	1.29		2040	1.32
7 SA	0236	2.26	**22** SU ◑	0220	2.32
	0824	1.30		0753	1.19
	1538	2.90		1445	3.02
	2218	1.19		2207	1.13
8 SU	0409	2.35	**23** MO	0351	2.44
	0953	1.31		0922	1.14
	1646	3.02		1603	3.12
	2312	1.07		2309	0.89
9 MO	0512	2.50	**24** TU	0459	2.66
	1107	1.23		1035	1.00
	1734	3.12		1702	3.25
	2355	0.96		2356	0.71
10 TU	0555	2.64	**25** WE	0550	2.91
	1159	1.12		1133	0.84
	1811	3.16		1747	3.34
11 WE	0028	0.88	**26** TH	0033	0.58
	0627	2.75		0631	3.15
	1235	1.03		1219	0.73
	1842	3.16		1824	3.38
12 TH	0056	0.80	**27** FR	0102	0.49
	0655	2.85		0706	3.37
	1303	0.95		1259	0.65
	1910	3.14		1859	3.35
13 FR	0121	0.73	**28** SA	0129	0.41
	0721	2.99		0740	3.55
	1327	0.89		1338	0.61
	1934	3.12		1934	3.27
14 SA	0142	0.66	**29** SU ○	0159	0.33
	0744	3.15		0815	3.67
	1350	0.84		1419	0.61
	1956	3.11		2011	3.16
15 SU ●	0206	0.58	**30** MO	0231	0.31
	0809	3.30		0851	3.72
	1416	0.79		1502	0.68
	2019	3.10		2049	3.04
			31 TU	0306	0.38
				0930	3.68
				1548	0.81
				2131	2.89

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0344	0.54	**16** TH	0326	0.57
	1013	3.56		0950	3.48
	1642	0.98		1633	1.03
	2219	2.70		2201	2.59
2 TH	0426	0.77	**17** FR	0412	0.71
	1103	3.34		1044	3.37
	1751	1.15		1748	1.15
	2317	2.47		2316	2.43
3 FR	0514	1.03	**18** SA	0506	0.90
	1206	3.09		1148	3.25
	1913	1.27		1907	1.22
4 SA	0033	2.27	**19** SU	0048	2.35
	0617	1.28		0610	1.09
	1334	2.88		1259	3.13
	2032	1.28		2028	1.18
5 SU ◐	0207	2.19	**20** MO ◑	0209	2.38
	0743	1.46		0729	1.22
	1502	2.82		1416	3.05
	2137	1.22		2139	1.03
6 MO	0337	2.25	**21** TU	0328	2.50
	0914	1.51		0855	1.24
	1605	2.85		1526	3.03
	2226	1.14		2231	0.86
7 TU	0439	2.40	**22** WE	0431	2.71
	1031	1.46		1008	1.17
	1650	2.90		1621	3.05
	2304	1.04		2312	0.73
8 WE	0521	2.56	**23** TH	0520	2.95
	1125	1.35		1107	1.07
	1726	2.93		1706	3.06
	2337	0.93		2345	0.64
9 TH	0553	2.72	**24** FR	0601	3.19
	1203	1.23		1157	0.98
	1758	2.94		1747	3.05
10 FR	0006	0.82	**25** SA	0017	0.56
	0622	2.89		0639	3.43
	1234	1.10		1243	0.89
	1828	2.94		1830	3.02
11 SA	0033	0.71	**26** SU	0051	0.47
	0651	3.09		0718	3.61
	1302	0.99		1328	0.82
	1858	2.95		1913	2.97
12 SU	0102	0.62	**27** MO ○	0129	0.41
	0720	3.29		0757	3.72
	1331	0.91		1413	0.79
	1925	2.97		1955	2.92
13 MO ●	0133	0.54	**28** TU	0207	0.41
	0750	3.45		0836	3.74
	1404	0.86		1500	0.82
	1955	2.96		2035	2.84
14 TU	0207	0.49	**29** WE	0245	0.49
	0824	3.54		0916	3.67
	1443	0.86		1550	0.91
	2029	2.90		2116	2.73
15 WE	0245	0.50	**30** TH	0323	0.66
	0904	3.55		0958	3.52
	1531	0.93		1645	1.04
	2110	2.77		2200	2.59

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0401	0.87	**16** SA	0403	0.63
	1044	3.33		1037	3.53
	1741	1.15		1748	1.02
	2250	2.43		2320	2.52
2 SA	0442	1.08	**17** SU	0452	0.82
	1137	3.10		1130	3.39
	1837	1.23		1847	1.07
	2348	2.29			
3 SU	0528	1.29	**18** MO	0028	2.50
	1240	2.89		0547	1.01
	1931	1.28		1228	3.23
				1948	1.07
4 MO	0050	2.19	**19** TU	0133	2.52
	0625	1.48		0650	1.19
	1349	2.73		1329	3.07
	2025	1.28		2044	1.00
5 TU ◐	0205	2.17	**20** WE ◑	0240	2.60
	0743	1.62		0806	1.31
	1454	2.66		1430	2.92
	2114	1.24		2133	0.91
6 WE	0325	2.27	**21** TH	0344	2.75
	0909	1.66		0928	1.34
	1545	2.66		1529	2.83
	2156	1.15		2215	0.82
7 TH	0422	2.44	**22** FR	0441	2.96
	1021	1.58		1040	1.29
	1627	2.68		1624	2.78
	2234	1.02		2256	0.75
8 FR	0504	2.65	**23** SA	0530	3.20
	1114	1.43		1143	1.19
	1705	2.72		1717	2.78
	2310	0.88		2339	0.69
9 SA	0541	2.88	**24** SU	0617	3.42
	1156	1.25		1238	1.07
	1743	2.75		1810	2.79
	2346	0.76			
10 SU	0619	3.12	**25** MO	0025	0.62
	1235	1.11		0702	3.59
	1822	2.79		1329	0.97
				1900	2.80
11 MO	0026	0.65	**26** TU	0110	0.57
	0658	3.35		0746	3.68
	1317	1.01		1418	0.91
	1901	2.83		1946	2.79
12 TU	0108	0.56	**27** WE ○	0153	0.56
	0738	3.53		0828	3.68
	1404	0.96		1505	0.92
	1941	2.84		2027	2.75
13 WE ●	0151	0.49	**28** TH	0231	0.63
	0819	3.65		0909	3.61
	1456	0.94		1551	0.97
	2023	2.80		2104	2.68
14 TH	0234	0.47	**29** FR	0306	0.76
	0902	3.68		0945	3.49
	1553	0.94		1631	1.05
	2109	2.71		2139	2.61
15 FR	0318	0.51	**30** SA	0338	0.92
	0947	3.63		1021	3.34
	1651	0.96		1707	1.12
	2207	2.60		2214	2.54
			31 SU	0408	1.05
				1055	3.17
				1740	1.16
				2251	2.47

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		137	183	229	267	287	286	266	229	188	156	138	138	154	186	225	257	272	265	242	206	160	117	90	88
MON	2		108	144	194	246	287	307	304	279	238	191	152	130	129	145	178	222	257	271	262	238	200	151	107	85
TUE	3		89	112	154	210	268	310	325	317	286	237	183	140	119	119	138	177	224	260	271	259	232	188	137	96
WED	4		80	90	119	168	231	291	329	338	322	282	226	169	127	109	112	137	181	230	264	270	253	220	172	121
THU	5		86	77	94	131	187	253	310	341	342	316	268	208	152	116	104	113	144	192	240	266	265	242	203	153
FRI	6		106	79	80	106	152	212	277	326	346	336	301	247	187	138	110	105	121	160	212	253	267	256	227	183
SAT	7	○	133	93	78	92	127	179	242	300	335	341	320	278	222	166	127	109	113	139	186	235	263	264	244	208
SUN	8		160	114	86	86	112	155	212	272	318	336	328	298	251	194	147	118	111	126	163	214	255	268	256	228
MON	9		186	137	98	86	101	136	186	244	297	326	329	309	272	220	167	129	112	116	142	189	238	265	264	243
TUE	10		208	161	115	90	94	119	161	216	271	311	324	314	286	243	190	144	117	109	124	161	211	251	266	256
WED	11		228	187	139	103	93	107	139	187	241	288	312	313	295	262	215	165	128	110	111	135	179	226	256	261
THU	12		246	214	170	127	103	104	125	161	209	258	293	305	298	276	239	192	148	119	109	117	148	193	234	257
FRI	13		257	239	205	164	128	113	121	144	180	224	264	289	294	284	259	222	177	138	115	110	124	159	202	239
SAT	14		258	256	237	205	169	139	128	137	158	190	227	260	280	283	272	248	211	168	133	113	111	128	163	205
SUN	15	◐	241	259	259	243	215	182	153	142	147	163	188	219	248	268	273	265	241	205	163	129	109	107	126	161
MON	16		203	240	262	269	258	233	199	169	152	147	155	175	202	232	256	267	262	239	203	161	125	101	98	119
TUE	17		154	198	240	273	288	280	256	220	183	155	140	141	156	182	215	247	265	263	240	205	161	120	91	88
WED	18		108	145	195	248	292	314	309	283	241	194	154	129	125	136	164	203	243	267	266	245	208	160	112	80
THU	19		75	97	139	199	265	318	344	338	307	257	199	148	118	109	120	151	199	245	273	273	251	210	155	101
FRI	20		66	62	88	141	213	287	346	370	361	322	261	195	139	105	96	109	147	202	253	281	279	254	206	145
SAT	21		86	51	52	87	151	231	311	369	388	370	321	253	183	126	93	85	105	151	212	264	287	282	250	196
SUN	22	●	129	69	39	50	95	168	253	333	383	391	362	305	235	165	111	83	80	108	164	228	275	291	280	241
MON	23		181	112	57	38	59	113	191	277	350	386	381	343	281	211	144	97	76	83	121	182	244	282	291	274
TUE	24		229	165	99	55	49	79	138	217	298	358	378	362	316	253	185	125	88	77	93	139	202	258	287	291
WED	25		267	217	153	95	65	71	107	167	242	312	355	362	337	287	224	161	111	85	83	109	159	219	267	290
THU	26		288	259	208	150	102	84	97	135	191	256	312	341	337	307	257	199	143	103	87	94	126	176	230	271
FRI	27		289	283	252	205	155	118	108	123	156	204	256	298	316	308	277	231	180	132	102	93	105	138	186	235
SAT	28		271	285	278	251	212	169	138	131	141	166	202	243	275	288	280	253	214	171	130	105	99	113	146	190
SUN	29	◑	235	267	282	279	259	225	188	159	147	149	164	190	223	252	265	261	240	209	171	135	110	103	118	149
MON	30		190	232	265	286	288	273	243	207	175	154	147	154	175	206	236	254	255	239	213	177	139	112	105	120
TUE	31		149	188	231	271	297	303	290	260	221	181	152	138	142	161	195	230	253	257	243	218	181	140	112	105
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		119	147	188	237	283	312	318	303	270	224	177	142	127	130	153	191	231	257	261	247	220	179	136	107
THU	2		102	116	146	192	249	299	327	329	310	269	215	164	129	115	122	151	195	238	263	264	247	214	168	125
FRI	3		99	97	115	151	205	265	314	338	333	305	256	198	147	116	108	122	159	208	250	269	264	240	199	151
SAT	4		110	91	96	122	167	226	287	329	342	328	289	233	174	129	107	107	133	179	230	265	273	259	225	178
SUN	5		129	95	87	104	141	194	256	310	339	338	311	262	202	148	114	103	117	156	211	257	278	273	246	203
MON	6	○	150	106	86	93	122	170	230	289	329	340	323	283	227	168	124	103	107	137	189	245	280	284	265	227
TUE	7		175	122	89	86	107	149	205	267	317	338	329	298	249	189	135	104	97	117	163	223	273	292	281	250
WED	8		202	145	99	82	94	127	178	240	297	330	332	309	268	212	153	109	91	99	134	191	251	289	293	272
THU	9		231	176	120	87	85	108	149	207	267	313	329	317	285	236	177	123	92	88	108	156	217	270	295	289
FRI	10		260	212	155	107	87	97	126	173	231	284	315	318	297	259	206	149	106	87	94	126	180	239	282	296
SAT	11		284	249	198	145	107	98	114	146	194	246	289	308	302	277	235	183	133	100	92	106	145	199	252	286
SUN	12		294	278	242	194	148	119	115	133	164	206	249	281	293	284	258	218	172	129	103	100	119	158	208	254
MON	13		283	289	274	243	203	163	138	135	148	172	203	237	264	274	268	246	211	171	133	110	107	124	159	203
TUE	14	◐	245	274	285	279	256	223	187	161	150	152	165	186	214	241	256	257	242	215	179	142	117	107	119	148
WED	15		188	231	267	291	295	280	251	214	181	157	145	147	161	187	218	243	255	248	226	192	152	118	100	106
THU	16		131	170	220	270	308	321	311	281	239	193	154	130	124	134	163	203	241	262	260	242	205	158	113	87
FRI	17		88	113	158	220	284	332	350	340	306	253	195	144	114	103	114	150	201	249	275	277	256	213	155	101
SAT	18		70	71	101	157	230	305	357	374	359	316	253	186	129	96	87	104	150	211	265	292	291	264	210	143
SUN	19		83	53	60	99	167	249	328	377	387	362	308	238	166	109	79	76	105	163	232	285	307	299	260	196
MON	20	●	123	63	41	58	110	187	274	349	388	385	347	283	209	137	87	65	75	119	187	258	305	317	298	246
TUE	21		174	99	49	40	71	132	215	301	365	386	367	316	247	172	106	67	60	85	144	219	285	320	320	288
WED	22		226	150	82	47	54	95	163	247	325	370	371	337	278	207	135	81	58	67	109	177	252	307	328	316
THU	23		273	205	132	77	60	79	126	196	273	335	360	345	302	239	170	107	69	63	87	140	211	278	319	328
FRI	24		306	256	189	126	86	82	108	156	220	285	328	337	313	266	205	143	94	71	78	112	169	235	291	320
SAT	25		320	293	242	183	131	104	107	133	175	228	278	306	306	281	236	183	132	95	83	97	134	188	245	290
SUN	26		311	307	280	237	188	147	127	130	148	181	221	257	278	276	254	218	175	134	106	99	114	149	196	243
MON	27	◑	279	296	295	275	242	203	168	149	145	153	174	204	234	252	254	240	213	180	146	122	114	126	155	193
TUE	28		232	264	284	290	280	256	223	190	166	151	149	162	186	214	236	244	238	219	193	162	136	124	131	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 2022, Bureau of Meteorology
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		184	219	253	281	296	293	274	243	206	171	147	139	148	172	203	231	246	245	231	206	174	144	127	130
THU	2		146	173	209	252	289	309	308	289	253	208	165	136	126	136	164	202	236	255	255	241	214	176	141	122
FRI	3		122	137	166	210	261	303	323	319	294	250	196	148	120	114	129	165	210	248	266	263	244	209	166	129
SAT	4		111	112	131	168	222	278	319	333	320	285	230	172	128	105	107	133	178	228	264	276	266	237	193	146
SUN	5		112	99	108	137	185	245	300	332	335	309	261	200	144	108	96	111	150	205	254	281	282	260	218	167
MON	6		121	95	94	116	158	215	276	322	339	325	285	227	164	116	93	96	128	182	241	282	295	281	245	192
TUE	7	○	137	98	87	100	136	189	252	307	336	333	302	250	186	128	93	85	108	157	222	278	305	301	271	222
WED	8		161	109	83	88	116	164	226	288	329	337	315	270	210	145	96	77	87	129	193	261	307	317	297	253
THU	9		193	131	88	78	96	136	194	261	314	336	324	288	233	168	109	74	72	100	157	230	293	323	317	285
FRI	10		230	164	106	77	82	110	159	223	286	324	327	302	256	196	133	84	66	79	122	189	261	312	327	311
SAT	11		268	206	141	94	80	95	129	183	246	297	319	309	276	226	165	109	75	72	97	150	219	282	319	324
SUN	12		300	252	190	133	98	94	114	151	203	256	294	303	287	252	202	147	102	81	87	119	174	237	289	317
MON	13		315	289	243	188	141	115	116	135	168	210	252	278	282	266	234	190	144	108	95	105	137	186	240	284
TUE	14		306	305	284	245	201	162	140	138	149	171	201	233	255	260	250	226	192	154	123	110	116	142	183	228
WED	15	◐	268	293	300	288	261	225	189	164	152	150	158	178	205	229	243	243	230	205	172	140	120	117	134	166
THU	16		207	249	284	304	303	285	253	214	180	153	137	135	149	177	209	236	248	244	225	192	153	122	109	117
FRI	17		144	186	237	285	318	325	311	279	233	185	144	118	110	123	157	202	242	264	265	247	207	158	115	94
SAT	18		98	124	173	236	298	338	348	333	294	238	178	127	97	89	107	152	210	260	286	287	263	213	153	100
SUN	19		76	81	114	174	249	318	359	365	343	294	227	159	106	78	76	106	164	232	285	309	304	268	206	136
MON	20		80	59	73	118	188	270	339	373	369	334	273	200	130	81	62	73	119	190	263	313	328	310	259	186
TUE	21		111	61	50	77	134	212	295	356	375	356	306	237	161	95	58	54	84	147	227	298	337	338	304	238
WED	22	●	159	88	50	55	94	159	241	318	362	362	326	265	192	119	65	45	60	109	186	268	329	351	336	286
THU	23		212	133	73	53	72	119	189	268	332	355	336	289	223	150	85	48	48	82	146	228	304	348	353	324
FRI	24		265	188	116	72	68	95	146	216	287	332	336	305	253	186	119	68	49	66	113	185	264	327	354	346
SAT	25		307	243	171	112	83	89	119	170	233	290	317	309	275	222	160	104	68	65	93	146	217	285	332	346
SUN	26		329	287	227	165	119	102	111	139	184	236	278	293	281	248	200	147	103	82	89	121	172	234	288	321
MON	27		327	309	271	220	171	136	123	130	151	186	226	256	266	255	228	189	148	116	103	112	142	187	235	276
TUE	28		300	304	292	263	225	186	157	143	142	154	179	208	232	242	237	218	190	161	136	125	131	154	189	224
WED	29	◑	255	277	287	284	267	239	206	177	156	145	149	166	191	215	229	232	222	203	180	157	143	143	157	181
THU	30		208	236	262	282	289	279	255	223	188	156	138	138	153	179	207	229	238	235	220	197	171	151	144	151
FRI	31		168	193	225	261	290	301	292	266	227	182	144	125	126	145	177	212	240	252	248	232	204	172	146	135
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			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		140	156	186	229	274	305	312	297	263	214	163	125	110	117	144	185	227	256	266	257	233	197	159	132
SUN	2		122	129	152	193	245	292	317	316	290	245	187	135	104	98	116	155	205	250	274	276	257	222	178	137
MON	3		114	110	126	161	212	268	310	324	309	270	213	153	108	88	94	127	179	235	276	292	282	250	202	152
TUE	4		114	99	107	135	183	241	294	323	322	291	239	175	118	85	79	103	152	215	272	304	305	280	234	176
WED	5		124	95	92	113	155	213	273	316	328	308	262	201	136	88	69	81	124	189	258	308	325	311	270	210
THU	6	○	146	99	82	94	128	182	246	301	328	319	283	226	160	100	65	63	95	156	231	299	336	335	304	249
FRI	7		180	118	82	80	103	148	210	275	318	324	298	251	189	123	72	54	70	119	192	270	328	348	332	288
SAT	8		223	152	98	77	86	117	170	235	291	317	306	271	218	155	96	60	58	88	148	226	297	341	346	321
SUN	9		269	200	135	93	85	100	135	189	249	292	302	283	245	192	133	84	63	73	112	177	250	310	340	338
MON	10		307	253	189	134	104	102	118	152	201	250	279	281	262	226	177	126	89	78	94	135	197	260	309	332
TUE	11		327	297	247	193	148	125	122	134	162	200	236	258	260	246	216	175	134	104	97	113	150	203	256	298
WED	12		319	317	294	253	209	170	147	139	142	158	184	214	236	243	238	217	186	151	123	114	124	153	195	240
THU	13	◐	281	305	311	297	268	230	192	164	145	136	140	160	190	217	234	239	229	206	172	140	123	124	143	176
FRI	14		219	262	295	312	308	286	251	209	171	139	119	117	136	170	206	236	252	249	229	191	152	124	115	126
SAT	15		155	200	251	296	321	322	303	265	215	165	122	98	96	118	161	210	252	273	273	248	203	154	116	100
SUN	16		109	140	192	254	307	335	335	312	266	207	146	101	79	82	114	169	230	277	298	294	260	204	145	101
MON	17		86	98	137	198	268	323	346	339	307	251	183	120	79	65	80	126	194	263	308	322	306	259	193	127
TUE	18		84	76	97	146	215	287	336	349	330	285	220	148	89	59	60	91	153	231	299	337	338	307	246	171
WED	19		105	70	73	105	163	235	303	341	339	306	249	179	111	62	47	65	115	191	272	333	356	342	295	223
THU	20	●	146	87	65	79	120	183	255	314	335	317	272	209	140	78	44	47	84	150	233	310	357	364	334	274
FRI	21		197	124	77	69	92	138	203	272	317	320	291	239	174	109	58	42	63	114	189	272	338	368	358	317
SAT	22		251	175	112	80	82	109	158	223	282	310	300	264	211	149	90	55	56	90	149	226	301	351	363	343
SUN	23		296	229	161	111	91	99	127	176	236	281	294	277	241	190	133	86	67	81	121	182	253	313	346	347
MON	24		322	274	213	157	119	107	116	144	189	237	268	272	254	220	174	127	95	89	109	150	206	264	308	328
TUE	25		324	299	257	207	162	134	124	131	154	191	227	248	249	234	205	167	133	113	113	134	170	216	259	290
WED	26		303	300	282	249	210	174	150	138	140	157	185	212	228	231	221	200	172	149	135	136	152	180	214	244
THU	27		267	281	284	274	250	219	188	161	144	140	152	175	199	216	223	220	205	186	168	155	152	161	180	204
FRI	28	◑	228	250	269	281	277	257	228	195	163	140	134	145	168	194	215	227	229	218	202	183	166	157	160	174
SAT	29		193	216	244	271	287	283	261	229	189	151	127	124	139	167	198	224	241	243	231	211	188	165	152	152
SUN	30		164	185	215	251	282	295	285	257	217	170	130	111	114	137	172	211	242	258	256	238	211	180	153	139
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		141	156	184	224	266	295	300	280	242	192	141	106	96	109	142	188	233	265	276	265	238	201	162	133
TUE	2		123	130	154	194	242	284	304	297	265	216	159	110	85	87	113	159	215	265	292	293	270	230	181	138
WED	3		113	110	127	163	212	264	300	307	286	242	184	125	84	71	87	129	190	253	300	317	306	268	214	157
THU	4		114	97	104	132	179	236	286	310	302	267	212	149	94	64	66	99	158	229	294	332	336	309	257	192
FRI	5		132	95	88	106	145	201	260	302	311	287	241	180	118	69	53	71	120	192	269	329	353	342	301	238
SAT	6	○	168	112	85	89	114	162	223	279	307	299	265	213	151	92	54	53	85	147	226	301	349	360	337	285
SUN	7		217	149	102	86	95	126	177	238	284	297	279	241	188	128	76	52	62	104	173	252	319	355	356	325
MON	8		269	201	141	104	95	106	137	188	242	276	279	259	222	171	116	74	61	80	127	195	268	325	351	346
TUE	9		314	258	196	145	116	108	117	146	191	235	260	260	245	211	164	117	84	79	100	146	210	273	320	342
WED	10		336	305	255	202	158	132	121	126	149	185	220	242	247	237	209	170	129	102	98	118	159	213	267	309
THU	11		329	326	300	259	214	173	146	130	127	142	170	203	227	240	237	217	185	148	121	115	128	160	204	252
FRI	12		292	315	318	300	267	226	185	153	129	118	126	153	188	219	239	244	232	204	166	137	124	129	152	189
SAT	13	◐	234	276	305	314	302	275	234	189	149	117	102	109	138	180	219	249	260	252	223	181	146	124	122	139
SUN	14		174	221	268	303	315	305	277	232	181	133	98	86	98	134	184	233	268	282	272	238	190	146	118	113
MON	15		129	166	218	271	308	317	304	271	220	161	110	80	76	96	143	203	260	295	304	287	245	189	138	108
TUE	16		105	125	167	224	280	313	316	295	255	197	135	87	67	74	107	165	235	293	323	323	295	242	178	125
WED	17		98	100	126	174	235	289	315	308	278	229	166	106	68	60	81	128	198	272	326	346	334	292	228	160
THU	18		109	89	98	130	183	245	294	310	294	255	199	135	81	54	60	95	156	233	306	351	359	333	279	208
FRI	19		140	95	84	100	138	194	255	296	301	275	229	170	109	63	49	69	118	189	268	334	366	359	321	259
SAT	20	●	187	124	89	86	107	149	208	265	294	287	254	205	146	90	56	56	90	147	222	297	350	366	348	302
SUN	21		237	169	116	92	95	119	166	225	271	285	270	235	185	129	82	62	77	118	180	252	317	353	355	329
MON	22		280	218	157	117	102	108	135	184	236	269	271	251	217	168	118	85	80	104	148	209	273	322	342	335
TUE	23		307	259	203	153	123	114	122	152	197	238	258	253	234	200	155	117	98	104	131	175	229	280	313	323
WED	24		313	285	242	194	154	131	124	134	164	202	232	243	237	218	186	149	123	115	126	153	194	238	275	297
THU	25		302	292	267	229	190	158	137	131	143	170	200	222	230	224	206	179	152	136	133	145	170	204	238	264
FRI	26		279	284	277	255	223	189	160	140	135	146	171	198	216	223	218	203	181	162	151	150	159	180	207	232
SAT	27		252	266	274	269	250	219	187	158	138	133	146	171	197	215	223	221	209	191	174	164	161	167	183	204
SUN	28	◑	225	244	262	272	268	246	214	180	149	128	126	143	171	199	220	232	233	221	202	184	170	162	164	177
MON	29		197	220	244	266	276	267	240	203	165	131	113	118	141	174	207	235	249	249	234	210	185	164	152	153
TUE	30		166	190	219	251	275	280	263	228	185	141	108	97	110	141	183	225	258	272	266	243	210	176	148	135
WED	31		138	156	187	225	262	284	280	254	211	161	114	86	86	109	150	202	252	287	296	282	248	203	159	128
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			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		117	126	151	191	237	275	289	276	241	190	135	90	71	81	115	168	230	286	317	319	293	247	191	141
FRI	2		110	105	120	154	201	251	286	290	268	224	168	112	72	61	82	128	194	264	318	343	335	298	240	177
SAT	3		125	99	99	120	161	214	264	291	286	255	205	147	92	57	57	88	147	222	294	345	360	342	295	229
SUN	4	○	164	115	94	98	123	169	226	272	289	275	239	187	128	75	49	58	100	168	247	318	361	366	339	285
MON	5		217	154	111	94	99	127	177	233	272	279	260	224	171	113	65	48	67	116	189	267	332	365	363	329
TUE	6		272	206	148	111	97	102	132	182	234	264	266	248	212	160	105	66	58	82	135	207	281	337	361	353
WED	7		317	261	200	149	117	102	107	137	184	228	252	255	241	206	156	107	77	75	102	153	220	285	332	351
THU	8		341	305	253	200	154	124	109	113	140	181	219	243	250	239	206	162	119	94	95	120	167	225	281	321
FRI	9		337	328	295	250	202	158	129	112	114	137	174	212	238	250	241	213	174	134	111	112	132	171	220	270
SAT	10		307	322	314	287	247	201	158	127	108	108	130	167	208	238	254	249	226	188	149	126	123	137	168	211
SUN	11	◐	257	292	308	302	278	241	194	150	116	97	99	124	166	210	245	264	263	241	203	162	136	127	136	162
MON	12		201	246	281	298	292	269	231	182	136	101	85	94	124	171	221	261	282	280	256	215	171	140	126	132
TUE	13		155	194	239	276	291	283	258	218	167	118	86	79	95	132	186	242	285	304	298	269	222	174	137	121
WED	14		126	149	190	238	276	287	275	247	203	149	101	75	77	101	147	208	269	312	325	312	276	222	167	127
THU	15		112	119	145	190	241	277	284	268	235	186	131	86	68	79	111	166	234	298	335	341	320	274	213	154
FRI	16		114	102	113	144	193	245	278	280	259	220	167	112	73	64	83	125	188	260	321	352	348	317	262	196
SAT	17		138	103	96	111	147	200	251	278	274	247	203	148	96	64	65	93	145	213	284	338	358	345	304	244
SUN	18	●	179	125	98	96	115	157	212	258	275	263	232	185	131	85	64	75	113	170	239	304	346	353	331	285
MON	19		224	163	119	100	103	128	174	227	262	267	249	215	168	117	82	75	96	139	198	264	317	343	339	312
TUE	20		264	205	152	118	107	115	146	195	240	261	256	234	198	151	108	87	93	122	167	225	283	321	332	320
WED	21		289	240	186	143	119	114	129	166	213	246	254	242	218	180	136	105	98	114	146	194	247	292	315	316
THU	22		299	264	217	169	136	119	121	144	184	223	244	244	229	200	162	126	109	113	133	169	215	260	291	303
FRI	23		298	277	240	195	156	130	120	129	158	196	227	240	235	216	185	150	125	118	128	152	189	230	264	284
SAT	24		288	280	256	219	179	146	127	122	138	169	204	228	235	227	207	177	148	132	133	145	169	203	237	262
SUN	25		274	275	265	240	204	167	140	124	124	144	176	209	229	234	226	206	180	156	145	147	158	180	208	236
MON	26	◑	256	266	267	256	230	194	159	133	119	123	146	180	212	232	238	232	215	191	168	156	154	162	180	204
TUE	27		229	249	261	264	251	222	184	149	122	109	118	145	182	216	240	251	247	230	203	177	159	151	155	170
WED	28		193	220	245	262	265	248	215	174	136	107	97	111	143	184	224	255	271	267	246	214	180	154	139	140
THU	29		154	180	213	245	266	266	245	207	163	121	91	86	105	142	189	238	277	295	289	262	222	179	143	124
FRI	30		124	141	171	210	248	270	267	241	200	151	106	77	76	100	144	201	259	304	321	311	277	228	175	133
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		112	112	130	166	211	253	274	267	238	193	140	91	64	67	98	151	218	284	331	346	331	289	230	170
SUN	2		124	103	103	124	164	216	259	277	267	234	185	127	77	52	60	99	164	239	309	355	365	342	291	226
MON	3	○	162	116	95	96	120	167	222	265	277	263	227	174	113	63	42	59	108	180	260	330	370	372	340	283
TUE	4		215	152	108	88	91	121	173	230	267	274	257	218	161	99	53	41	66	122	199	280	344	374	366	328
WED	5		267	201	142	102	84	91	126	182	236	266	269	250	208	149	89	52	50	82	142	219	295	349	367	352
THU	6		309	249	187	133	99	85	96	136	191	238	263	265	245	199	141	89	62	68	103	163	236	303	345	354
FRI	7		334	289	232	175	127	98	88	105	146	197	240	262	264	241	195	141	97	78	90	126	182	246	302	334
SAT	8		337	314	269	216	163	121	97	93	113	153	202	242	264	265	240	197	148	110	98	111	144	192	247	293
SUN	9		317	316	291	250	201	151	114	95	94	117	158	206	245	267	266	243	205	160	127	117	127	154	193	239
MON	10	◐	278	297	293	269	232	186	140	107	90	94	120	163	211	249	271	272	253	217	175	144	131	135	154	186
TUE	11		225	260	277	274	253	219	176	132	100	86	94	123	167	216	256	281	284	267	232	190	157	137	134	147
WED	12		174	211	245	264	263	244	213	170	127	94	82	95	127	173	224	269	296	300	283	247	202	162	135	127
THU	13		136	162	200	238	260	260	242	211	167	121	88	81	98	131	180	237	287	315	317	296	256	205	157	126
FRI	14		116	125	153	196	238	262	261	242	208	161	114	83	79	99	136	191	254	306	332	329	303	257	199	147
SAT	15		115	106	117	150	197	242	264	261	239	201	151	104	77	78	101	144	205	271	322	342	334	301	247	185
SUN	16		134	105	99	115	153	204	247	265	258	231	189	137	93	72	79	109	159	223	288	332	345	329	288	229
MON	17		168	122	99	99	121	165	217	254	264	250	218	172	122	84	73	88	126	181	246	304	337	339	314	267
TUE	18	●	207	151	113	98	105	136	186	234	260	259	238	201	152	107	81	82	107	151	209	271	317	335	324	291
WED	19		240	182	134	107	103	120	162	213	251	262	250	222	180	131	95	85	99	132	182	241	293	322	324	303
THU	20		263	209	155	119	104	111	141	191	238	261	257	236	201	155	112	90	95	119	160	214	268	306	317	306
FRI	21		276	230	176	131	107	104	124	165	216	252	261	248	219	178	132	100	94	109	141	187	240	284	306	304
SAT	22		284	247	197	148	114	101	109	140	187	233	258	257	237	202	158	118	99	104	126	163	211	258	289	297
SUN	23		287	260	219	170	127	104	100	118	157	205	243	258	252	227	189	147	116	107	118	144	182	227	264	284
MON	24		284	269	239	196	150	116	101	104	129	172	217	249	259	248	222	186	149	125	121	134	159	194	232	261
TUE	25		274	271	255	223	182	140	111	101	109	138	181	224	252	259	249	225	193	159	138	134	144	165	195	226
WED	26	◑	252	263	261	245	214	174	135	110	101	111	142	183	224	251	262	257	237	206	173	150	142	145	160	184
THU	27		212	238	253	256	241	211	172	134	107	96	107	137	178	220	252	271	272	256	225	190	161	143	137	145
FRI	28		165	194	224	247	254	242	213	174	134	102	87	98	127	169	216	259	289	296	280	248	206	167	137	123
SAT	29		127	144	176	213	245	257	247	219	178	132	93	75	84	115	162	220	275	314	324	307	270	219	168	128
SUN	30		109	109	127	164	210	249	264	255	226	179	126	81	61	70	106	163	233	298	341	350	330	284	224	163
MON	31		117	95	93	115	160	214	257	273	263	229	176	115	66	46	60	105	174	252	323	364	369	340	285	217
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		152	105	82	83	112	166	226	268	281	267	226	165	99	50	35	59	114	191	274	343	377	372	333	271
WED	2	○	200	135	90	71	78	118	179	241	279	285	264	216	149	82	38	34	68	131	213	296	356	377	360	312
THU	3		246	176	115	76	64	82	132	199	257	286	285	257	201	131	68	37	45	87	156	238	314	360	366	337
FRI	4		283	217	150	96	67	65	95	154	220	270	290	283	246	185	117	65	48	66	114	184	261	324	353	346
SAT	5		309	252	187	126	82	65	75	116	177	239	280	293	279	235	174	113	73	68	93	142	207	274	322	337
SUN	6		320	278	221	160	108	76	71	91	137	197	252	286	293	273	228	171	119	91	93	119	164	219	273	307
MON	7		312	290	248	196	142	98	77	80	106	153	209	258	286	290	268	227	178	134	112	115	136	172	215	257
TUE	8	◐	282	283	263	225	180	134	98	82	88	116	161	213	257	282	286	269	235	192	153	133	130	142	166	200
WED	9		235	257	260	244	215	177	136	103	88	94	121	162	210	251	279	288	277	250	211	173	147	135	136	152
THU	10		181	214	239	247	238	216	183	144	110	92	97	122	159	204	248	282	297	291	267	229	188	153	130	125
FRI	11		137	166	202	232	246	242	223	192	151	114	93	97	119	154	201	252	292	311	307	283	241	192	148	121
SAT	12		113	125	156	198	234	252	249	230	197	153	112	91	94	114	151	204	262	306	325	319	290	242	186	137
SUN	13		109	103	118	155	202	241	258	253	232	194	146	105	86	90	112	155	215	276	319	334	322	286	230	170
MON	14		123	98	96	118	161	212	249	262	254	226	182	132	94	79	88	118	168	232	293	330	336	314	268	207
TUE	15		148	108	91	97	129	179	230	260	264	247	211	162	114	83	78	97	136	193	257	309	334	327	293	239
WED	16	●	177	126	96	91	110	154	208	251	268	260	232	188	136	95	78	87	117	165	226	285	322	328	306	262
THU	17		203	145	105	90	100	135	189	241	270	271	249	211	160	111	83	83	105	146	202	262	307	323	311	276
FRI	18		224	164	115	90	91	118	167	226	268	280	265	232	184	131	91	80	95	129	179	238	290	317	313	286
SAT	19		241	184	127	91	82	99	141	200	255	283	279	253	210	156	107	82	86	111	153	209	266	304	312	293
SUN	20		257	205	147	99	78	83	114	167	228	274	288	273	239	189	134	94	83	97	129	176	233	280	303	297
MON	21		271	228	173	119	84	76	92	134	193	249	283	286	265	225	172	123	94	93	112	147	196	247	282	292
TUE	22		279	248	203	150	104	81	83	108	155	212	261	285	282	257	216	167	125	105	109	130	164	207	248	274
WED	23		276	261	230	187	139	102	87	95	123	170	222	263	281	276	253	216	174	139	123	127	143	171	205	238
THU	24	◑	258	260	247	220	182	141	109	97	104	130	173	218	255	273	274	258	229	193	160	143	139	146	163	189
FRI	25		217	238	246	240	219	187	150	119	102	104	125	162	204	242	269	280	274	252	219	184	158	141	136	143
SAT	26		163	192	220	238	241	227	200	162	126	100	94	110	143	186	233	274	299	300	281	246	204	164	132	117
SUN	27		118	136	170	209	240	251	241	215	173	127	91	78	91	124	175	235	291	324	329	309	268	214	160	118
MON	28		96	95	116	160	210	251	266	258	227	177	121	76	61	74	114	176	249	314	350	353	327	276	212	148
TUE	29		101	78	79	108	163	223	268	284	272	233	172	107	59	45	65	115	189	270	337	369	365	329	268	196
WED	30		129	82	63	72	114	179	245	288	298	278	227	157	87	41	36	67	129	210	294	355	376	360	311	242
THU	31	○	168	103	63	53	76	132	206	271	306	306	273	210	134	65	30	38	82	153	237	317	364	369	337	278
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			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		205	133	75	48	53	93	162	239	296	318	305	259	188	110	51	32	54	107	182	266	333	361	347	302
SAT	2		237	164	97	54	43	65	121	197	270	315	322	297	240	165	94	51	48	80	138	213	288	337	345	317
SUN	3		264	197	128	72	46	52	89	155	231	294	324	320	285	223	151	91	64	73	109	165	234	294	325	319
MON	4		284	229	165	105	63	52	71	118	185	254	305	324	312	272	211	149	102	86	99	132	182	238	283	301
TUE	5		289	254	203	147	98	69	68	93	141	203	262	302	315	300	262	210	158	120	109	119	144	183	226	260
WED	6		272	261	232	190	144	105	83	86	110	154	207	256	289	300	290	260	219	176	143	129	130	144	171	205
THU	7	◐	234	247	242	221	190	154	120	100	100	120	155	199	241	272	288	287	268	236	198	165	142	131	135	154
FRI	8		183	213	231	234	223	201	170	138	115	108	121	149	185	224	260	285	294	283	256	218	179	145	125	122
SAT	9		138	168	201	227	238	234	216	187	151	122	110	117	138	171	214	259	293	307	299	272	229	180	138	113
SUN	10		109	127	161	201	234	249	247	229	196	155	121	106	109	128	164	216	269	308	321	310	276	224	167	122
MON	11		100	100	123	165	212	246	260	255	233	193	147	112	96	101	124	169	229	286	321	327	308	264	204	145
TUE	12		104	88	97	130	180	229	261	269	256	223	177	129	97	88	100	133	187	251	303	328	323	290	236	172
WED	13		119	89	84	106	151	206	252	274	271	246	203	151	108	85	87	111	155	215	276	317	326	305	259	198
THU	14		137	95	80	92	129	185	240	275	282	264	226	174	123	89	81	98	135	189	250	301	322	312	275	219
FRI	15	●	156	104	79	81	111	164	226	274	293	283	250	200	143	98	80	88	119	167	227	284	316	315	287	237
SAT	16		176	116	79	71	92	141	205	267	301	301	275	229	170	114	81	80	102	144	201	262	306	317	296	254
SUN	17		198	135	84	63	74	112	175	245	297	314	298	259	203	140	92	75	87	119	169	230	285	312	303	270
MON	18		221	160	102	65	61	86	139	209	275	313	314	288	239	177	118	82	79	99	137	192	251	293	302	282
TUE	19		244	190	132	83	62	71	107	168	237	291	315	307	274	221	160	110	87	92	116	156	209	258	285	283
WED	20		260	220	169	117	80	71	89	131	191	252	295	309	296	261	210	157	118	104	112	134	171	214	251	268
THU	21		263	242	205	160	117	90	88	107	148	202	253	288	298	287	257	214	171	139	127	131	146	172	204	233
FRI	22		247	245	230	202	165	129	106	103	118	152	197	241	273	287	284	264	232	196	165	148	141	143	157	181
SAT	23	◑	208	227	234	229	210	181	147	120	110	117	142	180	221	258	282	292	283	258	223	187	159	137	127	132
SUN	24		152	183	212	233	238	227	201	163	129	107	105	123	157	202	249	288	309	307	284	246	200	157	121	103
MON	25		104	127	167	210	243	256	249	219	174	128	95	87	102	138	192	253	304	331	329	304	258	200	143	100
TUE	26		80	83	114	166	223	264	279	269	232	176	118	78	68	86	130	196	268	325	351	345	311	254	186	122
WED	27		79	62	74	117	182	248	290	301	283	234	166	101	60	55	82	137	213	290	345	362	345	300	232	158
THU	28		95	59	52	78	137	213	280	316	318	285	222	145	79	45	51	90	157	237	312	356	358	327	268	195
FRI	29	○	121	66	43	53	98	171	252	313	336	322	273	199	119	59	39	60	110	183	263	329	355	339	292	225
SAT	30		151	83	41	36	66	130	213	291	339	346	315	252	172	96	50	47	79	136	211	286	335	340	308	251
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		181	110	54	30	45	93	169	254	323	353	344	300	229	149	84	54	64	102	161	234	298	328	315	274
MON	2		214	146	83	41	37	68	128	208	287	340	354	333	281	209	137	86	70	86	124	182	246	295	309	288
TUE	3		245	187	125	73	48	58	97	161	236	303	341	344	317	264	198	137	99	91	107	141	191	244	279	283
WED	4		262	223	172	120	80	67	84	124	184	248	301	328	326	300	253	198	149	119	112	122	149	188	229	254
THU	5		257	241	209	168	127	98	92	108	143	192	243	283	305	305	286	251	208	168	141	129	130	146	175	207
FRI	6	◐	229	235	227	206	176	145	122	114	124	151	187	226	259	281	289	282	259	225	189	159	138	129	136	158
SAT	7		186	210	223	225	214	193	167	144	131	132	148	174	205	237	266	286	289	273	243	205	167	136	120	123
SUN	8		144	174	203	225	234	229	212	186	158	137	131	139	159	189	228	267	294	301	286	253	207	160	123	107
MON	9		113	138	174	210	237	249	245	226	194	159	133	123	128	148	185	233	279	307	309	288	247	192	140	106
TUE	10		96	109	142	186	228	255	263	253	227	188	148	121	112	121	148	195	250	295	315	307	275	224	164	115
WED	11		90	90	114	158	209	250	272	271	251	214	168	128	106	104	122	160	215	271	308	314	293	248	188	130
THU	12		92	80	94	132	185	238	274	285	271	238	190	142	107	95	104	135	184	242	291	313	303	266	211	148
FRI	13		98	75	79	110	162	223	273	297	292	263	216	161	115	91	92	116	159	215	271	306	308	281	231	169
SAT	14		110	73	67	90	139	204	266	305	313	292	247	188	131	93	84	99	136	190	249	295	311	293	250	192
SUN	15	●	129	78	58	70	112	177	249	305	329	318	280	222	157	104	80	85	113	161	221	277	308	302	268	216
MON	16		154	95	57	55	85	143	217	288	331	337	310	260	194	130	87	77	94	130	184	246	292	303	282	240
TUE	17		185	124	73	51	64	107	175	251	312	340	331	294	237	170	113	84	86	107	147	203	258	289	286	258
WED	18		215	160	105	66	59	83	132	202	271	320	334	318	278	219	158	113	95	101	122	162	213	255	273	264
THU	19		238	197	147	101	74	76	104	155	219	278	315	323	306	267	214	163	128	115	118	136	169	209	240	252
FRI	20		246	226	190	148	110	91	96	122	168	223	272	303	311	298	266	222	180	149	135	132	140	163	192	219
SAT	21		233	234	222	195	161	128	110	111	131	169	214	257	288	301	296	273	240	202	170	149	135	132	144	169
SUN	22	◑	198	219	230	228	210	181	147	125	118	129	157	196	238	273	295	301	287	260	221	183	150	124	112	120
MON	23		146	182	214	237	243	232	202	163	132	115	117	138	175	221	266	299	311	303	275	232	184	139	104	89
TUE	24		98	131	177	223	255	266	254	219	172	129	103	101	120	160	214	270	310	324	314	282	230	171	117	81
WED	25		70	86	130	189	246	281	290	272	227	170	118	88	86	110	157	221	284	325	333	316	274	213	146	91
THU	26		62	61	89	147	218	279	311	311	281	224	157	100	74	79	111	168	239	302	334	332	303	250	181	113
FRI	27		65	49	63	108	180	258	315	337	324	278	209	136	82	64	80	123	187	258	314	334	318	275	212	142
SAT	28		79	44	44	77	140	222	299	346	353	324	263	186	113	68	62	89	139	206	275	319	323	292	239	172
SUN	29	○	104	51	32	51	102	179	264	334	366	356	312	241	162	95	63	69	102	156	224	286	315	303	263	204
MON	30		137	75	36	35	70	134	218	300	356	371	348	293	218	143	87	68	81	117	173	239	290	303	281	237
TUE	31		178	115	62	38	52	98	169	251	323	363	364	331	272	200	133	90	81	97	133	188	247	284	285	259
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			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		216	161	105	64	55	80	130	198	272	329	354	346	311	255	190	135	103	98	112	146	197	244	268	264
THU	2		240	202	153	107	80	82	109	156	217	277	319	334	323	291	243	189	145	120	115	125	154	194	230	246
FRI	3		243	224	192	153	120	103	109	133	174	222	266	297	308	301	277	239	196	160	137	127	131	153	183	211
SAT	4		225	226	214	191	163	140	128	131	149	179	214	247	272	285	286	271	242	207	173	147	130	130	145	171
SUN	5	◐	195	212	218	214	200	180	162	149	146	156	176	200	227	252	273	281	273	248	215	179	146	126	123	138
MON	6		163	190	210	223	224	215	198	178	160	151	154	167	188	215	246	273	285	276	251	214	172	135	115	116
TUE	7		135	164	195	221	237	239	229	209	184	161	147	147	158	181	214	252	281	289	275	243	200	152	117	103
WED	8		112	138	174	211	240	255	252	236	209	177	150	136	137	153	183	225	266	290	288	264	224	173	125	97
THU	9		94	113	149	193	235	263	271	260	233	197	159	132	123	130	155	195	242	280	293	279	244	194	139	97
FRI	10		81	91	122	170	222	266	287	284	260	221	175	135	113	112	130	166	214	262	290	290	262	215	158	106
SAT	11		75	73	97	144	203	260	298	308	291	252	200	147	111	99	108	139	185	238	280	295	279	238	183	123
SUN	12		78	61	75	116	177	244	299	326	322	289	235	174	121	94	93	114	155	210	262	293	291	261	210	150
MON	13	●	94	58	57	86	143	215	285	332	344	324	276	212	148	102	86	95	126	175	233	280	296	278	238	183
TUE	14		122	71	49	62	105	174	251	316	351	348	315	257	189	129	93	87	103	139	193	250	285	285	259	215
WED	15		159	101	59	50	75	128	202	277	333	354	340	299	238	173	120	95	94	112	150	205	254	276	267	239
THU	16		196	142	91	60	61	93	150	223	291	336	347	329	285	226	167	124	105	104	121	158	207	245	259	250
FRI	17		226	185	136	92	71	79	112	169	236	294	329	336	317	276	222	172	136	119	115	128	160	199	230	242
SAT	18		239	220	184	141	105	89	99	130	181	238	288	318	324	308	272	227	184	151	131	121	129	153	185	214
SUN	19		230	234	221	192	155	123	109	115	141	183	231	275	303	313	302	274	237	196	161	136	120	120	138	170
MON	20	◑	202	225	237	230	208	174	141	124	124	142	175	216	258	289	304	299	278	244	202	163	130	107	104	123
TUE	21		158	197	229	248	247	228	192	155	131	124	134	161	200	245	281	301	300	281	245	199	152	113	89	89
WED	22		112	156	204	245	268	268	246	205	162	130	116	123	148	191	240	281	303	300	278	238	185	132	91	73
THU	23		80	113	166	224	271	293	289	260	211	160	122	107	115	143	190	244	288	305	296	268	220	161	106	71
FRI	24		64	82	127	191	257	304	319	306	267	209	151	110	98	110	143	196	253	294	304	287	250	195	133	81
SAT	25		56	62	94	152	226	295	335	340	316	264	197	135	97	90	108	148	205	262	297	298	272	226	166	105
SUN	26		60	47	67	114	184	263	329	359	353	314	251	179	117	85	85	110	155	214	269	296	287	253	201	139
MON	27	○	81	45	45	79	139	217	297	354	372	352	302	232	159	103	79	86	115	165	226	275	291	273	233	177
TUE	28		117	64	41	54	99	167	248	322	366	371	341	284	212	143	96	81	92	125	178	238	277	281	257	215
WED	29		159	102	59	50	75	126	197	274	336	365	358	322	263	195	135	99	91	104	139	194	246	272	266	240
THU	30		199	147	97	68	71	103	155	223	290	337	352	338	301	245	184	135	108	104	118	155	205	245	259	249
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

URANGAN FAIRWAY BEACON – QUEENSLAND LAT 25° 08' S LONG 152° 49' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			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		225	186	139	101	86	98	131	181	241	294	326	332	316	280	230	178	139	118	115	131	167	208	236	242
SAT	2		233	210	175	138	113	109	124	155	199	247	286	306	309	294	261	218	175	143	126	124	141	172	204	224
SUN	3		228	219	199	170	144	130	130	145	173	209	244	271	286	288	275	247	210	174	146	130	129	146	173	199
MON	4		215	218	212	195	174	157	148	149	161	183	210	235	255	269	273	262	237	204	171	145	130	131	148	174
TUE	5	◐	197	212	217	213	201	185	172	164	162	170	186	206	226	245	260	266	255	230	197	165	138	124	129	150
WED	6		176	200	217	225	224	214	198	184	172	166	169	182	199	220	242	260	265	250	221	187	152	124	114	125
THU	7		151	181	210	231	242	241	227	207	187	169	159	160	173	193	220	248	266	265	243	208	169	130	105	103
FRI	8		122	155	192	228	254	264	257	235	207	178	154	143	146	164	192	226	257	271	262	232	190	145	106	88
SAT	9		96	123	165	212	255	282	286	270	237	197	159	133	125	134	160	197	238	268	274	255	217	168	119	84
SUN	10		76	94	132	185	241	288	310	305	277	232	181	137	114	112	129	163	208	252	277	273	245	200	146	96
MON	11		68	69	98	148	212	275	319	334	319	278	221	163	120	102	106	130	172	223	266	282	269	233	182	125
TUE	12		77	56	67	107	170	243	307	346	351	324	272	208	148	108	96	104	135	184	237	275	282	260	219	164
WED	13	●	106	62	49	70	122	194	271	333	363	357	320	261	194	136	102	93	105	141	194	248	277	274	248	204
THU	14		147	90	52	49	80	140	217	293	348	367	352	309	246	181	129	101	93	107	147	203	250	270	263	236
FRI	15		191	133	80	52	59	96	160	237	308	352	362	341	294	233	173	128	103	96	113	154	206	245	259	252
SAT	16		227	181	126	81	63	76	117	181	252	313	347	350	326	279	223	170	130	108	102	119	159	204	237	250
SUN	17		247	222	178	129	92	81	97	138	196	258	309	335	336	311	267	218	170	134	112	107	123	158	199	231
MON	18		247	246	223	183	140	109	102	117	154	203	256	298	320	319	296	258	214	169	134	113	107	122	155	195
TUE	19		229	249	250	230	195	155	126	119	131	161	201	246	284	304	303	283	249	207	163	128	106	101	117	152
WED	20	◑	195	232	255	259	243	210	170	141	131	138	159	193	234	270	289	290	271	240	197	152	116	94	93	113
THU	21		153	201	242	269	274	259	226	184	152	136	136	153	183	222	259	280	280	261	229	185	138	101	82	88
FRI	22		115	160	214	261	290	295	277	240	195	156	133	130	143	173	214	253	276	274	254	220	173	124	86	74
SAT	23		88	121	174	235	287	316	316	294	251	198	152	124	120	133	165	211	254	276	271	249	211	160	109	75
SUN	24		70	90	132	193	261	316	340	335	305	253	192	140	112	108	125	162	212	258	278	270	244	200	145	94
MON	25		64	67	95	146	215	287	340	359	345	305	244	178	125	99	99	120	163	218	263	279	267	235	186	129
TUE	26		80	57	67	104	164	238	310	357	367	344	295	228	161	112	92	96	122	171	228	269	277	259	222	170
WED	27	○	113	69	56	75	120	186	261	328	364	363	332	277	209	147	105	91	100	133	187	241	271	270	247	207
THU	28		153	101	67	66	94	145	212	283	338	360	350	313	255	191	136	105	97	112	151	206	251	268	259	233
FRI	29		190	139	95	76	87	121	174	239	301	340	347	329	289	232	173	129	107	107	129	174	224	255	259	245
SAT	30		216	172	127	97	93	112	150	203	262	310	332	328	304	261	206	156	123	111	119	150	195	235	253	248
SUN	31		229	197	155	120	105	112	137	177	228	276	307	316	305	277	232	182	142	120	117	134	169	210	239	246
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0503	3.35	16 MO	0342	3.00
	1115	1.64		0945	1.78
	1659	3.40		1522	3.02
	2324	1.19		2218	1.40
2 MO	0549	3.50	17 TU	0452	3.24
	1212	1.52		1107	1.68
	1747	3.35		1644	2.99
				2329	1.26
3 TU	0009	1.10	18 WE	0555	3.55
	0632	3.65		1219	1.52
	1305	1.39		1754	3.03
	1830	3.32			
4 WE	0052	1.02	19 TH	0031	1.10
	0713	3.81		0650	3.84
	1357	1.30		1327	1.33
	1910	3.29		1852	3.09
5 TH	0132	0.97	20 FR	0126	0.93
	0751	3.93		0740	4.08
	1442	1.27		1429	1.13
	1948	3.26		1945	3.16
6 FR	0207	0.93	21 SA	0217	0.78
	0825	3.99		0827	4.26
	1521	1.29		1520	0.97
	2023	3.23		2036	3.28
7 SA ○	0239	0.89	22 SU ●	0304	0.67
	0855	3.99		0913	4.40
	1552	1.32		1604	0.86
	2057	3.23		2126	3.42
8 SU	0310	0.85	23 MO	0350	0.62
	0923	3.97		1000	4.47
	1618	1.33		1646	0.82
	2129	3.26		2216	3.53
9 MO	0344	0.84	24 TU	0436	0.65
	0952	3.95		1048	4.44
	1643	1.31		1728	0.84
	2203	3.29		2307	3.57
10 TU	0419	0.90	25 WE	0524	0.80
	1024	3.92		1139	4.31
	1713	1.30		1810	0.92
	2240	3.28			
11 WE	0457	1.03	26 TH	0000	3.51
	1100	3.86		0615	1.05
	1749	1.33		1228	4.08
	2322	3.20		1854	1.06
12 TH	0537	1.22	27 FR	0058	3.38
	1139	3.74		0707	1.36
	1830	1.40		1316	3.79
				1938	1.23
13 FR	0010	3.06	28 SA	0201	3.25
	0619	1.42		0808	1.68
	1221	3.56		1407	3.48
	1916	1.47		2025	1.40
14 SA	0112	2.92	29 SU ◑	0311	3.19
	0707	1.60		0925	1.88
	1307	3.35		1509	3.21
	2009	1.50		2119	1.51
15 SU ◐	0228	2.88	30 MO	0418	3.22
	0814	1.75		1045	1.89
	1406	3.15		1618	3.06
	2109	1.48		2225	1.50
			31 TU	0516	3.34
				1149	1.75
				1719	3.05
				2328	1.40

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0609	3.53	16 TH	0530	3.59
	1245	1.56		1203	1.55
	1808	3.12		1744	2.96
2 TH	0021	1.25	17 FR	0008	1.22
	0656	3.74		0632	3.89
	1336	1.40		1315	1.31
	1851	3.21		1847	3.14
3 FR	0106	1.11	18 SA	0111	0.99
	0735	3.91		0725	4.16
	1420	1.30		1414	1.06
	1930	3.30		1942	3.35
4 SA	0145	1.00	19 SU	0207	0.77
	0808	4.02		0813	4.37
	1456	1.27		1503	0.84
	2005	3.37		2033	3.56
5 SU	0219	0.91	20 MO ●	0256	0.60
	0835	4.05		0859	4.52
	1524	1.25		1544	0.69
	2037	3.44		2120	3.77
6 MO ○	0252	0.84	21 TU	0342	0.52
	0901	4.04		0942	4.58
	1549	1.21		1622	0.61
	2109	3.50		2203	3.92
7 TU	0325	0.81	22 WE	0426	0.56
	0928	4.03		1025	4.52
	1615	1.14		1658	0.63
	2142	3.54		2246	3.94
8 WE	0400	0.86	23 TH	0510	0.72
	0958	4.00		1107	4.32
	1646	1.11		1732	0.73
	2218	3.53		2329	3.84
9 TH	0438	0.98	24 FR	0553	1.01
	1032	3.93		1149	4.01
	1719	1.14		1805	0.92
	2259	3.45			
10 FR	0517	1.15	25 SA	0013	3.65
	1109	3.79		0637	1.35
	1755	1.22		1231	3.65
	2344	3.32		1839	1.16
11 SA	0559	1.34	26 SU	0102	3.44
	1148	3.58		0728	1.70
	1833	1.31		1317	3.30
				1918	1.41
12 SU	0036	3.19	27 MO ◑	0202	3.26
	0644	1.52		0842	1.94
	1229	3.34		1415	2.99
	1915	1.39		2009	1.60
13 MO	0140	3.12	28 TU	0322	3.19
	0742	1.68		1014	1.97
	1320	3.10		1538	2.83
	2007	1.45		2121	1.69
14 TU ◐	0254	3.16			
	0911	1.79			
	1434	2.90			
	2116	1.47			
15 WE	0414	3.32			
	1045	1.73			
	1616	2.84			
	2250	1.40			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0440	3.27	16 TH	0353	3.43
	1124	1.81		1038	1.67
	1653	2.88		1626	2.77
	2248	1.60		2237	1.49
2 TH	0544	3.46	17 FR	0514	3.67
	1220	1.60		1155	1.45
	1749	3.03		1748	3.04
	2352	1.41		2356	1.25
3 FR	0635	3.69	18 SA	0617	3.97
	1308	1.41		1300	1.16
	1834	3.22		1844	3.35
4 SA	0042	1.22	19 SU	0059	0.97
	0716	3.88		0708	4.23
	1351	1.28		1354	0.89
	1913	3.39		1934	3.62
5 SU	0123	1.08	20 MO	0154	0.74
	0747	3.99		0753	4.40
	1426	1.19		1439	0.67
	1948	3.53		2020	3.85
6 MO	0159	0.96	21 TU	0244	0.59
	0812	4.04		0835	4.48
	1455	1.11		1519	0.55
	2020	3.63		2102	4.03
7 TU ○	0233	0.88	22 WE ●	0329	0.56
	0837	4.04		0916	4.45
	1522	1.02		1553	0.51
	2052	3.71		2142	4.14
8 WE	0309	0.83	23 TH	0412	0.64
	0903	4.01		0955	4.31
	1549	0.93		1625	0.55
	2125	3.75		2221	4.13
9 TH	0345	0.86	24 FR	0453	0.82
	0933	3.94		1034	4.06
	1619	0.91		1653	0.68
	2201	3.74		2257	4.01
10 FR	0424	0.97	25 SA	0534	1.08
	1006	3.84		1112	3.74
	1650	0.96		1722	0.87
	2239	3.67		2335	3.81
11 SA	0503	1.13	26 SU	0614	1.38
	1042	3.67		1152	3.41
	1723	1.06		1752	1.11
	2322	3.57			
12 SU	0545	1.30	27 MO	0017	3.59
	1121	3.44		0700	1.67
	1757	1.19		1237	3.10
				1830	1.36
13 MO	0012	3.45	28 TU	0110	3.39
	0631	1.48		0810	1.88
	1204	3.18		1336	2.86
	1838	1.31		1920	1.59
14 TU	0113	3.36	29 WE ◑	0230	3.27
	0732	1.65		0941	1.92
	1300	2.93		1503	2.73
	1931	1.44		2032	1.74
15 WE ◐	0227	3.33	30 TH	0358	3.28
	0904	1.75		1051	1.78
	1423	2.73		1627	2.81
	2048	1.54		2208	1.72
			31 FR	0510	3.42
				1147	1.58
				1727	3.00
				2320	1.55

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0606	3.59	16 SU	0559	4.03
	1235	1.40		1239	0.98
	1813	3.21		1833	3.56
2 SU	0013	1.36	17 MO	0044	0.98
	0647	3.75		0646	4.20
	1316	1.25		1327	0.75
	1853	3.42		1918	3.81
3 MO	0058	1.21	18 TU	0137	0.81
	0718	3.85		0728	4.27
	1353	1.12		1410	0.60
	1929	3.59		2000	3.99
4 TU	0137	1.08	19 WE	0227	0.74
	0743	3.90		0807	4.23
	1425	0.98		1448	0.55
	2003	3.74		2039	4.12
5 WE	0215	0.98	20 TH ●	0313	0.76
	0810	3.90		0845	4.10
	1455	0.85		1521	0.57
	2036	3.84		2117	4.17
6 TH ○	0253	0.91	21 FR	0358	0.85
	0838	3.84		0923	3.90
	1524	0.77		1550	0.65
	2109	3.90		2153	4.14
7 FR	0333	0.92	22 SA	0439	1.00
	0908	3.75		1002	3.66
	1553	0.76		1618	0.76
	2144	3.90		2229	4.03
8 SA	0413	1.00	23 SU	0519	1.20
	0941	3.61		1042	3.40
	1623	0.84		1646	0.91
	2221	3.86		2305	3.86
9 SU	0453	1.14	24 MO	0558	1.41
	1017	3.44		1122	3.17
	1653	0.97		1719	1.09
	2303	3.78		2345	3.69
10 MO	0537	1.31	25 TU	0641	1.61
	1059	3.21		1208	2.98
	1729	1.12		1758	1.30
	2355	3.65			
11 TU	0629	1.47	26 WE	0036	3.53
	1150	2.96		0741	1.76
	1814	1.30		1306	2.83
				1847	1.52
12 WE	0059	3.53	27 TH	0148	3.40
	0738	1.62		0859	1.81
	1302	2.74		1427	2.75
	1917	1.48		1951	1.70
13 TH ◐	0217	3.48	28 FR ◑	0307	3.34
	0911	1.66		1007	1.73
	1444	2.65		1549	2.79
	2050	1.59		2120	1.77
14 FR	0344	3.56	29 SA	0420	3.35
	1034	1.51		1104	1.59
	1641	2.88		1654	2.94
	2232	1.48		2240	1.69
15 SA	0501	3.77	30 SU	0521	3.42
	1143	1.26		1154	1.43
	1744	3.24		1744	3.13
	2345	1.23		2338	1.55

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0605	3.52	**16** TU	0025	1.11
	1237	1.27		0619	4.00
	1827	3.35		1256	0.77
				1857	3.85
2 TU	0026	1.41	**17** WE	0118	1.01
	0639	3.60		0658	3.96
	1316	1.11		1337	0.69
	1905	3.56		1936	3.97
3 WE	0112	1.27	**18** TH	0209	0.99
	0709	3.65		0737	3.84
	1353	0.95		1414	0.70
	1941	3.74		2014	4.06
4 TH	0155	1.14	**19** FR	0257	1.01
	0740	3.64		0814	3.68
	1426	0.80		1448	0.75
	2017	3.89		2051	4.09
5 FR	0239	1.04	**20** SA ●	0343	1.08
	0812	3.58		0854	3.50
	1457	0.72		1519	0.81
	2051	3.99		2128	4.06
6 SA ○	0322	1.00	**21** SU	0425	1.17
	0845	3.48		0934	3.32
	1528	0.71		1548	0.88
	2126	4.03		2204	3.98
7 SU	0404	1.05	**22** MO	0504	1.29
	0919	3.35		1014	3.18
	1558	0.79		1619	0.96
	2203	4.01		2240	3.87
8 MO	0448	1.17	**23** TU	0540	1.42
	0958	3.21		1055	3.07
	1631	0.93		1653	1.07
	2248	3.93		2320	3.75
9 TU	0535	1.31	**24** WE	0616	1.53
	1046	3.02		1139	3.00
	1711	1.11		1733	1.23
	2343	3.80			
10 WE	0633	1.45	**25** TH	0006	3.64
	1151	2.84		0701	1.63
	1806	1.30		1231	2.92
				1819	1.41
11 TH	0055	3.68	**26** FR	0103	3.53
	0748	1.52		0800	1.69
	1316	2.72		1338	2.84
	1921	1.47		1912	1.61
12 FR	0213	3.64	**27** SA	0206	3.40
	0909	1.49		0908	1.69
	1509	2.79		1456	2.80
	2055	1.54		2020	1.76
13 SA ◐	0331	3.69	**28** SU ◑	0310	3.29
	1021	1.34		1009	1.61
	1634	3.08		1606	2.85
	2221	1.44		2144	1.80
14 SU	0440	3.82	**29** MO	0412	3.23
	1121	1.13		1103	1.49
	1729	3.40		1703	3.00
	2328	1.27		2253	1.74
15 MO	0534	3.95	**30** TU	0506	3.24
	1212	0.92		1151	1.34
	1815	3.66		1751	3.21
				2349	1.61
			31 WE	0550	3.29
				1235	1.18
				1834	3.46

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0042	1.46	**16** FR	0151	1.20
	0631	3.34		0709	3.46
	1316	1.01		1340	0.89
	1914	3.69		1950	3.94
2 FR	0134	1.30	**17** SA	0241	1.18
	0709	3.34		0748	3.36
	1355	0.86		1417	0.90
	1954	3.89		2028	3.99
3 SA	0225	1.16	**18** SU ●	0327	1.20
	0748	3.30		0828	3.26
	1431	0.75		1450	0.92
	2032	4.03		2105	3.99
4 SU ○	0312	1.08	**19** MO	0407	1.25
	0827	3.23		0909	3.18
	1506	0.72		1522	0.92
	2110	4.11		2141	3.94
5 MO	0358	1.07	**20** TU	0441	1.31
	0906	3.17		0948	3.13
	1541	0.77		1556	0.94
	2151	4.12		2216	3.87
6 TU	0445	1.14	**21** WE	0512	1.37
	0951	3.10		1026	3.11
	1620	0.88		1631	0.99
	2238	4.06		2252	3.80
7 WE	0534	1.23	**22** TH	0542	1.41
	1047	3.01		1106	3.10
	1708	1.03		1709	1.10
	2339	3.96		2330	3.72
8 TH	0632	1.30	**23** FR	0616	1.46
	1157	2.93		1148	3.06
	1809	1.20		1750	1.27
9 FR	0050	3.86	**24** SA	0012	3.62
	0737	1.34		0700	1.52
	1322	2.91		1240	2.96
	1922	1.35		1835	1.47
10 SA	0158	3.79	**25** SU	0058	3.46
	0845	1.31		0755	1.56
	1455	3.01		1349	2.85
	2042	1.45		1926	1.66
11 SU ◐	0304	3.75	**26** MO ◑	0148	3.27
	0950	1.24		0856	1.57
	1608	3.21		1503	2.81
	2158	1.47		2035	1.80
12 MO	0407	3.72	**27** TU	0247	3.11
	1047	1.13		0956	1.51
	1704	3.42		1607	2.89
	2306	1.42		2159	1.81
13 TU	0502	3.69	**28** WE	0353	3.02
	1135	1.02		1053	1.40
	1750	3.60		1705	3.10
				2309	1.71
14 WE	0004	1.33	**29** TH	0457	3.02
	0548	3.64		1145	1.25
	1219	0.93		1756	3.37
	1833	3.73			
15 TH	0058	1.26	**30** FR	0011	1.56
	0630	3.56		0552	3.06
	1301	0.89		1236	1.09
	1912	3.85		1845	3.64

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0112	1.38	**16** SU	0222	1.21
	0642	3.09		0728	3.21
	1323	0.92		1351	0.94
	1931	3.88		2011	3.94
2 SU	0211	1.21	**17** MO	0305	1.19
	0730	3.10		0808	3.21
	1408	0.79		1427	0.90
	2015	4.06		2046	3.97
3 MO ○	0304	1.07	**18** TU ●	0342	1.21
	0817	3.11		0846	3.22
	1450	0.70		1501	0.86
	2058	4.18		2119	3.94
4 TU	0352	0.99	**19** WE	0412	1.23
	0904	3.15		0922	3.23
	1533	0.67		1534	0.85
	2143	4.23		2149	3.88
5 WE	0438	0.97	**20** TH	0438	1.24
	0954	3.19		0956	3.25
	1618	0.72		1608	0.89
	2233	4.21		2219	3.82
6 TH	0524	1.00	**21** FR	0505	1.23
	1050	3.21		1032	3.26
	1709	0.83		1645	0.99
	2330	4.13		2252	3.75
7 FR	0614	1.04	**22** SA	0537	1.24
	1154	3.20		1110	3.21
	1806	0.99		1723	1.15
				2327	3.65
8 SA	0031	4.01	**23** SU	0614	1.29
	0707	1.09		1155	3.10
	1303	3.17		1804	1.34
	1908	1.19			
9 SU	0127	3.85	**24** MO	0004	3.48
	0802	1.15		0656	1.36
	1417	3.17		1248	2.97
	2015	1.40		1848	1.52
10 MO ◐	0223	3.65	**25** TU	0043	3.27
	0857	1.21		0743	1.41
	1530	3.22		1357	2.88
	2128	1.57		1945	1.68
11 TU	0323	3.45	**26** WE ◑	0129	3.05
	0953	1.24		0836	1.43
	1631	3.31		1507	2.91
	2240	1.61		2106	1.76
12 WE	0424	3.30	**27** TH	0239	2.88
	1047	1.22		0939	1.39
	1722	3.42		1615	3.08
	2344	1.54		2233	1.71
13 TH	0518	3.22	**28** FR	0405	2.81
	1139	1.16		1052	1.29
	1808	3.55		1720	3.34
				2346	1.56
14 FR	0040	1.42	**29** SA	0523	2.86
	0605	3.19		1159	1.13
	1226	1.08		1819	3.63
	1851	3.70			
15 SA	0133	1.29	**30** SU	0055	1.36
	0648	3.19		0626	2.95
	1310	1.00		1258	0.94
	1932	3.84		1912	3.90
			31 MO	0159	1.15
				0722	3.06
				1351	0.75
				2001	4.12

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0255	0.94	**16** WE ●	0312	1.10
	0814	3.19		0825	3.38
	1441	0.59		1440	0.81
	2048	4.27		2054	3.95
2 WE ○	0341	0.79	**17** TH	0340	1.09
	0905	3.35		0858	3.42
	1528	0.50		1513	0.80
	2134	4.36		2119	3.88
3 TH	0423	0.71	**18** FR	0404	1.06
	0954	3.48		0930	3.44
	1615	0.50		1547	0.83
	2221	4.37		2146	3.81
4 FR	0504	0.70	**19** SA	0431	1.02
	1043	3.56		1004	3.44
	1703	0.61		1622	0.94
	2310	4.26		2216	3.73
5 SA	0544	0.75	**20** SU	0502	1.02
	1134	3.54		1041	3.39
	1753	0.82		1701	1.09
	2359	4.05		2249	3.60
6 SU	0626	0.86	**21** MO	0536	1.08
	1229	3.43		1123	3.28
	1845	1.11		1740	1.26
				2325	3.42
7 MO	0047	3.76	**22** TU	0613	1.18
	0708	1.02		1210	3.16
	1329	3.29		1824	1.43
	1943	1.43			
8 TU ◐	0137	3.43	**23** WE	0003	3.19
	0753	1.21		0654	1.27
	1439	3.19		1309	3.06
	2054	1.68		1916	1.59
9 WE	0233	3.13	**24** TH ◑	0048	2.95
	0843	1.37		0741	1.34
	1550	3.17		1420	3.05
	2215	1.76		2033	1.69
10 TH	0344	2.93	**25** FR	0156	2.75
	0946	1.44		0844	1.38
	1652	3.26		1536	3.17
	2324	1.66		2211	1.66
11 FR	0452	2.90	**26** SA	0339	2.67
	1057	1.38		1013	1.33
	1746	3.42		1653	3.40
				2331	1.49
12 SA	0021	1.47	**27** SU	0517	2.79
	0546	2.98		1136	1.16
	1158	1.22		1801	3.71
	1835	3.63			
13 SU	0113	1.28	**28** MO	0042	1.26
	0631	3.11		0623	3.02
	1248	1.05		1241	0.91
	1918	3.83		1858	4.00
14 MO	0159	1.15	**29** TU	0145	0.99
	0713	3.23		0719	3.25
	1330	0.93		1339	0.67
	1955	3.95		1948	4.23
15 TU	0239	1.10	**30** WE	0237	0.75
	0750	3.32		0810	3.47
	1407	0.85		1431	0.48
	2027	3.99		2033	4.38
			31 TH ○	0321	0.57
				0858	3.68
				1520	0.38
				2116	4.44

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND

2023

LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0400	0.48	**16** SA	0333	0.87
	0942	3.83		0909	3.65
	1605	0.40		1528	0.87
	2158	4.39		2116	3.73
2 SA	0435	0.47	**17** SU	0401	0.83
	1024	3.89		0941	3.64
	1650	0.55		1605	0.96
	2240	4.21		2145	3.62
3 SU	0509	0.56	**18** MO	0431	0.86
	1107	3.83		1017	3.59
	1734	0.81		1643	1.10
	2322	3.92		2218	3.48
4 MO	0542	0.73	**19** TU	0503	0.96
	1152	3.65		1057	3.50
	1821	1.14		1723	1.25
				2255	3.28
5 TU	0006	3.55	**20** WE	0537	1.09
	0616	0.97		1142	3.38
	1241	3.42		1807	1.41
	1914	1.49		2335	3.05
6 WE	0052	3.19	**21** TH	0616	1.23
	0654	1.23		1240	3.28
	1342	3.22		1902	1.56
	2025	1.75			
7 TH ◐	0149	2.88	**22** FR	0026	2.80
	0743	1.47		0706	1.35
	1505	3.13		1351	3.23
	2154	1.82		2025	1.66
8 FR	0311	2.71	**23** SA ◑	0148	2.61
	0853	1.61		0816	1.44
	1622	3.20		1514	3.30
	2305	1.68		2204	1.60
9 SA	0433	2.76	**24** SU	0349	2.62
	1025	1.55		0959	1.40
	1725	3.40		1638	3.52
	2359	1.45		2322	1.38
10 SU	0531	2.94	**25** MO	0522	2.91
	1134	1.34		1124	1.17
	1817	3.64		1747	3.83
11 MO	0048	1.23	**26** TU	0028	1.10
	0617	3.15		0621	3.25
	1227	1.12		1229	0.88
	1900	3.84		1842	4.11
12 TU	0131	1.08	**27** WE	0125	0.81
	0658	3.34		0711	3.55
	1310	0.97		1326	0.64
	1935	3.95		1929	4.29
13 WE	0210	1.01	**28** TH	0214	0.59
	0734	3.48		0757	3.79
	1348	0.89		1418	0.48
	2003	3.96		2011	4.36
14 TH	0241	0.98	**29** FR ○	0255	0.45
	0807	3.56		0840	3.96
	1421	0.85		1506	0.45
	2027	3.91		2050	4.32
15 FR ●	0308	0.94	**30** SA	0331	0.40
	0837	3.62		0921	4.08
	1454	0.84		1551	0.52
	2050	3.82		2129	4.18

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0403	0.43	**16** MO	0333	0.72
	0959	4.10		0921	3.83
	1634	0.68		1551	1.02
	2207	3.95		2118	3.45
2 MO	0433	0.55	**17** TU	0402	0.77
	1037	4.00		0956	3.80
	1718	0.93		1631	1.13
	2248	3.64		2151	3.30
3 TU	0502	0.74	**18** WE	0433	0.90
	1117	3.80		1034	3.73
	1802	1.23		1712	1.27
	2330	3.31		2231	3.11
4 WE	0533	0.99	**19** TH	0507	1.06
	1202	3.56		1121	3.61
	1852	1.52		1759	1.42
				2318	2.89
5 TH	0017	2.99	**20** FR	0549	1.23
	0610	1.27		1221	3.48
	1258	3.33		1901	1.55
	2002	1.74			
6 FR ◐	0117	2.75	**21** SA	0024	2.67
	0700	1.53		0647	1.40
	1423	3.21		1337	3.40
	2128	1.79		2031	1.61
7 SA	0244	2.64	**22** SU ◑	0203	2.56
	0812	1.71		0810	1.51
	1548	3.25		1502	3.44
	2236	1.66		2159	1.49
8 SU	0411	2.75	**23** MO	0406	2.74
	0952	1.68		0954	1.44
	1657	3.41		1624	3.63
	2330	1.44		2310	1.25
9 MO	0512	2.96	**24** TU	0519	3.12
	1108	1.48		1112	1.19
	1752	3.60		1730	3.90
10 TU	0017	1.24	**25** WE	0009	0.96
	0559	3.19		0610	3.49
	1202	1.27		1214	0.93
	1835	3.74		1821	4.09
11 WE	0059	1.09	**26** TH	0100	0.71
	0640	3.40		0656	3.77
	1247	1.13		1310	0.74
	1909	3.81		1904	4.17
12 TH	0137	0.99	**27** FR	0145	0.55
	0716	3.56		0738	3.96
	1326	1.06		1402	0.67
	1935	3.80		1943	4.12
13 FR	0210	0.92	**28** SA	0224	0.48
	0748	3.68		0819	4.08
	1402	1.01		1451	0.69
	1958	3.74		2020	3.98
14 SA	0238	0.83	**29** SU ○	0259	0.50
	0819	3.77		0856	4.15
	1437	0.97		1537	0.77
	2021	3.66		2058	3.80
15 SU ●	0305	0.75	**30** MO	0330	0.57
	0849	3.82		0933	4.15
	1513	0.97		1621	0.90
	2048	3.56		2137	3.58
			31 TU	0358	0.68
				1010	4.05
				1704	1.08
				2218	3.34

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0428	0.83	**16** TH	0410	0.85
	1048	3.88		1018	3.92
	1746	1.28		1708	1.26
	2302	3.11		2218	3.00
2 TH	0501	1.03	**17** FR	0448	1.02
	1132	3.67		1107	3.81
	1833	1.49		1759	1.38
	2350	2.91		2314	2.83
3 FR	0540	1.27	**18** SA	0537	1.21
	1227	3.49		1212	3.67
	1933	1.66		1906	1.48
4 SA	0049	2.76	**19** SU	0033	2.69
	0629	1.51		0643	1.38
	1342	3.36		1329	3.59
	2045	1.72		2028	1.47
5 SU ◐	0209	2.69	**20** MO ◑	0218	2.69
	0734	1.70		0809	1.48
	1459	3.32		1447	3.60
	2152	1.65		2144	1.35
6 MO	0334	2.76	**21** TU	0358	2.93
	0904	1.77		0940	1.44
	1609	3.35		1601	3.69
	2248	1.50		2248	1.16
7 TU	0440	2.92	**22** WE	0502	3.27
	1028	1.68		1055	1.29
	1711	3.42		1704	3.81
	2338	1.33		2342	0.94
8 WE	0533	3.12	**23** TH	0552	3.58
	1128	1.53		1156	1.12
	1759	3.48		1753	3.87
9 TH	0022	1.18	**24** FR	0029	0.77
	0617	3.32		0636	3.80
	1217	1.41		1252	1.01
	1834	3.51		1835	3.84
10 FR	0101	1.06	**25** SA	0112	0.67
	0654	3.51		0717	3.95
	1301	1.32		1346	0.96
	1901	3.50		1913	3.73
11 SA	0135	0.94	**26** SU	0151	0.66
	0727	3.68		0755	4.04
	1342	1.22		1436	0.97
	1927	3.47		1951	3.58
12 SU	0207	0.82	**27** MO ○	0227	0.70
	0759	3.82		0833	4.09
	1421	1.13		1524	1.00
	1955	3.41		2031	3.44
13 MO ●	0237	0.72	**28** TU	0259	0.76
	0831	3.92		0910	4.10
	1502	1.07		1607	1.07
	2025	3.34		2112	3.30
14 TU	0307	0.68	**29** WE	0331	0.82
	0903	3.98		0948	4.04
	1542	1.06		1648	1.16
	2057	3.25		2154	3.18
15 WE	0338	0.72	**30** TH	0403	0.90
	0938	3.98		1027	3.93
	1623	1.14		1728	1.28
	2133	3.14		2238	3.07

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0438	1.01	**16** SA	0442	0.91
	1110	3.80		1101	4.03
	1806	1.41		1757	1.24
	2323	2.99		2320	2.98
2 SA	0517	1.18	**17** SU	0536	1.08
	1157	3.66		1206	3.91
	1849	1.53		1857	1.29
3 SU	0014	2.90	**18** MO	0036	2.93
	0601	1.38		0641	1.25
	1253	3.54		1314	3.81
	1943	1.62		2002	1.30
4 MO	0118	2.83	**19** TU	0204	2.96
	0651	1.59		0757	1.40
	1354	3.41		1419	3.71
	2046	1.64		2107	1.26
5 TU ◐	0234	2.78	**20** WE ◑	0329	3.10
	0757	1.78		0915	1.49
	1456	3.27		1524	3.63
	2149	1.59		2209	1.19
6 WE	0348	2.83	**21** TH	0435	3.31
	0924	1.86		1031	1.49
	1601	3.17		1628	3.56
	2246	1.48		2304	1.09
7 TH	0451	2.95	**22** FR	0527	3.51
	1040	1.82		1136	1.43
	1659	3.13		1721	3.50
	2334	1.34		2352	1.00
8 FR	0541	3.14	**23** SA	0613	3.69
	1139	1.72		1235	1.33
	1744	3.13		1806	3.44
9 SA	0018	1.21	**24** SU	0037	0.94
	0623	3.36		0654	3.82
	1230	1.58		1329	1.24
	1820	3.16		1848	3.37
10 SU	0058	1.06	**25** MO	0119	0.91
	0700	3.60		0734	3.94
	1318	1.43		1421	1.17
	1855	3.18		1928	3.31
11 MO	0135	0.91	**26** TU	0158	0.90
	0736	3.81		0813	4.03
	1406	1.27		1509	1.14
	1931	3.19		2010	3.27
12 TU	0211	0.77	**27** WE ○	0235	0.90
	0812	3.98		0852	4.09
	1452	1.14		1551	1.15
	2008	3.17		2052	3.24
13 WE ●	0246	0.69	**28** TH	0310	0.89
	0848	4.09		0931	4.08
	1536	1.08		1628	1.19
	2046	3.15		2134	3.22
14 TH	0321	0.69	**29** FR	0344	0.90
	0926	4.14		1009	4.02
	1619	1.09		1701	1.25
	2128	3.12		2214	3.21
15 FR	0358	0.77	**30** SA	0418	0.95
	1009	4.12		1046	3.92
	1705	1.16		1731	1.32
	2218	3.06		2253	3.19
			31 SU	0455	1.07
				1122	3.82
				1803	1.39
				2333	3.14

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		151	189	233	279	318	334	323	298	266	225	185	165	172	203	242	284	323	340	322	283	237	188	145	121
MON	2		124	157	201	248	298	338	349	332	305	268	220	176	152	163	196	236	281	322	334	308	266	219	170	130
TUE	3		110	123	167	218	270	324	360	362	340	306	260	208	162	139	154	191	236	287	326	326	293	249	201	153
WED	4		115	101	129	183	239	298	352	379	371	343	300	248	195	148	130	151	193	246	299	328	315	277	232	184
THU	5		136	102	101	144	204	266	329	378	392	374	338	288	234	182	138	128	157	206	264	312	324	301	261	215
FRI	6		164	118	93	111	166	230	296	360	395	393	366	323	270	217	165	131	137	175	229	285	319	316	285	242
SAT	7	○	193	141	99	92	132	194	260	329	383	399	383	348	300	247	193	147	132	155	202	258	306	322	305	267
SUN	8		219	167	116	86	102	159	224	292	358	394	391	364	324	272	217	165	134	142	180	232	286	321	321	293
MON	9		249	196	142	97	86	124	189	255	324	379	394	377	343	296	241	184	141	132	158	205	260	309	328	316
TUE	10		281	231	177	126	92	101	153	218	286	351	388	386	361	321	268	210	158	131	140	176	225	281	320	326
WED	11		306	268	217	166	122	103	127	182	246	312	366	385	373	342	297	241	186	144	133	153	190	240	290	318
THU	12		315	292	254	208	163	128	124	156	210	270	329	366	372	353	318	270	218	172	143	143	165	202	248	288
FRI	13		305	299	278	243	203	166	143	148	182	231	286	331	354	351	328	290	245	202	166	147	152	174	209	250
SAT	14		280	291	287	268	237	203	174	160	169	199	243	289	322	334	328	303	266	228	193	163	150	156	178	212
SUN	15	◐	248	273	286	286	269	242	212	187	175	179	203	242	282	307	315	308	285	253	220	186	159	148	154	175
MON	16		211	247	275	295	299	284	257	227	201	183	178	195	231	267	290	301	299	280	251	216	181	153	140	144
TUE	17		168	208	249	286	315	324	310	280	245	211	182	168	179	213	248	274	294	298	283	252	214	175	145	128
WED	18		129	157	204	254	302	341	354	338	303	260	215	176	153	159	191	228	263	292	303	287	253	212	170	136
THU	19		113	113	147	201	261	322	369	383	361	320	267	214	168	137	138	170	213	259	296	308	290	254	211	165
FRI	20		124	96	99	141	202	273	345	397	405	377	329	269	211	157	118	119	156	209	264	305	315	294	257	209
SAT	21		156	109	79	90	140	211	292	372	421	420	386	331	266	202	140	99	108	156	218	279	320	325	301	261
SUN	22	●	204	142	91	66	88	148	228	319	400	438	428	388	326	254	184	119	86	109	169	237	301	338	336	309
MON	23		260	193	127	77	62	95	163	251	347	421	446	429	382	312	234	160	99	83	121	187	258	321	352	345
TUE	24		312	255	182	117	73	69	110	183	275	367	429	443	420	366	289	208	137	89	91	137	203	274	333	356
WED	25		345	308	247	177	118	83	87	132	204	292	374	422	428	399	339	260	184	122	92	106	153	215	282	333
THU	26		350	337	300	243	181	131	105	115	158	224	301	367	404	403	368	306	234	169	121	105	126	168	224	282
FRI	27		324	338	325	292	244	193	154	136	147	184	239	300	351	377	370	332	276	216	164	130	125	147	185	232
SAT	28		279	313	325	316	288	249	211	182	167	175	204	246	291	329	347	336	302	254	207	167	142	144	165	199
SUN	29	◑	238	276	305	318	312	289	259	231	205	189	191	211	244	277	306	320	312	281	242	204	170	151	155	176
MON	30		208	243	275	304	320	316	295	273	247	217	194	189	206	233	260	287	305	299	271	236	202	170	152	154
TUE	31		176	212	246	280	313	332	327	308	285	253	215	184	174	192	218	247	280	303	297	267	233	197	163	142
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		143	172	214	252	293	333	352	344	322	290	248	202	165	156	177	208	246	288	311	299	266	229	188	150
THU	2		126	132	170	218	265	317	359	373	360	330	286	235	185	147	142	170	211	261	306	320	300	263	221	175
FRI	3		132	110	127	175	230	288	348	385	388	366	325	273	218	166	132	139	177	229	286	324	325	296	255	207
SAT	4		155	112	101	133	189	252	320	377	401	391	358	308	252	195	146	127	150	199	259	313	337	323	287	238
SUN	5		183	129	93	102	151	214	283	354	398	402	378	335	280	222	166	129	132	173	231	293	336	341	314	269
MON	6	○	213	154	102	84	116	177	245	319	382	404	390	355	304	246	185	136	121	149	203	266	323	349	338	300
TUE	7		246	186	127	86	90	141	209	281	353	398	397	370	326	269	207	149	116	126	172	232	297	343	352	328
WED	8		282	224	163	110	85	111	171	242	315	378	399	383	347	296	234	172	124	112	141	194	257	318	350	345
THU	9		313	265	206	150	107	101	139	202	272	341	386	389	363	321	264	203	147	116	123	160	213	275	326	344
FRI	10		330	297	248	194	145	116	125	169	230	296	353	378	368	336	289	232	178	136	121	140	179	230	285	324
SAT	11		331	313	280	234	187	149	133	151	195	251	308	348	357	340	304	255	206	163	135	133	158	196	243	289
SUN	12		315	317	300	267	226	186	158	152	172	212	262	307	331	331	310	272	228	189	157	139	145	171	209	251
MON	13		287	308	311	295	264	227	194	173	169	184	218	261	295	309	306	285	251	216	184	157	144	152	176	213
TUE	14	◐	253	285	308	315	303	275	242	211	189	178	184	210	247	275	288	288	274	248	218	187	161	147	151	171
WED	15		207	248	284	315	331	325	300	265	232	201	179	173	193	226	253	272	283	279	259	229	195	165	146	140
THU	16		155	193	239	285	327	355	355	329	291	248	206	171	155	168	200	233	264	288	294	276	243	205	168	138
FRI	17		122	134	176	230	288	345	383	384	355	310	257	205	159	132	141	177	221	267	303	313	293	258	213	165
SAT	18		123	99	113	160	224	296	368	411	408	373	320	258	197	140	107	118	164	222	281	325	333	310	270	215
SUN	19		155	103	77	95	152	228	315	396	435	424	382	320	250	181	115	83	108	167	238	306	350	352	325	276
MON	20	●	207	138	82	60	89	157	246	345	424	451	430	380	308	231	153	87	70	114	186	265	337	374	369	333
TUE	21		271	192	119	65	54	97	176	276	377	444	455	425	364	283	198	119	66	74	134	213	297	365	391	375
WED	22		330	257	175	105	61	64	119	205	307	399	447	444	404	333	245	160	91	62	93	161	242	324	380	393
THU	23		368	315	240	163	103	73	90	150	235	329	402	431	416	367	290	204	129	81	79	123	190	267	338	379
FRI	24		379	348	295	226	161	116	100	126	183	259	336	387	400	375	320	246	173	117	92	110	158	218	284	339
SAT	25		364	356	325	277	220	171	141	137	164	212	273	327	360	361	329	276	214	159	123	118	146	191	242	292
SUN	26		329	343	333	306	265	223	191	172	172	193	230	273	309	328	322	291	246	200	162	141	147	177	215	256
MON	27	◑	291	316	326	318	296	264	235	213	197	194	207	233	262	285	298	293	269	234	200	174	160	168	193	225
TUE	28		259	285	305	317	315	298	274	252	230	209	197	202	223	244	264	279	282	265	236	209	184	170	172	191
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			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		222	253	278	302	322	325	311	291	267	236	204	183	185	205	227	252	277	287	272	245	217	188	166	160
THU	2		177	211	245	277	312	339	345	331	306	271	228	187	161	166	190	220	257	292	302	284	254	220	183	152
FRI	3		141	161	201	243	287	333	363	366	347	311	263	211	164	141	152	186	230	279	315	318	294	258	214	168
SAT	4		131	124	153	201	253	310	362	386	380	349	300	245	189	142	128	152	199	255	310	337	329	296	251	198
SUN	5		145	110	115	156	212	275	343	388	398	378	335	278	218	161	123	126	166	226	291	340	352	330	288	233
MON	6		173	119	96	119	172	235	309	374	402	394	360	306	245	184	131	111	137	193	261	326	361	355	321	268
TUE	7	○	205	142	95	92	135	197	268	344	395	401	375	329	269	206	144	105	111	160	226	298	354	370	349	303
WED	8		242	176	116	83	102	160	229	305	373	400	385	348	293	230	164	110	94	126	188	260	330	370	368	335
THU	9		281	216	152	101	88	125	190	262	337	387	390	362	316	256	191	130	93	102	151	216	289	350	373	357
FRI	10		317	260	197	138	101	106	153	219	291	355	383	369	333	283	221	159	111	96	124	177	242	311	358	365
SAT	11		341	298	242	183	134	112	131	181	244	310	357	365	342	301	247	189	139	109	113	150	203	264	323	354
SUN	12		351	323	280	227	176	139	131	156	204	261	314	342	338	310	266	215	168	132	118	135	175	225	279	324
MON	13		344	337	309	267	218	176	151	150	175	218	266	304	318	308	278	236	195	160	136	132	155	194	240	285
TUE	14		319	335	328	302	262	220	187	167	167	186	220	259	284	292	283	257	224	192	165	146	146	166	200	242
WED	15	◐	281	312	331	329	308	273	236	206	184	175	183	210	241	261	272	270	255	232	206	180	159	154	165	193
THU	16		231	270	306	333	342	328	297	262	227	195	172	168	189	217	241	262	275	274	257	229	198	170	152	150
FRI	17		172	211	256	303	344	366	358	327	286	240	194	157	144	161	193	229	266	295	303	285	253	213	172	138
SAT	18		124	144	189	245	306	363	395	387	351	300	242	184	136	116	134	177	229	283	324	333	311	271	220	164
SUN	19		116	97	119	173	241	318	389	422	407	362	301	233	166	109	88	117	175	242	310	354	358	329	281	215
MON	20		147	93	74	103	168	251	342	416	439	413	359	289	214	140	81	71	117	189	269	343	382	376	339	278
TUE	21		201	128	74	61	103	180	275	373	437	443	406	343	265	184	108	58	70	135	217	305	376	403	386	338
WED	22	●	265	183	111	63	63	119	205	307	398	443	432	385	313	229	147	77	51	90	167	254	342	401	412	383
THU	23		325	246	166	100	64	82	147	237	334	408	430	406	350	272	186	110	60	66	125	205	291	370	410	404
FRI	24		366	303	225	154	101	81	112	179	265	348	398	401	366	304	225	147	88	68	100	166	242	320	381	401
SAT	25		382	339	277	209	151	114	111	148	210	283	344	372	362	319	257	186	125	90	96	143	206	272	335	374
SUN	26		378	354	312	257	201	160	138	146	181	233	288	328	340	320	277	221	165	124	110	135	183	238	292	336
MON	27		357	353	328	291	245	204	177	167	176	204	244	281	305	308	286	248	204	164	139	139	169	212	258	299
TUE	28		327	339	333	313	281	246	217	197	188	193	212	241	267	282	284	267	237	205	176	160	164	190	225	262
WED	29	◑	293	313	325	325	310	284	257	232	211	195	192	206	229	249	265	273	265	243	217	193	176	175	192	220
THU	30		253	281	302	320	328	319	297	272	242	211	186	178	191	214	236	260	278	277	258	232	205	182	171	179
FRI	31		205	240	270	299	327	341	335	313	281	241	199	167	158	176	204	236	271	296	295	274	244	210	177	156
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		160	190	230	267	308	344	359	350	321	277	227	179	145	142	169	207	252	297	320	313	285	247	203	161
SUN	2		137	146	183	229	278	329	366	374	356	314	261	205	155	126	134	173	225	282	327	341	324	287	239	186
MON	3		139	121	141	186	240	301	357	383	378	346	293	234	176	128	112	137	190	255	318	355	355	326	279	221
TUE	4		161	117	111	145	199	261	331	379	388	366	321	261	200	141	102	106	152	218	291	351	373	358	317	259
WED	5		194	134	99	111	158	220	291	358	388	378	341	287	223	160	106	85	115	177	252	327	376	380	351	299
THU	6	○	233	166	111	91	120	179	247	321	374	381	354	308	248	183	122	81	86	138	210	288	358	388	376	336
FRI	7		276	207	143	99	97	140	205	276	343	374	361	324	272	210	147	95	76	107	170	244	322	378	388	363
SAT	8		316	253	187	131	101	114	165	231	300	350	359	333	291	237	176	121	87	92	139	204	276	346	383	378
SUN	9		345	296	235	174	129	114	138	189	252	310	341	334	303	258	205	151	111	97	120	171	232	299	355	377
MON	10		363	328	279	221	170	137	132	160	207	261	305	321	307	273	230	183	141	116	116	148	197	253	310	352
TUE	11		365	349	315	267	215	174	150	150	175	215	258	288	295	281	251	213	177	146	130	137	168	212	261	307
WED	12		341	353	341	310	266	221	187	166	163	179	211	243	265	273	265	243	216	188	163	148	153	177	213	255
THU	13	◐	295	328	346	342	316	278	239	206	179	165	172	196	222	245	261	265	256	238	213	186	165	159	170	199
FRI	14		238	279	319	348	354	336	301	263	221	182	156	153	173	201	233	263	283	286	271	242	207	173	151	150
SAT	15		175	216	265	317	360	377	362	326	279	225	172	135	127	149	187	233	280	315	322	302	266	219	170	132
SUN	16		123	150	199	259	324	380	402	383	338	280	214	152	108	101	133	185	246	308	349	352	324	279	219	156
MON	17		109	99	132	192	263	342	404	418	388	333	265	192	126	81	83	130	197	271	341	379	371	335	278	207
TUE	18		139	91	84	127	197	279	365	420	419	376	312	239	165	99	61	81	145	223	306	374	399	380	334	267
WED	19		192	124	79	82	135	213	303	385	422	403	351	283	207	135	74	56	100	176	259	344	400	409	379	324
THU	20	●	251	177	114	77	93	155	237	327	394	408	376	319	248	173	106	61	71	134	215	299	376	415	407	367
FRI	21		306	232	165	109	85	114	180	262	341	386	381	341	282	210	140	84	65	103	176	254	334	396	414	392
SAT	22		347	284	215	155	110	103	141	206	280	341	365	348	303	243	175	114	78	89	145	215	288	357	398	398
SUN	23		368	322	261	201	151	121	129	169	228	289	331	338	312	266	208	149	104	91	125	185	248	313	365	386
MON	24		374	343	298	243	192	155	141	156	193	244	290	315	311	281	236	185	139	111	119	162	217	273	326	360
TUE	25		367	352	322	279	231	191	166	162	178	210	251	284	298	289	260	220	179	144	130	148	191	239	287	327
WED	26		349	351	337	309	269	229	197	179	177	190	218	250	273	283	275	251	219	186	160	153	172	207	249	289
THU	27		319	335	339	329	303	269	235	206	188	180	190	215	242	261	273	272	255	228	200	177	170	183	210	246
FRI	28	◑	281	307	324	333	327	305	275	242	211	185	173	181	206	231	253	272	279	266	242	215	191	177	181	202
SAT	29		236	269	296	319	333	330	312	281	243	205	173	158	169	197	226	256	284	294	281	256	225	196	174	170
SUN	30		191	226	261	293	323	341	338	317	279	234	189	154	142	160	195	233	273	305	312	295	265	228	190	161
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		157	182	221	261	301	337	351	342	312	265	214	167	134	129	158	203	253	302	331	330	306	267	221	175
TUE	2		145	147	179	222	269	319	353	358	337	295	241	187	140	112	121	164	221	283	335	355	343	309	260	205
WED	3		155	128	140	180	229	286	340	364	354	320	268	211	157	111	95	123	180	248	318	365	372	349	302	243
THU	4		182	132	114	137	185	242	306	354	362	337	293	236	178	123	85	88	136	205	282	353	387	380	343	286
FRI	5		220	158	113	106	142	197	262	325	357	346	311	261	202	144	93	71	100	164	239	320	381	398	375	328
SAT	6	○	265	198	139	103	109	155	217	283	335	346	322	281	229	169	114	76	78	128	199	277	353	398	396	362
SUN	7		309	244	180	129	105	124	176	239	299	333	327	295	252	198	142	97	79	103	162	233	309	374	400	385
MON	8		346	292	228	170	129	117	144	195	254	303	320	304	270	227	176	128	97	97	134	193	259	329	380	392
TUE	9		371	332	278	218	168	137	134	161	207	257	293	301	284	252	212	167	130	111	121	159	212	272	332	371
WED	10		379	360	323	270	217	174	148	147	169	208	247	275	283	270	244	211	175	144	130	140	173	218	271	321
THU	11		357	368	354	320	272	225	186	159	152	168	198	230	257	271	267	251	226	196	166	148	152	175	213	258
FRI	12		304	344	363	356	326	283	239	198	164	149	157	181	212	244	269	279	274	254	223	189	163	154	166	198
SAT	13	◐	241	290	336	365	365	340	299	253	203	159	136	139	163	199	242	280	304	305	284	249	207	168	146	150
SUN	14		180	226	281	336	374	380	354	310	256	196	143	115	119	151	198	252	303	335	335	309	267	215	163	130
MON	15		131	166	219	281	343	387	391	358	305	243	176	120	93	105	150	208	273	333	364	356	322	273	211	151
TUE	16		114	118	160	220	288	356	397	389	344	284	216	150	97	76	104	162	230	303	363	384	365	324	266	199
WED	17		139	103	113	163	228	302	369	395	371	317	254	187	125	79	73	119	188	262	337	388	394	365	316	252
THU	18		186	130	99	117	173	242	317	373	380	342	286	223	160	105	71	87	149	223	299	369	404	394	357	302
FRI	19		237	177	124	101	128	187	259	328	366	355	311	257	196	137	91	76	115	185	259	334	392	408	386	344
SAT	20	●	286	224	168	121	109	145	205	274	331	349	327	283	229	170	117	83	94	151	221	292	360	401	401	372
SUN	21		326	269	211	158	121	124	165	224	285	325	328	300	256	203	147	102	88	123	186	252	319	375	397	385
MON	22		352	306	251	196	150	129	144	187	241	291	316	308	276	231	179	129	98	106	155	216	277	338	379	385
TUE	23		366	332	285	231	182	148	143	166	207	257	294	307	292	257	212	164	122	107	132	184	241	299	349	373
WED	24		370	349	314	265	214	173	154	159	184	225	267	294	298	279	244	202	160	128	126	159	208	261	313	351
THU	25		364	357	335	297	250	204	173	162	171	197	236	271	289	289	271	238	201	165	142	149	181	225	273	317
FRI	26		344	352	345	321	284	241	202	177	169	177	203	238	266	280	282	267	240	208	177	161	168	195	234	276
SAT	27		311	332	339	333	309	276	238	203	179	168	175	201	233	257	273	279	269	246	218	191	176	179	200	234
SUN	28	◑	272	301	319	328	322	302	273	236	200	174	161	169	196	227	252	273	285	277	256	228	202	185	181	197
MON	29		230	265	291	311	322	317	299	268	228	190	161	148	160	191	226	258	287	299	291	267	237	207	183	173
TUE	30		190	224	258	286	312	324	317	294	256	212	173	144	134	153	193	235	278	311	320	307	278	241	202	171
WED	31		161	182	219	254	290	320	329	315	283	238	191	151	123	121	152	201	255	307	340	343	321	282	236	189
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		154	147	173	213	254	298	329	330	306	265	215	167	127	102	112	157	216	282	340	368	360	328	279	223
FRI	2		171	136	133	164	209	259	309	333	323	289	243	191	143	102	85	113	171	240	314	371	388	368	325	267
SAT	3		206	153	119	123	160	212	270	317	329	307	269	220	166	117	81	81	127	195	271	347	396	398	367	315
SUN	4	○	252	190	138	108	121	167	225	283	319	318	289	248	196	142	96	72	92	152	225	305	377	410	397	358
MON	5		302	236	176	128	107	130	181	242	294	316	304	272	229	176	123	86	79	115	180	255	334	394	411	389
TUE	6		347	289	224	167	125	115	144	197	254	297	309	292	260	216	163	116	89	96	140	202	276	349	397	403
WED	7		380	338	278	216	164	129	126	156	205	256	291	300	284	254	212	163	122	103	115	156	214	283	348	388
THU	8		393	372	330	271	213	165	135	133	160	203	247	281	292	282	257	219	175	138	120	130	164	216	278	337
FRI	9		375	385	367	325	269	215	169	139	135	156	193	234	271	289	287	269	236	195	158	137	140	167	212	267
SAT	10		322	364	379	364	324	272	220	171	139	131	148	181	223	265	292	300	289	259	219	179	151	146	166	205
SUN	11	◐	256	311	356	374	361	323	274	221	169	133	123	139	173	219	267	304	320	311	280	240	196	160	146	161
MON	12		199	249	304	350	371	359	320	270	213	158	122	113	133	174	225	279	323	341	329	296	255	205	161	142
TUE	13		155	195	245	300	348	369	351	307	254	196	141	108	104	135	184	240	299	345	359	339	304	258	203	155
WED	14		133	150	193	244	300	348	362	334	285	230	172	123	95	102	147	203	264	325	367	369	343	303	251	193
THU	15		145	125	147	194	248	306	349	349	310	259	204	151	108	88	111	168	229	293	353	383	373	340	294	238
FRI	16		183	137	120	148	198	256	314	345	329	285	235	183	134	98	91	131	194	259	325	378	393	372	333	282
SAT	17		226	174	129	120	154	208	268	320	334	308	264	216	165	120	92	103	157	222	288	353	394	394	366	322
SUN	18	●	269	216	164	124	126	166	222	281	321	320	288	246	198	148	106	92	124	185	249	316	374	398	386	354
MON	19		308	255	202	151	124	140	185	241	293	317	306	272	228	179	129	95	101	150	211	275	340	385	392	372
TUE	20		337	289	235	182	140	132	160	207	261	302	312	293	255	209	158	112	93	120	176	236	300	358	385	380
WED	21		356	317	266	210	161	137	147	182	231	280	308	307	281	240	191	142	105	104	145	201	261	323	368	379
THU	22		366	338	293	239	185	149	142	163	202	252	293	310	300	270	227	180	135	111	125	171	226	285	340	369
FRI	23		369	352	317	269	215	169	147	152	178	219	266	298	305	292	260	219	176	139	127	150	195	248	302	345
SAT	24		361	356	334	295	247	199	163	151	161	188	229	270	292	295	281	252	216	179	151	149	174	215	263	309
SUN	25		338	345	337	311	274	232	191	164	156	166	193	231	264	280	284	273	248	218	187	168	169	190	226	269
MON	26	◑	304	323	326	316	290	258	222	187	163	156	166	193	228	256	273	280	272	251	224	198	182	181	196	228
TUE	27		266	293	307	310	299	276	247	213	180	158	150	161	191	226	255	277	289	282	261	235	208	189	181	192
WED	28		223	258	281	296	301	291	269	238	201	168	147	140	154	190	230	266	296	309	300	277	245	213	186	171
THU	29		181	213	246	272	293	301	290	264	228	187	153	131	126	147	191	239	286	323	336	322	292	252	210	175
FRI	30		156	166	199	234	266	295	305	290	257	215	173	138	114	111	143	196	253	311	353	362	341	302	252	202
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		161	139	149	183	223	266	300	307	285	248	203	158	121	95	100	144	205	272	339	381	383	353	305	247
SUN	2		192	146	121	133	172	221	271	305	305	279	240	192	143	102	78	96	151	220	297	368	404	394	356	301
MON	3	○	239	181	131	106	124	171	228	281	309	303	273	232	179	126	84	70	102	166	242	325	393	417	398	354
TUE	4		294	229	168	117	99	127	182	243	294	314	302	271	225	166	111	74	72	115	184	266	351	410	421	396
WED	5		349	284	216	154	107	100	138	197	258	304	319	303	270	219	156	103	74	82	130	202	286	367	415	417
THU	6		391	340	271	202	142	103	107	149	207	267	309	321	305	270	216	155	106	83	96	144	214	296	369	408
FRI	7		409	382	327	256	189	134	105	115	155	210	267	308	319	306	272	220	163	119	99	112	156	222	297	361
SAT	8		396	397	367	310	242	180	131	109	121	157	208	262	302	317	307	277	230	179	138	119	130	169	226	291
SUN	9		348	381	380	347	292	231	175	131	114	126	159	205	256	297	315	311	286	244	199	161	141	148	179	228
MON	10	◐	283	333	362	359	327	277	223	172	133	120	132	163	206	255	296	318	318	295	259	220	183	159	160	185
TUE	11		226	273	317	342	339	308	263	215	167	133	124	137	170	213	259	301	326	327	304	272	236	196	167	162
WED	12		185	222	263	302	327	324	292	248	204	159	129	123	141	179	223	269	313	339	336	311	281	241	196	163
THU	13		155	179	215	254	294	320	312	276	234	190	148	121	118	145	191	237	286	332	355	344	317	282	236	187
FRI	14		150	144	171	209	252	296	319	302	262	220	176	136	111	113	152	205	256	310	356	369	351	319	275	224
SAT	15		174	136	133	165	210	260	305	318	292	251	207	162	123	100	114	164	221	279	338	378	380	355	315	264
SUN	16		212	160	124	130	169	220	276	315	314	282	241	195	147	108	95	124	181	242	307	366	393	383	351	304
MON	17		251	198	146	118	136	183	240	294	321	308	272	228	179	129	94	97	141	202	267	335	385	396	376	338
TUE	18	●	287	233	178	132	122	154	206	265	310	321	298	258	211	158	109	86	109	165	227	296	360	392	387	360
WED	19		317	263	206	153	124	136	179	235	289	321	316	286	241	189	135	92	89	131	192	256	324	375	387	371
THU	20		337	289	232	174	132	126	157	206	263	309	325	309	271	221	168	117	89	106	159	220	286	348	380	376
FRI	21		351	311	257	198	146	123	138	178	231	286	321	322	298	256	205	154	111	100	132	188	249	313	362	375
SAT	22		360	329	282	225	169	131	126	152	196	250	299	320	313	285	243	195	148	117	122	161	215	274	330	361
SUN	23		361	340	303	252	199	152	129	137	166	210	261	299	310	299	271	232	189	151	133	148	187	238	291	332
MON	24		348	339	313	273	226	182	147	135	148	178	219	263	291	296	286	260	225	189	161	152	170	206	251	294
TUE	25		321	326	313	284	246	208	172	147	142	156	185	225	261	282	288	279	255	224	194	173	169	183	213	253
WED	26	◑	287	303	303	288	261	229	197	166	146	144	158	188	227	259	281	291	284	262	233	205	185	176	183	208
THU	27		245	272	285	286	274	251	222	191	160	142	140	154	186	228	263	291	307	302	279	249	218	191	173	172
FRI	28		195	230	256	272	280	274	252	222	186	154	134	129	143	182	228	272	310	332	328	302	267	227	190	163
SAT	29		156	177	210	240	266	283	281	259	224	184	148	123	113	129	175	228	283	334	361	356	324	280	230	185
SUN	30		149	136	154	190	229	267	292	291	265	227	183	141	108	94	115	168	230	298	359	389	378	340	288	230
MON	31		177	133	114	133	175	226	275	303	300	272	231	180	130	89	75	105	165	237	317	385	411	393	349	289
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		225	166	113	94	120	174	235	290	318	310	280	233	172	114	70	61	101	170	254	344	410	426	401	351
WED	2	○	284	214	147	92	81	121	186	254	311	334	322	287	229	159	97	55	57	107	185	279	371	428	432	401
THU	3		344	269	193	122	75	82	134	205	278	332	348	330	288	221	146	85	51	64	122	207	305	391	433	428
FRI	4		391	326	244	166	100	69	93	152	225	297	345	354	331	282	211	139	84	60	82	143	229	322	396	425
SAT	5		413	369	297	215	141	88	76	109	169	240	307	347	350	325	274	207	143	97	81	107	167	246	327	385
SUN	6		405	386	336	263	188	126	89	92	128	183	248	306	339	339	314	268	210	157	120	111	137	189	255	320
MON	7		364	375	350	299	234	172	124	102	113	148	196	251	299	326	326	305	266	219	178	150	143	164	205	256
TUE	8	◐	304	336	340	314	268	215	168	132	121	136	167	208	252	291	314	317	301	268	233	202	176	168	180	211
WED	9		248	284	308	310	287	249	207	170	143	137	153	181	216	253	286	310	316	302	276	250	221	192	176	182
THU	10		206	235	264	287	292	274	240	206	174	149	144	157	186	220	254	288	316	325	311	288	262	227	191	168
FRI	11		170	194	221	251	279	289	271	239	206	173	146	137	150	184	222	259	299	333	341	325	300	265	221	176
SAT	12		149	153	180	213	251	287	297	274	240	204	165	134	121	139	181	226	272	322	357	360	339	305	258	206
SUN	13		156	128	139	174	217	267	304	306	277	239	197	152	116	106	133	184	237	295	351	381	375	345	299	244
MON	14		188	137	114	136	181	236	292	321	311	277	234	184	133	98	98	138	195	258	326	379	395	378	337	283
TUE	15		225	167	120	112	147	203	265	316	331	309	269	219	163	112	85	103	154	217	288	357	395	394	365	316
WED	16	●	258	199	143	110	124	172	235	297	334	332	300	252	196	138	91	83	120	180	247	321	378	394	377	339
THU	17		285	226	166	119	111	147	205	269	323	342	324	283	229	170	113	80	95	147	211	281	350	385	381	351
FRI	18		305	248	187	132	105	124	175	238	300	339	340	310	262	204	146	98	84	118	179	245	314	368	379	360
SAT	19		322	270	210	150	108	106	145	201	265	321	343	330	294	242	186	132	97	102	148	210	276	338	371	364
SUN	20		335	291	235	176	124	102	120	166	223	285	329	337	316	277	226	174	129	108	129	178	237	299	347	359
MON	21		342	308	259	204	151	115	111	139	185	240	295	326	323	299	261	214	168	134	128	155	203	257	309	339
TUE	22		337	314	275	227	180	139	118	127	159	202	253	297	315	308	284	248	206	168	145	148	176	219	266	305
WED	23		319	310	283	244	202	166	137	127	142	174	216	261	293	305	299	276	241	205	175	159	164	188	224	264
THU	24	◑	289	294	283	257	223	190	161	139	135	152	182	223	262	290	304	300	279	247	214	187	171	170	186	217
FRI	25		251	269	274	267	246	219	191	163	142	138	151	180	221	260	291	312	314	296	265	232	202	178	166	173
SAT	26		201	231	251	263	265	254	231	201	169	144	133	139	167	211	256	297	329	340	324	292	253	212	176	152
SUN	27		152	177	209	238	263	278	273	249	214	175	142	120	118	147	197	251	306	352	370	355	317	269	216	169
MON	28		134	127	151	190	233	274	299	296	268	227	179	134	100	93	125	183	249	320	379	400	379	334	275	213
TUE	29		156	111	100	129	180	238	292	323	317	285	237	177	119	76	69	108	175	255	341	406	421	394	341	273
WED	30		203	137	85	78	120	184	256	318	346	335	298	238	167	100	55	54	102	180	274	369	429	433	396	335
THU	31	○	260	183	110	61	70	127	204	284	346	367	349	302	230	150	82	41	51	111	201	304	397	441	432	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
Caution: Predictions are of secondary quality
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		317	233	151	80	47	79	150	234	317	372	381	353	296	215	134	70	40	64	135	231	334	413	438	417
SAT	2		363	284	196	116	58	52	103	180	265	343	385	382	345	281	199	125	71	55	91	166	260	352	410	418
SUN	3		387	324	241	157	90	56	74	134	209	289	355	382	369	328	263	190	128	88	84	125	196	279	351	388
MON	4		383	344	279	201	131	84	74	108	166	233	302	351	364	346	307	250	190	143	116	121	159	218	282	333
TUE	5		355	341	298	238	174	124	98	106	145	195	250	302	335	341	323	290	243	199	167	149	156	185	228	273
WED	6		307	318	300	261	213	167	135	123	140	176	216	257	294	317	321	309	281	246	216	192	176	178	197	227
THU	7	◐	257	280	287	272	242	207	175	153	148	165	193	225	257	284	304	313	306	284	258	235	210	189	181	193
FRI	8		215	238	259	270	264	242	214	189	167	160	170	193	222	250	277	302	318	316	297	275	247	213	182	167
SAT	9		177	199	224	250	272	273	253	226	199	172	156	158	179	212	244	278	313	337	335	316	288	248	201	161
SUN	10		144	159	187	220	259	289	290	267	236	200	164	138	136	162	203	244	291	337	362	356	330	288	235	180
MON	11		136	124	147	186	233	283	313	307	277	239	193	146	115	117	153	202	256	316	365	383	369	330	275	215
TUE	12		156	115	113	149	202	261	314	333	316	279	231	175	124	97	111	157	214	280	347	388	392	364	313	252
WED	13		189	132	102	118	168	232	297	340	344	315	269	213	151	103	89	119	174	239	313	374	396	382	341	283
THU	14		220	158	110	100	137	199	269	330	356	343	303	248	186	125	88	95	140	201	272	345	386	385	355	305
FRI	15	●	244	182	124	94	112	167	236	306	353	359	331	281	220	157	103	84	113	170	235	308	366	381	361	320
SAT	16		264	202	141	95	92	135	201	272	336	364	351	312	255	193	134	92	94	139	202	269	336	371	363	330
SUN	17		282	223	162	107	83	106	164	232	302	353	362	336	290	232	173	121	96	115	169	232	297	349	361	338
MON	18		298	246	187	131	92	91	132	192	259	323	357	350	318	271	215	161	120	111	142	196	255	313	346	339
TUE	19		309	267	214	160	115	95	113	160	217	280	332	350	334	300	254	203	156	128	131	166	216	269	313	328
WED	20		312	279	235	188	144	115	111	139	185	238	293	330	337	319	285	241	195	158	141	151	184	227	271	300
THU	21		302	283	250	210	172	141	123	130	161	204	252	296	322	326	309	276	235	195	167	155	165	191	228	262
FRI	22		278	277	260	231	199	171	147	135	144	172	211	255	291	315	322	309	279	242	208	181	167	168	186	217
SAT	23	◑	243	257	261	251	232	208	183	159	144	149	169	205	246	283	313	329	323	297	263	228	196	171	160	169
SUN	24		196	221	242	258	261	253	232	203	172	148	140	151	185	229	274	317	345	349	328	291	249	204	164	140
MON	25		143	170	203	238	270	289	286	261	223	181	143	119	123	159	211	268	327	370	382	358	314	259	201	148
TUE	26		114	114	146	193	245	294	323	318	286	239	182	129	93	94	135	197	269	344	399	409	378	324	257	188
WED	27		126	85	89	132	195	263	324	354	343	303	244	174	109	68	71	121	195	281	368	422	422	381	317	242
THU	28		167	99	60	75	135	211	292	356	378	358	309	238	159	91	51	62	122	207	305	393	434	419	368	296
FRI	29	○	216	139	71	44	81	155	241	327	384	394	363	304	224	143	77	44	68	139	233	334	410	431	401	342
SAT	30		264	181	105	49	47	106	189	279	361	405	399	357	289	206	130	72	52	90	168	264	356	411	411	371
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		305	223	142	76	43	71	144	228	316	385	410	390	341	269	190	124	77	73	121	200	288	362	394	378
MON	2		330	261	181	110	63	60	110	184	263	341	391	397	368	317	248	181	127	95	104	154	225	298	350	363
TUE	3		337	286	219	149	96	74	96	153	219	288	348	378	372	341	293	233	180	140	122	138	182	239	293	326
WED	4		326	295	247	189	137	104	103	138	190	245	299	340	355	344	317	275	228	189	161	152	166	200	242	278
THU	5		298	292	263	223	180	145	127	138	174	216	258	297	324	333	325	303	269	233	204	183	174	182	205	235
FRI	6	◐	260	274	269	248	218	188	164	153	165	194	226	259	288	308	320	318	301	274	246	220	196	180	181	198
SAT	7		222	243	259	263	251	229	205	183	171	176	194	221	250	276	300	319	324	312	288	260	227	193	170	167
SUN	8		185	209	234	260	274	268	247	222	195	174	168	179	205	237	268	300	329	340	329	302	266	221	177	148
MON	9		148	171	202	238	275	295	288	264	232	196	164	148	158	190	228	268	313	348	359	343	308	259	204	153
TUE	10		125	133	166	209	257	302	319	305	274	234	187	145	127	143	182	228	280	334	368	371	346	298	239	179
WED	11		129	108	129	175	230	289	331	338	315	275	224	169	125	114	140	186	241	304	358	380	370	330	273	211
THU	12		152	108	102	139	198	264	324	354	347	314	264	205	146	109	112	149	202	265	332	373	377	350	300	238
FRI	13		177	122	92	109	162	231	302	354	367	345	300	241	178	124	100	120	168	227	296	354	374	357	317	260
SAT	14		199	139	93	87	128	195	269	338	374	368	332	277	213	151	106	100	137	193	257	324	363	358	326	277
SUN	15	●	218	158	103	75	97	158	231	308	366	381	357	311	250	186	129	98	111	160	221	286	341	355	332	291
MON	16		238	178	121	79	77	123	193	268	339	380	375	339	287	225	165	118	102	130	185	247	307	342	335	302
TUE	17		257	203	147	99	76	99	158	226	299	359	380	360	319	266	206	153	118	117	154	208	266	314	329	309
WED	18		273	228	176	128	95	93	131	190	254	320	365	369	342	301	249	194	150	127	137	174	223	273	306	307
THU	19		283	247	204	159	123	106	119	162	215	274	329	358	354	327	287	238	190	155	141	155	187	229	268	287
FRI	20		283	260	227	191	157	131	123	143	182	230	281	324	346	342	318	280	235	194	166	155	164	189	223	251
SAT	21		265	264	247	222	194	168	146	140	156	189	231	275	312	335	338	319	285	245	209	180	163	162	180	207
SUN	22	◑	231	248	256	250	236	214	188	163	151	157	181	218	259	299	331	344	333	303	266	227	189	160	149	160
MON	23		185	213	242	264	273	267	245	213	178	152	143	159	195	241	290	335	360	358	330	289	240	188	145	124
TUE	24		134	164	204	249	288	310	305	276	233	185	142	119	130	171	226	287	346	384	384	352	300	238	174	121
WED	25		96	109	151	206	268	322	348	336	298	244	182	125	94	105	154	220	294	365	406	399	356	294	222	151
THU	26		94	70	94	151	222	296	356	376	355	308	243	170	107	75	92	149	224	309	384	416	395	341	271	195
FRI	27		125	70	56	97	168	249	330	385	393	361	305	231	156	94	66	92	158	240	329	396	409	373	312	239
SAT	28		165	99	53	59	119	200	285	364	405	398	357	293	216	145	88	69	105	177	263	347	395	387	341	277
SUN	29	○	204	134	76	49	82	156	239	324	392	415	393	343	274	201	137	87	81	127	202	285	354	380	356	306
MON	30		241	170	107	63	64	120	197	278	357	407	410	378	324	255	189	132	93	101	153	225	299	349	355	322
TUE	31		270	206	141	89	67	96	162	235	310	375	404	392	355	302	238	179	131	107	127	178	242	301	332	325
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		289	238	178	123	88	89	135	198	263	328	375	387	368	332	281	224	175	138	129	152	197	251	294	311
THU	2		297	260	213	162	121	103	122	171	226	282	333	363	364	345	312	265	217	177	152	151	172	210	252	282
FRI	3		291	275	242	202	163	133	128	155	199	244	290	327	346	346	330	299	258	218	186	168	167	184	215	247
SAT	4		269	276	263	236	205	175	153	154	179	214	252	289	317	332	335	323	295	259	224	195	176	172	185	212
SUN	5	◐	239	259	269	263	244	218	192	173	171	188	216	248	280	305	324	332	323	298	265	230	197	172	164	178
MON	6		205	231	254	272	274	258	234	208	186	177	184	206	238	269	296	321	334	328	304	269	229	189	158	150
TUE	7		167	197	228	260	286	291	275	249	218	189	170	171	193	227	260	293	325	341	334	307	265	217	171	139
WED	8		135	160	197	236	278	307	309	289	258	221	182	156	157	184	221	259	300	335	347	334	299	249	196	149
THU	9		120	125	161	208	258	306	330	325	298	259	213	168	142	149	182	222	268	315	346	348	323	278	223	170
FRI	10		125	105	125	173	231	291	337	350	334	298	250	196	150	131	148	186	232	285	332	349	337	300	247	192
SAT	11		140	101	97	135	195	264	328	364	363	335	287	230	173	132	124	151	195	248	306	343	342	314	268	212
SUN	12		158	109	82	101	157	227	302	361	382	365	324	266	205	149	115	121	160	211	270	323	341	322	284	233
MON	13	●	177	123	81	75	119	188	264	339	386	387	355	304	241	179	129	106	126	175	232	292	330	327	296	252
TUE	14		199	144	95	68	88	150	224	302	370	397	380	338	281	217	159	117	108	141	195	254	306	324	307	270
WED	15		224	170	119	81	75	117	185	259	334	388	395	366	319	261	200	148	116	121	160	214	270	308	310	285
THU	16		247	202	150	107	85	99	150	216	287	354	390	383	350	303	246	190	146	125	138	176	226	273	298	292
FRI	17		266	231	188	144	111	102	127	177	236	301	356	380	369	338	293	238	187	152	138	151	184	226	264	281
SAT	18		276	254	224	187	151	125	122	147	191	244	301	346	366	359	331	288	237	193	161	147	155	181	216	247
SUN	19		265	267	253	230	200	168	144	139	157	193	240	289	331	355	355	332	291	246	204	169	149	150	170	199
MON	20	◑	230	256	268	266	251	224	191	162	148	156	184	225	272	317	350	359	340	303	259	214	171	142	136	152
TUE	21		182	220	257	283	292	282	253	214	176	149	145	167	208	257	310	352	368	354	317	269	215	162	125	116
WED	22		134	172	220	270	310	326	313	278	233	183	142	128	148	193	249	308	359	380	364	321	265	202	143	103
THU	23		95	122	172	232	294	342	357	336	295	241	180	130	112	135	186	247	313	368	386	361	309	246	179	119
FRI	24		81	82	124	185	254	324	371	377	347	299	236	170	118	101	130	186	252	322	374	379	340	282	217	152
SAT	25		98	68	83	140	211	285	355	392	384	346	291	224	160	110	97	133	194	264	332	371	357	309	250	187
SUN	26		129	83	66	101	170	244	320	383	403	382	338	277	212	153	106	101	143	207	278	338	357	329	279	221
MON	27	○	162	111	75	78	133	206	280	354	402	405	374	324	262	201	146	104	110	159	224	291	337	338	302	253
TUE	28		197	141	96	75	103	168	240	313	379	409	397	360	308	247	191	137	107	125	177	241	299	329	317	279
WED	29		231	176	124	87	87	134	201	269	338	391	403	382	344	290	232	177	131	117	145	196	255	302	317	298
THU	30		260	211	158	111	89	110	166	228	292	354	389	388	364	325	272	215	165	132	133	165	214	266	300	305
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

KINGFISHER BAY JETTY – QUEENSLAND LAT 25° 23' S LONG 153° 01' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			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		282	242	195	146	109	104	139	193	250	310	359	379	371	346	305	253	200	159	141	151	184	230	273	296
SAT	2		293	268	230	186	145	119	127	166	216	269	321	356	366	356	330	287	237	190	160	153	167	199	240	274
SUN	3		289	284	260	225	187	153	138	153	190	234	281	323	347	353	343	314	273	227	188	166	162	176	207	244
MON	4		270	281	278	257	228	196	168	159	174	205	244	285	316	334	340	329	301	264	224	190	169	164	178	208
TUE	5	◐	240	261	275	276	261	236	208	185	177	187	211	245	279	304	320	327	317	293	259	221	188	165	158	173
WED	6		203	233	256	276	282	270	248	222	200	187	189	208	239	268	290	308	316	309	287	253	214	179	154	148
THU	7		166	200	231	261	287	294	283	260	233	207	186	183	201	231	259	282	303	312	304	279	241	200	163	139
FRI	8		137	163	202	241	280	307	312	297	270	237	203	177	173	194	225	253	283	307	312	298	265	222	180	144
SAT	9		122	129	166	213	263	309	334	331	309	273	231	189	162	162	187	220	255	292	314	310	286	246	199	156
SUN	10		121	105	127	176	234	295	343	360	347	313	266	215	170	144	150	181	219	263	304	318	302	268	222	174
MON	11		131	97	94	133	194	262	330	374	378	352	307	251	195	149	127	141	178	225	277	313	314	288	248	199
TUE	12		149	104	77	93	149	220	296	365	397	386	348	293	231	174	129	114	138	185	240	292	316	304	272	227
WED	13	●	175	123	82	70	107	175	251	331	393	408	383	336	276	212	156	115	111	146	200	258	303	313	292	256
THU	14		208	153	103	71	79	132	204	284	362	409	407	373	323	259	197	144	111	119	161	218	273	307	307	281
FRI	15		244	193	138	94	76	100	158	230	310	379	411	399	363	310	246	186	138	116	131	174	229	279	304	299
SAT	16		274	236	186	135	99	92	121	177	247	322	381	402	389	354	300	236	180	138	123	140	181	230	274	297
SUN	17		293	271	236	189	144	113	110	138	188	253	320	371	391	380	346	291	231	179	142	129	143	178	222	263
MON	18		288	291	275	245	203	161	131	126	148	192	250	309	357	379	372	338	286	231	181	144	129	141	171	211
TUE	19		253	284	295	287	262	224	183	151	139	154	191	242	296	343	369	364	332	284	232	182	143	126	134	162
WED	20	◑	202	248	286	307	306	284	246	205	169	149	156	187	233	284	332	359	357	327	281	230	177	136	119	127
THU	21		157	201	251	297	325	328	304	267	225	181	153	152	181	225	275	322	352	351	319	272	219	166	125	109
FRI	22		122	160	209	264	315	347	346	319	282	234	184	149	145	175	220	268	317	347	342	303	254	201	149	112
SAT	23		100	123	171	225	284	339	367	358	327	285	232	178	140	136	170	216	267	317	343	326	282	232	180	133
SUN	24		101	97	133	189	248	311	364	382	363	327	278	222	168	129	130	167	217	272	321	335	306	260	211	161
MON	25		119	93	101	151	213	276	341	386	390	363	320	266	211	158	120	127	170	225	284	325	325	288	243	195
TUE	26		146	108	90	115	175	239	307	370	402	392	359	310	254	200	146	114	131	181	240	297	326	313	275	230
WED	27	○	180	132	97	93	135	199	266	336	392	408	389	350	298	242	185	133	115	144	198	258	308	324	302	263
THU	28		217	164	116	89	105	160	224	292	360	402	404	378	336	281	223	165	124	125	164	220	277	315	318	291
FRI	29		250	199	145	102	91	126	185	248	317	376	401	392	362	315	257	198	147	125	143	188	243	294	319	311
SAT	30		279	233	181	130	97	106	152	211	274	340	383	391	375	340	289	228	172	137	135	165	212	266	306	318
SUN	31		302	265	218	168	123	107	131	181	238	300	354	380	377	355	314	259	201	156	138	151	185	233	282	310
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2023

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0427	1.65	16 MO	0324	1.52
	1013	1.01		0859	1.02
	1548	1.48		1426	1.47
	2214	0.62		2102	0.60
2 MO	0518	1.78	17 TU	0422	1.67
	1126	0.97		1028	0.97
	1647	1.40		1536	1.40
	2255	0.60		2154	0.56
3 TU	0600	1.89	18 WE	0511	1.84
	1222	0.91		1138	0.87
	1742	1.35		1642	1.36
	2332	0.58		2247	0.50
4 WE	0638	1.98	19 TH	0557	2.01
	1308	0.85		1234	0.74
	1832	1.33		1743	1.36
				2340	0.44
5 TH	0008	0.57	20 FR	0642	2.18
	0713	2.04		1324	0.62
	1349	0.79		1840	1.40
	1916	1.32			
6 FR	0043	0.56	21 SA	0033	0.37
	0748	2.08		0729	2.33
	1427	0.75		1412	0.51
	1956	1.33		1937	1.46
7 SA ○	0118	0.56	22 SU ●	0125	0.32
	0822	2.08		0818	2.41
	1502	0.73		1458	0.44
	2031	1.33		2032	1.52
8 SU	0154	0.57	23 MO	0216	0.33
	0854	2.07		0909	2.42
	1536	0.73		1545	0.43
	2101	1.34		2126	1.55
9 MO	0229	0.59	24 TU	0307	0.39
	0927	2.03		0959	2.34
	1609	0.73		1632	0.47
	2131	1.35		2219	1.55
10 TU	0305	0.62	25 WE	0356	0.52
	1000	1.98		1047	2.20
	1643	0.74		1718	0.55
	2206	1.35		2312	1.54
11 WE	0341	0.67	26 TH	0447	0.69
	1035	1.92		1134	2.01
	1720	0.74		1805	0.63
	2249	1.35			
12 TH	0423	0.75	27 FR	0010	1.54
	1113	1.84		0543	0.87
	1759	0.73		1219	1.81
	2343	1.34		1852	0.70
13 FR	0513	0.84	28 SA	0120	1.55
	1155	1.76		0654	1.02
	1840	0.71		1306	1.62
				1942	0.74
14 SA	0048	1.36	29 SU ◑	0243	1.61
	0617	0.93		0836	1.12
	1239	1.66		1401	1.46
	1925	0.68		2037	0.77
15 SU ◐	0208	1.41	30 MO	0359	1.70
	0734	1.00		1025	1.11
	1328	1.57		1512	1.34
	2013	0.64		2133	0.78
			31 TU	0457	1.79
				1150	1.04
				1628	1.27
				2224	0.77

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0543	1.88	16 TH	0447	1.90
	1238	0.96		1138	0.85
	1740	1.27		1641	1.30
	2311	0.74		2232	0.66
2 TH	0621	1.94	17 FR	0540	2.05
	1311	0.88		1228	0.71
	1833	1.29		1747	1.36
	2354	0.69		2336	0.55
3 FR	0658	2.00	18 SA	0629	2.20
	1341	0.80		1312	0.58
	1916	1.34		1843	1.45
4 SA	0034	0.64	19 SU	0030	0.44
	0732	2.04		0716	2.31
	1411	0.74		1353	0.48
	1951	1.38		1932	1.56
5 SU	0111	0.60	20 MO ●	0118	0.36
	0806	2.05		0802	2.36
	1441	0.71		1433	0.43
	2022	1.41		2020	1.65
6 MO ○	0147	0.57	21 TU	0206	0.35
	0838	2.03		0848	2.33
	1509	0.69		1514	0.43
	2051	1.44		2107	1.71
7 TU	0222	0.57	22 WE	0252	0.42
	0907	2.00		0933	2.22
	1538	0.69		1554	0.48
	2119	1.46		2154	1.74
8 WE	0255	0.60	23 TH	0338	0.57
	0936	1.96		1016	2.05
	1606	0.68		1635	0.56
	2151	1.49		2242	1.75
9 TH	0328	0.66	24 FR	0428	0.75
	1007	1.90		1056	1.86
	1635	0.68		1714	0.65
	2230	1.51		2333	1.74
10 FR	0406	0.75	25 SA	0528	0.93
	1041	1.82		1137	1.66
	1705	0.67		1755	0.74
	2314	1.53			
11 SA	0450	0.85	26 SU	0031	1.73
	1117	1.73		0650	1.08
	1739	0.68		1222	1.49
				1841	0.82
12 SU	0005	1.54	27 MO ◑	0144	1.73
	0547	0.96		0834	1.14
	1156	1.62		1321	1.35
	1818	0.69		1937	0.89
13 MO	0109	1.57	28 TU	0304	1.76
	0702	1.04		1033	1.10
	1241	1.50		1445	1.25
	1906	0.71		2043	0.92
14 TU ◐	0231	1.63			
	0846	1.07			
	1342	1.38			
	2004	0.72			
15 WE	0345	1.75			
	1032	0.99			
	1521	1.30			
	2115	0.71			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0413	1.80	16 TH	0312	1.85
	1142	1.02		1023	0.90
	1625	1.23		1532	1.29
	2150	0.92		2053	0.84
2 TH	0507	1.84	17 FR	0421	1.96
	1216	0.94		1120	0.76
	1739	1.27		1650	1.36
	2248	0.87		2228	0.75
3 FR	0550	1.89	18 SA	0518	2.07
	1242	0.86		1206	0.63
	1821	1.34		1751	1.47
	2336	0.78		2330	0.62
4 SA	0627	1.94	19 SU	0609	2.17
	1308	0.77		1245	0.53
	1856	1.41		1838	1.59
5 SU	0017	0.69	20 MO	0019	0.50
	0702	1.98		0654	2.21
	1335	0.70		1322	0.46
	1928	1.48		1920	1.71
6 MO	0055	0.61	21 TU	0104	0.44
	0734	1.99		0736	2.20
	1401	0.64		1356	0.42
	1958	1.55		2001	1.82
7 TU ○	0130	0.56	22 WE ●	0149	0.44
	0803	1.98		0817	2.13
	1426	0.61		1432	0.44
	2027	1.60		2044	1.90
8 WE	0204	0.56	23 TH	0233	0.53
	0832	1.95		0858	2.00
	1451	0.59		1506	0.49
	2057	1.66		2127	1.95
9 TH	0238	0.60	24 FR	0319	0.67
	0901	1.90		0937	1.83
	1516	0.58		1540	0.58
	2130	1.71		2211	1.96
10 FR	0313	0.67	25 SA	0412	0.82
	0933	1.83		1016	1.67
	1542	0.58		1611	0.68
	2207	1.75		2256	1.95
11 SA	0352	0.77	26 SU	0517	0.97
	1008	1.74		1056	1.51
	1610	0.61		1644	0.78
	2248	1.76		2345	1.91
12 SU	0437	0.87	27 MO	0638	1.06
	1045	1.63		1145	1.38
	1642	0.66		1725	0.88
	2333	1.77			
13 MO	0536	0.97	28 TU	0043	1.86
	1125	1.51		0810	1.09
	1720	0.72		1250	1.28
				1824	0.97
14 TU	0029	1.76	29 WE ◑	0153	1.81
	0658	1.04		0951	1.05
	1215	1.39		1428	1.23
	1810	0.79		1942	1.03
15 WE ◐	0149	1.78	30 TH	0308	1.79
	0858	1.02		1053	0.98
	1345	1.29		1616	1.25
	1921	0.84		2105	1.02
			31 FR	0412	1.80
				1129	0.90
				1713	1.33
				2216	0.95

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0503	1.82	16 SU	0454	2.03
	1158	0.81		1136	0.59
	1751	1.41		1740	1.60
	2309	0.84		2316	0.69
2 SU	0543	1.86	17 MO	0544	2.05
	1224	0.72		1213	0.51
	1825	1.51		1824	1.73
	2351	0.73			
3 MO	0618	1.89	18 TU	0005	0.60
	1247	0.63		0628	2.03
	1856	1.61		1246	0.46
				1904	1.86
4 TU	0030	0.64	19 WE	0050	0.57
	0650	1.90		0709	1.96
	1311	0.55		1318	0.45
	1927	1.70		1943	1.97
5 WE	0106	0.60	20 TH ●	0135	0.60
	0721	1.89		0747	1.87
	1335	0.50		1349	0.47
	1957	1.79		2023	2.06
6 TH ○	0142	0.60	21 FR	0220	0.67
	0751	1.86		0826	1.74
	1401	0.47		1420	0.52
	2030	1.88		2103	2.10
7 FR	0220	0.63	22 SA	0309	0.77
	0825	1.80		0905	1.62
	1427	0.47		1448	0.60
	2105	1.95		2143	2.11
8 SA	0300	0.69	23 SU	0404	0.87
	0902	1.72		0944	1.50
	1456	0.50		1517	0.70
	2144	1.99		2224	2.08
9 SU	0345	0.78	24 MO	0506	0.95
	0942	1.61		1026	1.40
	1527	0.57		1551	0.80
	2225	2.00		2307	2.02
10 MO	0439	0.87	25 TU	0612	1.00
	1024	1.50		1115	1.32
	1601	0.66		1632	0.90
	2311	1.97		2356	1.94
11 TU	0547	0.94	26 WE	0723	1.02
	1112	1.38		1220	1.26
	1641	0.76		1729	0.99
12 WE	0008	1.93	27 TH	0056	1.85
	0715	0.96		0844	1.01
	1221	1.29		1401	1.24
	1737	0.86		1850	1.05
13 TH ◐	0127	1.90	28 FR ◑	0208	1.78
	0850	0.92		0954	0.96
	1411	1.27		1537	1.28
	1902	0.92		2015	1.05
14 FR	0247	1.92	29 SA	0317	1.75
	0959	0.81		1039	0.88
	1538	1.34		1636	1.36
	2045	0.90		2134	0.99
15 SA	0355	1.98	30 SU	0412	1.75
	1053	0.70		1110	0.78
	1647	1.46		1718	1.46
	2216	0.80		2235	0.89

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2023

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0456	1.77	16 TU	0522	1.85
	1135	0.68		1141	0.56
	1753	1.58		1810	1.82
	2322	0.80		2357	0.76
2 TU	0532	1.77	17 WE	0607	1.78
	1158	0.58		1213	0.52
	1826	1.69		1851	1.94
3 WE	0004	0.73	18 TH	0045	0.74
	0607	1.77		0648	1.69
	1224	0.49		1245	0.52
	1857	1.81		1930	2.04
4 TH	0044	0.69	19 FR	0133	0.75
	0640	1.74		0729	1.61
	1250	0.43		1316	0.54
	1930	1.93		2009	2.11
5 FR	0125	0.67	20 SA ●	0222	0.78
	0717	1.71		0810	1.52
	1318	0.40		1347	0.59
	2005	2.04		2047	2.14
6 SA ○	0208	0.68	21 SU	0314	0.82
	0756	1.65		0850	1.45
	1349	0.42		1417	0.66
	2043	2.13		2124	2.14
7 SU	0255	0.71	22 MO	0405	0.86
	0840	1.58		0929	1.39
	1424	0.48		1451	0.73
	2126	2.17		2202	2.09
8 MO	0351	0.75	23 TU	0456	0.90
	0927	1.49		1009	1.35
	1502	0.57		1528	0.81
	2212	2.15		2242	2.02
9 TU	0454	0.80	24 WE	0545	0.94
	1019	1.40		1054	1.31
	1543	0.69		1611	0.88
	2304	2.10		2327	1.94
10 WE	0602	0.84	25 TH	0638	0.96
	1122	1.32		1151	1.28
	1631	0.80		1707	0.95
11 TH	0005	2.03	26 FR	0019	1.84
	0714	0.85		0737	0.96
	1246	1.28		1314	1.26
	1738	0.89		1819	0.99
12 FR	0117	1.97	27 SA	0120	1.76
	0827	0.83		0841	0.93
	1413	1.31		1446	1.29
	1902	0.93		1935	1.01
13 SA ◐	0227	1.94	28 SU ◑	0224	1.70
	0930	0.77		0936	0.86
	1528	1.41		1554	1.36
	2034	0.92		2050	1.00
14 SU	0331	1.92	29 MO	0320	1.67
	1022	0.69		1015	0.78
	1634	1.54		1644	1.47
	2200	0.86		2158	0.96
15 MO	0430	1.89	30 TU	0407	1.64
	1105	0.61		1045	0.68
	1726	1.68		1725	1.58
	2304	0.80		2256	0.90
			31 WE	0449	1.61
				1114	0.59
				1800	1.71
				2346	0.85

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0529	1.58	16 FR	0103	0.87
	1143	0.52		0643	1.45
	1833	1.84		1224	0.62
				1924	2.03
2 FR	0032	0.80	17 SA	0153	0.83
	0609	1.54		0730	1.41
	1214	0.47		1300	0.63
	1909	1.98		2003	2.08
3 SA	0119	0.75	18 SU ●	0240	0.81
	0652	1.52		0814	1.39
	1247	0.44		1336	0.66
	1947	2.10		2041	2.09
4 SU ○	0210	0.71	19 MO	0325	0.80
	0739	1.49		0855	1.36
	1325	0.45		1411	0.70
	2029	2.20		2119	2.07
5 MO	0304	0.68	20 TU	0406	0.82
	0830	1.46		0933	1.34
	1410	0.49		1448	0.74
	2117	2.25		2154	2.02
6 TU	0401	0.67	21 WE	0444	0.85
	0926	1.42		1006	1.33
	1458	0.57		1526	0.78
	2209	2.23		2231	1.96
7 WE	0459	0.68	22 TH	0522	0.88
	1028	1.38		1042	1.31
	1550	0.67		1607	0.82
	2306	2.17		2310	1.88
8 TH	0558	0.71	23 FR	0602	0.89
	1134	1.34		1126	1.29
	1648	0.76		1656	0.86
				2353	1.80
9 FR	0005	2.08	24 SA	0646	0.90
	0657	0.75		1226	1.28
	1244	1.34		1753	0.92
	1751	0.85			
10 SA	0106	1.98	25 SU	0039	1.72
	0758	0.76		0735	0.88
	1357	1.37		1345	1.29
	1900	0.91		1858	0.98
11 SU ◐	0206	1.88	26 MO ◑	0128	1.64
	0858	0.75		0824	0.84
	1514	1.46		1506	1.35
	2023	0.95		2009	1.02
12 MO	0307	1.79	27 TU	0220	1.56
	0950	0.71		0910	0.78
	1621	1.58		1608	1.44
	2152	0.95		2126	1.03
13 TU	0408	1.69	28 WE	0314	1.48
	1035	0.67		0952	0.71
	1715	1.72		1656	1.56
	2307	0.93		2240	1.00
14 WE	0504	1.59	29 TH	0406	1.42
	1113	0.64		1030	0.66
	1802	1.84		1737	1.69
				2343	0.94
15 TH	0008	0.90	30 FR	0458	1.37
	0555	1.51		1108	0.60
	1148	0.62		1815	1.82
	1844	1.95			

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0037	0.86	16 SU	0210	0.80
	0550	1.34		0741	1.33
	1148	0.55		1257	0.67
	1853	1.96		1959	2.02
2 SU	0128	0.77	17 MO	0243	0.75
	0641	1.34		0822	1.35
	1231	0.51		1337	0.66
	1935	2.10		2037	2.02
3 MO ○	0217	0.67	18 TU ●	0317	0.73
	0735	1.37		0858	1.36
	1319	0.48		1414	0.65
	2022	2.21		2113	2.00
4 TU	0306	0.59	19 WE	0350	0.74
	0832	1.40		0929	1.35
	1410	0.47		1448	0.66
	2112	2.28		2146	1.95
5 WE	0356	0.55	20 TH	0421	0.76
	0928	1.43		0958	1.34
	1504	0.50		1522	0.69
	2205	2.27		2218	1.89
6 TH	0447	0.55	21 FR	0451	0.79
	1025	1.43		1027	1.34
	1557	0.56		1557	0.72
	2258	2.20		2249	1.82
7 FR	0537	0.59	22 SA	0523	0.80
	1122	1.43		1101	1.33
	1651	0.66		1636	0.79
	2351	2.08		2321	1.74
8 SA	0628	0.65	23 SU	0558	0.80
	1223	1.43		1146	1.33
	1748	0.79		1722	0.87
				2355	1.65
9 SU	0044	1.92	24 MO	0633	0.80
	0722	0.70		1242	1.34
	1332	1.45		1819	0.96
	1855	0.91			
10 MO ◐	0139	1.76	25 TU	0032	1.55
	0817	0.73		0711	0.79
	1453	1.52		1358	1.37
	2024	1.00		1930	1.04
11 TU	0239	1.60	26 WE ◑	0113	1.44
	0912	0.74		0754	0.77
	1606	1.62		1516	1.44
	2207	1.03		2102	1.07
12 WE	0346	1.46	27 TH	0209	1.34
	1004	0.74		0843	0.75
	1706	1.74		1618	1.55
	2338	0.99		2242	1.03
13 TH	0456	1.37	28 FR	0327	1.25
	1050	0.73		0940	0.73
	1756	1.84		1710	1.68
				2348	0.93
14 FR	0046	0.93	29 SA	0440	1.21
	0600	1.32		1039	0.68
	1134	0.71		1756	1.82
	1840	1.92			
15 SA	0134	0.86	30 SU	0040	0.80
	0654	1.31		0546	1.22
	1216	0.70		1136	0.61
	1920	1.98		1840	1.97
			31 MO	0125	0.67
				0645	1.27
				1228	0.52
				1924	2.11

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0208	0.55	16 WE ●	0243	0.64
	0737	1.35		0833	1.40
	1317	0.43		1358	0.56
	2010	2.22		2044	1.92
2 WE ○	0249	0.47	17 TH	0312	0.63
	0827	1.43		0902	1.41
	1406	0.38		1429	0.56
	2058	2.27		2114	1.88
3 TH	0332	0.42	18 FR	0338	0.64
	0916	1.50		0929	1.42
	1455	0.38		1501	0.59
	2145	2.24		2142	1.81
4 FR	0416	0.44	19 SA	0402	0.66
	1005	1.54		0957	1.44
	1545	0.46		1533	0.65
	2233	2.14		2209	1.74
5 SA	0501	0.49	20 SU	0428	0.67
	1056	1.56		1030	1.45
	1637	0.60		1609	0.74
	2321	1.97		2237	1.65
6 SU	0546	0.57	21 MO	0453	0.68
	1152	1.56		1108	1.46
	1736	0.77		1650	0.84
				2307	1.55
7 MO	0009	1.77	22 TU	0520	0.70
	0634	0.65		1153	1.47
	1257	1.57		1742	0.95
	1852	0.92		2341	1.44
8 TU ◐	0100	1.57	23 WE	0551	0.72
	0725	0.72		1249	1.48
	1418	1.61		1857	1.03
	2034	1.02			
9 WE	0203	1.40	24 TH ◑	0019	1.32
	0823	0.77		0632	0.75
	1540	1.68		1408	1.51
	2235	1.01		2057	1.04
10 TH	0327	1.27	25 FR	0118	1.21
	0926	0.80		0729	0.77
	1647	1.76		1527	1.59
				2235	0.95
11 FR	0002	0.94	26 SA	0309	1.14
	0459	1.22		0846	0.77
	1026	0.80		1632	1.71
	1741	1.82		2333	0.81
12 SA	0054	0.86	27 SU	0438	1.16
	0607	1.24		1021	0.71
	1119	0.77		1727	1.86
	1824	1.87			
13 SU	0125	0.79	28 MO	0019	0.66
	0653	1.28		0548	1.23
	1205	0.72		1127	0.59
	1902	1.91		1816	2.00
14 MO	0149	0.72	29 TU	0100	0.52
	0729	1.33		0640	1.33
	1247	0.65		1218	0.45
	1938	1.94		1901	2.12
15 TU	0215	0.67	30 WE	0138	0.41
	0802	1.37		0723	1.45
	1323	0.60		1303	0.35
	2013	1.95		1944	2.19
			31 TH ○	0215	0.34
				0806	1.56
				1348	0.29
				2028	2.19

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

2023

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0252	0.32	16 SA	0237	0.49
	0850	1.65		0851	1.59
	1434	0.32		1432	0.53
	2112	2.11		2052	1.73
2 SA	0331	0.35	17 SU	0300	0.49
	0936	1.71		0921	1.63
	1521	0.44		1507	0.60
	2155	1.97		2120	1.65
3 SU	0410	0.42	18 MO	0323	0.50
	1023	1.74		0955	1.66
	1615	0.60		1544	0.69
	2239	1.77		2152	1.55
4 MO	0450	0.52	19 TU	0347	0.54
	1114	1.75		1032	1.67
	1720	0.78		1627	0.80
	2323	1.57		2225	1.45
5 TU	0532	0.62	20 WE	0415	0.59
	1212	1.74		1113	1.67
	1844	0.92		1721	0.89
				2302	1.33
6 WE	0014	1.38	21 TH	0447	0.65
	0622	0.72		1202	1.65
	1323	1.72		1840	0.96
	2029	0.98		2346	1.22
7 TH ◐	0123	1.24	22 FR	0531	0.72
	0723	0.81		1313	1.64
	1447	1.73		2041	0.94
	2228	0.94			
8 FR	0307	1.16	23 SA ◑	0109	1.13
	0837	0.86		0638	0.78
	1602	1.75		1441	1.68
	2335	0.86		2204	0.82
9 SA	0450	1.17	24 SU	0309	1.13
	0952	0.86		0814	0.78
	1701	1.78		1552	1.78
				2259	0.67
10 SU	0014	0.79	25 MO	0431	1.21
	0547	1.23		1002	0.69
	1054	0.81		1652	1.90
	1746	1.80		2344	0.52
11 MO	0039	0.72	26 TU	0532	1.34
	0624	1.30		1108	0.55
	1141	0.72		1743	2.01
	1823	1.83			
12 TU	0103	0.64	27 WE	0023	0.39
	0654	1.37		0618	1.48
	1220	0.62		1158	0.41
	1857	1.85		1829	2.07
13 WE	0128	0.58	28 TH	0058	0.30
	0725	1.43		0659	1.62
	1254	0.54		1243	0.32
	1928	1.86		1911	2.08
14 TH	0152	0.53	29 FR ○	0132	0.25
	0754	1.49		0739	1.75
	1326	0.49		1326	0.30
	1957	1.84		1951	2.02
15 FR ●	0215	0.50	30 SA	0205	0.24
	0822	1.54		0821	1.86
	1358	0.49		1412	0.36
	2024	1.79		2033	1.91

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0239	0.28	16 MO	0205	0.32
	0905	1.93		0847	1.88
	1500	0.48		1445	0.57
	2114	1.74		2040	1.56
2 MO	0313	0.37	17 TU	0232	0.35
	0949	1.96		0923	1.92
	1554	0.63		1528	0.64
	2155	1.57		2117	1.47
3 TU	0347	0.48	18 WE	0302	0.42
	1035	1.95		1002	1.92
	1701	0.78		1618	0.72
	2239	1.40		2157	1.36
4 WE	0421	0.60	19 TH	0333	0.51
	1125	1.90		1044	1.88
	1820	0.88		1718	0.80
	2329	1.26		2242	1.25
5 TH	0503	0.73	20 FR	0411	0.62
	1223	1.83		1134	1.82
	1949	0.92		1835	0.83
				2339	1.16
6 FR ◐	0039	1.16	21 SA	0501	0.72
	0608	0.84		1243	1.78
	1335	1.76		2007	0.80
	2130	0.89			
7 SA	0234	1.13	22 SU ◑	0123	1.13
	0734	0.91		0617	0.79
	1453	1.72		1406	1.78
	2236	0.82		2123	0.71
8 SU	0411	1.18	23 MO	0300	1.19
	0901	0.91		0756	0.79
	1559	1.71		1517	1.83
	2316	0.74		2219	0.58
9 MO	0506	1.26	24 TU	0413	1.32
	1014	0.84		0936	0.70
	1651	1.72		1618	1.89
	2346	0.66		2304	0.44
10 TU	0543	1.35	25 WE	0509	1.48
	1106	0.74		1044	0.57
	1732	1.74		1710	1.93
				2343	0.34
11 WE	0012	0.58	26 TH	0555	1.64
	0615	1.44		1136	0.47
	1145	0.64		1756	1.93
	1805	1.75			
12 TH	0034	0.49	27 FR	0017	0.26
	0645	1.54		0636	1.80
	1220	0.55		1224	0.41
	1836	1.75		1838	1.88
13 FR	0054	0.42	28 SA	0049	0.22
	0714	1.63		0716	1.95
	1254	0.50		1310	0.41
	1905	1.73		1918	1.79
14 SA	0116	0.36	29 SU ○	0121	0.23
	0744	1.73		0757	2.06
	1330	0.49		1357	0.46
	1934	1.69		1959	1.67
15 SU ●	0139	0.33	30 MO	0154	0.27
	0814	1.81		0839	2.13
	1406	0.51		1448	0.55
	2006	1.63		2041	1.54
			31 TU	0226	0.36
				0921	2.14
				1543	0.65
				2122	1.42

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0257	0.48	16 TH	0234	0.38
	1002	2.10		0941	2.12
	1644	0.75		1620	0.63
	2204	1.31		2145	1.33
2 TH	0331	0.60	17 FR	0314	0.49
	1046	2.02		1028	2.06
	1746	0.82		1720	0.67
	2252	1.22		2239	1.25
3 FR	0411	0.72	18 SA	0400	0.61
	1133	1.91		1122	1.98
	1850	0.86		1824	0.70
	2355	1.16		2349	1.20
4 SA	0506	0.83	19 SU	0457	0.72
	1231	1.80		1227	1.90
	2003	0.86		1932	0.69
5 SU ◐	0134	1.14	20 MO ◑	0118	1.20
	0629	0.91		0612	0.79
	1340	1.71		1337	1.85
	2118	0.82		2039	0.64
6 MO	0312	1.19	21 TU	0241	1.28
	0756	0.93		0739	0.81
	1451	1.66		1444	1.83
	2212	0.74		2137	0.56
7 TU	0417	1.28	22 WE	0352	1.42
	0917	0.89		0909	0.77
	1549	1.65		1545	1.80
	2249	0.65		2224	0.47
8 WE	0502	1.39	23 TH	0449	1.59
	1021	0.81		1024	0.70
	1635	1.64		1639	1.76
	2316	0.55		2304	0.39
9 TH	0539	1.51	24 FR	0537	1.77
	1109	0.72		1123	0.64
	1713	1.63		1728	1.70
	2339	0.45		2339	0.33
10 FR	0611	1.64	25 SA	0619	1.93
	1151	0.65		1216	0.60
	1747	1.62		1813	1.63
11 SA	0002	0.36	26 SU	0014	0.30
	0641	1.77		0700	2.07
	1230	0.60		1306	0.59
	1820	1.59		1857	1.55
12 SU	0027	0.30	27 MO ○	0048	0.31
	0712	1.89		0740	2.17
	1309	0.57		1356	0.60
	1854	1.56		1940	1.47
13 MO ●	0054	0.26	28 TU	0123	0.36
	0744	2.00		0821	2.21
	1350	0.56		1448	0.63
	1931	1.52		2023	1.40
14 TU	0125	0.26	29 WE	0158	0.43
	0820	2.08		0900	2.20
	1435	0.57		1540	0.67
	2012	1.47		2105	1.34
15 WE	0158	0.30	30 TH	0232	0.53
	0858	2.13		0939	2.14
	1524	0.59		1628	0.73
	2056	1.40		2145	1.29

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0307	0.62	16 SA	0314	0.48
	1018	2.05		1022	2.20
	1715	0.78		1710	0.56
	2225	1.25		2242	1.33
2 SA	0347	0.72	17 SU	0406	0.58
	1058	1.95		1116	2.11
	1801	0.81		1804	0.59
	2315	1.22		2346	1.31
3 SU	0437	0.80	18 MO	0503	0.69
	1145	1.84		1212	2.00
	1852	0.82		1859	0.62
4 MO	0026	1.20	19 TU	0057	1.32
	0543	0.88		0607	0.79
	1239	1.74		1310	1.88
	1949	0.81		1956	0.62
5 TU ◐	0201	1.22	20 WE ◑	0215	1.39
	0659	0.93		0723	0.87
	1340	1.66		1409	1.77
	2049	0.75		2053	0.59
6 WE	0321	1.31	21 TH	0332	1.52
	0817	0.94		0852	0.91
	1440	1.60		1509	1.65
	2138	0.67		2143	0.56
7 TH	0420	1.42	22 FR	0435	1.68
	0933	0.92		1018	0.90
	1533	1.55		1610	1.55
	2214	0.58		2228	0.52
8 FR	0504	1.56	23 SA	0525	1.84
	1037	0.87		1129	0.85
	1619	1.50		1707	1.46
	2246	0.49		2309	0.49
9 SA	0541	1.70	24 SU	0609	1.98
	1129	0.81		1227	0.80
	1702	1.46		1800	1.41
	2317	0.41		2349	0.47
10 SU	0614	1.84	25 MO	0651	2.09
	1217	0.75		1318	0.75
	1743	1.43		1850	1.38
	2348	0.35			
11 MO	0647	1.97	26 TU	0029	0.47
	1302	0.69		0731	2.16
	1825	1.41		1406	0.70
				1937	1.37
12 TU	0022	0.31	27 WE ○	0109	0.49
	0722	2.09		0811	2.19
	1347	0.63		1451	0.68
	1909	1.41		2021	1.36
13 WE ●	0059	0.30	28 TH	0148	0.52
	0800	2.19		0849	2.17
	1435	0.57		1533	0.69
	1956	1.40		2100	1.35
14 TH	0140	0.33	29 FR	0224	0.58
	0843	2.25		0926	2.11
	1526	0.54		1611	0.72
	2047	1.39		2133	1.33
15 FR	0226	0.39	30 SA	0300	0.63
	0931	2.25		1000	2.03
	1618	0.53		1647	0.76
	2143	1.36		2206	1.32
			31 SU	0336	0.69
				1035	1.95
				1723	0.78
				2245	1.30

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		95	118	139	155	164	163	152	134	118	106	101	103	111	123	137	146	148	142	128	107	87	71	63	66
MON	2		79	100	125	149	168	177	174	160	140	120	106	98	98	105	116	128	137	140	134	119	99	80	65	60
TUE	3		67	85	109	137	163	182	189	182	163	140	117	100	92	93	100	111	124	133	134	127	111	92	73	60
WED	4		60	72	94	122	152	178	195	196	184	161	134	109	92	85	88	97	110	123	131	132	122	105	84	66
THU	5		57	62	80	106	137	168	192	204	199	181	154	124	98	83	79	85	97	112	125	132	130	117	97	76
FRI	6		60	57	68	90	120	153	183	203	207	197	173	143	112	88	76	76	86	102	118	129	133	127	111	89
SAT	7	○	69	57	60	76	102	135	168	194	207	205	189	161	130	100	80	73	78	92	109	124	132	132	122	103
SUN	8		81	63	57	66	87	116	150	180	201	207	198	176	147	116	90	75	74	84	101	118	130	134	129	115
MON	9		94	73	60	61	74	99	131	163	188	201	201	186	161	132	103	82	74	78	93	111	126	134	134	124
TUE	10		107	86	69	62	67	85	112	144	172	191	198	191	172	145	117	93	78	75	84	101	118	130	135	131
WED	11		119	101	82	70	68	77	96	124	153	176	189	190	179	158	130	104	85	75	77	89	107	122	132	134
THU	12		129	116	99	83	75	76	87	107	133	157	175	184	181	166	143	117	94	78	73	79	93	109	123	132
FRI	13		134	128	117	102	90	84	86	97	116	137	157	171	176	169	153	130	105	85	74	72	80	94	110	124
SAT	14		133	136	131	122	109	99	93	95	104	120	138	154	164	166	157	140	118	95	78	69	70	80	95	111
SUN	15	◐	127	137	141	139	131	119	108	101	101	108	120	134	148	156	156	147	130	108	87	71	65	67	79	96
MON	16		115	132	145	151	151	142	129	115	105	102	105	115	128	140	147	146	137	121	100	80	66	60	65	78
TUE	17		99	122	142	157	166	165	154	137	119	105	98	98	107	120	132	139	139	131	115	94	75	60	56	62
WED	18		80	105	132	155	174	184	179	164	142	119	101	89	88	97	112	125	134	136	127	111	90	69	54	51
THU	19		60	82	113	144	172	194	201	193	172	144	115	91	77	76	88	106	122	133	136	127	109	86	63	47
FRI	20		45	58	86	122	159	192	214	218	204	176	142	107	79	63	65	80	103	123	137	140	130	109	82	56
SAT	21		40	39	57	90	131	174	210	230	230	210	177	137	97	66	51	57	77	104	128	144	145	133	108	78
SUN	22	●	51	34	36	59	96	141	186	223	240	236	211	173	130	87	55	44	54	79	109	135	150	150	134	106
MON	23		75	48	33	39	64	103	149	195	228	242	234	205	165	121	78	50	44	58	85	115	140	153	152	134
TUE	24		105	76	51	39	47	74	112	156	197	225	234	223	193	154	111	73	50	49	66	93	122	144	155	151
WED	25		133	106	80	59	52	62	87	121	160	193	214	219	206	177	140	102	71	56	59	76	102	127	145	154
THU	26		150	133	111	89	73	69	79	100	129	159	184	199	199	185	158	126	94	72	63	69	85	108	130	146
FRI	27		154	150	137	119	101	89	87	95	111	132	154	171	180	178	164	141	114	90	74	70	76	92	113	133
SAT	28		148	155	154	145	131	116	106	102	106	116	130	145	157	162	158	146	127	106	87	76	74	82	96	115
SUN	29	◑	135	150	159	161	155	143	130	119	113	112	116	124	134	143	146	143	133	118	101	87	78	77	85	99
MON	30		118	138	155	166	170	166	154	140	126	116	112	112	116	123	130	134	132	125	113	99	87	79	79	87
TUE	31		102	121	143	162	175	179	174	161	144	127	114	106	105	107	114	122	127	127	121	111	98	85	77	78
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		89	106	127	151	172	185	187	179	162	141	121	105	98	97	101	110	119	125	126	121	109	94	81	74
THU	2		78	91	111	136	163	184	194	192	178	157	133	110	94	88	90	99	110	122	128	129	120	105	87	74
FRI	3		69	77	94	119	148	176	194	200	193	173	147	120	97	83	81	88	101	116	128	133	131	118	98	79
SAT	4		66	65	77	100	130	162	187	201	202	188	164	134	105	84	74	78	91	109	124	134	138	130	111	89
SUN	5		69	60	64	82	110	144	175	196	205	198	178	150	119	91	74	71	82	100	119	133	140	139	124	102
MON	6	○	78	62	57	68	91	124	158	185	200	202	189	164	133	103	80	69	74	90	111	129	140	144	135	115
TUE	7		91	70	58	60	77	105	139	171	192	200	194	174	146	115	88	72	70	82	102	123	139	146	144	129
WED	8		106	82	65	60	68	90	120	153	179	193	195	182	157	127	98	77	68	74	91	114	133	145	149	141
THU	9		123	99	79	67	68	81	104	134	162	182	190	185	166	138	109	84	70	69	81	101	123	140	150	150
FRI	10		138	119	98	81	75	79	94	118	144	166	179	182	171	149	121	94	75	67	73	88	109	129	145	152
SAT	11		149	136	119	101	89	85	92	107	127	148	164	172	170	155	132	107	84	70	69	78	95	116	134	148
SUN	12		154	150	138	123	108	98	96	102	114	130	146	157	162	156	140	119	96	78	70	72	83	101	120	138
MON	13		151	157	154	144	131	118	108	104	107	116	127	139	148	149	143	129	110	91	77	71	75	87	104	124
TUE	14	◐	142	155	162	162	154	141	127	115	108	107	111	119	129	137	138	133	122	106	90	78	72	76	87	104
WED	15		126	146	161	172	174	167	153	135	119	107	100	100	107	118	126	130	129	120	107	92	78	72	74	84
THU	16		102	127	150	171	186	189	181	163	140	118	100	88	86	95	109	120	128	130	123	110	93	76	67	67
FRI	17		77	100	129	158	184	202	204	192	169	140	111	87	73	73	86	104	121	133	136	129	113	91	71	58
SAT	18		57	70	98	133	169	200	218	217	200	170	135	100	72	58	63	82	107	129	142	145	135	113	86	62
SUN	19		47	47	66	99	141	183	215	230	225	201	166	125	86	57	48	60	85	115	140	154	154	139	111	80
MON	20	●	53	37	42	66	105	151	194	225	236	225	195	156	112	72	46	45	63	94	127	152	164	161	140	108
TUE	21		75	48	35	45	73	114	160	201	226	232	216	183	142	98	61	43	49	72	106	138	161	171	164	139
WED	22		106	75	50	42	56	85	124	166	200	219	220	199	165	126	86	57	48	59	85	118	148	168	174	163
THU	23		138	108	79	60	58	72	99	133	167	192	205	200	178	146	110	78	59	58	72	98	129	154	171	174
FRI	24		162	139	113	90	77	77	89	111	138	162	180	186	177	156	128	99	76	66	69	85	110	136	159	172
SAT	25		173	161	143	122	104	95	95	104	119	137	153	164	166	156	137	115	93	79	74	80	96	118	141	161
SUN	26		172	172	164	149	133	118	110	108	112	121	132	142	148	147	138	124	107	93	84	83	89	104	123	143
MON	27	◑	161	171	173	168	157	143	130	120	115	114	118	123	130	134	133	127	118	106	96	90	89	96	109	125
TUE	28		143	160	172	176	173	164	151	137	124	115	111	111	114	119	124	125	122	116	108	100	94	93	98	110
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2023

			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		125	144	161	174	179	177	168	154	137	122	110	104	103	106	113	120	123	123	119	111	101	94	92	97
THU	2		109	126	146	165	179	184	181	169	151	131	113	100	94	96	103	112	121	126	127	121	110	98	89	87
FRI	3		93	108	128	152	173	186	189	181	164	143	120	100	88	86	93	105	118	128	134	132	121	105	90	80
SAT	4		79	89	108	135	161	182	193	192	178	155	130	105	85	77	81	95	112	127	137	141	134	117	96	78
SUN	5		69	72	87	113	144	172	191	198	190	170	142	114	88	72	71	83	103	123	138	147	147	132	108	85
MON	6		67	61	70	92	123	157	183	197	198	183	156	125	96	73	64	72	91	115	136	149	155	146	124	97
TUE	7	○	73	58	58	74	103	137	169	190	198	191	168	137	106	78	63	64	79	104	130	149	159	158	141	114
WED	8		87	66	56	64	86	118	151	178	193	193	177	149	117	87	65	59	70	92	120	144	160	166	157	134
THU	9		105	80	63	61	75	101	133	162	183	190	182	159	128	97	71	58	62	80	107	134	156	169	169	153
FRI	10		127	100	78	68	72	89	115	144	167	181	182	167	140	109	81	62	59	71	94	121	147	166	174	168
SAT	11		148	123	99	82	77	85	103	126	149	166	174	168	149	122	94	72	61	66	83	108	134	156	172	176
SUN	12		166	146	123	102	90	88	97	112	131	148	160	163	153	133	108	85	69	66	76	96	120	143	162	175
MON	13		175	164	146	126	109	99	98	105	116	130	142	150	149	138	121	100	82	73	74	87	106	128	149	166
TUE	14		175	175	166	150	132	116	107	104	107	114	124	133	138	137	129	115	98	85	79	82	93	110	130	150
WED	15	◐	166	175	178	172	158	140	124	111	104	102	105	113	123	128	129	125	115	102	91	84	86	94	107	126
THU	16		147	165	178	185	181	168	149	129	112	99	91	92	102	113	122	128	128	121	109	96	87	84	88	99
FRI	17		119	143	166	184	195	193	179	156	130	107	88	77	79	92	108	122	133	136	130	116	98	84	76	76
SAT	18		89	112	141	170	194	207	204	186	158	126	97	74	63	70	88	110	130	143	147	139	119	96	76	64
SUN	19		64	80	108	144	179	206	216	210	187	153	117	83	59	53	66	91	120	143	157	158	144	118	90	65
MON	20		51	55	76	110	151	189	214	221	209	179	141	102	67	47	50	71	102	135	159	171	167	146	114	82
TUE	21		56	44	53	79	118	161	196	217	219	199	165	125	85	53	43	54	82	118	151	174	182	173	144	110
WED	22	●	77	52	45	59	89	128	168	198	212	207	182	146	107	71	47	46	65	97	135	166	185	190	174	142
THU	23		108	76	56	55	72	101	137	170	192	200	189	161	126	91	62	50	57	81	114	149	177	193	192	172
FRI	24		141	109	82	68	70	86	112	141	166	181	182	167	140	110	81	62	59	72	97	130	161	185	196	190
SAT	25		169	141	113	92	83	86	100	120	141	157	166	163	147	123	98	77	68	72	87	112	142	169	188	195
SUN	26		187	167	143	120	104	97	99	108	122	136	147	151	145	131	112	93	81	78	85	101	124	149	172	188
MON	27		191	182	166	147	128	115	107	107	112	120	129	136	138	132	121	108	95	89	89	97	111	131	152	171
TUE	28		184	186	179	167	151	135	122	113	109	110	115	120	126	128	124	118	109	102	98	98	104	117	133	151
WED	29	◑	167	178	181	177	167	153	139	124	113	107	105	108	113	119	122	122	119	114	108	104	103	107	117	131
THU	30		147	163	174	179	176	168	154	138	122	109	101	98	102	109	117	123	125	124	119	111	105	102	105	113
FRI	31		127	144	161	174	180	177	167	150	132	114	100	91	91	99	109	120	128	132	130	121	110	100	95	97
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2023

			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		107	124	145	164	177	183	178	163	142	121	101	87	82	87	100	116	129	138	141	134	119	103	90	84
SUN	2		88	102	124	150	171	183	186	176	155	130	105	84	73	75	88	108	127	141	150	149	134	113	92	78
MON	3		73	82	102	130	158	179	189	186	168	141	113	86	68	63	74	95	120	141	155	161	152	130	103	81
TUE	4		66	66	81	108	140	168	186	190	179	154	123	93	68	56	61	81	108	136	157	169	168	150	122	93
WED	5		70	60	67	89	119	151	176	188	185	166	135	102	73	53	51	67	95	126	153	172	179	169	144	113
THU	6	○	84	64	60	74	100	132	161	180	185	174	148	114	82	57	47	56	81	113	144	170	186	186	167	137
FRI	7		105	79	64	67	85	113	142	165	179	177	158	128	95	66	49	49	68	98	131	161	184	195	187	162
SAT	8		131	101	78	69	77	96	122	146	164	172	164	141	111	81	58	50	60	84	116	147	175	194	198	184
SUN	9		157	128	100	82	78	87	105	126	145	158	161	148	125	98	74	59	60	76	102	132	160	184	198	197
MON	10		179	154	126	103	89	87	95	110	126	140	149	147	134	114	92	74	66	73	91	116	143	168	187	197
TUE	11		192	175	152	128	108	96	94	99	110	122	133	138	135	125	108	91	79	77	86	103	125	149	170	186
WED	12		193	189	175	154	132	113	101	97	98	105	115	124	129	128	121	109	96	87	86	94	108	126	147	167
THU	13	◐	182	189	189	177	158	137	117	103	94	92	97	107	117	124	127	125	116	105	95	92	95	105	120	140
FRI	14		161	177	189	192	183	165	141	118	100	87	81	87	99	113	124	133	134	127	114	101	92	90	95	109
SAT	15		130	154	176	192	198	190	170	142	115	92	75	70	78	95	115	132	143	146	138	121	102	87	80	83
SUN	16		98	122	151	178	197	203	194	170	138	107	80	62	60	74	98	124	145	157	159	147	123	98	79	69
MON	17		73	90	119	152	182	201	205	191	162	127	94	65	52	57	78	108	138	160	172	170	151	121	93	70
TUE	18		60	67	89	121	157	186	201	200	181	148	112	78	53	47	61	89	124	156	177	186	177	151	118	87
WED	19		64	57	69	94	128	162	186	196	190	164	130	94	63	46	50	72	106	143	173	193	197	180	148	114
THU	20	●	83	63	61	76	103	135	164	182	186	173	144	111	79	54	47	60	88	124	161	189	204	202	179	146
FRI	21		111	83	68	70	86	111	139	161	173	172	154	126	95	68	53	56	76	106	142	176	200	210	201	175
SAT	22		143	111	86	77	81	96	118	139	155	162	156	136	111	85	66	61	71	93	124	157	187	206	210	196
SUN	23		171	140	112	93	87	91	104	121	136	147	150	140	123	101	81	70	73	87	110	139	168	193	207	205
MON	24		189	165	138	114	100	95	98	108	121	132	139	139	129	114	98	84	80	86	101	123	148	174	193	202
TUE	25		197	182	161	137	118	105	100	102	110	119	127	132	130	122	111	99	91	91	97	111	131	153	173	189
WED	26		194	188	175	157	137	120	109	103	103	108	115	122	126	125	120	113	105	99	100	105	117	133	152	169
THU	27		181	185	181	170	154	137	121	109	102	101	104	110	117	122	124	122	117	111	106	105	108	117	131	147
FRI	28	◑	163	174	178	176	166	151	135	119	106	98	96	99	107	116	123	127	128	124	116	109	105	106	113	125
SAT	29		141	157	169	175	173	164	147	129	112	98	89	88	95	107	119	129	135	136	129	117	106	100	99	106
SUN	30		119	138	156	169	175	172	160	140	119	99	85	79	82	94	111	127	139	146	144	131	115	100	91	90
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		99	116	138	159	172	177	170	152	128	103	83	70	69	80	100	121	140	153	157	149	130	109	91	81
TUE	2		83	96	118	143	164	176	176	163	139	111	85	65	58	66	85	111	136	157	168	167	151	126	101	81
WED	3		73	79	98	124	149	169	177	171	151	121	92	66	51	53	71	98	128	155	174	181	172	148	119	92
THU	4		73	69	81	104	131	155	171	174	160	134	102	72	50	44	56	83	116	148	175	191	191	173	143	112
FRI	5		85	69	70	87	112	138	159	170	166	146	116	84	57	41	46	68	101	136	168	193	204	196	170	138
SAT	6	○	105	79	68	74	93	118	141	159	165	156	131	101	71	48	42	56	84	119	154	185	207	212	196	167
SUN	7		133	101	78	71	79	97	120	141	155	157	144	119	91	65	49	51	70	101	135	169	197	215	213	193
MON	8		163	130	100	80	75	83	100	119	137	148	147	133	110	86	66	57	65	86	116	148	178	203	215	209
TUE	9		188	160	129	102	85	80	86	100	117	131	139	137	125	106	87	72	69	80	100	126	155	182	202	210
WED	10		203	184	157	129	105	90	84	88	100	114	125	131	130	121	106	91	82	81	91	108	132	157	180	196
THU	11		203	198	180	156	130	108	92	86	88	97	110	120	126	128	122	111	99	91	90	97	111	131	153	174
FRI	12		189	197	194	179	156	131	108	92	84	84	93	106	117	126	131	129	120	107	98	93	97	107	124	145
SAT	13	◐	166	183	193	192	179	156	130	106	88	78	78	88	104	119	132	140	140	131	116	102	93	93	100	115
SUN	14		136	159	178	190	191	178	153	125	99	80	70	71	85	105	126	142	152	153	141	122	103	91	86	91
MON	15		106	129	155	176	188	188	173	147	117	90	70	61	67	86	112	137	156	167	166	149	125	103	86	80
TUE	16		85	101	126	153	173	184	182	164	135	105	78	60	56	69	94	124	152	172	182	176	154	126	100	82
WED	17		76	83	101	126	152	170	178	171	150	120	91	66	53	58	77	107	140	169	188	194	181	155	125	97
THU	18		78	75	84	103	128	150	165	169	158	134	105	77	57	52	65	91	124	158	185	202	202	183	153	121
FRI	19		94	77	77	88	107	129	148	159	159	144	119	92	68	55	59	78	107	142	174	199	211	204	181	149
SAT	20	●	117	92	79	80	92	110	130	145	152	148	131	107	82	64	59	70	93	124	157	188	209	214	201	175
SUN	21		144	113	91	82	85	97	113	130	141	145	137	120	98	78	66	69	84	109	139	171	197	212	211	194
MON	22		168	138	110	93	86	90	102	116	130	138	138	128	112	94	78	73	81	98	123	152	180	201	209	202
TUE	23		184	159	131	108	94	90	95	106	119	129	134	132	122	107	92	82	82	92	110	134	160	183	199	202
WED	24		192	174	150	126	107	96	94	100	110	120	128	131	127	118	106	94	88	91	101	118	140	163	182	193
THU	25		192	182	165	143	122	107	98	97	102	111	119	126	127	124	117	107	98	95	97	106	122	142	161	177
FRI	26		184	182	173	157	138	120	106	98	97	101	109	117	123	126	125	120	111	104	100	101	109	123	139	156
SAT	27		170	176	175	166	151	133	116	102	95	93	97	105	115	123	128	129	125	117	108	102	102	108	120	135
SUN	28	◑	151	164	170	169	160	144	126	109	95	88	87	92	103	116	126	134	136	132	122	111	102	100	105	115
MON	29		131	147	160	166	165	154	137	116	98	84	78	80	90	105	121	135	144	146	139	125	111	100	96	100
TUE	30		112	128	146	158	164	160	146	125	103	84	71	68	76	92	113	132	148	157	156	144	126	108	95	90
WED	31		96	110	128	146	157	161	153	135	111	88	69	59	63	79	101	126	148	165	171	164	146	124	103	89
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		85	94	111	130	146	156	156	144	121	96	72	56	52	65	88	116	143	167	182	183	169	146	120	96
FRI	2		82	82	94	112	131	147	154	150	132	107	81	59	47	52	73	102	134	163	187	198	191	170	142	113
SAT	3		89	76	79	93	114	132	147	152	143	122	95	69	49	44	57	85	118	152	182	204	210	196	170	138
SUN	4	○	106	82	71	76	93	113	133	146	148	136	113	87	62	46	48	67	97	133	168	199	218	217	198	169
MON	5		134	101	77	68	74	91	112	132	144	144	131	108	83	61	50	56	77	108	144	179	209	224	219	198
TUE	6		166	131	98	75	67	73	90	111	130	141	140	127	106	83	64	57	66	87	117	152	185	212	223	217
WED	7		195	163	128	97	75	68	75	91	111	127	137	136	125	106	86	71	67	76	96	124	156	186	208	217
THU	8		210	189	159	126	97	78	71	78	93	110	124	133	133	124	108	92	80	77	85	102	128	156	182	201
FRI	9		208	202	182	154	124	98	80	75	81	94	110	123	131	133	126	113	99	88	85	91	106	128	152	175
SAT	10		191	198	193	174	148	120	96	81	76	82	95	110	124	133	137	133	121	107	96	91	95	107	125	146
SUN	11	◐	166	182	188	183	166	142	115	93	79	75	80	94	112	127	139	146	143	132	116	102	96	97	104	119
MON	12		138	158	172	178	174	158	134	109	88	75	72	79	95	116	134	149	157	156	142	124	108	98	96	100
TUE	13		113	131	149	163	169	165	149	125	101	81	69	68	79	99	123	145	162	171	167	151	131	112	98	93
WED	14		96	108	125	142	154	159	154	138	115	92	74	65	68	83	107	134	158	176	184	177	157	134	112	96
THU	15		90	93	104	120	136	147	151	145	127	105	83	67	63	72	91	118	147	173	190	194	182	159	133	109
FRI	16		92	87	90	101	117	132	143	145	136	118	96	75	63	65	79	102	132	162	187	202	200	183	157	129
SAT	17		103	87	83	89	101	116	131	140	140	129	110	88	70	63	70	89	115	146	176	199	208	201	180	152
SUN	18	●	122	97	83	82	89	102	118	131	138	135	122	103	82	69	67	78	100	128	159	188	206	209	197	173
MON	19		143	114	92	81	82	92	106	121	133	136	131	116	97	79	70	74	88	111	141	171	195	206	204	188
TUE	20		163	133	106	89	82	86	97	112	125	133	134	125	110	91	77	74	82	99	123	152	179	197	202	195
WED	21		177	151	124	101	88	85	92	105	118	128	133	129	119	103	88	79	79	89	109	134	160	182	194	194
THU	22		184	164	139	115	97	88	90	99	111	122	129	131	125	114	99	87	82	85	97	117	142	165	181	188
FRI	23		185	172	152	129	109	95	89	94	104	115	124	129	128	122	111	98	89	86	91	104	124	145	164	177
SAT	24		180	175	161	141	120	103	92	90	95	105	115	123	128	127	122	112	101	94	92	97	109	127	145	161
SUN	25		170	172	165	150	131	113	98	89	88	94	103	114	123	128	129	125	117	107	100	98	102	112	127	142
MON	26	◑	156	163	163	155	140	122	104	91	84	85	91	102	114	125	132	135	132	124	114	106	102	104	113	125
TUE	27		138	150	155	154	146	130	112	96	83	78	80	89	102	117	130	140	144	141	132	120	110	103	104	111
WED	28		121	134	144	148	146	136	120	102	86	75	72	77	90	107	124	140	152	156	151	139	124	110	102	101
THU	29		107	117	129	138	142	139	127	110	92	76	67	67	77	95	116	136	154	166	168	159	143	124	108	97
FRI	30		95	102	113	124	133	137	132	119	101	83	67	60	65	81	104	129	152	172	182	179	164	144	121	101
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		89	87	96	109	121	131	134	127	113	94	74	59	56	66	87	115	143	170	190	196	188	168	142	114
SUN	2		91	78	79	90	106	121	132	134	126	109	87	66	53	53	68	94	127	159	189	207	209	194	169	137
MON	3	○	106	80	68	71	86	105	123	135	136	126	106	82	61	49	52	71	101	137	173	204	220	218	198	168
TUE	4		132	97	70	59	65	83	106	126	138	139	127	105	80	58	47	53	74	107	146	184	214	227	221	198
WED	5		165	126	89	63	55	64	84	109	129	141	141	127	104	79	59	50	57	80	113	152	189	216	227	219
THU	6		194	159	120	84	60	55	66	88	112	131	142	141	126	104	82	63	56	65	87	119	155	189	212	220
FRI	7		210	185	151	114	81	62	60	72	93	115	132	142	140	127	107	87	71	67	75	95	124	155	183	202
SAT	8		208	197	173	141	108	81	67	67	79	98	117	133	142	141	129	113	95	82	79	86	103	126	152	174
SUN	9		189	192	181	159	131	102	81	71	72	84	102	120	135	144	144	136	122	106	94	91	95	107	125	145
MON	10	◐	162	173	175	165	146	121	98	81	74	76	87	104	123	138	149	152	146	133	118	106	100	101	108	120
TUE	11		135	149	158	159	151	135	114	94	81	74	77	89	106	126	144	157	162	158	145	130	116	106	103	105
WED	12		113	125	136	144	146	140	126	108	91	79	74	78	91	110	132	152	167	174	169	155	138	120	107	100
THU	13		100	105	115	126	134	137	132	120	104	88	76	73	79	94	115	140	162	178	184	177	161	140	120	104
FRI	14		95	93	98	108	119	129	132	128	116	100	84	73	73	82	100	123	150	174	189	191	180	161	137	113
SAT	15		96	88	87	93	105	118	128	131	126	112	95	79	70	73	86	107	134	163	186	197	195	179	156	129
SUN	16		103	87	80	83	93	107	121	131	132	124	107	88	73	68	74	91	116	146	175	195	201	194	174	147
MON	17		117	93	78	76	83	97	113	126	134	133	120	101	81	68	67	78	99	127	158	184	199	201	188	165
TUE	18	●	135	106	84	74	76	88	104	120	131	136	130	113	92	75	66	69	84	109	140	169	190	199	195	178
WED	19		152	122	95	78	74	81	96	113	126	134	134	123	104	84	70	67	75	94	122	151	176	191	195	185
THU	20		164	138	110	88	77	79	90	106	121	131	134	129	114	95	78	69	71	83	106	134	160	179	188	186
FRI	21		171	148	123	99	83	79	86	100	115	126	133	132	123	106	89	77	72	78	94	118	144	165	178	182
SAT	22		174	156	133	109	91	81	82	93	107	121	130	133	130	118	103	89	80	79	88	105	127	149	165	173
SUN	23		172	160	140	118	98	85	80	86	98	111	123	131	133	128	117	104	93	87	89	98	114	132	149	161
MON	24		165	160	146	126	106	90	81	81	88	100	113	125	132	134	129	120	109	101	96	98	106	119	133	146
TUE	25		154	154	146	132	114	97	84	79	81	90	102	115	127	135	137	134	127	118	110	105	105	110	119	130
WED	26	◑	139	144	142	134	120	104	90	80	77	81	91	104	118	131	139	144	142	136	126	117	110	107	109	115
THU	27		124	131	134	132	124	112	98	85	77	76	81	92	107	123	137	148	154	153	145	134	121	111	104	103
FRI	28		108	115	121	125	124	118	107	94	82	74	73	79	93	111	129	146	161	168	165	154	138	121	106	96
SAT	29		93	98	107	114	120	121	115	105	92	78	70	68	76	94	116	138	160	177	182	176	160	139	117	97
SUN	30		83	81	89	100	111	120	122	117	105	88	73	63	62	73	95	123	151	177	194	196	185	163	136	107
MON	31		83	69	70	82	98	114	125	127	120	104	84	65	53	54	70	97	131	166	195	210	208	191	162	128
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2023

			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		94	67	56	61	79	101	121	133	134	124	103	78	56	44	48	69	101	141	180	209	222	215	192	158
WED	2	○	118	80	53	47	58	82	108	131	142	141	125	100	72	49	38	46	71	108	151	191	218	227	216	187
THU	3		149	107	68	45	45	61	88	117	139	150	145	125	98	70	47	38	50	77	115	158	195	219	224	208
FRI	4		177	138	96	60	44	49	68	97	125	145	154	147	125	98	71	51	47	60	86	122	161	192	211	212
SAT	5		193	162	125	87	59	49	57	78	106	131	149	156	147	126	102	79	63	61	73	97	127	158	182	196
SUN	6		193	174	146	112	81	62	57	67	88	113	135	151	156	148	131	110	91	79	78	87	105	128	151	169
MON	7		177	172	155	130	103	80	67	66	77	95	118	138	153	157	152	139	122	106	95	93	97	109	124	140
TUE	8	◐	152	157	152	138	118	97	81	73	73	83	100	120	140	154	161	159	150	135	121	109	103	102	107	116
WED	9		127	136	140	136	127	112	97	84	77	78	87	102	122	141	157	166	168	160	147	132	118	107	102	101
THU	10		106	114	122	127	126	121	110	98	87	80	81	89	103	123	144	162	173	176	169	155	137	120	105	97
FRI	11		94	97	104	113	120	122	119	111	99	88	81	81	90	105	126	149	168	180	182	173	157	136	115	98
SAT	12		88	86	90	100	111	120	124	121	111	97	85	78	79	90	107	131	157	176	186	185	173	152	128	105
SUN	13		87	80	80	88	101	115	124	128	121	108	92	78	72	76	91	113	141	167	185	191	185	167	142	115
MON	14		91	76	73	79	92	108	122	131	131	119	101	82	69	66	75	94	122	152	177	191	193	180	157	129
TUE	15		100	78	67	70	83	101	118	131	137	131	113	91	72	61	62	77	102	134	164	185	194	190	171	144
WED	16	●	113	85	68	64	74	92	111	127	138	138	125	103	80	62	56	64	84	114	147	172	188	192	180	157
THU	17		128	97	74	64	68	83	104	122	135	141	134	115	92	71	58	58	71	97	128	157	178	187	183	165
FRI	18		139	110	83	67	65	77	96	116	131	141	140	127	105	83	66	59	65	84	111	141	164	178	181	169
SAT	19		147	120	93	73	66	72	88	108	126	139	144	137	119	98	79	67	66	77	98	124	149	166	174	169
SUN	20		152	127	102	80	69	69	81	99	119	134	144	144	132	114	95	80	74	77	91	111	133	151	163	164
MON	21		153	134	110	88	73	69	75	90	109	126	140	146	142	130	113	98	87	84	90	102	119	136	149	155
TUE	22		151	137	117	96	79	71	72	83	99	116	132	143	147	141	130	116	104	96	95	100	110	122	134	142
WED	23		144	136	122	104	87	75	72	78	90	105	121	135	145	147	143	134	122	112	105	103	105	111	119	127
THU	24	◑	132	131	123	111	96	83	76	75	82	94	109	124	138	147	151	148	141	130	119	111	106	104	106	112
FRI	25		118	121	120	115	105	94	84	78	78	84	95	109	125	140	151	158	158	150	139	125	112	103	96	96
SAT	26		101	108	112	114	112	106	96	86	79	77	81	90	107	126	144	159	170	170	162	146	127	109	94	83
SUN	27		82	90	99	108	115	115	111	100	87	76	71	72	83	103	127	151	172	185	184	172	150	125	100	79
MON	28		67	69	81	96	111	121	123	117	103	84	69	60	61	75	101	132	163	188	200	196	178	149	117	86
TUE	29		62	52	60	79	101	120	131	133	122	101	78	57	46	50	70	102	141	177	203	212	203	177	143	105
WED	30		69	46	43	58	83	111	133	144	142	124	97	69	45	35	44	70	108	152	190	214	218	202	170	131
THU	31	○	89	52	35	40	62	94	125	147	156	148	123	92	61	37	30	45	76	118	162	198	217	216	193	157
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2023

			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		115	73	41	32	45	73	108	139	159	165	151	122	89	58	36	35	53	85	127	168	197	211	204	177
SAT	2		140	99	61	38	37	55	86	121	150	168	170	151	122	90	61	45	47	66	96	133	166	189	197	184
SUN	3		156	122	85	55	42	48	69	100	133	158	173	171	151	124	96	72	61	64	80	105	134	158	174	176
MON	4		162	137	106	77	57	52	61	83	112	140	163	174	170	153	130	106	87	79	81	92	110	129	146	156
TUE	5		155	141	120	96	75	64	63	74	94	120	145	164	173	170	157	138	119	103	94	93	98	108	120	132
WED	6		138	136	126	110	93	79	73	74	84	102	123	145	163	171	171	162	147	131	116	105	99	99	103	110
THU	7	◐	118	123	123	117	107	95	87	81	82	91	105	123	144	160	170	172	167	155	139	123	109	99	94	95
FRI	8		100	107	113	116	114	109	101	93	87	86	93	105	121	141	159	171	175	171	159	143	124	107	94	87
SAT	9		86	92	101	110	116	117	114	106	96	88	86	91	102	119	140	160	173	178	173	159	140	118	99	85
SUN	10		79	81	90	102	113	121	123	117	106	94	84	81	86	100	121	144	164	177	180	171	153	131	107	86
MON	11		74	72	80	93	108	121	129	128	116	100	85	74	72	81	101	126	152	172	182	180	166	143	117	91
TUE	12		72	64	70	84	102	119	132	137	128	110	90	73	63	65	80	106	136	162	179	185	177	155	128	99
WED	13		74	59	60	74	94	115	132	142	141	124	100	77	60	54	63	85	116	148	171	184	184	167	140	109
THU	14		80	59	53	63	83	108	129	144	149	139	116	89	65	51	52	68	96	129	159	177	184	174	151	121
FRI	15	●	89	63	51	55	72	98	123	142	153	151	132	105	78	57	49	57	79	110	142	166	178	176	159	130
SAT	16		100	71	52	50	64	87	114	138	154	159	148	123	95	71	55	54	69	94	124	150	168	173	162	139
SUN	17		109	80	57	49	57	77	104	130	151	162	160	142	116	89	69	60	66	83	108	133	153	164	162	144
MON	18		118	90	65	52	53	69	93	119	143	160	166	157	136	111	88	73	70	79	96	117	137	151	155	146
TUE	19		126	101	76	58	54	64	83	108	132	152	165	166	153	132	110	91	81	81	90	105	121	135	144	142
WED	20		130	110	88	69	59	62	76	97	120	141	158	166	163	149	130	111	97	90	91	98	109	120	129	133
THU	21		128	116	99	81	69	65	73	88	107	128	146	159	165	160	148	132	116	103	97	96	99	106	114	120
FRI	22		122	117	107	94	81	73	73	81	95	112	130	147	158	163	161	152	137	121	108	99	95	94	98	105
SAT	23	◑	111	113	112	106	96	86	79	78	84	95	109	127	144	157	166	167	160	145	127	110	97	87	82	86
SUN	24		95	103	109	113	111	103	93	83	78	80	87	101	120	141	159	173	178	171	154	131	108	89	73	67
MON	25		73	86	100	113	120	121	113	99	83	73	69	74	90	114	141	166	185	190	181	159	130	101	75	57
TUE	26		53	64	84	105	123	133	133	121	100	78	62	55	60	81	111	146	177	197	200	187	158	123	88	58
WED	27		41	43	62	89	117	138	147	144	125	97	70	49	41	51	77	114	155	188	205	205	184	149	109	71
THU	28		41	30	41	68	103	134	155	162	152	125	91	60	37	33	49	81	123	164	195	208	201	173	133	92
FRI	29	○	53	28	27	47	82	121	152	171	174	156	122	85	53	32	33	55	90	132	170	195	202	188	154	114
SAT	30		73	39	24	34	61	100	139	169	185	181	156	119	83	51	36	42	66	100	138	170	188	188	168	133
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		95	58	33	30	47	79	118	155	182	193	184	155	119	84	57	48	56	78	108	139	162	174	169	146
MON	2		113	80	51	37	42	64	96	134	167	190	196	182	154	121	90	69	63	71	89	112	135	151	157	148
TUE	3		126	98	71	52	48	58	81	112	145	174	192	193	178	153	125	99	83	78	83	95	112	127	138	139
WED	4		129	111	90	71	61	62	74	95	123	151	175	189	188	175	154	130	109	95	89	90	97	108	118	125
THU	5		125	117	104	89	77	73	76	87	105	129	152	172	182	181	171	154	134	117	103	94	92	95	101	109
FRI	6	◐	115	115	112	104	94	87	84	86	95	110	128	148	165	175	176	169	155	138	121	106	95	90	90	94
SAT	7		101	108	112	112	109	102	96	92	92	97	109	124	142	159	169	172	167	155	139	121	103	90	83	83
SUN	8		88	97	107	114	118	116	109	101	94	91	94	104	119	138	155	167	171	166	154	135	115	96	81	75
MON	9		77	86	99	112	121	126	122	112	100	90	85	87	98	116	137	156	168	172	165	148	126	103	83	70
TUE	10		66	74	90	106	121	132	134	125	109	92	80	74	79	94	117	142	161	172	172	160	137	111	87	67
WED	11		58	62	78	99	119	135	144	140	123	101	81	67	64	74	95	123	150	168	175	169	149	121	92	67
THU	12		52	51	64	88	114	135	150	153	141	116	90	68	56	58	75	102	133	158	173	174	160	132	101	71
FRI	13		49	42	52	74	104	132	152	163	158	137	107	78	57	50	60	83	113	143	165	173	166	143	111	79
SAT	14		52	37	41	62	91	123	150	168	172	157	129	97	69	51	51	68	95	125	151	166	167	152	122	89
SUN	15	●	59	37	34	50	78	112	143	168	181	175	152	120	88	63	52	58	79	107	134	154	163	156	133	101
MON	16		70	44	32	41	65	98	132	162	182	187	173	145	112	82	62	57	69	90	115	138	152	155	141	115
TUE	17		84	56	38	38	55	84	118	149	175	190	188	168	138	107	81	66	66	79	98	119	136	146	143	125
WED	18		99	73	51	42	50	73	102	134	162	183	192	183	161	133	105	83	73	75	86	103	119	131	136	129
THU	19		112	89	68	54	53	66	89	117	145	168	184	187	176	155	129	105	87	80	82	90	103	115	123	125
FRI	20		118	103	86	70	62	66	80	102	126	150	169	181	181	171	152	129	107	92	84	84	89	99	109	115
SAT	21		116	111	101	88	76	72	76	89	107	128	149	165	175	177	169	153	131	111	94	84	81	83	92	102
SUN	22	◑	109	112	112	105	95	85	79	81	89	103	122	142	160	172	178	173	158	136	112	93	79	72	73	83
MON	23		96	107	115	119	115	105	92	82	79	83	93	112	134	156	173	182	179	164	139	111	87	69	59	61
TUE	24		75	94	111	125	132	129	116	97	81	71	71	80	101	127	155	177	189	185	167	137	104	75	54	45
WED	25		52	72	99	123	140	148	143	124	98	75	61	58	69	93	125	158	182	193	187	164	129	92	60	39
THU	26		34	49	78	111	140	158	164	154	127	95	68	50	48	63	92	128	162	186	193	182	152	114	76	44
FRI	27		27	32	55	91	129	159	177	179	160	126	91	60	43	45	64	96	133	166	184	187	169	135	95	58
SAT	28		30	23	38	69	110	150	179	194	189	162	124	86	56	41	48	70	103	138	165	178	174	151	115	77
SUN	29	○	44	24	27	51	88	131	170	196	206	193	160	121	84	56	46	56	78	109	138	159	167	158	131	96
MON	30		63	36	28	40	69	109	150	186	208	211	192	157	119	84	61	55	66	87	113	136	151	153	140	113
TUE	31		83	55	38	39	58	89	127	165	196	212	209	186	153	118	87	69	66	75	93	114	131	141	139	124
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		101	75	55	48	56	76	106	141	175	200	210	201	179	148	116	91	78	75	83	97	113	125	131	126
THU	2		113	94	74	62	61	72	92	120	150	178	197	201	191	170	143	116	96	85	82	88	99	110	119	122
FRI	3		117	107	93	79	72	75	86	104	128	154	176	189	190	180	162	139	116	99	89	86	90	98	107	114
SAT	4		116	113	106	97	87	84	86	95	111	130	151	169	179	179	171	155	136	116	100	90	86	88	94	102
SUN	5	◐	110	114	114	110	104	96	92	92	99	111	127	145	161	170	171	165	151	133	114	98	87	82	83	89
MON	6		99	109	116	119	118	111	103	96	93	97	107	121	138	154	164	166	161	147	128	109	92	80	74	77
TUE	7		86	100	112	123	128	126	117	105	95	89	91	100	115	134	151	162	164	158	141	120	98	80	68	65
WED	8		72	87	106	122	134	139	134	120	103	89	82	83	93	112	134	152	162	163	152	131	106	83	64	55
THU	9		58	73	95	118	136	149	151	139	118	96	80	72	76	91	114	137	155	163	159	143	117	88	64	48
FRI	10		46	58	81	109	135	154	164	159	139	113	88	70	65	74	94	119	142	158	162	151	128	98	68	46
SAT	11		36	45	67	97	128	155	173	176	161	135	104	78	62	62	76	100	126	147	158	156	138	109	77	49
SUN	12		32	33	52	83	118	150	176	188	182	159	127	95	69	57	63	82	108	132	150	156	146	121	89	58
MON	13	●	34	26	38	67	104	140	172	194	199	183	153	118	86	62	56	67	89	114	136	150	150	134	105	73
TUE	14		45	27	29	51	86	125	161	191	207	203	180	146	110	78	60	58	72	94	118	137	146	142	121	92
WED	15		63	39	30	41	68	105	143	177	203	213	201	174	139	104	75	60	62	76	97	118	134	140	132	111
THU	16		85	59	41	40	56	85	121	156	187	207	211	195	167	133	100	75	64	66	79	98	117	129	132	123
FRI	17		104	81	61	50	54	72	100	132	164	189	204	204	187	160	129	99	78	68	70	81	98	113	123	124
SAT	18		117	101	83	67	61	67	85	109	138	165	186	197	195	180	155	126	99	80	71	72	81	96	109	117
SUN	19		120	115	103	88	76	72	77	92	113	138	162	180	189	189	175	152	125	99	80	70	70	79	93	106
MON	20	◑	115	120	118	109	97	85	79	82	93	110	132	155	172	183	185	173	151	123	97	77	66	65	73	89
TUE	21		105	118	126	128	121	107	92	83	81	88	103	124	146	166	179	182	172	149	120	92	70	58	57	68
WED	22		87	108	126	139	142	135	118	98	83	77	80	93	115	140	162	177	180	169	144	112	83	60	48	49
THU	23		65	90	118	140	155	159	149	126	101	82	71	73	86	108	136	159	174	175	162	135	101	71	48	39
FRI	24		46	68	100	133	158	174	175	159	131	102	78	65	67	81	105	134	156	169	168	151	121	88	58	37
SAT	25		34	50	79	116	151	178	192	188	165	133	100	74	61	64	81	106	132	153	163	158	137	106	73	45
SUN	26		31	37	60	95	135	171	197	207	196	167	131	96	70	59	65	83	107	131	149	155	146	122	91	61
MON	27	○	38	32	46	75	113	154	189	212	215	198	165	128	92	68	60	68	86	109	130	144	147	134	109	80
TUE	28		53	37	39	60	92	131	171	203	220	216	194	160	122	89	68	63	72	90	111	129	139	138	123	99
WED	29		73	51	43	52	76	109	147	183	210	220	211	186	152	116	86	70	68	78	95	113	128	134	129	114
THU	30		92	70	55	54	68	92	125	160	191	210	213	199	174	142	109	86	74	74	85	101	116	127	129	122
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

WADDY POINT (FRASER ISLAND) LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		107	88	71	63	67	82	107	137	168	192	204	201	186	161	132	105	86	78	81	92	105	117	125	124
SAT	2		116	103	87	75	72	79	94	118	145	170	189	195	188	172	149	123	101	87	81	86	96	108	117	122
SUN	3		120	113	102	90	82	81	88	103	124	148	168	181	184	176	161	139	117	98	86	83	87	96	107	115
MON	4		120	120	115	106	96	89	88	94	107	126	145	162	172	174	166	151	131	111	94	83	81	85	93	104
TUE	5	◐	114	120	122	120	113	104	96	93	97	108	123	140	155	164	165	159	144	124	104	88	78	75	80	90
WED	6		103	116	125	130	129	122	111	100	95	96	105	118	134	149	158	159	152	136	115	95	78	69	67	74
THU	7		88	106	122	135	142	140	130	116	102	93	93	100	113	130	145	153	154	144	126	104	82	66	58	61
FRI	8		73	93	115	135	150	156	151	136	117	99	89	87	95	110	128	142	150	148	135	114	90	68	52	49
SAT	9		58	78	104	130	152	167	169	158	138	114	94	82	82	93	110	127	141	146	141	124	100	74	53	42
SUN	10		45	63	91	121	149	172	183	179	161	135	108	86	75	78	92	111	128	140	143	132	112	85	59	41
MON	11		35	48	75	108	141	170	191	196	184	159	128	99	77	69	76	93	113	130	140	139	124	100	72	47
TUE	12		33	35	56	90	127	162	191	208	205	185	154	119	88	68	63	74	94	115	132	141	135	117	90	62
WED	13	●	39	30	41	68	106	145	181	209	219	209	182	147	110	79	60	59	72	94	117	134	140	132	111	84
THU	14		56	37	34	49	81	120	160	196	220	224	208	178	140	102	72	55	57	72	96	119	135	139	129	107
FRI	15		81	55	40	42	60	92	131	170	203	223	223	204	172	134	97	68	54	57	74	97	119	133	136	126
SAT	16		105	80	59	48	52	72	103	139	176	204	219	216	196	164	128	93	67	56	61	77	100	119	131	133
SUN	17		123	104	83	66	58	64	83	111	144	176	199	211	207	187	156	122	90	67	59	65	81	101	118	128
MON	18		131	123	107	89	75	69	75	91	116	145	171	191	200	195	176	148	116	87	68	62	68	83	102	118
TUE	19		129	133	127	115	99	85	79	83	96	117	141	164	181	188	184	166	139	109	83	67	62	68	83	102
WED	20	◑	120	133	139	137	126	110	96	88	89	98	114	134	155	170	177	172	156	130	102	78	64	60	67	83
THU	21		105	126	141	151	151	141	123	105	94	91	96	108	126	145	159	165	161	146	121	94	72	59	56	65
FRI	22		85	110	135	154	166	167	154	134	113	97	90	92	101	118	135	149	155	151	136	112	87	66	53	54
SAT	23		67	91	120	148	170	183	181	165	141	116	97	86	87	95	111	128	141	146	142	126	103	79	58	49
SUN	24		54	73	101	133	164	187	198	192	171	143	115	93	81	82	91	106	123	136	141	135	118	94	71	52
MON	25		47	58	82	113	149	181	203	209	197	172	141	110	86	75	77	88	105	122	134	138	130	111	87	64
TUE	26		49	49	65	93	128	164	196	214	214	197	168	134	101	79	70	75	88	106	123	135	136	125	105	80
WED	27	○	59	49	54	75	106	142	179	207	219	213	191	160	124	93	73	68	76	92	111	127	135	134	121	99
THU	28		75	57	53	63	87	120	156	189	211	217	206	181	148	114	86	71	70	82	99	117	130	135	130	114
FRI	29		92	71	59	60	75	101	134	168	195	210	209	193	167	135	104	82	72	76	90	108	123	132	132	124
SAT	30		107	86	70	63	69	87	115	147	176	196	203	196	178	151	121	96	80	76	84	100	116	127	132	128
SUN	31		117	100	83	71	70	80	100	127	156	180	193	194	183	162	136	110	90	79	81	92	107	120	128	130
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND

2023

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0431	2.59	16 MO	0307	2.38
	1040	1.33		0924	1.43
	1631	2.41		1503	2.44
	2301	0.92		2128	1.03
2 MO	0531	2.73	17 TU	0425	2.55
	1146	1.27		1044	1.34
	1732	2.36		1610	2.41
	2350	0.88		2230	0.94
3 TU	0621	2.87	18 WE	0531	2.78
	1240	1.19		1150	1.18
	1824	2.35		1721	2.44
				2332	0.81
4 WE	0035	0.83	19 TH	0626	3.04
	0703	2.99		1248	0.99
	1325	1.11		1825	2.52
	1909	2.36			
5 TH	0113	0.78	20 FR	0031	0.66
	0740	3.07		0716	3.29
	1405	1.03		1342	0.82
	1948	2.39		1922	2.64
6 FR	0148	0.75	21 SA	0124	0.51
	0814	3.12		0804	3.47
	1440	0.98		1433	0.68
	2022	2.41		2014	2.74
7 SA ○	0222	0.73	22 SU ●	0215	0.41
	0848	3.13		0852	3.58
	1515	0.96		1523	0.59
	2056	2.42		2106	2.80
8 SU	0255	0.74	23 MO	0305	0.37
	0921	3.11		0940	3.59
	1548	0.96		1611	0.57
	2130	2.41		2156	2.83
9 MO	0327	0.77	24 TU	0355	0.43
	0955	3.07		1027	3.50
	1621	0.98		1657	0.61
	2203	2.39		2246	2.81
10 TU	0400	0.83	25 WE	0443	0.57
	1029	3.01		1113	3.32
	1655	1.01		1742	0.70
	2238	2.37		2335	2.75
11 WE	0434	0.93	26 TH	0530	0.79
	1104	2.93		1157	3.07
	1729	1.04		1827	0.83
	2316	2.33			
12 TH	0511	1.04	27 FR	0025	2.66
	1141	2.83		0619	1.05
	1806	1.07		1241	2.79
	2358	2.30		1914	0.96
13 FR	0554	1.18	28 SA	0121	2.56
	1222	2.73		0716	1.31
	1848	1.10		1331	2.51
				2007	1.08
14 SA	0049	2.27	29 SU ◑	0230	2.51
	0647	1.32		0836	1.49
	1309	2.62		1433	2.29
	1935	1.11		2110	1.15
15 SU ◐	0153	2.29	30 MO	0354	2.54
	0758	1.42		1024	1.52
	1403	2.52		1558	2.17
	2028	1.09		2221	1.16
			31 TU	0510	2.65
				1144	1.42
				1722	2.17
				2327	1.11

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0606	2.79	16 TH	0513	2.79
	1238	1.28		1144	1.21
	1820	2.25		1716	2.33
				2317	0.96
2 TH	0021	1.02	17 FR	0614	3.06
	0650	2.92		1243	0.98
	1319	1.16		1822	2.51
	1903	2.35			
3 FR	0103	0.92	18 SA	0023	0.76
	0727	3.03		0706	3.31
	1353	1.06		1334	0.78
	1938	2.43		1917	2.70
4 SA	0138	0.84	19 SU	0119	0.56
	0800	3.11		0753	3.50
	1424	0.98		1420	0.61
	2010	2.51		2006	2.87
5 SU	0210	0.77	20 MO ●	0209	0.42
	0831	3.16		0837	3.60
	1454	0.93		1504	0.51
	2040	2.56		2052	2.99
6 MO ○	0241	0.74	21 TU	0255	0.38
	0902	3.18		0920	3.58
	1523	0.90		1547	0.48
	2110	2.59		2138	3.04
7 TU	0312	0.74	22 WE	0341	0.44
	0932	3.17		1001	3.45
	1553	0.89		1627	0.53
	2141	2.61		2222	3.03
8 WE	0344	0.78	23 TH	0425	0.60
	1002	3.12		1040	3.21
	1622	0.88		1706	0.65
	2214	2.61		2306	2.96
9 TH	0417	0.85	24 FR	0507	0.83
	1032	3.03		1118	2.92
	1653	0.90		1743	0.81
	2248	2.59		2351	2.83
10 FR	0451	0.96	25 SA	0552	1.10
	1104	2.92		1155	2.60
	1724	0.94		1821	1.00
	2324	2.56			
11 SA	0529	1.11	26 SU	0040	2.68
	1139	2.76		0643	1.36
	1758	1.00		1239	2.31
				1907	1.18
12 SU	0007	2.51	27 MO ◑	0142	2.55
	0615	1.28		0800	1.55
	1219	2.59		1346	2.09
	1838	1.07		2013	1.31
13 MO	0102	2.46	28 TU	0309	2.50
	0718	1.43		1012	1.56
	1313	2.41		1540	2.00
	1929	1.14		2141	1.34
14 TU ◐	0216	2.46			
	0848	1.50			
	1424	2.27			
	2039	1.17			
15 WE	0349	2.57			
	1030	1.41			
	1549	2.24			
	2159	1.11			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0438	2.57	16 TH	0330	2.63
	1135	1.43		1027	1.33
	1716	2.09		1554	2.15
	2304	1.27		2148	1.18
2 TH	0541	2.71	17 FR	0457	2.83
	1222	1.27		1137	1.11
	1810	2.24		1717	2.34
				2313	1.00
3 FR	0003	1.14	18 SA	0559	3.07
	0627	2.84		1231	0.88
	1258	1.14		1817	2.58
	1849	2.38			
4 SA	0045	1.01	19 SU	0017	0.79
	0703	2.97		0649	3.28
	1329	1.02		1317	0.68
	1921	2.50		1906	2.82
5 SU	0121	0.89	20 MO	0109	0.60
	0736	3.07		0734	3.42
	1357	0.93		1359	0.53
	1950	2.61		1951	3.00
6 MO	0152	0.80	21 TU	0155	0.49
	0806	3.14		0814	3.45
	1424	0.85		1438	0.45
	2018	2.70		2033	3.13
7 TU ○	0222	0.74	22 WE ●	0239	0.47
	0835	3.17		0853	3.38
	1451	0.79		1515	0.44
	2047	2.77		2114	3.18
8 WE	0253	0.72	23 TH	0322	0.55
	0903	3.16		0930	3.20
	1519	0.75		1550	0.51
	2116	2.81		2156	3.16
9 TH	0325	0.74	24 FR	0404	0.71
	0932	3.11		1006	2.95
	1546	0.74		1625	0.64
	2148	2.83		2236	3.07
10 FR	0358	0.81	25 SA	0446	0.92
	1000	3.00		1041	2.67
	1615	0.76		1658	0.82
	2221	2.82		2318	2.93
11 SA	0434	0.92	26 SU	0529	1.14
	1031	2.85		1117	2.39
	1645	0.82		1732	1.01
	2257	2.78			
12 SU	0513	1.06	27 MO	0004	2.75
	1106	2.67		0620	1.35
	1717	0.91		1200	2.14
	2339	2.70		1814	1.21
13 MO	0600	1.23	28 TU	0101	2.59
	1147	2.46		0732	1.50
	1756	1.03		1309	1.96
				1919	1.38
14 TU	0033	2.62	29 WE ◑	0220	2.49
	0703	1.39		0931	1.51
	1244	2.25		1517	1.92
	1849	1.16		2057	1.43
15 WE ◐	0149	2.56	30 TH	0350	2.52
	0840	1.45		1058	1.39
	1409	2.12		1651	2.05
	2010	1.24		2226	1.36
			31 FR	0458	2.62
				1146	1.24
				1742	2.22
				2329	1.22

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0547	2.75	16 SU	0536	3.04
	1221	1.10		1209	0.77
	1820	2.38		1802	2.69
2 SU	0014	1.08	17 MO	0002	0.82
	0626	2.87		0624	3.16
	1252	0.97		1252	0.60
	1851	2.54		1849	2.91
3 MO	0051	0.95	18 TU	0053	0.70
	0700	2.97		0707	3.20
	1319	0.86		1331	0.49
	1921	2.68		1931	3.09
4 TU	0125	0.85	19 WE	0138	0.65
	0731	3.04		0747	3.15
	1346	0.75		1406	0.45
	1950	2.81		2011	3.19
5 WE	0157	0.78	20 TH ●	0221	0.66
	0801	3.06		0824	3.02
	1413	0.67		1440	0.47
	2019	2.91		2050	3.23
6 TH ○	0230	0.74	21 FR	0304	0.73
	0830	3.04		0901	2.84
	1441	0.62		1513	0.55
	2050	2.98		2129	3.20
7 FR	0304	0.75	22 SA	0346	0.84
	0900	2.97		0937	2.64
	1509	0.61		1546	0.68
	2122	3.02		2208	3.11
8 SA	0341	0.80	23 SU	0429	0.98
	0932	2.85		1014	2.43
	1539	0.64		1619	0.83
	2158	3.01		2249	2.97
9 SU	0421	0.89	24 MO	0513	1.13
	1007	2.69		1053	2.23
	1612	0.72		1654	1.01
	2237	2.95		2333	2.81
10 MO	0505	1.02	25 TU	0602	1.27
	1046	2.50		1137	2.06
	1648	0.85		1735	1.19
	2323	2.86			
11 TU	0557	1.17	26 WE	0026	2.65
	1134	2.30		0704	1.38
	1732	1.00		1240	1.94
				1832	1.35
12 WE	0022	2.75	27 TH	0133	2.53
	0706	1.28		0827	1.40
	1241	2.13		1419	1.91
	1832	1.15		2001	1.44
13 TH ◐	0142	2.68	28 FR ◑	0250	2.51
	0842	1.30		0947	1.33
	1416	2.08		1556	2.02
	2004	1.24		2131	1.41
14 FR	0316	2.73	29 SA	0358	2.57
	1015	1.16		1044	1.22
	1557	2.21		1654	2.19
	2144	1.17		2239	1.30
15 SA	0436	2.87	30 SU	0452	2.66
	1118	0.96		1127	1.08
	1708	2.44		1737	2.37
	2303	1.00		2330	1.17

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND

2023

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0535	2.75	16 TU	0554	2.91
	1202	0.94		1220	0.61
	1813	2.54		1828	2.95
2 TU	0013	1.04	17 WE	0035	0.87
	0613	2.82		0638	2.86
	1233	0.81		1259	0.55
	1846	2.72		1911	3.10
3 WE	0051	0.94	18 TH	0123	0.84
	0648	2.87		0719	2.77
	1303	0.69		1335	0.53
	1918	2.88		1951	3.18
4 TH	0129	0.85	19 FR	0208	0.85
	0722	2.88		0759	2.65
	1334	0.60		1409	0.56
	1951	3.01		2029	3.21
5 FR	0206	0.80	20 SA ●	0251	0.87
	0756	2.85		0839	2.53
	1404	0.55		1442	0.62
	2024	3.11		2107	3.18
6 SA ○	0245	0.78	21 SU	0334	0.92
	0832	2.77		0917	2.41
	1435	0.54		1516	0.71
	2101	3.16		2146	3.10
7 SU	0327	0.80	22 MO	0415	0.99
	0910	2.67		0956	2.29
	1510	0.57		1551	0.82
	2141	3.15		2225	2.99
8 MO	0412	0.86	23 TU	0457	1.07
	0953	2.54		1037	2.19
	1548	0.66		1628	0.96
	2226	3.10		2307	2.85
9 TU	0503	0.95	24 WE	0541	1.16
	1041	2.39		1119	2.09
	1633	0.78		1708	1.10
	2319	3.00		2354	2.72
10 WE	0600	1.04	25 TH	0631	1.23
	1137	2.25		1209	2.02
	1725	0.94		1756	1.24
11 TH	0022	2.89	26 FR	0048	2.61
	0710	1.11		0729	1.27
	1248	2.16		1315	1.98
	1832	1.08		1901	1.35
12 FR	0136	2.82	27 SA	0149	2.55
	0831	1.10		0832	1.24
	1415	2.17		1437	2.02
	1959	1.16		2022	1.40
13 SA ◐	0255	2.82	28 SU ◑	0250	2.54
	0948	0.99		0930	1.17
	1540	2.32		1549	2.15
	2129	1.12		2138	1.35
14 SU	0405	2.87	29 MO	0345	2.57
	1048	0.85		1018	1.05
	1646	2.54		1643	2.33
	2243	1.03		2239	1.26
15 MO	0504	2.91	30 TU	0434	2.60
	1137	0.71		1101	0.93
	1740	2.76		1728	2.52
	2343	0.93		2330	1.15
			31 WE	0519	2.63
				1140	0.81
				1809	2.71

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0017	1.04	16 FR	0115	0.99
	0602	2.65		0700	2.43
	1218	0.69		1309	0.64
	1847	2.90		1935	3.11
2 FR	0101	0.94	17 SA	0201	0.94
	0644	2.65		0744	2.38
	1255	0.59		1346	0.64
	1925	3.06		2014	3.14
3 SA	0145	0.85	18 SU ●	0243	0.92
	0727	2.63		0825	2.35
	1332	0.52		1422	0.66
	2004	3.19		2051	3.13
4 SU ○	0230	0.79	19 MO	0322	0.91
	0811	2.60		0904	2.31
	1410	0.49		1457	0.70
	2045	3.26		2128	3.08
5 MO	0317	0.76	20 TU	0400	0.93
	0858	2.54		0941	2.28
	1452	0.50		1532	0.76
	2131	3.28		2204	3.00
6 TU	0407	0.77	21 WE	0437	0.97
	0948	2.48		1018	2.23
	1538	0.56		1608	0.85
	2221	3.23		2242	2.90
7 WE	0501	0.81	22 TH	0515	1.02
	1041	2.41		1057	2.19
	1629	0.67		1645	0.96
	2317	3.14		2321	2.80
8 TH	0558	0.86	23 FR	0554	1.07
	1139	2.34		1137	2.14
	1726	0.81		1726	1.08
9 FR	0016	3.03	24 SA	0004	2.69
	0659	0.90		0636	1.10
	1243	2.30		1224	2.10
	1830	0.95		1813	1.21
10 SA	0118	2.92	25 SU	0050	2.60
	0805	0.91		0724	1.11
	1355	2.32		1322	2.10
	1943	1.07		1914	1.32
11 SU ◐	0223	2.82	26 MO ◑	0141	2.52
	0909	0.87		0813	1.08
	1510	2.42		1431	2.15
	2102	1.13		2028	1.36
12 MO	0327	2.74	27 TU	0234	2.47
	1007	0.81		0904	1.02
	1618	2.58		1540	2.28
	2219	1.13		2144	1.33
13 TU	0427	2.65	28 WE	0328	2.43
	1059	0.75		0953	0.93
	1717	2.76		1640	2.46
	2326	1.09		2250	1.24
14 WE	0522	2.57	29 TH	0423	2.41
	1147	0.70		1043	0.84
	1809	2.91		1732	2.67
				2348	1.12
15 TH	0024	1.04	30 FR	0520	2.41
	0614	2.50		1133	0.73
	1230	0.66		1820	2.87
	1854	3.03			

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0041	0.98	16 SU	0155	0.93
	0615	2.43		0736	2.27
	1222	0.62		1334	0.68
	1905	3.07		2001	3.06
2 SU	0131	0.84	17 MO	0231	0.87
	0708	2.47		0813	2.31
	1309	0.51		1409	0.64
	1949	3.24		2035	3.08
3 MO ○	0220	0.73	18 TU ●	0305	0.84
	0759	2.51		0848	2.33
	1357	0.42		1443	0.64
	2035	3.35		2109	3.06
4 TU	0310	0.65	19 WE	0338	0.83
	0850	2.54		0922	2.34
	1444	0.39		1516	0.67
	2124	3.39		2142	3.02
5 WE	0400	0.61	20 TH	0410	0.85
	0942	2.55		0956	2.33
	1535	0.41		1548	0.72
	2214	3.36		2214	2.95
6 TH	0451	0.61	21 FR	0442	0.87
	1036	2.55		1029	2.31
	1627	0.50		1622	0.81
	2306	3.26		2248	2.86
7 FR	0542	0.65	22 SA	0514	0.89
	1129	2.52		1105	2.29
	1720	0.65		1658	0.93
	2357	3.10		2321	2.75
8 SA	0634	0.70	23 SU	0548	0.92
	1225	2.49		1143	2.25
	1816	0.84		1737	1.07
				2357	2.62
9 SU	0049	2.90	24 MO	0624	0.95
	0727	0.76		1228	2.23
	1326	2.46		1825	1.21
	1918	1.04			
10 MO ◐	0143	2.68	25 TU	0039	2.48
	0823	0.81		0706	0.98
	1434	2.48		1325	2.22
	2033	1.20		1929	1.33
11 TU	0244	2.47	26 WE ◑	0130	2.35
	0921	0.84		0755	0.98
	1548	2.56		1435	2.27
	2200	1.26		2052	1.38
12 WE	0351	2.31	27 TH	0231	2.24
	1019	0.85		0852	0.96
	1657	2.68		1553	2.41
	2319	1.22		2219	1.30
13 TH	0501	2.23	28 FR	0340	2.18
	1116	0.83		0955	0.90
	1754	2.81		1702	2.61
				2329	1.15
14 FR	0022	1.13	29 SA	0453	2.20
	0602	2.21		1100	0.79
	1209	0.78		1800	2.85
	1842	2.93			
15 SA	0113	1.02	30 SU	0028	0.96
	0653	2.23		0600	2.29
	1254	0.73		1202	0.64
	1923	3.02		1850	3.09
			31 MO	0121	0.77
				0658	2.42
				1258	0.47
				1938	3.29

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0210	0.60	16 WE ●	0241	0.76
	0750	2.55		0827	2.43
	1348	0.33		1427	0.59
	2025	3.43		2045	3.06
2 WE ○	0258	0.48	17 TH	0309	0.73
	0840	2.66		0858	2.47
	1438	0.25		1457	0.59
	2111	3.48		2114	3.03
3 TH	0344	0.42	18 FR	0337	0.71
	0931	2.73		0928	2.48
	1527	0.26		1528	0.64
	2158	3.43		2143	2.97
4 FR	0430	0.41	19 SA	0404	0.71
	1021	2.75		1000	2.49
	1616	0.37		1600	0.71
	2243	3.28		2212	2.88
5 SA	0515	0.47	20 SU	0432	0.73
	1109	2.73		1032	2.47
	1705	0.56		1634	0.83
	2328	3.04		2241	2.75
6 SU	0559	0.57	21 MO	0502	0.77
	1159	2.66		1107	2.44
	1755	0.82		1710	0.98
				2313	2.58
7 MO	0012	2.74	22 TU	0533	0.83
	0644	0.71		1147	2.39
	1254	2.57		1754	1.14
	1850	1.09		2350	2.40
8 TU ◐	0100	2.43	23 WE	0610	0.91
	0735	0.85		1237	2.34
	1358	2.50		1851	1.30
	2005	1.30			
9 WE	0201	2.16	24 TH ◑	0039	2.21
	0835	0.95		0658	0.99
	1519	2.50		1346	2.33
	2154	1.36		2017	1.38
10 TH	0329	2.01	25 FR	0149	2.06
	0945	0.99		0805	1.04
	1639	2.58		1516	2.40
	2323	1.26		2203	1.31
11 FR	0459	2.01	26 SA	0318	2.01
	1057	0.96		0926	0.99
	1741	2.71		1642	2.61
				2320	1.11
12 SA	0022	1.12	27 SU	0446	2.11
	0602	2.09		1044	0.85
	1157	0.88		1745	2.87
	1829	2.84			
13 SU	0105	0.98	28 MO	0018	0.88
	0648	2.19		0555	2.30
	1244	0.78		1152	0.65
	1909	2.94		1837	3.13
14 MO	0140	0.88	29 TU	0108	0.66
	0724	2.29		0649	2.51
	1322	0.69		1248	0.44
	1943	3.01		1924	3.34
15 TU	0211	0.81	30 WE	0154	0.47
	0757	2.37		0738	2.71
	1355	0.62		1339	0.28
	2015	3.05		2008	3.47
			31 TH ○	0237	0.33
				0825	2.86
				1427	0.20
				2051	3.48

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND

2023

LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0319	0.27	**16** SA	0259	0.60
	0911	2.95		0859	2.68
	1513	0.23		1506	0.62
	2133	3.37		2110	2.93
2 SA	0400	0.29	**17** SU	0325	0.59
	0958	2.97		0930	2.70
	1558	0.38		1539	0.70
	2213	3.15		2138	2.82
3 SU	0440	0.39	**18** MO	0351	0.62
	1043	2.92		1002	2.69
	1644	0.61		1613	0.81
	2253	2.84		2207	2.67
4 MO	0519	0.56	**19** TU	0420	0.68
	1130	2.81		1037	2.65
	1731	0.89		1651	0.95
	2333	2.50		2240	2.49
5 TU	0559	0.76	**20** WE	0451	0.78
	1221	2.66		1117	2.57
	1826	1.16		1736	1.12
				2318	2.29
6 WE	0019	2.18	**21** TH	0527	0.90
	0645	0.95		1208	2.49
	1323	2.52		1835	1.27
	1944	1.36			
7 TH ◐	0125	1.93	**22** FR	0010	2.09
	0752	1.11		0617	1.03
	1446	2.46		1318	2.43
	2155	1.38		2004	1.34
8 FR	0325	1.84	**23** SA ◑	0131	1.95
	0920	1.15		0735	1.12
	1616	2.51		1454	2.48
	2317	1.24		2156	1.24
9 SA	0459	1.95	**24** SU	0318	1.97
	1041	1.08		0914	1.07
	1720	2.64		1624	2.67
				2308	1.02
10 SU	0005	1.08	**25** MO	0446	2.16
	0552	2.11		1038	0.89
	1141	0.96		1727	2.92
	1807	2.77			
11 MO	0042	0.95	**26** TU	0002	0.78
	0632	2.25		0547	2.42
	1226	0.83		1143	0.67
	1845	2.88		1818	3.15
12 TU	0114	0.84	**27** WE	0048	0.55
	0704	2.38		0637	2.68
	1303	0.73		1237	0.47
	1918	2.96		1903	3.32
13 WE	0142	0.75	**28** TH	0131	0.37
	0734	2.49		0722	2.90
	1335	0.65		1325	0.33
	1948	3.01		1945	3.38
14 TH	0208	0.68	**29** FR ○	0210	0.25
	0802	2.57		0806	3.06
	1405	0.60		1411	0.30
	2015	3.03		2025	3.32
15 FR ●	0233	0.63	**30** SA	0248	0.22
	0830	2.64		0849	3.15
	1435	0.59		1456	0.36
	2043	3.00		2104	3.14

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0325	0.28	**16** MO	0248	0.52
	0932	3.14		0903	2.91
	1540	0.52		1521	0.73
	2142	2.88		2109	2.69
2 MO	0401	0.42	**17** TU	0316	0.56
	1016	3.06		0937	2.89
	1626	0.73		1559	0.82
	2221	2.58		2142	2.54
3 TU	0437	0.61	**18** WE	0346	0.64
	1102	2.92		1014	2.84
	1713	0.97		1641	0.94
	2302	2.28		2221	2.37
4 WE	0515	0.83	**19** TH	0421	0.75
	1151	2.74		1059	2.75
	1807	1.19		1730	1.08
	2348	2.02		2306	2.19
5 TH	0600	1.04	**20** FR	0503	0.89
	1250	2.57		1155	2.65
	1923	1.34		1833	1.20
6 FR ◐	0059	1.84	**21** SA	0006	2.04
	0708	1.22		0559	1.04
	1407	2.46		1307	2.59
	2124	1.34		2002	1.23
7 SA	0306	1.82	**22** SU ◑	0133	1.96
	0846	1.27		0724	1.14
	1535	2.48		1436	2.62
	2241	1.22		2138	1.11
8 SU	0436	1.97	**23** MO	0316	2.06
	1012	1.19		0906	1.09
	1641	2.58		1558	2.76
	2328	1.08		2244	0.91
9 MO	0526	2.14	**24** TU	0434	2.30
	1111	1.06		1026	0.92
	1729	2.69		1701	2.94
				2336	0.69
10 TU	0004	0.95	**25** WE	0531	2.57
	0604	2.31		1127	0.74
	1156	0.94		1752	3.08
	1808	2.80			
11 WE	0035	0.83	**26** TH	0021	0.49
	0637	2.47		0620	2.84
	1234	0.83		1221	0.60
	1841	2.88		1836	3.15
12 TH	0103	0.72	**27** FR	0102	0.35
	0706	2.60		0704	3.05
	1307	0.74		1309	0.52
	1912	2.92		1918	3.12
13 FR	0129	0.63	**28** SA	0140	0.28
	0734	2.72		0746	3.19
	1340	0.69		1356	0.52
	1940	2.93		1958	3.00
14 SA	0155	0.56	**29** SU ○	0216	0.29
	0803	2.82		0828	3.25
	1412	0.66		1441	0.58
	2009	2.89		2037	2.81
15 SU ●	0221	0.52	**30** MO	0252	0.37
	0832	2.88		0909	3.23
	1445	0.68		1527	0.69
	2039	2.81		2117	2.59
			31 TU	0328	0.50
				0952	3.13
				1612	0.84
				2158	2.37

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0403	0.68	**16** TH	0325	0.60
	1036	2.99		1004	3.02
	1659	1.00		1637	0.90
	2241	2.17		2214	2.33
2 TH	0441	0.87	**17** FR	0407	0.71
	1124	2.81		1053	2.95
	1750	1.15		1730	0.99
	2329	2.01		2307	2.22
3 FR	0525	1.06	**18** SA	0456	0.84
	1217	2.65		1152	2.85
	1852	1.26		1833	1.06
4 SA	0030	1.89	**19** SU	0010	2.13
	0624	1.23		0556	0.98
	1322	2.53		1259	2.79
	2013	1.29		1948	1.07
5 SU ◐	0200	1.86	**20** MO ◑	0129	2.11
	0750	1.32		0716	1.09
	1434	2.49		1412	2.77
	2132	1.23		2106	0.98
6 MO	0340	1.97	**21** TU	0255	2.22
	0919	1.30		0845	1.09
	1541	2.53		1524	2.81
	2227	1.11		2210	0.83
7 TU	0441	2.13	**22** WE	0409	2.43
	1025	1.21		1004	1.01
	1634	2.61		1626	2.85
	2310	0.99		2303	0.68
8 WE	0525	2.32	**23** TH	0509	2.68
	1115	1.09		1109	0.91
	1718	2.68		1720	2.87
	2345	0.86		2349	0.55
9 TH	0602	2.49	**24** FR	0601	2.91
	1157	0.99		1205	0.83
	1756	2.73		1809	2.84
10 FR	0017	0.74	**25** SA	0032	0.47
	0634	2.66		0648	3.09
	1236	0.90		1258	0.79
	1831	2.76		1854	2.76
11 SA	0047	0.64	**26** SU	0112	0.43
	0706	2.81		0731	3.21
	1313	0.82		1346	0.77
	1904	2.76		1938	2.65
12 SU	0116	0.56	**27** MO ○	0150	0.44
	0737	2.94		0812	3.26
	1350	0.78		1433	0.78
	1937	2.72		2020	2.54
13 MO ●	0146	0.52	**28** TU	0227	0.50
	0809	3.03		0852	3.25
	1428	0.76		1518	0.82
	2012	2.65		2102	2.42
14 TU	0217	0.51	**29** WE	0304	0.59
	0844	3.07		0933	3.17
	1507	0.77		1602	0.89
	2048	2.56		2144	2.31
15 WE	0249	0.53	**30** TH	0341	0.71
	0921	3.07		1015	3.05
	1550	0.82		1644	0.98
	2129	2.45		2225	2.21

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0418	0.85	**16** SA	0405	0.62
	1059	2.91		1050	3.18
	1728	1.07		1726	0.85
	2308	2.12		2307	2.40
2 SA	0459	1.00	**17** SU	0457	0.73
	1145	2.77		1144	3.09
	1815	1.16		1821	0.89
	2356	2.05			
3 SU	0545	1.15	**18** MO	0006	2.36
	1235	2.65		0554	0.88
	1909	1.21		1241	2.98
				1921	0.92
4 MO	0055	2.00	**19** TU	0110	2.36
	0644	1.29		0700	1.03
	1331	2.57		1341	2.87
	2010	1.20		2025	0.90
5 TU ◐	0209	2.01	**20** WE ◑	0222	2.41
	0802	1.37		0816	1.14
	1428	2.53		1443	2.76
	2109	1.15		2127	0.85
6 WE	0328	2.11	**21** TH	0337	2.53
	0920	1.36		0938	1.19
	1524	2.53		1546	2.65
	2159	1.06		2225	0.80
7 TH	0431	2.27	**22** FR	0446	2.71
	1024	1.29		1053	1.16
	1614	2.53		1650	2.57
	2243	0.95		2318	0.74
8 FR	0519	2.46	**23** SA	0545	2.89
	1117	1.20		1159	1.10
	1702	2.54		1749	2.50
	2324	0.85			
9 SA	0600	2.65	**24** SU	0007	0.69
	1204	1.10		0636	3.05
	1746	2.55		1255	1.03
				1843	2.46
10 SU	0002	0.75	**25** MO	0053	0.66
	0638	2.83		0721	3.17
	1248	1.00		1345	0.96
	1829	2.55		1929	2.44
11 MO	0040	0.66	**26** TU	0134	0.63
	0715	2.99		0802	3.23
	1331	0.91		1429	0.91
	1912	2.56		2012	2.43
12 TU	0117	0.59	**27** WE ○	0213	0.63
	0752	3.12		0841	3.23
	1414	0.84		1510	0.90
	1953	2.55		2052	2.42
13 WE ●	0155	0.54	**28** TH	0250	0.66
	0831	3.21		0919	3.20
	1458	0.79		1548	0.91
	2037	2.53		2130	2.40
14 TH	0234	0.52	**29** FR	0326	0.72
	0913	3.25		0956	3.12
	1544	0.78		1625	0.95
	2124	2.50		2206	2.36
15 FR	0317	0.54	**30** SA	0401	0.81
	0959	3.23		1033	3.03
	1634	0.81		1701	1.00
	2213	2.45		2243	2.32
			31 SU	0437	0.92
				1111	2.92
				1737	1.06
				2321	2.27

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		127	165	204	238	256	256	238	209	178	151	135	133	147	173	201	225	239	239	223	193	157	123	100	92
MON	2		101	130	171	215	250	270	270	250	217	181	151	132	127	141	166	195	219	233	233	216	184	147	114	94
TUE	3		88	102	137	183	230	266	285	282	255	216	176	144	123	120	136	164	194	218	233	231	209	173	135	104
WED	4		86	85	107	150	201	249	284	298	286	251	206	164	131	112	114	136	167	198	223	236	228	199	159	121
THU	5		93	78	86	119	169	223	270	300	305	281	238	190	148	117	103	113	142	176	208	232	238	221	185	143
FRI	6		106	82	75	94	137	193	246	289	310	302	267	219	171	131	104	99	119	153	189	220	239	236	209	167
SAT	7	○	126	93	74	78	110	162	218	268	303	312	291	248	198	152	116	97	103	132	169	204	231	241	227	192
SUN	8		149	110	83	73	90	132	188	242	285	309	305	273	226	178	135	105	96	114	148	185	217	238	238	213
MON	9		173	132	99	79	81	109	158	213	261	295	307	290	251	204	159	121	99	103	130	165	199	227	239	228
TUE	10		196	156	120	94	83	96	133	184	233	274	297	297	271	229	184	143	111	101	115	146	180	210	232	235
WED	11		215	180	144	115	96	94	117	158	205	247	279	292	282	249	208	166	130	107	107	129	159	191	217	232
THU	12		227	203	170	140	116	104	111	139	178	219	254	278	282	263	229	190	151	121	107	116	140	169	198	221
FRI	13		229	219	195	167	142	124	118	129	157	191	225	255	271	268	245	211	174	140	116	110	123	147	175	203
SAT	14		222	227	216	195	172	151	136	132	143	166	195	225	250	261	254	230	197	162	132	113	112	126	150	179
SUN	15	◐	205	223	228	220	203	183	163	148	142	149	167	193	220	242	251	243	219	187	154	126	110	111	125	151
MON	16		181	208	228	237	232	218	197	174	155	144	145	159	185	212	234	243	236	213	181	148	120	105	105	121
TUE	17		148	182	214	240	253	252	237	211	182	156	138	134	147	174	203	228	240	234	213	179	142	112	96	96
WED	18		112	145	185	225	257	275	276	256	222	184	149	125	117	132	163	197	226	242	239	216	177	135	102	84
THU	19		83	103	143	193	241	280	301	300	272	227	180	137	108	99	118	154	194	229	250	248	220	174	127	89
FRI	20		68	68	95	144	204	260	304	327	319	281	227	171	122	89	83	107	150	197	238	261	257	222	169	116
SAT	21		75	53	56	91	150	218	280	327	347	331	283	222	160	107	73	71	102	150	203	249	272	263	221	162
SUN	22	●	105	62	41	50	93	160	233	298	343	357	332	278	212	148	94	62	66	104	157	213	259	280	264	216
MON	23		154	95	55	37	52	103	174	247	310	350	356	324	266	199	136	84	57	70	112	166	223	266	282	261
TUE	24		208	146	92	55	43	65	121	190	258	314	345	343	306	247	184	126	79	60	80	124	178	231	270	279
WED	25		252	199	142	95	65	58	87	142	204	263	308	330	320	280	225	169	117	79	71	96	139	189	236	268
THU	26		271	241	193	144	106	82	83	113	162	214	260	294	306	290	251	203	155	113	86	87	113	152	197	238
FRI	27		262	260	233	193	153	123	106	111	138	175	215	250	272	277	258	225	185	146	114	96	102	126	161	201
SAT	28		235	254	251	230	199	168	144	131	135	154	180	209	233	248	249	233	206	174	143	119	108	114	134	166
SUN	29	◑	200	231	248	249	235	211	186	164	151	149	158	175	196	215	227	227	217	196	171	145	124	115	119	136
MON	30		165	198	228	248	253	245	226	202	178	161	152	153	164	182	199	212	216	211	196	173	147	126	116	118
TUE	31		134	162	198	231	255	265	259	239	211	182	159	145	142	152	170	191	207	216	214	199	174	146	123	112
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
FEBRUARY – 2023

			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		112	130	163	204	241	267	279	271	245	210	175	148	131	129	143	167	192	212	224	221	201	170	138	114
THU	2		102	105	130	171	217	257	284	292	276	241	199	161	132	116	120	142	172	201	224	234	225	196	159	125
FRI	3		102	92	102	138	186	236	276	300	298	270	227	181	142	114	105	120	150	185	217	238	241	221	184	143
SAT	4		109	88	85	108	155	208	259	296	310	295	255	206	160	122	100	103	129	166	203	234	250	241	209	165
SUN	5		124	93	77	87	124	178	234	282	311	312	282	234	182	137	104	93	110	145	186	224	250	254	232	190
MON	6	○	144	105	80	75	99	148	206	260	301	317	302	260	208	158	116	92	95	125	166	207	242	258	249	215
TUE	7		169	125	91	74	83	121	176	233	282	311	313	283	234	181	134	100	88	107	145	188	227	254	259	237
WED	8		196	150	111	84	78	101	148	204	257	296	311	297	256	205	156	114	90	94	124	166	208	242	260	252
THU	9		220	177	136	103	85	92	127	177	228	272	299	300	272	227	178	134	101	90	108	145	186	224	251	258
FRI	10		240	203	163	129	104	96	114	154	200	243	277	291	279	243	198	154	118	96	99	127	164	202	234	253
SAT	11		251	227	191	158	130	113	114	138	175	214	249	271	274	253	216	175	138	110	99	113	144	179	212	238
SUN	12		250	242	218	188	161	139	128	133	156	186	217	243	257	254	230	195	160	130	111	108	126	155	186	216
MON	13		237	246	238	218	194	172	153	143	146	163	185	210	230	240	235	213	184	155	130	116	116	132	157	186
TUE	14	◐	214	234	245	242	229	209	188	168	154	150	157	174	195	214	225	224	208	184	157	134	119	117	129	151
WED	15		179	209	235	252	256	248	229	204	178	155	142	142	155	178	201	218	223	214	193	164	137	117	110	117
THU	16		138	170	206	241	267	278	273	250	216	180	147	126	121	136	164	194	220	232	228	206	171	136	109	96
FRI	17		99	122	162	209	254	288	304	298	267	222	174	132	105	99	119	156	196	230	249	246	217	173	128	94
SAT	18		77	79	108	159	217	272	312	330	317	275	219	162	113	82	80	109	155	205	247	269	262	224	169	116
SUN	19		77	57	63	102	164	231	293	336	349	326	273	208	145	93	63	69	108	163	220	266	287	271	223	160
MON	20	●	102	61	42	56	106	176	249	312	352	356	321	260	190	125	74	51	68	117	177	239	284	298	273	216
TUE	21		149	91	51	37	61	120	193	266	324	355	348	303	237	168	106	61	49	78	133	196	256	296	301	266
WED	22		204	139	86	52	45	79	141	212	277	325	344	325	274	209	145	92	57	59	98	154	216	269	300	295
THU	23		253	192	134	89	62	66	106	166	227	279	313	319	290	238	180	127	85	65	80	123	176	231	275	295
FRI	24		281	237	184	136	100	83	96	136	186	233	270	290	284	251	205	158	118	88	82	105	146	193	239	272
SAT	25		282	263	224	182	145	119	110	127	159	196	228	252	260	247	217	181	146	118	101	104	128	163	202	238
SUN	26		262	266	249	219	187	159	141	137	149	171	194	215	228	230	218	196	170	146	127	117	123	143	170	202
MON	27	◑	231	250	254	242	222	199	177	161	155	159	169	183	196	206	208	201	189	172	154	139	131	134	147	168
TUE	28		195	221	241	249	246	232	213	191	173	161	156	158	167	179	191	198	200	194	181	164	147	136	134	142
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		160	187	216	241	254	256	245	224	198	173	155	144	143	153	170	187	201	208	206	192	170	148	132	126
THU	2		132	152	184	219	248	266	269	255	228	194	164	141	128	130	147	171	195	214	223	217	197	167	140	121
FRI	3		113	122	150	190	231	263	282	281	258	221	181	147	122	113	124	150	181	210	231	237	223	192	155	125
SAT	4		106	101	118	157	205	249	282	296	284	250	204	161	126	105	105	128	163	200	231	248	244	217	177	138
SUN	5		107	90	94	125	174	227	272	301	304	277	231	181	137	104	92	107	143	184	223	251	260	242	203	157
MON	6		117	89	80	99	143	199	253	295	313	300	259	205	154	112	87	90	121	164	209	247	268	262	229	182
TUE	7	○	135	98	76	80	115	169	227	278	311	314	283	231	175	126	90	79	100	142	190	235	267	275	254	210
WED	8		160	115	83	72	92	140	198	254	298	316	300	256	198	144	100	76	83	119	168	217	258	280	273	238
THU	9		188	140	100	76	79	114	168	225	275	306	306	274	221	165	117	83	74	98	144	194	241	274	282	261
FRI	10		218	169	126	93	80	98	142	195	246	284	300	284	241	187	137	97	76	85	122	171	218	258	280	276
SAT	11		244	200	156	120	96	94	122	168	214	255	281	282	253	206	158	117	89	82	105	148	194	235	266	277
SUN	12		263	228	188	152	123	107	114	146	186	223	253	266	256	222	178	139	108	92	97	128	169	209	243	265
MON	13		269	250	218	185	156	133	123	134	161	191	219	239	245	230	198	163	133	111	103	115	145	180	213	242
TUE	14		258	259	243	218	192	167	148	139	146	163	184	206	221	224	212	188	161	137	121	116	127	150	179	208
WED	15	◐	234	251	255	247	230	207	183	161	147	145	153	168	187	203	211	207	192	171	149	132	124	128	144	167
THU	16		196	224	247	260	261	249	226	198	169	146	134	134	148	170	193	210	215	207	188	162	139	122	118	127
FRI	17		149	182	219	252	274	282	272	244	207	168	135	114	112	129	160	192	219	233	229	206	171	137	112	100
SAT	18		105	131	173	220	264	295	306	293	256	207	158	117	91	91	117	158	202	238	257	251	218	173	128	95
SUN	19		79	85	119	172	230	282	317	327	304	256	197	140	94	69	76	115	167	220	262	281	267	223	166	114
MON	20		77	60	72	117	180	245	301	335	338	303	243	177	117	71	52	73	123	184	244	287	299	274	218	154
TUE	21		99	62	49	71	127	195	263	316	344	333	286	219	151	92	53	47	83	142	208	268	306	308	270	207
WED	22	●	141	88	55	49	83	145	213	277	322	337	312	256	188	124	73	45	56	103	167	233	289	317	306	258
THU	23		194	132	84	57	63	105	166	229	283	315	315	279	220	157	103	64	51	77	131	194	255	300	316	293
FRI	24		242	181	127	88	71	87	132	186	237	277	294	281	239	185	133	92	67	70	106	160	217	268	301	304
SAT	25		274	225	173	130	100	92	115	155	198	236	260	265	243	203	159	121	93	81	97	136	184	231	270	291
SUN	26		285	254	212	171	138	116	117	139	170	200	225	238	233	210	178	146	120	104	103	124	158	197	234	263
MON	27		275	265	239	207	175	150	135	138	154	174	193	208	214	207	189	168	147	130	121	125	143	170	199	228
TUE	28		250	259	251	232	209	184	163	151	150	158	168	180	190	195	193	183	171	157	145	138	139	151	169	193
WED	29	◑	217	238	248	246	235	216	194	173	158	151	151	156	166	178	187	191	190	183	171	158	147	143	148	161
THU	30		182	208	232	247	251	243	225	201	176	155	142	138	143	157	174	190	202	205	198	183	163	146	136	137
FRI	31		150	174	205	235	255	262	253	231	200	169	143	128	124	135	156	181	204	218	221	209	186	159	136	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**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		124	141	174	212	246	268	274	260	228	189	153	126	111	114	135	165	197	223	237	234	212	179	145	120
SUN	2		108	114	141	183	227	264	284	283	257	215	170	132	105	97	112	145	184	220	245	253	238	204	163	127
MON	3		103	95	112	151	201	248	283	296	282	243	192	144	107	87	92	122	165	209	245	266	262	232	188	143
TUE	4		108	87	89	121	171	224	271	299	299	269	217	163	116	84	76	98	142	191	237	270	280	260	217	167
WED	5		123	90	77	95	140	195	249	290	306	289	243	185	131	89	68	77	117	169	221	265	289	283	248	197
THU	6	○	147	105	78	78	111	164	220	269	299	299	265	209	151	102	69	64	92	143	199	250	287	297	276	230
FRI	7		177	129	92	74	90	134	187	240	281	297	279	232	174	120	80	61	73	117	173	228	274	299	295	261
SAT	8		211	160	117	87	81	109	156	206	251	280	281	250	198	143	99	70	66	94	145	200	250	287	300	284
SUN	9		244	195	151	113	91	96	130	174	217	252	268	257	218	168	123	89	72	82	120	171	221	263	290	293
MON	10		270	229	187	148	117	102	114	146	183	217	243	249	230	192	150	115	91	85	103	143	189	231	265	284
TUE	11		281	257	222	187	153	127	116	128	154	182	208	227	228	209	177	146	119	102	102	122	156	194	229	258
WED	12		273	271	252	224	194	164	139	128	134	151	172	194	209	212	200	178	154	131	117	116	131	157	187	219
THU	13	◐	247	264	267	256	235	207	176	149	133	130	138	156	178	197	207	204	191	170	147	130	123	129	146	172
FRI	14		205	236	260	271	268	251	221	186	152	127	116	120	140	167	194	213	220	212	189	161	136	120	117	128
SAT	15		155	193	231	264	283	285	267	231	188	146	114	97	101	127	164	201	230	243	235	206	169	134	109	99
SUN	16		109	141	187	234	274	299	301	276	232	180	131	94	76	87	124	171	218	254	268	254	216	168	124	94
MON	17		82	95	136	189	243	288	313	310	275	221	162	110	72	60	83	131	188	242	280	290	266	216	160	112
TUE	18		80	70	91	140	199	256	299	319	305	260	199	137	86	54	54	91	150	213	269	303	304	267	209	149
WED	19		101	71	66	97	152	212	266	304	313	287	233	169	110	66	45	61	111	176	241	293	318	306	259	197
THU	20	●	138	93	68	73	112	167	224	272	299	295	258	200	139	88	55	49	81	139	204	266	310	322	297	244
FRI	21		183	130	90	72	88	131	182	231	269	284	268	224	168	115	76	55	65	109	169	231	284	316	315	281
SAT	22		227	172	125	93	85	108	149	193	232	258	261	236	191	143	102	75	68	91	139	196	250	291	310	299
SUN	23		261	211	164	125	101	102	127	163	197	226	242	235	206	166	129	100	84	89	119	166	214	258	288	296
MON	24		278	241	200	161	129	113	120	143	171	196	216	223	211	183	153	126	107	100	113	144	184	223	256	277
TUE	25		278	258	227	193	161	137	127	134	152	172	190	203	205	193	172	151	133	120	119	134	160	191	222	248
WED	26		263	261	245	220	192	165	145	137	142	153	167	182	191	193	186	173	159	145	136	135	146	165	189	214
THU	27		237	251	251	240	220	195	170	151	141	141	148	160	173	185	190	189	183	171	158	148	143	148	161	181
FRI	28	◑	206	229	246	250	242	224	198	172	149	136	133	139	153	170	186	198	202	197	184	167	152	141	141	152
SAT	29		173	201	229	249	256	248	227	197	166	140	125	122	131	151	174	197	213	218	210	192	169	146	132	130
SUN	30		143	170	204	236	259	265	253	225	188	152	124	109	110	128	156	188	216	233	235	220	193	161	134	118
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
MAY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1		118	138	173	214	249	271	273	252	214	170	131	104	94	104	133	172	210	239	253	247	221	184	147	118
TUE	2		104	111	141	185	229	264	281	274	241	194	145	107	84	83	108	149	195	236	264	271	252	214	169	130
WED	3		102	93	112	152	201	246	277	286	265	220	166	118	84	69	83	123	174	224	264	286	280	246	199	151
THU	4		113	88	89	120	168	219	261	285	281	245	191	136	92	65	63	95	147	203	254	290	300	279	234	182
FRI	5		134	98	80	94	135	185	234	271	284	265	217	160	108	71	54	70	116	175	233	281	307	304	270	218
SAT	6	○	166	120	87	79	104	150	199	244	272	273	241	188	131	86	58	56	87	142	203	259	299	315	299	256
SUN	7		204	153	111	83	85	118	163	208	247	266	255	215	161	111	74	57	68	109	168	226	276	308	313	289
MON	8		243	193	146	107	86	96	130	170	211	242	253	234	192	143	101	73	66	86	132	187	240	283	307	305
TUE	9		277	234	188	145	110	94	107	138	173	207	233	237	216	177	136	102	81	80	105	149	198	244	280	298
WED	10		294	267	229	188	148	117	104	115	139	169	200	221	223	204	172	139	111	95	97	120	157	199	239	271
THU	11		287	284	263	231	193	155	125	111	117	135	161	190	210	215	203	179	151	125	110	110	126	155	191	228
FRI	12		259	278	280	265	237	200	162	130	112	111	125	151	180	204	216	213	195	168	141	123	115	123	145	178
SAT	13	◐	216	250	274	281	271	244	205	164	128	105	99	113	142	176	207	228	231	215	185	154	129	114	114	132
SUN	14		166	207	245	274	286	278	247	204	159	118	92	85	102	138	180	220	247	253	235	200	162	128	107	103
MON	15		121	159	203	246	278	291	279	244	195	145	102	76	73	98	143	194	240	269	274	250	208	162	123	99
TUE	16		94	115	157	205	250	281	291	273	230	177	125	85	62	68	104	158	215	263	291	290	258	208	157	116
WED	17		91	89	116	161	210	253	280	284	257	209	154	104	69	54	72	120	180	240	287	308	297	255	200	148
THU	18		109	86	90	123	169	215	254	275	269	235	183	130	86	58	56	88	144	207	265	305	317	294	246	189
FRI	19		139	102	84	96	132	177	219	252	265	250	209	157	109	73	55	67	111	171	233	286	316	316	283	231
SAT	20	●	177	130	98	87	106	143	184	222	247	251	227	183	135	94	68	62	87	138	198	255	298	317	305	266
SUN	21		214	164	123	96	94	119	154	190	222	239	234	204	162	120	88	71	78	112	165	220	269	301	309	288
MON	22		246	198	154	118	99	106	132	164	195	220	229	216	184	146	113	89	82	98	137	187	235	274	296	294
TUE	23		268	227	185	147	118	107	118	143	171	197	215	217	199	169	138	113	97	98	120	159	202	242	272	285
WED	24		276	248	213	176	143	120	116	130	152	175	196	208	205	186	161	138	119	110	116	140	174	209	241	264
THU	25		271	260	234	203	171	142	125	124	137	156	175	193	201	196	181	162	144	129	123	131	152	180	210	237
FRI	26		255	260	249	226	198	167	142	128	128	139	155	174	189	197	195	184	169	153	140	135	140	156	180	206
SAT	27		232	249	254	244	223	194	164	140	126	125	135	153	173	189	200	201	194	180	163	148	140	141	154	175
SUN	28	◑	203	229	248	254	244	221	189	157	132	118	118	130	152	175	196	211	215	207	190	170	150	137	136	147
MON	29		172	202	232	252	256	243	216	180	144	118	106	109	127	154	185	211	228	232	220	197	170	145	129	126
TUE	30		141	171	206	238	257	258	240	205	164	127	102	92	102	128	165	202	232	249	249	230	198	164	134	117
WED	31		117	138	174	213	245	262	258	231	189	143	106	85	81	100	138	183	225	257	271	262	232	192	152	121
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JUNE – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		104	110	139	181	222	252	264	252	216	167	121	87	70	75	107	156	207	252	281	289	269	228	181	138
FRI	2		107	93	107	144	189	229	257	263	242	196	144	99	69	59	77	122	179	234	278	303	300	268	218	168
SAT	3		124	93	86	109	151	196	236	260	258	226	175	122	80	56	55	87	142	203	259	301	318	304	261	207
SUN	4	○	156	112	83	83	113	157	202	240	259	249	209	155	104	66	49	59	102	163	226	280	316	325	301	252
MON	5		197	145	102	77	84	118	161	205	241	254	237	193	139	92	60	50	70	119	181	243	294	323	324	293
TUE	6		244	189	138	97	77	88	123	164	207	238	247	225	180	130	87	61	58	83	135	195	253	297	321	317
WED	7		284	236	184	135	96	80	94	126	166	206	234	239	216	173	128	91	69	70	98	147	203	254	293	313
THU	8		307	275	231	182	136	99	86	99	128	165	202	228	232	210	173	133	101	83	84	111	154	203	249	284
FRI	9		302	296	267	227	181	137	103	90	101	127	163	199	224	229	212	180	145	115	98	98	119	155	198	240
SAT	10		273	290	286	262	224	179	137	103	90	98	123	160	196	223	232	220	194	160	131	112	108	122	151	191
SUN	11	◐	230	262	280	278	256	219	175	133	100	86	93	120	159	197	228	242	235	210	176	145	122	113	120	146
MON	12		183	221	253	271	270	249	211	167	125	93	80	89	119	161	204	239	257	252	226	190	155	127	113	117
TUE	13		140	176	214	245	263	262	239	200	155	113	84	74	87	122	169	217	255	274	269	240	199	159	128	111
WED	14		112	136	171	208	239	255	252	227	185	140	101	76	70	89	131	184	236	274	290	280	246	201	157	124
THU	15		106	108	133	169	205	234	248	242	212	169	124	89	69	69	97	147	204	255	291	303	285	244	195	150
FRI	16		117	99	106	134	170	205	232	243	231	196	152	110	79	64	74	112	168	226	275	305	308	280	234	183
SAT	17		139	107	94	107	138	174	208	232	237	218	179	135	96	70	64	85	133	191	248	291	313	304	268	218
SUN	18	●	168	126	98	92	112	145	181	213	232	230	204	162	119	85	67	71	103	156	214	266	302	312	293	250
MON	19		200	153	115	93	96	122	156	190	218	231	220	188	146	107	79	69	84	125	180	235	279	304	303	275
TUE	20		230	182	139	106	93	105	134	168	199	222	226	207	171	132	99	79	78	103	149	202	250	285	299	288
WED	21		254	210	166	127	102	98	118	148	179	206	222	218	192	157	123	97	85	93	125	171	218	258	284	289
THU	22		269	233	192	152	119	102	108	131	159	187	210	218	207	179	147	120	101	96	112	146	188	228	260	278
FRI	23		275	251	215	177	142	115	106	118	141	167	193	210	212	196	171	145	123	109	111	130	163	199	233	258
SAT	24		269	260	234	201	165	133	113	111	125	148	173	195	208	207	192	170	148	130	121	125	144	172	204	233
SUN	25		253	259	247	222	189	155	127	111	113	128	151	176	197	208	207	194	176	156	140	132	135	150	175	203
MON	26	◑	230	248	251	238	212	179	145	120	108	112	128	153	180	201	213	214	204	186	166	148	137	138	150	172
TUE	27		201	227	244	245	230	202	168	135	110	101	107	127	156	185	210	225	227	217	197	174	152	136	133	144
WED	28		168	197	224	241	240	223	193	156	122	99	93	102	127	161	195	225	242	245	232	206	177	149	129	124
THU	29		136	163	195	223	239	237	217	183	143	108	88	84	98	129	170	211	244	263	264	244	211	174	141	118
FRI	30		112	127	159	194	224	239	236	212	171	129	94	75	74	95	135	184	231	267	286	281	253	210	166	129
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		103	99	120	156	194	226	242	236	205	160	114	80	63	66	95	146	202	254	291	307	294	255	205	156
SUN	2		114	88	87	115	155	197	230	246	236	198	148	100	66	51	60	100	159	221	276	313	323	301	253	197
MON	3	○	144	99	74	79	112	156	201	237	250	234	191	136	87	53	42	60	109	174	240	295	328	331	301	247
TUE	4		188	132	87	65	76	113	160	207	243	253	231	183	126	77	46	39	65	120	188	254	307	336	332	295
WED	5		239	179	122	78	60	77	117	165	213	247	253	227	176	119	73	45	43	75	133	200	263	311	334	325
THU	6		285	229	170	115	74	61	82	122	170	217	248	251	221	170	117	76	52	54	89	146	209	266	307	325
FRI	7		312	271	217	161	110	73	65	89	128	175	219	248	247	216	169	122	86	66	71	106	158	213	262	297
SAT	8		310	293	254	204	153	106	75	72	96	134	179	221	246	243	215	173	132	101	85	91	122	165	212	252
SUN	9		281	289	272	236	190	144	104	79	79	101	139	182	221	243	242	219	184	148	120	105	109	132	167	205
MON	10	◐	239	262	267	251	219	178	137	102	82	84	106	143	184	221	244	246	228	198	166	139	122	121	136	163
TUE	11		195	223	242	246	233	205	168	132	101	85	87	109	145	187	224	249	255	242	214	182	153	133	126	133
WED	12		154	182	207	226	231	221	196	162	127	99	85	88	110	148	191	232	259	268	256	228	193	160	135	122
THU	13		125	144	170	196	215	222	215	190	156	121	95	83	87	112	153	201	244	272	281	267	234	194	157	129
FRI	14		114	116	136	164	191	212	220	212	185	149	113	89	78	85	116	164	216	259	286	291	271	232	187	147
SAT	15		117	102	109	133	164	194	215	223	209	178	138	103	80	72	87	127	181	234	276	299	296	266	220	172
SUN	16		132	103	93	107	137	171	202	223	225	204	166	124	91	71	70	96	145	202	254	291	306	291	252	202
MON	17		154	115	90	90	113	148	184	214	230	223	193	150	109	78	64	74	112	168	224	272	302	305	278	231
TUE	18	●	181	135	100	84	95	126	163	199	225	232	215	177	133	94	69	64	87	135	193	246	287	305	295	258
WED	19		208	159	117	89	85	107	143	180	213	232	229	201	159	117	84	67	73	108	161	216	264	294	300	277
THU	20		234	185	139	102	85	93	123	160	196	223	233	218	183	142	105	79	72	91	134	186	236	275	294	287
FRI	21		254	208	162	121	93	87	107	141	176	208	228	228	204	167	129	99	82	85	114	159	207	249	278	285
SAT	22		267	229	184	142	107	89	96	123	156	189	216	228	219	190	155	124	101	92	105	138	180	221	255	273
SUN	23		269	243	204	163	126	99	92	108	136	169	199	220	224	209	181	152	126	110	107	125	157	193	227	253
MON	24		262	250	220	183	146	115	96	98	119	147	178	205	220	220	203	179	155	135	122	123	141	168	198	226
TUE	25		244	247	231	201	167	134	108	97	105	126	154	184	208	221	219	206	186	165	146	134	135	148	169	194
WED	26	◑	218	232	232	215	188	156	127	105	98	107	128	157	186	210	225	226	216	198	177	156	142	137	144	162
THU	27		185	207	221	221	206	181	151	122	102	96	105	127	157	189	216	235	240	233	214	188	162	141	130	133
FRI	28		149	174	197	214	217	205	180	148	118	96	90	98	122	156	194	228	252	261	253	228	195	161	133	117
SAT	29		117	135	163	192	213	220	209	182	145	111	87	78	87	115	157	203	245	274	284	272	240	197	154	119
SUN	30		98	99	122	157	192	219	229	218	185	141	101	74	63	74	109	161	217	266	298	308	288	245	193	142
MON	31		101	78	83	113	155	198	230	241	226	185	134	89	58	47	63	108	170	234	288	322	326	297	244	184
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		127	82	60	72	110	159	208	244	254	232	183	125	75	42	33	57	113	183	252	308	339	336	297	236
WED	2	○	171	111	65	48	68	113	168	221	257	263	233	177	115	63	31	27	60	123	198	268	322	347	335	288
THU	3		223	155	95	53	43	71	121	179	233	267	268	230	169	106	57	29	31	72	139	212	279	326	343	322
FRI	4		270	204	139	83	46	46	81	133	192	243	273	266	223	162	104	60	38	47	93	157	224	281	318	326
SAT	5		298	244	183	124	75	48	57	96	147	203	249	272	259	215	159	109	72	56	71	116	173	228	273	300
SUN	6		299	266	216	163	113	73	57	74	112	160	210	250	266	249	209	162	121	92	82	99	137	182	224	257
MON	7		273	265	234	191	147	108	78	72	90	125	169	213	246	257	241	209	172	139	116	109	122	149	181	211
TUE	8	◐	233	242	233	208	174	139	109	88	86	103	134	173	211	240	250	240	216	187	159	139	130	135	150	172
WED	9		193	209	216	210	192	167	139	114	98	96	109	136	172	207	235	248	246	229	203	177	154	140	136	142
THU	10		156	174	190	199	199	189	168	143	119	103	99	109	134	169	206	237	255	257	243	217	187	158	137	127
FRI	11		128	141	161	181	195	200	193	173	146	119	101	96	104	130	169	211	245	266	270	254	222	185	151	126
SAT	12		112	115	132	157	182	201	208	200	175	143	113	94	87	98	130	176	222	259	280	280	256	217	174	137
SUN	13		110	98	107	132	164	193	213	219	203	171	133	101	82	78	97	139	191	240	276	293	283	249	202	156
MON	14		118	93	89	109	142	178	209	227	224	199	158	117	86	70	74	105	157	213	261	292	299	276	231	180
TUE	15		134	99	81	89	120	159	197	226	237	222	185	140	100	72	62	79	124	182	237	281	303	295	259	207
WED	16	●	156	112	82	77	100	139	180	217	240	238	211	166	120	83	61	63	96	150	209	261	296	304	281	234
THU	17		179	130	91	73	83	118	161	202	234	246	231	193	145	102	70	59	76	121	180	236	280	302	294	256
FRI	18		204	151	106	77	73	99	140	184	222	245	244	216	172	126	89	66	67	99	151	207	257	289	296	272
SAT	19		225	172	124	87	71	84	120	163	204	236	248	235	198	153	113	83	71	86	127	179	229	268	287	278
SUN	20		242	193	144	103	77	76	102	143	184	220	243	244	220	181	141	108	86	85	111	155	201	241	268	273
MON	21		251	209	163	121	90	77	90	124	163	200	230	243	234	205	169	136	111	98	106	136	175	212	242	257
TUE	22		251	221	180	141	108	86	85	108	142	178	210	233	238	224	196	166	140	121	114	126	154	184	212	233
WED	23		239	226	195	160	128	103	91	98	123	154	186	213	231	233	218	196	173	151	135	130	139	159	181	203
THU	24	◑	217	220	206	180	151	125	106	99	108	130	157	186	211	228	232	223	206	186	165	148	138	141	152	169
FRI	25		187	201	205	196	176	153	129	111	103	109	127	152	181	209	230	240	237	224	203	178	154	137	130	136
SAT	26		151	172	190	200	198	184	161	135	113	100	101	115	141	175	209	239	256	259	246	219	186	152	125	112
SUN	27		115	134	161	187	206	210	198	172	139	109	89	85	98	129	171	217	256	280	285	268	230	185	142	107
MON	28		89	94	121	157	194	220	229	215	180	136	97	72	65	80	119	174	230	278	307	310	283	233	178	125
TUE	29		85	66	77	115	162	208	241	250	229	182	128	82	52	44	66	117	184	249	302	331	327	288	227	163
WED	30		104	61	47	69	117	174	227	263	268	236	179	117	65	34	29	61	124	199	269	322	346	331	280	212
THU	31	○	142	82	41	36	71	128	192	248	282	278	236	171	104	52	23	26	69	140	216	286	333	348	320	261
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
SEPTEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		189	119	62	29	37	83	145	211	267	294	280	229	161	96	48	24	36	88	159	232	294	331	333	295
SAT	2		231	162	98	49	29	50	102	166	230	278	297	274	219	153	94	53	37	59	113	178	241	289	313	303
SUN	3		259	198	136	84	47	41	73	126	186	242	282	290	261	207	149	101	69	62	89	138	191	239	272	283
MON	4		264	220	168	119	80	57	63	99	147	200	247	276	276	246	200	153	116	92	92	118	155	194	226	246
TUE	5		247	225	188	148	113	86	75	89	121	162	206	243	264	260	234	199	164	135	118	119	137	161	186	206
WED	6		217	214	195	169	142	117	100	96	108	134	167	203	233	250	248	231	206	179	155	139	136	143	155	170
THU	7	◐	184	192	191	181	166	147	129	115	110	118	136	163	195	223	241	245	236	218	194	170	151	140	137	142
FRI	8		153	166	177	183	183	175	159	141	124	115	117	130	155	187	218	240	250	247	230	204	176	150	132	124
SAT	9		126	140	158	176	189	194	188	170	146	124	110	108	120	148	184	221	248	262	259	238	206	170	139	118
SUN	10		108	115	135	162	186	204	210	199	173	142	115	99	96	112	148	192	233	263	276	267	237	196	155	122
MON	11		100	96	112	142	175	204	222	223	202	166	129	100	85	87	113	158	208	251	280	286	266	225	177	134
TUE	12		101	84	91	120	158	196	225	238	227	194	150	111	84	72	85	124	178	231	272	294	288	253	203	152
WED	13		110	82	76	98	138	181	219	244	246	220	177	130	92	69	67	95	146	204	256	291	300	277	230	174
THU	14		124	86	68	79	116	163	207	242	257	243	204	155	109	75	60	73	117	175	232	278	301	293	254	198
FRI	15	●	143	97	67	66	95	142	190	233	260	260	231	183	133	91	64	62	92	145	204	257	292	299	272	221
SAT	16		163	112	74	59	77	119	170	218	254	268	252	212	161	115	79	62	76	119	175	229	272	292	281	240
SUN	17		184	130	87	62	64	99	148	198	240	266	266	237	191	143	103	75	71	99	148	200	246	276	279	252
MON	18		203	150	104	72	62	82	126	176	221	255	268	255	218	173	132	99	81	90	126	172	216	250	266	255
TUE	19		218	169	123	88	69	74	107	153	197	235	259	262	240	202	163	129	104	95	113	149	187	220	243	247
WED	20		226	186	144	109	85	77	94	132	173	210	240	256	251	226	193	161	134	115	113	132	162	190	214	227
THU	21		223	199	164	132	106	91	92	114	148	182	214	238	248	242	220	194	169	146	130	128	142	161	181	199
FRI	22		208	203	183	157	133	114	103	106	125	152	180	208	231	242	239	225	206	183	160	141	134	138	149	165
SAT	23	◑	182	193	193	181	164	144	125	113	112	124	144	170	199	224	242	247	241	224	199	171	145	128	123	130
SUN	24		147	168	186	196	194	181	159	136	117	107	110	126	155	190	224	251	265	263	245	212	175	139	113	102
MON	25		109	132	162	191	211	215	202	173	140	110	92	90	106	141	186	232	269	289	288	261	218	169	124	91
TUE	26		77	90	124	166	206	234	241	222	182	136	96	72	67	88	134	191	247	291	313	307	269	213	154	102
WED	27		65	55	79	126	180	229	261	265	235	182	125	79	51	48	79	137	203	266	312	331	314	263	197	131
THU	28		76	41	41	79	138	201	256	287	282	239	175	112	63	36	39	81	148	220	284	327	336	305	244	172
FRI	29	○	105	52	25	40	92	159	227	282	306	288	234	165	100	53	30	43	95	165	236	295	328	324	281	214
SAT	30		142	80	35	23	53	114	184	252	300	313	284	224	154	93	51	36	60	116	183	246	294	314	297	246
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
OCTOBER – 2023

			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	115	63	31	35	78	142	210	271	308	309	272	211	147	94	60	53	85	138	195	246	280	286	259
MON	2		207	149	97	58	42	60	108	168	229	279	304	296	255	199	145	102	76	78	111	156	200	236	256	252
TUE	3		220	174	128	91	66	63	90	136	188	238	276	291	277	238	192	149	115	97	105	132	165	195	218	228
WED	4		218	189	153	121	97	83	89	117	156	198	237	265	273	258	226	191	157	131	119	126	144	164	183	198
THU	5		202	192	171	148	127	111	104	112	134	163	196	227	250	256	245	222	196	168	146	135	136	144	155	168
FRI	6	◐	179	184	179	169	155	140	128	121	125	139	160	188	215	237	246	241	226	204	179	156	141	134	135	143
SAT	7		155	168	178	181	179	170	155	141	130	127	134	151	177	207	231	245	246	235	212	184	157	136	124	122
SUN	8		131	148	167	184	194	195	185	166	145	127	119	123	141	171	206	235	253	256	243	215	181	148	123	110
MON	9		110	126	150	177	199	212	211	194	167	138	116	106	112	136	174	214	248	266	266	245	208	167	131	105
TUE	10		95	103	129	162	195	220	231	222	195	158	124	101	93	106	140	186	231	264	279	270	237	191	145	109
WED	11		87	85	106	143	183	219	242	244	223	184	141	107	86	85	109	155	206	251	281	286	263	217	165	119
THU	12		86	72	84	120	166	210	244	260	248	213	166	122	89	74	85	124	177	230	271	291	282	243	188	134
FRI	13		92	66	67	97	145	195	239	267	269	241	195	145	102	74	70	97	146	202	252	285	291	264	212	154
SAT	14		104	68	56	75	121	175	226	265	281	267	225	173	124	86	66	77	117	172	226	268	288	277	234	176
SUN	15	●	120	78	54	59	97	152	207	254	283	284	254	205	153	108	76	68	94	142	195	243	274	278	250	198
MON	16		141	93	61	52	76	126	183	235	274	290	276	236	185	137	98	75	80	116	165	212	250	268	257	217
TUE	17		163	113	76	56	64	103	157	210	255	283	287	262	218	170	128	95	82	98	138	181	220	247	252	230
WED	18		185	136	96	70	64	85	131	182	229	265	283	276	245	203	162	126	100	95	117	153	188	218	235	231
THU	19		202	161	121	92	76	80	109	154	198	236	264	275	263	233	197	162	131	110	110	131	159	185	208	219
FRI	20		210	183	149	120	98	89	98	127	165	202	234	257	265	254	229	200	169	141	122	121	135	154	175	194
SAT	21		203	196	176	152	129	111	104	112	135	164	195	225	248	258	252	234	210	180	151	130	123	128	141	161
SUN	22	◑	181	194	194	183	165	144	125	114	116	129	152	182	215	242	258	260	248	224	192	158	130	113	111	124
MON	23		147	173	194	205	202	186	161	136	117	108	114	135	169	207	242	267	275	266	237	198	156	119	96	91
TUE	24		107	139	174	206	226	227	208	174	139	110	93	95	118	159	206	250	281	293	281	244	195	143	100	73
WED	25		70	96	139	186	228	253	254	226	181	135	97	76	77	106	157	212	262	297	307	287	239	180	123	77
THU	26		51	56	94	149	207	255	281	275	236	180	125	83	61	66	104	162	223	275	308	311	279	222	157	97
FRI	27		53	35	54	105	170	234	283	304	287	236	172	114	72	52	65	112	173	234	284	309	302	258	195	129
SAT	28		73	36	30	64	126	196	262	307	318	288	229	162	105	66	51	73	125	185	242	284	299	279	228	164
SUN	29	○	103	55	30	39	87	154	224	285	320	319	279	217	153	101	66	59	89	140	194	243	274	278	249	195
MON	30		136	84	48	36	61	116	182	248	299	322	309	264	204	146	100	72	74	107	153	199	237	258	251	217
TUE	31		166	116	76	53	55	89	145	206	262	301	313	292	246	192	143	104	84	93	125	163	199	226	237	223
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
NOVEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		188	145	107	79	67	79	118	169	221	265	293	296	271	229	184	143	112	99	112	139	167	194	213	216
THU	2		199	168	136	109	91	87	105	142	184	226	260	279	277	252	217	180	146	122	115	126	145	166	186	199
FRI	3		198	183	160	137	118	107	108	126	156	189	222	249	263	259	239	211	180	151	131	125	133	145	161	177
SAT	4		187	187	177	163	147	132	123	124	138	159	185	213	238	251	249	234	211	183	156	137	129	131	140	154
SUN	5	◐	170	182	186	183	174	160	146	135	132	139	154	178	206	231	246	247	236	213	185	157	135	123	123	132
MON	6		149	168	184	194	196	188	173	155	139	130	132	146	172	203	231	249	252	240	214	182	150	125	112	113
TUE	7		126	148	174	196	210	212	202	181	156	134	121	123	140	171	207	239	257	259	241	209	170	134	109	98
WED	8		104	126	156	189	215	230	228	210	180	148	122	110	114	139	178	218	250	266	262	236	194	150	114	91
THU	9		86	102	134	174	211	238	249	238	209	170	134	108	98	111	146	190	233	263	273	258	220	171	125	92
FRI	10		75	80	110	153	199	238	262	263	240	199	155	117	94	91	116	159	207	248	272	272	244	195	143	99
SAT	11		71	64	85	128	180	228	265	281	269	231	183	137	101	83	91	127	176	223	260	275	262	220	165	114
SUN	12		77	57	64	102	155	210	257	288	291	264	216	165	120	88	78	99	143	192	237	266	269	242	191	135
MON	13	●	89	59	52	76	127	186	240	282	302	291	251	198	148	106	79	80	113	159	206	245	264	255	215	161
TUE	14		109	71	51	59	98	155	214	265	299	306	281	235	182	135	96	77	90	128	173	215	247	255	234	188
WED	15		136	91	62	53	74	123	182	237	281	305	300	268	220	171	126	93	82	103	141	181	218	241	241	212
THU	16		166	119	82	62	64	95	147	202	251	287	302	290	255	209	164	124	95	91	115	149	184	215	232	225
FRI	17		194	152	112	83	70	80	115	164	213	256	285	294	279	245	204	163	126	102	102	123	151	181	208	221
SAT	18		212	183	148	115	92	84	96	130	172	215	252	277	285	271	241	205	167	131	109	108	123	147	175	200
SUN	19		212	206	183	154	126	105	98	108	135	170	208	243	269	278	268	243	210	172	136	112	107	116	138	166
MON	20	◑	193	209	209	193	169	141	119	109	113	131	161	198	235	263	276	271	249	215	175	137	108	97	104	127
TUE	21		160	191	214	222	212	188	157	131	113	109	121	149	189	228	261	279	277	255	217	172	129	97	83	90
WED	22		119	158	197	229	242	235	207	171	137	111	100	109	140	183	226	263	283	281	256	212	162	115	81	67
THU	23		80	117	164	213	250	267	257	223	179	137	105	91	100	134	181	227	265	285	280	248	198	144	96	64
FRI	24		55	76	123	180	234	275	290	274	232	180	132	98	83	95	134	182	230	266	283	272	233	178	123	78
SAT	25		51	50	83	139	202	259	298	308	283	232	175	126	91	78	96	137	186	231	264	275	257	212	155	103
SUN	26		63	43	54	98	161	227	283	316	316	281	225	167	118	86	78	101	143	190	232	259	263	236	188	133
MON	27	○	86	54	44	68	121	186	251	301	325	314	271	213	157	112	83	81	109	151	194	231	252	247	214	165
TUE	28		115	76	52	54	89	147	211	270	311	324	303	255	199	147	106	83	90	120	159	198	229	242	229	193
WED	29		146	103	72	59	72	114	172	231	281	311	313	285	237	186	139	104	89	102	133	168	201	225	230	211
THU	30		174	133	98	76	72	94	139	193	244	284	304	297	264	219	174	133	105	98	116	145	175	202	219	217
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BURNETT HEADS STORM SURGE – QUEENSLAND LAT 24° 45' S LONG 152° 24' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE -1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		194	160	126	100	85	90	117	161	207	249	279	291	278	245	205	165	130	109	110	129	154	179	201	212
SAT	2		205	182	153	127	107	99	109	138	176	214	248	271	276	260	230	194	159	130	116	120	137	158	180	198
SUN	3		204	195	176	154	133	118	115	127	152	183	215	243	262	263	247	220	188	155	131	120	125	140	159	179
MON	4		194	199	192	178	160	143	131	128	138	158	184	212	238	254	255	239	214	182	152	130	120	124	138	157
TUE	5	◐	178	194	201	198	187	171	155	142	136	141	157	182	210	236	251	251	235	209	176	146	124	114	119	135
WED	6		157	180	199	210	209	199	182	163	146	136	138	153	179	210	236	251	249	232	202	166	135	113	105	113
THU	7		133	161	189	212	225	225	212	190	165	143	130	132	149	179	213	240	252	248	226	190	152	119	99	96
FRI	8		109	137	171	205	232	245	241	222	192	159	133	120	124	148	182	218	244	254	244	215	174	133	102	86
SAT	9		88	110	147	189	227	254	264	254	224	186	148	121	109	119	150	188	224	248	254	237	200	154	113	85
SUN	10		75	85	119	165	213	253	278	281	259	218	174	135	107	100	118	155	196	231	252	252	226	181	132	94
MON	11		71	67	90	135	188	239	278	298	290	255	207	160	120	94	94	121	162	204	238	254	246	210	160	112
TUE	12		77	59	66	101	156	214	265	301	312	291	246	194	145	106	84	93	127	170	212	244	254	236	192	140
WED	13	●	94	64	53	71	118	178	238	287	316	317	286	235	181	132	94	79	96	134	178	219	247	250	224	175
THU	14		123	81	56	54	83	137	199	258	302	324	314	276	224	170	122	87	79	102	141	184	224	247	243	211
FRI	15		162	112	74	55	61	98	155	216	270	309	323	307	266	215	163	116	85	83	109	147	189	225	244	236
SAT	16		201	153	108	75	61	73	113	169	226	275	308	317	297	257	208	158	114	87	89	115	151	190	224	240
SUN	17		229	194	151	110	83	73	88	127	178	229	273	301	307	287	248	202	155	114	91	94	118	151	189	221
MON	18		236	225	194	156	120	96	88	102	137	181	227	266	292	297	277	241	197	152	114	93	96	117	150	188
TUE	19		219	235	227	202	168	135	112	102	113	141	179	221	257	281	285	268	234	191	148	112	91	93	113	148
WED	20	◑	187	220	239	236	216	184	152	128	115	119	139	174	213	247	270	275	259	227	185	142	107	87	88	110
THU	21		147	189	226	249	251	234	202	169	140	122	119	135	167	203	236	259	265	251	218	176	134	99	81	83
FRI	22		108	149	195	237	264	270	253	219	181	147	123	116	129	159	194	227	250	256	242	209	166	124	91	75
SAT	23		80	109	155	207	253	282	288	268	230	186	147	120	110	122	152	188	221	243	249	234	199	154	112	82
SUN	24		69	79	115	168	224	271	299	302	276	232	183	141	113	102	117	148	185	218	240	245	225	187	141	101
MON	25		74	65	83	127	185	243	289	314	309	275	225	174	131	103	96	116	149	187	220	241	241	215	173	127
TUE	26		90	67	65	93	145	206	263	305	322	307	264	211	160	119	94	95	120	156	194	226	242	235	202	157
WED	27	○	113	80	64	72	110	167	228	281	315	321	295	247	194	145	108	89	99	130	168	205	233	241	225	187
THU	28		141	101	74	66	85	132	191	248	294	318	312	277	227	176	131	100	91	110	144	181	215	236	236	211
FRI	29		170	127	93	74	76	106	157	213	264	300	312	295	255	207	160	120	97	99	125	160	194	223	236	226
SAT	30		195	155	118	91	80	92	130	180	231	273	298	300	275	233	188	145	113	100	112	141	173	204	226	230
SUN	31		213	179	144	114	95	93	114	154	200	243	275	291	283	253	212	171	134	110	107	126	154	184	210	225
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2023

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 SU	0425	2.62	16 MO	0319	2.42
	1037	1.31		0938	1.42
	1627	2.48		1521	2.45
	2256	0.90		2146	1.02
2 MO	0529	2.76	17 TU	0434	2.62
	1146	1.26		1056	1.31
	1730	2.41		1630	2.44
	2347	0.86		2247	0.91
3 TU	0620	2.90	18 WE	0537	2.86
	1243	1.18		1200	1.15
	1825	2.38		1737	2.47
				2345	0.78
4 WE	0033	0.82	19 TH	0632	3.11
	0704	3.01		1300	0.97
	1330	1.11		1839	2.55
	1913	2.38			
5 TH	0114	0.79	20 FR	0040	0.64
	0743	3.08		0723	3.33
	1411	1.05		1354	0.80
	1955	2.39		1935	2.65
6 FR	0150	0.77	21 SA	0131	0.50
	0818	3.11		0812	3.50
	1447	1.02		1445	0.67
	2031	2.39		2027	2.74
7 SA ○	0225	0.76	22 SU ●	0221	0.40
	0852	3.11		0859	3.60
	1521	1.01		1531	0.60
	2104	2.39		2115	2.82
8 SU	0257	0.77	23 MO	0309	0.37
	0925	3.09		0945	3.61
	1553	1.02		1617	0.57
	2135	2.39		2202	2.85
9 MO	0328	0.80	24 TU	0356	0.41
	0958	3.06		1030	3.53
	1625	1.03		1700	0.61
	2206	2.38		2248	2.84
10 TU	0400	0.85	25 WE	0441	0.55
	1031	3.01		1114	3.36
	1658	1.05		1745	0.70
	2240	2.37		2334	2.78
11 WE	0434	0.94	26 TH	0528	0.77
	1107	2.94		1157	3.12
	1733	1.07		1828	0.81
	2317	2.34			
12 TH	0512	1.05	27 FR	0023	2.69
	1145	2.85		0616	1.03
	1812	1.09		1242	2.85
				1913	0.94
13 FR	0000	2.31	28 SA	0117	2.60
	0556	1.19		0715	1.28
	1228	2.74		1330	2.58
	1855	1.11		2003	1.05
14 SA	0054	2.30	29 SU ◑	0224	2.54
	0651	1.33		0834	1.46
	1316	2.63		1430	2.35
	1944	1.11		2103	1.12
15 SU ◐	0200	2.32	30 MO	0345	2.55
	0807	1.43		1017	1.51
	1414	2.53		1549	2.21
	2042	1.08		2213	1.14
			31 TU	0505	2.66
				1143	1.41
				1717	2.19
				2323	1.10

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0606	2.80	16 TH	0519	2.86
	1241	1.28		1154	1.16
	1822	2.25		1730	2.38
				2329	0.90
2 TH	0020	1.02	17 FR	0620	3.12
	0652	2.93		1253	0.93
	1325	1.16		1834	2.56
	1910	2.34			
3 FR	0106	0.93	18 SA	0030	0.71
	0730	3.03		0713	3.37
	1401	1.07		1344	0.74
	1948	2.42		1928	2.74
4 SA	0145	0.85	19 SU	0125	0.53
	0806	3.10		0800	3.55
	1434	1.02		1430	0.59
	2021	2.48		2015	2.90
5 SU	0217	0.79	20 MO ●	0214	0.40
	0838	3.14		0843	3.64
	1503	0.98		1512	0.51
	2051	2.53		2100	3.02
6 MO ○	0248	0.76	21 TU	0259	0.36
	0908	3.15		0924	3.62
	1531	0.96		1551	0.49
	2120	2.56		2143	3.08
7 TU	0317	0.76	22 WE	0342	0.42
	0937	3.14		1003	3.48
	1600	0.94		1629	0.54
	2149	2.59		2225	3.06
8 WE	0347	0.80	23 TH	0424	0.58
	1007	3.10		1042	3.26
	1629	0.94		1706	0.65
	2220	2.60		2306	2.99
9 TH	0418	0.87	24 FR	0505	0.81
	1037	3.03		1118	2.97
	1659	0.94		1742	0.80
	2253	2.60		2349	2.86
10 FR	0452	0.98	25 SA	0549	1.08
	1109	2.91		1156	2.67
	1730	0.97		1818	0.97
	2330	2.57			
11 SA	0531	1.13	26 SU	0036	2.72
	1145	2.76		0640	1.35
	1805	1.01		1238	2.37
				1901	1.14
12 SU	0014	2.54	27 MO ◑	0134	2.58
	0619	1.29		0752	1.54
	1227	2.59		1337	2.13
	1847	1.07		2000	1.28
13 MO	0110	2.50	28 TU	0255	2.51
	0726	1.43		1000	1.58
	1323	2.42		1518	2.01
	1941	1.12		2126	1.34
14 TU ◐	0228	2.51			
	0905	1.47			
	1442	2.29			
	2055	1.14			
15 WE	0400	2.63			
	1041	1.36			
	1611	2.28			
	2216	1.06			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 WE	0435	2.56	16 TH	0338	2.69
	1136	1.45		1034	1.28
	1716	2.07		1607	2.21
	2301	1.29		2200	1.14
2 TH	0544	2.70	17 FR	0502	2.90
	1227	1.29		1145	1.06
	1815	2.23		1726	2.41
				2318	0.95
3 FR	0006	1.15	18 SA	0604	3.14
	0630	2.84		1238	0.83
	1305	1.15		1825	2.65
	1856	2.37			
4 SA	0052	1.02	19 SU	0021	0.74
	0709	2.97		0654	3.35
	1338	1.05		1324	0.65
	1930	2.50		1914	2.87
5 SU	0129	0.90	20 MO	0113	0.57
	0743	3.06		0739	3.48
	1408	0.97		1405	0.52
	2001	2.59		1958	3.05
6 MO	0200	0.82	21 TU	0200	0.47
	0814	3.13		0819	3.50
	1435	0.91		1443	0.45
	2030	2.67		2039	3.18
7 TU ○	0230	0.77	22 WE ●	0243	0.45
	0842	3.15		0857	3.42
	1501	0.86		1518	0.45
	2058	2.74		2119	3.23
8 WE	0300	0.76	23 TH	0324	0.54
	0910	3.14		0933	3.25
	1528	0.82		1553	0.52
	2127	2.79		2159	3.21
9 TH	0330	0.79	24 FR	0404	0.70
	0938	3.08		1009	3.00
	1554	0.80		1626	0.64
	2157	2.83		2237	3.11
10 FR	0402	0.85	25 SA	0445	0.91
	1007	2.98		1043	2.72
	1622	0.81		1657	0.80
	2229	2.83		2316	2.97
11 SA	0437	0.96	26 SU	0527	1.14
	1038	2.84		1116	2.44
	1651	0.85		1730	0.99
	2304	2.80			
12 SU	0516	1.09	27 MO	0000	2.80
	1113	2.66		0615	1.35
	1725	0.93		1156	2.19
	2345	2.74		1807	1.18
13 MO	0604	1.25	28 TU	0052	2.62
	1156	2.46		0719	1.51
	1805	1.04		1255	1.99
				1903	1.35
14 TU	0040	2.66	29 WE ◑	0206	2.50
	0711	1.39		0919	1.55
	1256	2.27		1449	1.90
	1900	1.15		2036	1.45
15 WE ◐	0158	2.61	30 TH	0345	2.50
	0855	1.43		1102	1.43
	1427	2.15		1658	2.03
	2024	1.21		2228	1.39
			31 FR	0503	2.61
				1152	1.27
				1750	2.22
				2336	1.25

APRIL

	Time	m		Time	m
1 SA	0553	2.75	16 SU	0537	3.11
	1229	1.14		1211	0.73
	1829	2.39		1805	2.75
2 SU	0022	1.10	17 MO	0003	0.79
	0632	2.88		0627	3.22
	1301	1.02		1254	0.59
	1901	2.54		1853	2.97
3 MO	0100	0.97	18 TU	0055	0.67
	0707	2.97		0710	3.26
	1330	0.92		1333	0.49
	1931	2.67		1935	3.14
4 TU	0133	0.88	19 WE	0142	0.62
	0738	3.03		0750	3.21
	1357	0.83		1409	0.46
	2000	2.79		2015	3.25
5 WE	0206	0.83	20 TH ●	0225	0.63
	0807	3.05		0828	3.08
	1424	0.75		1444	0.47
	2030	2.89		2055	3.28
6 TH ○	0238	0.80	21 FR	0307	0.71
	0837	3.02		0904	2.90
	1450	0.70		1515	0.55
	2100	2.97		2132	3.25
7 FR	0312	0.81	22 SA	0347	0.83
	0908	2.94		0939	2.68
	1518	0.68		1547	0.67
	2132	3.02		2210	3.15
8 SA	0346	0.86	23 SU	0428	0.98
	0939	2.83		1013	2.46
	1546	0.70		1617	0.82
	2206	3.02		2247	3.00
9 SU	0425	0.94	24 MO	0509	1.14
	1015	2.67		1048	2.26
	1618	0.76		1649	0.99
	2245	2.98		2329	2.83
10 MO	0509	1.06	25 TU	0555	1.29
	1054	2.49		1130	2.09
	1655	0.87		1727	1.17
	2330	2.89			
11 TU	0602	1.19	26 WE	0017	2.67
	1145	2.30		0652	1.40
	1741	1.01		1227	1.96
				1821	1.33
12 WE	0029	2.78	27 TH	0122	2.54
	0715	1.29		0813	1.44
	1255	2.16		1358	1.90
	1844	1.15		1945	1.44
13 TH ◐	0149	2.72	28 FR ◑	0244	2.50
	0853	1.27		0949	1.38
	1428	2.13		1601	1.99
	2014	1.21		2128	1.43
14 FR	0321	2.78	29 SA	0400	2.55
	1017	1.12		1051	1.25
	1600	2.27		1705	2.17
	2147	1.12		2245	1.32
15 SA	0438	2.94	30 SU	0458	2.65
	1120	0.92		1134	1.12
	1711	2.50		1747	2.36
	2302	0.96		2337	1.19

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2023

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 MO	0542	2.75	16 TU	0553	2.97
	1210	0.99		1218	0.59
	1823	2.54		1830	3.00
2 TU	0020	1.07	17 WE	0037	0.84
	0619	2.82		0639	2.92
	1241	0.86		1259	0.53
	1855	2.71		1914	3.14
3 WE	0100	0.98	18 TH	0125	0.81
	0654	2.86		0721	2.83
	1312	0.76		1335	0.52
	1928	2.87		1954	3.22
4 TH	0137	0.90	19 FR	0210	0.82
	0729	2.86		0801	2.70
	1342	0.67		1410	0.54
	2000	3.00		2032	3.24
5 FR	0215	0.85	20 SA ●	0253	0.86
	0804	2.82		0840	2.56
	1412	0.61		1444	0.61
	2034	3.11		2110	3.20
6 SA ○	0253	0.83	21 SU	0333	0.92
	0840	2.75		0917	2.42
	1444	0.59		1516	0.71
	2110	3.16		2146	3.11
7 SU	0334	0.84	22 MO	0414	1.00
	0918	2.64		0954	2.29
	1518	0.61		1548	0.82
	2149	3.16		2224	2.99
8 MO	0418	0.89	23 TU	0453	1.09
	1000	2.51		1030	2.18
	1556	0.69		1622	0.95
	2232	3.11		2303	2.85
9 TU	0508	0.97	24 WE	0535	1.18
	1049	2.38		1112	2.08
	1640	0.80		1700	1.09
	2324	3.01		2348	2.72
10 WE	0606	1.06	25 TH	0623	1.25
	1147	2.25		1201	2.01
	1732	0.94		1750	1.23
11 TH	0027	2.91	26 FR	0042	2.62
	0718	1.10		0720	1.28
	1259	2.19		1305	1.98
	1840	1.07		1855	1.34
12 FR	0141	2.86	27 SA	0144	2.55
	0837	1.05		0826	1.27
	1419	2.23		1427	2.01
	2003	1.12		2017	1.40
13 SA ◐	0257	2.88	28 SU ◑	0248	2.54
	0946	0.94		0930	1.19
	1537	2.38		1549	2.13
	2128	1.08		2139	1.37
14 SU	0404	2.93	29 MO	0347	2.56
	1045	0.81		1023	1.08
	1644	2.59		1649	2.31
	2240	0.99		2244	1.28
15 MO	0501	2.97	30 TU	0439	2.60
	1134	0.68		1107	0.95
	1740	2.81		1735	2.51
	2343	0.90		2337	1.18
			31 WE	0526	2.63
				1146	0.83
				1815	2.71

JUNE

	Time	m		Time	m
1 TH	0025	1.07	16 FR	0116	0.96
	0609	2.64		0700	2.48
	1224	0.72		1307	0.62
	1854	2.90		1938	3.13
2 FR	0110	0.96	17 SA	0202	0.93
	0652	2.63		0745	2.41
	1300	0.62		1345	0.64
	1932	3.07		2016	3.15
3 SA	0154	0.87	18 SU ●	0245	0.92
	0735	2.61		0827	2.35
	1338	0.55		1422	0.67
	2012	3.19		2054	3.12
4 SU ○	0239	0.81	19 MO	0323	0.93
	0820	2.57		0905	2.29
	1417	0.52		1457	0.72
	2054	3.26		2130	3.06
5 MO	0326	0.78	20 TU	0400	0.97
	0906	2.52		0941	2.25
	1459	0.53		1530	0.79
	2139	3.28		2204	2.98
6 TU	0415	0.78	21 WE	0435	1.01
	0956	2.46		1016	2.20
	1545	0.58		1605	0.87
	2228	3.24		2241	2.90
7 WE	0507	0.81	22 TH	0512	1.05
	1049	2.40		1053	2.17
	1634	0.67		1642	0.96
	2321	3.16		2319	2.80
8 TH	0603	0.84	23 FR	0551	1.09
	1146	2.36		1134	2.13
	1730	0.79		1723	1.08
9 FR	0019	3.07	24 SA	0002	2.71
	0704	0.87		0634	1.11
	1248	2.34		1223	2.11
	1832	0.92		1813	1.20
10 SA	0120	2.97	25 SU	0049	2.62
	0806	0.86		0723	1.11
	1356	2.38		1321	2.11
	1944	1.03		1915	1.31
11 SU ◐	0223	2.88	26 MO ◑	0143	2.53
	0906	0.82		0817	1.08
	1506	2.47		1430	2.16
	2101	1.09		2031	1.38
12 MO	0325	2.80	27 TU	0240	2.47
	1002	0.76		0913	1.02
	1614	2.62		1543	2.29
	2216	1.09		2151	1.35
13 TU	0424	2.72	28 WE	0339	2.43
	1055	0.70		1006	0.93
	1715	2.79		1645	2.48
	2325	1.05		2259	1.26
14 WE	0519	2.63	29 TH	0437	2.41
	1142	0.65		1055	0.83
	1808	2.94		1737	2.69
				2357	1.13
15 TH	0024	1.01	30 FR	0531	2.42
	0612	2.55		1142	0.72
	1226	0.63		1826	2.90
	1855	3.06			

JULY

	Time	m		Time	m
1 SA	0049	0.98	16 SU	0159	0.94
	0625	2.44		0740	2.28
	1228	0.61		1334	0.70
	1912	3.10		2006	3.06
2 SU	0140	0.84	17 MO	0236	0.90
	0717	2.47		0819	2.30
	1315	0.52		1412	0.69
	1957	3.26		2041	3.07
3 MO ○	0230	0.73	18 TU ●	0311	0.88
	0809	2.51		0855	2.31
	1401	0.44		1446	0.69
	2044	3.36		2115	3.05
4 TU	0318	0.65	19 WE	0342	0.88
	0900	2.54		0927	2.31
	1449	0.40		1518	0.71
	2130	3.41		2145	3.01
5 WE	0407	0.60	20 TH	0412	0.89
	0950	2.56		0958	2.31
	1539	0.42		1550	0.76
	2219	3.40		2216	2.95
6 TH	0456	0.60	21 FR	0443	0.91
	1041	2.57		1030	2.30
	1629	0.49		1623	0.84
	2308	3.31		2249	2.87
7 FR	0545	0.62	22 SA	0515	0.92
	1132	2.56		1106	2.29
	1720	0.63		1659	0.95
	2358	3.16		2323	2.77
8 SA	0635	0.67	23 SU	0551	0.94
	1227	2.53		1146	2.27
	1815	0.81		1739	1.08
9 SU	0048	2.97	24 MO	0000	2.64
	0728	0.73		0630	0.96
	1325	2.52		1234	2.25
	1916	1.01		1829	1.23
10 MO ◐	0143	2.75	25 TU	0045	2.50
	0821	0.77		0715	0.98
	1430	2.53		1331	2.26
	2031	1.17		1933	1.35
11 TU	0243	2.55	26 WE ◑	0138	2.35
	0918	0.80		0807	0.98
	1541	2.59		1443	2.31
	2156	1.23		2103	1.39
12 WE	0347	2.39	27 TH	0245	2.25
	1015	0.80		0908	0.95
	1651	2.70		1600	2.45
	2316	1.20		2230	1.30
13 TH	0456	2.29	28 FR	0359	2.20
	1111	0.78		1012	0.88
	1753	2.83		1707	2.66
				2339	1.13
14 FR	0022	1.11	29 SA	0509	2.24
	0600	2.25		1112	0.76
	1203	0.76		1805	2.90
	1844	2.95			
15 SA	0115	1.02	30 SU	0038	0.94
	0654	2.26		0612	2.33
	1251	0.73		1207	0.62
	1927	3.02		1858	3.13
			31 MO	0130	0.75
				0708	2.45
				1301	0.47
				1946	3.33

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TU	0219	0.59	16 WE ●	0248	0.79
	0800	2.58		0837	2.41
	1353	0.34		1433	0.64
	2032	3.47		2053	3.05
2 WE ○	0305	0.47	17 TH	0315	0.77
	0849	2.68		0906	2.44
	1443	0.27		1503	0.64
	2117	3.53		2121	3.03
3 TH	0349	0.41	18 FR	0343	0.76
	0936	2.76		0935	2.46
	1530	0.27		1533	0.68
	2201	3.49		2149	2.97
4 FR	0432	0.40	19 SA	0410	0.76
	1023	2.79		1005	2.48
	1616	0.36		1604	0.76
	2245	3.35		2217	2.88
5 SA	0515	0.45	20 SU	0438	0.77
	1110	2.77		1037	2.47
	1703	0.55		1637	0.87
	2327	3.11		2246	2.75
6 SU	0558	0.55	21 MO	0508	0.80
	1159	2.70		1114	2.45
	1753	0.79		1715	1.01
				2319	2.59
7 MO	0011	2.82	22 TU	0541	0.85
	0643	0.68		1155	2.41
	1252	2.62		1759	1.17
	1848	1.06		2357	2.40
8 TU ◐	0059	2.52	23 WE	0620	0.91
	0732	0.81		1246	2.37
	1354	2.55		1859	1.31
	2001	1.27			
9 WE	0159	2.25	24 TH ◑	0048	2.22
	0830	0.91		0710	0.98
	1509	2.53		1356	2.37
	2145	1.35		2030	1.38
10 TH	0318	2.07	25 FR	0204	2.07
	0939	0.96		0819	1.01
	1632	2.59		1525	2.45
	2321	1.27		2214	1.28
11 FR	0452	2.03	26 SA	0339	2.05
	1050	0.94		0943	0.95
	1741	2.72		1646	2.66
				2330	1.07
12 SA	0024	1.12	27 SU	0500	2.16
	0601	2.11		1055	0.80
	1154	0.87		1750	2.92
	1832	2.84			
13 SU	0110	0.99	28 MO	0028	0.83
	0652	2.21		0605	2.35
	1245	0.79		1157	0.61
	1915	2.94		1844	3.18
14 MO	0147	0.89	29 TU	0117	0.61
	0732	2.30		0659	2.56
	1327	0.71		1252	0.42
	1951	3.01		1930	3.38
15 TU	0219	0.83	30 WE	0201	0.44
	0807	2.37		0746	2.74
	1402	0.66		1343	0.27
	2023	3.04		2015	3.51
			31 TH ○	0244	0.32
				0832	2.89
				1430	0.20
				2056	3.52

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

2023

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0323	0.26	**16** SA	0307	0.64
	0916	2.98		0909	2.65
	1515	0.23		1514	0.68
	2136	3.42		2118	2.91
2 SA	0401	0.28	**17** SU	0332	0.63
	1000	3.00		0938	2.67
	1600	0.37		1545	0.75
	2215	3.21		2145	2.80
3 SU	0439	0.37	**18** MO	0359	0.65
	1044	2.95		1010	2.67
	1645	0.58		1620	0.86
	2254	2.91		2215	2.65
4 MO	0516	0.52	**19** TU	0427	0.70
	1130	2.84		1045	2.64
	1731	0.85		1658	0.98
	2332	2.58		2247	2.47
5 TU	0556	0.70	**20** WE	0459	0.78
	1219	2.69		1124	2.58
	1824	1.12		1744	1.13
				2327	2.27
6 WE	0016	2.26	**21** TH	0537	0.89
	0641	0.89		1216	2.50
	1318	2.55		1844	1.26
	1936	1.34			
7 TH ◐	0117	1.99	**22** FR	0023	2.08
	0742	1.06		0631	1.01
	1436	2.46		1329	2.45
	2140	1.39		2018	1.31
8 FR	0302	1.85	**23** SA ◑	0149	1.96
	0907	1.13		0751	1.08
	1610	2.49		1503	2.52
	2318	1.25		2203	1.18
9 SA	0457	1.93	**24** SU	0335	2.01
	1038	1.08		0927	1.01
	1721	2.62		1628	2.72
				2315	0.95
10 SU	0011	1.09	**25** MO	0455	2.22
	0556	2.10		1044	0.82
	1143	0.96		1730	2.97
	1811	2.75			
11 MO	0049	0.95	**26** TU	0009	0.71
	0638	2.26		0554	2.48
	1230	0.83		1145	0.61
	1851	2.87		1822	3.20
12 TU	0121	0.84	**27** WE	0054	0.49
	0713	2.39		0643	2.73
	1309	0.73		1239	0.43
	1925	2.95		1908	3.35
13 WE	0150	0.77	**28** TH	0136	0.33
	0744	2.48		0728	2.93
	1343	0.67		1329	0.31
	1956	3.00		1950	3.40
14 TH	0217	0.71	**29** FR ○	0214	0.24
	0813	2.55		0811	3.08
	1414	0.64		1415	0.28
	2024	3.01		2030	3.34
15 FR ●	0243	0.67	**30** SA	0251	0.21
	0841	2.61		0853	3.16
	1444	0.64		1500	0.35
	2051	2.98		2108	3.18

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0327	0.26	**16** MO	0256	0.55
	0934	3.16		0913	2.88
	1544	0.49		1530	0.79
	2145	2.94		2119	2.65
2 MO	0401	0.38	**17** TU	0323	0.58
	1016	3.08		0945	2.88
	1628	0.70		1607	0.87
	2223	2.64		2152	2.51
3 TU	0436	0.56	**18** WE	0354	0.65
	1100	2.93		1021	2.83
	1714	0.94		1649	0.97
	2300	2.34		2230	2.34
4 WE	0512	0.77	**19** TH	0429	0.75
	1147	2.75		1105	2.75
	1805	1.16		1739	1.09
	2344	2.07		2315	2.18
5 TH	0554	0.99	**20** FR	0512	0.89
	1244	2.57		1201	2.65
	1913	1.33		1844	1.18
6 FR ◐	0046	1.85	**21** SA	0020	2.03
	0655	1.17		0613	1.03
	1359	2.45		1316	2.60
	2110	1.37		2014	1.19
7 SA	0245	1.78	**22** SU ◑	0148	1.98
	0830	1.27		0738	1.10
	1530	2.44		1445	2.66
	2245	1.25		2143	1.05
8 SU	0439	1.92	**23** MO	0325	2.11
	1011	1.20		0912	1.02
	1642	2.54		1600	2.81
	2335	1.10		2247	0.84
9 MO	0531	2.12	**24** TU	0438	2.35
	1115	1.06		1027	0.86
	1733	2.66		1701	2.99
				2339	0.63
10 TU	0012	0.96	**25** WE	0534	2.63
	0611	2.31		1129	0.69
	1201	0.93		1753	3.12
	1814	2.78			
11 WE	0044	0.84	**26** TH	0024	0.46
	0645	2.46		0623	2.88
	1241	0.83		1222	0.56
	1848	2.86		1839	3.18
12 TH	0113	0.74	**27** FR	0104	0.33
	0715	2.59		0707	3.08
	1315	0.76		1312	0.49
	1920	2.90		1922	3.14
13 FR	0139	0.66	**28** SA	0142	0.27
	0744	2.69		0749	3.21
	1348	0.72		1359	0.49
	1949	2.89		2002	3.03
14 SA	0204	0.60	**29** SU ○	0217	0.27
	0812	2.78		0830	3.27
	1421	0.71		1445	0.56
	2018	2.85		2042	2.86
15 SU ●	0230	0.56	**30** MO	0253	0.34
	0842	2.85		0912	3.25
	1455	0.73		1530	0.68
	2048	2.77		2120	2.64
			31 TU	0327	0.46
				0952	3.15
				1614	0.83
				2159	2.41

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 WE	0400	0.64	**16** TH	0331	0.62
	1034	3.00		1009	3.02
	1659	1.00		1646	0.93
	2238	2.20		2224	2.32
2 TH	0435	0.83	**17** FR	0413	0.72
	1119	2.81		1059	2.95
	1748	1.15		1740	1.00
	2322	2.01		2317	2.22
3 FR	0515	1.03	**18** SA	0502	0.85
	1211	2.64		1157	2.87
	1846	1.27		1844	1.04
4 SA	0019	1.88	**19** SU	0022	2.15
	0613	1.21		0605	0.97
	1315	2.51		1306	2.82
	2003	1.32		1957	1.02
5 SU ◐	0146	1.83	**20** MO ◑	0138	2.16
	0736	1.32		0724	1.05
	1430	2.47		1418	2.83
	2130	1.27		2108	0.93
6 MO	0343	1.93	**21** TU	0259	2.28
	0914	1.32		0848	1.04
	1541	2.50		1526	2.88
	2233	1.15		2210	0.79
7 TU	0449	2.11	**22** WE	0410	2.49
	1027	1.22		1004	0.96
	1637	2.58		1625	2.92
	2318	1.02		2302	0.65
8 WE	0533	2.30	**23** TH	0510	2.73
	1120	1.11		1108	0.87
	1723	2.66		1719	2.93
	2354	0.89		2350	0.53
9 TH	0609	2.49	**24** FR	0601	2.95
	1204	1.01		1206	0.80
	1802	2.71		1810	2.89
10 FR	0026	0.78	**25** SA	0032	0.45
	0642	2.65		0648	3.13
	1244	0.93		1300	0.76
	1838	2.73		1857	2.81
11 SA	0055	0.68	**26** SU	0113	0.41
	0713	2.80		0731	3.25
	1322	0.87		1348	0.75
	1913	2.72		1941	2.70
12 SU	0124	0.60	**27** MO ○	0149	0.43
	0745	2.92		0814	3.29
	1400	0.83		1435	0.78
	1947	2.68		2024	2.57
13 MO ●	0154	0.56	**28** TU	0227	0.49
	0816	3.01		0854	3.26
	1437	0.82		1520	0.84
	2022	2.62		2105	2.45
14 TU	0224	0.54	**29** WE	0302	0.58
	0851	3.06		0934	3.18
	1517	0.83		1603	0.92
	2100	2.53		2145	2.32
15 WE	0256	0.56	**30** TH	0337	0.71
	0928	3.06		1014	3.05
	1600	0.87		1645	1.02
	2139	2.43		2224	2.21

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0413	0.85	**16** SA	0408	0.62
	1055	2.90		1054	3.20
	1728	1.11		1734	0.85
	2304	2.11		2315	2.43
2 SA	0450	1.00	**17** SU	0500	0.73
	1140	2.77		1147	3.13
	1813	1.19		1829	0.87
	2349	2.04			
3 SU	0537	1.15	**18** MO	0012	2.40
	1230	2.65		0557	0.86
	1903	1.24		1245	3.04
				1927	0.88
4 MO	0046	1.99	**19** TU	0115	2.41
	0638	1.29		0702	1.00
	1326	2.57		1344	2.94
	2002	1.24		2026	0.87
5 TU ◐	0201	2.00	**20** WE ◑	0224	2.46
	0756	1.37		0817	1.11
	1427	2.53		1445	2.84
	2105	1.20		2126	0.83
6 WE	0330	2.10	**21** TH	0336	2.58
	0918	1.38		0937	1.14
	1526	2.52		1546	2.73
	2202	1.11		2222	0.77
7 TH	0438	2.27	**22** FR	0444	2.76
	1029	1.32		1051	1.12
	1620	2.53		1647	2.64
	2251	1.00		2315	0.71
8 FR	0527	2.47	**23** SA	0544	2.94
	1125	1.23		1158	1.07
	1709	2.53		1746	2.57
	2332	0.88			
9 SA	0606	2.66	**24** SU	0005	0.67
	1213	1.13		0635	3.09
	1755	2.54		1256	1.00
				1843	2.51
10 SU	0011	0.78	**25** MO	0051	0.63
	0643	2.85		0721	3.20
	1258	1.04		1347	0.95
	1838	2.54		1932	2.47
11 MO	0047	0.69	**26** TU	0133	0.62
	0719	3.01		0804	3.24
	1341	0.95		1433	0.93
	1921	2.53		2017	2.44
12 TU	0124	0.61	**27** WE ○	0214	0.64
	0757	3.13		0844	3.24
	1425	0.89		1515	0.93
	2004	2.52		2058	2.41
13 WE ●	0200	0.56	**28** TH	0250	0.68
	0836	3.21		0921	3.19
	1509	0.84		1552	0.96
	2048	2.51		2135	2.38
14 TH	0240	0.54	**29** FR	0325	0.74
	0918	3.25		0958	3.11
	1555	0.82		1628	1.01
	2134	2.49		2209	2.34
15 FR	0322	0.56	**30** SA	0359	0.82
	1004	3.24		1032	3.02
	1644	0.83		1701	1.06
	2223	2.46		2243	2.30
			31 SU	0431	0.93
				1108	2.92
				1736	1.10
				2318	2.27

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SUN	1		131	170	210	242	260	258	239	208	176	150	134	132	146	174	205	231	246	245	227	193	155	121	98	90
MON	2		102	133	176	219	254	274	273	251	217	181	150	131	126	140	168	199	224	239	238	219	184	146	113	92
TUE	3		87	102	140	187	233	270	289	284	257	217	177	144	123	119	136	165	197	222	237	235	211	174	135	103
WED	4		85	84	108	152	204	252	286	301	288	253	208	166	133	114	114	136	168	200	225	237	231	201	161	122
THU	5		93	79	86	119	171	225	271	301	307	283	241	193	151	121	106	114	141	176	208	230	238	224	188	146
FRI	6		108	84	77	95	138	194	248	289	310	304	270	222	174	135	109	103	120	152	188	218	236	236	211	171
SAT	7	○	129	96	78	81	111	162	219	268	301	311	292	250	201	156	121	103	107	133	168	202	228	239	228	195
SUN	8		152	113	86	77	92	133	189	243	285	307	304	274	228	180	139	111	102	117	149	185	216	235	237	214
MON	9		175	135	101	82	83	111	160	214	262	294	306	290	252	206	161	126	105	108	133	167	201	227	238	229
TUE	10		197	158	121	95	85	98	135	185	235	274	297	297	271	230	185	145	116	105	118	149	183	213	232	235
WED	11		216	181	145	115	97	96	118	159	206	249	280	293	283	251	209	168	133	111	110	131	163	194	220	233
THU	12		229	204	170	139	117	106	112	139	179	220	256	279	284	266	231	191	154	125	110	117	141	172	201	223
FRI	13		231	222	196	167	143	125	119	129	156	191	226	255	272	271	249	214	177	144	119	111	122	148	177	205
SAT	14		224	230	219	197	173	153	138	133	143	165	195	225	250	262	258	235	202	167	136	116	112	124	149	179
SUN	15	◐	206	225	232	225	207	186	166	150	143	148	165	191	219	241	252	247	225	193	159	130	112	109	122	147
MON	16		179	209	230	242	239	224	202	178	158	145	143	156	181	209	232	244	242	221	189	154	124	107	102	115
TUE	17		143	179	214	241	259	260	245	217	187	159	139	131	142	168	199	225	241	241	222	187	149	117	97	92
WED	18		106	139	182	224	259	282	284	265	229	190	154	126	115	126	156	191	222	243	246	225	186	143	107	84
THU	19		79	96	137	189	239	281	307	308	280	235	187	143	109	97	111	146	188	225	250	253	229	183	134	94
FRI	20		69	65	88	138	200	258	305	331	326	289	235	179	128	92	81	100	143	190	232	260	262	231	178	123
SAT	21		79	54	54	85	145	215	279	327	349	337	291	229	167	113	77	69	96	145	198	243	271	269	229	169
SUN	22	●	110	66	42	48	89	158	232	297	343	360	338	284	218	154	99	65	64	99	153	209	255	280	270	222
MON	23		158	99	56	37	50	101	174	248	310	351	360	329	270	203	140	88	59	68	109	166	222	266	285	265
TUE	24		211	148	92	55	42	64	120	192	261	316	348	348	309	249	185	127	80	61	79	125	180	233	272	283
WED	25		255	200	141	93	63	57	86	143	208	267	312	335	325	283	225	168	116	79	71	96	142	194	241	272
THU	26		274	243	192	141	102	80	81	113	163	218	265	299	312	295	253	202	153	111	84	86	114	157	203	243
FRI	27		267	263	233	189	149	119	103	109	137	177	220	256	279	283	264	226	183	143	111	94	101	128	167	208
SAT	28		241	259	254	229	195	164	141	128	133	153	182	213	240	255	255	237	207	172	139	115	105	113	137	171
SUN	29	◑	207	236	252	251	234	208	182	161	148	148	158	177	200	221	233	233	220	197	168	141	120	112	119	139
MON	30		170	204	233	251	255	245	224	199	176	159	151	153	166	185	204	217	221	214	195	169	143	124	115	118
TUE	31		136	167	202	235	257	266	259	238	209	181	158	145	142	153	173	194	210	219	216	198	171	143	122	111
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		113	132	166	206	243	269	280	271	244	210	176	149	132	129	143	167	193	213	224	222	201	169	138	115
THU	2		103	106	131	172	218	257	284	293	276	241	201	163	135	118	120	141	171	200	222	234	226	197	161	127
FRI	3		103	93	103	137	186	236	275	299	299	272	229	184	146	119	107	119	148	182	213	235	241	223	187	146
SAT	4		112	91	86	107	153	207	257	294	310	297	259	210	164	128	106	104	127	163	199	229	247	243	213	170
SUN	5		128	97	81	87	122	176	233	279	308	312	284	238	187	143	112	98	110	143	183	219	244	253	234	194
MON	6	○	149	110	84	77	98	146	204	258	297	315	303	263	212	163	124	100	99	125	165	204	237	255	250	218
TUE	7		173	129	95	77	84	121	176	232	279	309	312	284	236	186	141	108	94	109	146	187	225	251	259	239
WED	8		197	152	113	87	80	102	149	205	256	293	310	298	257	207	160	121	97	98	126	168	208	241	259	254
THU	9		222	178	137	105	88	94	128	178	229	271	297	300	274	228	180	138	107	94	110	146	188	224	251	259
FRI	10		243	205	164	130	106	99	115	154	201	244	276	291	281	246	200	157	122	100	100	126	165	203	235	255
SAT	11		254	231	194	159	132	115	115	137	175	214	248	270	276	257	220	178	141	114	101	111	141	178	213	240
SUN	12		253	247	223	191	163	142	129	133	154	184	215	242	257	256	235	200	164	134	112	107	121	150	184	216
MON	13		240	250	244	224	199	175	155	144	145	159	181	206	229	241	239	221	191	160	133	116	113	126	151	183
TUE	14	◐	213	237	250	249	236	215	191	170	154	147	152	168	191	212	226	228	216	193	164	137	119	114	122	144
WED	15		175	208	237	256	263	256	236	209	180	156	139	137	149	172	198	218	227	222	202	171	141	118	107	110
THU	16		131	164	205	241	270	285	281	258	222	184	149	124	116	128	157	190	218	236	236	215	178	140	110	93
FRI	17		93	114	156	206	253	291	311	307	275	229	179	135	104	94	110	148	191	228	251	253	227	181	133	96
SAT	18		74	74	101	153	215	271	315	336	326	283	226	167	116	83	75	101	149	200	244	271	269	233	176	121
SUN	19		78	55	58	95	159	230	293	337	355	334	280	213	149	96	64	65	102	159	217	264	289	279	230	166
MON	20	●	106	62	41	51	101	174	249	312	353	362	328	265	194	129	78	52	65	114	176	237	283	302	279	221
TUE	21		152	92	52	36	58	118	194	267	325	358	353	307	240	170	109	64	50	77	133	198	256	297	306	270
WED	22		206	139	85	50	44	77	142	215	280	327	348	329	276	210	146	93	59	60	99	157	219	271	303	299
THU	23		254	191	132	87	61	65	106	168	231	283	318	324	294	239	180	127	85	65	80	125	181	235	278	299
FRI	24		283	237	181	132	98	82	95	137	189	238	276	296	290	255	205	156	116	87	81	106	150	199	244	277
SAT	25		286	265	223	177	141	116	109	126	161	200	234	258	266	253	220	180	143	114	98	103	129	168	209	244
SUN	26		267	270	249	216	183	156	138	136	149	173	199	221	235	236	222	196	167	141	122	114	122	145	176	209
MON	27	◑	237	255	256	242	219	195	173	159	154	160	172	187	202	211	213	203	188	168	149	134	128	134	150	174
TUE	28		201	227	245	251	244	230	210	189	171	161	158	162	171	184	195	200	199	192	178	160	144	135	136	146
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		165	192	220	242	254	255	243	222	197	174	157	147	146	156	172	188	201	207	204	189	168	147	134	129
THU	2		135	155	187	221	248	266	269	255	227	195	166	144	131	131	147	170	193	212	222	217	196	168	142	124
FRI	3		116	123	151	190	230	262	282	282	258	222	184	151	127	115	124	149	179	207	229	237	224	194	159	129
SAT	4		109	102	118	156	204	248	281	297	287	252	208	166	132	110	107	127	161	196	226	246	246	221	182	143
SUN	5		112	93	94	124	173	225	270	299	305	281	236	187	144	113	97	108	140	180	218	247	259	245	208	163
MON	6		123	94	82	97	141	197	250	291	312	302	263	211	162	121	96	94	120	162	204	241	264	263	233	188
TUE	7	○	142	104	81	81	113	168	225	275	307	313	286	236	183	135	101	86	102	141	187	230	262	274	257	214
WED	8		165	122	89	76	93	139	197	251	293	313	301	258	204	152	111	86	87	120	167	214	253	277	274	241
THU	9		192	145	107	82	83	115	170	225	271	302	306	276	224	171	125	92	81	100	145	194	238	271	283	265
FRI	10		221	173	131	99	85	100	144	197	244	281	298	285	243	190	143	105	83	88	122	172	218	257	280	279
SAT	11		249	203	160	125	101	98	124	169	215	253	279	282	256	209	161	122	95	86	105	147	194	235	267	280
SUN	12		268	233	191	155	126	110	116	146	186	222	251	265	258	226	183	143	113	95	97	125	167	209	244	268
MON	13		273	256	223	188	159	136	125	134	159	189	217	238	246	234	204	168	137	114	104	112	140	177	213	243
TUE	14		262	265	250	224	196	170	150	139	144	160	181	203	221	227	218	195	168	142	123	115	123	145	175	207
WED	15	◐	235	254	261	254	235	212	186	163	147	143	149	164	185	203	214	213	200	179	154	134	122	124	138	163
THU	16		194	225	250	266	268	256	233	202	172	146	131	130	143	167	192	212	221	216	196	168	141	121	114	122
FRI	17		144	179	219	254	280	290	281	252	212	171	134	111	107	123	155	191	222	239	238	215	177	140	111	96
SAT	18		100	125	169	220	266	300	314	302	264	212	160	116	89	85	111	155	201	240	263	260	227	179	131	94
SUN	19		76	80	112	169	230	285	322	335	314	263	201	142	94	68	72	109	165	220	264	286	276	231	171	116
MON	20		76	58	67	112	179	247	304	340	345	310	249	180	119	73	52	69	121	184	244	289	305	282	225	159
TUE	21		101	62	47	67	123	196	265	319	348	340	291	223	154	96	56	47	81	142	209	269	309	315	277	212
WED	22	●	144	90	54	47	80	144	216	279	325	342	318	260	191	127	77	47	56	104	170	235	290	321	312	262
THU	23		195	133	85	57	61	105	169	233	286	319	321	283	222	159	106	66	52	78	134	198	258	303	321	298
FRI	24		243	181	127	88	70	86	133	190	242	281	300	287	242	186	134	93	67	70	108	164	222	272	305	309
SAT	25		276	223	171	128	99	92	116	159	204	241	266	271	248	204	158	119	91	80	97	139	189	237	275	296
SUN	26		289	254	209	167	135	116	118	142	175	207	231	244	239	213	177	143	117	101	102	125	163	204	242	269
MON	27		280	267	237	203	171	148	135	140	158	180	200	214	219	211	190	165	142	126	118	124	146	176	207	236
TUE	28		256	262	252	230	205	181	162	152	153	163	174	187	196	199	194	181	167	153	141	135	140	155	176	200
WED	29	◑	224	242	250	245	232	213	192	172	160	155	156	162	171	182	189	190	188	180	168	155	147	146	152	166
THU	30		188	213	234	247	249	242	224	200	176	158	147	143	147	160	176	190	199	203	197	181	163	148	140	141
FRI	31		153	178	208	235	254	261	254	231	201	171	148	133	128	137	158	180	201	216	221	210	187	161	140	127
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		126	142	175	212	245	268	275	261	230	192	158	132	116	116	136	165	194	220	236	236	214	182	150	125
SUN	2		111	114	141	183	226	262	284	285	260	219	176	139	113	102	114	144	181	215	242	254	241	208	169	134
MON	3		108	97	111	151	200	246	281	297	285	247	198	153	117	95	95	122	162	204	240	263	264	237	194	151
TUE	4		115	92	91	120	170	222	268	297	301	272	223	172	127	95	83	100	141	187	231	265	279	263	223	175
WED	5		132	98	83	96	139	194	245	286	304	291	247	192	142	101	78	81	116	167	216	259	285	285	253	204
THU	6	○	155	114	86	82	112	164	218	265	296	299	268	214	160	113	81	71	93	142	197	245	282	297	280	235
FRI	7		184	138	101	82	92	134	188	237	276	294	281	236	180	130	91	69	76	116	172	225	269	297	298	267
SAT	8		216	168	126	95	87	110	157	206	248	277	281	253	202	150	108	78	71	94	145	200	248	285	302	289
SUN	9		249	200	157	120	97	100	131	174	215	248	266	258	222	173	129	96	78	84	119	171	220	262	291	297
MON	10		275	234	191	153	122	106	116	146	182	215	240	249	234	197	155	121	96	87	103	141	188	231	265	286
TUE	11		286	262	226	190	157	131	119	129	153	180	206	225	230	214	183	151	124	105	102	120	154	193	229	259
WED	12		276	275	257	228	198	167	142	130	133	148	169	192	210	216	206	184	159	135	119	116	128	154	186	219
THU	13	◐	248	267	272	262	240	211	180	151	132	127	135	153	177	198	211	211	197	175	151	131	121	125	143	170
FRI	14		204	238	264	277	275	257	226	189	153	126	112	116	136	166	196	218	227	219	195	165	137	117	113	124
SAT	15		152	192	233	268	290	293	274	236	191	146	111	93	97	124	164	204	235	250	242	213	172	134	106	96
SUN	16		105	137	186	237	280	306	309	284	236	181	130	91	74	84	121	172	222	259	275	262	222	171	124	92
MON	17		79	91	132	190	247	293	319	317	281	224	162	109	71	59	80	131	191	245	284	297	274	222	163	112
TUE	18		79	67	86	137	201	260	304	325	312	265	201	138	87	55	53	90	151	215	272	307	311	274	213	151
WED	19		101	69	64	93	151	215	270	309	320	294	237	171	112	68	46	60	111	178	243	295	323	313	264	200
THU	20	●	140	93	66	70	110	169	228	276	304	302	263	202	142	91	56	49	80	141	207	268	312	328	303	247
FRI	21		185	131	90	71	86	132	186	236	273	290	274	226	169	117	78	56	65	110	172	234	286	319	320	284
SAT	22		227	172	125	93	84	108	153	198	237	263	267	240	191	142	102	75	67	91	142	201	254	295	314	302
SUN	23		261	209	162	125	101	103	131	169	204	232	246	239	207	164	126	98	83	89	122	171	221	263	292	299
MON	24		279	239	196	157	129	114	123	149	178	204	221	226	212	182	149	122	104	99	114	148	190	230	262	281
TUE	25		280	257	223	188	158	136	129	139	158	179	197	207	207	192	169	146	128	118	119	136	165	198	229	253
WED	26		266	262	243	216	188	162	145	140	147	160	174	187	195	194	184	169	155	142	134	136	149	170	195	220
THU	27		241	253	251	238	217	192	168	151	144	146	154	165	178	187	190	187	180	169	156	147	145	151	165	186
FRI	28	◑	210	232	246	249	241	222	196	171	151	140	138	144	157	173	187	196	199	196	183	167	152	144	144	154
SAT	29		176	203	230	248	255	248	227	197	167	144	130	126	134	153	175	196	211	217	211	193	170	149	135	132
SUN	30		144	170	204	236	257	265	255	227	191	156	130	115	114	129	157	187	213	231	235	222	195	165	139	122
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2023

			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		121	138	173	213	247	270	273	255	218	175	138	111	99	106	134	170	206	235	252	249	224	189	153	124
TUE	2		109	113	141	183	227	262	280	276	245	199	153	116	92	88	108	148	191	231	261	271	255	218	176	138
WED	3		109	98	112	151	199	242	275	285	267	224	173	128	93	76	85	121	171	218	259	284	282	251	206	161
THU	4		122	95	92	120	167	215	256	282	281	248	196	144	102	74	68	94	144	199	248	285	300	284	240	190
FRI	5		144	106	86	95	133	183	229	266	282	267	221	166	117	80	62	72	114	173	228	275	305	307	276	225
SAT	6	○	174	129	95	83	104	148	197	239	268	273	245	192	138	95	66	60	86	140	201	254	296	316	304	262
SUN	7		210	161	118	89	87	117	161	205	242	263	257	219	166	119	82	63	69	108	166	224	272	306	316	293
MON	8		248	198	152	113	91	97	129	169	207	239	251	237	196	148	108	79	69	86	131	186	238	281	306	307
TUE	9		280	237	192	149	114	98	107	136	171	204	230	237	219	182	141	107	85	82	104	148	197	242	279	299
WED	10		297	270	232	192	152	120	106	114	137	166	197	219	225	209	178	144	115	97	96	118	155	197	238	271
THU	11		289	288	267	234	196	158	126	111	114	132	158	187	210	219	209	184	155	128	111	108	123	152	189	228
FRI	12		261	282	285	270	241	203	163	129	109	107	121	148	180	207	222	219	200	172	143	121	112	120	142	177
SAT	13	◐	217	253	279	288	276	247	207	163	125	100	95	109	141	179	212	234	236	219	189	155	126	110	111	130
SUN	14		165	209	250	280	293	283	251	205	156	114	87	82	100	139	185	225	252	258	239	203	161	126	103	100
MON	15		118	157	206	251	284	297	284	246	194	142	98	72	71	97	145	198	245	274	279	255	210	161	121	95
TUE	16		91	112	156	209	255	287	297	278	233	176	122	81	60	66	104	161	219	267	296	295	262	209	156	114
WED	17		88	86	112	161	214	258	286	290	263	211	153	102	66	53	71	120	183	243	290	313	302	259	202	148
THU	18		107	83	86	120	170	219	259	281	276	239	184	129	84	57	55	87	145	209	267	308	322	299	248	190
FRI	19		139	101	82	93	132	180	224	257	270	255	211	157	108	72	55	66	111	173	235	287	319	320	286	232
SAT	20	●	177	130	97	86	105	146	189	226	251	255	229	183	134	94	68	62	87	140	201	257	300	320	308	266
SUN	21		213	163	122	97	95	121	159	196	225	241	235	203	159	118	87	71	78	114	168	224	271	303	310	288
MON	22		244	195	152	118	101	109	136	170	200	222	229	215	181	142	110	89	83	100	142	192	240	277	297	294
TUE	23		265	223	181	144	118	110	123	150	178	202	216	215	196	165	134	109	97	99	124	164	208	247	274	285
WED	24		275	245	208	171	140	121	120	135	158	181	199	208	203	183	158	133	116	109	117	143	178	215	246	267
THU	25		272	259	231	198	166	140	126	128	142	161	181	195	201	195	178	159	140	127	123	132	154	183	214	241
FRI	26		258	261	248	224	194	165	141	129	131	143	160	178	192	198	194	182	167	151	138	134	141	158	182	209
SAT	27		234	251	254	243	222	193	163	140	128	128	139	156	175	191	200	200	192	179	162	148	140	142	155	177
SUN	28	◑	204	231	249	253	243	221	190	158	134	121	121	132	153	176	197	210	213	206	191	170	152	139	138	148
MON	29		172	202	231	251	256	244	218	182	148	122	109	111	127	154	184	209	226	231	221	199	173	149	132	129
TUE	30		142	170	204	235	255	258	242	209	168	133	107	96	103	128	163	199	229	248	249	232	202	169	141	121
WED	31		119	137	172	210	241	261	259	234	193	150	113	89	83	100	136	180	221	254	270	264	236	198	160	128
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2023

			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		109	111	137	178	217	248	264	255	220	172	128	93	73	76	105	153	203	247	280	290	273	233	188	147
FRI	2		113	97	106	141	185	224	254	263	245	200	149	106	75	62	76	119	176	229	274	302	303	273	224	176
SAT	3		132	99	88	106	147	192	230	256	259	230	179	127	87	61	57	84	138	200	255	298	319	308	267	213
SUN	4	○	163	118	88	83	109	154	197	235	256	250	213	159	110	73	53	60	99	160	222	276	314	326	305	257
MON	5		203	151	107	81	83	115	158	201	236	252	240	197	144	98	65	53	69	116	179	239	290	322	326	297
TUE	6		248	194	143	101	79	87	120	162	203	235	246	228	185	135	93	65	59	82	132	193	250	295	321	319
WED	7		288	240	188	139	99	81	92	123	163	202	232	240	219	178	133	95	71	70	96	145	200	252	293	315
THU	8		310	279	234	184	137	100	84	95	125	163	201	228	235	215	177	136	102	82	83	108	152	202	249	286
FRI	9		305	300	272	229	182	136	101	87	96	124	161	199	226	234	217	183	146	115	95	95	116	153	198	242
SAT	10		277	296	292	265	225	178	134	100	86	95	122	161	199	228	238	225	195	160	129	108	104	119	150	192
SUN	11	◐	234	267	286	284	259	219	173	129	96	82	91	120	161	202	234	247	238	211	176	143	118	109	118	145
MON	12		184	225	259	278	276	252	211	164	120	88	76	87	120	165	210	245	261	255	228	190	152	124	110	114
TUE	13		138	178	218	252	270	268	242	200	152	109	80	70	85	124	174	222	260	278	271	241	198	157	125	107
WED	14		110	134	173	213	245	262	258	230	184	137	96	71	67	88	133	188	239	277	294	283	247	200	156	121
THU	15		103	105	132	172	210	241	255	247	215	168	121	85	65	67	97	149	206	258	294	306	288	245	195	149
FRI	16		115	97	104	133	173	210	237	247	234	197	150	107	76	62	73	113	169	228	277	307	311	283	235	183
SAT	17		138	107	93	106	139	177	212	235	240	220	179	133	95	70	64	86	134	192	249	292	314	306	269	218
SUN	18	●	168	127	99	93	113	148	184	215	233	231	203	161	118	86	69	72	105	158	216	267	301	312	293	249
MON	19		199	152	116	95	99	124	159	193	218	229	219	185	144	107	81	72	87	128	182	236	279	303	302	273
TUE	20		227	179	138	108	97	109	138	172	201	220	223	204	169	130	99	82	82	106	152	205	252	285	298	287
WED	21		251	206	162	127	105	103	122	153	183	207	220	215	189	154	121	97	87	96	128	175	222	261	284	288
THU	22		268	230	188	149	120	105	112	136	165	192	211	217	205	177	145	118	100	97	114	149	192	232	263	279
FRI	23		275	250	213	174	140	116	109	122	146	173	196	211	212	196	169	142	121	109	111	131	165	202	236	261
SAT	24		271	261	234	199	163	133	114	113	128	152	177	198	210	208	191	169	147	129	120	125	144	174	206	235
SUN	25		256	261	249	222	189	155	128	113	114	130	154	179	199	210	208	194	175	156	140	132	135	151	176	205
MON	26	◑	231	249	253	239	212	180	147	122	109	113	129	154	180	202	215	215	204	187	167	150	139	139	151	173
TUE	27		201	226	243	246	232	205	171	138	114	103	107	126	155	185	210	226	228	219	200	177	156	140	136	145
WED	28		167	196	222	239	242	226	197	160	127	103	93	101	125	159	194	223	243	247	235	211	181	155	134	126
THU	29		135	160	192	220	238	240	222	188	148	114	91	83	95	126	168	209	243	265	268	249	216	180	147	122
FRI	30		113	125	155	190	220	239	240	217	177	134	99	77	73	92	132	182	228	266	288	286	259	216	173	135
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

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

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SAT	1		106	99	116	152	190	222	242	240	211	165	119	84	64	65	92	143	200	251	290	309	300	261	211	162
SUN	2		119	91	86	110	151	193	227	246	240	204	152	105	70	53	60	97	156	219	273	312	326	307	259	203
MON	3	○	149	104	77	77	108	153	198	234	250	239	196	141	92	58	44	59	105	171	237	292	328	335	307	253
TUE	4		193	137	91	66	73	109	157	204	240	254	236	188	131	82	50	41	63	117	186	252	306	337	337	301
WED	5		244	183	125	81	60	74	114	163	211	246	256	231	180	124	77	48	44	73	131	199	263	312	338	331
THU	6		290	232	172	116	74	60	78	120	170	217	249	255	226	174	120	77	52	53	87	145	210	268	311	331
FRI	7		317	275	219	161	109	72	63	86	128	177	222	251	252	221	172	123	85	64	69	104	158	215	267	303
SAT	8		316	299	257	204	150	103	72	70	94	136	183	225	250	248	218	174	131	99	82	89	120	166	216	259
SUN	9		288	296	277	238	189	141	100	75	77	101	142	187	226	249	247	221	183	146	117	102	106	131	168	210
MON	10	◐	246	270	274	256	220	176	133	98	79	82	106	146	190	227	250	250	230	197	163	135	119	119	135	164
TUE	11		199	230	250	254	239	207	167	128	96	81	85	109	149	193	230	254	258	243	213	180	150	130	123	132
WED	12		156	186	214	234	239	226	198	160	123	94	81	86	111	152	197	237	263	270	257	227	191	158	133	121
THU	13		125	145	175	202	222	229	219	191	154	118	91	79	85	113	157	205	247	275	283	268	235	194	156	128
FRI	14		113	115	137	167	196	217	225	215	185	147	111	85	76	85	118	167	218	261	288	294	273	233	188	147
SAT	15		118	102	108	134	167	197	218	226	212	178	137	102	79	73	88	129	182	235	276	299	298	268	222	174
SUN	16		134	105	94	107	138	173	203	223	226	205	166	125	92	73	72	97	145	202	253	290	306	293	254	204
MON	17		156	118	95	92	114	149	184	213	228	224	194	152	111	82	69	77	113	167	224	271	300	305	279	233
TUE	18	●	182	137	105	89	97	127	164	198	222	231	215	178	135	98	75	70	90	136	193	246	285	304	295	259
WED	19		209	160	120	94	90	110	145	182	212	229	227	200	159	119	88	72	77	110	162	217	264	293	300	278
THU	20		234	184	139	106	90	98	127	164	198	222	231	217	183	142	107	83	76	93	136	188	238	276	294	288
FRI	21		254	208	161	122	97	92	111	145	181	210	228	227	204	167	130	101	85	88	116	162	210	252	280	287
SAT	22		268	229	184	142	110	93	99	126	161	193	218	229	220	191	155	125	103	95	106	139	183	224	257	275
SUN	23		272	245	205	163	127	102	94	109	140	173	202	221	226	211	182	152	128	112	109	126	159	196	230	254
MON	24		264	253	223	184	148	117	99	99	119	149	180	206	222	223	207	181	157	137	124	125	142	169	199	226
TUE	25		245	249	234	204	170	137	112	99	104	124	154	184	209	223	224	210	188	167	149	137	136	148	169	194
WED	26	◑	218	232	234	220	192	161	131	108	99	105	126	155	186	212	228	231	220	202	181	160	145	139	144	161
THU	27		184	206	221	224	212	187	156	126	105	96	101	123	154	188	217	238	245	238	219	193	167	146	132	132
FRI	28		147	171	195	213	220	212	187	154	122	99	88	94	117	153	193	228	254	266	259	235	201	167	138	117
SAT	29		115	131	159	189	212	224	217	190	152	115	89	76	83	110	154	202	244	276	289	279	247	203	161	123
SUN	30		99	96	116	152	189	218	233	225	193	147	106	75	62	71	105	158	215	265	300	313	296	252	199	148
MON	31		105	79	79	107	152	195	229	245	234	193	140	93	60	47	60	104	167	232	287	323	332	305	251	190
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TUE	1		132	86	61	67	105	157	206	243	258	239	189	130	79	45	35	55	109	181	251	308	341	343	305	242
WED	2	○	175	114	68	47	63	110	167	220	257	268	240	182	119	67	34	28	58	121	198	269	323	351	342	294
THU	3		226	157	97	54	41	68	121	181	234	269	273	235	173	109	60	31	32	71	139	215	282	329	349	328
FRI	4		273	205	139	83	46	45	80	136	195	246	276	271	226	164	105	61	38	46	92	159	228	286	325	333
SAT	5		303	246	182	122	73	47	56	97	152	208	253	276	263	217	159	108	71	55	70	116	176	234	281	308
SUN	6		306	271	217	160	110	71	55	73	114	166	216	255	270	253	210	161	118	89	79	97	137	186	231	265
MON	7		282	273	238	192	144	104	75	69	90	128	175	219	251	262	245	209	169	136	112	106	120	150	186	219
TUE	8	◐	243	252	241	212	174	136	104	84	83	103	137	178	217	245	255	242	216	184	156	135	127	134	152	176
WED	9		200	218	225	217	195	166	136	109	93	93	109	139	177	213	241	253	247	228	201	174	152	138	136	144
THU	10		160	180	197	206	204	191	167	139	114	99	97	109	137	174	211	241	257	258	242	216	185	158	138	127
FRI	11		129	144	165	186	199	203	195	172	143	116	99	94	105	133	173	214	247	267	271	254	222	186	153	128
SAT	12		113	115	134	159	184	203	211	201	175	142	112	93	87	99	132	178	223	259	281	281	258	218	176	140
SUN	13		112	99	107	132	164	193	213	221	205	172	134	103	84	79	98	140	191	239	275	293	285	251	205	159
MON	14		122	96	90	108	141	177	207	226	227	201	161	120	90	73	75	105	156	211	259	291	300	279	235	184
TUE	15		138	104	84	90	119	158	195	223	236	225	189	144	104	77	66	80	123	180	235	278	302	298	262	211
WED	16	●	159	117	88	80	100	138	179	214	236	239	213	170	124	89	68	67	95	148	207	259	293	305	284	237
THU	17		183	134	98	78	86	119	161	201	230	244	232	195	148	107	77	64	78	121	179	234	278	301	296	259
FRI	18		206	154	111	83	77	101	142	184	220	242	244	218	174	130	94	72	71	100	152	207	256	288	297	274
SAT	19		227	175	128	93	76	87	122	166	205	234	247	236	199	155	117	89	76	88	128	181	229	267	287	280
SUN	20		244	194	146	107	82	79	104	145	186	220	243	245	222	182	143	112	92	89	112	156	202	241	268	274
MON	21		254	211	164	124	94	80	90	123	164	201	230	244	237	208	171	139	115	102	108	136	176	213	242	258
TUE	22		253	225	183	143	111	90	86	105	141	178	210	233	241	229	200	169	143	125	117	127	153	184	212	233
WED	23		240	229	200	164	132	106	92	96	118	151	184	213	232	237	224	200	176	154	138	131	139	157	180	201
THU	24	◑	217	221	210	185	156	129	108	98	104	124	153	184	212	230	237	229	211	190	168	150	139	139	149	166
FRI	25		185	200	207	201	183	159	134	113	102	104	120	147	179	209	232	244	243	230	208	182	157	138	128	132
SAT	26		147	168	188	202	204	192	169	140	115	99	96	109	135	172	209	240	261	265	253	225	190	156	126	109
SUN	27		109	127	156	185	207	216	207	180	144	111	88	80	92	122	168	215	256	284	291	275	238	191	145	107
MON	28		86	87	113	152	191	222	235	224	188	142	100	71	61	74	113	170	229	278	310	316	291	241	183	128
TUE	29		85	63	70	107	158	206	242	256	238	190	133	84	52	42	61	112	181	248	302	334	334	296	233	166
WED	30		106	62	44	62	113	172	226	264	273	244	185	120	67	35	29	57	121	198	269	323	350	338	286	215
THU	31	○	143	83	42	33	66	127	192	248	283	284	242	174	107	54	25	25	66	138	217	287	335	352	326	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 2021, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2023

			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		189	119	63	30	35	81	147	213	267	296	285	232	162	97	49	25	35	86	160	235	296	335	339	299
SAT	2		232	160	97	49	28	49	104	170	233	280	300	277	219	152	94	53	37	57	113	181	245	294	320	309
SUN	3		262	197	134	82	45	40	73	129	190	246	285	293	262	206	148	100	67	60	87	138	195	245	279	291
MON	4		270	222	166	116	76	53	61	99	151	205	251	280	279	246	198	150	113	89	89	116	157	199	233	255
TUE	5		255	230	189	145	108	81	70	86	122	166	211	248	268	263	234	196	160	131	114	116	136	164	192	213
WED	6		225	221	199	169	138	112	94	90	106	135	171	208	238	254	250	230	202	175	151	136	135	144	159	176
THU	7	◐	190	198	196	183	164	142	123	109	106	117	138	167	199	227	244	245	234	214	190	167	149	141	139	145
FRI	8		157	170	181	185	182	172	155	135	120	113	117	132	158	190	220	241	249	245	227	201	174	151	134	126
SAT	9		128	141	159	177	189	193	186	167	143	122	110	109	122	150	186	221	247	261	258	236	204	171	142	120
SUN	10		109	115	135	160	184	203	210	198	172	141	116	100	97	113	148	191	231	261	275	267	237	197	157	125
MON	11		102	95	110	140	172	201	221	224	203	167	131	103	86	86	112	157	206	248	277	286	267	227	180	138
TUE	12		105	86	90	117	155	192	222	238	229	196	154	115	87	73	83	122	175	227	269	293	290	256	206	156
WED	13		115	86	77	96	135	177	215	241	247	224	180	134	97	73	68	93	143	200	251	287	300	280	233	179
THU	14		129	92	72	79	114	159	203	237	255	245	208	159	114	81	64	73	114	171	227	273	298	295	257	203
FRI	15	●	148	103	74	68	93	139	186	227	255	259	233	186	138	98	71	65	91	142	200	251	287	298	275	224
SAT	16		168	118	81	64	77	118	167	213	248	265	253	214	165	121	87	69	77	117	172	225	267	289	282	243
SUN	17		187	136	94	67	66	97	147	195	235	262	265	239	193	148	110	83	76	99	146	197	241	271	279	255
MON	18		205	153	109	77	65	81	124	174	217	251	267	257	220	176	137	105	87	92	125	171	213	246	264	256
TUE	19		221	171	127	93	72	74	104	151	196	232	257	263	243	204	165	133	109	99	112	147	185	217	240	246
WED	20		229	189	146	112	88	78	91	127	170	208	239	256	254	230	195	164	138	118	114	130	159	187	211	225
THU	21		224	203	168	135	109	93	91	109	142	179	211	237	249	245	224	197	171	148	131	127	138	157	178	196
FRI	22		207	205	188	162	137	116	103	103	119	146	176	206	230	244	243	229	209	185	161	141	132	134	145	161
SAT	23	◑	179	192	196	187	170	149	128	112	108	116	137	164	195	224	244	252	246	228	202	172	145	126	119	124
SUN	24		141	164	185	199	200	188	165	138	115	102	103	119	148	186	223	253	270	269	250	217	177	139	110	96
MON	25		101	124	158	190	214	222	210	180	143	109	87	83	98	134	183	231	271	294	294	268	223	171	123	87
TUE	26		71	81	116	162	206	237	248	230	188	138	95	68	62	81	127	188	247	293	317	313	276	218	155	100
WED	27		62	50	71	120	178	229	264	271	242	187	127	78	49	45	72	131	202	266	313	335	320	268	200	131
THU	28		75	40	37	73	135	201	256	289	287	245	178	113	63	35	36	76	145	219	284	327	340	310	247	173
FRI	29	○	104	52	25	37	89	159	227	281	308	293	237	166	101	53	29	40	91	164	236	295	330	329	285	215
SAT	30		142	79	35	22	51	114	186	253	300	316	287	224	154	94	51	35	56	114	183	247	295	318	302	248
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2023

			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	114	62	30	33	77	144	213	272	309	312	272	209	145	93	58	51	81	138	197	249	284	292	264
MON	2		207	146	94	55	38	57	109	172	232	280	306	297	253	195	142	100	74	75	109	157	203	241	262	258
TUE	3		223	172	124	86	61	58	88	138	193	242	278	293	277	235	187	145	112	94	102	132	168	200	224	234
WED	4		222	189	149	115	90	77	85	116	159	203	241	267	274	256	223	186	153	128	116	124	145	168	189	203
THU	5		206	193	168	142	120	104	99	109	135	168	202	231	252	256	243	218	190	164	143	133	136	147	160	173
FRI	6	◐	183	185	178	164	149	134	122	117	125	141	165	192	218	238	245	238	222	199	175	154	141	137	139	147
SAT	7		158	169	176	178	174	164	150	137	128	128	136	154	180	208	231	243	243	230	207	181	156	138	127	125
SUN	8		133	148	166	180	190	192	181	163	143	127	120	124	143	173	206	233	250	253	239	212	179	149	126	112
MON	9		111	125	148	174	195	210	210	193	166	139	117	107	112	136	174	213	244	263	264	243	207	168	134	109
TUE	10		96	103	127	159	191	217	230	223	195	159	126	103	93	104	139	184	228	261	277	270	237	193	149	113
WED	11		90	85	104	140	179	214	239	245	224	186	145	110	88	84	107	152	203	247	277	285	264	220	170	125
THU	12		91	75	83	117	161	205	239	258	250	215	170	127	93	76	84	121	173	224	266	288	282	246	193	141
FRI	13		99	72	68	94	140	189	232	262	268	244	199	151	109	80	73	95	142	197	245	279	289	266	216	161
SAT	14		112	76	60	74	117	170	219	258	278	268	229	179	132	95	73	78	115	167	218	261	284	277	237	181
SUN	15	●	128	86	60	60	94	147	201	247	278	283	257	209	160	117	85	74	93	139	189	235	267	276	252	201
MON	16		147	101	67	55	74	123	179	229	268	287	278	239	189	145	107	82	83	114	161	206	243	264	258	220
TUE	17		167	119	82	60	64	99	154	207	250	280	287	264	220	174	135	103	87	98	135	177	214	241	251	232
WED	18		188	140	101	74	65	83	127	180	225	261	281	277	247	205	166	132	105	98	115	149	183	213	232	231
THU	19		206	164	125	95	78	79	105	150	195	233	262	274	265	235	199	166	135	113	110	128	154	181	204	217
FRI	20		212	187	153	123	101	89	96	123	161	199	231	256	265	256	231	202	172	144	123	119	130	149	170	191
SAT	21		202	199	181	156	132	113	103	108	129	159	191	223	247	259	256	238	213	183	153	129	119	122	135	156
SUN	22	◑	178	194	198	189	171	148	127	112	111	123	147	178	212	242	261	265	253	228	194	158	128	109	106	117
MON	23		142	171	195	209	208	192	166	137	114	103	108	129	164	205	243	271	281	271	242	200	156	116	91	85
TUE	24		100	133	173	208	231	234	215	179	140	106	88	89	112	154	206	252	286	299	286	248	196	143	97	69
WED	25		65	89	135	186	230	258	260	232	185	135	94	71	72	100	153	212	265	301	312	292	243	181	122	74
THU	26		48	52	89	148	208	258	285	281	241	182	125	81	58	62	99	160	223	277	311	315	284	225	157	97
FRI	27		52	33	50	102	170	235	285	308	292	240	174	114	70	50	61	107	172	235	285	312	306	263	197	129
SAT	28		73	36	29	62	126	198	263	308	321	291	230	163	105	65	49	69	122	185	242	286	303	285	231	165
SUN	29	○	103	55	29	38	86	156	226	286	322	322	281	217	153	100	65	57	86	139	196	245	278	284	253	196
MON	30		135	83	46	34	59	117	186	250	300	324	311	263	202	145	100	72	72	106	155	202	241	262	257	219
TUE	31		164	113	73	49	52	89	149	210	265	303	315	292	243	189	141	104	84	92	126	166	203	230	241	226
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2023

			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		187	141	102	75	64	78	120	174	226	269	295	297	269	225	180	141	112	100	113	141	172	199	216	218
THU	2		199	164	130	102	86	85	106	145	190	231	263	280	275	249	212	175	144	122	116	128	150	172	190	200
FRI	3		198	180	154	130	112	103	107	128	160	195	227	252	263	257	236	206	176	149	131	128	136	151	167	180
SAT	4		187	185	173	157	140	128	121	125	140	164	191	218	240	251	247	231	206	179	154	138	132	135	145	159
SUN	5	◐	172	181	183	178	169	156	143	134	133	142	158	182	209	232	245	245	233	209	182	156	137	128	128	137
MON	6		152	168	182	191	192	185	171	153	139	132	135	149	174	204	231	247	250	237	212	180	151	129	117	117
TUE	7		129	149	173	193	207	211	201	180	156	135	123	124	141	172	207	237	255	257	240	208	172	139	115	103
WED	8		106	126	156	186	212	228	228	211	181	150	125	112	115	139	176	216	247	264	262	237	197	156	120	97
THU	9		90	102	133	171	207	235	248	240	212	175	139	112	101	111	144	187	228	259	271	259	223	177	133	99
FRI	10		80	82	108	150	194	233	259	264	243	204	162	124	99	94	114	156	202	242	268	271	247	201	152	109
SAT	11		78	68	84	125	175	222	261	279	271	236	190	146	110	89	93	125	171	216	253	272	262	224	173	124
SUN	12		85	63	66	99	151	205	252	284	291	267	222	174	130	97	83	99	140	186	229	259	267	244	196	143
MON	13	●	99	66	56	75	124	182	235	278	300	293	255	205	157	116	88	84	111	155	199	237	260	255	219	166
TUE	14		117	79	56	60	95	153	211	260	295	306	284	238	189	144	106	84	91	125	168	208	240	253	237	193
WED	15		141	98	67	56	74	121	180	234	278	303	302	271	223	177	134	101	87	102	138	177	212	238	241	216
THU	16		170	125	88	66	65	94	145	201	249	285	302	292	257	213	170	130	101	94	112	145	179	211	230	227
FRI	17		199	156	117	88	72	80	114	163	212	254	284	295	281	248	209	169	131	105	101	119	147	177	205	221
SAT	18		216	189	153	120	95	85	95	127	170	213	251	277	287	275	246	210	171	135	110	105	118	142	171	198
SUN	19		213	210	189	159	130	108	97	106	132	167	207	243	270	282	274	249	214	175	138	111	102	112	134	164
MON	20	◑	193	212	214	199	174	145	121	107	109	127	158	197	236	266	282	278	255	219	176	136	106	93	100	124
TUE	21		159	193	218	228	218	193	161	131	110	105	117	147	188	231	266	286	284	260	220	173	128	94	80	87
WED	22		117	159	200	233	248	241	212	174	136	108	96	106	137	183	230	268	290	288	260	214	162	114	79	65
THU	23		77	115	166	216	255	272	263	228	181	136	102	87	96	131	181	231	271	291	286	253	201	145	96	63
FRI	24		54	74	123	182	238	279	295	279	236	181	131	95	80	91	131	183	233	271	289	278	238	181	124	77
SAT	25		49	48	81	140	204	262	302	313	287	235	176	125	89	76	92	135	187	235	269	281	263	216	158	103
SUN	26		62	42	53	98	163	230	286	320	320	284	227	168	118	85	76	98	143	192	235	264	268	241	190	134
MON	27	○	86	53	43	67	123	190	254	304	328	317	273	214	158	112	83	81	109	152	197	234	255	252	217	166
TUE	28		115	75	51	54	90	151	215	273	313	326	304	255	199	148	108	86	91	122	162	201	231	244	232	193
WED	29		145	102	71	58	73	118	177	236	284	313	314	284	235	185	140	107	92	105	136	172	204	226	231	211
THU	30		172	130	96	75	73	97	145	199	249	286	304	296	262	217	172	135	109	103	120	149	180	205	219	217
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BUNDABERG (BURNETT HEADS) LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2023

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		192	156	122	97	86	92	122	167	214	254	281	290	276	242	202	163	132	114	114	133	159	185	203	211
SAT	2		203	179	149	122	105	101	113	143	182	221	253	272	275	258	227	191	158	132	120	124	142	165	185	199
SUN	3		204	193	172	149	129	117	116	130	156	189	221	247	263	263	246	217	185	155	133	124	130	146	165	184
MON	4		196	199	191	175	157	141	131	130	140	161	189	217	242	256	255	239	212	181	152	132	124	130	144	163
TUE	5	◐	181	195	200	196	185	170	154	142	137	144	160	185	213	237	252	251	235	209	177	148	127	120	124	139
WED	6		160	182	199	209	209	200	183	164	148	139	141	155	181	210	236	251	249	233	204	169	139	118	111	117
THU	7		135	162	189	211	224	226	215	193	169	147	134	134	150	179	211	237	252	249	228	195	158	126	106	100
FRI	8		110	136	170	203	230	245	244	226	197	167	140	125	126	147	180	214	241	253	246	219	180	142	110	91
SAT	9		90	110	145	186	224	254	266	258	229	193	158	128	114	120	147	184	219	245	254	240	205	162	123	93
SUN	10		78	86	117	162	209	250	278	284	263	225	184	145	115	104	117	152	190	225	249	252	230	187	141	103
MON	11		76	69	89	132	186	235	277	299	294	261	215	170	130	102	97	119	158	197	232	252	247	215	166	121
TUE	12		84	64	67	99	154	212	262	300	313	295	252	202	155	115	91	94	124	165	205	238	252	239	198	147
WED	13	●	102	70	56	71	116	177	236	285	315	319	290	241	189	141	103	85	95	131	173	213	242	251	228	181
THU	14		130	88	60	56	82	136	199	256	301	323	317	281	230	178	131	95	83	100	137	179	219	244	246	217
FRI	15		167	118	79	58	62	97	154	215	269	308	324	311	271	221	170	123	91	84	106	143	185	222	244	240
SAT	16		207	158	113	78	63	73	113	169	226	275	309	320	302	262	213	163	119	90	88	111	147	188	223	242
SUN	17		234	200	156	114	84	73	87	126	177	230	275	305	312	293	254	206	158	116	90	91	114	150	190	223
MON	18		240	231	200	159	122	96	86	100	135	181	229	270	297	303	284	246	200	153	113	91	92	114	150	190
TUE	19		223	240	233	206	170	136	111	100	110	139	179	224	262	288	293	275	238	193	148	110	89	90	113	150
WED	20	◑	191	225	244	242	220	186	152	126	111	115	138	174	216	253	277	283	266	230	185	141	105	85	87	110
THU	21		149	193	231	254	257	238	205	168	137	118	116	133	167	207	243	267	273	257	221	176	132	97	79	82
FRI	22		108	152	200	242	269	275	256	221	180	144	120	113	126	159	198	234	258	264	248	212	166	122	89	72
SAT	23		78	109	159	211	257	287	293	272	231	185	145	117	107	119	152	192	227	250	256	239	201	154	111	80
SUN	24		67	78	116	171	228	275	304	307	279	233	183	140	111	101	115	149	188	223	246	250	230	188	141	100
MON	25		72	64	82	129	188	247	293	318	313	277	226	175	132	103	96	115	151	190	223	244	245	218	174	127
TUE	26		89	66	65	94	147	209	266	307	324	309	266	213	162	122	97	96	120	157	196	227	243	237	204	158
WED	27	○	114	81	64	73	112	170	231	283	316	322	297	249	196	148	113	94	101	131	169	205	231	241	226	187
THU	28		142	102	76	68	88	135	194	251	294	317	312	277	228	177	135	106	96	113	146	183	214	234	236	211
FRI	29		169	127	94	76	79	109	161	217	266	299	311	294	254	206	161	125	103	104	128	163	196	222	234	225
SAT	30		194	153	116	91	82	96	134	186	236	275	298	299	273	231	186	146	118	106	117	145	178	207	226	230
SUN	31		212	178	141	112	95	95	117	158	205	248	278	292	283	252	211	169	136	114	112	130	160	190	213	226
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

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

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