2016 Queensland

Tide Predictions Blue Book
Gold Coast – Sunshine Coast

Gold Coast Seaway
Southport
Brisbane Bar
Deep Water Bend Pine River
Tangalooma (South Jetty)
Mooloolaba
Noosa Head

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

Queensland Government

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

2016

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0056	1.03	16 SA	0052	1.22
	0626	0.46		0636	0.33
	1250	1.27		1259	1.39
	1926	0.30		1929	0.16
2 SA ◐	0159	1.04	17 SU ◑	0201	1.25
	0730	0.53		0749	0.41
	1340	1.18		1401	1.27
	2017	0.31		2027	0.19
3 SU	0308	1.09	18 MO	0314	1.32
	0847	0.56		0912	0.45
	1439	1.11		1513	1.17
	2111	0.31		2129	0.20
4 MO	0411	1.18	19 TU	0423	1.41
	1004	0.55		1037	0.42
	1543	1.07		1627	1.12
	2205	0.29		2231	0.18
5 TU	0504	1.28	20 WE	0526	1.52
	1110	0.50		1149	0.35
	1645	1.06		1735	1.11
	2254	0.25		2328	0.15
6 WE	0550	1.38	21 TH	0621	1.61
	1205	0.42		1246	0.27
	1740	1.07		1833	1.13
	2337	0.21			
7 TH	0631	1.49	22 FR	0019	0.11
	1251	0.34		0710	1.68
	1828	1.10		1335	0.21
				1924	1.16
8 FR	0017	0.15	23 SA	0106	0.08
	0711	1.58		0754	1.72
	1332	0.26		1417	0.17
	1912	1.13		2008	1.19
9 SA	0057	0.10	24 SU ○	0148	0.07
	0750	1.65		0834	1.72
	1412	0.19		1457	0.15
	1954	1.17		2048	1.20
10 SU ●	0136	0.06	25 MO	0228	0.09
	0829	1.71		0911	1.69
	1451	0.13		1533	0.15
	2036	1.20		2126	1.20
11 MO	0217	0.04	26 TU	0306	0.12
	0909	1.74		0946	1.63
	1533	0.09		1609	0.17
	2121	1.22		2204	1.20
12 TU	0300	0.04	27 WE	0343	0.18
	0950	1.74		1020	1.56
	1616	0.07		1642	0.19
	2206	1.23		2240	1.18
13 WE	0347	0.08	28 TH	0421	0.25
	1033	1.70		1053	1.47
	1700	0.07		1713	0.23
	2256	1.23		2320	1.16
14 TH	0437	0.15	29 FR	0501	0.34
	1117	1.62		1127	1.38
	1747	0.09		1747	0.27
	2350	1.22			
15 FR	0533	0.24	30 SA	0003	1.14
	1205	1.51		0547	0.43
	1836	0.13		1204	1.28
				1824	0.31
			31 SU	0055	1.13
				0641	0.51
				1247	1.18
				1908	0.34

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO ◐	0159	1.14	16 TU	0251	1.38
	0750	0.58		0909	0.47
	1342	1.09		1502	1.07
	2001	0.38		2103	0.32
2 TU	0310	1.18	17 WE	0405	1.42
	0916	0.59		1037	0.45
	1451	1.02		1623	1.05
	2105	0.38		2215	0.31
3 WE	0417	1.26	18 TH	0512	1.49
	1035	0.55		1144	0.38
	1604	1.01		1734	1.08
	2209	0.35		2318	0.27
4 TH	0513	1.36	19 FR	0608	1.56
	1136	0.47		1236	0.31
	1710	1.03		1829	1.14
	2304	0.30			
5 FR	0602	1.47	20 SA	0011	0.22
	1225	0.37		0655	1.61
	1804	1.09		1318	0.25
	2353	0.22		1915	1.20
6 SA	0645	1.58	21 SU	0056	0.17
	1308	0.27		0736	1.64
	1852	1.16		1356	0.20
				1954	1.25
7 SU	0037	0.13	22 MO	0136	0.14
	0728	1.67		0812	1.64
	1348	0.17		1429	0.18
	1937	1.24		2029	1.28
8 MO	0121	0.06	23 TU ○	0213	0.14
	0808	1.75		0846	1.61
	1428	0.09		1501	0.17
	2021	1.30		2103	1.31
9 TU ●	0205	0.01	24 WE	0249	0.16
	0850	1.78		0917	1.57
	1508	0.03		1531	0.18
	2105	1.36		2136	1.32
10 WE	0251	-0.01	25 TH	0324	0.20
	0931	1.78		0948	1.51
	1550	0.01		1600	0.20
	2151	1.39		2209	1.32
11 TH	0338	0.03	26 FR	0400	0.25
	1015	1.72		1020	1.44
	1633	0.02		1629	0.23
	2239	1.41		2244	1.31
12 FR	0430	0.10	27 SA	0438	0.32
	1059	1.61		1052	1.35
	1718	0.06		1659	0.27
	2331	1.40		2322	1.29
13 SA	0525	0.21	28 SU	0520	0.40
	1146	1.47		1127	1.26
	1805	0.13		1732	0.32
14 SU	0028	1.38	29 MO	0005	1.26
	0627	0.33		0608	0.49
	1239	1.32		1207	1.16
	1856	0.21		1809	0.37
15 MO ◑	0136	1.36			
	0741	0.43			
	1343	1.17			
	1954	0.28			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	0059	1.24	16 WE ◑	0224	1.44
	0709	0.56		0905	0.46
	1257	1.07		1458	1.03
	1857	0.43		2039	0.43
2 WE ◐	0208	1.23	17 TH	0340	1.43
	0829	0.59		1024	0.44
	1408	1.00		1620	1.04
	2000	0.46		2158	0.43
3 TH	0321	1.27	18 FR	0448	1.46
	0954	0.56		1124	0.38
	1529	0.99		1726	1.11
	2118	0.45		2305	0.38
4 FR	0429	1.35	19 SA	0544	1.49
	1101	0.47		1212	0.32
	1642	1.04		1817	1.19
	2230	0.38		2358	0.32
5 SA	0526	1.46	20 SU	0630	1.52
	1153	0.36		1251	0.27
	1741	1.13		1858	1.27
	2327	0.28			
6 SU	0614	1.57	21 MO	0042	0.27
	1237	0.25		0709	1.54
	1831	1.24		1325	0.23
				1934	1.33
7 MO	0017	0.18	22 TU	0121	0.23
	0700	1.67		0743	1.53
	1318	0.14		1355	0.20
	1918	1.35		2007	1.38
8 TU	0104	0.08	23 WE ○	0158	0.22
	0744	1.74		0815	1.52
	1358	0.05		1424	0.19
	2003	1.45		2039	1.42
9 WE ●	0151	0.01	24 TH	0232	0.22
	0827	1.77		0846	1.48
	1439	-0.01		1451	0.19
	2048	1.53		2109	1.45
10 TH	0240	-0.01	25 FR	0307	0.24
	0909	1.74		0917	1.44
	1521	-0.02		1519	0.21
	2133	1.59		2142	1.46
11 FR	0330	0.02	26 SA	0343	0.28
	0954	1.66		0949	1.37
	1604	0.01		1547	0.24
	2221	1.60		2215	1.46
12 SA	0423	0.10	27 SU	0421	0.33
	1040	1.53		1022	1.30
	1648	0.08		1617	0.28
	2312	1.58		2250	1.44
13 SU	0520	0.21	28 MO	0501	0.39
	1129	1.38		1058	1.22
	1734	0.17		1648	0.34
				2330	1.41
14 MO	0008	1.53	29 TU	0548	0.46
	0623	0.33		1138	1.13
	1225	1.22		1724	0.40
	1824	0.28			
15 TU	0112	1.48	30 WE	0017	1.37
	0738	0.42		0643	0.51
	1335	1.09		1228	1.06
	1925	0.37		1809	0.46
			31 TH	0118	1.33
				0754	0.54
				1338	1.01
				1912	0.50

APRIL

	Time	m		Time	m
1 FR ◐	0231	1.34	16 SA	0411	1.41
	0914	0.51		1050	0.38
	1502	1.01		1704	1.16
	2034	0.51		2241	0.48
2 SA	0342	1.38	17 SU	0507	1.41
	1021	0.43		1135	0.34
	1616	1.09		1753	1.25
	2155	0.45		2336	0.43
3 SU	0444	1.47	18 MO	0553	1.42
	1114	0.32		1213	0.29
	1717	1.20		1833	1.34
	2301	0.35			
4 MO	0539	1.56	19 TU	0022	0.38
	1200	0.21		0633	1.43
	1809	1.34		1245	0.25
	2356	0.23		1909	1.41
5 TU	0628	1.64	20 WE	0102	0.33
	1244	0.10		0709	1.42
	1857	1.48		1316	0.22
				1942	1.47
6 WE	0048	0.13	21 TH	0139	0.30
	0715	1.69		0742	1.41
	1325	0.02		1344	0.21
	1943	1.60		2013	1.52
7 TH ●	0139	0.06	22 FR ○	0215	0.29
	0801	1.69		0815	1.38
	1408	-0.02		1412	0.21
	2029	1.70		2044	1.56
8 FR	0229	0.04	23 SA	0251	0.29
	0847	1.64		0848	1.35
	1451	-0.02		1441	0.22
	2116	1.76		2117	1.58
9 SA	0322	0.06	24 SU	0328	0.30
	0933	1.54		0922	1.30
	1533	0.03		1511	0.25
	2204	1.77		2150	1.58
10 SU	0417	0.13	25 MO	0406	0.34
	1023	1.42		0957	1.24
	1618	0.12		1542	0.29
	2254	1.73		2226	1.56
11 MO	0515	0.22	26 TU	0448	0.38
	1115	1.28		1035	1.18
	1705	0.23		1615	0.35
	2348	1.66		2306	1.53
12 TU	0619	0.32	27 WE	0534	0.42
	1215	1.15		1118	1.11
	1756	0.34		1653	0.40
				2350	1.48
13 WE	0049	1.57	28 TH	0626	0.45
	0730	0.40		1210	1.06
	1327	1.06		1741	0.46
	1858	0.45			
14 TH ◑	0155	1.49	29 FR	0045	1.44
	0846	0.43		0729	0.46
	1446	1.04		1319	1.04
	2013	0.51		1844	0.51
15 FR	0305	1.43	30 SA ◐	0150	1.42
	0954	0.42		0836	0.43
	1602	1.08		1437	1.07
	2132	0.52		2003	0.52

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

2016

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU	0259	1.44	16 MO	0417	1.33
	0940	0.36		1047	0.35
	1549	1.16		1720	1.28
	2124	0.48		2305	0.52
2 MO	0404	1.48	17 TU	0507	1.32
	1035	0.27		1127	0.31
	1651	1.29		1802	1.37
	2235	0.39		2356	0.47
3 TU	0502	1.53	18 WE	0551	1.32
	1123	0.17		1202	0.27
	1745	1.44		1839	1.45
	2336	0.29			
4 WE	0556	1.57	19 TH	0040	0.42
	1209	0.09		0631	1.31
	1835	1.59		1234	0.24
				1914	1.53
5 TH	0033	0.20	20 FR	0120	0.37
	0647	1.58		0709	1.30
	1253	0.03		1306	0.22
	1923	1.72		1947	1.58
6 FR	0127	0.14	21 SA	0158	0.34
	0736	1.55		0745	1.29
	1337	0.00		1336	0.22
	2010	1.82		2020	1.63
7 SA ●	0221	0.11	22 SU ○	0235	0.32
	0825	1.49		0822	1.27
	1420	0.02		1408	0.22
	2058	1.86		2054	1.65
8 SU	0314	0.12	23 MO	0313	0.31
	0915	1.41		0858	1.24
	1505	0.07		1441	0.24
	2147	1.86		2130	1.66
9 MO	0410	0.16	24 TU	0352	0.32
	1006	1.31		0937	1.20
	1551	0.15		1515	0.27
	2237	1.81		2207	1.64
10 TU	0507	0.23	25 WE	0434	0.34
	1101	1.21		1018	1.16
	1639	0.26		1552	0.31
	2329	1.72		2247	1.61
11 WE	0607	0.30	26 TH	0519	0.35
	1201	1.12		1103	1.13
	1731	0.37		1635	0.36
				2331	1.57
12 TH	0023	1.61	27 FR	0609	0.37
	0709	0.36		1156	1.10
	1306	1.07		1724	0.42
	1830	0.47			
13 FR	0120	1.51	28 SA	0021	1.53
	0810	0.40		0704	0.36
	1417	1.07		1300	1.10
	1939	0.54		1826	0.47
14 SA ◑	0220	1.42	29 SU ◐	0118	1.49
	0909	0.40		0802	0.34
	1528	1.11		1413	1.14
	2054	0.57		1940	0.49
15 SU	0320	1.36	30 MO	0222	1.46
	1002	0.38		0901	0.29
	1629	1.19		1521	1.23
	2204	0.56		2058	0.48
			31 TU	0327	1.45
				0957	0.22
				1625	1.36
				2212	0.42

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0429	1.45	16 TH	0508	1.20
	1048	0.16		1117	0.29
	1722	1.51		1807	1.45
	2320	0.35			
2 TH	0527	1.44	17 FR	0016	0.46
	1137	0.09		0555	1.20
	1815	1.65		1155	0.26
				1846	1.53
3 FR	0021	0.27	18 SA	0059	0.40
	0623	1.43		0638	1.20
	1224	0.05		1231	0.23
	1905	1.77		1923	1.60
4 SA	0118	0.20	19 SU	0139	0.35
	0716	1.40		0719	1.20
	1311	0.04		1306	0.21
	1955	1.85		1958	1.65
5 SU ●	0213	0.16	20 MO ○	0217	0.31
	0808	1.35		0758	1.20
	1356	0.05		1342	0.20
	2043	1.89		2034	1.68
6 MO	0306	0.15	21 TU	0255	0.28
	0900	1.30		0837	1.20
	1442	0.09		1418	0.19
	2131	1.88		2111	1.70
7 TU	0359	0.17	22 WE	0335	0.26
	0951	1.24		0918	1.19
	1529	0.16		1456	0.20
	2219	1.82		2149	1.69
8 WE	0450	0.21	23 TH	0416	0.25
	1043	1.19		1001	1.18
	1616	0.25		1538	0.23
	2306	1.73		2230	1.67
9 TH	0541	0.27	24 FR	0500	0.25
	1136	1.14		1048	1.17
	1705	0.35		1623	0.28
	2353	1.61		2313	1.63
10 FR	0632	0.32	25 SA	0547	0.25
	1233	1.10		1140	1.16
	1758	0.44		1714	0.33
				2359	1.57
11 SA	0040	1.49	26 SU	0636	0.25
	0723	0.36		1240	1.17
	1333	1.09		1813	0.40
	1857	0.52			
12 SU ◑	0129	1.39	27 MO	0051	1.49
	0813	0.38		0730	0.25
	1439	1.12		1347	1.21
	2006	0.58		1923	0.45
13 MO	0222	1.30	28 TU ◐	0151	1.42
	0902	0.37		0825	0.23
	1543	1.18		1455	1.29
	2117	0.60		2039	0.47
14 TU	0319	1.25	29 WE	0256	1.36
	0950	0.35		0921	0.20
	1638	1.26		1602	1.40
	2226	0.57		2158	0.44
15 WE	0416	1.22	30 TH	0403	1.31
	1035	0.32		1018	0.17
	1726	1.36		1703	1.53
	2326	0.52		2312	0.38

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR	0507	1.28	16 SA	0523	1.10
	1111	0.12		1120	0.28
	1800	1.65		1817	1.49
2 SA	0017	0.30	17 SU	0037	0.40
	0607	1.27		0612	1.12
	1202	0.09		1202	0.23
	1852	1.76		1857	1.57
3 SU	0113	0.22	18 MO	0118	0.33
	0703	1.26		0656	1.14
	1252	0.07		1242	0.18
	1942	1.82		1935	1.63
4 MO ●	0206	0.17	19 TU	0156	0.26
	0756	1.25		0737	1.17
	1339	0.06		1321	0.14
	2029	1.85		2013	1.69
5 TU	0254	0.15	20 WE ○	0234	0.21
	0845	1.24		0818	1.20
	1425	0.08		1400	0.11
	2114	1.83		2051	1.72
6 WE	0340	0.15	21 TH	0312	0.16
	0933	1.22		0900	1.23
	1510	0.13		1441	0.10
	2157	1.77		2129	1.72
7 TH	0425	0.18	22 FR	0352	0.13
	1018	1.19		0944	1.24
	1554	0.20		1525	0.12
	2238	1.67		2210	1.69
8 FR	0508	0.22	23 SA	0435	0.12
	1104	1.16		1031	1.25
	1638	0.29		1612	0.16
	2318	1.56		2252	1.63
9 SA	0549	0.27	24 SU	0520	0.13
	1151	1.14		1121	1.25
	1724	0.38		1704	0.23
	2357	1.45		2337	1.54
10 SU	0630	0.31	25 MO	0607	0.15
	1243	1.12		1218	1.26
	1815	0.47		1802	0.32
11 MO	0039	1.34	26 TU	0027	1.43
	0712	0.33		0657	0.18
	1340	1.12		1322	1.28
	1915	0.55		1910	0.40
12 TU ◑	0126	1.24	27 WE ◐	0125	1.31
	0758	0.35		0752	0.20
	1445	1.16		1432	1.33
	2027	0.59		2029	0.45
13 WE	0222	1.16	28 TH	0234	1.21
	0850	0.35		0852	0.21
	1549	1.22		1543	1.41
	2145	0.59		2155	0.43
14 TH	0324	1.11	29 FR	0348	1.15
	0943	0.34		0954	0.20
	1645	1.31		1649	1.51
	2254	0.54		2313	0.37
15 FR	0427	1.09	30 SA	0459	1.13
	1034	0.32		1054	0.17
	1734	1.40		1748	1.61
	2351	0.47			
			31 SU	0015	0.28
				0602	1.15
				1150	0.12
				1842	1.69

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0107	0.21	16 TU	0051	0.27
	0657	1.18		0633	1.12
	1240	0.09		1219	0.16
	1930	1.74		1909	1.60
2 TU	0153	0.15	17 WE	0129	0.18
	0745	1.21		0716	1.18
	1327	0.06		1301	0.08
	2013	1.75		1948	1.67
3 WE ●	0235	0.12	18 TH ○	0206	0.10
	0829	1.23		0759	1.25
	1410	0.07		1343	0.03
	2053	1.72		2027	1.71
4 TH	0314	0.12	19 FR	0244	0.04
	0911	1.23		0841	1.31
	1452	0.10		1427	0.00
	2131	1.67		2107	1.71
5 FR	0352	0.14	20 SA	0324	0.00
	0951	1.23		0926	1.35
	1532	0.15		1513	0.01
	2206	1.58		2148	1.67
6 SA	0428	0.17	21 SU	0406	0.00
	1030	1.21		1013	1.37
	1612	0.23		1602	0.07
	2241	1.48		2230	1.58
7 SU	0501	0.21	22 MO	0449	0.03
	1110	1.19		1102	1.38
	1653	0.32		1656	0.15
	2315	1.37		2316	1.45
8 MO	0536	0.25	23 TU	0536	0.08
	1154	1.17		1157	1.37
	1738	0.41		1755	0.26
	2353	1.27			
9 TU	0612	0.29	24 WE	0007	1.31
	1243	1.15		0626	0.15
	1831	0.49		1300	1.36
				1904	0.35
10 WE	0036	1.16	25 TH ◐	0109	1.16
	0654	0.33		0722	0.21
	1343	1.16		1411	1.36
	1939	0.55		2029	0.41
11 TH ◑	0130	1.07	26 FR	0225	1.06
	0747	0.36		0827	0.25
	1451	1.18		1525	1.40
	2102	0.57		2159	0.39
12 FR	0237	1.00	27 SA	0347	1.02
	0847	0.37		0938	0.25
	1558	1.25		1635	1.46
	2221	0.53		2311	0.32
13 SA	0350	0.98	28 SU	0500	1.05
	0950	0.35		1044	0.22
	1656	1.33		1736	1.54
	2322	0.45			
14 SU	0454	1.01	29 MO	0007	0.24
	1047	0.30		0600	1.10
	1745	1.43		1142	0.16
				1828	1.59
15 MO	0010	0.36	30 TU	0052	0.17
	0547	1.06		0650	1.16
	1135	0.23		1231	0.11
	1828	1.52		1912	1.62
			31 WE	0132	0.12
				0732	1.22
				1316	0.08
				1951	1.62

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – GOLD COAST SEAWAY

2016

LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH ●	0208	0.09	16 FR	0134	-0.00
	0811	1.26		0738	1.35
	1356	0.07		1328	-0.02
	2027	1.59		2001	1.66
2 FR	0242	0.09	17 SA ○	0213	-0.07
	0847	1.28		0822	1.43
	1434	0.09		1414	-0.05
	2101	1.53		2042	1.64
3 SA	0314	0.10	18 SU	0253	-0.09
	0923	1.29		0907	1.50
	1512	0.13		1503	-0.04
	2133	1.46		2125	1.58
4 SU	0344	0.12	19 MO	0335	-0.08
	0958	1.29		0954	1.53
	1549	0.19		1554	0.01
	2205	1.38		2210	1.47
5 MO	0413	0.16	20 TU	0418	-0.03
	1034	1.27		1044	1.52
	1628	0.26		1650	0.10
	2237	1.28		2258	1.32
6 TU	0444	0.20	21 WE	0504	0.06
	1112	1.25		1138	1.49
	1710	0.34		1751	0.21
	2313	1.18		2353	1.17
7 WE	0518	0.25	22 TH	0555	0.16
	1155	1.23		1240	1.44
	1759	0.42		1904	0.30
	2354	1.08			
8 TH	0557	0.31	23 FR ◐	0102	1.03
	1247	1.20		0655	0.25
	1900	0.48		1350	1.40
				2030	0.34
9 FR ◑	0046	0.99	24 SA	0225	0.96
	0645	0.36		0808	0.31
	1351	1.19		1505	1.39
	2020	0.51		2152	0.32
10 SA	0157	0.92	25 SU	0348	0.97
	0748	0.40		0925	0.32
	1503	1.21		1615	1.41
	2143	0.48		2256	0.26
11 SU	0317	0.91	26 MO	0457	1.04
	0902	0.39		1034	0.28
	1609	1.28		1715	1.44
	2247	0.40		2346	0.20
12 MO	0426	0.96	27 TU	0551	1.12
	1011	0.34		1132	0.22
	1706	1.37		1805	1.47
	2336	0.30			
13 TU	0523	1.04	28 WE	0028	0.14
	1108	0.25		0636	1.20
	1754	1.47		1219	0.17
				1847	1.48
14 WE	0018	0.19	29 TH	0104	0.10
	0611	1.14		0714	1.27
	1156	0.15		1302	0.13
	1838	1.56		1924	1.47
15 TH	0056	0.09	30 FR	0135	0.07
	0655	1.25		0749	1.32
	1242	0.05		1341	0.11
	1920	1.62		1957	1.44

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA ●	0205	0.07	16 SU ○	0140	-0.13
	0822	1.36		0802	1.58
	1417	0.12		1403	-0.05
	2029	1.39		2018	1.52
2 SU	0234	0.07	17 MO	0221	-0.14
	0855	1.38		0848	1.65
	1454	0.14		1455	-0.05
	2101	1.34		2104	1.45
3 MO	0301	0.09	18 TU	0304	-0.11
	0928	1.39		0936	1.68
	1531	0.18		1548	-0.00
	2133	1.27		2152	1.33
4 TU	0329	0.13	19 WE	0348	-0.03
	1002	1.38		1026	1.66
	1609	0.23		1646	0.07
	2206	1.19		2244	1.20
5 WE	0359	0.18	20 TH	0436	0.07
	1038	1.36		1120	1.61
	1650	0.29		1748	0.16
	2242	1.10		2344	1.07
6 TH	0432	0.24	21 FR	0529	0.19
	1118	1.32		1220	1.53
	1736	0.35		1859	0.24
	2323	1.02			
7 FR	0509	0.30	22 SA	0057	0.98
	1204	1.28		0631	0.29
	1831	0.41		1325	1.44
				2015	0.27
8 SA	0014	0.94	23 SU ◐	0217	0.95
	0555	0.37		0745	0.36
	1302	1.24		1434	1.38
	1941	0.43		2126	0.27
9 SU ◑	0125	0.89	24 MO	0336	0.98
	0657	0.42		0904	0.38
	1410	1.23		1543	1.35
	2059	0.41		2225	0.23
10 MO	0246	0.90	25 TU	0439	1.07
	0815	0.42		1014	0.35
	1519	1.27		1642	1.34
	2204	0.34		2314	0.19
11 TU	0358	0.97	26 WE	0532	1.16
	0933	0.38		1113	0.31
	1621	1.33		1732	1.33
	2255	0.23		2353	0.14
12 WE	0456	1.08	27 TH	0614	1.25
	1038	0.28		1203	0.26
	1715	1.42		1814	1.33
	2339	0.12			
13 TH	0546	1.21	28 FR	0028	0.11
	1133	0.18		0652	1.33
	1803	1.49		1246	0.22
				1852	1.31
14 FR	0020	0.02	29 SA	0058	0.08
	0633	1.35		0726	1.39
	1224	0.07		1325	0.19
	1849	1.54		1926	1.29
15 SA	0100	-0.07	30 SU	0127	0.07
	0717	1.47		0758	1.44
	1313	-0.01		1403	0.17
	1933	1.56		1959	1.27
			31 MO ●	0155	0.07
				0830	1.47
				1439	0.17
				2032	1.23

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0223	0.09	16 WE	0237	-0.09
	0902	1.49		0921	1.80
	1516	0.18		1543	0.01
	2107	1.18		2138	1.23
2 WE	0253	0.12	17 TH	0324	-0.02
	0936	1.49		1011	1.77
	1554	0.21		1639	0.06
	2142	1.12		2233	1.13
3 TH	0324	0.17	18 FR	0412	0.09
	1012	1.47		1104	1.69
	1635	0.25		1739	0.12
	2219	1.06		2333	1.05
4 FR	0357	0.23	19 SA	0505	0.20
	1051	1.43		1158	1.59
	1719	0.29		1840	0.19
	2301	0.99			
5 SA	0435	0.29	20 SU	0040	0.99
	1134	1.38		0605	0.31
	1809	0.33		1255	1.47
	2352	0.94		1943	0.23
6 SU	0520	0.36	21 MO ◐	0151	0.97
	1224	1.33		0714	0.39
	1907	0.35		1354	1.37
				2044	0.25
7 MO	0057	0.91	22 TU	0304	1.01
	0620	0.41		0829	0.44
	1324	1.30		1455	1.29
	2013	0.33		2140	0.25
8 TU ◑	0215	0.93	23 WE	0409	1.09
	0735	0.43		0942	0.44
	1430	1.30		1555	1.23
	2117	0.27		2229	0.22
9 WE	0326	1.01	24 TH	0503	1.18
	0855	0.41		1047	0.41
	1535	1.32		1649	1.21
	2211	0.18		2310	0.18
10 TH	0428	1.14	25 FR	0547	1.28
	1006	0.33		1141	0.37
	1634	1.37		1736	1.19
	2259	0.08		2347	0.15
11 FR	0520	1.29	26 SA	0626	1.37
	1109	0.24		1228	0.32
	1729	1.41		1817	1.19
	2343	-0.01			
12 SA	0609	1.45	27 SU	0020	0.12
	1206	0.14		0702	1.44
	1819	1.43		1310	0.27
				1856	1.18
13 SU	0026	-0.08	28 MO	0052	0.10
	0657	1.59		0735	1.50
	1301	0.05		1349	0.24
	1909	1.43		1932	1.17
14 MO ○	0109	-0.12	29 TU ●	0122	0.10
	0744	1.70		0808	1.54
	1354	0.00		1426	0.21
	1958	1.39		2008	1.15
15 TU	0153	-0.13	30 WE	0153	0.10
	0832	1.78		0842	1.57
	1448	-0.01		1502	0.20
	2047	1.32		2045	1.13

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0225	0.12	16 FR	0305	-0.00
	0916	1.57		0957	1.81
	1540	0.20		1627	0.06
	2121	1.09		2218	1.14
2 FR	0258	0.16	17 SA	0354	0.08
	0952	1.56		1045	1.73
	1620	0.22		1717	0.11
	2201	1.06		2313	1.09
3 SA	0334	0.20	18 SU	0444	0.19
	1030	1.53		1133	1.62
	1701	0.24		1809	0.17
	2243	1.02			
4 SU	0413	0.25	19 MO	0009	1.05
	1110	1.48		0537	0.30
	1746	0.26		1220	1.49
	2332	0.99		1859	0.22
5 MO	0458	0.31	20 TU	0110	1.03
	1156	1.43		0636	0.40
	1836	0.26		1308	1.36
				1949	0.26
6 TU	0030	0.98	21 WE ◐	0217	1.04
	0555	0.37		0742	0.48
	1247	1.38		1400	1.25
	1932	0.25		2041	0.28
7 WE ◑	0140	1.00	22 TH	0324	1.10
	0703	0.41		0855	0.52
	1347	1.34		1456	1.16
	2029	0.22		2132	0.27
8 TH	0252	1.08	23 FR	0424	1.18
	0820	0.42		1009	0.52
	1451	1.32		1556	1.11
	2126	0.16		2221	0.25
9 FR	0357	1.21	24 SA	0514	1.27
	0938	0.39		1114	0.48
	1554	1.31		1653	1.09
	2220	0.09		2305	0.22
10 SA	0455	1.36	25 SU	0558	1.37
	1049	0.31		1208	0.41
	1656	1.31		1744	1.09
	2310	0.02		2345	0.19
11 SU	0548	1.52	26 MO	0637	1.45
	1153	0.22		1253	0.35
	1754	1.30		1829	1.10
	2358	-0.04			
12 MO	0640	1.66	27 TU	0021	0.16
	1253	0.14		0713	1.52
	1850	1.29		1333	0.29
				1910	1.11
13 TU	0045	-0.07	28 WE	0057	0.14
	0730	1.77		0749	1.58
	1349	0.07		1410	0.24
	1942	1.27		1949	1.12
14 WE ○	0131	-0.08	29 TH ●	0131	0.12
	0819	1.83		0823	1.61
	1442	0.03		1447	0.21
	2034	1.24		2026	1.12
15 TH	0218	-0.06	30 FR	0206	0.12
	0908	1.85		0858	1.63
	1535	0.03		1524	0.19
	2126	1.19		2104	1.12
			31 SA	0241	0.12
				0934	1.63
				1601	0.18
				2143	1.12

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2016

			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		99	103	98	85	69	55	47	48	57	73	92	111	124	127	120	102	80	57	40	31	32	41	56	74
SAT	2	◐	90	100	104	100	89	75	62	54	54	62	75	91	106	116	118	110	94	73	53	38	32	34	44	59
SUN	3		77	93	104	109	106	96	81	67	59	57	62	73	87	101	110	111	103	88	68	50	37	31	34	45
MON	4		62	81	98	111	118	114	103	86	70	59	55	59	69	82	96	105	107	100	84	65	47	34	29	33
TUE	5		46	65	87	107	122	128	123	108	88	69	56	50	53	64	79	93	103	106	98	81	60	42	29	25
WED	6		32	49	72	97	119	134	138	129	109	85	64	49	42	47	60	78	94	105	107	97	77	54	35	23
THU	7		21	33	54	82	109	132	146	147	132	106	79	55	39	34	42	59	80	98	109	108	94	70	45	26
FRI	8		16	19	36	63	94	124	146	157	152	130	99	68	43	29	28	41	62	85	104	113	108	89	62	36
SAT	9		17	10	19	43	75	109	138	159	165	152	123	89	56	31	20	25	43	68	92	111	117	107	82	52
SUN	10	●	26	9	8	23	52	88	123	152	169	168	148	113	76	43	20	14	24	47	75	100	117	118	103	74
MON	11		42	17	5	8	30	63	100	135	162	174	167	140	101	63	31	12	11	27	53	83	107	121	118	98
TUE	12		66	35	13	4	13	39	74	111	144	167	173	160	128	88	51	22	8	12	32	60	90	113	123	116
WED	13		93	61	32	13	8	21	48	83	119	149	167	168	150	115	76	41	17	7	16	38	67	96	116	123
THU	14		113	89	59	33	17	16	30	57	90	123	148	161	158	137	102	66	35	15	10	22	45	73	99	117
FRI	15		122	112	89	62	39	26	25	39	64	93	121	143	151	145	123	91	58	32	16	14	27	50	77	102
SAT	16		118	122	114	93	69	48	36	34	46	66	92	116	133	139	132	112	83	54	31	18	18	31	53	79
SUN	17	◑	103	119	125	119	101	79	58	45	42	49	65	86	106	121	127	121	104	78	52	32	21	21	33	55
MON	18		81	105	123	131	128	112	90	68	52	45	48	60	77	96	110	117	114	99	77	52	33	21	22	34
TUE	19		55	82	108	129	140	138	124	100	75	56	44	43	52	68	87	102	111	110	98	76	52	32	20	20
WED	20		32	56	85	114	137	150	149	133	106	78	55	39	35	44	60	81	98	109	110	99	76	50	29	17
THU	21		17	32	58	91	122	147	160	157	138	107	76	49	32	28	38	57	80	99	111	112	98	73	46	24
FRI	22		12	15	34	64	99	132	157	168	161	137	103	69	41	24	22	35	58	83	104	115	113	96	67	39
SAT	23		18	8	16	39	72	109	142	164	171	159	129	93	58	31	17	21	38	64	90	110	119	113	90	60
SUN	24	○	32	13	8	20	48	83	120	150	169	170	151	117	80	46	23	15	24	46	73	98	115	120	108	81
MON	25		51	25	11	11	29	60	96	130	156	169	162	137	101	65	35	18	17	31	56	83	106	119	118	101
TUE	26		72	43	21	12	19	41	73	108	138	158	163	149	119	83	51	27	17	23	42	68	93	112	120	113
WED	27		91	63	38	22	19	31	55	86	117	142	155	152	132	100	67	40	23	20	32	53	78	101	115	117
THU	28		106	83	58	37	26	28	44	68	97	123	142	147	137	113	83	54	33	23	27	42	64	87	106	116
FRI	29		113	99	78	56	40	34	40	56	79	104	125	137	136	121	96	69	45	30	27	35	52	73	94	109
SAT	30		114	109	95	76	58	46	43	50	66	86	106	122	128	123	106	83	59	41	31	32	43	60	80	98
SUN	31		109	113	108	95	78	63	53	52	59	72	88	104	115	118	111	95	74	54	40	35	38	49	65	83
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2016

			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	110	114	110	98	84	70	60	58	62	72	86	98	107	108	102	88	70	53	42	38	41	52	68
TUE	2		85	101	112	118	115	105	90	75	64	60	61	69	80	92	100	102	97	85	69	53	42	38	41	52
WED	3		68	87	105	118	125	123	112	95	78	64	57	56	63	74	87	96	101	97	85	68	52	40	36	39
THU	4		51	70	91	112	128	136	132	118	97	76	59	49	48	56	70	85	97	103	100	86	67	48	35	30
FRI	5		34	50	73	98	122	140	147	140	120	94	69	49	38	39	51	69	88	103	109	104	86	63	41	26
SAT	6		22	30	51	79	109	135	153	157	145	118	87	58	36	27	33	50	73	95	111	116	107	83	55	31
SUN	7		16	14	28	55	89	122	150	165	164	145	111	75	44	23	18	29	52	80	105	121	122	107	78	46
MON	8		20	7	10	30	63	101	136	162	174	167	139	100	61	29	11	12	30	59	90	115	129	126	105	70
TUE	9	●	36	11	1	9	36	73	113	148	171	178	163	129	86	47	17	4	11	35	68	100	125	136	128	100
WED	10		63	29	6	0	13	44	83	123	155	175	175	154	115	72	34	8	1	15	43	77	110	133	139	126
THU	11		95	58	26	7	4	21	53	91	128	157	171	166	140	100	59	25	5	4	22	52	87	117	137	140
FRI	12		123	92	57	29	12	13	31	61	96	129	153	161	152	124	86	50	22	7	11	31	61	94	122	138
SAT	13		138	121	92	61	36	22	24	41	67	97	125	143	147	135	108	75	44	22	13	20	40	69	99	123
SUN	14		136	136	121	95	68	46	34	35	48	69	94	116	129	131	120	97	69	44	27	21	29	47	73	100
MON	15	◑	122	134	135	124	102	78	58	46	43	52	67	86	104	115	117	108	90	68	46	32	28	34	51	74
TUE	16		99	120	134	138	129	111	88	68	54	48	51	62	77	92	103	107	103	89	70	51	37	32	36	51
WED	17		72	97	120	136	142	137	120	97	75	57	47	46	54	68	84	97	104	103	92	73	54	39	31	34
THU	18		48	70	97	122	140	149	145	127	101	76	55	41	38	47	62	81	97	106	107	96	75	54	37	28
FRI	19		30	46	70	100	127	147	156	150	129	100	71	48	33	32	43	62	83	101	112	112	98	74	50	31
SAT	20		22	27	46	74	106	135	154	161	151	124	92	62	38	25	28	44	67	91	110	119	115	96	68	42
SUN	21		24	17	27	50	82	115	143	161	162	145	114	80	49	28	20	29	50	77	101	119	125	115	89	60
MON	22		34	17	16	31	59	93	126	151	163	157	133	99	64	36	20	20	36	61	89	112	127	126	109	79
TUE	23	○	49	26	14	19	40	72	106	136	156	161	146	116	81	49	26	17	25	47	75	102	122	131	123	99
WED	24		68	40	21	16	27	53	85	118	143	156	152	130	97	63	36	20	20	35	61	89	114	129	131	116
THU	25		88	58	34	21	22	39	67	98	126	146	151	139	111	78	48	27	20	27	48	75	102	122	132	126
FRI	26		106	78	51	32	25	33	53	80	108	131	143	140	121	92	62	38	24	25	39	62	88	112	127	130
SAT	27		119	97	71	49	35	33	44	65	90	113	130	135	126	104	76	51	33	27	34	51	75	98	118	128
SUN	28		126	112	91	68	50	41	43	56	75	96	114	125	124	111	89	64	45	33	33	44	62	84	105	120
MON	29		126	122	108	88	69	55	49	52	64	80	96	110	116	112	98	78	59	44	38	41	53	70	90	108
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2016

			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		120	124	119	106	89	73	61	56	58	67	80	93	103	107	102	90	74	57	46	43	47	58	74	92
WED	2	◐	108	119	123	120	109	94	78	66	59	60	66	76	87	96	100	97	88	74	59	49	46	49	59	74
THU	3		91	107	120	127	125	116	99	82	68	58	56	60	70	82	92	98	98	90	77	62	50	45	47	55
FRI	4		71	90	109	125	134	134	123	104	83	65	52	47	52	64	79	92	102	104	96	80	62	48	39	40
SAT	5		49	68	92	115	134	145	144	129	105	79	56	41	36	44	60	80	98	110	112	102	82	59	40	30
SUN	6		30	44	68	96	124	146	157	153	132	101	70	44	28	26	39	61	86	108	122	122	107	80	52	30
MON	7		18	22	41	71	105	136	159	167	157	129	92	57	29	15	18	38	67	97	121	134	130	108	74	42
TUE	8		18	8	16	41	77	115	148	169	174	157	121	79	42	15	5	16	42	77	110	135	145	136	106	67
WED	9	●	33	9	2	15	46	85	125	157	175	173	149	108	65	28	4	1	19	51	89	123	147	153	137	102
THU	10		61	26	4	1	19	52	93	131	160	174	166	136	93	51	17	-1	3	27	62	101	135	155	156	136
FRI	11		97	57	24	5	5	26	59	98	133	158	166	153	120	79	41	12	1	10	38	74	112	143	159	156
SAT	12		132	95	57	27	12	14	35	65	100	130	149	152	137	104	68	35	13	8	22	49	84	119	146	158
SUN	13		152	128	94	61	35	22	25	43	69	98	122	136	136	120	92	61	35	20	19	34	60	91	122	144
MON	14		153	147	126	97	68	46	34	36	49	69	92	111	121	120	107	84	59	39	29	30	44	66	94	120
TUE	15		139	147	143	126	102	76	57	45	43	51	66	84	99	108	108	99	82	62	47	38	39	50	69	93
WED	16	◑	116	133	143	142	129	108	85	65	51	46	50	61	76	90	99	103	98	85	68	54	45	43	51	67
THU	17		89	111	129	141	143	133	113	90	69	53	45	46	55	70	85	97	104	102	91	74	58	47	43	48
FRI	18		63	85	108	128	142	146	136	116	91	68	49	39	40	51	68	86	101	110	109	97	77	59	44	38
SAT	19		43	60	83	109	131	146	149	138	114	86	61	42	33	37	51	72	93	110	119	116	99	76	54	38
SUN	20		32	40	59	86	114	137	150	150	134	106	76	50	32	27	37	56	81	103	120	127	119	96	70	46
MON	21		31	28	40	64	94	122	143	153	147	125	93	63	38	24	26	42	66	93	116	131	132	116	89	60
TUE	22		37	24	27	45	73	104	131	149	153	139	110	77	48	27	20	30	52	81	108	129	138	132	109	78
WED	23	○	49	29	22	31	54	84	115	139	151	146	125	92	60	34	20	22	40	67	96	122	139	141	126	98
THU	24		66	40	24	24	39	66	97	124	143	148	135	107	74	45	25	19	30	53	83	112	134	145	139	117
FRI	25		86	56	34	24	30	50	78	107	131	143	139	119	88	57	34	21	24	42	69	99	125	142	145	132
SAT	26		105	75	48	31	28	40	62	89	114	132	137	126	101	71	45	28	24	35	57	85	113	134	145	141
SUN	27		122	95	67	45	34	36	51	73	97	117	129	127	111	85	59	39	29	32	48	72	98	122	139	144
MON	28		134	113	87	63	46	39	45	60	80	101	116	122	115	96	73	51	37	34	42	61	84	108	127	139
TUE	29		139	127	106	82	62	49	46	53	67	84	100	111	112	103	86	66	49	41	42	53	70	92	112	128
WED	30		136	134	122	102	81	64	54	52	58	70	84	97	105	104	96	81	64	52	46	49	60	76	95	113
THU	31		127	133	131	120	103	84	67	57	54	58	68	81	92	99	100	94	81	67	56	51	53	62	76	94
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2016

			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	◐	111	125	133	132	123	106	87	69	57	51	53	63	76	88	98	101	98	87	72	59	52	51	58	72
SAT	2		90	109	126	136	138	129	111	88	67	52	44	45	56	72	88	101	108	106	94	76	60	48	45	50
SUN	3		65	87	110	130	143	146	136	114	86	61	42	33	36	51	72	93	111	120	117	101	78	56	41	35
MON	4		41	59	86	114	138	153	155	141	113	80	50	29	21	29	49	77	104	124	134	128	106	76	49	30
TUE	5		23	32	56	87	120	147	162	161	141	106	69	36	15	11	25	53	87	118	140	148	137	108	72	41
WED	6		19	14	27	56	92	127	154	168	163	136	95	55	23	4	6	28	62	100	133	155	159	142	106	66
THU	7	●	32	11	8	26	58	97	133	158	169	158	125	82	42	12	-2	7	35	74	114	148	167	167	143	103
FRI	8		61	27	7	7	28	62	100	135	158	163	147	112	69	32	6	-1	14	46	87	127	159	175	169	141
SAT	9		99	58	25	8	11	33	66	102	132	151	152	133	97	58	26	6	5	25	59	99	137	165	177	167
SUN	10		137	96	58	29	14	18	39	68	100	126	140	138	118	85	52	26	12	16	38	71	108	142	165	173
MON	11		161	132	95	61	35	23	27	44	70	96	117	127	124	105	78	51	31	23	29	50	80	113	142	161
TUE	12		165	154	128	96	66	44	33	35	48	69	90	107	115	112	97	75	54	39	34	41	59	85	113	137
WED	13		153	157	147	125	97	71	52	41	41	50	67	84	98	105	105	94	77	60	49	45	50	64	85	109
THU	14	◑	130	144	149	141	123	99	76	57	46	43	50	64	79	92	101	104	97	83	68	57	51	54	64	83
FRI	15		104	123	137	143	139	123	100	78	59	46	42	48	61	77	92	103	108	103	90	74	61	53	53	62
SAT	16		78	99	119	134	141	137	122	99	75	55	42	39	46	61	79	97	110	116	111	96	77	61	51	49
SUN	17		58	75	97	119	134	141	136	119	93	69	48	36	35	46	64	86	106	120	125	117	97	75	57	45
MON	18		44	55	75	100	122	137	142	133	111	84	58	39	30	34	50	73	97	118	131	132	118	94	69	49
TUE	19		39	40	56	79	105	127	140	141	126	100	71	46	29	26	37	58	86	112	132	141	135	114	86	60
WED	20		41	33	40	60	87	113	133	142	136	115	85	56	34	23	27	45	72	101	127	143	147	133	106	76
THU	21		50	34	31	44	68	96	121	137	140	127	100	69	43	25	22	34	58	88	118	141	152	147	125	95
FRI	22	○	64	41	29	33	51	77	105	127	138	134	113	84	54	32	21	26	46	74	106	133	151	155	142	115
SAT	23		83	54	35	29	39	60	87	112	130	134	123	98	68	42	26	23	36	61	91	121	145	157	153	133
SUN	24		102	72	46	32	33	47	70	95	117	129	127	109	82	55	35	25	30	49	77	107	133	152	158	147
MON	25		122	91	63	42	34	39	56	78	101	118	124	116	95	69	47	32	30	41	63	91	119	141	155	154
TUE	26		138	111	82	58	42	38	47	64	84	103	115	117	105	84	61	43	35	38	53	76	102	126	145	153
WED	27		147	128	102	76	56	44	43	53	69	87	103	111	109	96	76	58	44	40	47	63	85	109	130	144
THU	28		148	140	121	97	74	56	46	47	56	71	87	100	106	103	91	74	59	48	47	54	70	90	111	130
FRI	29		141	144	136	117	95	73	56	47	48	56	70	85	97	104	102	92	77	63	53	51	58	71	90	110
SAT	30	◐	128	139	142	135	117	95	73	55	45	44	52	66	83	97	105	106	98	83	68	56	52	56	68	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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2016

			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		107	126	139	144	137	120	95	71	51	39	37	46	63	83	100	112	116	108	91	72	57	49	50	61
MON	2		80	103	125	141	148	142	122	94	66	43	29	28	40	62	87	109	124	129	120	98	74	54	41	41
TUE	3		52	75	101	127	145	153	145	122	89	57	32	18	20	38	65	95	122	140	144	130	103	73	48	32
WED	4		31	45	71	101	130	149	157	146	118	81	47	21	9	16	39	73	108	138	156	157	139	105	70	41
THU	5		23	22	39	69	102	132	152	157	143	110	70	35	11	3	16	46	84	123	154	170	168	143	104	65
FRI	6		34	16	17	37	68	103	133	152	153	135	99	59	25	4	2	21	56	97	137	167	181	174	144	101
SAT	7	●	61	29	12	15	37	69	103	132	148	146	124	87	49	19	3	6	31	68	110	149	176	186	174	141
SUN	8		98	58	27	12	18	40	70	102	128	140	136	112	77	43	18	7	16	42	80	120	156	180	186	170
MON	9		135	94	56	29	16	23	43	71	100	121	131	124	101	70	41	21	16	27	54	90	127	158	178	180
TUE	10		162	129	91	57	33	23	29	47	72	96	114	121	114	93	67	43	29	27	40	65	96	129	156	170
WED	11		170	152	122	88	59	39	30	35	51	72	93	107	112	106	89	67	49	38	38	50	72	100	127	149
THU	12		161	159	142	116	86	61	44	36	40	54	72	89	102	107	103	90	72	56	48	48	58	76	100	123
FRI	13		141	150	148	134	110	84	62	47	40	43	55	72	88	100	106	104	94	78	64	56	55	62	77	97
SAT	14	◑	118	133	142	140	127	106	82	61	47	40	44	56	72	88	102	110	110	100	85	70	60	57	62	75
SUN	15		94	113	128	136	134	122	101	77	57	44	39	43	57	75	93	108	117	117	107	89	73	61	56	60
MON	16		73	91	110	125	133	130	117	95	71	51	38	35	43	60	81	102	118	127	125	111	91	72	58	52
TUE	17		56	71	90	110	125	132	127	111	86	62	43	32	33	45	66	91	113	130	137	130	111	88	66	52
WED	18		47	54	71	92	113	127	132	123	102	75	51	34	27	33	52	77	104	127	142	144	131	107	81	58
THU	19		44	42	53	73	97	117	129	130	116	91	63	40	27	26	39	63	92	120	141	152	148	128	99	71
FRI	20		49	38	40	56	79	103	122	130	125	105	78	51	31	23	29	49	77	108	135	153	158	146	120	89
SAT	21		61	41	34	42	61	86	109	125	128	117	93	64	40	25	23	37	62	93	124	148	162	159	139	109
SUN	22	○	77	50	35	33	46	68	93	114	126	123	106	79	52	32	22	28	48	78	109	138	158	165	155	129
MON	23		96	66	42	32	36	52	75	99	117	124	116	94	67	43	27	25	37	62	92	123	148	164	164	146
TUE	24		117	85	57	38	32	41	59	82	103	117	119	106	83	57	38	28	31	49	75	105	133	155	164	158
WED	25		136	105	75	50	36	35	46	66	87	106	116	113	97	74	52	36	32	40	60	87	115	140	157	161
THU	26		150	125	96	68	47	36	38	51	70	90	106	113	107	91	69	50	38	38	49	69	95	121	142	155
FRI	27		155	142	117	88	63	45	37	41	54	73	92	105	110	104	88	68	52	43	44	55	75	99	123	142
SAT	28		152	150	135	110	83	59	43	37	41	55	74	92	105	110	105	90	72	56	48	48	59	77	100	122
SUN	29	◐	140	148	146	131	107	80	56	40	34	39	54	73	93	107	114	110	97	78	62	51	50	58	75	97
MON	30		119	136	145	143	129	104	77	52	35	29	35	51	74	96	113	122	121	107	86	66	53	48	54	69
TUE	31		92	114	133	144	143	128	102	72	46	29	23	30	50	76	102	123	135	134	118	93	69	51	43	46
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2016

			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		62	85	110	131	143	143	127	99	67	39	21	16	27	51	82	113	137	150	147	128	99	70	47	36
THU	2		38	54	79	107	130	143	142	124	93	59	31	13	11	27	56	91	126	152	165	160	136	101	68	42
FRI	3		28	30	48	75	105	128	141	139	119	86	51	23	7	9	30	64	103	139	166	177	168	140	101	64
SAT	4		35	21	24	44	73	103	127	139	135	112	77	43	16	4	11	36	74	115	152	177	185	172	139	98
SUN	5	●	59	30	16	22	43	72	102	125	135	129	104	69	36	13	5	16	46	84	126	161	184	188	171	134
MON	6		93	55	27	15	23	44	73	102	122	130	121	95	62	33	13	10	25	56	94	134	166	185	185	164
TUE	7		127	86	51	26	17	26	48	75	101	119	124	114	88	57	32	18	18	36	66	103	139	167	181	177
WED	8		154	117	80	48	27	22	32	52	78	100	115	118	106	82	56	35	25	29	47	76	109	140	163	173
THU	9		165	141	107	74	47	30	27	38	58	80	100	111	113	101	80	57	41	35	40	57	83	112	138	156
FRI	10		161	151	128	97	69	46	34	33	44	62	82	99	109	109	98	80	62	49	44	50	65	88	112	134
SAT	11		147	149	138	116	89	64	46	36	38	49	66	84	99	108	108	99	84	68	56	53	57	71	90	110
SUN	12	◑	128	138	137	126	106	82	60	45	38	41	52	69	87	101	110	111	104	90	74	63	58	61	72	89
MON	13		107	122	130	129	118	98	76	56	42	37	42	54	72	90	106	116	117	110	95	79	66	60	62	71
TUE	14		86	103	117	124	123	111	92	70	51	39	36	42	57	76	97	114	124	126	116	99	81	66	58	59
WED	15		68	83	101	115	121	119	106	86	63	45	34	33	43	61	84	106	124	134	134	120	100	79	62	53
THU	16		54	65	82	100	114	120	116	101	78	56	38	30	32	46	68	94	118	136	145	139	121	97	73	55
FRI	17		47	50	63	82	101	115	120	113	94	69	47	31	26	33	53	79	107	132	148	152	141	117	89	64
SAT	18		47	40	47	64	85	105	118	120	108	85	59	38	25	25	38	63	93	122	145	158	156	138	109	79
SUN	19		54	38	36	47	68	90	109	120	117	100	74	49	30	21	27	47	76	107	136	157	165	155	130	98
MON	20	○	68	44	32	35	51	73	96	114	120	112	91	63	39	23	20	33	58	90	122	149	165	167	150	120
TUE	21		86	56	35	28	37	56	80	103	117	119	106	81	53	31	20	23	42	71	103	134	158	170	164	140
WED	22		107	74	46	29	28	41	62	87	108	119	116	98	71	45	27	20	29	52	83	115	144	164	169	157
THU	23		129	95	62	38	26	29	46	69	93	111	118	111	91	64	40	26	24	37	62	93	124	150	165	165
FRI	24		148	117	83	54	33	25	32	50	74	97	113	117	107	85	60	40	29	30	46	71	101	130	152	162
SAT	25		158	137	106	74	47	30	26	35	55	78	100	114	116	105	84	60	42	34	37	53	78	106	131	150
SUN	26		157	149	127	97	67	42	28	26	38	58	81	102	115	116	106	86	64	48	40	43	58	81	106	129
MON	27		145	149	141	119	90	61	39	26	27	39	60	84	104	118	121	112	93	71	54	45	47	59	79	103
TUE	28	◐	124	138	142	134	113	85	57	36	24	25	39	61	86	109	124	129	121	103	80	61	49	47	56	74
WED	29		96	117	131	136	128	109	81	53	32	21	23	38	62	90	115	133	140	133	113	88	65	50	44	50
THU	30		66	88	109	125	131	125	106	78	50	28	17	20	37	65	96	124	144	153	145	123	94	67	47	38
			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 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2016

			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		42	58	80	103	121	128	123	103	74	45	23	13	18	38	69	104	135	157	165	156	130	97	66	42
SAT	2		30	34	50	75	100	119	127	121	100	69	40	18	9	17	41	75	113	146	169	175	163	133	96	61
SUN	3		35	23	28	46	72	99	118	126	119	95	63	34	13	7	19	47	84	123	156	178	181	164	130	90
MON	4	●	55	28	17	25	45	73	100	119	125	116	89	57	28	10	7	23	55	93	133	164	182	182	160	122
TUE	5		82	47	23	15	26	48	77	103	120	124	111	82	51	24	10	11	31	64	103	140	168	182	176	150
WED	6		111	72	40	20	16	30	54	82	105	120	120	104	75	46	23	13	19	42	75	111	145	168	177	165
THU	7		136	98	63	35	20	21	37	61	87	108	119	116	97	70	44	26	20	30	53	85	118	146	164	166
FRI	8		150	120	85	54	32	22	28	45	69	92	109	116	110	91	67	45	31	30	42	64	93	122	144	156
SAT	9		152	133	104	73	47	31	27	36	54	76	96	109	113	106	88	67	49	39	40	53	74	99	122	139
SUN	10		145	137	117	90	64	43	32	32	43	61	81	99	110	112	103	88	69	55	48	50	62	80	101	120
MON	11		131	133	123	104	80	57	41	34	37	49	66	85	101	110	112	105	91	74	61	55	57	67	82	99
TUE	12	◑	114	123	122	112	94	72	53	40	35	40	52	70	88	104	113	115	109	96	80	67	60	60	68	80
WED	13		95	108	115	114	104	87	67	50	39	36	41	55	73	92	108	119	122	116	102	84	70	61	59	65
THU	14		76	91	103	110	109	100	83	63	47	37	35	42	57	77	98	116	128	130	122	105	86	69	58	54
FRI	15		59	72	87	100	108	107	97	79	59	43	33	33	42	60	83	107	126	138	139	127	106	83	64	51
SAT	16		48	54	69	86	100	109	107	95	75	54	37	28	30	44	66	92	118	138	148	145	128	102	77	55
SUN	17		42	41	51	69	88	104	111	107	92	68	46	30	23	29	48	75	104	131	150	157	148	124	94	66
MON	18		44	33	36	51	72	93	109	114	106	86	59	37	22	19	31	55	86	118	144	161	162	146	116	83
TUE	19		53	33	26	35	54	78	100	115	116	103	77	49	27	15	18	36	65	99	131	156	168	163	139	104
WED	20	○	69	40	23	22	36	60	86	108	119	116	97	68	40	19	11	20	44	77	112	143	165	171	158	128
THU	21		91	56	29	17	22	41	68	95	115	123	114	90	59	32	14	11	25	53	88	124	153	170	170	150
FRI	22		115	77	43	20	14	24	47	76	102	120	124	111	83	52	27	13	15	33	64	99	132	157	169	163
SAT	23		138	101	64	34	15	14	29	54	83	108	123	123	107	79	49	27	17	22	42	73	106	136	157	163
SUN	24		152	124	88	54	27	14	17	34	61	89	112	125	122	105	78	51	31	23	30	51	79	109	135	152
MON	25		153	139	111	77	47	25	15	21	40	66	93	115	125	123	106	81	56	39	32	38	56	81	108	130
TUE	26		142	141	127	100	69	43	24	18	26	45	70	96	117	127	125	111	88	65	48	40	44	58	79	102
WED	27	◐	120	130	129	116	93	65	41	25	20	28	47	73	99	119	131	131	119	98	74	56	46	46	56	73
THU	28		92	110	120	120	110	89	64	41	26	21	29	48	74	101	123	137	140	129	108	83	62	48	43	49
FRI	29		64	82	100	112	115	107	88	63	41	25	20	28	47	75	104	129	146	150	140	117	89	64	46	37
SAT	30		41	55	74	94	108	113	107	88	63	39	22	17	25	47	77	109	137	156	161	149	122	91	62	39
SUN	31		29	32	48	70	92	108	115	108	88	60	35	18	13	23	48	81	116	146	165	168	153	122	87	55
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2016

			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		31	21	27	45	71	95	112	118	109	85	56	29	12	9	24	52	88	125	155	172	171	151	116	78
TUE	2		45	22	15	26	48	75	100	117	120	108	80	49	23	8	9	28	60	98	134	161	175	169	142	104
WED	3	●	66	35	16	14	29	55	83	107	121	120	103	72	42	18	7	13	36	70	108	142	165	172	159	128
THU	4		89	53	26	13	17	37	64	92	113	123	118	95	64	36	16	10	21	48	82	117	147	164	164	145
FRI	5		110	74	42	20	14	25	47	74	100	117	122	112	87	57	32	18	17	33	60	93	124	148	158	151
SAT	6		126	92	59	33	19	19	35	58	84	106	119	119	104	79	53	32	23	28	46	73	102	128	144	147
SUN	7		134	107	75	47	28	21	27	45	69	92	110	119	114	98	74	52	36	32	40	58	82	107	127	137
MON	8		133	116	90	62	40	27	26	36	55	78	98	112	117	110	93	73	54	43	41	50	67	88	108	122
TUE	9		126	119	100	77	54	37	29	32	45	63	84	102	113	115	108	93	75	59	50	50	58	72	89	105
WED	10		114	115	106	89	68	49	37	33	38	51	69	88	104	113	115	109	95	79	65	57	56	61	72	86
THU	11	◑	98	106	106	97	82	64	48	38	36	42	54	72	90	105	116	118	113	101	85	70	60	57	60	68
FRI	12		80	92	99	100	93	80	63	48	39	37	43	55	73	92	109	121	125	120	106	88	72	59	53	54
SAT	13		62	75	87	96	98	93	80	63	48	38	35	41	55	75	96	115	129	133	127	110	89	69	54	46
SUN	14		47	57	71	86	97	101	95	80	61	44	33	31	38	55	79	103	125	139	142	132	110	85	61	44
MON	15		36	40	53	72	90	102	105	97	78	56	37	25	24	36	58	86	113	137	150	150	133	106	76	49
TUE	16		32	27	36	54	77	97	110	110	97	73	47	27	16	19	36	64	96	126	149	160	154	130	96	63
WED	17		35	20	20	35	60	86	107	118	114	95	66	37	16	8	17	40	73	109	140	161	166	152	121	82
THU	18	○	47	21	10	17	39	68	96	117	125	116	90	56	27	7	3	18	47	84	122	151	169	168	145	108
FRI	19		67	32	10	5	19	46	79	107	126	130	114	83	47	19	2	3	23	57	96	132	159	171	163	133
SAT	20		92	52	20	2	4	25	55	89	117	133	132	111	76	41	15	2	7	31	66	104	138	161	166	152
SUN	21		118	77	40	12	0	8	33	65	98	125	137	131	107	72	40	16	7	15	41	74	109	138	156	156
MON	22		137	102	64	31	9	3	16	42	74	106	129	138	130	105	72	43	22	15	25	49	78	109	133	145
TUE	23		141	121	89	55	28	11	9	24	50	81	110	130	137	128	105	76	50	32	26	34	54	78	104	123
WED	24		131	126	107	79	51	28	16	17	32	56	85	111	129	136	129	109	83	59	42	35	40	54	74	94
THU	25	◐	110	116	113	97	75	51	32	22	24	37	59	85	110	128	136	132	116	93	70	52	42	42	51	66
FRI	26		84	98	105	104	93	75	53	36	26	27	38	59	84	109	128	139	138	124	102	78	57	44	39	44
SAT	27		57	74	89	99	102	94	78	57	39	28	26	36	56	82	109	131	144	145	133	109	82	58	40	32
SUN	28		36	49	68	86	99	105	99	81	59	39	25	22	32	53	82	111	136	151	152	138	111	81	53	33
MON	29		24	29	45	67	89	104	110	103	83	57	35	20	17	29	53	85	117	143	157	157	138	107	73	43
TUE	30		23	17	26	47	72	96	112	116	105	81	52	28	13	13	29	57	92	125	150	162	156	131	96	61
WED	31		32	15	14	29	54	82	105	120	120	103	74	44	20	8	13	34	66	102	133	155	162	149	118	81
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2016

			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	●	47	21	9	16	37	65	93	115	125	120	97	65	35	14	7	17	43	77	112	140	157	156	135	100
FRI	2		64	33	13	9	23	49	78	105	123	128	115	87	55	28	12	10	27	56	89	121	144	153	144	117
SAT	3		81	48	22	10	15	35	63	91	115	128	126	107	77	47	24	13	18	39	69	100	127	144	144	127
SUN	4		96	63	34	16	13	25	48	76	103	122	129	120	97	68	41	24	19	30	52	80	108	129	138	131
MON	5		108	78	48	26	16	20	37	62	89	111	125	126	112	88	62	40	28	28	42	64	89	111	125	127
TUE	6		115	90	63	39	24	21	30	50	74	98	116	125	121	105	82	59	42	34	38	52	72	93	109	118
WED	7		114	99	76	53	35	26	28	41	61	83	104	118	123	116	100	80	60	47	42	47	59	75	92	104
THU	8		108	102	87	67	48	35	31	36	50	68	88	106	117	120	113	99	81	64	52	48	52	62	74	87
FRI	9	◑	96	98	93	80	63	48	39	37	42	55	72	90	106	116	119	113	101	84	68	57	52	53	59	70
SAT	10		81	90	92	88	78	64	51	42	40	45	56	72	89	105	117	121	117	105	88	71	58	50	48	54
SUN	11		64	76	86	91	89	81	67	53	43	39	42	53	70	89	107	121	128	124	111	91	71	54	43	40
MON	12		47	59	74	87	95	95	85	69	52	40	34	37	49	69	92	113	130	137	132	114	89	65	44	32
TUE	13		31	41	58	78	94	104	102	89	68	47	32	25	30	46	70	98	123	141	147	137	113	83	54	31
WED	14		20	23	39	62	86	105	114	109	90	63	39	21	15	23	45	76	108	135	152	154	138	107	71	39
THU	15		16	9	18	42	71	98	118	125	114	88	56	28	10	6	20	49	84	119	147	161	158	133	95	56
FRI	16		23	3	2	19	49	83	112	131	134	116	83	47	17	0	1	22	55	94	130	155	166	155	123	80
SAT	17	○	40	9	-6	0	25	60	97	126	142	139	115	77	39	10	-5	1	26	63	103	137	159	163	145	108
SUN	18		64	26	-1	-9	5	35	73	110	137	150	141	112	71	34	7	-4	5	33	70	108	139	156	154	131
MON	19		92	50	16	-5	-6	13	46	85	120	145	153	140	108	68	33	9	1	13	40	75	108	134	146	140
TUE	20		115	77	41	13	-2	2	25	57	94	126	148	152	137	105	69	37	16	10	22	46	76	104	125	132
WED	21		124	100	67	37	15	6	13	36	66	100	128	146	148	133	105	73	45	26	21	30	49	73	96	112
THU	22		117	109	89	62	38	21	16	24	44	71	101	126	141	144	131	107	79	54	37	30	35	48	67	86
FRI	23	◐	99	103	99	84	63	43	30	25	32	48	72	99	122	136	140	131	111	86	63	45	35	35	44	59
SAT	24		76	88	96	95	84	68	50	37	31	35	48	70	94	117	132	139	134	117	93	69	49	36	32	39
SUN	25		52	69	84	94	97	90	74	56	41	33	34	45	65	90	114	132	141	137	121	96	70	47	31	26
MON	26		33	48	67	85	99	104	97	79	58	41	30	29	40	62	88	114	134	144	140	121	94	65	40	24
TUE	27		20	29	48	71	92	107	112	102	81	57	36	24	24	37	61	90	118	138	147	140	117	86	55	30
WED	28		16	16	31	55	81	103	118	119	104	78	51	29	17	20	38	65	97	124	143	147	134	106	73	42
THU	29		19	10	17	38	66	94	115	126	122	101	71	42	21	13	21	43	74	105	131	145	143	123	90	56
FRI	30		28	10	9	24	50	81	108	126	132	120	92	61	33	15	12	26	53	85	115	136	144	134	106	72
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2016

			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	●	40	16	7	14	36	66	96	121	134	132	112	81	50	25	12	16	35	64	96	122	137	137	119	87
SUN	2		54	26	10	9	24	51	82	111	131	138	128	102	70	41	20	14	24	47	76	104	125	134	125	101
MON	3		68	39	17	9	17	39	68	98	122	137	136	119	90	60	34	20	20	34	58	86	110	124	125	110
TUE	4		82	53	28	15	15	29	54	83	110	130	138	131	109	80	52	32	23	28	45	68	92	110	119	113
WED	5		94	67	42	24	18	25	43	69	95	118	133	135	123	99	72	49	33	29	37	54	74	94	107	110
THU	6		100	80	56	37	25	25	36	56	80	103	122	132	129	114	92	68	49	37	36	45	60	77	92	101
FRI	7		100	88	70	51	37	30	34	47	66	87	107	122	128	123	109	88	67	51	42	42	49	61	76	88
SAT	8		94	91	81	66	51	40	37	42	54	71	90	107	120	124	120	106	88	69	54	45	44	49	59	72
SUN	9	◑	83	88	88	80	67	54	45	42	46	56	71	89	105	118	123	120	108	90	71	55	44	41	45	55
MON	10		68	80	88	89	84	72	59	48	43	44	53	68	86	104	118	126	124	112	92	71	52	39	34	38
TUE	11		50	66	81	92	97	92	78	61	47	39	38	47	64	85	106	123	133	131	116	92	66	44	29	24
WED	12		30	47	68	88	103	108	101	83	61	42	31	29	40	60	86	111	131	141	137	118	88	57	32	16
THU	13		13	26	49	76	100	117	121	109	84	56	34	20	19	33	59	90	119	140	149	141	115	79	44	17
FRI	14		3	6	26	56	88	115	132	133	115	83	49	23	9	11	30	61	96	127	148	154	140	107	66	30
SAT	15		3	-7	3	31	68	104	132	147	142	117	78	41	13	0	6	30	65	103	134	153	154	133	94	51
SUN	16	○	16	-8	-11	7	41	82	120	147	158	147	115	73	35	7	-5	5	33	70	107	136	152	147	121	80
MON	17		38	5	-12	-9	16	54	96	133	158	165	149	112	69	31	4	-5	8	37	73	108	134	145	136	107
TUE	18		66	29	1	-11	-1	28	67	108	143	164	166	146	108	66	30	6	0	14	41	74	105	127	133	122
WED	19		92	56	24	3	-3	11	40	78	116	147	165	163	142	105	66	34	13	8	20	44	72	99	116	119
THU	20		108	82	51	25	10	8	24	51	85	119	146	160	157	136	103	69	40	21	16	26	45	69	90	104
FRI	21		107	97	76	52	31	20	21	34	58	88	117	140	152	149	131	103	72	47	29	24	29	44	64	82
SAT	22		94	98	91	76	57	40	31	31	41	61	87	112	132	143	142	127	103	76	53	35	28	30	42	59
SUN	23	◐	75	87	94	92	81	64	49	39	37	44	60	82	106	125	136	137	125	104	78	55	37	28	29	39
MON	24		55	72	87	97	97	88	72	55	43	38	43	57	77	100	119	132	134	124	103	78	54	35	25	25
TUE	25		37	55	75	92	104	106	96	77	58	43	36	39	52	73	97	117	131	133	122	99	72	47	28	19
WED	26		23	38	59	82	102	114	115	101	79	57	39	31	34	50	73	98	119	131	132	118	92	63	37	20
THU	27		15	23	43	69	94	114	125	121	102	76	51	33	26	32	51	76	102	122	132	128	109	79	50	26
FRI	28		12	13	29	54	83	109	127	133	122	97	68	43	26	22	33	55	83	108	126	131	121	96	64	36
SAT	29		15	8	17	39	69	99	123	138	136	118	89	58	34	20	21	38	63	91	115	128	127	109	79	48
SUN	30		23	9	10	26	54	86	115	136	144	134	109	77	47	26	17	25	45	73	99	119	127	118	94	63
MON	31	●	34	14	7	17	40	72	103	129	145	145	128	98	65	38	21	18	31	54	82	106	120	121	105	77
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2016

			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		47	23	10	12	29	57	89	118	140	149	141	117	85	54	31	19	23	39	64	89	109	118	111	91
WED	2		62	36	18	12	22	44	73	104	130	146	147	133	105	74	46	27	21	29	48	71	93	108	111	100
THU	3		76	50	29	18	19	34	59	88	115	136	146	142	122	94	65	41	27	26	37	56	77	95	105	103
FRI	4		88	65	43	28	23	29	48	72	98	122	138	143	133	112	84	59	39	30	32	44	61	79	93	99
SAT	5		94	79	59	41	31	30	40	58	81	104	124	136	137	125	103	78	56	40	33	36	48	63	79	90
SUN	6		94	88	74	57	43	36	38	48	65	86	107	123	132	131	119	98	75	55	41	35	38	48	63	77
MON	7		87	91	86	74	60	48	41	43	52	67	87	106	121	129	128	116	96	74	54	40	33	36	46	61
TUE	8	◑	76	87	93	90	80	66	52	45	44	51	65	84	104	119	128	128	117	97	73	51	35	28	30	42
WED	9		59	77	92	100	99	89	72	55	44	41	46	60	80	102	120	130	131	119	97	69	45	27	19	23
THU	10		38	60	83	101	113	112	99	77	55	40	33	38	54	77	101	122	135	135	121	94	63	35	16	8
FRI	11		16	37	65	94	116	128	126	107	79	52	33	24	29	47	74	102	126	139	139	121	89	53	23	4
SAT	12		0	14	42	76	108	133	145	138	113	78	47	24	14	21	43	73	105	129	142	139	116	79	42	11
SUN	13		-6	-5	16	51	90	125	150	159	147	115	76	41	15	6	15	41	74	106	131	142	135	108	68	30
MON	14	○	1	-12	-5	23	63	105	141	165	170	152	115	72	35	9	0	13	40	74	107	130	139	128	97	57
TUE	15		21	-5	-13	1	34	76	119	154	174	175	152	112	68	30	5	-1	13	41	74	105	126	131	117	86
WED	16		47	15	-5	-8	11	46	88	129	161	178	175	149	107	65	29	6	2	16	42	74	102	120	122	107
THU	17		76	42	15	0	2	23	57	97	135	163	176	170	142	103	63	30	10	7	20	44	73	97	111	112
FRI	18		97	70	41	19	9	14	35	66	102	135	160	169	161	134	98	62	33	16	13	25	46	71	91	103
SAT	19		103	90	68	44	27	20	26	44	72	103	132	152	159	150	125	93	62	37	22	19	29	48	68	86
SUN	20		97	98	88	70	51	37	31	36	51	74	101	125	142	147	139	117	89	62	40	26	24	32	48	67
MON	21	◐	83	94	97	91	76	59	46	40	42	54	74	97	118	132	137	129	111	85	60	41	28	26	33	49
TUE	22		66	83	96	101	97	84	67	53	45	45	55	72	92	111	124	129	122	105	81	57	38	27	25	34
WED	23		50	69	88	102	109	105	91	73	57	47	45	52	68	88	107	119	123	117	99	75	52	33	23	23
THU	24		34	53	76	96	112	119	113	95	75	56	45	42	49	66	86	105	117	120	112	92	67	44	26	19
FRI	25		22	38	61	86	108	124	128	118	96	72	52	40	37	47	65	87	106	117	118	107	84	57	34	19
SAT	26		15	25	46	73	100	122	135	134	118	92	66	45	33	34	47	68	90	109	118	115	98	72	45	24
SUN	27		13	15	31	58	88	116	136	144	136	114	84	57	37	28	32	49	73	96	112	118	109	87	59	33
MON	28		16	10	20	43	73	105	131	147	149	133	105	74	46	28	24	34	54	79	101	115	115	101	75	46
TUE	29	●	23	11	13	30	58	90	121	144	154	148	125	93	62	36	23	24	38	61	86	106	115	109	89	61
WED	30		35	16	10	20	43	74	107	134	153	156	142	113	80	50	28	20	27	45	69	92	108	112	100	77
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

GOLD COAST SEAWAY LAT 27° 57' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2016

			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		49	26	14	15	31	58	90	120	144	157	153	132	101	68	41	24	21	32	53	76	97	109	106	90
FRI	2		65	40	22	16	23	44	73	103	130	150	156	145	120	88	58	34	22	25	39	60	82	99	106	99
SAT	3		80	56	35	22	21	34	57	85	113	137	151	151	135	107	77	50	31	24	30	45	66	85	99	102
SUN	4		92	72	51	34	26	29	44	68	94	119	139	148	143	125	97	68	44	29	26	34	50	70	87	98
MON	5		98	87	69	50	36	31	37	53	75	100	122	138	143	136	116	89	62	41	29	27	36	53	72	88
TUE	6		97	97	87	70	53	41	37	43	58	79	102	122	135	138	130	109	83	58	38	27	27	36	53	72
WED	7	◑	89	98	100	91	76	59	46	41	46	59	78	100	119	131	134	125	105	79	53	34	23	23	34	53
THU	8		74	92	104	108	101	84	65	50	43	44	56	74	96	115	128	132	123	103	76	49	29	18	18	31
FRI	9		53	77	100	115	121	113	94	71	52	41	39	49	68	90	112	126	131	123	101	72	43	21	10	13
SAT	10		29	55	85	111	129	136	126	103	75	52	36	32	41	60	85	108	125	131	122	98	66	36	13	3
SUN	11		8	30	61	96	126	146	151	138	110	77	48	28	22	32	54	81	106	124	130	120	94	59	28	5
MON	12		-4	7	34	70	109	141	162	165	147	113	76	43	21	14	25	48	78	105	124	129	117	88	51	20
TUE	13		-2	-7	9	41	81	122	155	174	174	152	113	72	37	13	7	20	45	76	105	123	126	112	80	44
WED	14	○	13	-5	-6	15	50	93	134	166	182	178	151	110	67	31	8	4	19	45	77	104	121	122	105	72
THU	15		37	10	-5	-1	23	61	103	143	172	185	177	146	103	62	27	6	5	21	47	78	103	118	117	98
FRI	16		66	34	10	0	8	34	70	111	147	173	181	169	137	96	56	25	8	8	25	51	79	102	113	110
SAT	17		91	61	34	14	8	19	44	79	115	147	168	173	158	125	87	51	25	11	15	31	56	81	100	109
SUN	18		104	86	60	37	22	19	30	54	85	117	144	159	160	143	113	78	48	26	17	22	38	60	82	98
MON	19		105	100	84	62	43	32	31	41	62	89	116	137	148	145	128	100	71	45	28	22	28	44	64	82
TUE	20		96	103	99	86	68	51	42	41	50	67	90	112	128	136	131	115	90	64	43	30	26	33	48	66
WED	21	◐	84	97	104	102	91	75	59	50	48	55	70	88	107	120	125	119	104	82	59	41	30	28	36	51
THU	22		69	87	101	109	108	98	81	66	56	52	57	69	85	101	112	116	111	97	76	54	38	29	29	37
FRI	23		53	73	93	108	117	116	104	87	69	57	52	55	65	81	96	107	111	106	91	70	49	34	26	28
SAT	24		39	58	80	102	119	127	124	109	88	69	54	48	50	62	78	94	105	109	102	86	64	43	29	23
SUN	25		27	42	66	91	114	130	137	129	110	86	64	48	42	46	59	77	95	106	108	99	80	57	36	23
MON	26		20	29	50	76	104	127	142	144	130	106	79	56	40	35	43	60	80	98	108	108	95	72	48	28
TUE	27		17	19	34	60	90	119	141	152	147	127	98	69	45	31	31	43	63	85	102	111	106	88	62	38
WED	28		20	14	22	44	73	105	133	152	157	145	119	87	57	35	25	29	46	69	91	107	112	101	79	51
THU	29	●	28	14	14	29	56	88	120	146	160	158	138	107	74	45	26	22	32	52	77	98	111	110	94	68
FRI	30		41	21	12	18	39	70	103	133	155	163	154	128	94	60	34	20	22	37	60	85	104	112	106	85
SAT	31		57	32	16	13	26	52	84	116	143	160	162	145	114	80	48	26	18	25	44	69	92	108	111	100
			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 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – SOUTHPORT

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0057	1.07	16 SA	0054	1.27
	0634	0.52		0649	0.38
	1253	1.31		1304	1.43
	1937	0.36		1942	0.22
2 SA ◐	0201	1.08	17 SU ◑	0204	1.29
	0739	0.58		0802	0.46
	1344	1.22		1406	1.31
	2027	0.37		2039	0.25
3 SU	0312	1.12	18 MO	0318	1.35
	0858	0.61		0926	0.49
	1445	1.14		1517	1.21
	2123	0.37		2142	0.25
4 MO	0416	1.20	19 TU	0428	1.44
	1018	0.60		1051	0.46
	1550	1.10		1632	1.16
	2216	0.34		2244	0.23
5 TU	0509	1.30	20 WE	0529	1.54
	1125	0.54		1203	0.39
	1651	1.08		1741	1.15
	2304	0.29		2341	0.20
6 WE	0554	1.40	21 TH	0622	1.63
	1219	0.46		1301	0.31
	1746	1.09		1838	1.17
	2348	0.24			
7 TH	0635	1.50	22 FR	0034	0.16
	1306	0.38		0710	1.69
	1834	1.12		1349	0.25
				1928	1.20
8 FR	0030	0.18	23 SA	0121	0.13
	0713	1.58		0753	1.73
	1348	0.30		1432	0.21
	1917	1.15		2012	1.22
9 SA	0110	0.13	24 SU ○	0203	0.13
	0752	1.66		0833	1.74
	1429	0.23		1512	0.20
	1959	1.19		2052	1.24
10 SU ●	0151	0.09	25 MO	0243	0.14
	0832	1.72		0911	1.72
	1509	0.18		1548	0.20
	2042	1.22		2130	1.25
11 MO	0234	0.07	26 TU	0321	0.18
	0912	1.76		0947	1.67
	1551	0.14		1622	0.23
	2126	1.25		2206	1.24
12 TU	0318	0.08	27 WE	0357	0.24
	0953	1.76		1022	1.60
	1633	0.12		1654	0.25
	2211	1.26		2243	1.23
13 WE	0404	0.12	28 TH	0434	0.31
	1037	1.73		1056	1.52
	1717	0.13		1724	0.29
	2300	1.26		2321	1.21
14 TH	0454	0.19	29 FR	0513	0.39
	1122	1.66		1130	1.42
	1802	0.15		1757	0.32
	2353	1.26			
15 FR	0547	0.28	30 SA	0004	1.19
	1209	1.55		0557	0.48
	1849	0.19		1208	1.31
				1833	0.36
			31 SU	0055	1.17
				0650	0.56
				1251	1.21
				1916	0.39

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO ◐	0200	1.17	16 TU	0253	1.41
	0758	0.62		0922	0.51
	1347	1.11		1505	1.11
	2010	0.42		2113	0.36
2 TU	0314	1.20	17 WE	0409	1.45
	0926	0.63		1049	0.49
	1456	1.04		1628	1.08
	2114	0.42		2225	0.36
3 WE	0421	1.27	18 TH	0515	1.51
	1049	0.59		1157	0.42
	1609	1.02		1739	1.11
	2216	0.39		2330	0.32
4 TH	0517	1.37	19 FR	0609	1.58
	1151	0.50		1249	0.34
	1715	1.05		1833	1.17
	2313	0.33			
5 FR	0605	1.48	20 SA	0025	0.27
	1241	0.40		0655	1.63
	1809	1.11		1332	0.28
				1918	1.23
6 SA	0003	0.25	21 SU	0111	0.22
	0648	1.59		0735	1.66
	1325	0.30		1410	0.25
	1857	1.18		1957	1.29
7 SU	0050	0.16	22 MO	0151	0.20
	0730	1.69		0812	1.67
	1406	0.21		1443	0.23
	1942	1.26		2032	1.32
8 MO	0137	0.09	23 TU ○	0228	0.20
	0810	1.77		0846	1.65
	1446	0.14		1515	0.22
	2025	1.33		2106	1.35
9 TU ●	0222	0.05	24 WE	0303	0.22
	0852	1.81		0919	1.61
	1527	0.09		1545	0.23
	2109	1.39		2139	1.36
10 WE	0309	0.04	25 TH	0338	0.25
	0934	1.81		0952	1.55
	1608	0.07		1612	0.25
	2154	1.43		2212	1.37
11 TH	0357	0.08	26 FR	0413	0.31
	1018	1.75		1023	1.48
	1649	0.08		1640	0.28
	2242	1.45		2247	1.36
12 FR	0446	0.15	27 SA	0450	0.37
	1103	1.65		1056	1.39
	1732	0.12		1710	0.31
	2334	1.44		2324	1.33
13 SA	0540	0.26	28 SU	0531	0.45
	1150	1.51		1131	1.28
	1817	0.19		1741	0.36
14 SU	0030	1.42	29 MO	0007	1.30
	0640	0.37		0618	0.52
	1243	1.35		1209	1.18
	1906	0.26		1819	0.41
15 MO ◑	0137	1.40			
	0754	0.47			
	1347	1.21			
	2004	0.33			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	0101	1.27	16 WE ◑	0227	1.47
	0718	0.59		0917	0.50
	1301	1.08		1502	1.06
	1908	0.46		2050	0.47
2 WE ◐	0210	1.26	17 TH	0344	1.46
	0839	0.62		1035	0.48
	1412	1.01		1625	1.08
	2013	0.49		2209	0.47
3 TH	0327	1.29	18 FR	0452	1.48
	1007	0.59		1137	0.42
	1535	1.00		1732	1.14
	2129	0.48		2317	0.43
4 FR	0435	1.37	19 SA	0546	1.52
	1117	0.50		1225	0.36
	1649	1.06		1821	1.23
	2239	0.41			
5 SA	0529	1.48	20 SU	0012	0.37
	1209	0.39		0631	1.55
	1747	1.15		1304	0.31
	2339	0.32		1902	1.30
6 SU	0618	1.60	21 MO	0057	0.32
	1254	0.28		0710	1.57
	1836	1.26		1339	0.27
				1937	1.37
7 MO	0032	0.21	22 TU	0135	0.29
	0702	1.70		0744	1.57
	1337	0.18		1410	0.25
	1921	1.37		2010	1.42
8 TU	0122	0.12	23 WE ○	0211	0.27
	0745	1.78		0817	1.56
	1417	0.10		1438	0.24
	2006	1.48		2041	1.46
9 WE ●	0210	0.06	24 TH	0246	0.27
	0829	1.81		0850	1.53
	1458	0.04		1505	0.24
	2051	1.57		2112	1.49
10 TH	0259	0.04	25 FR	0320	0.29
	0912	1.78		0921	1.47
	1538	0.03		1532	0.25
	2137	1.62		2145	1.50
11 FR	0348	0.08	26 SA	0356	0.33
	0957	1.70		0954	1.41
	1619	0.06		1559	0.27
	2224	1.64		2218	1.50
12 SA	0439	0.15	27 SU	0432	0.38
	1044	1.57		1026	1.32
	1701	0.13		1628	0.31
	2314	1.62		2254	1.47
13 SU	0534	0.26	28 MO	0513	0.43
	1133	1.42		1101	1.24
	1745	0.22		1700	0.36
				2334	1.43
14 MO	0009	1.57	29 TU	0558	0.50
	0636	0.38		1141	1.15
	1229	1.26		1736	0.42
	1833	0.32			
15 TU	0113	1.51	30 WE	0020	1.39
	0751	0.47		0654	0.55
	1338	1.13		1231	1.07
	1934	0.42		1822	0.48
			31 TH	0120	1.36
				0807	0.57
				1343	1.02
				1926	0.53

APRIL

	Time	m		Time	m
1 FR ◐	0235	1.36	16 SA	0416	1.45
	0928	0.54		1102	0.43
	1509	1.03		1710	1.19
	2048	0.53		2254	0.53
2 SA	0348	1.41	17 SU	0511	1.45
	1036	0.46		1148	0.38
	1623	1.11		1758	1.28
	2207	0.48		2350	0.48
3 SU	0449	1.50	18 MO	0558	1.46
	1132	0.36		1227	0.34
	1722	1.23		1838	1.37
	2314	0.38			
4 MO	0543	1.60	19 TU	0036	0.43
	1219	0.25		0637	1.47
	1813	1.37		1300	0.30
				1912	1.45
5 TU	0012	0.27	20 WE	0116	0.38
	0631	1.68		0713	1.47
	1303	0.15		1330	0.27
	1859	1.51		1944	1.51
6 WE	0106	0.18	21 TH	0153	0.35
	0717	1.73		0747	1.45
	1345	0.07		1359	0.25
	1945	1.63		2015	1.56
7 TH ●	0157	0.11	22 FR ○	0229	0.34
	0803	1.73		0820	1.42
	1426	0.03		1427	0.25
	2032	1.73		2047	1.60
8 FR	0248	0.09	23 SA	0305	0.34
	0850	1.68		0853	1.38
	1507	0.03		1455	0.26
	2118	1.79		2120	1.61
9 SA	0339	0.11	24 SU	0341	0.35
	0937	1.58		0926	1.32
	1549	0.08		1524	0.28
	2206	1.80		2154	1.61
10 SU	0432	0.18	25 MO	0419	0.38
	1026	1.45		1002	1.26
	1631	0.16		1554	0.31
	2256	1.76		2230	1.59
11 MO	0529	0.27	26 TU	0500	0.42
	1119	1.31		1039	1.19
	1715	0.27		1628	0.36
	2350	1.69		2309	1.55
12 TU	0632	0.37	27 WE	0546	0.46
	1219	1.19		1122	1.13
	1805	0.38		1706	0.42
				2353	1.51
13 WE	0049	1.60	28 TH	0640	0.49
	0744	0.44		1214	1.08
	1330	1.10		1753	0.49
	1907	0.49			
14 TH ◑	0156	1.52	29 FR	0047	1.47
	0857	0.47		0744	0.50
	1451	1.07		1324	1.06
	2025	0.55		1857	0.54
15 FR	0309	1.46	30 SA ◐	0154	1.45
	1005	0.46		0853	0.47
	1609	1.11		1445	1.09
	2145	0.56		2017	0.55

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – SOUTHPORT

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU	0305	1.47	**16** MO	0423	1.37
	0956	0.40		1101	0.40
	1557	1.19		1726	1.31
	2138	0.51		2320	0.57
2 MO	0409	1.52	**17** TU	0514	1.36
	1051	0.31		1142	0.36
	1656	1.32		1807	1.40
	2250	0.43			
3 TU	0507	1.57	**18** WE	0010	0.51
	1141	0.22		0558	1.36
	1749	1.47		1217	0.32
	2353	0.34		1844	1.49
4 WE	0600	1.61	**19** TH	0054	0.46
	1228	0.13		0638	1.35
	1838	1.62		1250	0.29
				1918	1.56
5 TH	0051	0.25	**20** FR	0134	0.42
	0650	1.62		0716	1.34
	1312	0.07		1320	0.26
	1925	1.75		1950	1.62
6 FR	0145	0.18	**21** SA	0212	0.38
	0739	1.59		0751	1.32
	1355	0.05		1350	0.25
	2013	1.85		2023	1.66
7 SA ●	0239	0.16	**22** SU ○	0249	0.36
	0829	1.53		0827	1.29
	1438	0.06		1422	0.25
	2100	1.90		2058	1.68
8 SU	0331	0.17	**23** MO	0328	0.36
	0919	1.45		0903	1.25
	1521	0.11		1454	0.26
	2149	1.90		2133	1.68
9 MO	0425	0.21	**24** TU	0407	0.36
	1011	1.35		0941	1.21
	1605	0.19		1528	0.29
	2238	1.84		2210	1.67
10 TU	0521	0.27	**25** WE	0449	0.38
	1105	1.25		1022	1.18
	1651	0.30		1605	0.34
	2329	1.76		2250	1.64
11 WE	0620	0.35	**26** TH	0534	0.40
	1203	1.16		1108	1.14
	1741	0.41		1647	0.39
				2334	1.60
12 TH	0023	1.65	**27** FR	0624	0.41
	0721	0.41		1201	1.12
	1309	1.11		1737	0.45
	1840	0.52			
13 FR	0121	1.54	**28** SA	0024	1.56
	0822	0.44		0719	0.40
	1422	1.10		1306	1.12
	1951	0.59		1840	0.51
14 SA ◑	0223	1.46	**29** SU ◐	0122	1.52
	0921	0.45		0818	0.38
	1534	1.14		1419	1.17
	2109	0.62		1955	0.54
15 SU	0326	1.40	**30** MO	0227	1.50
	1014	0.43		0917	0.33
	1636	1.22		1528	1.27
	2219	0.61		2114	0.52
			31 TU	0332	1.49
				1012	0.27
				1630	1.40
				2228	0.47

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0433	1.49	**16** TH	0515	1.24
	1105	0.20		1132	0.33
	1726	1.55		1812	1.48
	2337	0.39			
2 TH	0531	1.48	**17** FR	0031	0.51
	1154	0.14		0602	1.23
	1818	1.69		1209	0.30
				1850	1.56
3 FR	0039	0.31	**18** SA	0114	0.45
	0626	1.47		0645	1.22
	1242	0.09		1244	0.26
	1907	1.81		1925	1.62
4 SA	0136	0.25	**19** SU	0154	0.39
	0720	1.43		0725	1.22
	1328	0.08		1319	0.24
	1956	1.89		2001	1.67
5 SU ●	0230	0.21	**20** MO ○	0233	0.35
	0812	1.39		0803	1.22
	1413	0.09		1354	0.22
	2043	1.92		2036	1.71
6 MO	0323	0.20	**21** TU	0312	0.32
	0903	1.34		0843	1.21
	1458	0.13		1432	0.22
	2131	1.91		2114	1.72
7 TU	0414	0.22	**22** WE	0352	0.31
	0954	1.28		0923	1.21
	1543	0.20		1510	0.23
	2218	1.85		2152	1.72
8 WE	0505	0.26	**23** TH	0433	0.30
	1046	1.22		1006	1.20
	1628	0.29		1552	0.26
	2306	1.76		2232	1.70
9 TH	0555	0.32	**24** FR	0517	0.30
	1138	1.17		1053	1.19
	1715	0.40		1637	0.31
	2352	1.65		2315	1.66
10 FR	0645	0.37	**25** SA	0602	0.30
	1234	1.14		1144	1.19
	1807	0.50		1727	0.37
11 SA	0040	1.54	**26** SU	0002	1.61
	0735	0.41		0651	0.30
	1337	1.13		1244	1.20
	1908	0.59		1826	0.44
12 SU ◑	0131	1.43	**27** MO	0054	1.54
	0825	0.43		0744	0.29
	1443	1.15		1351	1.24
	2019	0.64		1936	0.49
13 MO	0227	1.35	**28** TU ◐	0155	1.46
	0917	0.43		0839	0.28
	1549	1.21		1502	1.32
	2134	0.65		2054	0.51
14 TU	0326	1.29	**29** WE	0301	1.40
	1005	0.40		0936	0.25
	1645	1.30		1607	1.44
	2243	0.63		2213	0.49
15 WE	0423	1.25	**30** TH	0407	1.35
	1051	0.37		1032	0.21
	1732	1.39		1708	1.56
	2341	0.57		2328	0.42

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR	0510	1.32	**16** SA	0007	0.51
	1126	0.16		0529	1.11
	1802	1.69		1130	0.31
				1821	1.51
2 SA	0033	0.34	**17** SU	0052	0.44
	0611	1.30		0617	1.13
	1218	0.13		1212	0.26
	1854	1.79		1900	1.59
3 SU	0130	0.27	**18** MO	0134	0.36
	0707	1.29		0701	1.16
	1307	0.10		1253	0.21
	1942	1.85		1937	1.66
4 MO ●	0222	0.22	**19** TU	0213	0.30
	0759	1.28		0742	1.19
	1354	0.10		1333	0.16
	2029	1.88		2015	1.71
5 TU	0310	0.20	**20** WE ○	0251	0.25
	0848	1.27		0822	1.22
	1440	0.13		1415	0.14
	2113	1.86		2053	1.74
6 WE	0356	0.20	**21** TH	0331	0.21
	0936	1.25		0905	1.24
	1524	0.18		1457	0.13
	2157	1.81		2132	1.75
7 TH	0439	0.23	**22** FR	0411	0.18
	1021	1.23		0949	1.27
	1607	0.26		1541	0.16
	2237	1.72		2213	1.73
8 FR	0521	0.28	**23** SA	0452	0.18
	1106	1.20		1035	1.28
	1649	0.35		1628	0.21
	2318	1.61		2255	1.67
9 SA	0601	0.32	**24** SU	0535	0.18
	1152	1.17		1125	1.29
	1734	0.44		1718	0.28
	2358	1.50		2341	1.59
10 SU	0640	0.36	**25** MO	0620	0.20
	1243	1.16		1221	1.29
	1824	0.54		1816	0.37
11 MO	0040	1.39	**26** TU	0031	1.47
	0723	0.39		0709	0.23
	1343	1.16		1325	1.31
	1924	0.61		1923	0.45
12 TU ◑	0130	1.28	**27** WE ◐	0130	1.35
	0810	0.40		0804	0.25
	1449	1.19		1436	1.36
	2041	0.65		2043	0.49
13 WE	0227	1.19	**28** TH	0239	1.25
	0902	0.40		0904	0.25
	1554	1.25		1547	1.44
	2201	0.64		2209	0.48
14 TH	0331	1.14	**29** FR	0352	1.19
	0954	0.39		1006	0.24
	1651	1.33		1654	1.54
	2310	0.59		2327	0.41
15 FR	0433	1.11	**30** SA	0503	1.17
	1044	0.35		1106	0.20
	1739	1.42		1751	1.64
			31 SU	0030	0.33
				0606	1.18
				1203	0.16
				1843	1.72

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0123	0.25	**16** TU	0107	0.30
	0700	1.21		0638	1.13
	1255	0.13		1231	0.18
	1929	1.77		1911	1.63
2 TU	0208	0.20	**17** WE	0147	0.22
	0748	1.24		0721	1.20
	1342	0.11		1316	0.11
	2012	1.78		1950	1.70
3 WE ●	0251	0.17	**18** TH ○	0224	0.15
	0832	1.26		0802	1.27
	1425	0.12		1400	0.06
	2052	1.76		2029	1.74
4 TH	0329	0.18	**19** FR	0303	0.09
	0913	1.27		0845	1.33
	1507	0.15		1445	0.04
	2131	1.71		2109	1.75
5 FR	0406	0.20	**20** SA	0343	0.06
	0952	1.26		0929	1.38
	1545	0.21		1531	0.06
	2207	1.63		2151	1.71
6 SA	0440	0.23	**21** SU	0423	0.06
	1032	1.25		1016	1.41
	1624	0.29		1619	0.11
	2242	1.53		2234	1.62
7 SU	0513	0.27	**22** MO	0504	0.09
	1111	1.23		1106	1.41
	1703	0.37		1710	0.20
	2318	1.43		2320	1.50
8 MO	0546	0.30	**23** TU	0548	0.14
	1154	1.21		1200	1.40
	1747	0.46		1808	0.31
	2355	1.31			
9 TU	0621	0.34	**24** WE	0012	1.35
	1244	1.19		0636	0.20
	1839	0.54		1302	1.39
				1917	0.40
10 WE	0039	1.20	**25** TH ◐	0113	1.20
	0703	0.37		0732	0.25
	1345	1.19		1415	1.39
	1947	0.60		2042	0.45
11 TH ◑	0134	1.10	**26** FR	0229	1.10
	0755	0.40		0838	0.29
	1456	1.21		1530	1.43
	2115	0.61		2211	0.43
12 FR	0243	1.02	**27** SA	0351	1.06
	0855	0.41		0948	0.29
	1604	1.27		1640	1.49
	2237	0.57		2324	0.36
13 SA	0355	1.00	**28** SU	0505	1.08
	0958	0.38		1056	0.26
	1702	1.35		1739	1.56
	2339	0.49			
14 SU	0500	1.02	**29** MO	0021	0.28
	1054	0.33		0604	1.14
	1750	1.44		1155	0.20
				1829	1.62
15 MO	0026	0.39	**30** TU	0106	0.21
	0553	1.07		0652	1.20
	1144	0.26		1246	0.16
	1832	1.54		1912	1.65
			31 WE	0147	0.17
				0735	1.25
				1330	0.13
				1951	1.66

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – SOUTHPORT

LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH ●	0223	0.14	16 FR	0153	0.05
	0813	1.29		0741	1.38
	1411	0.12		1345	0.02
	2027	1.63		2003	1.69
2 FR	0257	0.14	17 SA ○	0232	-0.01
	0849	1.32		0824	1.47
	1449	0.15		1433	-0.01
	2102	1.58		2045	1.68
3 SA	0328	0.16	18 SU	0311	-0.04
	0924	1.33		0909	1.53
	1525	0.19		1521	0.00
	2136	1.51		2128	1.62
4 SU	0357	0.18	19 MO	0352	-0.02
	0959	1.33		0957	1.56
	1602	0.25		1611	0.06
	2208	1.43		2213	1.51
5 MO	0426	0.21	20 TU	0433	0.03
	1035	1.31		1047	1.56
	1639	0.32		1705	0.15
	2242	1.32		2303	1.36
6 TU	0456	0.25	21 WE	0517	0.11
	1114	1.29		1140	1.52
	1720	0.39		1805	0.26
	2317	1.22		2358	1.21
7 WE	0528	0.29	22 TH	0605	0.20
	1157	1.26		1241	1.47
	1807	0.46		1917	0.35
	2357	1.11			
8 TH	0606	0.35	23 FR ◐	0106	1.07
	1249	1.22		0704	0.29
	1907	0.53		1352	1.43
				2041	0.38
9 FR ◑	0050	1.01	24 SA	0230	1.00
	0654	0.40		0817	0.35
	1356	1.21		1509	1.41
	2029	0.55		2202	0.36
10 SA	0202	0.94	25 SU	0354	1.01
	0757	0.43		0936	0.36
	1510	1.23		1621	1.43
	2157	0.51		2308	0.30
11 SU	0324	0.93	26 MO	0502	1.07
	0911	0.42		1047	0.32
	1617	1.29		1720	1.47
	2302	0.43			
12 MO	0434	0.98	27 TU	0000	0.24
	1019	0.36		0555	1.16
	1712	1.39		1145	0.27
	2352	0.33		1808	1.50
13 TU	0529	1.06	28 WE	0041	0.18
	1117	0.28		0639	1.24
	1758	1.49		1234	0.21
				1849	1.51
14 WE	0034	0.23	29 TH	0118	0.15
	0615	1.17		0717	1.31
	1209	0.18		1317	0.18
	1841	1.59		1925	1.51
15 TH	0114	0.13	30 FR	0150	0.13
	0658	1.27		0751	1.36
	1258	0.09		1356	0.17
	1922	1.66		2000	1.48

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA ●	0220	0.12	16 SU ○	0159	-0.07
	0824	1.40		0804	1.61
	1432	0.17		1422	-0.00
	2033	1.44		2022	1.57
2 SU	0248	0.13	17 MO	0239	-0.09
	0857	1.42		0851	1.69
	1507	0.20		1512	0.00
	2105	1.38		2108	1.49
3 MO	0315	0.14	18 TU	0321	-0.06
	0931	1.43		0938	1.71
	1543	0.23		1605	0.04
	2138	1.31		2157	1.37
4 TU	0343	0.17	19 WE	0404	0.01
	1004	1.42		1029	1.70
	1621	0.28		1701	0.12
	2211	1.22		2249	1.24
5 WE	0412	0.21	20 TH	0449	0.11
	1041	1.39		1122	1.64
	1701	0.34		1802	0.21
	2246	1.13		2348	1.11
6 TH	0443	0.27	21 FR	0539	0.23
	1120	1.35		1221	1.55
	1746	0.39		1912	0.28
	2326	1.03			
7 FR	0520	0.33	22 SA	0059	1.01
	1206	1.30		0640	0.33
	1840	0.45		1327	1.47
				2027	0.32
8 SA	0017	0.95	23 SU ◐	0222	0.98
	0605	0.39		0756	0.41
	1304	1.26		1439	1.41
	1952	0.47		2137	0.31
9 SU ◑	0129	0.90	24 MO	0342	1.02
	0708	0.44		0917	0.43
	1414	1.25		1548	1.38
	2112	0.44		2237	0.28
10 MO	0255	0.91	25 TU	0447	1.10
	0827	0.45		1028	0.40
	1526	1.29		1647	1.37
	2218	0.37		2327	0.23
11 TU	0406	0.99	26 WE	0537	1.20
	0944	0.41		1127	0.36
	1628	1.36		1737	1.37
	2311	0.27			
12 WE	0503	1.10	27 TH	0007	0.19
	1049	0.32		0619	1.29
	1720	1.45		1217	0.31
	2356	0.16		1819	1.37
13 TH	0551	1.24	28 FR	0042	0.16
	1147	0.21		0655	1.36
	1807	1.53		1300	0.27
				1856	1.36
14 FR	0038	0.06	29 SA	0113	0.13
	0636	1.38		0729	1.43
	1240	0.11		1339	0.24
	1852	1.58		1931	1.34
15 SA	0119	-0.02	30 SU	0142	0.12
	0719	1.51		0801	1.47
	1331	0.04		1417	0.23
	1936	1.60		2005	1.31
			31 MO ●	0210	0.12
				0833	1.51
				1453	0.22
				2038	1.26

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0238	0.13	16 WE	0255	-0.05
	0905	1.52		0923	1.83
	1529	0.24		1559	0.05
	2112	1.20		2143	1.27
2 WE	0306	0.15	17 TH	0339	0.02
	0940	1.52		1013	1.80
	1607	0.26		1655	0.11
	2146	1.14		2237	1.17
3 TH	0336	0.19	18 FR	0426	0.12
	1016	1.49		1105	1.72
	1647	0.30		1753	0.17
	2223	1.07		2335	1.08
4 FR	0409	0.25	19 SA	0517	0.24
	1054	1.45		1158	1.62
	1731	0.34		1853	0.24
	2304	1.01			
5 SA	0447	0.31	20 SU	0041	1.02
	1136	1.40		0616	0.36
	1821	0.37		1255	1.51
	2354	0.95		1955	0.28
6 SU	0532	0.38	21 MO ◐	0155	1.01
	1226	1.36		0726	0.45
	1921	0.39		1356	1.40
				2055	0.30
7 MO	0101	0.93	22 TU	0310	1.04
	0631	0.44		0842	0.49
	1326	1.32		1500	1.32
	2027	0.37		2152	0.30
8 TU ◑	0222	0.95	23 WE	0416	1.12
	0748	0.47		0956	0.50
	1435	1.32		1601	1.28
	2131	0.31		2242	0.27
9 WE	0334	1.04	24 TH	0508	1.22
	0908	0.44		1100	0.47
	1540	1.36		1655	1.25
	2226	0.23		2325	0.24
10 TH	0433	1.17	25 FR	0553	1.31
	1021	0.37		1155	0.42
	1639	1.41		1743	1.24
	2316	0.13			
11 FR	0525	1.32	26 SA	0002	0.20
	1125	0.28		0631	1.39
	1732	1.45		1242	0.37
				1825	1.23
12 SA	0002	0.04	27 SU	0036	0.17
	0612	1.48		0705	1.47
	1224	0.18		1323	0.32
	1823	1.47		1903	1.21
13 SU	0045	-0.03	28 MO	0106	0.15
	0659	1.62		0738	1.53
	1319	0.10		1402	0.28
	1912	1.47		1939	1.20
14 MO ○	0128	-0.08	29 TU ●	0136	0.14
	0746	1.73		0811	1.57
	1413	0.05		1440	0.26
	2001	1.42		2015	1.17
15 TU	0211	-0.08	30 WE	0207	0.14
	0834	1.80		0845	1.59
	1506	0.03		1517	0.25
	2051	1.36		2051	1.15

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0238	0.15	16 FR	0321	0.04
	0920	1.59		0957	1.84
	1554	0.25		1642	0.11
	2127	1.11		2222	1.18
2 FR	0312	0.18	17 SA	0408	0.13
	0956	1.58		1045	1.76
	1634	0.26		1732	0.16
	2205	1.08		2314	1.13
3 SA	0347	0.22	18 SU	0456	0.24
	1034	1.55		1132	1.65
	1715	0.28		1821	0.22
	2247	1.04			
4 SU	0426	0.28	19 MO	0009	1.09
	1114	1.51		0548	0.35
	1800	0.30		1220	1.53
	2335	1.02		1911	0.28
5 MO	0512	0.34	20 TU	0111	1.07
	1158	1.46		0647	0.46
	1850	0.31		1309	1.40
				2001	0.32
6 TU	0033	1.01	21 WE ◐	0219	1.08
	0608	0.40		0754	0.54
	1250	1.42		1403	1.29
	1946	0.30		2053	0.34
7 WE ◑	0144	1.03	22 TH	0328	1.13
	0717	0.45		0910	0.58
	1350	1.38		1502	1.20
	2044	0.27		2145	0.34
8 TH	0258	1.11	23 FR	0429	1.20
	0835	0.46		1024	0.57
	1455	1.36		1603	1.15
	2142	0.21		2235	0.31
9 FR	0402	1.24	24 SA	0520	1.30
	0952	0.43		1129	0.52
	1559	1.35		1701	1.12
	2236	0.14		2319	0.28
10 SA	0459	1.39	25 SU	0602	1.39
	1105	0.36		1221	0.46
	1701	1.35		1753	1.12
	2327	0.07		2358	0.24
11 SU	0552	1.54	26 MO	0640	1.47
	1211	0.27		1307	0.39
	1758	1.34		1838	1.12
12 MO	0015	0.01	27 TU	0034	0.21
	0642	1.68		0716	1.54
	1311	0.18		1348	0.33
	1853	1.33		1918	1.13
13 TU	0102	-0.03	28 WE	0109	0.18
	0731	1.79		0751	1.59
	1406	0.11		1425	0.29
	1947	1.31		1956	1.14
14 WE ○	0149	-0.04	29 TH ●	0143	0.15
	0820	1.86		0827	1.63
	1500	0.08		1502	0.26
	2039	1.27		2032	1.14
15 TH	0235	-0.02	30 FR	0218	0.15
	0909	1.87		0902	1.65
	1551	0.08		1539	0.24
	2131	1.23		2109	1.15
			31 SA	0255	0.15
				0938	1.65
				1617	0.23
				2148	1.15

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2016

			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		103	107	103	91	77	62	53	52	61	76	95	114	127	131	125	110	89	68	49	38	37	45	60	78
SAT	2	◐	93	104	108	105	95	81	68	60	59	65	78	94	109	119	122	115	101	82	62	47	38	39	47	62
SUN	3		80	96	107	112	110	101	88	74	65	62	65	75	89	103	112	114	108	95	77	59	45	37	38	48
MON	4		64	83	100	114	120	118	108	93	77	66	60	61	70	84	97	107	109	104	91	74	56	41	34	36
TUE	5		48	67	88	108	123	130	126	113	95	77	63	54	55	65	79	94	105	108	102	89	70	51	36	29
WED	6		34	50	72	97	119	135	140	132	116	94	73	56	47	49	61	78	95	106	109	101	85	64	43	28
THU	7		24	34	55	81	109	133	147	148	136	115	90	65	46	38	43	60	80	99	110	110	100	80	56	34
FRI	8		20	20	36	63	93	123	147	158	154	135	110	81	54	35	30	41	62	85	105	114	112	96	73	47
SAT	9		24	13	19	42	74	107	138	160	166	155	132	102	71	43	25	26	43	67	93	112	119	111	91	64
SUN	10	●	37	16	9	22	51	86	121	152	170	170	153	125	92	59	31	18	25	47	75	101	118	121	108	84
MON	11		56	28	10	9	28	62	99	134	162	176	170	147	115	81	47	22	14	27	53	83	108	123	122	105
TUE	12		78	49	23	9	13	37	73	110	144	168	176	164	138	104	69	37	16	15	33	60	90	114	126	120
WED	13		101	74	45	22	12	21	47	82	118	149	169	171	155	127	93	58	29	14	18	39	68	97	118	126
THU	14		119	99	72	45	26	19	30	57	90	123	150	164	162	144	115	81	49	25	15	24	46	74	101	120
FRI	15		126	118	99	74	50	33	28	40	64	93	122	145	155	150	131	104	72	44	24	19	30	52	79	104
SAT	16		121	127	120	102	80	58	42	38	47	67	93	117	136	143	137	120	94	66	42	26	23	34	56	82
SUN	17	◑	106	123	129	124	110	89	68	52	46	51	66	87	108	124	130	126	111	89	63	41	28	26	36	57
MON	18		83	107	126	135	132	119	99	78	60	50	51	62	79	98	113	121	118	106	86	63	42	28	26	36
TUE	19		57	84	110	131	143	142	130	109	86	65	50	46	54	70	88	105	114	115	104	85	62	41	27	24
WED	20		35	57	86	115	139	152	152	138	116	90	65	47	39	46	62	82	101	112	114	105	85	61	39	23
THU	21		21	33	59	90	123	148	162	160	143	118	90	62	40	32	39	58	81	101	114	116	105	83	57	34
FRI	22		19	18	34	64	98	132	158	169	163	143	116	85	54	32	25	37	59	84	105	118	118	103	79	51
SAT	23		28	15	18	39	72	109	142	166	173	162	138	108	76	45	24	23	40	65	91	112	122	117	98	72
SUN	24	○	44	22	13	22	48	84	120	152	171	172	156	129	97	64	35	20	26	48	75	100	118	124	114	91
MON	25		63	37	19	15	31	61	96	131	158	171	165	144	115	83	51	27	21	34	58	85	108	123	123	108
TUE	26		83	56	32	19	22	43	74	109	140	161	167	154	129	99	68	40	24	26	45	70	96	115	124	118
WED	27		100	75	50	31	24	34	57	88	119	145	159	157	139	112	82	54	33	26	36	57	82	104	119	122
THU	28		112	92	69	47	33	33	47	71	99	126	145	152	143	122	95	67	44	30	31	46	68	91	110	120
FRI	29		118	106	87	66	48	39	43	59	82	106	127	140	140	127	106	80	56	38	32	39	56	77	98	113
SAT	30		119	115	102	84	66	53	48	54	69	88	108	124	131	127	113	92	69	50	38	37	47	63	83	101
SUN	31		113	117	112	101	86	70	59	56	62	74	90	106	117	121	115	101	82	63	47	40	42	52	68	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**

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MON	1	◐	102	113	117	114	104	90	76	65	62	65	74	87	100	109	111	105	93	77	61	48	42	45	55	70
TUE	2		87	103	115	120	118	109	95	81	70	64	64	70	81	93	101	104	100	90	76	60	48	42	45	54
WED	3		70	88	106	120	127	126	116	101	84	70	61	59	64	75	87	97	102	100	91	76	60	46	39	41
THU	4		53	71	92	112	128	137	134	122	104	84	66	54	50	57	70	86	98	105	103	92	75	57	41	33
FRI	5		36	51	73	98	122	141	148	143	126	103	79	58	43	41	51	69	88	104	111	107	93	72	50	32
SAT	6		25	31	51	79	108	136	154	159	148	126	99	71	46	32	33	49	72	96	112	118	111	92	67	42
SUN	7		22	17	28	55	88	122	150	167	167	149	122	91	59	33	21	29	52	80	106	122	125	112	88	59
MON	8		32	13	11	29	62	100	135	163	176	170	147	115	79	45	20	14	30	58	90	116	132	130	112	83
TUE	9	●	51	23	6	9	34	72	111	148	173	181	168	139	104	66	32	11	12	35	67	100	127	139	132	109
WED	10		78	45	18	4	13	42	81	121	156	177	179	160	128	91	53	22	7	16	43	77	110	135	143	132
THU	11		106	74	41	17	8	21	52	90	128	158	174	170	148	115	78	42	16	8	23	53	87	119	140	144
FRI	12		130	104	72	42	21	16	31	61	96	129	155	165	157	133	101	66	35	15	15	33	62	95	124	142
SAT	13		143	128	103	74	48	30	27	41	67	98	126	145	151	141	118	89	58	33	20	24	42	70	100	126
SUN	14		140	140	128	106	80	56	41	38	50	70	95	117	132	135	125	106	80	54	35	26	32	50	75	102
MON	15	◑	125	138	139	130	111	88	67	52	47	54	69	88	106	118	121	114	98	77	55	39	33	38	53	76
TUE	16		101	123	137	141	134	119	98	77	61	52	53	64	79	94	106	111	108	96	78	59	44	37	40	53
WED	17		74	99	121	138	145	141	127	106	84	65	52	49	56	70	86	100	107	107	98	81	62	46	37	38
THU	18		50	72	98	123	142	151	148	133	111	87	64	48	42	49	64	82	99	109	111	102	84	63	45	33
FRI	19		33	47	71	100	128	149	158	153	136	111	84	59	40	35	44	63	85	104	115	116	104	84	60	40
SAT	20		28	30	47	74	106	136	156	163	154	133	106	77	49	31	31	45	68	92	112	123	120	104	80	54
SUN	21		33	23	29	51	83	116	145	163	164	150	125	96	65	38	25	32	52	78	103	122	129	120	99	72
MON	22		46	26	20	33	60	94	127	154	166	161	141	113	81	51	29	24	38	63	91	115	130	131	116	91
TUE	23	○	63	38	22	23	42	73	107	138	159	165	152	127	97	65	38	23	28	49	77	104	125	135	128	108
WED	24		81	53	31	22	31	55	87	119	146	160	157	138	110	79	50	29	24	38	63	92	117	133	135	122
THU	25		99	72	46	29	27	42	69	100	129	149	155	144	121	92	62	38	25	31	51	78	105	126	136	132
FRI	26		114	90	64	42	31	36	56	82	110	133	147	145	128	103	75	49	31	29	42	65	91	115	131	135
SAT	27		125	106	82	59	42	37	48	68	92	115	133	139	131	112	87	61	41	31	37	54	77	101	121	132
SUN	28		131	119	99	78	58	46	46	58	76	97	116	127	127	116	97	74	53	39	36	46	65	86	107	123
MON	29		130	126	114	96	77	61	53	55	66	81	98	112	118	115	103	86	67	50	41	43	55	72	92	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 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2016

			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		122	127	123	112	96	80	66	59	61	69	81	94	105	108	105	95	80	64	51	46	49	60	76	93
WED	2	◐	109	121	126	123	114	100	84	71	63	62	67	77	88	97	101	99	92	79	66	54	49	51	61	75
THU	3		92	109	121	128	128	120	105	88	73	63	59	61	70	82	93	99	100	94	83	69	56	49	49	57
FRI	4		72	91	110	126	136	136	127	110	91	72	58	51	53	64	79	93	103	106	100	87	70	54	43	42
SAT	5		51	69	92	115	135	147	146	134	113	89	66	48	40	44	60	80	99	112	115	107	90	69	48	34
SUN	6		32	45	68	97	124	147	159	156	138	112	84	56	35	28	38	61	86	109	123	125	112	90	64	39
MON	7		24	23	41	71	104	136	161	170	162	138	107	73	43	22	20	37	66	97	123	136	134	115	87	57
TUE	8		29	13	17	41	77	114	149	172	177	162	133	97	61	28	11	16	42	76	110	137	148	140	116	83
WED	9	●	49	21	6	15	45	84	124	158	178	177	156	123	85	47	16	4	19	50	88	124	149	156	143	114
THU	10		79	43	15	4	18	52	92	131	162	178	171	146	110	71	34	9	5	27	62	101	136	158	161	143
FRI	11		112	75	41	15	8	26	59	97	134	160	170	159	132	96	59	26	8	12	38	74	112	144	162	160
SAT	12		140	109	74	42	20	17	35	65	100	131	152	156	143	116	83	50	24	13	23	50	84	120	148	161
SUN	13		157	137	108	76	48	29	28	44	70	99	124	139	140	127	102	73	46	27	23	36	61	92	123	147
MON	14		157	152	134	109	81	56	41	39	51	71	94	113	124	124	113	93	69	48	34	34	46	68	95	122
TUE	15		142	151	147	133	112	88	66	51	47	54	69	86	102	111	112	105	89	70	53	43	43	52	71	94
WED	16	◑	118	136	146	145	135	116	95	74	58	51	53	63	78	92	102	106	103	91	76	60	50	47	54	69
THU	17		90	112	131	143	146	138	121	100	79	60	50	49	57	72	87	100	107	106	97	82	66	53	47	51
FRI	18		65	86	109	130	144	148	141	124	102	78	58	45	43	53	69	88	103	113	113	103	86	67	52	43
SAT	19		46	61	84	110	133	148	152	142	123	99	73	51	37	39	53	73	94	112	122	120	106	86	64	47
SUN	20		38	42	61	87	115	139	153	154	140	117	90	63	41	31	38	58	82	105	123	130	124	106	81	58
MON	21		39	32	42	65	95	124	146	157	152	133	107	78	51	32	29	44	68	95	119	134	136	123	100	73
TUE	22		49	32	31	47	74	106	134	153	157	145	121	92	63	38	26	32	54	83	110	132	142	137	118	91
WED	23	○	63	40	28	34	56	86	117	142	155	152	133	106	76	48	28	26	42	69	99	125	142	146	133	109
THU	24		80	53	33	28	42	68	98	127	147	152	141	118	88	59	35	24	32	56	85	114	137	149	144	125
FRI	25		98	70	45	30	34	53	80	109	133	146	144	127	100	71	45	28	27	44	71	100	127	146	150	138
SAT	26		115	88	61	40	33	43	65	91	116	134	140	131	110	84	57	36	27	37	59	86	114	137	149	146
SUN	27		129	105	79	55	40	39	53	75	98	119	131	130	116	94	70	47	33	34	49	73	99	124	141	147
MON	28		139	120	97	73	53	44	48	62	82	102	118	124	118	102	82	60	43	36	43	62	85	108	129	141
TUE	29		142	131	113	91	70	55	50	55	68	85	102	112	114	106	92	73	56	44	43	54	72	93	113	130
WED	30		138	137	126	109	89	71	59	55	60	71	85	98	106	106	99	86	71	57	49	50	61	77	96	114
THU	31		128	135	134	124	109	91	74	62	57	60	69	81	93	100	102	97	86	73	61	54	54	63	77	95
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2016

			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	◐	113	126	134	135	127	113	94	76	63	55	55	63	76	89	99	103	101	92	78	65	56	54	60	73
SAT	2		92	111	127	138	141	134	118	97	76	59	48	47	56	72	89	103	110	109	100	84	67	54	48	52
SUN	3		67	88	111	131	146	150	141	122	97	72	51	38	37	50	72	94	112	122	121	108	88	66	48	39
MON	4		42	60	87	114	139	156	159	147	123	94	64	39	26	29	49	76	104	126	136	132	114	89	62	39
TUE	5		28	33	56	88	120	149	166	166	148	119	86	53	26	15	25	52	86	118	142	151	142	118	87	55
WED	6		30	18	27	55	92	127	157	172	167	145	111	74	39	14	8	27	61	99	134	158	163	148	119	83
THU	7	●	49	22	11	25	58	96	133	161	173	163	136	100	62	27	6	8	34	73	114	149	170	171	150	117
FRI	8		80	44	17	10	28	62	100	136	161	168	153	124	87	50	19	3	14	46	86	127	160	178	173	150
SAT	9		115	77	42	17	13	33	66	102	134	154	157	140	110	75	41	16	8	25	58	98	137	167	180	172
SUN	10		146	112	76	43	22	21	40	69	101	128	144	143	126	98	66	37	19	18	38	70	107	142	168	176
MON	11		166	142	110	77	48	30	30	46	71	98	119	131	128	113	88	62	39	27	31	51	80	113	143	163
TUE	12		169	159	137	109	80	54	39	39	51	71	92	109	118	116	104	84	62	46	38	44	60	85	114	139
WED	13		155	160	151	133	109	84	61	47	45	53	69	86	100	109	109	100	85	68	54	49	52	66	87	111
THU	14	◑	132	147	152	146	131	110	87	66	52	47	53	66	81	95	104	107	102	90	75	63	56	57	67	84
FRI	15		106	126	140	146	143	130	111	88	68	53	46	51	63	79	94	106	111	108	97	82	68	59	57	64
SAT	16		80	101	121	137	144	142	129	109	87	65	49	43	48	62	81	99	113	119	116	103	86	70	57	53
SUN	17		60	77	99	121	137	145	141	126	105	81	59	43	38	48	66	88	108	123	129	122	106	86	66	52
MON	18		48	57	77	101	124	141	146	139	121	96	71	49	35	36	51	74	99	121	134	136	125	105	81	60
TUE	19		45	44	58	81	107	130	144	146	133	111	85	59	38	30	39	60	87	114	134	144	140	123	99	73
WED	20		51	39	43	62	88	115	136	146	142	124	98	70	46	30	29	47	74	103	129	147	151	139	117	89
THU	21		63	42	36	47	70	97	123	141	145	134	111	83	56	34	25	35	60	90	120	144	155	152	134	107
FRI	22	○	79	52	36	37	54	79	106	129	141	139	122	96	68	42	27	28	47	75	106	135	154	159	148	125
SAT	23		96	68	44	34	42	62	88	114	132	138	128	107	81	54	33	26	37	62	92	122	147	160	157	140
SUN	24		114	85	58	40	36	49	71	96	118	131	130	115	93	67	43	29	31	50	77	107	134	154	161	151
MON	25		130	103	76	52	39	42	58	79	102	119	126	119	102	80	56	38	31	42	64	91	119	142	157	157
TUE	26		142	120	94	68	49	42	49	65	85	104	117	118	109	91	70	50	38	39	54	77	102	127	146	155
WED	27		150	134	111	87	65	50	46	54	69	88	104	112	111	100	84	65	49	42	48	64	86	110	131	146
THU	28		150	143	127	106	83	63	51	50	57	71	88	101	108	105	96	81	65	53	49	55	71	91	112	131
FRI	29		144	146	139	124	103	82	64	52	50	57	70	86	99	105	105	97	84	69	58	54	59	72	91	112
SAT	30	◐	130	141	145	139	124	104	82	63	50	47	53	67	83	98	107	109	103	90	75	62	56	58	69	87
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2016

			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		109	128	141	147	142	127	105	81	60	45	40	47	63	83	101	114	119	113	99	81	65	54	52	62
MON	2		81	105	127	144	151	147	130	105	78	54	36	31	41	62	87	110	127	132	125	107	85	64	48	44
TUE	3		53	75	102	128	148	157	151	131	102	72	44	26	23	37	64	95	123	142	147	137	114	86	60	40
WED	4		34	45	71	102	131	153	161	152	128	96	63	33	16	16	38	72	108	139	159	161	145	118	86	55
THU	5		32	25	39	69	102	134	156	162	149	121	87	52	23	8	15	45	83	122	155	174	172	151	119	83
FRI	6		50	25	19	37	68	103	135	155	158	142	112	76	41	14	5	20	55	96	137	169	184	178	153	118
SAT	7	●	80	45	21	17	37	69	104	133	151	151	131	101	66	33	11	8	29	67	109	149	178	190	179	151
SUN	8		115	77	43	20	19	40	71	103	130	144	140	120	90	58	29	12	16	41	79	119	157	182	189	175
MON	9		147	112	75	43	23	25	44	72	101	124	134	129	110	82	53	30	19	28	54	89	127	159	180	183
TUE	10		168	141	108	74	45	29	31	48	73	98	117	125	119	101	77	53	35	30	41	65	96	130	157	174
WED	11		173	158	133	104	74	49	36	38	53	74	94	110	116	111	96	76	57	44	42	52	73	101	129	152
THU	12		164	162	149	126	100	74	52	41	43	56	74	91	105	111	107	96	80	64	54	52	61	78	102	125
FRI	13		144	154	152	140	120	97	73	55	45	46	58	74	90	103	109	108	99	86	72	62	60	65	80	100
SAT	14	◑	120	137	145	144	133	115	93	72	54	46	47	58	74	91	105	113	114	106	93	79	68	63	66	78
SUN	15		96	115	131	139	139	128	110	89	68	51	43	46	59	77	95	111	120	121	113	98	82	69	62	63
MON	16		75	93	113	128	137	136	124	105	82	61	46	40	46	62	83	104	121	130	129	118	101	82	66	57
TUE	17		60	73	92	113	129	136	133	119	97	74	53	39	36	47	68	93	116	133	140	135	120	99	77	60
WED	18		52	56	73	94	115	131	136	129	111	87	63	43	33	36	53	79	106	130	145	148	138	118	93	70
THU	19		52	46	55	75	98	120	133	134	123	101	76	51	34	29	40	64	92	121	144	155	152	136	111	84
FRI	20		60	44	43	57	80	104	124	133	130	114	89	63	40	27	30	49	77	108	137	156	161	151	129	102
SAT	21		74	50	39	44	62	86	110	127	131	122	102	76	50	31	25	37	62	93	124	150	164	162	146	120
SUN	22	○	91	63	42	37	48	69	93	115	127	126	112	90	64	40	26	29	49	78	109	138	160	168	159	137
MON	23		109	80	54	38	38	54	76	100	118	125	119	101	78	53	33	26	37	62	92	123	149	166	166	151
TUE	24		127	98	70	47	37	43	60	82	104	118	121	110	91	67	45	31	32	49	76	105	134	156	166	161
WED	25		142	116	88	62	43	38	48	66	88	107	117	115	102	82	60	42	34	40	60	87	115	141	159	164
THU	26		154	133	107	80	56	42	41	52	70	91	107	114	110	96	77	58	43	39	49	70	96	122	144	158
FRI	27		159	147	125	99	74	53	42	43	55	73	93	107	112	107	94	77	59	47	46	57	76	100	125	144
SAT	28		155	154	141	120	94	70	51	41	43	55	74	93	107	112	109	97	80	64	53	51	60	78	101	124
SUN	29	◐	142	151	150	137	116	91	67	48	39	41	54	74	94	109	116	115	104	87	70	58	54	60	76	98
MON	30		121	139	149	148	136	114	88	63	44	34	37	52	74	97	115	125	125	114	96	76	60	53	56	71
TUE	31		93	116	136	147	148	135	113	85	58	37	27	32	50	76	103	125	138	138	126	104	81	61	49	49
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2016

			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		63	86	111	133	147	148	134	110	80	52	30	20	28	51	82	113	139	153	152	136	111	83	59	42
THU	2		41	55	80	108	132	146	146	131	105	73	44	21	14	26	55	91	126	154	168	164	144	115	83	55
FRI	3		35	33	48	76	105	131	145	144	126	98	65	35	14	11	28	63	102	140	168	180	173	149	116	82
SAT	4		50	29	26	45	73	104	129	142	139	120	90	57	28	10	11	35	72	114	152	180	189	177	149	115
SUN	5	●	78	45	24	23	43	73	103	127	139	133	112	82	50	23	9	16	44	83	125	162	186	192	176	146
MON	6		111	74	41	21	24	45	74	103	124	134	126	104	75	45	22	13	25	55	94	134	168	188	189	170
TUE	7		140	105	69	38	22	28	49	76	102	121	128	118	97	69	43	25	21	36	66	103	139	169	184	181
WED	8		161	132	98	65	38	26	33	54	79	102	118	122	112	91	67	45	31	32	48	76	110	141	166	176
THU	9		169	149	121	91	61	39	32	40	60	82	102	115	116	106	88	67	49	40	43	59	85	114	141	160
FRI	10		165	156	137	111	83	58	41	37	47	65	85	102	112	113	104	88	71	56	50	54	68	90	115	137
SAT	11		151	153	144	125	101	77	55	43	42	52	69	87	102	111	112	105	92	76	64	59	62	74	93	114
SUN	12	◑	132	142	142	132	115	93	71	53	44	45	55	72	89	104	113	115	109	97	83	71	65	66	76	92
MON	13		110	125	134	134	124	107	86	66	50	43	45	57	74	93	109	119	121	115	103	88	75	67	66	74
TUE	14		89	106	120	128	128	118	101	80	61	46	41	45	59	79	99	116	127	129	122	107	90	75	65	63
WED	15		71	86	103	117	125	124	113	95	73	54	41	37	45	63	85	108	127	137	138	127	109	89	71	60
THU	16		58	67	83	101	116	123	121	108	88	66	47	35	35	47	69	95	120	139	147	144	128	107	84	64
FRI	17		52	52	64	83	103	117	123	118	102	80	57	38	30	35	53	79	108	134	151	155	146	126	101	76
SAT	18		55	45	49	65	86	106	119	122	113	94	70	47	30	27	39	63	92	122	147	161	159	144	120	92
SUN	19		66	46	39	49	68	91	110	121	120	106	84	59	37	24	28	47	75	107	137	159	167	159	138	111
MON	20	○	81	55	38	37	51	73	97	115	122	116	98	74	49	29	22	33	58	89	121	150	167	169	155	130
TUE	21		100	70	45	33	38	56	80	103	118	121	110	89	64	40	24	24	41	70	103	134	160	172	167	147
WED	22		119	89	59	38	31	41	62	87	108	120	118	103	81	56	34	23	29	52	83	115	145	166	172	161
THU	23		138	108	78	50	33	32	46	68	93	112	120	114	97	74	50	32	26	38	63	94	125	151	168	168
FRI	24		153	128	98	68	43	30	34	51	74	98	114	119	111	93	70	48	34	32	47	72	102	131	154	166
SAT	25		162	144	118	88	60	39	30	37	55	79	101	116	119	110	92	70	51	39	40	54	79	107	133	153
SUN	26		160	154	135	109	80	54	35	30	39	58	82	103	117	120	112	95	74	56	45	46	59	82	108	132
MON	27		148	154	146	128	101	73	49	33	30	40	60	84	106	120	124	118	102	82	63	51	50	61	81	104
TUE	28	◐	126	141	146	139	121	96	69	45	31	28	40	61	87	110	126	132	127	111	90	70	56	51	58	76
WED	29		98	119	134	140	134	117	92	65	42	27	26	39	62	90	116	136	144	139	122	99	76	58	49	53
THU	30		68	89	111	128	135	130	113	88	61	37	23	22	37	64	96	125	147	156	151	132	106	80	57	44
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2016

			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		45	59	81	104	123	132	128	110	85	57	32	18	19	38	68	103	136	160	169	161	139	110	80	54
SAT	2		37	36	51	75	101	121	130	126	107	80	51	27	13	17	40	75	112	147	171	179	167	142	111	78
SUN	3		48	30	30	47	73	100	120	129	123	103	75	45	22	11	18	46	83	123	158	180	184	169	141	108
MON	4	●	73	42	23	26	46	74	101	121	128	120	98	69	40	18	10	23	54	93	133	166	185	185	166	136
TUE	5		101	65	35	20	27	49	78	104	122	127	115	92	63	36	17	14	31	64	103	141	171	186	180	158
WED	6		127	92	57	30	21	32	56	83	107	122	124	110	86	58	34	20	22	43	75	112	147	172	180	170
THU	7		146	115	81	50	28	25	39	63	89	110	122	120	104	80	55	35	26	33	55	86	120	149	168	171
FRI	8		156	131	101	71	44	29	31	48	71	94	112	120	115	99	77	55	40	35	45	67	96	125	148	161
SAT	9		157	141	116	88	61	40	32	39	57	78	99	113	117	111	95	76	58	46	46	57	77	102	126	144
SUN	10		150	143	126	102	76	54	39	37	46	64	84	102	113	115	109	95	78	63	54	55	66	84	104	123
MON	11		136	138	129	112	90	68	49	40	41	52	69	88	104	114	116	110	97	83	69	62	63	71	86	103
TUE	12	◑	118	127	127	118	102	82	62	47	41	44	55	72	91	107	116	119	114	102	88	75	67	66	71	83
WED	13		98	111	119	118	110	95	76	58	45	40	45	57	75	94	111	122	125	120	108	92	78	68	64	68
THU	14		79	92	105	113	113	105	90	72	54	42	39	44	58	78	99	118	130	133	127	112	94	77	65	59
FRI	15		62	73	88	101	110	110	102	87	68	50	38	36	44	61	84	107	127	140	141	132	114	93	73	58
SAT	16		51	56	69	86	102	110	110	100	83	62	43	32	32	44	66	92	118	139	150	148	133	112	87	65
SUN	17		49	44	52	69	88	105	113	110	97	77	54	35	26	30	48	74	103	131	151	159	151	131	106	78
MON	18		54	39	38	51	72	94	110	116	110	92	69	45	27	21	31	55	85	117	145	162	164	150	126	97
TUE	19		67	43	31	36	54	78	101	115	118	107	86	60	35	19	18	35	65	98	131	158	170	166	145	117
WED	20	○	85	55	32	25	37	60	86	109	121	119	103	78	51	27	14	19	43	77	112	144	167	174	163	137
THU	21		106	73	43	24	23	41	67	95	116	124	118	98	71	43	21	13	25	53	88	124	154	173	173	156
FRI	22		127	94	60	33	19	25	47	75	102	121	126	115	93	65	38	20	17	33	64	99	133	160	173	167
SAT	23		146	115	81	49	25	18	30	54	83	109	125	127	113	89	62	37	23	24	43	73	107	138	160	167
SUN	24		157	134	103	70	40	22	20	36	61	89	114	127	126	112	89	63	41	29	32	52	80	110	137	155
MON	25		158	145	121	91	60	35	21	24	41	67	94	117	129	127	113	91	67	47	37	41	58	83	109	132
TUE	26		145	146	133	110	82	54	33	23	28	46	71	98	119	130	130	118	98	75	56	46	47	60	81	104
WED	27	◐	123	134	134	123	102	76	51	32	25	31	48	74	100	121	134	135	125	107	85	65	52	50	58	75
THU	28		94	112	123	125	116	97	73	50	32	25	31	49	74	101	125	140	144	135	117	94	72	55	48	52
FRI	29		66	84	102	115	119	112	95	73	49	31	24	29	48	75	104	130	148	154	145	126	101	75	54	43
SAT	30		43	56	75	96	111	117	112	95	72	48	29	20	26	47	76	109	138	158	163	154	132	104	75	50
SUN	31		35	35	49	71	94	111	118	113	95	70	45	25	16	24	48	81	116	147	167	171	158	133	102	70
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2016

			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		42	26	29	47	71	96	114	121	114	93	66	40	20	13	24	52	88	125	156	174	174	157	128	96
TUE	2		62	34	20	27	49	76	102	119	124	112	89	61	34	15	12	28	60	98	135	164	178	172	150	119
WED	3	●	85	52	26	18	31	56	84	108	124	124	109	83	54	29	13	15	37	71	109	144	168	176	164	138
THU	4		106	73	41	20	21	39	66	93	115	126	122	103	76	48	26	15	24	49	84	119	150	168	169	151
FRI	5		123	91	59	32	20	28	50	77	102	120	126	117	95	69	44	26	22	36	63	96	127	152	163	156
SAT	6		135	106	75	47	27	24	38	61	87	109	123	123	110	89	64	43	30	32	49	76	105	131	149	153
SUN	7		140	117	89	61	39	27	32	49	72	95	114	123	119	104	84	62	45	38	44	62	86	111	131	142
MON	8		139	124	101	75	51	35	31	40	58	81	101	116	121	115	100	82	63	50	47	55	71	91	111	126
TUE	9		131	124	108	87	64	45	35	36	48	66	87	105	116	119	112	99	83	67	56	55	62	75	92	108
WED	10		118	119	111	96	77	58	43	37	42	54	71	90	106	116	118	113	101	86	72	63	60	65	75	88
THU	11	◑	101	108	109	102	89	72	55	44	40	45	57	73	91	107	118	121	117	106	91	77	66	62	63	71
FRI	12		82	93	101	102	97	86	70	55	44	41	45	57	74	93	110	122	127	123	111	95	79	66	58	57
SAT	13		64	76	88	97	100	96	85	70	54	42	38	43	56	75	96	115	130	135	130	116	97	77	61	51
SUN	14		49	58	72	87	98	102	98	86	68	50	37	33	39	56	78	103	125	140	144	136	117	94	71	52
MON	15		41	42	54	72	91	103	107	101	85	64	44	29	26	36	58	85	113	137	152	152	138	115	88	61
TUE	16		40	31	37	55	77	98	111	113	102	81	57	34	20	20	36	64	96	127	151	162	157	137	108	77
WED	17		48	28	23	36	60	86	108	120	117	101	76	48	24	12	17	39	73	108	141	163	169	157	131	98
THU	18	○	64	35	17	19	39	68	97	119	127	119	97	69	39	16	6	17	47	84	121	153	172	171	152	121
FRI	19		86	50	22	9	20	46	78	108	128	133	119	93	62	32	10	5	22	56	95	132	161	175	167	142
SAT	20		108	72	37	12	7	25	55	89	118	136	135	117	89	57	27	9	9	31	66	104	139	163	171	157
SUN	21		129	94	58	26	8	11	33	65	98	126	140	136	115	86	54	28	13	17	41	74	109	140	159	160
MON	22		144	115	81	47	20	9	18	42	74	106	131	141	134	114	85	56	32	21	27	49	79	110	135	149
TUE	23		146	128	101	69	40	19	14	26	51	81	111	133	140	133	114	88	61	40	31	36	55	80	105	125
WED	24		135	130	115	90	62	38	22	21	34	57	86	113	132	139	133	117	94	70	50	41	43	56	76	97
THU	25	◐	113	120	117	104	84	60	40	27	27	39	60	86	112	130	139	136	123	102	79	60	48	46	53	68
FRI	26		86	100	109	109	99	82	62	43	31	30	40	60	85	110	130	141	141	130	111	88	66	50	43	47
SAT	27		59	75	91	103	106	100	85	65	46	33	29	37	57	82	109	132	146	148	138	118	93	68	48	37
SUN	28		38	51	69	88	102	108	104	88	67	46	31	26	33	54	82	111	137	153	155	143	121	93	65	42
MON	29		29	31	47	69	91	107	114	108	91	67	44	26	20	30	54	85	117	144	160	160	144	118	88	58
TUE	30		33	21	28	48	74	98	114	120	110	89	63	38	20	16	30	58	92	126	152	165	159	139	110	78
WED	31		47	23	17	31	56	83	107	123	124	109	85	57	31	15	15	35	67	102	135	158	165	153	129	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

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2016

			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	●	64	35	16	19	39	67	95	118	129	124	105	77	49	25	13	20	45	79	114	144	161	160	142	114
FRI	2		81	50	24	14	26	51	81	107	126	131	120	97	69	41	21	15	29	58	92	124	148	158	150	126
SAT	3		96	64	36	18	19	38	65	94	118	132	130	113	88	60	36	21	22	42	71	103	131	148	150	134
SUN	4		108	78	49	27	18	28	51	79	106	125	133	125	105	80	54	33	25	33	56	83	111	132	142	136
MON	5		117	90	62	37	23	24	41	65	91	114	129	130	118	97	73	50	35	33	45	67	92	114	129	132
TUE	6		121	100	74	50	31	25	34	53	76	100	119	129	125	111	91	69	50	40	42	56	75	95	112	121
WED	7		118	105	85	63	43	31	31	44	63	85	106	121	126	120	106	87	68	53	47	50	62	78	94	106
THU	8		111	106	93	75	56	41	35	39	52	70	90	108	119	122	116	104	87	71	58	53	55	64	76	89
FRI	9	◑	98	101	96	85	70	55	43	40	45	57	73	91	107	117	121	116	106	90	75	62	56	56	61	71
SAT	10		83	91	94	91	83	70	57	46	43	47	57	73	90	106	118	123	120	110	94	78	64	54	52	55
SUN	11		65	77	87	93	92	85	73	59	47	42	45	55	71	90	108	122	129	127	116	98	78	61	48	43
MON	12		48	60	75	88	97	97	90	75	59	45	37	39	50	69	92	113	130	139	135	120	98	75	53	38
TUE	13		34	42	59	78	95	105	105	94	76	56	38	28	31	46	71	98	123	142	149	141	121	94	66	41
WED	14		26	24	39	62	87	107	116	113	97	74	49	28	18	24	45	76	108	136	155	158	144	117	86	54
THU	15		27	14	19	42	71	99	120	127	119	97	68	40	17	9	20	48	84	119	149	165	162	141	109	74
FRI	16		39	13	5	19	49	83	113	133	137	122	94	62	31	8	3	20	55	94	130	158	169	160	133	97
SAT	17	○	59	25	2	2	25	60	96	127	145	143	122	90	56	24	3	2	25	63	102	138	162	168	151	120
SUN	18		83	45	13	-3	5	35	72	109	139	153	145	121	87	51	20	2	6	33	70	108	140	159	159	138
MON	19		106	69	33	6	-2	14	46	84	120	147	156	145	118	84	50	21	6	14	40	74	109	136	150	145
TUE	20		123	92	57	26	6	5	25	57	94	127	150	155	142	116	84	52	27	15	23	47	76	105	127	136
WED	21		129	108	80	50	25	12	16	36	66	100	130	148	151	139	115	86	57	35	26	32	50	74	98	115
THU	22		121	114	97	73	48	29	20	26	45	72	102	128	144	147	136	116	91	65	45	35	37	50	69	88
FRI	23	◐	101	107	103	91	71	51	36	29	34	50	73	100	123	138	143	136	119	97	73	53	41	39	47	62
SAT	24		78	91	99	99	90	75	57	43	35	38	50	71	95	118	134	141	137	124	102	79	58	42	36	41
SUN	25		54	70	86	97	101	95	81	64	48	38	37	47	66	90	114	133	143	141	127	106	81	57	39	30
MON	26		35	49	69	87	102	107	102	87	67	49	36	32	42	62	88	115	136	146	144	129	105	78	51	31
TUE	27		24	31	50	73	95	110	116	108	90	67	45	30	27	39	62	91	119	140	150	144	125	99	69	42
WED	28		23	19	33	56	83	106	121	123	111	88	63	39	24	23	39	66	98	126	146	151	140	117	87	57
THU	29		31	16	20	40	68	96	118	130	126	109	83	55	32	19	23	45	75	107	134	149	148	130	103	72
FRI	30		43	20	13	27	53	83	110	130	136	125	102	74	46	25	17	29	55	86	117	140	149	139	116	87
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2016

			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	●	56	29	13	17	39	68	99	124	138	137	120	93	64	38	20	20	38	67	98	125	142	142	126	99
SUN	2		69	40	19	13	27	54	85	114	134	142	133	111	83	55	31	20	27	50	78	107	129	138	131	110
MON	3		82	52	28	15	20	41	70	100	125	141	141	125	101	73	47	28	24	37	61	88	112	128	129	116
TUE	4		93	65	39	22	18	32	57	85	112	133	142	135	116	91	65	42	29	32	48	70	94	113	122	117
WED	5		100	77	52	32	22	27	46	71	97	120	136	138	127	107	83	59	41	34	40	56	76	96	109	112
THU	6		104	87	65	45	30	27	38	58	81	105	124	134	132	119	100	77	57	43	40	47	61	78	94	102
FRI	7		102	92	77	59	43	33	36	49	67	88	109	124	130	126	113	95	75	58	47	45	51	63	77	89
SAT	8		95	93	85	72	57	45	39	43	56	72	91	109	121	126	122	111	94	76	60	50	47	51	61	73
SUN	9	◑	84	90	89	84	73	60	49	44	47	58	73	90	107	119	125	123	112	96	78	61	50	44	47	56
MON	10		69	81	89	91	87	78	65	53	46	47	55	70	88	106	120	128	127	117	100	79	60	45	38	39
TUE	11		50	66	82	94	99	95	84	69	54	43	41	49	65	86	107	124	135	134	122	101	77	54	36	27
WED	12		32	47	68	89	104	110	105	90	70	51	36	32	41	61	87	112	133	144	142	125	100	71	44	23
THU	13		16	26	49	76	101	119	124	114	94	68	44	26	22	34	60	90	120	143	153	146	124	93	61	30
FRI	14		10	8	25	55	88	117	135	136	121	94	64	35	16	13	30	61	96	128	151	158	146	118	83	47
SAT	15		16	-1	4	30	67	103	134	150	146	124	92	58	27	7	7	29	65	102	135	156	158	140	108	70
SUN	16	○	33	4	-7	6	40	81	119	149	161	152	125	89	53	21	1	5	32	69	107	138	155	152	129	95
MON	17		57	22	-3	-7	15	53	95	133	161	168	154	124	86	49	17	1	8	36	72	108	136	148	141	116
TUE	18		82	45	14	-4	0	27	66	107	143	167	170	152	121	84	48	18	5	14	41	74	106	129	137	127
WED	19		102	71	38	13	1	11	40	77	115	148	167	167	148	118	83	49	23	12	21	44	73	100	118	123
THU	20		113	91	63	36	17	12	24	51	84	119	147	163	160	143	115	84	53	30	21	28	46	70	92	107
FRI	21		110	102	84	61	40	26	24	35	58	88	118	142	155	152	137	114	86	59	38	28	32	46	66	83
SAT	22		96	101	96	83	65	47	36	34	43	62	88	113	134	146	145	133	113	88	63	44	33	33	44	61
SUN	23	◐	77	90	97	96	86	71	56	45	41	46	62	84	107	127	139	140	131	113	90	66	46	33	32	41
MON	24		57	74	89	99	101	94	80	63	50	43	46	59	79	101	121	134	137	130	112	89	65	44	30	29
TUE	25		39	56	76	95	107	110	102	86	68	51	42	42	55	75	98	120	133	137	128	109	85	59	38	25
WED	26		26	40	61	84	104	117	119	108	89	67	48	37	38	52	75	99	121	135	136	124	103	76	50	29
THU	27		19	26	45	71	96	117	128	125	110	87	63	43	31	35	53	78	104	125	136	133	117	92	64	38
FRI	28		20	17	31	56	85	111	130	136	128	107	81	55	35	27	36	57	85	111	129	136	127	106	78	50
SAT	29		26	14	19	41	71	101	126	141	140	125	100	72	46	28	25	40	65	93	117	132	132	117	91	62
SUN	30		35	17	13	28	56	88	118	139	148	139	118	91	62	37	23	28	47	74	101	122	131	124	103	76
MON	31	●	47	24	12	19	42	73	105	132	148	149	134	109	79	51	30	23	34	56	83	108	123	125	112	88
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2016

			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		60	34	16	14	30	58	89	120	142	152	145	125	98	68	42	26	26	42	65	90	111	120	116	98
WED	2		73	47	25	16	23	45	74	104	131	148	151	138	114	86	59	36	26	32	50	73	95	110	114	104
THU	3		84	61	38	22	21	35	60	88	115	137	149	145	128	103	76	52	34	30	40	57	78	96	106	105
FRI	4		92	73	52	34	25	30	49	73	99	123	140	145	137	118	94	69	48	35	35	46	62	81	95	101
SAT	5		96	84	66	48	35	31	41	60	82	105	126	138	139	129	110	87	65	47	38	39	49	64	80	92
SUN	6		95	90	79	64	49	39	39	49	67	87	108	125	135	134	123	105	84	63	47	39	40	50	64	78
MON	7		89	93	89	80	66	53	45	45	54	69	88	108	123	132	131	121	104	83	62	46	38	38	47	61
TUE	8	◑	77	89	95	94	85	72	59	49	47	53	67	86	106	122	131	132	122	105	82	60	43	32	32	42
WED	9		60	78	93	102	103	94	80	63	50	44	48	62	82	103	121	133	135	125	106	81	56	36	24	25
THU	10		38	60	83	103	115	116	105	86	65	48	38	40	55	78	102	124	138	140	128	105	76	48	25	14
FRI	11		18	37	65	94	118	131	130	114	90	65	42	29	31	48	75	103	127	143	143	128	101	69	38	14
SAT	12		4	14	41	75	108	135	147	142	121	92	62	35	20	22	43	73	105	131	146	144	124	93	58	26
SUN	13		3	-3	15	49	88	125	152	162	152	125	91	57	28	11	16	40	73	107	133	146	140	117	83	47
MON	14	○	15	-5	-4	21	61	103	141	167	173	157	126	90	53	22	5	13	40	74	107	133	143	133	107	72
TUE	15		37	7	-8	0	32	74	117	154	177	178	158	125	87	49	18	3	13	41	74	106	129	135	123	96
WED	16		63	29	4	-5	10	44	86	128	162	181	178	156	122	84	47	17	5	17	43	74	103	122	126	112
THU	17		87	56	26	7	4	22	55	95	134	164	179	173	150	118	81	46	20	11	22	45	74	98	114	116
FRI	18		103	80	53	29	14	16	34	65	101	135	161	172	165	143	112	79	47	24	17	27	48	72	93	106
SAT	19		107	96	77	54	35	25	28	45	72	103	133	154	162	154	134	107	77	49	29	24	32	50	70	88
SUN	20		100	102	94	78	59	44	36	39	52	75	103	127	145	151	144	126	102	75	51	34	28	35	51	69
MON	21	◐	86	97	101	96	83	67	53	45	46	57	76	99	120	135	140	134	119	97	73	51	35	30	37	51
TUE	22		69	86	99	104	101	90	75	61	52	50	58	74	95	114	128	132	127	113	92	69	49	34	30	37
WED	23		53	72	90	105	112	109	98	82	66	54	50	56	71	90	109	123	128	122	108	86	64	44	30	28
THU	24		38	56	78	99	114	122	117	104	85	66	52	47	53	68	88	107	121	125	118	101	79	56	36	25
FRI	25		26	40	63	88	111	126	131	123	105	84	63	47	42	50	68	89	108	121	123	113	94	69	46	28
SAT	26		20	27	48	74	102	124	138	138	125	103	78	56	40	38	49	69	92	111	122	120	106	83	58	35
SUN	27		20	18	33	59	89	117	138	147	140	122	97	70	47	33	35	51	74	97	115	122	115	97	71	45
MON	28		24	15	22	44	74	105	133	149	151	138	115	87	59	37	28	36	55	80	103	117	119	107	85	58
TUE	29	●	33	17	15	31	58	90	121	145	156	151	132	105	76	48	30	27	40	62	87	107	117	113	97	72
WED	30		46	24	14	21	44	74	106	135	154	158	146	123	94	64	39	26	29	46	70	93	110	114	105	85
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

SOUTHPORT LAT 27° 58' S LONG 153° 25' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2016

			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		60	35	18	16	31	58	89	120	145	158	155	138	111	82	53	32	25	34	54	77	98	110	109	96
FRI	2		74	50	29	18	23	44	73	103	131	151	158	148	127	100	71	45	29	28	41	61	83	101	108	102
SAT	3		86	65	43	27	23	34	57	85	113	137	152	153	140	116	89	62	40	29	32	47	67	87	101	104
SUN	4		96	80	59	40	29	30	45	68	95	120	141	150	147	130	106	80	55	37	30	36	51	71	89	100
MON	5		101	92	76	58	42	34	38	54	76	101	124	140	146	140	122	99	73	51	35	31	38	54	73	89
TUE	6		99	100	92	78	61	47	40	45	59	80	103	124	138	142	134	117	93	68	47	33	30	38	54	74
WED	7	◑	90	101	103	97	83	67	53	45	48	60	80	102	121	134	138	130	113	90	65	44	30	27	36	54
THU	8		75	94	107	111	106	92	74	58	48	47	57	75	98	117	131	136	129	111	87	61	39	24	22	33
FRI	9		53	78	101	117	124	118	102	81	61	47	43	50	69	92	113	129	135	128	110	84	56	32	17	16
SAT	10		30	55	85	112	132	139	131	112	87	63	44	36	42	61	86	109	128	135	128	107	79	50	24	9
SUN	11		10	29	61	95	126	148	154	143	120	90	62	38	27	33	54	81	107	127	134	126	103	73	42	16
MON	12		2	7	32	69	107	142	163	167	152	124	91	59	32	19	25	48	78	106	126	133	122	98	66	34
TUE	13		8	-3	8	39	80	121	156	176	177	157	126	90	54	25	12	20	45	76	106	125	130	117	91	58
WED	14	○	26	3	-3	13	48	91	133	167	184	181	158	124	87	49	20	8	19	45	77	105	123	126	111	84
THU	15		51	22	2	1	22	59	101	142	173	187	179	154	120	82	45	16	8	21	48	79	105	121	121	104
FRI	16		77	47	21	6	9	33	69	109	147	174	184	173	147	113	76	41	16	12	27	52	81	104	117	115
SAT	17		98	73	45	23	13	20	44	78	115	148	171	176	162	136	104	70	38	19	18	33	58	83	102	113
SUN	18		109	93	71	47	30	24	32	55	85	118	146	163	163	149	124	94	64	37	23	25	41	63	84	101
MON	19		109	105	91	72	53	39	35	44	64	90	118	140	152	150	135	112	85	58	38	28	32	47	67	86
TUE	20		100	107	104	92	76	60	49	46	53	70	92	115	132	140	136	122	101	77	54	38	32	37	52	70
WED	21	◐	87	101	107	106	97	83	68	57	54	59	73	91	110	124	129	125	112	92	71	51	38	34	40	55
THU	22		73	90	104	112	112	103	89	75	63	58	61	72	88	104	116	120	116	104	86	65	48	36	34	41
FRI	23		57	76	96	111	119	119	110	95	78	65	58	59	68	83	99	110	115	111	99	80	60	43	33	32
SAT	24		42	61	83	104	121	129	127	115	97	78	63	53	54	64	80	96	108	112	108	94	74	54	37	29
SUN	25		31	45	67	92	116	132	139	133	117	96	74	56	47	48	61	79	96	108	112	105	89	67	46	30
MON	26		24	31	51	77	105	129	144	146	135	115	90	66	48	39	44	60	80	99	110	112	101	82	58	37
TUE	27		23	22	35	60	90	119	142	153	150	133	109	81	56	38	34	44	63	85	104	113	110	96	73	48
WED	28		27	18	23	44	73	104	133	153	159	149	127	99	70	45	30	31	47	69	92	108	114	106	87	63
THU	29	●	37	20	16	29	56	87	119	146	161	160	143	118	88	58	35	26	33	53	77	99	112	113	100	78
FRI	30		52	28	15	19	39	69	102	133	156	165	156	135	106	75	47	28	25	38	61	86	106	114	109	92
SAT	31		68	42	22	15	26	51	83	115	143	161	164	149	124	94	63	37	23	27	45	69	93	110	114	104
			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 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

2016

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0151	1.73	16 SA	0159	1.99
	0740	0.79		0759	0.62
	1359	2.04		1411	2.20
	2040	0.67		2053	0.48
2 SA ◐	0249	1.72	17 SU ◑	0305	2.00
	0839	0.89		0907	0.73
	1448	1.92		1512	2.05
	2132	0.67		2151	0.49
3 SU	0359	1.75	18 MO	0418	2.05
	0952	0.95		1027	0.79
	1547	1.83		1621	1.93
	2230	0.65		2256	0.48
4 MO	0510	1.85	19 TU	0530	2.16
	1110	0.94		1151	0.77
	1651	1.79		1734	1.86
	2328	0.60			
5 TU	0609	1.98	20 WE	0002	0.45
	1219	0.87		0637	2.29
	1753	1.78		1308	0.70
				1845	1.85
6 WE	0021	0.53	21 TH	0104	0.40
	0659	2.12		0735	2.40
	1318	0.78		1410	0.61
	1848	1.81		1946	1.87
7 TH	0110	0.45	22 FR	0158	0.35
	0744	2.26		0824	2.49
	1409	0.69		1504	0.54
	1937	1.85		2039	1.90
8 FR	0155	0.38	23 SA	0246	0.32
	0827	2.37		0909	2.53
	1456	0.61		1550	0.51
	2024	1.89		2124	1.93
9 SA	0238	0.33	24 SU ○	0328	0.32
	0908	2.46		0950	2.53
	1541	0.54		1630	0.50
	2109	1.93		2204	1.95
10 SU ●	0319	0.28	25 MO	0406	0.34
	0949	2.53		1027	2.50
	1625	0.49		1705	0.51
	2154	1.97		2241	1.96
11 MO	0401	0.26	26 TU	0442	0.38
	1029	2.57		1102	2.45
	1708	0.45		1736	0.52
	2239	1.99		2316	1.96
12 TU	0443	0.27	27 WE	0515	0.44
	1110	2.57		1134	2.38
	1751	0.43		1806	0.54
	2324	2.01		2351	1.95
13 WE	0526	0.32	28 TH	0549	0.53
	1151	2.54		1206	2.28
	1833	0.43		1835	0.56
14 TH	0012	2.01	29 FR	0027	1.93
	0612	0.40		0625	0.63
	1234	2.46		1239	2.17
	1916	0.44		1906	0.59
15 FR	0102	2.00	30 SA	0106	1.89
	0702	0.50		0705	0.74
	1320	2.34		1314	2.04
	2001	0.46		1943	0.64
			31 SU	0154	1.85
				0754	0.86
				1356	1.91
				2027	0.68

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO ◐	0251	1.82	16 TU	0352	2.12
	0855	0.96		1018	0.83
	1449	1.78		1605	1.78
	2122	0.72		2226	0.60
2 TU	0404	1.84	17 WE	0508	2.16
	1015	0.99		1144	0.81
	1557	1.71		1727	1.75
	2228	0.71		2340	0.58
3 WE	0519	1.93	18 TH	0618	2.25
	1136	0.94		1259	0.72
	1710	1.70		1840	1.79
	2334	0.65			
4 TH	0621	2.07	19 FR	0047	0.53
	1245	0.84		0717	2.34
	1815	1.74		1357	0.62
				1938	1.87
5 FR	0034	0.56	20 SA	0145	0.46
	0713	2.22		0806	2.41
	1343	0.72		1445	0.56
	1912	1.82		2027	1.94
6 SA	0128	0.46	21 SU	0233	0.42
	0801	2.36		0849	2.44
	1434	0.61		1526	0.52
	2004	1.91		2108	2.00
7 SU	0217	0.37	22 MO	0314	0.40
	0845	2.48		0927	2.44
	1521	0.51		1602	0.50
	2052	2.00		2145	2.04
8 MO	0304	0.29	23 TU ○	0350	0.40
	0928	2.57		1002	2.41
	1605	0.43		1632	0.50
	2139	2.09		2218	2.07
9 TU ●	0350	0.24	24 WE	0424	0.42
	1010	2.62		1034	2.37
	1648	0.37		1701	0.50
	2225	2.15		2250	2.10
10 WE	0435	0.23	25 TH	0456	0.46
	1051	2.62		1104	2.31
	1729	0.34		1727	0.50
	2310	2.20		2322	2.10
11 TH	0520	0.27	26 FR	0529	0.52
	1133	2.56		1134	2.23
	1809	0.34		1754	0.51
	2358	2.22		2355	2.09
12 FR	0605	0.36	27 SA	0602	0.61
	1216	2.44		1204	2.12
	1850	0.37		1824	0.55
13 SA	0046	2.20	28 SU	0031	2.05
	0654	0.48		0639	0.71
	1300	2.28		1237	2.00
	1932	0.43		1856	0.61
14 SU	0139	2.17	29 MO	0111	2.00
	0749	0.63		0722	0.82
	1350	2.09		1314	1.86
	2020	0.50		1935	0.68
15 MO ◑	0239	2.13			
	0856	0.76			
	1450	1.91			
	2117	0.56			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	0159	1.94	16 WE ◑	0325	2.17
	0815	0.92		1010	0.81
	1403	1.74		1557	1.69
	2023	0.75		2159	0.72
2 WE ◐	0302	1.91	17 TH	0441	2.15
	0926	0.97		1131	0.79
	1510	1.65		1720	1.71
	2129	0.78		2318	0.71
3 TH	0421	1.94	18 FR	0552	2.19
	1052	0.94		1239	0.70
	1632	1.65		1828	1.80
	2246	0.75			
4 FR	0535	2.05	19 SA	0029	0.65
	1209	0.84		0651	2.25
	1747	1.73		1332	0.62
	2357	0.66		1923	1.92
5 SA	0636	2.20	20 SU	0127	0.58
	1312	0.70		0740	2.30
	1849	1.85		1416	0.55
				2008	2.02
6 SU	0059	0.54	21 MO	0214	0.52
	0729	2.35		0822	2.32
	1406	0.57		1454	0.51
	1944	1.99		2046	2.09
7 MO	0156	0.42	22 TU	0255	0.49
	0817	2.48		0859	2.31
	1453	0.45		1526	0.49
	2034	2.12		2121	2.15
8 TU	0247	0.32	23 WE ○	0331	0.47
	0902	2.56		0932	2.29
	1538	0.35		1556	0.47
	2121	2.24		2152	2.20
9 WE ●	0336	0.25	24 TH	0405	0.48
	0946	2.59		1003	2.26
	1621	0.29		1623	0.46
	2208	2.34		2224	2.23
10 TH	0424	0.23	25 FR	0438	0.50
	1030	2.57		1032	2.20
	1702	0.26		1649	0.46
	2254	2.40		2256	2.25
11 FR	0510	0.27	26 SA	0510	0.55
	1113	2.48		1103	2.13
	1741	0.28		1717	0.48
	2340	2.42		2328	2.24
12 SA	0558	0.35	27 SU	0544	0.61
	1156	2.33		1134	2.03
	1820	0.33		1746	0.53
13 SU	0028	2.40	28 MO	0002	2.20
	0647	0.48		0619	0.69
	1242	2.15		1207	1.92
	1902	0.43		1818	0.59
14 MO	0118	2.33	29 TU	0039	2.14
	0743	0.63		0659	0.78
	1333	1.95		1244	1.81
	1948	0.54		1854	0.67
15 TU	0216	2.24	30 WE	0122	2.08
	0850	0.76		0748	0.86
	1436	1.78		1332	1.71
	2046	0.65		1939	0.75
			31 TH	0216	2.03
				0853	0.90
				1438	1.65
				2042	0.80

APRIL

	Time	m		Time	m
1 FR ◐	0328	2.03	16 SA	0515	2.13
	1013	0.87		1204	0.68
	1602	1.66		1805	1.84
	2203	0.80			
2 SA	0446	2.09	17 SU	0002	0.77
	1130	0.77		0614	2.14
	1720	1.77		1255	0.61
	2322	0.72		1857	1.97
3 SU	0554	2.21	18 MO	0059	0.69
	1236	0.64		0704	2.17
	1825	1.93		1337	0.55
				1940	2.08
4 MO	0031	0.60	19 TU	0148	0.63
	0652	2.33		0747	2.18
	1331	0.50		1415	0.50
	1921	2.10		2019	2.17
5 TU	0132	0.48	20 WE	0230	0.58
	0744	2.43		0824	2.17
	1422	0.38		1447	0.47
	2013	2.26		2053	2.25
6 WE	0229	0.37	21 TH	0309	0.55
	0833	2.48		0859	2.15
	1507	0.29		1517	0.45
	2101	2.40		2126	2.30
7 TH ●	0321	0.30	22 FR ○	0345	0.54
	0919	2.48		0931	2.12
	1550	0.24		1546	0.43
	2149	2.51		2159	2.34
8 FR	0411	0.28	23 SA	0420	0.55
	1006	2.43		1003	2.07
	1632	0.22		1615	0.44
	2235	2.58		2231	2.36
9 SA	0501	0.30	24 SU	0454	0.58
	1051	2.32		1035	2.01
	1712	0.25		1644	0.46
	2322	2.59		2304	2.35
10 SU	0551	0.38	25 MO	0529	0.62
	1137	2.18		1108	1.94
	1751	0.33		1715	0.51
				2339	2.31
11 MO	0009	2.54	26 TU	0605	0.68
	0641	0.49		1143	1.86
	1226	2.00		1748	0.57
	1833	0.45			
12 TU	0059	2.45	27 WE	0014	2.26
	0737	0.62		0644	0.74
	1319	1.84		1224	1.78
	1919	0.58		1825	0.64
13 WE	0153	2.33	28 TH	0056	2.21
	0841	0.72		0732	0.78
	1424	1.72		1313	1.72
	2016	0.71		1911	0.72
14 TH ◑	0255	2.21	29 FR	0147	2.16
	0952	0.76		0832	0.80
	1543	1.67		1418	1.69
	2129	0.80		2012	0.78
15 FR	0406	2.14	30 SA ◐	0251	2.14
	1103	0.74		0943	0.76
	1700	1.72		1537	1.72
	2250	0.82		2130	0.79

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

2016

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU	0403	2.16	16 MO	0527	2.03
	1053	0.67		1206	0.62
	1654	1.85		1822	1.98
	2249	0.74			
2 MO	0513	2.22	17 TU	0024	0.80
	1157	0.55		0619	2.03
	1759	2.02		1250	0.56
				1908	2.10
3 TU	0002	0.64	18 WE	0116	0.73
	0614	2.29		0706	2.03
	1254	0.43		1330	0.50
	1857	2.20		1948	2.21
4 WE	0109	0.54	19 TH	0202	0.67
	0711	2.33		0747	2.03
	1347	0.33		1406	0.46
	1951	2.38		2025	2.30
5 TH	0210	0.44	20 FR	0244	0.62
	0803	2.34		0824	2.01
	1435	0.26		1440	0.43
	2041	2.52		2100	2.36
6 FR	0307	0.38	21 SA	0324	0.59
	0853	2.31		0900	1.99
	1520	0.22		1512	0.41
	2130	2.63		2135	2.40
7 SA ●	0359	0.35	22 SU ○	0402	0.58
	0943	2.24		0935	1.96
	1603	0.22		1545	0.41
	2217	2.68		2209	2.42
8 SU	0451	0.36	23 MO	0438	0.59
	1032	2.15		1011	1.93
	1644	0.26		1618	0.43
	2304	2.68		2244	2.41
9 MO	0541	0.41	24 TU	0515	0.61
	1120	2.03		1048	1.89
	1725	0.35		1651	0.47
	2351	2.61		2320	2.39
10 TU	0633	0.50	25 WE	0553	0.64
	1210	1.91		1127	1.84
	1808	0.46		1727	0.52
				2357	2.36
11 WE	0038	2.50	26 TH	0634	0.67
	0725	0.59		1211	1.80
	1304	1.80		1807	0.58
	1854	0.60			
12 TH	0128	2.37	27 FR	0038	2.31
	0822	0.67		0721	0.68
	1403	1.72		1302	1.77
	1948	0.74		1854	0.65
13 FR	0222	2.23	28 SA	0126	2.27
	0921	0.71		0814	0.68
	1512	1.70		1403	1.77
	2054	0.84		1954	0.72
14 SA ◑	0322	2.12	29 SU ◐	0223	2.23
	1020	0.71		0915	0.64
	1624	1.75		1514	1.81
	2210	0.89		2105	0.75
15 SU	0426	2.05	30 MO	0328	2.20
	1116	0.67		1018	0.56
	1729	1.85		1627	1.93
	2322	0.86		2223	0.74
			31 TU	0436	2.19
				1120	0.47
				1734	2.09
				2338	0.68

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0540	2.19	16 TH	0042	0.82
	1219	0.38		0621	1.88
	1835	2.27		1244	0.51
				1916	2.18
2 TH	0050	0.60	17 FR	0133	0.74
	0641	2.18		0708	1.88
	1313	0.31		1325	0.46
	1931	2.44		1956	2.29
3 FR	0155	0.51	18 SA	0220	0.66
	0738	2.15		0751	1.89
	1405	0.26		1405	0.42
	2024	2.57		2035	2.36
4 SA	0255	0.45	19 SU	0302	0.61
	0832	2.11		0832	1.89
	1453	0.23		1443	0.39
	2113	2.66		2112	2.42
5 SU ●	0350	0.41	20 MO ○	0343	0.58
	0925	2.06		0911	1.89
	1538	0.24		1520	0.38
	2201	2.70		2150	2.45
6 MO	0441	0.40	21 TU	0423	0.56
	1016	2.00		0951	1.89
	1622	0.28		1557	0.38
	2247	2.68		2227	2.46
7 TU	0531	0.43	22 WE	0503	0.55
	1105	1.94		1032	1.89
	1704	0.35		1635	0.40
	2332	2.61		2304	2.46
8 WE	0618	0.49	23 TH	0543	0.55
	1153	1.87		1115	1.88
	1746	0.46		1713	0.44
				2343	2.43
9 TH	0016	2.50	24 FR	0624	0.55
	0704	0.55		1200	1.87
	1241	1.81		1755	0.49
	1830	0.58			
10 FR	0059	2.36	25 SA	0024	2.39
	0749	0.61		0707	0.55
	1332	1.76		1250	1.86
	1917	0.71		1843	0.56
11 SA	0144	2.22	26 SU	0109	2.32
	0836	0.66		0755	0.54
	1429	1.74		1347	1.87
	2013	0.83		1939	0.64
12 SU ◑	0234	2.09	27 MO	0200	2.24
	0925	0.67		0848	0.52
	1533	1.76		1451	1.91
	2119	0.91		2046	0.71
13 MO	0329	1.99	28 TU ◐	0259	2.16
	1017	0.66		0945	0.48
	1639	1.83		1601	1.99
	2232	0.93		2201	0.74
14 TU	0429	1.92	29 WE	0406	2.08
	1109	0.62		1046	0.43
	1739	1.94		1710	2.13
	2341	0.89		2320	0.71
15 WE	0527	1.89	30 TH	0513	2.02
	1158	0.57		1147	0.38
	1831	2.06		1816	2.28

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR	0037	0.65	16 SA	0104	0.78
	0619	1.99		0632	1.75
	1246	0.32		1248	0.49
	1916	2.43		1928	2.23
2 SA	0147	0.56	17 SU	0154	0.68
	0722	1.96		0722	1.78
	1342	0.28		1334	0.42
	2010	2.55		2010	2.33
3 SU	0246	0.48	18 MO	0240	0.60
	0820	1.95		0807	1.83
	1433	0.26		1417	0.37
	2100	2.62		2051	2.41
4 MO ●	0340	0.43	19 TU	0324	0.54
	0912	1.94		0851	1.87
	1521	0.26		1500	0.33
	2146	2.64		2129	2.46
5 TU	0429	0.42	20 WE ○	0405	0.49
	1002	1.93		0934	1.91
	1605	0.29		1540	0.31
	2230	2.62		2209	2.50
6 WE	0513	0.43	21 TH	0446	0.45
	1047	1.91		1018	1.94
	1647	0.35		1622	0.31
	2310	2.55		2247	2.51
7 TH	0554	0.46	22 FR	0527	0.42
	1131	1.88		1102	1.96
	1726	0.43		1704	0.34
	2350	2.44		2326	2.48
8 FR	0632	0.51	23 SA	0607	0.41
	1213	1.85		1148	1.98
	1805	0.54		1748	0.39
9 SA	0027	2.32	24 SU	0007	2.41
	0709	0.55		0647	0.41
	1255	1.82		1236	1.98
	1846	0.65		1835	0.48
10 SU	0105	2.18	25 MO	0050	2.31
	0745	0.59		0731	0.42
	1342	1.79		1329	1.98
	1932	0.77		1928	0.58
11 MO	0145	2.04	26 TU	0137	2.18
	0825	0.62		0819	0.44
	1434	1.78		1429	2.00
	2027	0.88		2032	0.68
12 TU ◑	0231	1.91	27 WE ◐	0234	2.03
	0912	0.64		0914	0.45
	1538	1.80		1538	2.04
	2136	0.94		2147	0.75
13 WE	0328	1.80	28 TH	0342	1.90
	1006	0.63		1016	0.44
	1647	1.87		1651	2.13
	2254	0.94		2311	0.74
14 TH	0432	1.74	29 FR	0457	1.82
	1103	0.60		1122	0.42
	1749	1.98		1800	2.25
15 FR	0005	0.87	30 SA	0033	0.66
	0536	1.72		0610	1.80
	1158	0.55		1226	0.37
	1842	2.11		1903	2.38
			31 SU	0142	0.56
				0716	1.83
				1327	0.32
				1958	2.48

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0239	0.47	16 TU	0215	0.55
	0813	1.86		0745	1.81
	1420	0.29		1354	0.36
	2046	2.53		2024	2.39
2 TU	0327	0.41	17 WE	0300	0.46
	0902	1.89		0832	1.90
	1507	0.28		1441	0.29
	2129	2.54		2106	2.47
3 WE ●	0411	0.40	18 TH ○	0342	0.38
	0947	1.92		0917	1.98
	1550	0.30		1526	0.25
	2209	2.51		2146	2.51
4 TH	0449	0.40	19 FR	0423	0.32
	1027	1.93		1002	2.05
	1629	0.34		1611	0.23
	2246	2.45		2226	2.52
5 FR	0523	0.42	20 SA	0503	0.28
	1105	1.93		1047	2.10
	1706	0.41		1655	0.25
	2320	2.36		2306	2.47
6 SA	0554	0.45	21 SU	0543	0.27
	1142	1.92		1132	2.13
	1741	0.49		1740	0.32
	2353	2.25		2347	2.37
7 SU	0624	0.48	22 MO	0622	0.29
	1219	1.90		1220	2.13
	1817	0.60		1828	0.42
8 MO	0025	2.12	23 TU	0030	2.22
	0654	0.51		0703	0.34
	1258	1.87		1311	2.12
	1857	0.71		1921	0.55
9 TU	0100	1.98	24 WE	0118	2.03
	0729	0.56		0749	0.40
	1343	1.84		1409	2.09
	1943	0.82		2024	0.67
10 WE	0140	1.83	25 TH ◐	0215	1.85
	0811	0.61		0843	0.46
	1438	1.81		1517	2.08
	2043	0.92		2143	0.75
11 TH ◑	0232	1.69	26 FR	0328	1.71
	0903	0.65		0950	0.50
	1547	1.82		1632	2.12
	2202	0.95		2310	0.73
12 FR	0339	1.60	27 SA	0452	1.66
	1006	0.65		1103	0.49
	1701	1.90		1745	2.21
	2326	0.90			
13 SA	0455	1.59	28 SU	0029	0.63
	1112	0.61		0609	1.70
	1803	2.02		1213	0.44
				1848	2.31
14 SU	0033	0.79	29 MO	0132	0.51
	0601	1.64		0713	1.78
	1211	0.54		1316	0.38
	1855	2.15		1942	2.38
15 MO	0128	0.66	30 TU	0223	0.42
	0657	1.72		0804	1.87
	1305	0.45		1408	0.33
	1942	2.28		2027	2.42
			31 WE	0306	0.38
				0848	1.93
				1454	0.31
				2108	2.41

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – BRISBANE BAR

2016

LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH ●	0344	0.36	16 FR	0314	0.27
	0928	1.97		0857	2.10
	1535	0.32		1510	0.23
	2144	2.38		2120	2.47
2 FR	0417	0.36	17 SA ○	0355	0.20
	1004	2.00		0943	2.21
	1611	0.36		1558	0.20
	2218	2.32		2202	2.46
3 SA	0447	0.37	18 SU	0435	0.16
	1038	2.02		1029	2.28
	1645	0.41		1645	0.22
	2249	2.24		2244	2.38
4 SU	0514	0.38	19 MO	0515	0.17
	1111	2.03		1115	2.32
	1718	0.48		1733	0.29
	2319	2.14		2327	2.25
5 MO	0541	0.40	20 TU	0554	0.21
	1146	2.02		1202	2.31
	1753	0.56		1822	0.40
	2349	2.03			
6 TU	0609	0.44	21 WE	0012	2.07
	1221	1.98		0634	0.30
	1828	0.66		1253	2.26
				1916	0.53
7 WE	0021	1.89	22 TH	0102	1.87
	0641	0.50		0720	0.40
	1302	1.94		1350	2.20
	1911	0.77		2022	0.65
8 TH	0058	1.75	23 FR ◐	0203	1.69
	0718	0.58		0816	0.51
	1349	1.88		1455	2.14
	2003	0.86		2141	0.71
9 FR ◑	0145	1.61	24 SA	0324	1.59
	0806	0.65		0926	0.58
	1448	1.85		1610	2.12
	2114	0.91		2303	0.67
10 SA	0251	1.51	25 SU	0450	1.59
	0909	0.70		1045	0.59
	1603	1.87		1722	2.15
	2242	0.88			
11 SU	0416	1.50	26 MO	0014	0.58
	1024	0.69		0602	1.69
	1716	1.96		1159	0.54
	2358	0.76		1825	2.21
12 MO	0532	1.58	27 TU	0111	0.48
	1134	0.60		0701	1.82
	1817	2.10		1300	0.47
				1918	2.26
13 TU	0055	0.62	28 WE	0157	0.40
	0632	1.71		0748	1.93
	1235	0.49		1352	0.41
	1907	2.24		2002	2.28
14 WE	0145	0.48	29 TH	0236	0.35
	0723	1.85		0829	2.01
	1330	0.38		1436	0.39
	1954	2.35		2041	2.26
15 TH	0230	0.37	30 FR	0311	0.33
	0811	1.99		0905	2.07
	1421	0.29		1516	0.39
	2038	2.44		2115	2.23

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA ●	0341	0.33	16 SU ○	0325	0.13
	0939	2.11		0924	2.38
	1552	0.41		1545	0.24
	2147	2.18		2138	2.33
2 SU	0409	0.32	17 MO	0406	0.10
	1011	2.14		1011	2.46
	1625	0.44		1635	0.25
	2217	2.11		2223	2.24
3 MO	0435	0.33	18 TU	0446	0.12
	1044	2.15		1058	2.50
	1659	0.49		1726	0.30
	2247	2.03		2309	2.11
4 TU	0501	0.35	19 WE	0526	0.19
	1116	2.15		1146	2.48
	1732	0.55		1817	0.39
	2317	1.93		2358	1.94
5 WE	0530	0.40	20 TH	0608	0.29
	1151	2.11		1236	2.41
	1808	0.63		1913	0.50
	2350	1.81			
6 TH	0601	0.47	21 FR	0051	1.77
	1228	2.06		0654	0.42
	1847	0.72		1330	2.30
				2017	0.60
7 FR	0026	1.69	22 SA	0154	1.63
	0637	0.56		0750	0.56
	1310	1.99		1432	2.20
	1935	0.79		2128	0.65
8 SA	0112	1.57	23 SU ◐	0313	1.57
	0721	0.65		0901	0.66
	1402	1.94		1540	2.13
	2037	0.84		2239	0.63
9 SU ◑	0215	1.49	24 MO	0434	1.61
	0820	0.72		1021	0.69
	1508	1.92		1649	2.10
	2157	0.82		2343	0.56
10 MO	0340	1.49	25 TU	0543	1.73
	0937	0.73		1134	0.66
	1623	1.97		1751	2.11
	2314	0.71			
11 TU	0501	1.60	26 WE	0037	0.48
	1055	0.67		0638	1.87
	1730	2.08		1236	0.60
				1844	2.12
12 WE	0016	0.57	27 TH	0121	0.41
	0605	1.76		0724	2.00
	1203	0.56		1328	0.54
	1827	2.20		1929	2.12
13 TH	0109	0.42	28 FR	0200	0.36
	0659	1.94		0804	2.09
	1304	0.44		1413	0.50
	1918	2.30		2008	2.11
14 FR	0157	0.29	29 SA	0234	0.33
	0749	2.11		0840	2.17
	1401	0.34		1454	0.48
	2006	2.36		2043	2.08
15 SA	0242	0.19	30 SU	0304	0.31
	0836	2.26		0914	2.22
	1454	0.27		1532	0.48
	2053	2.37		2117	2.04
			31 MO ●	0332	0.30
				0947	2.26
				1607	0.49
				2148	1.99

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0400	0.31	16 WE	0421	0.12
	1019	2.27		1042	2.63
	1642	0.52		1719	0.33
	2220	1.93		2254	1.99
2 WE	0429	0.33	17 TH	0503	0.19
	1052	2.27		1130	2.60
	1717	0.56		1812	0.40
	2252	1.85		2346	1.87
3 TH	0459	0.38	18 FR	0546	0.30
	1126	2.23		1219	2.51
	1752	0.61		1905	0.48
	2327	1.77			
4 FR	0531	0.45	19 SA	0038	1.76
	1202	2.18		0633	0.44
	1831	0.67		1309	2.39
				2001	0.55
5 SA	0005	1.68	20 SU	0137	1.67
	0607	0.53		0726	0.58
	1242	2.13		1402	2.26
	1916	0.73		2059	0.60
6 SU	0051	1.60	21 MO ◐	0245	1.63
	0649	0.62		0829	0.70
	1328	2.07		1500	2.14
	2010	0.75		2159	0.61
7 MO	0150	1.55	22 TU	0359	1.66
	0745	0.70		0943	0.78
	1427	2.04		1602	2.05
	2119	0.73		2257	0.59
8 TU ◑	0307	1.56	23 WE	0507	1.75
	0858	0.74		1057	0.79
	1534	2.05		1704	2.00
	2229	0.64		2350	0.53
9 WE	0427	1.67	24 TH	0605	1.89
	1017	0.71		1203	0.75
	1643	2.10		1800	1.98
	2332	0.52			
10 TH	0534	1.84	25 FR	0036	0.47
	1131	0.63		0654	2.02
	1745	2.17		1259	0.69
				1849	1.97
11 FR	0029	0.39	26 SA	0118	0.41
	0633	2.03		0736	2.13
	1238	0.53		1348	0.64
	1842	2.22		1932	1.97
12 SA	0121	0.27	27 SU	0154	0.36
	0726	2.22		0814	2.23
	1340	0.43		1432	0.59
	1935	2.25		2012	1.95
13 SU	0209	0.17	28 MO	0228	0.33
	0817	2.39		0851	2.30
	1439	0.36		1512	0.56
	2026	2.23		2048	1.93
14 MO ○	0255	0.12	29 TU ●	0300	0.31
	0905	2.52		0925	2.34
	1533	0.31		1551	0.55
	2116	2.18		2123	1.90
15 TU	0338	0.10	30 WE	0332	0.31
	0954	2.60		0959	2.36
	1627	0.30		1628	0.55
	2205	2.10		2157	1.87

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0404	0.33	16 FR	0445	0.21
	1033	2.36		1114	2.65
	1704	0.57		1800	0.40
	2232	1.83		2331	1.89
2 FR	0436	0.37	17 SA	0529	0.31
	1108	2.34		1200	2.57
	1741	0.60		1847	0.46
	2310	1.79			
3 SA	0510	0.42	18 SU	0020	1.83
	1143	2.31		0613	0.43
	1819	0.63		1244	2.44
	2351	1.74		1932	0.53
4 SU	0547	0.49	19 MO	0110	1.77
	1222	2.26		0700	0.57
	1901	0.65		1329	2.29
				2018	0.58
5 MO	0036	1.70	20 TU	0205	1.73
	0630	0.57		0753	0.71
	1305	2.22		1416	2.15
	1949	0.66		2106	0.62
6 TU	0130	1.68	21 WE ◐	0307	1.72
	0722	0.65		0855	0.83
	1355	2.17		1508	2.01
	2045	0.64		2158	0.63
7 WE ◑	0236	1.69	22 TH	0416	1.77
	0827	0.71		1006	0.89
	1454	2.14		1606	1.91
	2147	0.58		2251	0.61
8 TH	0352	1.77	23 FR	0522	1.86
	0943	0.73		1120	0.89
	1600	2.12		1707	1.86
	2249	0.49		2344	0.56
9 FR	0503	1.92	24 SA	0618	1.99
	1100	0.70		1225	0.84
	1706	2.11		1805	1.83
	2350	0.39			
10 SA	0607	2.11	25 SU	0032	0.50
	1214	0.63		0705	2.12
	1809	2.11		1321	0.76
				1856	1.84
11 SU	0047	0.30	26 MO	0116	0.45
	0705	2.30		0748	2.23
	1323	0.55		1409	0.69
	1908	2.10		1942	1.85
12 MO	0139	0.22	27 TU	0156	0.40
	0759	2.46		0827	2.31
	1427	0.46		1453	0.63
	2005	2.07		2022	1.86
13 TU	0229	0.16	28 WE	0234	0.36
	0851	2.59		0905	2.38
	1525	0.40		1533	0.59
	2100	2.04		2101	1.87
14 WE ○	0317	0.14	29 TH ●	0309	0.34
	0940	2.67		0940	2.41
	1619	0.37		1613	0.57
	2152	2.00		2139	1.87
15 TH	0402	0.16	30 FR	0345	0.33
	1028	2.69		1016	2.43
	1710	0.37		1651	0.56
	2242	1.95		2217	1.88
			31 SA	0421	0.35
				1051	2.43
				1727	0.56
				2256	1.87

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2016

			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		149	167	173	163	143	119	98	83	80	93	117	146	174	195	204	195	171	141	112	87	70	68	79	101
SAT	2	◐	127	151	167	172	163	146	125	106	92	90	101	122	147	171	187	192	182	160	133	105	83	69	69	82
SUN	3		104	129	153	169	175	169	154	133	114	100	95	103	120	143	164	179	183	174	153	127	101	80	67	67
MON	4		81	104	131	156	176	185	180	164	141	119	102	94	98	114	136	158	174	179	170	150	123	97	75	62
TUE	5		63	79	106	136	164	187	198	192	172	146	120	99	88	91	107	131	154	173	178	169	147	119	92	68
WED	6		54	57	78	110	144	177	203	212	202	176	145	116	91	79	82	102	129	155	175	181	168	142	112	84
THU	7		58	46	53	81	119	157	193	219	225	207	175	140	108	82	69	76	101	131	161	181	183	166	136	104
FRI	8		73	48	38	54	89	132	173	211	234	232	206	169	132	97	71	61	74	103	137	169	187	185	161	126
SAT	9		92	60	37	35	59	102	148	192	228	246	234	200	159	120	86	60	56	75	109	146	178	193	184	153
SUN	10	●	116	80	49	30	35	69	117	166	210	243	252	230	190	147	108	74	52	54	80	118	157	187	196	180
MON	11		144	105	68	39	26	42	83	134	184	226	253	252	222	178	134	95	62	46	56	87	128	167	194	197
TUE	12		174	136	95	59	34	29	53	99	150	199	238	257	246	209	164	120	82	53	44	61	96	138	176	198
WED	13		196	168	128	88	55	34	36	67	114	164	210	243	253	234	194	149	107	71	47	46	69	106	148	182
THU	14		200	192	162	123	85	55	40	49	82	127	175	215	241	243	218	178	134	94	62	45	51	78	116	155
FRI	15		186	199	188	159	122	88	61	50	62	94	137	179	213	233	228	201	162	121	85	58	46	57	85	123
SAT	16		160	188	199	187	160	127	95	72	62	73	102	140	177	205	219	212	186	150	112	80	56	48	61	90
SUN	17	◑	127	161	188	200	192	168	137	107	84	73	80	104	136	168	192	205	199	175	142	108	78	56	50	62
MON	18		91	127	161	190	205	201	180	150	120	95	81	81	99	126	155	179	192	189	170	139	107	78	56	48
TUE	19		60	88	125	162	194	213	213	194	164	132	103	83	77	89	114	142	167	184	185	169	140	108	78	54
WED	20		45	55	84	124	164	200	224	227	207	174	139	107	82	70	78	102	132	160	180	185	170	141	107	75
THU	21		51	40	50	83	126	170	210	236	238	214	178	140	105	77	61	69	96	129	160	181	187	171	139	104
FRI	22		70	45	35	49	87	133	180	221	246	243	214	174	135	100	69	54	66	96	132	164	186	189	168	134
SAT	23		97	63	39	33	54	96	145	193	233	253	241	206	165	126	90	60	51	69	103	140	172	191	188	162
SUN	24	○	125	87	55	35	36	65	111	161	207	242	253	231	192	150	113	78	53	54	79	116	152	181	195	183
MON	25		151	113	77	48	34	46	82	130	178	220	247	245	215	173	133	97	66	51	62	93	131	166	190	194
TUE	26		174	138	100	67	44	40	62	103	151	195	229	245	230	193	152	114	81	57	54	76	111	148	178	195
WED	27		189	161	125	89	61	45	52	83	125	169	207	233	235	209	170	130	96	68	54	64	92	128	162	187
THU	28		195	179	148	114	82	60	53	70	104	145	184	214	228	217	186	148	111	81	60	58	77	109	143	172
FRI	29		190	189	168	138	107	80	65	67	89	123	159	191	212	216	196	163	128	96	71	59	68	92	123	153
SAT	30		177	189	181	159	132	105	84	74	82	106	136	166	191	204	198	175	145	114	87	68	64	78	103	132
SUN	31		159	178	185	175	155	131	109	92	86	96	116	142	166	184	191	181	159	132	106	83	70	71	86	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**

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2016

			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	◐	136	160	177	182	174	157	136	116	101	96	103	119	140	160	174	178	169	149	126	103	83	72	74	89
TUE	2		112	137	160	177	184	179	165	144	124	107	99	102	114	132	151	165	171	164	147	125	102	84	72	73
WED	3		87	110	137	162	182	193	190	175	152	129	109	97	95	105	124	144	161	169	165	149	125	102	82	68
THU	4		67	81	108	138	167	192	206	204	184	157	130	105	88	85	96	117	141	162	174	170	152	125	100	76
FRI	5		59	58	76	108	143	177	207	222	215	190	157	125	97	77	73	88	114	143	169	182	176	153	123	93
SAT	6		66	48	50	74	113	153	192	224	236	223	190	153	117	86	65	63	84	117	151	179	191	181	152	117
SUN	7		84	54	38	44	76	122	167	209	240	247	225	185	144	106	73	53	57	86	124	162	191	200	183	147
MON	8		108	72	43	29	43	84	134	184	227	254	252	220	175	132	92	59	43	56	91	134	175	203	207	182
TUE	9	●	141	99	61	33	25	47	95	149	200	241	262	250	210	163	118	78	47	38	59	100	147	188	213	210
WED	10		179	134	91	53	28	26	57	108	163	213	250	262	240	196	148	103	64	37	38	68	112	160	200	219
THU	11		209	173	128	85	49	28	34	70	122	175	221	251	253	223	178	131	88	52	34	45	80	126	172	208
FRI	12		222	205	168	124	82	51	36	48	86	134	183	222	243	236	203	159	115	75	46	37	56	93	138	181
SAT	13		212	219	200	163	122	85	58	48	64	99	143	184	215	228	215	182	142	102	68	46	46	68	106	148
SUN	14		186	211	215	195	162	125	93	70	63	77	108	145	178	202	209	195	165	129	95	67	51	55	78	113
MON	15	◑	152	186	208	211	195	166	133	105	83	76	86	109	139	166	185	191	179	155	123	94	70	57	61	82
TUE	16		115	150	182	205	211	200	175	145	117	95	84	87	104	128	152	170	178	172	152	125	98	75	61	63
WED	17		81	111	146	178	204	216	209	186	157	127	102	85	81	93	115	139	160	173	172	156	131	103	78	62
THU	18		59	75	105	141	177	207	224	219	196	165	132	103	81	72	82	105	132	158	175	178	163	136	106	78
FRI	19		58	53	69	101	141	181	214	233	227	201	166	131	99	73	62	75	102	133	162	182	185	167	137	104
SAT	20		74	52	47	66	103	146	189	224	240	229	197	159	123	90	63	56	75	107	142	172	192	190	166	132
SUN	21		97	66	45	45	70	112	158	201	233	243	223	186	147	111	78	55	56	83	119	155	185	200	190	159
MON	22		122	86	57	40	48	82	127	173	214	240	239	209	169	130	96	65	50	64	97	136	171	197	203	183
TUE	23	○	148	109	75	49	40	60	100	146	190	226	242	227	190	148	111	78	54	53	78	116	155	187	206	200
WED	24		172	133	95	64	44	47	77	121	166	206	233	234	207	167	126	91	62	50	63	96	136	174	201	209
THU	25		192	157	119	83	57	46	62	99	142	184	216	231	218	184	143	105	73	52	54	80	117	156	189	209
FRI	26		205	178	142	106	75	55	56	81	120	160	196	219	220	196	159	121	87	61	52	67	99	136	172	199
SAT	27		209	195	164	130	97	72	61	72	102	138	172	200	212	201	172	137	103	74	57	60	84	118	152	183
SUN	28		202	203	182	152	121	94	75	72	89	118	149	177	196	198	180	150	119	91	69	61	73	101	133	163
MON	29		187	199	193	171	144	118	96	83	86	104	128	153	175	186	181	161	134	108	86	71	70	86	113	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 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2016

			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		168	187	194	186	167	143	120	102	92	96	111	130	151	167	174	167	149	127	105	87	76	78	94	118
WED	2	◐	144	167	184	191	185	169	148	126	109	98	99	109	125	143	158	165	161	147	127	107	90	80	80	93
THU	3		116	141	165	184	194	192	178	156	133	113	99	94	101	116	135	152	163	163	152	133	111	93	79	76
FRI	4		86	109	137	164	187	203	204	190	164	137	112	93	84	89	106	129	151	168	172	162	139	114	92	73
SAT	5		66	76	102	135	168	197	217	219	200	169	137	107	82	71	76	99	128	157	179	185	172	144	114	86
SUN	6		63	54	65	97	137	176	210	232	231	206	168	131	97	70	57	67	97	133	168	193	198	179	145	110
MON	7		77	51	42	58	97	144	188	225	246	239	206	162	122	85	56	45	63	101	143	182	208	209	183	143
TUE	8		103	67	40	32	55	102	154	201	240	256	240	199	152	109	70	42	38	65	110	157	198	222	217	184
WED	9	●	138	95	57	31	28	59	110	165	214	250	258	233	187	138	94	56	31	37	73	122	173	214	234	221
THU	10		181	133	87	50	26	30	67	121	175	223	253	252	219	171	122	79	43	26	43	85	138	188	227	240
FRI	11		220	176	128	83	47	27	38	79	131	183	225	247	237	200	153	106	65	35	29	55	101	153	201	235
SAT	12		241	214	171	124	81	49	35	52	91	140	186	221	233	216	179	135	92	57	35	40	72	117	166	209
SUN	13		236	235	207	165	122	84	57	49	67	102	144	182	208	213	194	159	120	83	55	43	55	88	131	174
MON	14		211	231	226	199	162	124	92	69	64	80	109	143	173	192	193	175	145	112	82	60	54	69	100	138
TUE	15		176	207	223	218	195	163	130	102	81	76	87	110	137	160	175	177	163	139	111	87	69	65	78	104
WED	16	◑	138	172	199	216	214	196	168	138	112	91	82	87	104	126	147	163	169	161	142	118	95	78	72	79
THU	17		102	133	164	192	211	214	200	175	146	118	95	81	81	95	116	139	159	170	167	151	127	103	83	72
FRI	18		75	95	125	158	189	212	219	206	180	149	119	93	74	71	86	111	138	163	178	178	160	134	106	82
SAT	19		67	68	88	121	157	191	217	225	210	180	146	114	85	65	64	84	113	145	173	190	188	166	135	104
SUN	20		77	60	61	86	123	162	198	224	228	207	173	137	104	74	56	62	89	124	158	187	202	192	164	129
MON	21		96	68	53	60	91	131	172	208	230	226	197	159	122	90	62	51	68	102	140	175	202	209	190	156
TUE	22		119	85	59	49	66	103	145	186	218	231	216	180	141	105	74	52	54	81	120	160	194	214	209	181
WED	23	○	143	106	74	51	51	78	119	162	200	225	226	199	159	120	86	59	48	64	100	142	181	210	220	202
THU	24		167	128	92	63	48	60	95	138	179	211	226	212	178	137	100	68	48	52	81	122	164	200	221	218
FRI	25		190	152	113	80	56	52	76	114	155	192	216	217	192	155	116	81	55	47	65	103	144	184	214	225
SAT	26		209	175	137	101	71	55	64	94	132	169	200	213	201	169	132	97	67	49	55	86	125	164	199	221
SUN	27		220	194	159	123	91	68	62	80	112	146	178	199	201	179	146	113	83	59	53	72	108	145	180	208
MON	28		220	208	179	145	113	86	71	75	97	126	155	180	192	183	157	127	99	75	60	65	92	127	161	190
TUE	29		210	213	195	165	135	108	87	78	88	109	134	158	176	180	166	141	115	91	74	67	79	108	140	170
WED	30		193	207	204	185	158	131	107	91	86	96	115	136	156	169	169	155	133	111	91	78	76	90	116	145
THU	31		172	192	203	199	182	158	133	110	95	90	97	112	131	150	162	164	153	135	114	96	83	81	92	115
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2016

			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	◐	142	169	189	201	201	187	164	138	114	96	88	91	104	123	144	159	166	160	143	122	102	87	80	87
SAT	2		107	135	164	188	205	209	197	172	143	115	93	79	79	93	116	141	163	176	173	156	131	106	86	73
SUN	3		76	95	127	161	191	213	221	208	179	145	112	85	67	65	82	112	144	173	191	189	168	137	107	80
MON	4		62	62	84	122	161	197	224	233	217	182	142	105	73	53	53	77	114	153	188	208	204	177	139	103
TUE	5		72	51	50	76	120	165	206	235	242	219	178	134	94	60	40	45	77	122	167	206	225	216	182	138
WED	6		97	63	40	42	74	122	172	215	243	245	215	168	122	81	47	29	43	84	135	185	224	240	224	182
THU	7	●	135	91	55	32	38	75	127	179	222	246	240	204	155	108	67	35	24	48	96	151	202	240	251	227
FRI	8		180	131	86	49	28	40	81	133	184	224	243	229	188	140	94	55	27	26	60	112	167	218	252	255
SAT	9		224	176	126	82	46	30	47	88	138	186	221	232	211	170	124	81	46	26	37	76	128	182	229	257
SUN	10		252	217	170	123	81	49	39	58	97	142	184	212	215	191	153	111	73	43	34	53	94	144	193	234
MON	11		254	243	208	163	121	83	56	51	70	104	143	177	198	196	173	138	102	70	48	47	71	110	155	198
TUE	12		231	245	231	198	158	121	88	66	63	80	109	141	168	183	179	159	130	99	74	59	63	86	121	160
WED	13		196	223	232	219	190	155	123	95	76	73	86	110	135	157	170	169	153	129	104	83	72	76	95	125
THU	14	◑	159	190	213	221	211	186	156	127	101	82	77	86	106	129	149	164	167	156	136	113	94	82	82	96
FRI	15		122	153	181	204	214	207	185	157	129	103	83	75	82	101	124	147	165	173	165	146	123	102	86	82
SAT	16		92	116	146	175	199	212	207	186	157	127	100	78	68	76	98	125	152	174	184	176	155	129	104	85
SUN	17		77	86	111	142	174	200	214	208	184	152	121	92	70	61	74	100	132	163	188	197	185	159	129	101
MON	18		79	69	81	110	144	177	204	217	206	177	142	109	81	60	57	77	110	146	179	203	207	188	156	123
TUE	19		93	70	63	81	114	151	185	210	217	199	164	128	95	67	51	58	88	126	165	197	216	211	184	148
WED	20		113	82	62	62	87	124	162	195	215	212	185	147	111	79	55	48	67	105	146	185	214	225	208	174
THU	21		136	100	71	56	66	98	137	175	204	215	201	167	129	93	63	46	52	83	125	168	205	228	226	199
FRI	22	○	161	122	87	62	55	75	111	151	186	209	209	184	148	110	76	51	44	65	104	148	189	221	234	219
SAT	23		185	146	108	76	57	61	89	126	164	195	207	196	164	128	92	62	44	52	85	127	170	208	232	232
SUN	24		206	169	130	95	68	58	73	104	140	174	197	199	177	143	109	77	53	47	68	108	149	189	220	234
MON	25		223	190	153	117	85	65	66	87	118	151	180	194	185	157	125	94	67	52	58	90	130	169	203	226
TUE	26		229	208	173	138	105	80	68	77	101	129	159	181	185	169	140	111	84	64	58	75	110	148	183	211
WED	27		226	219	193	160	127	98	79	74	88	111	137	161	177	175	155	128	102	80	66	68	91	126	161	191
THU	28		213	221	209	182	151	121	96	80	80	94	115	139	160	171	167	148	124	101	82	72	78	101	133	165
FRI	29		193	211	216	203	177	147	119	96	82	81	94	114	137	157	168	165	149	128	105	87	78	83	103	132
SAT	30	◐	163	190	208	214	203	179	149	119	95	80	77	87	108	133	155	170	171	159	137	114	94	81	81	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

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2016

			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		125	157	186	207	216	208	184	152	120	93	73	67	77	100	129	157	178	184	174	150	123	98	80	74
MON	2		87	115	150	183	208	222	215	190	154	118	87	63	55	66	95	130	164	191	202	191	163	129	99	75
TUE	3		64	74	104	144	181	212	228	222	193	152	112	78	52	43	58	94	136	177	209	220	206	172	133	97
WED	4		68	54	63	96	140	182	216	233	224	190	145	104	67	41	34	55	99	147	193	227	237	218	177	133
THU	5		93	61	45	55	92	139	183	219	234	220	182	135	93	56	31	29	59	109	162	211	244	250	224	178
FRI	6		131	88	55	38	51	91	139	185	219	230	212	170	123	81	46	24	30	69	123	178	227	258	258	225
SAT	7	●	176	127	84	50	35	52	93	141	186	216	223	199	156	111	70	38	22	38	83	138	194	241	267	259
SUN	8		221	171	123	81	47	36	57	97	143	184	211	211	184	143	100	62	34	27	52	99	154	206	249	268
MON	9		252	212	164	119	79	49	43	64	102	144	181	201	197	169	131	92	59	37	40	70	116	167	214	250
TUE	10		261	241	201	156	115	78	54	52	73	108	145	175	191	183	156	122	88	60	47	56	88	130	175	216
WED	11		244	248	225	188	148	112	80	61	62	82	113	144	169	180	171	147	118	89	68	60	73	102	140	179
THU	12		212	234	233	210	177	142	110	83	68	70	89	116	142	163	172	165	145	119	96	79	74	86	111	144
FRI	13		177	205	222	219	198	168	137	109	85	72	75	92	116	140	160	169	165	149	126	105	89	84	93	114
SAT	14	◑	143	172	197	211	209	190	162	133	106	84	72	75	92	116	140	161	173	172	157	135	114	97	89	93
SUN	15		112	139	166	190	204	203	185	158	129	101	79	68	72	91	117	145	169	183	183	167	143	119	99	87
MON	16		90	107	135	163	187	201	200	182	152	121	93	72	62	69	93	124	155	181	196	194	174	146	119	96
TUE	17		82	84	104	133	163	188	202	198	176	143	111	83	62	56	70	100	135	169	197	210	202	176	144	113
WED	18		88	74	79	104	136	167	192	203	194	166	131	98	71	53	53	76	112	151	187	213	220	203	171	136
THU	19		104	78	67	78	107	142	174	197	202	186	153	117	84	58	46	56	89	130	171	206	227	225	199	162
FRI	20		125	93	69	63	82	115	151	182	200	197	173	137	102	70	48	44	67	106	149	191	223	236	222	189
SAT	21		150	113	81	61	64	89	124	160	189	199	187	157	121	87	57	42	50	83	127	170	210	235	238	213
SUN	22	○	175	136	99	71	58	70	100	135	170	193	194	173	140	105	73	48	42	64	104	148	190	225	242	232
MON	23		199	160	121	87	64	60	80	111	147	178	193	185	157	124	91	62	44	50	83	126	168	207	234	240
TUE	24		220	183	144	108	78	62	67	91	123	156	182	188	172	142	110	79	55	47	65	103	146	186	219	238
WED	25		233	205	167	130	96	72	64	76	102	133	163	182	181	159	129	99	72	54	56	82	122	162	198	225
THU	26		236	222	190	153	118	89	70	68	84	110	140	167	180	173	149	120	93	70	59	68	98	136	174	206
FRI	27		227	230	211	177	142	109	83	69	72	90	115	144	167	177	168	145	118	92	72	66	78	108	144	179
SAT	28		208	225	223	202	170	135	104	80	68	72	91	117	145	167	177	169	148	122	96	78	72	83	111	145
SUN	29	◐	179	206	221	219	198	166	131	100	76	64	68	87	116	145	169	181	176	157	131	104	84	75	83	107
MON	30		140	174	201	218	217	197	165	129	97	71	57	61	82	113	146	174	191	190	171	143	113	89	75	77
TUE	31		98	131	167	196	215	217	199	165	127	92	64	49	52	76	112	150	184	206	207	188	155	121	91	72
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		69	87	121	159	191	214	218	199	163	123	86	56	40	44	73	115	158	197	223	225	202	165	125	91
THU	2		67	60	76	112	152	187	212	217	196	158	116	78	48	32	39	73	121	170	213	240	240	213	170	127
FRI	3		89	62	51	68	105	147	185	210	214	191	151	108	70	40	26	39	79	131	183	228	254	251	218	171
SAT	4		126	86	56	45	63	101	144	183	207	208	183	142	99	62	33	23	44	90	144	198	242	265	255	217
SUN	5	●	169	123	82	51	42	62	101	144	182	204	201	173	132	90	55	30	26	54	103	158	211	252	270	252
MON	6		210	162	118	78	48	42	65	104	146	181	199	193	162	122	83	50	30	34	68	118	171	221	257	267
TUE	7		243	200	154	111	73	47	47	71	109	149	180	194	183	152	114	78	49	35	48	85	133	183	227	256
WED	8		257	228	186	143	104	70	50	55	81	117	152	178	187	172	142	107	76	53	46	65	102	147	191	228
THU	9		249	241	210	170	132	97	68	55	65	91	124	154	176	180	164	135	104	78	61	61	82	117	157	194
FRI	10		224	236	223	192	155	121	91	68	62	74	100	130	156	173	174	158	133	106	84	72	76	97	128	163
SAT	11		193	216	221	205	176	143	112	86	69	67	82	107	134	158	172	172	158	135	111	93	83	87	106	134
SUN	12	◑	163	189	206	207	191	164	133	105	82	69	70	86	111	137	160	174	174	162	141	119	101	91	94	109
MON	13		133	160	183	197	196	181	155	126	99	78	67	70	88	114	141	165	180	182	170	149	126	106	94	94
TUE	14		107	130	155	177	190	190	175	149	119	92	72	63	68	89	118	147	173	190	193	179	155	129	107	92
WED	15		90	102	125	151	174	187	186	170	142	112	85	65	57	67	92	125	158	186	204	204	186	157	128	103
THU	16		86	83	97	123	150	174	187	184	164	134	103	75	56	52	68	99	136	172	202	218	212	187	154	122
FRI	17		94	77	76	94	123	153	177	188	181	157	124	92	65	48	50	74	111	151	189	218	229	215	183	147
SAT	18		112	84	68	72	95	127	159	182	189	175	146	113	80	54	42	52	85	127	169	207	232	234	210	174
SUN	19		136	101	73	61	72	100	134	166	186	187	166	133	100	68	45	40	61	101	145	188	223	241	233	201
MON	20	○	161	123	89	64	59	77	109	144	174	189	182	154	120	87	57	39	44	75	120	164	205	236	244	225
TUE	21		187	147	109	77	58	61	85	119	154	181	189	173	142	107	75	49	38	54	93	139	183	220	243	242
WED	22		213	172	132	96	68	55	66	94	129	164	185	186	164	130	96	65	44	43	68	111	157	198	231	246
THU	23		233	198	157	118	85	61	56	73	104	139	171	187	181	154	120	87	59	44	52	84	128	172	210	237
FRI	24		242	221	183	142	105	75	57	60	81	113	148	176	187	175	147	114	82	58	49	64	99	142	183	217
SAT	25		237	234	207	169	130	95	68	56	63	87	120	153	178	186	171	143	111	82	62	57	75	110	151	189
SUN	26		218	232	223	194	157	119	86	63	55	66	92	125	158	181	186	172	145	114	87	68	65	83	116	154
MON	27		189	214	224	213	184	147	111	80	58	53	66	94	128	161	184	191	178	153	122	95	76	71	86	115
TUE	28	◐	150	183	207	216	205	177	141	106	75	54	49	64	94	130	164	189	199	190	165	134	105	83	74	83
WED	29		108	141	173	197	208	200	173	138	102	71	49	44	59	92	131	168	198	212	205	180	146	114	87	72
THU	30		76	97	129	162	188	202	196	171	135	99	67	44	38	55	90	133	175	209	227	222	194	157	120	88
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2016

			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		69	66	85	118	152	181	198	194	169	133	95	62	39	33	51	91	138	184	222	242	235	204	163	122
SAT	2		87	63	57	75	108	145	177	195	192	166	129	90	57	34	29	52	96	146	195	235	254	244	208	163
SUN	3		121	84	57	49	69	104	143	176	194	189	162	123	84	51	30	29	57	104	157	207	246	262	245	205
MON	4	●	159	116	78	50	45	68	105	145	177	193	185	155	116	78	46	28	32	66	116	170	218	254	263	239
TUE	5		195	150	108	71	45	46	72	111	150	180	193	180	147	108	71	43	29	42	80	131	183	228	257	257
WED	6		226	181	138	99	64	44	51	81	120	156	183	190	172	138	100	66	42	35	56	98	147	194	233	254
THU	7		243	207	164	124	88	57	47	62	94	131	163	185	185	163	128	93	64	45	47	74	116	162	203	234
FRI	8		244	224	186	145	109	77	55	54	74	107	141	169	185	178	153	120	89	65	54	64	94	133	173	207
SAT	9		229	228	202	165	128	95	69	56	63	88	120	150	173	182	171	146	116	90	71	66	81	110	146	179
SUN	10		206	218	209	181	146	113	85	65	60	73	99	129	156	175	178	165	142	116	94	80	79	95	122	152
MON	11		180	199	204	190	163	131	102	78	64	65	81	107	135	160	175	177	165	144	121	101	89	90	104	127
TUE	12	◑	152	175	189	189	175	150	122	95	74	64	68	86	112	139	163	177	179	169	150	128	109	97	95	106
WED	13		125	147	167	179	178	165	142	116	91	72	64	69	88	114	142	167	183	187	178	158	135	113	99	94
THU	14		101	118	140	159	172	172	160	138	112	87	68	60	67	88	117	147	174	193	198	187	164	138	113	95
FRI	15		88	93	111	134	156	170	171	159	135	108	82	62	55	65	90	123	156	186	206	210	195	167	136	108
SAT	16		87	78	85	106	132	157	172	173	158	131	102	75	54	49	63	94	131	168	201	220	219	197	164	130
SUN	17		99	76	68	80	105	135	162	177	175	154	124	93	65	46	45	66	104	144	184	217	233	224	193	156
MON	18		119	87	65	61	79	109	143	170	182	174	148	115	83	54	38	44	74	117	160	201	231	240	221	184
TUE	19		144	107	75	55	58	83	118	153	179	186	171	139	104	71	44	33	48	86	133	178	218	243	242	213
WED	20	○	171	130	93	63	49	60	90	128	164	187	188	165	129	93	60	37	32	56	101	150	195	232	250	238
THU	21		201	157	116	80	53	46	65	100	140	174	193	187	158	120	83	51	33	37	69	118	167	210	242	250
FRI	22		228	186	141	101	67	45	47	72	110	151	183	196	184	150	112	75	47	34	46	85	133	181	221	245
SAT	23		243	213	169	126	87	56	41	51	82	121	161	189	197	179	144	106	72	47	40	59	100	147	191	225
SUN	24		241	230	195	153	111	75	49	42	59	92	131	169	193	196	175	141	104	73	52	50	73	112	156	195
MON	25		223	231	213	178	137	98	66	46	45	66	101	140	174	196	195	174	142	107	78	61	62	84	119	158
TUE	26		191	213	216	196	163	125	89	61	45	49	72	107	145	177	197	197	177	147	115	88	71	71	89	119
WED	27	◐	153	182	200	201	183	152	117	85	59	45	51	74	110	147	179	200	203	187	158	127	99	80	75	87
THU	28		112	142	168	186	189	175	148	115	84	58	45	50	73	109	147	181	206	213	200	172	140	109	86	74
FRI	29		80	100	128	154	175	182	173	148	116	84	58	43	46	69	106	147	185	214	225	214	185	150	115	87
SAT	30		69	69	86	114	144	168	180	174	150	117	84	56	39	41	65	105	149	191	224	238	226	194	154	117
SUN	31		84	61	57	75	106	140	167	182	177	152	117	82	52	35	36	63	107	155	200	235	248	232	195	153
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2016

			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		113	78	53	49	70	105	141	171	186	179	151	114	77	48	30	35	67	114	164	210	244	252	229	188
TUE	2		145	105	69	45	46	73	111	148	177	189	177	145	107	71	43	28	39	77	126	177	221	250	250	219
WED	3	●	175	132	94	59	40	50	82	121	158	184	191	172	137	98	64	38	30	50	92	142	190	230	251	239
THU	4		201	157	117	80	50	41	60	96	135	169	190	189	163	126	89	58	37	38	66	111	160	203	235	244
FRI	5		220	179	137	99	66	45	48	75	112	149	179	193	182	152	115	81	54	41	52	87	131	175	212	234
SAT	6		229	197	156	116	82	55	45	60	92	129	162	186	191	172	140	105	75	55	51	71	108	149	187	215
SUN	7		225	207	172	133	97	68	50	52	75	109	144	172	189	185	162	130	100	75	60	65	91	126	161	191
MON	8		210	208	183	149	113	83	60	52	64	91	123	154	178	187	177	153	125	99	79	71	82	107	137	166
TUE	9		189	198	187	161	130	100	74	58	58	76	103	133	160	179	183	171	149	125	102	86	83	95	116	141
WED	10		164	179	182	168	145	118	92	71	61	66	85	111	138	163	178	180	169	151	129	109	95	92	101	118
THU	11	◑	138	156	168	168	155	135	112	90	72	65	71	89	114	140	163	179	182	174	157	136	116	101	95	100
FRI	12		112	129	146	158	159	150	133	111	90	73	66	71	88	114	141	165	183	190	183	166	142	119	101	91
SAT	13		92	103	120	139	153	159	152	135	112	90	71	62	66	85	114	144	171	193	202	194	173	145	118	95
SUN	14		81	80	93	114	137	156	164	157	137	112	87	65	54	60	83	116	150	182	207	215	203	175	142	111
MON	15		84	68	69	87	114	142	164	172	162	137	108	80	56	45	54	83	122	161	197	222	227	207	172	135
TUE	16		100	71	56	62	86	119	152	175	180	164	133	100	69	45	36	52	89	133	176	214	236	234	204	163
WED	17		123	86	58	46	59	91	129	164	187	187	163	127	91	58	35	31	55	99	148	193	229	246	233	195
THU	18	○	150	109	72	45	39	62	101	142	178	197	190	159	118	80	48	27	30	63	113	164	209	242	250	226
FRI	19		182	135	93	57	34	38	69	112	156	191	205	190	153	110	71	40	24	34	74	127	178	222	249	246
SAT	20		213	165	119	77	44	28	42	80	126	170	201	209	187	147	104	65	37	26	44	88	141	190	229	247
SUN	21		234	194	147	102	63	35	28	51	92	139	181	209	210	183	142	100	63	38	34	58	102	151	196	228
MON	22		236	215	174	129	87	52	31	35	64	106	151	190	212	207	178	139	99	66	45	46	73	114	157	195
TUE	23		218	218	193	154	113	76	47	34	45	76	118	160	194	211	203	175	139	103	73	57	60	84	120	156
WED	24		186	202	198	173	138	102	70	47	40	55	86	126	164	195	209	201	176	143	111	84	69	71	90	118
THU	25	◐	148	172	184	180	159	129	98	70	51	47	61	91	128	164	193	208	203	183	153	122	96	79	75	87
FRI	26		110	135	156	169	169	154	129	100	74	56	50	62	89	125	160	191	209	210	193	165	134	105	83	73
SAT	27		78	96	120	143	160	166	156	134	106	79	58	49	58	84	120	157	191	215	220	205	175	141	109	82
SUN	28		65	66	83	109	136	159	170	164	141	112	82	57	45	51	77	116	157	195	223	230	213	180	143	107
MON	29		76	55	54	74	105	137	164	178	171	146	113	80	53	39	45	75	117	162	203	232	237	215	177	137
TUE	30		100	66	45	48	74	110	145	174	187	176	146	110	75	48	34	44	79	125	171	212	239	237	208	166
WED	31		125	88	55	38	49	82	121	158	185	193	174	140	102	68	42	32	50	90	138	184	222	241	229	192
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1	●	149	109	74	44	37	59	97	137	172	194	193	167	129	91	60	37	35	62	107	155	197	229	237	212
FRI	2		171	128	91	58	38	44	75	116	155	186	200	188	155	117	81	52	36	46	81	127	171	209	231	224
SAT	3		190	147	106	72	46	38	58	95	136	172	197	200	178	142	104	72	48	42	63	102	146	186	215	224
SUN	4		203	164	123	86	56	39	47	77	116	155	186	202	194	165	128	94	66	49	54	83	122	161	194	213
MON	5		208	178	139	101	69	46	42	62	97	135	170	195	201	183	151	118	87	64	56	71	102	138	171	195
TUE	6		202	185	153	117	84	58	45	53	81	116	150	180	197	194	171	141	111	85	68	69	88	117	147	173
WED	7		188	184	162	131	101	74	55	51	68	98	130	160	184	193	184	161	134	109	88	77	83	102	125	149
THU	8		167	175	165	142	116	92	71	59	62	82	110	139	164	183	188	177	157	133	111	94	86	92	107	126
FRI	9	◑	144	157	161	150	131	110	90	73	65	72	91	116	141	164	180	184	176	159	137	116	100	92	94	104
SAT	10		119	135	147	151	144	129	111	93	78	70	75	91	115	140	163	180	187	181	166	144	121	102	90	88
SUN	11		95	110	127	142	150	147	135	117	97	80	70	71	86	110	138	164	185	196	192	175	149	123	99	82
MON	12		77	83	101	122	143	156	157	144	122	99	78	63	62	77	106	139	169	195	209	205	182	151	119	90
TUE	13		69	62	72	96	124	151	169	169	152	125	96	71	53	51	70	105	144	180	210	224	214	184	146	110
WED	14		78	55	49	66	98	133	165	184	181	157	123	90	60	41	41	67	109	153	194	225	235	218	179	137
THU	15		97	63	40	40	66	106	147	181	198	189	157	118	81	49	31	35	69	117	166	208	238	241	214	169
FRI	16		123	82	47	28	37	73	118	163	198	210	193	154	111	72	40	23	34	75	128	179	221	246	240	203
SAT	17	○	154	107	66	33	20	40	84	134	180	213	219	194	150	104	64	33	20	39	85	139	189	229	246	230
SUN	18		187	137	90	51	22	20	50	98	150	195	224	223	191	145	99	60	31	23	48	96	148	196	230	237
MON	19		212	167	119	75	39	18	27	64	114	165	208	231	222	187	141	97	59	34	32	61	106	154	196	222
TUE	20		220	191	147	103	63	33	22	40	80	129	176	214	231	217	181	138	97	63	42	46	73	113	155	189
WED	21		207	199	169	130	90	57	34	32	56	95	140	183	215	226	210	177	137	101	71	54	59	83	116	150
THU	22		176	187	177	151	118	85	57	41	45	69	106	147	184	212	219	205	175	140	108	81	66	69	86	113
FRI	23	◐	140	160	169	162	142	114	86	64	51	56	77	110	146	180	205	214	203	178	147	117	91	74	71	83
SAT	24		104	127	146	158	156	142	119	94	73	60	61	77	107	141	174	200	212	206	184	155	125	97	76	68
SUN	25		74	93	115	138	154	159	149	128	103	80	63	60	72	100	134	168	198	214	211	191	160	128	97	72
MON	26		59	63	83	110	137	160	169	161	138	110	83	62	54	64	93	130	167	200	219	217	194	160	125	91
TUE	27		63	48	55	80	112	145	171	182	171	144	112	81	57	47	59	91	131	171	206	225	219	191	153	115
WED	28		80	51	40	54	86	123	158	185	192	175	143	107	75	50	42	59	96	139	180	213	228	214	179	139
THU	29		101	66	41	38	62	99	140	175	198	197	172	135	99	67	44	41	67	108	152	191	220	225	200	160
FRI	30		120	83	52	34	44	77	119	159	192	207	195	162	124	88	58	40	47	80	124	167	202	222	214	181
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2016

			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	●	138	99	65	39	34	58	98	141	179	205	210	187	149	110	77	50	41	60	98	141	181	209	217	196
SUN	2		157	115	78	48	33	43	78	121	163	196	214	205	173	135	98	67	46	49	76	116	157	191	210	204
MON	3		173	133	93	60	37	36	61	101	143	182	209	214	194	158	121	87	60	49	62	95	133	169	195	202
TUE	4		184	148	110	75	47	35	48	83	123	163	196	214	207	179	144	109	79	59	58	79	111	145	175	192
WED	5		186	160	125	92	62	43	43	68	105	143	177	203	211	195	164	131	100	75	63	71	95	123	152	174
THU	6		181	166	137	107	80	57	47	58	89	124	157	186	203	202	181	152	123	96	77	72	84	106	130	153
FRI	7		167	166	147	121	96	75	59	57	75	105	137	165	188	199	193	171	145	119	97	82	81	93	111	130
SAT	8		148	157	153	135	114	94	76	66	68	87	114	142	167	186	194	187	168	144	120	99	86	85	94	108
SUN	9	◑	125	141	149	146	133	115	97	82	73	75	91	115	141	165	184	192	187	171	148	123	102	87	82	87
MON	10		100	118	135	147	149	140	124	105	87	76	74	86	109	137	163	184	196	195	179	153	126	101	81	72
TUE	11		75	90	112	134	152	160	153	135	112	90	73	67	76	100	132	163	189	206	206	188	157	125	95	70
WED	12		58	62	82	111	140	165	176	168	145	115	88	66	56	65	93	131	167	198	218	217	193	156	119	84
THU	13		56	43	51	79	116	153	183	194	181	151	115	82	56	44	55	89	133	174	209	229	223	192	149	108
FRI	14		70	41	29	45	83	128	170	202	210	191	152	111	75	46	34	49	89	138	183	219	236	224	185	137
SAT	15		93	55	27	21	47	94	144	189	220	223	195	151	106	67	38	27	47	93	144	191	226	237	216	172
SUN	16	○	122	78	40	16	19	56	108	162	208	235	231	196	148	101	62	32	25	50	98	150	196	227	231	203
MON	17		155	107	63	28	10	25	70	125	179	224	246	234	194	144	98	58	30	28	57	104	154	197	222	218
TUE	18		185	138	92	51	21	13	38	87	141	194	234	250	231	189	141	96	58	33	35	65	109	155	192	210
WED	19		200	165	122	80	44	21	24	55	103	155	203	238	247	224	183	138	96	61	41	46	74	113	152	182
THU	20		194	180	148	110	73	44	29	39	73	117	165	207	235	238	214	176	135	98	67	51	57	81	114	146
FRI	21		170	177	163	136	104	74	51	42	56	86	127	168	204	227	227	205	171	135	102	75	61	65	84	111
SAT	22		137	156	163	154	132	105	80	62	56	68	94	129	165	197	217	218	199	169	137	107	81	66	67	82
SUN	23	◐	105	128	147	157	152	136	113	91	73	66	73	95	126	159	189	209	212	197	170	140	110	84	66	64
MON	24		77	98	122	144	159	160	146	124	101	81	70	72	91	120	152	182	204	210	197	171	140	109	80	61
TUE	25		57	70	94	122	149	168	172	159	135	108	84	69	67	85	115	149	180	203	210	197	168	135	102	72
WED	26		52	50	68	97	130	161	183	185	168	140	109	82	63	61	81	114	150	183	206	211	193	160	124	90
THU	27		61	43	46	72	107	144	177	198	195	171	138	104	76	57	58	82	118	156	189	210	209	184	147	109
FRI	28		75	48	36	50	84	124	163	195	209	198	167	130	96	67	51	59	89	128	165	196	211	201	168	128
SAT	29		91	59	37	36	62	102	145	184	211	215	193	157	119	85	59	48	65	100	140	176	202	207	186	149
SUN	30		109	73	45	31	44	80	124	167	203	222	214	183	144	106	74	52	51	76	114	153	186	203	197	167
MON	31	●	128	89	56	34	33	60	103	147	189	218	225	205	169	129	93	64	49	59	90	128	165	192	199	181
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2016

			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		146	107	71	43	31	45	82	126	169	206	226	221	192	153	115	82	58	53	72	104	141	173	191	187
WED	2		160	125	89	57	36	37	65	106	149	188	217	226	210	175	138	103	73	57	62	86	118	151	177	185
THU	3		170	139	106	75	49	38	52	88	129	167	201	221	219	194	159	125	93	69	62	74	99	128	157	175
FRI	4		173	152	121	92	66	48	48	72	110	147	181	207	218	207	179	146	114	87	70	70	86	109	135	158
SAT	5		168	160	136	109	84	64	54	62	91	126	160	188	208	212	195	167	136	108	85	73	77	93	114	137
SUN	6		155	160	149	127	104	83	67	62	75	103	135	166	190	205	205	187	160	131	105	85	75	80	94	114
MON	7		135	150	155	146	127	107	88	74	70	83	107	137	166	189	203	202	185	159	131	104	84	73	76	89
TUE	8	◑	109	131	148	156	151	136	115	95	80	74	82	104	133	163	187	202	204	188	162	131	103	80	66	66
WED	9		80	104	129	152	165	164	149	126	102	83	72	75	95	126	159	187	206	209	194	165	131	99	72	55
THU	10		54	71	100	132	161	180	182	165	137	107	82	65	65	85	119	156	188	211	216	199	166	127	91	60
FRI	11		41	42	64	101	140	176	200	201	179	144	109	78	57	54	75	113	154	191	216	221	201	162	119	80
SAT	12		48	28	33	64	108	154	195	220	218	189	148	107	73	49	45	68	110	154	194	220	222	196	153	108
SUN	13		68	35	18	29	69	120	171	214	238	230	194	148	104	67	42	38	64	109	155	196	220	218	187	141
MON	14	○	95	55	24	12	33	80	136	190	232	252	237	196	147	101	63	36	35	64	109	157	196	217	209	174
TUE	15		128	83	44	16	12	43	95	152	206	246	260	238	193	144	98	59	34	36	66	111	157	193	210	197
WED	16		160	115	72	36	14	20	57	111	167	219	254	261	234	188	140	96	58	35	41	71	113	156	188	199
THU	17		182	146	104	65	33	19	34	74	126	179	225	256	255	225	181	135	94	58	40	48	77	116	154	180
FRI	18		187	168	135	97	62	37	31	51	90	138	186	226	250	244	213	171	130	93	62	48	57	84	118	150
SAT	19		171	174	157	127	94	66	47	46	67	104	147	188	222	239	230	200	162	126	92	66	55	65	89	118
SUN	20		145	163	166	151	125	98	74	60	61	80	113	150	185	214	226	216	188	155	122	92	69	60	69	91
MON	21	◐	117	141	158	162	151	130	106	85	72	72	88	116	149	180	204	214	204	180	149	119	91	69	61	70
TUE	22		91	116	140	159	166	158	139	117	96	81	78	90	115	145	173	196	205	197	174	144	114	87	66	59
WED	23		68	90	117	144	165	175	169	150	126	103	85	79	88	111	140	169	191	200	192	168	138	107	79	59
THU	24		54	66	92	122	153	178	188	180	158	131	104	84	75	83	108	138	167	189	198	188	162	129	97	69
FRI	25		51	49	67	98	133	167	193	202	188	161	130	101	78	69	80	108	140	170	191	197	182	152	117	84
SAT	26		57	42	47	74	111	150	185	209	211	190	158	124	93	71	64	80	111	145	175	193	194	173	138	102
SUN	27		70	45	37	52	87	128	170	204	222	215	186	149	114	83	62	62	84	118	153	181	195	187	159	123
MON	28		86	55	36	37	64	105	149	190	220	229	211	176	138	102	72	57	64	92	127	162	186	193	176	143
TUE	29	●	106	71	43	31	45	82	126	171	209	232	229	201	163	124	89	63	55	71	102	138	171	189	186	161
WED	30		126	90	57	35	34	61	103	148	191	224	236	222	187	148	110	78	58	59	81	114	149	177	187	174
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

BRISBANE BAR LAT 27° 22' S LONG 153° 10' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
THU	1		144	109	75	46	33	46	82	126	169	207	232	233	208	171	133	97	70	57	67	93	126	159	180	181
FRI	2		160	127	94	63	41	39	63	105	147	187	219	234	224	193	155	119	87	65	61	77	104	136	165	179
SAT	3		171	145	113	82	56	43	51	84	125	165	200	224	230	211	176	140	106	79	64	68	87	114	144	167
SUN	4		174	160	132	103	76	55	50	67	102	142	178	208	225	222	197	163	128	97	74	65	74	95	121	148
MON	5		167	168	152	125	98	74	59	60	81	115	152	186	211	222	213	186	152	119	91	72	66	77	98	125
TUE	6		150	165	165	149	125	100	78	66	69	90	122	157	188	210	217	206	179	146	113	86	68	64	76	98
WED	7	◑	125	150	166	168	154	132	107	86	73	74	92	122	156	186	207	214	202	175	142	109	82	63	58	70
THU	8		95	124	151	171	177	166	144	117	94	77	74	88	116	150	181	203	212	202	175	140	106	76	56	50
FRI	9		62	90	124	156	181	192	183	159	128	100	79	70	80	106	142	174	199	211	202	175	137	101	69	46
SAT	10		40	54	87	127	165	196	211	202	173	138	104	77	64	69	96	133	168	197	211	202	173	133	94	61
SUN	11		36	30	49	89	134	178	214	230	218	185	144	106	74	56	59	86	125	163	195	209	200	168	127	86
MON	12		51	27	23	48	94	145	194	232	246	230	191	146	105	71	49	51	79	120	160	193	207	196	162	119
TUE	13		78	42	20	21	53	104	159	210	247	259	237	193	146	103	66	43	46	75	117	159	192	204	190	153
WED	14	○	110	69	35	15	23	62	116	173	224	259	265	236	190	142	99	62	39	44	75	118	160	190	200	182
THU	15		144	101	61	30	16	32	75	130	186	235	265	264	230	183	137	94	57	38	47	79	121	161	188	194
FRI	16		172	134	93	56	29	22	45	91	144	197	241	264	255	219	173	129	88	54	40	54	87	127	162	185
SAT	17		186	162	126	87	55	34	35	62	107	157	203	241	257	241	203	160	120	83	54	47	64	96	132	163
SUN	18		181	177	153	119	86	58	44	51	80	122	166	206	236	243	222	186	146	110	78	56	55	74	105	137
MON	19		163	177	170	147	117	88	66	57	68	96	133	171	204	226	226	203	169	134	102	74	59	63	84	112
TUE	20		140	163	173	166	145	119	95	77	71	82	107	140	172	199	214	209	187	155	124	95	72	62	69	90
WED	21	◐	116	142	163	172	167	149	126	104	88	83	91	113	141	169	191	201	195	174	145	115	89	70	63	71
THU	22		93	119	145	166	176	173	157	135	113	97	89	95	113	138	163	183	191	185	166	137	109	84	66	61
FRI	23		71	94	122	150	173	185	183	166	143	119	100	90	92	109	133	158	177	186	180	160	131	102	77	61
SAT	24		57	70	96	128	159	184	198	194	174	147	120	98	85	87	104	130	155	175	183	177	154	124	94	69
SUN	25		53	52	71	103	138	172	199	211	202	177	146	116	91	77	81	101	129	156	177	184	173	147	116	85
MON	26		59	45	50	76	113	152	189	215	222	205	174	140	107	82	69	77	101	132	161	180	184	168	138	105
TUE	27		73	49	40	53	87	128	170	207	229	227	202	166	129	96	72	63	77	106	139	168	184	182	159	127
WED	28		92	61	40	38	63	103	146	189	223	237	225	193	154	117	85	63	62	82	114	149	176	187	176	147
THU	29	●	113	79	49	34	44	78	122	166	207	235	240	217	179	140	104	74	58	65	91	125	160	183	186	167
FRI	30		134	99	65	40	34	56	97	142	186	222	242	235	204	164	125	90	64	56	72	102	138	170	187	181
SAT	31		155	120	85	54	36	41	72	117	162	203	233	243	225	188	148	110	79	58	59	81	114	149	177	187
			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 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

DEEP WATER BEND PINE RIVER

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –1000

JANUARY 2016

	Time	m		Time	m
01 FR	0210	1.68	16 SA	0212	1.90
	0800	0.78		0827	0.63
	1408	2.01		1424	2.18
	2111	0.64		2132	0.52
02 SA ◐	0313	1.68	17 SU ◑	0322	1.92
	0853	0.87		0939	0.74
	1501	1.91		1529	2.03
	2201	0.65		2235	0.52
03 SU	0420	1.73	18 MO	0437	1.99
	1000	0.93		1105	0.80
	1601	1.84		1640	1.92
	2255	0.64		2340	0.50
04 MO	0522	1.83	19 TU	0547	2.12
	1117	0.94		1228	0.78
	1704	1.79		1750	1.85
	2349	0.60			
05 TU	0616	1.95	20 WE	0042	0.46
	1232	0.89		0647	2.25
	1803	1.78		1340	0.70
				1853	1.83
06 WE	0043	0.55	21 TH	0140	0.42
	0703	2.08		0740	2.36
	1340	0.82		1441	0.62
	1858	1.79		1948	1.83
07 TH	0136	0.50	22 FR	0233	0.39
	0747	2.21		0827	2.44
	1439	0.73		1533	0.55
	1949	1.81		2038	1.85
08 FR	0228	0.45	23 SA	0320	0.38
	0830	2.32		0910	2.47
	1531	0.65		1618	0.50
	2037	1.84		2124	1.87
09 SA	0316	0.40	24 SU ○	0402	0.38
	0911	2.41		0949	2.47
	1618	0.57		1658	0.48
	2122	1.87		2206	1.89
10 SU ●	0401	0.36	25 MO	0440	0.41
	0951	2.47		1026	2.44
	1701	0.50		1735	0.47
	2206	1.90		2246	1.91
11 MO	0443	0.34	26 TU	0515	0.45
	1031	2.52		1101	2.39
	1743	0.46		1808	0.48
	2249	1.92		2324	1.91
12 TU	0523	0.34	27 WE	0546	0.50
	1112	2.53		1136	2.33
	1823	0.44		1839	0.51
	2333	1.93			
13 WE	0603	0.36	28 TH	0002	1.89
	1154	2.50		0617	0.57
	1904	0.44		1210	2.25
				1909	0.54
14 TH	0020	1.93	29 FR	0042	1.87
	0645	0.41		0651	0.65
	1239	2.44		1246	2.15
	1948	0.46		1940	0.59
15 FR	0111	1.91	30 SA	0124	1.84
	0731	0.51		0729	0.74
	1328	2.32		1325	2.03
	2036	0.49		2016	0.63
			31 SU	0215	1.81
				0816	0.83
				1411	1.91
				2059	0.67

FEBRUARY 2016

	Time	m		Time	m
01 MO ◐	0315	1.81	16 TU	0411	2.06
	0915	0.92		1056	0.85
	1508	1.81		1618	1.77
	2152	0.69		2309	0.62
02 TU	0423	1.86	17 WE	0524	2.12
	1031	0.96		1219	0.82
	1615	1.74		1734	1.72
	2253	0.68			
03 WE	0528	1.96	18 TH	0018	0.59
	1155	0.93		0626	2.21
	1726	1.72		1328	0.74
	2357	0.64		1840	1.75
04 TH	0625	2.08	19 FR	0119	0.55
	1311	0.85		0720	2.29
	1830	1.76		1425	0.65
				1936	1.81
05 FR	0100	0.57	20 SA	0213	0.51
	0716	2.22		0806	2.34
	1415	0.74		1512	0.57
	1927	1.82		2024	1.88
06 SA	0159	0.49	21 SU	0300	0.49
	0803	2.34		0847	2.37
	1508	0.62		1554	0.52
	2018	1.90		2107	1.94
07 SU	0253	0.41	22 MO	0342	0.48
	0847	2.45		0924	2.37
	1556	0.51		1631	0.48
	2106	1.97		2147	1.99
08 MO	0342	0.34	23 TU ○	0419	0.48
	0930	2.53		1000	2.35
	1640	0.43		1705	0.47
	2151	2.04		2224	2.03
09 TU ●	0427	0.29	24 WE	0453	0.50
	1012	2.58		1033	2.32
	1722	0.37		1736	0.47
	2235	2.10		2259	2.05
10 WE	0510	0.28	25 TH	0525	0.53
	1053	2.58		1106	2.27
	1802	0.35		1804	0.50
	2318	2.13		2334	2.05
11 TH	0552	0.31	26 FR	0556	0.57
	1135	2.53		1139	2.20
	1841	0.37		1831	0.53
12 FR	0004	2.13	27 SA	0009	2.04
	0635	0.39		0629	0.63
	1219	2.42		1213	2.11
	1922	0.41		1859	0.57
13 SA	0053	2.11	28 SU	0046	2.01
	0721	0.51		0706	0.71
	1305	2.26		1249	2.00
	2006	0.47		1931	0.63
14 SU	0149	2.07	29 MO	0129	1.98
	0817	0.66		0749	0.81
	1358	2.08		1332	1.88
	2058	0.54		2010	0.68
15 MO ◑	0256	2.04			
	0929	0.79			
	1502	1.89			
	2200	0.60			

MARCH 2016

	Time	m		Time	m
01 TU	0220	1.94	16 WE ◑	0342	2.11
	0844	0.89		1045	0.85
	1425	1.77		1600	1.65
	2059	0.72		2237	0.73
02 WE ◐	0325	1.94	17 TH	0456	2.11
	0956	0.94		1203	0.81
	1534	1.69		1722	1.65
	2204	0.74		2351	0.73
03 TH	0438	1.98	18 FR	0600	2.15
	1123	0.92		1307	0.73
	1654	1.69		1828	1.73
	2317	0.71			
04 FR	0545	2.09	19 SA	0055	0.69
	1241	0.82		0653	2.20
	1807	1.75		1400	0.64
				1922	1.83
05 SA	0028	0.64	20 SU	0150	0.65
	0643	2.23		0739	2.23
	1346	0.69		1444	0.57
	1907	1.87		2007	1.93
06 SU	0132	0.53	21 MO	0237	0.61
	0734	2.36		0819	2.25
	1441	0.56		1523	0.52
	2000	2.00		2048	2.02
07 MO	0230	0.43	22 TU	0319	0.58
	0822	2.47		0855	2.26
	1529	0.44		1559	0.48
	2048	2.12		2125	2.10
08 TU	0322	0.34	23 WE ○	0357	0.56
	0907	2.55		0930	2.25
	1614	0.35		1631	0.47
	2133	2.22		2200	2.15
09 WE ●	0410	0.28	24 TH	0432	0.56
	0950	2.57		1004	2.22
	1656	0.30		1701	0.47
	2218	2.29		2233	2.18
10 TH	0456	0.27	25 FR	0506	0.57
	1033	2.54		1037	2.18
	1737	0.29		1729	0.49
	2301	2.34		2306	2.20
11 FR	0540	0.31	26 SA	0539	0.59
	1115	2.45		1110	2.11
	1816	0.32		1756	0.52
	2346	2.34		2340	2.19
12 SA	0626	0.40	27 SU	0613	0.64
	1158	2.31		1144	2.03
	1855	0.38		1824	0.57
13 SU	0034	2.30	28 MO	0014	2.17
	0714	0.53		0649	0.71
	1244	2.13		1220	1.93
	1937	0.47		1855	0.62
14 MO	0127	2.24	29 TU	0053	2.13
	0811	0.68		0731	0.79
	1336	1.93		1301	1.83
	2024	0.57		1931	0.68
15 TU	0230	2.16	30 WE	0140	2.08
	0922	0.81		0823	0.86
	1440	1.76		1353	1.73
	2123	0.67		2019	0.73
			31 TH	0240	2.05
				0932	0.89
				1503	1.67
				2123	0.77

APRIL 2016

	Time	m		Time	m
01 FR ◐	0352	2.05	16 SA	0524	2.08
	1054	0.86		1235	0.71
	1627	1.68		1809	1.74
	2241	0.76			
02 SA	0505	2.12	17 SU	0023	0.83
	1210	0.76		0618	2.09
	1743	1.78		1325	0.63
	2357	0.68		1901	1.86
03 SU	0609	2.24	18 MO	0120	0.78
	1313	0.62		0704	2.11
	1846	1.94		1408	0.56
				1945	1.98
04 MO	0104	0.57	19 TU	0209	0.73
	0704	2.36		0745	2.13
	1409	0.48		1447	0.51
	1940	2.10		2024	2.09
05 TU	0206	0.46	20 WE	0253	0.68
	0755	2.45		0823	2.13
	1459	0.37		1522	0.48
	2028	2.26		2100	2.17
06 WE	0302	0.37	21 TH	0333	0.65
	0842	2.49		0859	2.12
	1546	0.29		1556	0.47
	2115	2.38		2134	2.24
07 TH ●	0354	0.31	22 FR ○	0412	0.62
	0928	2.48		0935	2.10
	1629	0.25		1627	0.47
	2200	2.47		2208	2.28
08 FR	0443	0.30	23 SA	0449	0.62
	1012	2.41		1009	2.05
	1710	0.25		1657	0.49
	2244	2.52		2241	2.31
09 SA	0531	0.34	24 SU	0525	0.63
	1055	2.29		1044	1.99
	1750	0.29		1726	0.52
	2329	2.51		2314	2.31
10 SU	0619	0.43	25 MO	0602	0.66
	1139	2.14		1119	1.93
	1829	0.37		1755	0.56
				2349	2.29
11 MO	0015	2.46	26 TU	0639	0.71
	0709	0.55		1157	1.85
	1225	1.97		1827	0.60
	1909	0.48			
12 TU	0106	2.37	27 WE	0027	2.26
	0804	0.67		0721	0.76
	1317	1.80		1239	1.78
	1953	0.60		1904	0.65
13 WE	0203	2.25	28 TH	0112	2.21
	0910	0.77		0811	0.80
	1421	1.67		1332	1.71
	2047	0.72		1951	0.71
14 TH ◑	0309	2.15	29 FR	0207	2.17
	1025	0.80		0913	0.81
	1542	1.60		1440	1.67
	2157	0.82		2052	0.76
15 FR	0420	2.09	30 SA ◐	0314	2.15
	1135	0.77		1027	0.77
	1704	1.64		1601	1.70
	2315	0.85		2208	0.76

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C008006A.95A

DEEP WATER BEND PINE RIVER

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS TIME ZONE –1000

MAY 2016

	Time	m		Time	m
01 SU	0427 1137 1718 2326	2.17 0.67 1.82 0.71	16 MO	0533 1240 1832	1.99 0.63 1.87
02 MO	0534 1240 1822	2.24 0.54 1.99	17 TU	0041 0623 1324 1916	0.89 1.99 0.57 1.99
03 TU	0037 0633 1336 1918	0.61 2.32 0.42 2.18	18 WE	0136 0707 1404 1956	0.84 2.00 0.52 2.11
04 WE	0143 0727 1428 2008	0.52 2.36 0.33 2.35	19 TH	0225 0749 1442 2033	0.77 2.00 0.48 2.21
05 TH	0244 0818 1517 2056	0.44 2.36 0.26 2.49	20 FR	0310 0828 1519 2109	0.72 1.99 0.46 2.28
06 FR	0341 0905 1603 2142	0.38 2.31 0.24 2.59	21 SA	0354 0907 1554 2143	0.68 1.96 0.46 2.34
07 SA ●	0433 0952 1645 2227	0.37 2.22 0.24 2.63	22 SU ○	0435 0945 1628 2218	0.65 1.93 0.47 2.37
08 SU	0523 1037 1726 2312	0.39 2.11 0.29 2.61	23 MO	0514 1022 1701 2252	0.64 1.89 0.49 2.38
09 MO	0612 1122 1805 2357	0.45 1.98 0.37 2.55	24 TU	0553 1100 1734 2328	0.65 1.85 0.51 2.38
10 TU	0700 1208 1844	0.53 1.86 0.47	25 WE	0631 1140 1809	0.67 1.81 0.55
11 WE	0043 0752 1259 1925	2.44 0.62 1.74 0.60	26 TH	0007 0712 1224 1847	2.36 0.69 1.76 0.59
12 TH	0134 0848 1400 2011	2.31 0.70 1.64 0.74	27 FR	0050 0759 1315 1932	2.32 0.70 1.72 0.64
13 FR	0230 0951 1516 2110	2.17 0.74 1.60 0.85	28 SA	0142 0854 1419 2028	2.27 0.70 1.71 0.69
14 SA ◑	0333 1054 1634 2224	2.07 0.73 1.64 0.92	29 SU ◐	0243 0958 1535 2138	2.23 0.66 1.74 0.73
15 SU	0437 1151 1740 2338	2.01 0.68 1.74 0.93	30 MO	0351 1103 1651 2257	2.20 0.59 1.86 0.72
			31 TU	0500 1206 1757	2.20 0.49 2.03

JUNE 2016

	Time	m		Time	m
01 WE	0013 0603 1304 1856	0.66 2.21 0.40 2.22	16 TH	0056 0627 1316 1924	0.90 1.86 0.54 2.08
02 TH	0125 0701 1359 1949	0.59 2.20 0.32 2.39	17 FR	0155 0714 1359 2004	0.83 1.86 0.50 2.19
03 FR	0231 0755 1450 2038	0.52 2.16 0.27 2.53	18 SA	0247 0759 1442 2042	0.76 1.85 0.47 2.28
04 SA	0331 0846 1538 2125	0.46 2.10 0.24 2.62	19 SU	0336 0842 1524 2119	0.69 1.85 0.44 2.35
05 SU ●	0425 0934 1623 2210	0.42 2.03 0.25 2.65	20 MO ○	0420 0924 1604 2156	0.64 1.84 0.43 2.39
06 MO	0514 1021 1705 2254	0.42 1.96 0.29 2.63	21 TU	0502 1004 1642 2233	0.60 1.83 0.43 2.42
07 TU	0601 1106 1744 2337	0.44 1.88 0.36 2.56	22 WE	0541 1045 1719 2310	0.58 1.83 0.44 2.43
08 WE	0646 1152 1822	0.49 1.81 0.46	23 TH	0620 1126 1756 2349	0.57 1.82 0.45 2.42
09 TH	0019 0730 1240 1859	2.45 0.55 1.74 0.57	24 FR	0700 1210 1834	0.57 1.81 0.49
10 FR	0102 0816 1333 1938	2.32 0.61 1.68 0.70	25 SA	0032 0742 1259 1917	2.39 0.57 1.79 0.54
11 SA	0149 0905 1437 2024	2.18 0.66 1.64 0.82	26 SU	0120 0831 1358 2009	2.33 0.57 1.78 0.61
12 SU ◑	0241 0958 1549 2123	2.05 0.68 1.66 0.92	27 MO	0215 0927 1507 2114	2.25 0.56 1.81 0.68
13 MO	0339 1053 1657 2237	1.96 0.67 1.73 0.97	28 TU ◐	0319 1029 1622 2233	2.16 0.53 1.89 0.73
14 TU	0439 1144 1753 2351	1.90 0.63 1.84 0.95	29 WE	0428 1133 1733 2356	2.08 0.47 2.03 0.72
15 WE	0535 1231 1842	1.87 0.59 1.96	30 TH	0536 1234 1835	2.03 0.41 2.21

JULY 2016

	Time	m		Time	m
01 FR	0114 0639 1333 1931	0.66 1.99 0.35 2.37	16 SA	0124 0641 1316 1932	0.85 1.73 0.53 2.14
02 SA	0223 0737 1427 2022	0.58 1.95 0.30 2.49	17 SU	0223 0733 1408 2014	0.76 1.75 0.48 2.24
03 SU	0322 0830 1518 2109	0.50 1.93 0.27 2.56	18 MO	0315 0821 1457 2055	0.66 1.78 0.42 2.33
04 MO ●	0414 0919 1604 2153	0.44 1.90 0.27 2.58	19 TU	0401 0906 1542 2134	0.58 1.82 0.38 2.39
05 TU	0501 1006 1646 2234	0.41 1.88 0.29 2.56	20 WE ○	0444 0949 1625 2213	0.51 1.85 0.35 2.44
06 WE	0544 1050 1724 2314	0.41 1.86 0.35 2.49	21 TH	0524 1030 1704 2252	0.47 1.88 0.33 2.46
07 TH	0624 1133 1800 2352	0.43 1.84 0.43 2.40	22 FR	0603 1112 1743 2331	0.44 1.91 0.34 2.45
08 FR	0701 1216 1834	0.47 1.80 0.53	23 SA	0641 1155 1822	0.43 1.92 0.37
09 SA	0030 0738 1302 1908	2.28 0.52 1.76 0.63	24 SU	0013 0721 1243 1905	2.41 0.44 1.91 0.44
10 SU	0109 0815 1353 1947	2.16 0.57 1.72 0.75	25 MO	0059 0804 1336 1954	2.32 0.46 1.90 0.54
11 MO	0152 0855 1452 2035	2.03 0.62 1.70 0.85	26 TU	0150 0855 1441 2057	2.19 0.49 1.89 0.66
12 TU ◑	0241 0941 1559 2137	1.91 0.64 1.72 0.92	27 WE ◐	0250 0954 1555 2219	2.04 0.50 1.93 0.74
13 WE	0339 1034 1703 2255	1.81 0.64 1.79 0.95	28 TH	0400 1101 1709 2347	1.90 0.49 2.03 0.75
14 TH	0443 1128 1759	1.75 0.62 1.90	29 FR	0514 1207 1816	1.82 0.46 2.16
15 FR	0014 0545 1223 1848	0.92 1.73 0.58 2.02	30 SA	0107 0623 1310 1913	0.68 1.79 0.40 2.30
			31 SU	0214 0724 1408 2004	0.58 1.79 0.35 2.39

AUGUST 2016

	Time	m		Time	m
01 MO	0310 0818 1500 2051	0.49 1.82 0.31 2.45	16 TU	0249 0801 1431 2029	0.60 1.78 0.41 2.30
02 TU	0359 0906 1545 2133	0.42 1.85 0.30 2.45	17 WE	0337 0848 1521 2111	0.49 1.87 0.33 2.38
03 WE ●	0441 0950 1627 2212	0.39 1.88 0.31 2.43	18 TH ○	0420 0932 1606 2151	0.40 1.95 0.27 2.44
04 TH	0520 1032 1704 2248	0.37 1.90 0.35 2.37	19 FR	0501 1014 1649 2232	0.34 2.01 0.24 2.46
05 FR	0555 1111 1738 2323	0.38 1.91 0.41 2.30	20 SA	0540 1056 1730 2312	0.30 2.06 0.25 2.43
06 SA	0628 1150 1810 2358	0.41 1.90 0.48 2.21	21 SU	0618 1139 1812 2354	0.30 2.08 0.29 2.35
07 SU	0658 1229 1842	0.45 1.87 0.57	22 MO	0656 1225 1856	0.33 2.07 0.39
08 MO	0033 0728 1310 1918	2.10 0.50 1.83 0.66	23 TU	0038 0737 1316 1946	2.22 0.38 2.04 0.51
09 TU	0111 0800 1357 2001	1.98 0.55 1.79 0.76	24 WE	0127 0824 1417 2050	2.05 0.44 2.00 0.65
10 WE	0154 0839 1454 2055	1.85 0.60 1.77 0.85	25 TH ◐	0226 0920 1529 2213	1.86 0.51 1.99 0.74
11 TH ◑	0246 0927 1600 2207	1.73 0.64 1.79 0.90	26 FR	0339 1030 1646 2341	1.71 0.54 2.03 0.73
12 FR	0352 1026 1707 2332	1.64 0.65 1.85 0.89	27 SA	0500 1143 1755	1.64 0.53 2.11
13 SA	0505 1132 1806	1.61 0.62 1.96	28 SU	0057 0613 1250 1854	0.65 1.65 0.48 2.20
14 SU	0051 0612 1236 1858	0.82 1.63 0.57 2.08	29 MO	0200 0714 1349 1944	0.55 1.72 0.43 2.27
15 MO	0156 0710 1336 1945	0.71 1.70 0.49 2.20	30 TU	0251 0805 1441 2028	0.46 1.80 0.39 2.30
			31 WE	0335 0851 1526 2108	0.40 1.88 0.36 2.30

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C008006A.95A

DEEP WATER BEND PINE RIVER

LAT 27° 17' S LONG 153° 02' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –1000

SEPTEMBER 2016

	Time	m		Time	m
01 TH ●	0415	0.36	16 FR	0351	0.29
	0932	1.94		0913	2.08
	1607	0.36		1547	0.24
	2146	2.28		2128	2.40
02 FR	0451	0.34	17 SA ○	0433	0.23
	1011	1.98		0956	2.18
	1643	0.38		1633	0.20
	2220	2.24		2210	2.40
03 SA	0523	0.35	18 SU	0513	0.20
	1047	2.01		1039	2.24
	1716	0.42		1718	0.21
	2254	2.18		2252	2.34
04 SU	0552	0.37	19 MO	0552	0.21
	1122	2.01		1122	2.26
	1748	0.46		1803	0.27
	2327	2.10		2334	2.22
05 MO	0619	0.41	20 TU	0631	0.26
	1157	2.00		1208	2.25
	1820	0.53		1850	0.38
06 TU	0000	2.01	21 WE	0019	2.07
	0646	0.46		0711	0.33
	1233	1.96		1257	2.20
	1855	0.60		1943	0.51
07 WE	0036	1.90	22 TH	0108	1.88
	0715	0.51		0755	0.43
	1313	1.92		1355	2.12
	1935	0.69		2048	0.63
08 TH	0116	1.77	23 FR ◐	0207	1.70
	0750	0.57		0849	0.53
	1400	1.87		1504	2.05
	2026	0.78		2208	0.70
09 FR ◑	0205	1.65	24 SA	0323	1.57
	0835	0.63		0959	0.61
	1500	1.84		1620	2.03
	2132	0.84		2330	0.69
10 SA	0309	1.56	25 SU	0449	1.54
	0934	0.67		1117	0.62
	1611	1.86		1730	2.06
	2256	0.84			
11 SU	0429	1.53	26 MO	0039	0.61
	1046	0.67		0602	1.61
	1720	1.93		1228	0.59
				1829	2.10
12 MO	0017	0.76	27 TU	0136	0.52
	0545	1.59		0701	1.72
	1159	0.61		1328	0.54
	1820	2.04		1918	2.13
13 TU	0122	0.64	28 WE	0224	0.44
	0647	1.70		0750	1.83
	1306	0.51		1419	0.50
	1912	2.17		2001	2.15
14 WE	0218	0.51	29 TH	0306	0.38
	0740	1.84		0832	1.94
	1405	0.40		1505	0.47
	2000	2.28		2040	2.14
15 TH	0307	0.39	30 FR	0343	0.35
	0828	1.97		0911	2.02
	1458	0.31		1545	0.46
	2045	2.36		2116	2.12

OCTOBER 2016

	Time	m		Time	m
01 SA ●	0417	0.33	16 SU ○	0405	0.17
	0947	2.07		0937	2.34
	1622	0.45		1620	0.23
	2150	2.09		2148	2.28
02 SU	0448	0.34	17 MO	0447	0.15
	1022	2.11		1021	2.41
	1656	0.46		1709	0.24
	2224	2.05		2232	2.19
03 MO	0517	0.36	18 TU	0527	0.17
	1055	2.13		1106	2.44
	1730	0.49		1757	0.30
	2257	1.98		2316	2.06
04 TU	0543	0.40	19 WE	0607	0.23
	1128	2.12		1151	2.41
	1803	0.53		1846	0.39
	2331	1.90			
05 WE	0610	0.44	20 TH	0002	1.91
	1202	2.10		0647	0.32
	1839	0.59		1240	2.34
				1940	0.50
06 TH	0006	1.80	21 FR	0052	1.75
	0639	0.50		0730	0.43
	1239	2.06		1334	2.24
	1918	0.66		2042	0.60
07 FR	0046	1.70	22 SA	0152	1.60
	0713	0.56		0820	0.56
	1321	2.01		1437	2.13
	2006	0.73		2154	0.65
08 SA	0133	1.60	23 SU ◐	0308	1.51
	0756	0.63		0925	0.67
	1414	1.95		1547	2.05
	2107	0.78		2306	0.64
09 SU ◑	0236	1.52	24 MO	0433	1.53
	0853	0.68		1044	0.72
	1521	1.93		1656	2.01
	2224	0.77			
10 MO	0357	1.52	25 TU	0009	0.58
	1006	0.69		0545	1.62
	1634	1.96		1157	0.72
	2341	0.69		1755	2.00
11 TU	0517	1.60	26 WE	0103	0.51
	1123	0.64		0641	1.75
	1740	2.05		1300	0.69
				1844	2.01
12 WE	0045	0.56	27 TH	0149	0.44
	0622	1.75		0728	1.88
	1234	0.55		1353	0.64
	1838	2.16		1928	2.01
13 TH	0142	0.43	28 FR	0230	0.39
	0717	1.92		0809	1.99
	1337	0.44		1439	0.60
	1929	2.26		2007	2.01
14 FR	0233	0.32	29 SA	0307	0.36
	0806	2.09		0847	2.08
	1435	0.34		1522	0.57
	2017	2.32		2045	1.99
15 SA	0320	0.23	30 SU	0341	0.35
	0852	2.23		0922	2.15
	1529	0.27		1601	0.55
	2103	2.32		2121	1.96
			31 MO ●	0413	0.36
				0956	2.20
				1639	0.53
				2156	1.92

NOVEMBER 2016

	Time	m		Time	m
01 TU	0443	0.37	16 WE	0504	0.18
	1029	2.23		1050	2.57
	1715	0.54		1751	0.33
	2231	1.87		2300	1.93
02 WE	0512	0.40	17 TH	0545	0.23
	1102	2.23		1135	2.54
	1751	0.56		1840	0.39
	2306	1.80		2348	1.81
03 TH	0541	0.44	18 FR	0626	0.32
	1136	2.22		1222	2.45
	1828	0.60		1931	0.47
	2343	1.73			
04 FR	0612	0.49	19 SA	0038	1.70
	1212	2.19		0707	0.44
	1907	0.64		1311	2.33
				2026	0.55
05 SA	0023	1.66	20 SU	0135	1.61
	0646	0.55		0753	0.58
	1252	2.14		1406	2.19
	1952	0.69		2126	0.60
06 SU	0111	1.60	21 MO ◐	0246	1.55
	0728	0.61		0848	0.71
	1341	2.09		1507	2.06
	2047	0.71		2229	0.61
07 MO	0211	1.55	22 TU	0405	1.57
	0822	0.66		0959	0.81
	1442	2.05		1611	1.97
	2154	0.69		2328	0.58
08 TU ◑	0327	1.56	23 WE	0515	1.66
	0931	0.69		1115	0.85
	1551	2.05		1711	1.93
	2304	0.62			
09 WE	0446	1.66	24 TH	0020	0.54
	1048	0.67		0613	1.78
	1700	2.09		1222	0.83
				1803	1.91
10 TH	0007	0.51	25 FR	0106	0.49
	0554	1.82		0700	1.91
	1202	0.60		1320	0.79
	1802	2.16		1850	1.90
11 FR	0105	0.39	26 SA	0148	0.45
	0651	2.01		0742	2.03
	1310	0.51		1412	0.74
	1859	2.21		1933	1.89
12 SA	0159	0.29	27 SU	0227	0.42
	0743	2.19		0820	2.13
	1414	0.42		1458	0.69
	1951	2.22		2013	1.88
13 SU	0250	0.21	28 MO	0304	0.40
	0832	2.36		0856	2.21
	1514	0.35		1542	0.64
	2040	2.20		2053	1.86
14 MO ○	0337	0.17	29 TU ●	0339	0.40
	0919	2.48		0931	2.27
	1609	0.31		1623	0.60
	2128	2.13		2131	1.83
15 TU	0422	0.16	30 WE	0413	0.40
	1004	2.55		1005	2.30
	1701	0.30		1702	0.59
	2214	2.04		2209	1.79

DECEMBER 2016

	Time	m		Time	m
01 TH	0446	0.42	16 FR	0527	0.26
	1039	2.32		1118	2.59
	1740	0.59		1828	0.39
	2246	1.76		2333	1.82
02 FR	0519	0.45	17 SA	0607	0.34
	1114	2.32		1201	2.50
	1818	0.60		1913	0.44
	2325	1.72			
03 SA	0553	0.48	18 SU	0021	1.76
	1150	2.30		0646	0.45
	1856	0.62		1245	2.37
				1958	0.51
04 SU	0006	1.69	19 MO	0113	1.70
	0628	0.52		0726	0.59
	1230	2.27		1331	2.22
	1938	0.64		2046	0.57
05 MO	0052	1.66	20 TU	0213	1.66
	0709	0.57		0811	0.73
	1316	2.22		1422	2.08
	2026	0.64		2138	0.61
06 TU	0149	1.64	21 WE ◐	0323	1.65
	0758	0.62		0906	0.85
	1411	2.17		1517	1.96
	2123	0.62		2232	0.62
07 WE ◑	0257	1.66	22 TH	0433	1.70
	0900	0.67		1017	0.93
	1514	2.13		1617	1.87
	2227	0.57		2325	0.60
08 TH	0413	1.74	23 FR	0534	1.80
	1014	0.69		1133	0.95
	1622	2.12		1715	1.82
	2330	0.49			
09 FR	0524	1.89	24 SA	0014	0.57
	1133	0.67		0625	1.91
	1729	2.11		1241	0.91
				1809	1.80
10 SA	0030	0.40	25 SU	0059	0.54
	0626	2.08		0710	2.03
	1248	0.61		1341	0.85
	1830	2.11		1858	1.79
11 SU	0127	0.32	26 MO	0143	0.50
	0722	2.27		0751	2.14
	1359	0.53		1434	0.77
	1927	2.09		1944	1.79
12 MO	0221	0.25	27 TU	0226	0.47
	0813	2.43		0829	2.23
	1503	0.45		1522	0.70
	2020	2.05		2028	1.79
13 TU	0313	0.21	28 WE	0307	0.45
	0902	2.55		0906	2.30
	1601	0.39		1607	0.64
	2111	2.00		2110	1.79
14 WE ○	0400	0.19	29 TH ●	0347	0.43
	0948	2.62		0942	2.35
	1653	0.36		1648	0.60
	2159	1.94		2150	1.79
15 TH	0445	0.21	30 FR	0426	0.43
	1034	2.63		1018	2.38
	1741	0.36		1727	0.58
	2247	1.88		2230	1.79
			31 SA	0503	0.43
				1054	2.39
				1804	0.56
				2309	1.80

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C008006A.95A

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **JANUARY 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FR	01		133	157	167	163	148	127	104	85	78	86	106	134	165	190	201	195	176	150	121	94	74	65	69	85
SA	02	◐	110	137	158	167	164	151	131	109	92	87	95	112	137	163	183	191	184	166	141	114	89	71	65	71
SU	03		88	113	140	161	172	170	157	136	114	98	93	98	113	134	158	176	184	177	159	134	107	84	69	64
MO	04		71	89	117	145	169	182	180	165	142	119	102	94	96	108	129	153	171	179	173	154	128	102	79	64
TU	05		60	69	91	122	154	181	195	190	172	146	121	102	91	91	102	123	149	169	178	171	149	122	95	73
WE	06		58	56	67	94	130	167	196	208	199	176	147	120	98	85	83	95	120	148	170	179	169	144	115	89
TH	07		66	52	51	67	100	142	183	213	220	204	176	145	117	93	77	74	90	119	150	174	181	166	137	108
FR	08		82	60	46	48	70	111	158	201	228	228	204	172	140	111	85	67	67	89	122	155	179	182	161	130
SA	09		100	75	53	41	46	77	126	176	219	240	230	199	165	133	103	75	58	63	91	128	163	185	181	154
SU	10	●	121	92	67	46	36	50	90	144	196	235	247	227	190	155	124	93	64	50	64	98	138	173	190	178
MO	11		145	112	84	60	40	35	59	108	164	214	247	248	218	179	144	113	81	53	47	70	109	149	182	192
TU	12		172	136	103	76	53	36	39	73	127	183	229	252	242	206	166	132	100	68	46	50	80	121	161	189
WE	13		190	164	128	96	70	48	36	49	90	145	197	237	250	231	192	153	120	88	59	45	57	90	132	169
TH	14		191	187	158	123	93	67	47	42	62	106	158	205	237	242	217	178	141	108	78	54	47	64	99	139
FR	15		174	191	183	156	123	94	70	53	53	76	117	164	205	229	228	203	167	131	100	72	53	51	70	104
SA	16		143	175	190	183	159	129	101	78	64	65	85	120	161	196	216	214	191	157	124	95	70	54	54	72
SU	17	◑	105	142	173	190	188	168	140	113	91	77	75	89	117	152	183	201	200	181	151	120	92	70	55	54
MO	18		71	103	140	174	195	198	181	155	127	104	87	80	87	109	139	168	187	191	175	147	118	91	70	54
TU	19		51	68	100	139	177	204	211	196	169	140	115	93	79	80	98	126	156	178	185	172	145	116	90	68
WE	20		51	47	64	99	142	186	217	224	208	179	149	120	94	75	72	88	117	149	174	183	169	142	113	87
TH	21		64	46	43	63	102	150	197	230	235	215	183	151	120	91	68	63	81	113	148	175	183	167	139	109
FR	22		83	60	42	42	66	111	163	211	240	239	214	180	147	115	83	59	58	80	115	152	179	183	164	134
SA	23		104	78	55	39	44	76	125	178	225	246	237	207	172	138	105	72	52	57	85	123	161	185	182	158
SU	24	○	127	98	72	50	38	52	91	143	196	235	246	228	194	159	125	92	61	48	62	96	136	172	189	179
MO	25		151	120	91	66	46	42	66	111	163	211	241	239	213	178	143	110	77	52	49	73	110	151	182	190
TU	26		173	143	111	83	60	46	53	86	133	183	223	239	226	195	160	125	93	64	48	58	88	127	165	189
WE	27		186	164	133	103	76	56	51	69	108	154	198	228	230	209	176	141	108	78	56	52	72	105	144	176
TH	28		189	179	154	125	96	71	58	63	89	129	171	207	224	216	189	157	124	93	67	55	62	87	122	157
FR	29		181	186	171	146	118	91	71	65	78	107	145	181	208	214	198	170	139	109	81	63	60	74	102	135
SA	30		165	182	181	164	141	115	91	76	76	93	122	154	184	201	200	181	154	126	98	75	64	67	86	113
SU	31		143	169	181	177	161	140	116	95	84	87	104	129	156	180	191	186	167	142	116	92	73	67	74	93

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **FEBRUARY 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	◐	120	148	170	181	178	164	143	120	101	92	95	108	129	152	172	181	176	159	135	111	89	73	69	77
TU	02		96	122	150	173	185	183	170	149	126	108	97	97	106	124	145	164	173	170	155	132	108	87	72	68
WE	03		75	95	123	153	179	194	193	178	155	132	111	97	93	99	116	138	158	171	170	154	131	106	85	69
TH	04		64	71	92	124	159	189	206	205	186	160	134	111	93	85	90	107	133	157	173	173	156	130	104	81
FR	05		64	57	65	90	127	168	203	221	215	191	162	133	106	85	74	79	101	131	161	180	179	157	128	100
SA	06		76	57	49	60	91	136	182	219	234	222	192	159	128	99	75	62	71	99	135	169	188	183	157	124
SU	07		95	69	48	41	57	96	148	198	235	245	223	188	153	121	89	62	51	67	102	144	180	197	185	153
MO	08		118	88	60	40	35	59	108	165	216	249	249	219	180	144	111	77	49	45	69	112	156	192	204	183
TU	09	●	146	110	79	52	32	34	68	124	182	232	257	246	209	168	132	98	63	39	44	78	125	171	204	206
WE	10		178	138	102	71	44	28	40	83	142	199	243	258	236	195	154	119	84	51	35	51	92	141	185	211
TH	11		204	171	131	95	65	40	31	52	100	158	211	246	250	220	178	139	105	71	44	38	63	107	155	195
FR	12		213	199	164	125	92	64	43	41	68	116	170	215	240	234	202	161	124	92	62	43	47	76	120	165
SA	13		200	211	194	161	125	94	68	52	56	83	127	173	210	226	215	183	146	113	84	60	47	57	87	129
SU	14		170	199	207	191	162	130	101	79	66	71	94	130	168	197	207	196	168	136	106	81	62	54	65	93
MO	15	◑	131	168	195	204	193	169	140	114	93	81	81	97	126	156	180	189	181	159	131	105	83	66	60	68
TU	16		94	129	164	192	205	199	179	153	128	107	91	85	94	116	142	164	176	173	155	131	107	86	70	62
WE	17		68	90	124	161	193	211	209	190	164	139	116	95	83	86	104	129	153	170	171	156	133	110	89	71
TH	18		60	64	86	122	162	198	219	218	198	171	144	118	93	76	77	94	121	150	170	174	159	135	111	89
FR	19		69	56	60	85	123	167	207	228	224	201	172	143	113	85	67	69	90	121	154	176	179	162	136	109
SA	20		85	64	52	59	88	131	178	217	234	224	197	166	135	104	74	58	65	92	128	164	185	183	162	133
SU	21		105	80	59	49	62	97	145	192	228	236	218	187	154	122	91	62	52	68	101	141	177	194	184	158
MO	22		127	97	73	53	49	71	113	162	207	234	232	207	173	139	107	76	52	52	77	116	158	190	199	181
TU	23	○	151	118	89	65	49	55	86	132	181	220	235	222	190	155	122	90	62	47	59	93	135	176	201	198
WE	24		174	140	107	79	58	50	66	105	153	198	228	229	206	172	137	104	74	52	50	73	113	155	191	205
TH	25		192	163	129	97	71	55	57	84	127	172	210	227	216	186	152	118	87	62	50	61	93	134	174	201
FR	26		203	181	150	118	88	66	57	70	104	146	186	214	219	198	165	132	101	74	56	56	78	114	153	187
SA	27		204	195	170	139	109	82	66	66	87	123	161	194	211	203	177	145	115	88	66	57	68	96	133	168
SU	28		194	201	186	159	131	104	82	71	79	104	136	169	193	200	186	158	129	103	80	65	65	82	112	147
MO	29		177	195	195	178	153	127	103	86	81	92	115	143	169	186	186	170	144	119	96	77	68	73	94	123

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **MARCH 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01		154	179	193	191	175	152	128	107	93	90	99	118	142	163	176	175	159	137	114	94	78	72	79	99
WE	02	◐	126	155	179	192	191	177	156	133	113	99	94	100	115	135	155	167	168	156	137	115	95	81	74	80
TH	03		97	124	153	179	195	197	185	163	139	118	101	93	94	106	125	147	163	168	160	141	118	97	81	72
FR	04		75	91	119	152	182	204	208	195	170	144	120	99	85	83	94	117	143	165	175	168	147	122	98	77
SA	05		65	66	83	114	154	191	216	222	204	175	145	117	92	74	70	83	112	145	173	187	178	153	123	95
SU	06		71	56	55	75	114	160	203	231	233	210	176	142	111	82	61	57	76	112	153	186	200	186	154	120
MO	07		89	62	45	46	71	118	171	218	245	241	210	171	135	101	69	47	48	76	120	166	201	211	190	152
TU	08		115	81	53	35	40	74	128	185	232	255	241	203	162	125	89	56	36	45	82	133	182	216	218	189
WE	09	●	147	108	73	45	28	39	83	142	200	244	257	233	190	149	112	76	44	30	50	96	150	199	228	220
TH	10		184	140	101	67	38	27	47	96	156	211	248	250	218	174	134	98	63	35	32	62	113	168	214	234
FR	11		217	176	133	96	63	37	32	60	112	169	217	244	235	198	155	118	85	53	33	41	79	132	184	223
SA	12		233	210	169	129	94	63	42	45	76	125	175	215	231	214	177	138	105	75	49	38	55	96	147	194
SU	13		225	228	202	165	128	96	69	54	60	90	133	175	205	212	192	159	125	96	70	51	49	70	110	156
MO	14		197	221	220	197	164	132	103	80	68	75	99	134	167	189	191	174	146	117	93	72	59	61	82	117
TU	15		158	193	213	213	195	168	139	114	93	82	84	101	128	154	172	175	162	140	117	95	78	68	70	87
WE	16	◑	118	154	186	207	210	197	174	148	124	104	89	86	97	118	141	159	165	159	142	121	102	86	75	74
TH	17		87	114	148	180	203	211	202	180	155	131	109	90	81	89	108	131	152	164	162	148	128	108	91	78
FR	18		73	84	110	143	178	205	215	206	184	158	132	107	84	73	80	101	128	155	171	171	155	133	111	92
SA	19		76	70	80	108	144	182	211	219	207	182	154	126	98	74	64	75	101	133	164	182	179	160	135	110
SU	20		88	71	65	79	111	151	191	218	222	204	175	145	115	86	63	58	75	108	145	178	193	185	161	132
MO	21		104	81	65	63	83	120	163	202	224	219	195	163	131	101	73	54	57	83	122	163	194	202	186	157
TU	22		124	96	73	59	64	92	134	178	213	226	211	181	147	115	85	60	48	62	97	141	182	207	205	181
WE	23	○	148	114	86	65	56	71	107	151	194	221	221	198	164	130	98	71	50	50	76	118	163	200	215	202
TH	24		171	136	103	76	59	58	83	125	169	206	222	210	180	145	112	83	59	47	60	96	141	184	213	215
FR	25		192	158	123	92	68	57	67	100	143	184	212	215	193	159	126	96	70	52	53	78	120	164	202	219
SA	26		209	179	144	111	83	64	61	81	119	159	193	211	201	172	139	109	82	61	53	66	101	144	185	213
SU	27		218	197	164	132	102	78	65	71	98	135	170	196	202	183	151	121	95	73	58	61	85	124	164	198
MO	28		216	210	184	152	122	96	77	71	85	113	146	175	192	188	164	134	107	86	69	62	74	104	142	178
TU	29		204	213	200	173	143	117	95	81	81	97	123	151	174	183	174	150	123	100	82	70	70	87	117	152
WE	30		184	204	207	192	167	140	117	98	87	88	103	125	149	167	173	163	142	119	99	83	74	77	94	123
TH	31		155	183	201	204	190	167	142	120	102	91	91	102	121	142	159	167	160	144	123	103	88	78	80	95

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **APRIL 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FR	01	◐	120	151	179	199	205	195	173	148	124	104	91	86	93	111	133	154	166	166	152	131	109	91	79	77
SA	02		88	113	145	177	202	212	205	182	153	127	103	85	76	81	100	127	154	173	177	164	140	114	91	74
SU	03		68	77	103	139	178	209	224	215	189	156	126	98	74	62	68	91	126	161	187	193	176	147	116	88
MO	04		67	57	66	95	138	183	220	236	224	191	154	120	88	62	49	57	88	131	174	204	208	186	150	114
TU	05		82	57	46	56	91	141	192	231	245	226	188	148	111	77	49	37	52	92	143	191	222	221	190	149
WE	06		110	76	49	37	51	93	148	202	240	248	221	178	137	100	66	38	30	55	104	160	210	237	227	190
TH	07	●	145	105	70	42	31	51	100	158	210	244	242	208	164	124	88	54	29	30	65	120	179	228	247	228
FR	08		185	140	100	66	38	32	58	110	166	215	240	229	190	147	110	77	45	26	38	82	140	198	241	250
SA	09		223	179	136	98	64	39	38	70	121	173	214	229	210	170	130	97	67	39	30	53	101	159	213	247
SU	10		246	215	173	132	97	65	44	50	83	130	175	207	212	188	151	116	87	60	40	41	71	120	174	221
MO	11		245	237	206	167	131	98	70	55	64	95	134	172	195	193	169	137	107	82	60	48	56	88	134	182
TU	12		220	237	226	198	164	132	103	78	67	76	101	134	164	180	175	155	129	104	83	66	60	72	101	142
WE	13		183	213	225	216	192	163	135	108	87	77	83	102	129	153	166	163	149	128	107	89	76	73	83	108
TH	14	◑	142	177	204	215	209	190	164	138	114	94	82	83	98	121	143	157	160	150	134	115	98	86	82	89
FR	15		109	139	170	195	208	206	189	165	139	116	95	80	79	92	114	138	156	164	158	143	123	106	93	85
SA	16		89	106	134	165	191	207	205	188	163	137	112	89	73	72	87	112	140	163	174	169	151	130	110	94
SU	17		84	86	103	132	165	193	208	205	185	158	130	104	80	65	66	86	116	149	176	186	178	156	131	108
MO	18		90	79	82	102	135	170	199	211	202	178	148	119	91	68	57	65	91	128	165	192	198	183	156	127
TU	19		102	83	73	80	106	142	179	206	212	196	167	135	105	78	58	52	69	104	146	184	207	204	182	151
WE	20		119	94	75	69	82	114	154	190	211	209	185	153	120	90	66	50	53	80	122	167	203	217	205	176
TH	21		141	109	84	68	67	89	126	166	199	212	199	170	136	104	77	55	47	62	99	145	189	219	221	199
FR	22	○	165	130	99	75	63	70	100	140	178	205	207	184	152	119	90	65	49	51	78	122	169	209	228	218
SA	23		188	152	118	90	68	62	79	114	154	187	205	195	166	133	104	78	57	49	63	100	147	192	223	229
SU	24		207	173	139	108	82	65	67	92	129	165	192	198	178	146	116	90	68	53	55	82	125	171	209	230
MO	25		222	193	158	127	99	76	66	77	107	142	173	191	186	160	128	101	80	63	56	69	104	149	190	220
TU	26		229	211	178	145	117	93	75	72	89	120	151	176	185	172	143	114	92	74	62	63	85	124	166	202
WE	27		223	222	198	165	136	111	90	77	80	99	127	155	174	177	160	132	107	88	73	66	73	100	138	176
TH	28		206	221	214	189	158	131	108	89	80	85	104	129	153	168	169	153	129	106	89	76	71	82	108	143
FR	29		178	205	217	209	186	157	131	108	90	81	85	101	125	148	163	166	154	133	112	94	80	76	85	109
SA	30	◐	141	175	201	214	209	188	160	133	109	89	78	79	93	117	142	162	170	163	144	121	100	84	76	82

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **MAY 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01		102	134	169	198	215	214	195	165	135	108	85	70	68	82	109	140	167	181	177	157	131	105	84	72
MO	02		73	92	124	163	198	221	222	201	168	134	103	77	59	56	72	105	143	178	198	195	171	138	107	82
TU	03		65	63	81	116	160	201	227	229	204	167	129	96	67	46	44	66	106	153	194	217	211	181	143	107
WE	04		78	57	53	71	112	161	205	233	231	201	160	121	86	56	36	37	66	114	168	213	235	223	186	144
TH	05		106	73	50	45	66	111	163	209	234	227	192	149	110	76	46	28	35	73	128	186	232	249	229	187
FR	06		143	104	70	45	40	66	114	166	210	231	216	177	135	99	67	38	24	40	86	147	206	249	257	229
SA	07	●	184	140	102	68	42	40	71	119	169	209	222	200	160	121	88	59	33	25	52	105	166	223	259	257
SU	08		223	179	138	100	66	42	45	79	125	171	204	208	182	144	109	80	52	32	34	69	124	184	235	261
MO	09		250	214	172	134	98	65	46	55	88	131	172	196	192	164	130	100	74	50	37	49	89	143	197	240
TU	10		255	238	203	165	130	96	66	53	66	97	135	169	185	177	151	121	95	72	53	48	67	107	157	204
WE	11		237	243	224	192	158	126	95	70	62	76	103	136	163	174	164	142	117	94	75	62	63	85	121	164
TH	12		203	227	229	211	183	152	122	95	75	70	82	106	134	156	164	157	140	119	99	82	74	78	98	129
FR	13		166	197	215	215	200	175	147	119	95	79	74	83	105	130	151	160	157	144	126	106	92	86	89	105
SA	14	◑	132	163	189	205	206	192	169	142	116	94	78	73	82	103	128	149	162	163	152	134	115	101	93	94
SU	15		107	130	158	183	198	200	187	164	137	111	89	73	69	79	102	129	154	171	174	162	142	121	105	95
MO	16		94	105	127	155	181	197	198	183	157	129	103	81	66	63	78	105	137	166	184	185	170	146	122	104
TU	17		92	90	102	126	156	183	198	196	177	149	119	92	71	58	60	80	113	150	182	199	194	173	145	119
WE	18		98	86	85	100	128	160	187	200	192	168	137	107	80	61	52	61	89	128	169	200	211	199	172	140
TH	19		112	91	79	81	101	133	167	192	199	184	156	124	94	69	53	49	67	104	148	190	217	218	197	166
FR	20		132	104	83	72	79	105	141	174	196	195	173	142	110	82	60	47	52	80	124	170	210	228	219	190
SA	21		156	123	95	75	68	82	113	150	181	196	186	158	126	97	72	53	46	61	99	147	192	226	233	212
SU	22	○	179	145	114	87	69	67	89	123	159	185	192	173	141	112	86	64	49	50	77	122	170	212	236	229
MO	23		200	166	134	105	79	65	71	99	134	167	187	183	157	125	99	77	58	49	61	97	146	192	227	238
TU	24		220	186	152	123	96	73	65	80	111	145	173	185	171	141	111	88	69	55	54	76	120	168	209	234
WE	25		233	206	171	139	113	88	70	69	90	122	153	175	179	159	128	101	81	65	55	63	94	140	184	219
TH	26		235	225	193	158	129	104	82	69	75	99	130	157	175	172	150	120	96	78	64	60	75	110	154	194
FR	27		223	232	215	183	150	122	98	78	70	80	104	133	158	172	167	145	119	96	78	66	66	84	119	160
SA	28		197	222	226	208	177	145	118	94	76	70	80	103	131	156	170	166	148	124	101	82	71	72	89	121
SU	29	◐	159	194	217	222	206	176	144	115	91	73	66	75	98	127	154	171	173	158	134	109	89	75	74	87
MO	30		116	153	188	212	220	206	178	144	113	87	67	59	67	91	123	155	179	185	173	148	119	95	78	72
TU	31		81	107	144	181	209	220	208	179	143	110	82	60	49	58	85	123	162	192	203	190	161	128	100	78

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **JUNE 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WE	01		67	72	97	135	175	207	221	209	177	139	105	75	51	40	50	82	127	173	209	221	206	172	135	103
TH	02		77	61	63	87	127	170	205	220	206	171	132	97	67	42	32	46	85	137	189	228	238	217	179	139
FR	03		104	75	55	55	80	123	167	203	216	198	161	122	88	59	35	27	47	93	151	206	245	250	223	181
SA	04		141	105	73	50	49	77	121	166	201	209	187	149	112	80	52	30	26	55	107	168	224	258	255	222
SU	05	●	180	140	103	69	45	48	79	123	167	198	200	174	136	102	73	47	27	31	68	125	186	239	264	253
MO	06		216	174	136	100	64	43	51	84	127	169	194	189	160	125	94	67	43	29	43	86	144	202	248	263
TU	07		243	206	166	130	93	59	44	58	93	134	171	188	177	148	116	88	63	42	37	60	106	162	214	249
WE	08		253	229	193	156	121	86	57	50	68	102	140	171	181	166	139	110	85	62	47	51	80	125	176	220
TH	09		243	239	212	178	144	111	79	58	58	78	111	145	169	173	158	133	108	84	65	57	68	99	141	184
FR	10		218	232	222	196	164	132	101	75	62	66	87	117	147	165	166	153	132	109	87	73	71	85	114	150
SA	11		186	211	218	206	182	152	122	95	74	66	72	92	120	146	162	163	153	135	113	94	83	85	98	123
SU	12	◑	154	183	202	205	193	170	142	114	90	73	68	75	95	121	146	162	166	158	140	119	102	93	94	105
MO	13		126	153	177	193	195	184	161	134	107	85	71	67	75	96	123	149	167	173	165	147	126	108	98	97
TU	14		106	125	149	172	187	189	177	154	126	100	79	67	64	75	98	128	157	177	184	174	154	130	110	99
WE	15		95	103	121	146	169	185	186	172	147	118	92	72	61	60	75	104	138	170	191	195	181	157	130	109
TH	16		95	90	97	118	145	169	185	183	166	138	109	83	64	55	58	79	114	153	187	206	204	184	156	127
FR	17		104	88	83	92	116	146	172	185	180	158	128	99	74	57	50	59	88	129	171	205	219	209	183	152
SA	18		122	97	81	76	90	118	149	175	185	174	147	118	89	66	51	48	64	101	147	190	221	227	208	177
SU	19		145	115	90	73	71	90	122	154	179	183	165	136	107	81	59	46	48	75	119	167	209	233	228	201
MO	20	○	168	136	107	81	65	70	95	129	161	182	179	154	124	96	73	53	43	54	90	140	188	226	239	223
TU	21		190	157	127	98	72	60	72	103	138	168	183	171	142	112	87	65	48	44	65	110	161	207	237	239
WE	22		212	176	145	116	87	64	59	80	114	148	175	182	162	130	101	78	58	45	50	82	131	181	222	243
TH	23		232	199	162	132	104	77	59	63	90	125	158	179	177	152	119	93	71	53	45	60	100	151	198	232
FR	24		242	222	185	149	120	93	68	57	69	99	134	165	181	172	144	112	87	67	52	51	74	117	166	208
SA	25		235	236	210	173	138	109	83	62	58	75	107	141	168	179	168	140	110	86	66	55	59	86	128	174
SU	26		211	232	227	200	164	130	101	76	60	60	78	110	143	169	178	168	142	114	90	71	61	68	93	132
MO	27		174	207	224	218	192	158	124	96	72	58	59	78	109	143	169	181	173	151	123	98	78	69	73	94
TU	28	◐	129	167	198	215	211	187	154	121	92	69	55	55	74	106	141	171	188	185	165	137	109	88	75	74
WE	29		90	120	156	187	206	205	184	151	118	89	65	50	49	68	102	142	177	200	201	181	151	121	96	78
TH	30		72	82	109	144	177	199	201	181	148	114	85	61	44	43	63	101	146	188	216	218	196	163	130	102

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **JULY 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FR	01		79	66	72	97	133	168	193	197	177	143	109	80	55	38	37	61	104	155	202	232	233	207	171	136
SA	02		105	77	59	63	88	126	163	190	193	171	137	104	75	50	32	34	63	112	167	218	247	242	212	174
SU	03		138	104	72	52	55	83	123	162	189	189	164	129	97	69	45	28	34	70	124	183	233	256	244	210
MO	04	●	171	135	99	65	45	53	84	125	165	188	183	155	121	91	64	40	27	41	84	141	199	244	258	239
TU	05		202	164	128	91	57	41	55	90	132	170	188	177	147	114	85	59	37	30	54	102	159	214	250	253
WE	06		227	189	152	117	80	49	42	63	101	142	176	186	169	138	107	79	55	37	40	72	122	177	224	248
TH	07		240	210	173	138	103	68	46	49	75	113	153	179	181	160	131	101	75	53	43	56	93	142	191	228
FR	08		239	223	191	156	122	89	60	47	59	89	126	161	179	174	153	125	97	72	56	55	76	114	158	199
SA	09		225	225	204	173	139	106	77	56	54	71	101	136	165	176	168	147	121	95	74	64	70	95	130	169
SU	10		201	216	208	186	156	124	94	70	58	62	82	111	143	165	172	163	144	120	96	79	75	86	109	140
MO	11		172	196	203	192	170	142	112	85	67	62	70	90	118	146	165	170	162	145	122	101	87	86	97	117
TU	12	◑	144	170	187	190	179	158	131	104	81	67	65	74	95	122	148	166	172	166	149	127	107	95	93	102
WE	13		119	141	164	178	181	170	149	124	98	77	66	65	76	98	126	152	172	179	173	156	133	112	99	95
TH	14		100	115	136	157	172	175	164	143	118	93	74	63	64	76	100	131	160	182	190	182	162	137	114	99
FR	15		92	95	108	130	153	168	172	161	139	112	88	69	59	60	76	104	139	172	196	202	189	165	138	113
SA	16		95	86	87	102	126	151	169	172	158	134	107	82	63	53	57	77	111	151	187	210	212	193	165	136
SU	17		109	88	77	79	97	125	153	172	173	155	128	100	75	56	48	54	81	122	166	204	224	217	192	161
MO	18		131	103	80	67	72	96	128	158	177	173	150	120	93	68	50	42	55	90	137	184	220	233	217	186
TU	19		154	123	94	69	58	70	100	135	166	182	171	142	112	85	61	43	39	60	103	155	202	234	236	211
WE	20	○	176	144	113	83	58	52	73	108	146	176	185	166	133	103	77	53	37	39	71	122	175	220	243	234
TH	21		200	164	132	101	70	49	52	81	120	158	184	185	158	124	93	68	45	33	46	87	142	194	233	246
FR	22		225	187	150	119	88	58	44	57	92	134	170	190	181	149	114	85	60	40	35	58	106	161	209	241
SA	23		241	212	171	136	105	74	49	44	67	105	146	180	192	175	141	107	78	55	39	43	74	124	176	218
SU	24		240	231	197	157	122	91	63	45	49	77	117	156	185	190	170	136	103	76	55	44	54	88	136	183
MO	25		219	232	217	182	144	110	82	57	46	56	85	124	161	185	188	168	137	106	80	61	54	67	98	140
TU	26		181	210	219	202	170	134	102	76	56	49	60	89	127	162	184	188	172	144	115	90	72	66	75	101
WE	27	◐	137	172	197	204	190	161	128	98	74	57	50	61	89	125	160	185	193	182	157	128	103	85	75	78
TH	28		97	126	157	181	190	181	156	125	97	74	57	49	58	85	121	159	189	203	195	172	143	117	95	79
FR	29		75	87	113	142	168	181	176	154	125	97	74	55	46	53	80	119	161	197	216	210	186	155	127	101
SA	30		79	68	76	100	130	159	177	175	153	124	97	72	52	41	48	77	120	168	208	229	222	195	162	131
SU	31		101	74	59	65	90	124	157	177	175	153	123	94	69	47	35	45	78	127	178	221	239	227	197	163

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **AUGUST 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01		129	97	66	50	58	87	124	160	181	176	151	119	90	64	42	31	46	85	138	192	233	244	226	192
TU	02		157	123	88	56	43	57	91	131	168	185	175	146	114	85	59	37	31	53	99	154	206	240	242	217
WE	03	●	181	146	111	75	46	40	62	101	143	178	188	171	140	107	79	53	34	36	67	117	171	219	242	233
TH	04		202	166	131	96	62	39	44	74	115	158	186	187	164	132	100	71	48	35	48	86	137	188	227	237
FR	05		218	184	148	113	80	50	38	55	90	132	171	190	182	156	123	91	65	45	43	66	108	157	202	228
SA	06		225	199	164	128	95	65	44	45	70	108	149	181	189	174	146	114	84	61	48	56	87	129	173	208
SU	07		221	207	178	144	110	80	55	45	57	87	125	162	184	184	165	137	107	80	61	57	74	106	145	182
MO	08		206	208	188	158	126	95	68	52	53	72	103	139	169	183	177	157	130	103	79	67	70	90	121	155
TU	09		184	198	191	169	141	112	84	63	55	64	86	116	147	171	179	171	152	128	103	83	76	83	102	129
WE	10		157	178	185	175	154	128	102	78	63	61	73	95	124	152	171	177	169	152	130	107	90	85	92	108
TH	11	◑	129	152	169	173	163	144	121	97	77	65	66	78	100	127	153	172	179	173	156	135	113	97	90	94
FR	12		106	124	145	159	164	156	139	117	95	76	66	67	79	100	128	156	176	185	180	163	140	118	100	91
SA	13		90	99	116	137	154	161	155	138	116	94	75	64	64	76	99	130	161	185	196	189	169	144	120	99
SU	14		86	82	90	109	132	153	163	158	140	116	92	72	59	58	71	98	134	170	198	208	197	173	145	118
MO	15		94	77	71	80	104	132	157	170	163	141	114	88	66	52	50	66	100	142	183	212	219	201	172	142
TU	16		112	86	66	60	74	104	137	166	178	167	140	110	82	58	43	43	65	107	155	199	227	226	201	167
WE	17		135	104	75	53	51	72	109	148	178	186	168	136	104	74	50	34	38	69	119	172	216	238	227	194
TH	18	○	158	125	92	61	41	46	77	120	161	190	191	164	128	95	65	40	27	39	80	136	190	231	243	222
FR	19		183	146	112	79	48	34	49	89	135	177	200	191	157	119	86	56	32	24	47	96	154	206	240	241
SA	20		210	168	131	98	65	37	32	59	104	152	191	206	187	148	110	77	49	28	28	60	114	171	218	242
SU	21		231	194	151	115	83	52	31	38	73	121	167	201	206	180	140	102	71	45	30	39	77	131	183	222
MO	22		235	215	175	134	101	70	44	33	49	88	136	179	205	202	173	135	100	70	48	39	54	92	141	186
TU	23		216	220	196	157	120	89	62	42	40	61	101	145	183	203	197	170	135	103	76	57	52	68	102	143
WE	24		180	202	201	178	143	110	83	60	46	48	71	108	148	182	199	194	171	141	112	87	70	65	77	103
TH	25	◐	137	167	185	183	164	135	106	82	63	52	54	75	108	146	178	196	196	178	151	124	101	83	74	79
FR	26		98	125	151	168	170	156	133	107	85	67	56	56	73	104	140	174	197	202	189	164	137	113	92	77
SA	27		74	87	110	136	156	164	156	135	111	89	71	57	54	68	98	135	173	202	211	199	175	147	121	95
SU	28		74	65	75	98	127	152	165	160	140	115	92	71	54	49	62	94	135	177	210	220	206	180	150	121
MO	29		91	66	55	66	92	125	155	171	166	144	117	92	68	49	43	59	95	140	186	219	226	208	178	146
TU	30		114	82	55	46	62	94	132	165	180	170	145	116	88	63	44	40	61	102	151	198	226	226	202	169
WE	31		136	103	70	45	42	65	103	144	178	187	172	142	111	82	57	39	41	70	116	166	209	229	219	190

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **SEPTEMBER 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	●	155	122	89	56	37	44	75	118	161	190	191	168	135	103	74	50	37	48	84	133	182	218	227	207
FR	02		173	138	105	73	44	35	54	92	137	178	198	189	161	126	93	65	44	39	61	104	152	196	222	217
SA	03		189	154	119	87	57	37	40	70	113	157	191	200	182	150	114	83	58	43	49	80	124	170	206	218
SU	04		201	169	134	100	70	46	37	54	91	134	175	199	196	171	137	103	74	53	47	64	100	143	183	208
MO	05		206	181	148	114	84	58	42	46	73	113	154	188	200	186	158	126	94	68	54	57	82	119	157	188
TU	06		201	189	160	128	98	71	51	46	62	94	133	169	193	194	175	147	117	89	68	60	71	98	132	164
WE	07		186	188	169	141	112	86	64	52	57	79	112	147	177	192	186	165	139	112	88	72	70	85	110	138
TH	08		163	177	172	152	127	102	80	63	58	68	93	124	155	179	187	180	160	136	112	91	79	80	93	114
FR	09	◑	137	157	165	159	141	119	97	78	66	64	77	100	129	157	177	184	177	160	138	116	97	85	85	94
SA	10		111	131	148	156	152	137	118	98	80	69	68	80	101	128	155	176	186	181	165	143	120	101	88	84
SU	11		89	103	122	141	152	152	140	121	101	83	70	67	76	96	124	154	179	192	189	172	148	124	102	85
MO	12		76	79	93	115	138	155	159	148	127	104	83	67	61	68	89	121	157	187	203	200	179	151	124	98
TU	13		77	65	67	85	113	142	164	170	156	131	104	80	60	51	58	83	122	164	199	216	209	182	150	119
WE	14		90	66	52	56	80	116	152	178	182	163	133	101	73	51	41	50	81	128	175	213	228	213	180	144
TH	15		111	79	52	39	49	83	126	167	194	192	166	129	95	64	41	31	45	85	139	190	227	235	211	172
FR	16		134	100	67	39	30	49	92	141	184	208	198	163	123	87	55	31	24	46	95	153	204	236	235	202
SA	17	○	160	121	87	54	28	26	57	107	159	202	217	198	157	115	79	47	25	23	55	109	167	215	239	227
SU	18		187	144	107	73	41	21	31	71	126	178	216	221	192	149	107	72	42	23	29	68	124	178	220	233
MO	19		211	168	127	92	61	32	22	43	90	145	194	224	219	185	141	102	69	41	27	42	83	136	184	217
TU	20		219	190	148	111	80	51	29	29	59	108	161	204	225	213	177	137	101	70	46	38	56	96	142	182
WE	21		205	199	169	131	99	71	47	34	42	75	122	170	207	220	205	172	136	104	76	56	52	69	102	141
TH	22		173	188	179	152	120	92	69	50	43	55	87	130	172	202	212	199	172	141	112	87	69	64	76	102
FR	23	◐	133	158	170	163	142	116	92	72	57	53	65	92	130	167	194	205	197	175	148	121	98	79	71	76
SA	24		96	121	143	156	154	139	119	98	79	66	61	68	91	124	159	187	202	199	181	156	130	106	85	71
SU	25		71	86	109	132	149	154	144	126	105	87	72	63	66	86	117	153	184	203	203	186	161	135	108	83
MO	26		65	62	76	101	129	151	161	153	135	113	92	73	61	62	81	113	151	186	207	207	188	161	133	104
TU	27		75	55	53	71	100	133	161	172	163	141	116	92	71	56	57	78	114	155	192	212	207	185	155	124
WE	28		93	64	46	48	72	107	146	175	183	169	143	114	88	65	51	55	81	122	165	200	214	203	175	143
TH	29		111	80	52	38	49	80	122	163	190	191	170	139	108	80	58	47	58	91	134	177	208	213	193	160
FR	30		127	95	65	41	36	57	96	141	181	201	193	165	131	98	72	52	46	66	105	150	190	211	205	177

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **OCTOBER 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SA	01	●	143	109	79	52	35	41	72	117	163	198	207	188	155	120	88	63	47	51	79	122	165	199	209	192
SU	02		159	124	92	64	42	34	54	94	140	184	209	205	178	143	108	78	55	46	61	96	139	178	202	200
MO	03		173	139	106	77	52	37	43	74	118	164	200	213	197	165	129	96	69	51	52	76	114	154	186	198
TU	04		184	153	120	90	64	45	40	60	98	143	183	209	208	184	150	117	87	63	53	63	92	129	163	186
WE	05		187	164	133	103	77	56	44	52	81	122	163	196	210	198	170	137	107	81	63	60	77	107	140	167
TH	06		180	171	145	116	90	69	53	51	68	102	141	177	201	204	186	157	128	101	79	67	70	89	117	144
FR	07		164	169	155	130	105	83	66	56	61	84	118	153	183	199	196	176	150	123	100	81	73	79	96	120
SA	08		142	157	158	144	122	100	82	68	63	71	94	126	157	182	195	190	172	147	123	101	85	78	82	97
SU	09	◑	117	137	150	151	140	122	103	86	73	68	76	97	126	155	179	192	190	173	150	126	104	87	78	79
MO	10		90	109	130	146	152	145	129	109	91	76	69	75	93	120	150	177	194	195	180	155	129	105	85	72
TU	11		69	80	101	126	148	160	156	140	117	95	76	65	67	84	112	147	179	201	204	188	160	130	102	78
WE	12		61	57	69	96	128	157	174	171	151	123	95	72	57	56	73	106	147	186	211	214	194	160	126	95
TH	13		67	48	44	61	95	136	172	191	185	159	125	92	65	47	45	65	104	152	195	222	222	194	156	119
FR	14		85	56	35	34	59	102	150	190	209	196	162	123	87	57	38	36	60	107	160	205	230	223	188	146
SA	15		108	74	44	24	29	64	115	168	209	223	201	160	118	81	50	30	31	62	114	168	213	232	216	176
SU	16	○	133	96	63	33	17	32	76	133	188	227	231	201	156	113	76	45	25	31	68	123	176	216	227	203
MO	17		159	118	83	52	24	16	42	94	153	207	239	233	196	150	109	73	42	25	37	78	131	181	214	215
TU	18		184	141	103	72	43	21	23	58	114	172	221	244	229	189	145	106	72	42	30	47	89	138	181	205
WE	19		197	164	124	91	64	38	23	36	77	132	187	229	241	220	181	141	106	73	47	39	59	98	140	176
TH	20		191	178	146	112	84	59	39	32	52	95	146	195	227	233	211	175	140	107	77	55	51	69	102	138
FR	21		166	174	161	134	105	81	60	45	46	68	107	153	194	220	221	202	172	140	110	83	64	60	75	101
SA	22		131	153	160	150	129	106	85	67	56	59	79	113	152	187	209	211	196	170	142	114	89	71	65	75
SU	23	◐	97	122	142	151	146	131	112	93	77	68	69	84	112	147	178	199	204	193	170	144	117	93	73	64
MO	24		70	90	115	137	151	151	140	122	102	86	75	73	84	108	140	171	193	201	191	169	143	116	91	69
TU	25		58	64	85	112	139	158	162	151	131	110	92	78	72	81	104	136	168	192	200	189	166	138	110	83
WE	26		61	51	60	84	116	148	170	174	160	137	113	92	76	69	78	103	137	170	195	200	185	158	128	99
TH	27		72	51	45	59	90	128	164	185	185	166	138	111	88	71	64	77	106	143	177	199	198	177	147	115
FR	28		86	60	42	42	65	103	146	182	199	191	165	134	105	81	64	62	80	114	152	185	200	191	165	132
SA	29		100	72	49	37	46	79	122	167	200	208	190	159	125	96	73	58	62	87	125	163	192	198	180	149
SU	30		115	85	59	40	36	58	98	145	188	213	210	184	149	115	86	65	55	66	98	138	173	195	191	165
MO	31	●	132	99	72	49	36	44	76	122	169	207	220	205	173	137	104	77	58	55	75	111	150	181	192	177

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **NOVEMBER 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01		147	115	85	61	43	38	59	100	147	191	219	219	194	159	124	93	69	54	61	88	125	160	183	184
WE	02		160	128	99	74	53	41	48	80	125	171	208	223	210	179	145	113	85	63	56	71	102	137	166	180
TH	03		170	142	112	86	65	49	46	65	104	149	190	217	220	197	164	132	103	78	62	63	84	115	145	168
FR	04		172	155	125	99	77	60	50	56	84	126	167	201	218	210	183	150	122	96	75	65	72	95	123	149
SA	05		165	162	141	114	91	73	59	55	69	102	142	179	205	214	200	171	141	115	92	75	69	79	101	126
SU	06		148	159	154	133	109	89	73	62	63	81	113	150	182	204	208	192	165	137	112	91	75	71	81	101
MO	07		125	145	155	150	133	112	93	77	67	69	87	116	150	180	200	204	190	164	137	111	90	74	69	77
TU	08	◑	96	120	142	155	154	141	120	100	82	71	71	85	112	145	176	198	204	193	168	138	111	87	70	62
WE	09		68	88	115	142	161	165	154	132	107	86	71	67	78	104	138	173	199	209	199	172	139	108	82	61
TH	10		51	58	81	114	148	173	182	169	143	113	87	68	60	68	94	132	172	203	216	204	173	136	103	73
FR	11		50	39	48	77	118	160	191	201	184	152	117	86	63	51	58	86	128	173	207	221	206	170	130	94
SA	12		64	39	29	42	79	128	176	211	218	195	156	117	84	57	43	49	81	128	175	211	222	201	161	120
SU	13		85	54	29	22	42	87	143	196	230	231	201	157	116	81	52	36	44	80	129	178	212	218	191	148
MO	14	○	108	75	45	22	19	48	101	162	215	246	239	201	156	115	79	49	31	43	82	132	179	210	208	176
TU	15		134	97	66	38	18	23	61	120	181	232	255	239	198	153	114	78	46	30	46	87	136	179	203	194
WE	16		159	120	87	59	32	18	33	79	139	198	244	257	233	192	149	112	76	44	34	54	94	139	177	193
TH	17		178	144	109	79	54	31	24	48	98	156	211	247	251	223	184	145	109	74	46	41	63	100	141	172
FR	18		181	163	132	101	75	52	35	37	67	115	169	216	243	239	211	175	140	106	73	50	50	71	105	140
SA	19		165	169	151	125	98	75	55	44	53	84	128	175	214	232	225	199	167	135	103	74	56	58	77	107
SU	20		138	157	159	145	124	101	80	63	58	69	97	135	175	206	219	211	189	160	130	101	76	61	63	80
MO	21	◐	106	133	151	155	146	128	107	88	75	71	81	104	137	170	195	206	200	180	154	125	98	76	63	63
TU	22		79	104	130	149	157	152	136	116	98	85	81	87	106	134	164	187	197	192	174	147	120	95	73	60
WE	23		61	77	104	131	154	165	162	146	125	106	92	85	88	105	131	159	182	192	187	167	140	113	88	67
TH	24		55	58	77	107	138	165	178	173	154	131	109	93	84	86	102	129	158	181	191	183	160	131	103	78
FR	25		58	49	56	81	116	152	180	191	181	158	131	108	90	80	83	101	130	160	183	190	177	150	120	91
SA	26		67	50	45	59	91	131	170	197	201	185	157	127	102	84	74	80	103	135	165	186	187	168	138	107
SU	27		79	57	44	45	68	107	151	190	211	207	184	152	120	95	76	69	79	107	141	171	187	181	156	125
MO	28		94	68	49	40	50	82	127	173	208	221	207	177	143	111	86	68	65	82	115	149	176	186	171	142
TU	29	●	111	82	59	43	41	61	102	150	194	223	223	200	167	133	102	78	62	65	89	123	157	179	180	158
WE	30		127	98	73	52	41	48	79	126	173	212	230	218	188	154	122	93	70	59	70	99	133	163	179	170

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

DEEP WATER BEND PINE RIVER LAT 27° 17‘ S LONG 153° 02‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **DECEMBER 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01		142	113	87	65	48	43	61	101	150	194	225	230	207	174	141	112	84	64	60	79	111	143	168	175
FR	02		157	127	100	78	58	46	50	79	125	171	210	231	223	193	159	129	101	76	61	66	90	122	151	170
SA	03		168	144	115	90	71	55	48	63	99	146	189	220	229	211	178	145	118	92	71	62	74	101	131	157
SU	04		169	160	134	106	84	67	54	55	77	118	162	200	223	223	199	166	135	109	85	67	65	81	108	136
MO	05		159	166	153	128	103	82	66	57	64	90	130	171	204	221	216	190	157	127	102	80	66	67	84	111
TU	06		138	158	164	152	129	105	85	69	62	72	98	135	173	203	217	210	185	153	123	97	76	64	65	82
WE	07	◑	109	137	158	166	157	136	112	90	74	67	75	99	133	170	198	213	207	184	152	120	93	72	59	60
TH	08		77	105	136	161	174	169	149	123	98	79	70	74	94	126	162	193	210	207	185	151	118	89	66	51
FR	09		52	70	102	138	169	187	185	164	134	106	83	69	68	85	117	154	188	209	208	185	149	114	83	59
SA	10		43	43	64	101	144	182	205	204	179	144	112	85	66	61	75	107	147	184	208	208	182	144	108	77
SU	11		51	34	35	61	104	154	199	225	220	191	152	116	86	63	53	65	99	142	181	206	205	176	137	100
MO	12		69	43	27	31	62	113	169	218	242	233	198	156	118	86	58	45	58	94	138	179	204	198	167	127
TU	13		92	63	37	22	31	70	127	186	235	255	239	200	157	119	84	53	39	54	92	138	178	200	189	155
WE	14	○	117	85	57	32	19	36	83	143	204	249	262	238	197	155	118	81	48	36	55	95	140	178	194	178
TH	15		144	108	79	52	28	22	48	100	161	219	257	260	231	190	150	113	75	43	37	61	101	144	178	187
FR	16		167	134	101	74	48	28	31	64	118	177	229	257	251	219	180	142	105	68	42	43	70	109	149	177
SA	17		179	157	126	96	70	47	34	45	83	136	190	233	250	236	204	168	132	96	63	45	52	80	117	153
SU	18		174	171	149	121	94	70	51	46	64	102	150	196	229	236	219	188	154	121	88	61	51	62	89	124
MO	19		154	169	164	145	120	96	74	60	62	82	117	159	197	219	220	202	173	142	110	82	62	57	70	96
TU	20		128	153	165	161	145	123	100	82	73	77	96	127	162	191	207	204	187	161	131	102	78	64	62	75
WE	21	◐	100	129	152	164	163	149	129	107	91	85	89	105	131	160	183	195	192	176	150	122	96	76	64	63
TH	22		77	102	131	154	168	169	156	136	115	100	93	95	108	130	155	176	187	184	167	142	114	90	72	61
FR	23		63	78	105	135	161	177	178	164	142	121	105	96	96	106	127	151	171	182	178	160	134	107	83	66
SA	24		58	62	81	111	144	173	189	188	171	146	122	104	94	92	102	124	149	170	180	174	154	126	98	75
SU	25		60	54	62	86	121	158	189	203	196	174	146	120	100	88	85	98	122	149	171	179	170	146	117	90
MO	26		67	54	51	65	96	136	176	205	214	200	173	142	115	93	80	79	95	123	152	174	179	163	137	108
TU	27		81	60	49	50	71	110	155	195	220	220	198	168	136	108	85	72	74	96	127	157	177	176	155	127
WE	28		98	73	54	45	53	83	128	175	213	230	219	192	159	128	100	76	65	73	101	134	163	179	171	145
TH	29	●	116	89	66	49	44	61	100	149	195	227	234	213	181	149	119	90	67	61	77	109	143	170	179	162
FR	30		133	105	81	59	45	47	74	121	170	213	237	231	202	168	137	108	80	60	62	86	120	153	176	176
SA	31		152	122	96	73	53	43	55	93	143	190	227	239	221	187	154	125	96	70	57	68	98	132	163	179

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C008006A.95A**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY)

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –1000

JANUARY 2016

	Time	m		Time	m
01 FR	0144	1.56	16 SA	0130	1.70
	0724	0.76		0724	0.64
	1336	1.81		1341	1.89
	2022	0.59		2019	0.52
02 SA ◐	0246	1.54	17 SU ◑	0238	1.72
	0823	0.86		0838	0.75
	1423	1.69		1443	1.74
	2115	0.61		2124	0.53
03 SU	0358	1.57	18 MO	0357	1.80
	0937	0.92		1011	0.79
	1518	1.60		1559	1.62
	2210	0.60		2233	0.50
04 MO	0502	1.66	19 TU	0513	1.94
	1049	0.91		1137	0.74
	1621	1.55		1722	1.58
	2259	0.55		2338	0.45
05 TU	0553	1.78	20 WE	0618	2.09
	1151	0.86		1252	0.63
	1722	1.55		1834	1.61
	2344	0.49			
06 WE	0636	1.91	21 TH	0038	0.39
	1246	0.78		0714	2.23
	1818	1.58		1354	0.52
				1933	1.66
07 TH	0028	0.42	22 FR	0135	0.35
	0716	2.03		0804	2.31
	1338	0.68		1446	0.43
	1909	1.62		2024	1.72
08 FR	0113	0.36	23 SA	0226	0.32
	0757	2.15		0849	2.34
	1427	0.59		1530	0.37
	1958	1.67		2109	1.76
09 SA	0200	0.31	24 SU ○	0311	0.32
	0838	2.24		0930	2.33
	1514	0.51		1609	0.36
	2045	1.70		2150	1.78
10 SU ●	0247	0.29	25 MO	0352	0.34
	0920	2.30		1008	2.28
	1559	0.45		1644	0.36
	2131	1.72		2228	1.79
11 MO	0333	0.28	26 TU	0429	0.38
	1002	2.32		1043	2.21
	1641	0.41		1716	0.38
	2216	1.73		2304	1.79
12 TU	0418	0.30	27 WE	0503	0.44
	1044	2.31		1115	2.13
	1722	0.40		1746	0.42
	2300	1.72		2339	1.77
13 WE	0500	0.34	28 TH	0536	0.52
	1125	2.26		1146	2.04
	1802	0.42		1815	0.46
	2345	1.71			
14 TH	0543	0.42	29 FR	0015	1.73
	1207	2.17		0610	0.61
	1842	0.45		1217	1.93
				1845	0.51
15 FR	0033	1.70	30 SA	0055	1.69
	0629	0.52		0648	0.73
	1251	2.04		1251	1.81
	1927	0.49		1918	0.57
			31 SU	0142	1.65
				0734	0.84
				1329	1.69
				2000	0.62

FEBRUARY 2016

	Time	m		Time	m
01 MO ◐	0240	1.63	16 TU	0335	1.86
	0836	0.93		1007	0.82
	1417	1.58		1545	1.50
	2053	0.65		2209	0.60
02 TU	0350	1.66	17 WE	0455	1.94
	0955	0.96		1135	0.76
	1518	1.50		1716	1.49
	2154	0.64		2322	0.56
03 WE	0456	1.74	18 TH	0603	2.05
	1109	0.92		1245	0.65
	1630	1.48		1828	1.58
	2253	0.59			
04 TH	0552	1.87	19 FR	0027	0.49
	1212	0.83		0659	2.15
	1741	1.52		1340	0.54
	2348	0.51		1923	1.69
05 FR	0641	2.01	20 SA	0122	0.42
	1309	0.71		0747	2.22
	1842	1.59		1425	0.45
				2009	1.79
06 SA	0041	0.42	21 SU	0211	0.38
	0727	2.15		0829	2.24
	1402	0.59		1504	0.41
	1936	1.69		2050	1.86
07 SU	0135	0.34	22 MO	0254	0.36
	0813	2.27		0907	2.22
	1450	0.47		1540	0.39
	2027	1.77		2127	1.90
08 MO	0228	0.28	23 TU ○	0333	0.37
	0858	2.35		0942	2.18
	1536	0.38		1612	0.38
	2114	1.84		2202	1.92
09 TU ●	0318	0.24	24 WE	0408	0.40
	0942	2.39		1014	2.12
	1619	0.32		1641	0.39
	2201	1.89		2235	1.92
10 WE	0406	0.24	25 TH	0441	0.44
	1026	2.37		1044	2.06
	1700	0.30		1708	0.41
	2246	1.92		2308	1.91
11 TH	0452	0.28	26 FR	0513	0.51
	1108	2.29		1114	1.98
	1739	0.31		1734	0.44
	2331	1.92		2341	1.88
12 FR	0536	0.37	27 SA	0546	0.59
	1149	2.17		1144	1.89
	1818	0.36		1801	0.49
13 SA	0018	1.91	28 SU	0015	1.83
	0623	0.49		0621	0.69
	1232	2.00		1216	1.78
	1859	0.43		1830	0.55
14 SU	0112	1.88	29 MO	0054	1.78
	0718	0.64		0701	0.79
	1320	1.81		1251	1.66
	1947	0.51		1904	0.62
15 MO ◑	0216	1.85			
	0832	0.78			
	1421	1.62			
	2051	0.58			

MARCH 2016

	Time	m		Time	m
01 TU	0139	1.73	16 WE ◑	0313	1.91
	0751	0.89		1003	0.80
	1333	1.55		1538	1.43
	1948	0.68		2148	0.69
02 WE ◐	0237	1.71	17 TH	0433	1.93
	0901	0.94		1122	0.74
	1431	1.46		1710	1.48
	2048	0.71		2306	0.66
03 TH	0348	1.74	18 FR	0542	1.99
	1026	0.92		1224	0.64
	1548	1.43		1817	1.61
	2203	0.69			
04 FR	0500	1.84	19 SA	0011	0.58
	1138	0.82		0637	2.05
	1711	1.48		1314	0.54
	2312	0.61		1907	1.75
05 SA	0602	1.98	20 SU	0105	0.50
	1238	0.68		0723	2.10
	1820	1.61		1355	0.47
				1949	1.87
06 SU	0014	0.49	21 MO	0151	0.45
	0656	2.13		0803	2.11
	1332	0.54		1432	0.43
	1917	1.75		2026	1.94
07 MO	0113	0.38	22 TU	0233	0.43
	0746	2.26		0839	2.09
	1422	0.40		1505	0.41
	2008	1.89		2101	2.00
08 TU	0210	0.29	23 WE ○	0310	0.43
	0834	2.35		0912	2.06
	1508	0.29		1535	0.40
	2057	2.01		2135	2.02
09 WE ●	0304	0.23	24 TH	0346	0.44
	0920	2.37		0943	2.02
	1552	0.22		1604	0.40
	2143	2.10		2207	2.04
10 TH	0354	0.22	25 FR	0420	0.47
	1004	2.33		1014	1.97
	1633	0.21		1631	0.41
	2229	2.14		2239	2.03
11 FR	0442	0.26	26 SA	0453	0.51
	1047	2.22		1045	1.90
	1713	0.24		1657	0.44
	2315	2.14		2311	2.01
12 SA	0530	0.36	27 SU	0526	0.57
	1130	2.06		1116	1.82
	1751	0.31		1724	0.49
				2344	1.97
13 SU	0002	2.11	28 MO	0600	0.65
	0619	0.49		1148	1.72
	1214	1.87		1752	0.55
	1831	0.42			
14 MO	0054	2.04	29 TU	0018	1.91
	0715	0.65		0637	0.74
	1303	1.68		1222	1.61
	1918	0.54		1822	0.63
15 TU	0157	1.96	30 WE	0057	1.85
	0831	0.77		0721	0.82
	1408	1.51		1302	1.52
	2023	0.64		1900	0.70
			31 TH	0146	1.81
				0820	0.88
				1358	1.44
				1956	0.75

APRIL 2016

	Time	m		Time	m
01 FR ◐	0252	1.79	16 SA	0507	1.91
	0944	0.87		1150	0.62
	1518	1.42		1754	1.65
	2117	0.76		2345	0.68
02 SA	0409	1.84	17 SU	0603	1.94
	1102	0.77		1237	0.55
	1646	1.50		1843	1.79
	2241	0.69			
03 SU	0521	1.96	18 MO	0039	0.61
	1204	0.62		0650	1.96
	1759	1.66		1317	0.49
	2351	0.56		1924	1.91
04 MO	0623	2.09	19 TU	0126	0.56
	1259	0.47		0730	1.96
	1858	1.86		1353	0.45
				2001	2.00
05 TU	0054	0.43	20 WE	0208	0.53
	0717	2.21		0805	1.95
	1349	0.32		1426	0.42
	1949	2.04		2035	2.06
06 WE	0153	0.33	21 TH	0247	0.51
	0808	2.27		0839	1.93
	1437	0.22		1457	0.40
	2038	2.19		2108	2.10
07 TH ●	0250	0.26	22 FR ○	0324	0.51
	0856	2.26		0912	1.90
	1522	0.17		1526	0.39
	2125	2.30		2141	2.13
08 FR	0344	0.25	23 SA	0400	0.51
	0942	2.19		0945	1.86
	1605	0.17		1556	0.40
	2212	2.34		2213	2.13
09 SA	0435	0.29	24 SU	0435	0.53
	1028	2.06		1018	1.81
	1646	0.22		1625	0.43
	2259	2.33		2246	2.11
10 SU	0525	0.38	25 MO	0510	0.57
	1113	1.90		1052	1.74
	1726	0.31		1654	0.48
	2347	2.27		2318	2.07
11 MO	0616	0.49	26 TU	0545	0.62
	1200	1.73		1126	1.66
	1808	0.43		1723	0.55
				2352	2.02
12 TU	0038	2.18	27 WE	0621	0.69
	0714	0.62		1201	1.57
	1252	1.57		1753	0.62
	1855	0.56			
13 WE	0136	2.06	28 TH	0029	1.96
	0824	0.71		0702	0.75
	1359	1.46		1242	1.50
	1957	0.69		1830	0.69
14 TH ◑	0245	1.96	29 FR	0114	1.90
	0944	0.73		0755	0.80
	1526	1.43		1337	1.44
	2121	0.75		1924	0.75
15 FR	0359	1.91	30 SA ◐	0214	1.86
	1053	0.69		0910	0.79
	1651	1.51		1455	1.44
	2240	0.74		2043	0.79

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C046209E.06

TANGALOOMA (SOUTH JETTY)

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –1000

MAY 2016

	Time	m		Time	m
01 SU	0328	1.87	16 MO	0517	1.81
	1027	0.70		1152	0.56
	1623	1.54		1813	1.78
	2213	0.74			
02 MO	0443	1.93	17 TU	0005	0.74
	1129	0.56		0607	1.80
	1737	1.73		1233	0.50
	2329	0.63		1856	1.90
03 TU	0549	2.02	18 WE	0055	0.69
	1224	0.41		0650	1.81
	1837	1.96		1310	0.46
				1933	2.00
04 WE	0036	0.50	19 TH	0140	0.64
	0648	2.09		0729	1.81
	1315	0.28		1344	0.42
	1930	2.17		2008	2.08
05 TH	0139	0.40	20 FR	0222	0.60
	0743	2.11		0805	1.80
	1405	0.19		1417	0.39
	2020	2.33		2042	2.14
06 FR	0240	0.33	21 SA	0302	0.57
	0834	2.08		0841	1.79
	1453	0.16		1450	0.37
	2108	2.44		2115	2.18
07 SA ●	0336	0.31	22 SU ○	0341	0.55
	0924	1.99		0917	1.77
	1538	0.18		1524	0.38
	2156	2.47		2149	2.19
08 SU	0430	0.33	23 MO	0419	0.54
	1012	1.88		0954	1.74
	1623	0.24		1558	0.40
	2244	2.45		2224	2.18
09 MO	0521	0.38	24 TU	0456	0.55
	1100	1.76		1031	1.69
	1705	0.33		1631	0.45
	2331	2.37		2258	2.15
10 TU	0611	0.46	25 WE	0532	0.58
	1149	1.64		1108	1.63
	1749	0.44		1703	0.51
				2334	2.10
11 WE	0020	2.26	26 TH	0609	0.62
	0704	0.55		1146	1.57
	1242	1.54		1736	0.57
	1835	0.57			
12 TH	0112	2.13	27 FR	0011	2.05
	0803	0.62		0649	0.67
	1344	1.48		1229	1.51
	1931	0.69		1815	0.64
13 FR	0210	2.00	28 SA	0055	1.99
	0908	0.66		0737	0.70
	1459	1.47		1323	1.48
	2043	0.78		1907	0.71
14 SA ◑	0313	1.89	29 SU ◐	0148	1.93
	1010	0.65		0839	0.68
	1617	1.54		1435	1.50
	2201	0.81		2019	0.76
15 SU	0418	1.83	30 MO	0254	1.89
	1105	0.61		0950	0.62
	1721	1.65		1558	1.61
	2308	0.78		2147	0.76
			31 TU	0406	1.88
				1053	0.51
				1713	1.80
				2309	0.68

JUNE 2016

	Time	m		Time	m
01 WE	0517	1.89	16 TH	0020	0.80
	1150	0.38		0604	1.65
	1816	2.02		1222	0.47
				1903	1.95
02 TH	0022	0.58	17 FR	0110	0.74
	0622	1.91		0649	1.66
	1244	0.28		1300	0.42
	1911	2.23		1939	2.05
03 FR	0130	0.48	18 SA	0156	0.67
	0722	1.90		0730	1.68
	1337	0.22		1337	0.38
	2003	2.39		2014	2.13
04 SA	0234	0.40	19 SU	0240	0.61
	0817	1.87		0811	1.69
	1428	0.20		1415	0.35
	2054	2.48		2050	2.19
05 SU ●	0331	0.35	20 MO ○	0321	0.56
	0910	1.81		0852	1.70
	1518	0.21		1455	0.34
	2142	2.51		2127	2.22
06 MO	0424	0.33	21 TU	0402	0.52
	1000	1.75		0933	1.69
	1605	0.26		1535	0.35
	2229	2.47		2204	2.23
07 TU	0512	0.35	22 WE	0441	0.50
	1049	1.69		1013	1.67
	1649	0.34		1613	0.38
	2315	2.39		2241	2.21
08 WE	0558	0.39	23 TH	0519	0.51
	1136	1.63		1053	1.64
	1732	0.43		1650	0.42
	2359	2.28		2319	2.17
09 TH	0643	0.46	24 FR	0556	0.53
	1224	1.59		1134	1.61
	1815	0.54		1727	0.48
				2358	2.12
10 FR	0043	2.14	25 SA	0635	0.55
	0729	0.52		1218	1.58
	1317	1.55		1808	0.55
	1901	0.65			
11 SA	0129	2.00	26 SU	0039	2.04
	0819	0.58		0718	0.57
	1418	1.53		1309	1.56
	1957	0.76		1857	0.63
12 SU ◑	0219	1.87	27 MO	0127	1.95
	0914	0.61		0809	0.57
	1529	1.55		1414	1.59
	2107	0.84		2002	0.72
13 MO	0315	1.76	28 TU ◐	0225	1.85
	1009	0.60		0912	0.55
	1637	1.62		1531	1.67
	2220	0.87		2127	0.76
14 TU	0415	1.69	29 WE	0334	1.76
	1059	0.57		1018	0.49
	1735	1.72		1649	1.83
	2324	0.85		2255	0.73
15 WE	0513	1.65	30 TH	0450	1.71
	1143	0.53		1120	0.40
	1823	1.84		1757	2.02

JULY 2016

	Time	m		Time	m
01 FR	0015	0.64	16 SA	0038	0.79
	0604	1.69		0608	1.52
	1220	0.33		1216	0.45
	1857	2.21		1907	1.97
02 SA	0127	0.53	17 SU	0128	0.70
	0710	1.70		0658	1.57
	1317	0.27		1259	0.39
	1951	2.35		1945	2.08
03 SU	0230	0.42	18 MO	0214	0.61
	0808	1.71		0744	1.62
	1413	0.24		1344	0.33
	2041	2.43		2024	2.16
04 MO ●	0324	0.34	19 TU	0258	0.52
	0900	1.72		0829	1.66
	1504	0.24		1430	0.29
	2128	2.45		2103	2.22
05 TU	0412	0.30	20 WE ○	0341	0.45
	0949	1.72		0913	1.70
	1551	0.27		1515	0.28
	2213	2.41		2144	2.26
06 WE	0455	0.30	21 TH	0421	0.41
	1034	1.71		0956	1.71
	1634	0.32		1558	0.28
	2254	2.33		2224	2.25
07 TH	0535	0.33	22 FR	0500	0.39
	1117	1.70		1038	1.72
	1714	0.39		1639	0.31
	2333	2.22		2303	2.22
08 FR	0612	0.38	23 SA	0538	0.39
	1159	1.67		1121	1.71
	1752	0.48		1720	0.36
				2342	2.15
09 SA	0010	2.10	24 SU	0615	0.41
	0647	0.44		1204	1.70
	1242	1.64		1802	0.45
	1831	0.59			
10 SU	0047	1.97	25 MO	0022	2.04
	0724	0.50		0654	0.44
	1330	1.60		1253	1.69
	1914	0.71		1849	0.56
11 MO	0125	1.83	26 TU	0106	1.90
	0807	0.55		0739	0.48
	1428	1.58		1353	1.69
	2009	0.82		1950	0.67
12 TU ◑	0209	1.70	27 WE ◐	0159	1.75
	0857	0.59		0835	0.50
	1538	1.59		1507	1.72
	2122	0.89		2115	0.76
13 WE	0302	1.59	28 TH	0309	1.60
	0953	0.59		0946	0.50
	1646	1.65		1628	1.82
	2237	0.90		2251	0.75
14 TH	0406	1.52	29 FR	0434	1.52
	1045	0.56		1058	0.46
	1741	1.75		1742	1.98
	2342	0.86			
15 FR	0511	1.50	30 SA	0015	0.65
	1132	0.51		0558	1.52
	1827	1.86		1205	0.40
				1845	2.13
			31 SU	0125	0.52
				0705	1.59
				1306	0.33
				1939	2.25

AUGUST 2016

	Time	m		Time	m
01 MO	0222	0.40	16 TU	0144	0.57
	0801	1.67		0720	1.59
	1403	0.28		1316	0.34
	2027	2.31		1955	2.12
02 TU	0310	0.31	17 WE	0230	0.45
	0849	1.73		0807	1.68
	1453	0.25		1407	0.26
	2112	2.32		2038	2.21
03 WE ●	0352	0.27	18 TH ○	0315	0.36
	0933	1.77		0853	1.76
	1537	0.25		1456	0.21
	2153	2.28		2121	2.26
04 TH	0430	0.27	19 FR	0357	0.28
	1014	1.79		0938	1.82
	1618	0.29		1544	0.19
	2230	2.21		2203	2.26
05 FR	0504	0.29	20 SA	0436	0.25
	1052	1.79		1022	1.86
	1654	0.35		1628	0.21
	2305	2.11		2244	2.21
06 SA	0535	0.33	21 SU	0514	0.25
	1129	1.77		1105	1.87
	1729	0.42		1712	0.27
	2337	2.01		2324	2.11
07 SU	0605	0.37	22 MO	0551	0.28
	1205	1.74		1150	1.86
	1803	0.52		1756	0.38
08 MO	0008	1.89	23 TU	0004	1.96
	0634	0.43		0628	0.34
	1244	1.70		1238	1.84
	1840	0.63		1844	0.51
09 TU	0041	1.77	24 WE	0047	1.78
	0706	0.49		0710	0.42
	1329	1.65		1335	1.80
	1924	0.75		1946	0.65
10 WE	0117	1.64	25 TH ◐	0140	1.59
	0744	0.55		0804	0.50
	1425	1.61		1447	1.78
	2023	0.85		2115	0.74
11 TH ◑	0202	1.51	26 FR	0255	1.43
	0835	0.60		0921	0.55
	1533	1.61		1610	1.81
	2142	0.89		2253	0.72
12 FR	0301	1.42	27 SA	0432	1.38
	0937	0.61		1044	0.53
	1642	1.66		1728	1.92
	2259	0.87			
13 SA	0415	1.38	28 SU	0012	0.61
	1038	0.58		0557	1.45
	1739	1.76		1156	0.46
				1831	2.04
14 SU	0001	0.79	29 MO	0114	0.47
	0527	1.41		0700	1.58
	1133	0.51		1257	0.37
	1827	1.88		1924	2.13
15 MO	0055	0.68	30 TU	0203	0.37
	0628	1.49		0750	1.71
	1225	0.42		1351	0.30
	1911	2.01		2009	2.17
			31 WE	0246	0.30
				0833	1.80
				1438	0.26
				2050	2.16

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C046209E.06

TANGALOOMA (SOUTH JETTY)

LAT 27° 10' S LONG 153° 22' E

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

TIME ZONE –1000

SEPTEMBER 2016

	Time	m		Time	m
01 TH ●	0324	0.26	16 FR	0243	0.25
	0913	1.86		0833	1.89
	1520	0.26		1438	0.19
	2128	2.12		2055	2.22
02 FR	0358	0.26	17 SA ○	0327	0.17
	0950	1.89		0919	1.98
	1558	0.29		1529	0.16
	2202	2.05		2139	2.20
03 SA	0429	0.27	18 SU	0408	0.13
	1025	1.89		1004	2.05
	1633	0.33		1618	0.17
	2234	1.98		2222	2.12
04 SU	0457	0.30	19 MO	0447	0.14
	1058	1.88		1049	2.07
	1706	0.39		1705	0.24
	2304	1.89		2304	1.99
05 MO	0524	0.33	20 TU	0525	0.20
	1131	1.85		1134	2.05
	1739	0.47		1752	0.35
	2334	1.80		2347	1.82
06 TU	0550	0.38	21 WE	0603	0.29
	1206	1.81		1223	2.00
	1814	0.56		1845	0.49
07 WE	0006	1.69	22 TH	0033	1.63
	0618	0.44		0646	0.40
	1243	1.75		1320	1.92
	1853	0.67		1950	0.62
08 TH	0040	1.57	23 FR ◐	0130	1.45
	0651	0.52		0741	0.52
	1326	1.69		1430	1.85
	1941	0.76		2119	0.69
09 FR ◑	0121	1.45	24 SA	0252	1.33
	0731	0.59		0902	0.60
	1419	1.64		1551	1.83
	2046	0.83		2247	0.65
10 SA	0214	1.35	25 SU	0432	1.35
	0828	0.65		1031	0.60
	1527	1.64		1708	1.87
	2209	0.83		2356	0.55
11 SU	0327	1.31	26 MO	0550	1.48
	0941	0.65		1143	0.52
	1638	1.70		1811	1.94
	2320	0.76			
12 MO	0450	1.35	27 TU	0050	0.44
	1051	0.58		0646	1.64
	1740	1.81		1243	0.43
				1901	1.99
13 TU	0018	0.64	28 WE	0135	0.36
	0600	1.46		0731	1.78
	1152	0.48		1334	0.36
	1834	1.94		1945	2.01
14 WE	0109	0.50	29 TH	0214	0.30
	0656	1.61		0812	1.88
	1249	0.37		1419	0.32
	1923	2.07		2024	2.00
15 TH	0158	0.36	30 FR	0250	0.28
	0746	1.76		0849	1.94
	1345	0.26		1500	0.32
	2010	2.17		2059	1.95

OCTOBER 2016

	Time	m		Time	m
01 SA ●	0322	0.27	16 SU ○	0254	0.10
	0924	1.98		0900	2.17
	1537	0.33		1517	0.19
	2132	1.90		2116	2.07
02 SU	0352	0.28	17 MO	0338	0.08
	0957	1.99		0947	2.25
	1612	0.36		1609	0.20
	2203	1.85		2202	1.97
03 MO	0419	0.30	18 TU	0420	0.11
	1029	1.98		1033	2.26
	1646	0.40		1700	0.26
	2234	1.78		2248	1.83
04 TU	0446	0.32	19 WE	0501	0.18
	1101	1.96		1121	2.23
	1720	0.45		1751	0.35
	2306	1.70		2334	1.67
05 WE	0513	0.37	20 TH	0543	0.29
	1134	1.92		1210	2.15
	1754	0.52		1846	0.47
	2338	1.61			
06 TH	0540	0.43	21 FR	0025	1.52
	1207	1.86		0628	0.41
	1830	0.60		1306	2.04
				1951	0.57
07 FR	0012	1.51	22 SA	0126	1.39
	0611	0.51		0724	0.55
	1245	1.80		1410	1.93
	1911	0.69		2109	0.61
08 SA	0051	1.41	23 SU ◐	0248	1.34
	0646	0.59		0842	0.64
	1329	1.73		1524	1.85
	2005	0.75		2223	0.59
09 SU ◑	0141	1.33	24 MO	0418	1.39
	0735	0.66		1008	0.66
	1426	1.69		1636	1.83
	2119	0.77		2324	0.52
10 MO	0251	1.30	25 TU	0530	1.53
	0846	0.70		1120	0.60
	1538	1.71		1738	1.84
	2236	0.71			
11 TU	0417	1.35	26 WE	0015	0.45
	1010	0.66		0623	1.69
	1650	1.78		1219	0.53
	2338	0.58		1830	1.86
12 WE	0533	1.49	27 TH	0059	0.38
	1121	0.55		0708	1.83
	1753	1.90		1310	0.48
				1913	1.86
13 TH	0031	0.43	28 FR	0137	0.33
	0632	1.68		0747	1.93
	1224	0.43		1356	0.44
	1849	2.02		1952	1.84
14 FR	0121	0.29	29 SA	0212	0.31
	0724	1.87		0824	2.00
	1324	0.31		1437	0.43
	1940	2.10		2027	1.82
15 SA	0208	0.17	30 SU	0244	0.30
	0813	2.04		0858	2.04
	1421	0.23		1516	0.42
	2029	2.12		2101	1.78
			31 MO ●	0314	0.30
				0931	2.07
				1552	0.43
				2134	1.74

NOVEMBER 2016

	Time	m		Time	m
01 TU	0344	0.31	16 WE	0357	0.13
	1003	2.08		1020	2.41
	1628	0.44		1657	0.28
	2207	1.70		2236	1.71
02 WE	0413	0.33	17 TH	0442	0.21
	1035	2.06		1108	2.36
	1702	0.46		1749	0.34
	2241	1.64		2326	1.60
03 TH	0442	0.38	18 FR	0527	0.31
	1108	2.03		1157	2.27
	1737	0.51		1841	0.42
	2315	1.57			
04 FR	0512	0.44	19 SA	0018	1.50
	1141	1.97		0614	0.43
	1812	0.57		1249	2.14
	2350	1.50		1938	0.49
05 SA	0542	0.52	20 SU	0117	1.44
	1216	1.91		0707	0.56
	1850	0.63		1344	2.01
				2041	0.54
06 SU	0029	1.42	21 MO ◐	0228	1.42
	0616	0.59		0814	0.67
	1256	1.85		1446	1.89
	1936	0.69		2144	0.55
07 MO	0117	1.36	22 TU	0347	1.47
	0701	0.67		0933	0.72
	1346	1.79		1551	1.80
	2037	0.70		2241	0.53
08 TU ◑	0222	1.34	23 WE	0457	1.58
	0806	0.72		1045	0.72
	1451	1.77		1653	1.75
	2152	0.65		2332	0.48
09 WE	0345	1.40	24 TH	0553	1.71
	0931	0.71		1147	0.68
	1603	1.80		1748	1.73
	2256	0.54			
10 TH	0503	1.56	25 FR	0016	0.43
	1051	0.63		0640	1.84
	1712	1.87		1241	0.64
	2352	0.39		1835	1.72
11 FR	0607	1.78	26 SA	0056	0.39
	1201	0.51		0721	1.94
	1814	1.94		1330	0.60
				1917	1.71
12 SA	0044	0.26	27 SU	0131	0.36
	0701	2.00		0758	2.03
	1306	0.41		1414	0.56
	1911	1.97		1954	1.71
13 SU	0134	0.16	28 MO	0205	0.33
	0753	2.19		0832	2.09
	1409	0.32		1454	0.53
	2004	1.96		2030	1.70
14 MO ○	0223	0.10	29 TU ●	0238	0.32
	0842	2.33		0905	2.13
	1508	0.27		1533	0.50
	2056	1.91		2106	1.68
15 TU	0311	0.09	30 WE	0311	0.32
	0931	2.40		0939	2.15
	1604	0.26		1610	0.48
	2146	1.81		2143	1.66

DECEMBER 2016

	Time	m		Time	m
01 TH	0345	0.34	16 FR	0429	0.25
	1012	2.14		1054	2.43
	1646	0.48		1738	0.31
	2219	1.63		2316	1.63
02 FR	0418	0.38	17 SA	0514	0.33
	1046	2.12		1140	2.33
	1721	0.50		1824	0.36
	2255	1.58			
03 SA	0451	0.43	18 SU	0005	1.60
	1120	2.07		0559	0.43
	1756	0.54		1226	2.20
	2332	1.53		1910	0.43
04 SU	0523	0.50	19 MO	0057	1.56
	1155	2.02		0645	0.55
	1832	0.59		1311	2.05
				1958	0.50
05 MO	0011	1.48	20 TU	0155	1.54
	0558	0.57		0739	0.67
	1233	1.96		1400	1.90
	1913	0.62		2051	0.54
06 TU	0058	1.44	21 WE ◐	0302	1.55
	0641	0.64		0845	0.78
	1319	1.90		1455	1.77
	2004	0.63		2147	0.56
07 WE ◑	0158	1.44	22 TH	0413	1.61
	0740	0.71		1000	0.83
	1415	1.84		1555	1.67
	2108	0.60		2240	0.54
08 TH	0314	1.50	23 FR	0515	1.70
	0858	0.74		1108	0.83
	1522	1.81		1656	1.61
	2214	0.52		2328	0.51
09 FR	0432	1.65	24 SA	0608	1.81
	1024	0.70		1209	0.79
	1634	1.80		1751	1.60
	2314	0.40			
10 SA	0541	1.86	25 SU	0010	0.47
	1142	0.62		0651	1.92
	1743	1.81		1302	0.73
				1839	1.60
11 SU	0009	0.29	26 MO	0049	0.42
	0641	2.09		0730	2.02
	1254	0.52		1348	0.67
	1847	1.81		1921	1.62
12 MO	0103	0.21	27 TU	0126	0.38
	0735	2.28		0805	2.10
	1402	0.42		1431	0.61
	1947	1.80		2001	1.64
13 TU	0158	0.17	28 WE	0203	0.35
	0827	2.41		0840	2.15
	1504	0.34		1511	0.56
	2043	1.77		2040	1.66
14 WE ○	0251	0.16	29 TH ●	0242	0.34
	0918	2.48		0915	2.19
	1600	0.30		1549	0.51
	2136	1.73		2120	1.67
15 TH	0341	0.19	30 FR	0321	0.34
	1007	2.48		0951	2.20
	1651	0.28		1627	0.49
	2226	1.68		2159	1.67
			31 SA	0359	0.36
				1027	2.20
				1703	0.49
				2237	1.65

Datum of Predictions Lowest Astronomical Tide (Predictions – secondary port quality)

© The State of Queensland (DTMR) 2015

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

Constants: C046209E.06

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **JANUARY 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FR	01		130	145	146	136	119	100	82	71	72	85	107	133	156	173	177	167	145	118	90	69	57	58	69	88
SA	02	◐	111	132	144	145	138	124	106	90	80	81	92	111	132	152	164	166	155	135	108	84	66	57	59	70
SU	03		90	113	133	146	150	145	131	114	98	87	85	93	109	128	145	156	158	148	127	103	80	63	55	57
MO	04		70	91	115	137	153	159	154	140	121	102	88	83	89	103	122	139	151	153	143	123	99	76	58	49
TU	05		53	69	93	120	145	164	171	164	147	124	102	84	76	81	96	116	136	150	152	141	120	95	70	51
WE	06		42	48	69	97	128	157	178	184	173	151	123	96	75	67	72	90	113	136	152	153	140	116	88	61
TH	07		41	34	45	71	105	141	173	193	195	178	150	118	87	65	57	66	87	115	140	155	154	137	110	79
FR	08		50	31	29	46	78	117	156	189	206	201	177	144	108	76	54	49	63	89	120	146	160	155	132	100
SA	09		67	39	23	27	51	90	133	173	203	215	202	171	133	96	64	45	45	64	95	128	153	163	153	124
SU	10	●	88	55	29	18	29	61	105	150	189	214	218	197	160	121	83	53	38	45	70	104	137	160	165	148
MO	11		114	76	44	23	18	37	75	121	166	202	221	216	187	147	107	71	44	36	49	79	114	145	165	164
TU	12		140	103	67	38	21	23	49	91	137	179	210	222	208	174	133	93	60	38	37	56	88	123	153	168
WE	13		161	132	96	62	36	24	33	64	106	150	188	213	216	196	160	119	81	51	36	42	65	97	131	158
TH	14		168	156	127	93	62	39	32	46	78	119	159	192	210	206	181	145	106	71	45	37	48	73	105	138
FR	15		162	167	153	126	95	66	47	43	59	90	127	162	189	200	192	167	132	95	63	43	40	53	79	111
SA	16		142	163	167	154	130	101	76	58	55	69	96	128	158	180	188	179	155	122	88	60	44	42	56	83
SU	17	◑	115	144	164	170	160	139	112	88	70	65	74	96	124	150	168	175	167	146	115	84	59	44	43	57
MO	18		84	116	145	167	177	171	151	125	100	80	70	74	91	115	138	156	165	160	140	112	84	60	44	41
TU	19		56	83	116	148	173	187	183	164	137	109	85	70	68	82	103	127	147	159	156	138	112	84	58	40
WE	20		37	53	82	117	152	182	199	196	175	146	114	86	65	60	72	93	119	142	157	156	139	112	82	54
TH	21		36	33	50	82	121	161	193	210	205	182	148	113	81	58	52	64	88	117	143	158	157	139	109	77
FR	22		48	30	30	50	86	129	171	204	219	209	181	144	107	73	51	46	61	90	121	147	161	158	136	103
SA	23		69	41	26	30	56	96	141	183	213	222	207	173	134	96	64	45	45	66	97	128	153	165	156	128
SU	24	○	93	60	35	25	35	67	110	155	194	219	220	196	159	120	84	55	42	50	76	108	138	160	166	150
MO	25		117	82	52	32	28	46	83	128	169	203	219	211	180	141	103	71	48	43	60	89	122	149	165	163
TU	26		139	105	72	46	32	37	63	103	145	182	208	214	195	160	121	86	59	44	50	73	104	135	158	167
WE	27		156	127	94	65	44	37	51	82	122	160	190	207	201	175	139	102	71	50	46	60	87	118	146	164
TH	28		164	146	117	87	62	48	48	68	101	138	170	193	199	184	154	119	86	60	47	52	73	100	129	153
FR	29		165	158	137	110	85	65	56	63	86	117	148	174	188	185	165	135	103	74	55	50	62	84	111	137
SA	30		157	162	151	131	108	87	71	67	78	100	127	152	171	178	169	147	119	91	67	54	56	70	92	118
SU	31		141	156	158	147	130	111	92	80	79	89	108	129	150	163	165	153	133	108	84	65	57	62	76	98

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **FEBRUARY 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01	◐	121	142	155	156	149	134	116	100	89	87	94	108	126	143	153	153	143	125	102	81	66	60	64	78
TU	02		99	122	142	155	160	155	141	124	107	94	89	92	103	119	134	144	146	138	121	100	81	66	59	62
WE	03		76	98	122	144	161	168	164	150	130	110	93	84	84	94	110	127	140	145	138	121	100	80	62	53
TH	04		56	72	97	124	150	171	181	175	157	133	109	87	74	73	85	104	124	141	148	141	123	99	75	55
FR	05		44	49	69	98	130	161	185	194	184	161	132	102	77	62	63	78	102	127	147	154	146	124	96	67
SA	06		45	35	42	67	102	140	175	200	205	190	160	125	92	65	50	54	75	105	134	156	162	149	121	88
SU	07		57	34	26	39	70	111	154	190	213	213	190	154	115	80	52	41	50	77	112	144	165	168	150	116
MO	08		78	47	25	21	40	77	124	169	205	223	215	185	143	103	67	41	34	51	84	122	155	175	173	147
TU	09	●	108	69	38	19	20	46	89	139	183	216	227	211	174	130	89	54	32	33	57	95	134	166	183	174
WE	10		142	100	62	33	18	25	57	104	152	195	222	225	200	159	115	75	43	28	37	67	107	146	176	187
TH	11		172	136	95	58	32	22	36	71	118	163	201	220	214	184	143	100	62	35	29	46	79	119	157	184
FR	12		188	167	131	93	59	37	32	50	86	129	169	200	211	198	166	126	86	53	34	35	57	92	130	165
SA	13		187	186	163	130	95	65	46	45	65	98	135	168	191	195	179	149	112	77	50	37	44	68	102	138
SU	14		169	186	183	162	132	101	75	59	59	76	104	134	161	177	178	162	135	102	73	51	44	53	76	109
MO	15	◑	142	169	183	182	165	139	111	87	72	70	81	103	127	149	161	162	150	127	99	74	56	50	58	80
TU	16		110	141	166	182	184	172	148	122	99	82	74	80	96	116	135	148	152	144	125	101	78	61	53	58
WE	17		79	107	138	165	184	191	181	159	133	107	86	73	73	86	105	124	141	149	145	129	106	82	62	51
TH	18		55	74	103	135	166	190	199	189	167	139	109	83	66	64	76	97	120	140	152	150	134	110	83	59
FR	19		47	50	70	100	136	171	197	206	195	170	138	105	76	57	56	70	95	122	146	159	156	137	109	78
SA	20		54	41	46	68	103	143	180	205	212	196	166	130	95	66	49	51	72	101	131	155	166	159	135	102
SU	21		71	47	36	45	72	112	153	189	212	212	189	154	117	83	56	44	54	80	113	143	165	172	157	127
MO	22		92	62	40	35	50	84	126	167	199	214	205	175	137	101	69	47	44	63	94	128	156	174	173	150
TU	23	○	115	81	53	37	39	62	101	143	180	205	211	192	156	117	83	56	43	51	77	112	144	169	179	168
WE	24		138	102	70	47	38	49	80	120	160	191	207	201	172	134	97	66	46	44	63	95	129	159	178	178
TH	25		158	124	90	63	45	44	65	100	139	173	196	201	184	150	112	79	53	43	52	79	113	146	171	182
FR	26		172	145	112	82	59	49	57	83	118	153	181	195	188	162	128	93	64	47	47	66	96	129	159	178
SA	27		180	163	134	104	78	61	58	72	101	133	161	181	185	169	141	108	79	56	47	57	81	112	142	167
SU	28		179	174	153	126	100	79	67	70	88	113	140	162	174	170	150	122	94	70	55	54	69	95	123	150
MO	29		169	175	166	146	122	100	83	76	82	98	120	141	157	163	154	134	110	86	68	58	63	80	104	129

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **MARCH 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01		152	167	170	161	144	123	104	89	84	89	102	119	136	148	150	141	125	104	85	70	64	69	85	107
WE	02	◐	130	151	165	168	161	147	128	109	95	88	90	98	112	128	139	142	136	122	104	87	73	67	70	84
TH	03		105	128	149	164	171	168	154	133	114	97	86	83	90	104	120	133	140	138	126	108	90	74	65	65
FR	04		78	100	125	149	169	180	178	162	139	115	94	78	72	79	95	115	134	145	146	133	113	91	71	57
SA	05		56	69	94	124	154	179	192	188	168	141	112	86	66	60	69	90	116	140	155	156	141	116	88	63
SU	06		47	45	62	91	127	163	191	205	197	172	138	105	74	53	48	62	90	122	151	168	167	147	115	82
MO	07		54	36	36	57	92	135	175	205	216	203	170	131	93	61	40	40	61	96	133	164	181	176	149	111
TU	08		74	44	27	30	56	98	145	187	216	222	202	163	119	80	48	30	36	65	106	146	179	193	182	148
WE	09	●	105	66	37	22	29	61	108	157	198	223	222	194	150	106	66	36	24	39	75	119	161	193	202	184
TH	10		144	100	61	33	21	34	70	119	167	205	224	215	181	135	91	53	28	25	48	88	134	175	204	207
FR	11		182	140	96	59	33	26	43	82	129	172	205	216	200	163	119	78	44	26	32	61	103	148	187	210
SA	12		207	178	136	96	61	39	36	57	93	135	173	198	201	181	144	104	68	41	31	44	77	118	159	194
SU	13		210	202	172	135	98	67	49	49	69	102	137	167	184	182	161	129	94	63	44	41	59	91	129	165
MO	14		194	206	196	169	136	103	76	61	62	79	105	133	156	168	164	145	119	90	66	52	53	71	100	134
TU	15		166	190	199	191	168	139	110	87	73	71	82	102	124	142	152	150	137	116	92	73	61	63	77	103
WE	16	◑	133	162	183	193	189	171	144	119	96	80	74	80	95	114	131	142	145	137	120	99	81	69	67	78
TH	17		100	128	155	178	191	190	175	150	125	101	81	70	73	87	106	125	140	148	143	127	107	86	71	65
FR	18		74	94	122	151	177	193	194	178	154	126	99	76	63	66	81	103	126	146	156	152	135	112	87	68
SA	19		60	68	89	118	151	180	198	197	180	152	122	91	67	55	60	80	107	134	156	166	160	139	110	83
SU	20		61	54	63	87	120	156	186	202	198	176	144	111	80	56	49	60	86	117	146	168	175	163	136	104
MO	21		75	54	49	62	91	128	165	193	204	194	165	131	96	67	48	47	67	98	132	161	180	180	160	127
TU	22		94	66	48	48	68	102	141	175	199	202	183	150	113	80	54	43	53	80	115	149	176	188	179	151
WE	23	○	116	83	58	45	53	80	117	155	185	201	194	167	130	94	64	45	44	64	98	135	167	188	191	172
TH	24		138	103	73	52	47	63	96	134	168	192	197	180	146	109	76	51	41	52	82	119	154	182	195	187
FR	25		159	124	91	65	50	55	79	114	149	178	192	186	160	124	89	60	43	45	68	103	139	171	193	195
SA	26		177	145	111	82	61	54	67	96	129	160	181	185	168	137	103	73	50	43	57	87	123	157	184	197
SU	27		189	164	132	101	76	61	63	82	111	140	165	178	172	148	117	87	62	48	51	73	106	140	169	190
MO	28		194	179	151	121	95	74	66	74	95	121	146	164	168	155	129	101	76	58	52	64	90	122	152	176
TU	29		190	187	168	142	115	92	77	74	85	104	125	145	157	155	139	116	93	73	60	61	76	102	131	157
WE	30		177	185	179	161	137	113	93	81	81	90	106	123	140	148	144	130	110	91	75	66	69	84	107	133
TH	31		157	174	180	175	159	137	114	96	85	83	89	101	118	133	141	139	129	113	95	80	71	73	85	106

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **APRIL 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FR	01	◐	130	153	170	179	176	163	141	117	98	84	79	82	93	111	128	139	142	135	120	101	85	73	70	79
SA	02		99	124	149	170	183	183	170	146	120	97	79	69	71	84	105	127	144	151	146	129	107	86	70	62
SU	03		69	90	118	148	174	191	193	177	149	119	91	69	56	59	77	104	132	154	165	159	138	111	84	62
MO	04		52	59	82	115	150	181	201	202	182	149	114	82	56	44	51	75	108	142	169	180	171	145	111	78
TU	05		53	42	50	77	115	156	191	211	208	182	144	105	70	43	33	46	78	118	157	186	196	181	148	108
WE	06		72	45	34	44	75	119	164	199	217	209	178	135	93	57	32	27	47	86	132	173	202	208	188	147
TH	07	●	104	66	39	29	42	78	125	170	204	218	204	167	122	80	45	24	26	54	99	148	190	216	217	189
FR	08		145	100	63	36	28	45	84	131	174	205	213	193	153	108	67	36	21	32	67	115	163	204	226	221
SA	09		187	142	98	62	37	32	53	91	135	174	199	201	177	137	95	58	32	25	44	83	130	176	213	230
SU	10		218	182	139	98	63	41	40	62	98	136	169	189	185	159	123	85	54	35	36	60	99	143	184	216
MO	11		226	211	176	137	99	68	50	51	71	102	134	161	174	167	144	112	81	56	44	50	76	112	151	187
TU	12		212	218	201	170	135	102	75	60	62	78	103	129	150	159	153	133	108	83	63	56	64	88	120	153
WE	13		184	204	207	193	166	135	106	82	69	68	80	101	122	140	148	144	131	110	89	74	68	75	94	121
TH	14	◑	150	177	194	198	187	163	135	109	87	73	70	79	96	116	133	143	144	134	117	98	83	75	79	94
FR	15		118	144	169	186	193	183	162	136	111	88	72	67	75	93	113	132	146	150	143	126	106	88	77	77
SA	16		90	112	138	163	183	191	182	160	134	108	84	66	62	72	91	115	137	155	160	152	133	110	89	74
SU	17		73	85	107	135	163	184	191	180	156	128	100	75	58	57	71	95	123	149	167	171	159	136	109	84
MO	18		69	67	81	106	137	166	187	190	176	149	119	89	64	51	55	75	104	136	163	180	179	161	133	102
TU	19		77	62	63	81	110	143	172	190	188	168	138	105	75	53	46	58	85	119	152	178	190	183	157	125
WE	20		93	68	57	63	86	119	153	179	191	182	156	122	89	61	44	46	67	100	137	169	192	196	180	148
TH	21		114	83	61	54	67	95	130	162	184	188	171	140	105	73	49	40	52	82	119	156	186	201	196	171
FR	22	○	136	102	73	56	56	76	108	142	170	185	179	156	121	87	58	41	43	66	102	140	175	199	205	189
SA	23		158	122	90	65	54	63	88	121	153	175	180	166	136	102	70	48	40	54	85	124	160	190	206	201
SU	24		177	143	109	80	61	58	74	102	133	160	175	170	148	116	84	58	43	46	70	106	144	177	200	206
MO	25		192	162	128	97	73	61	66	87	114	142	162	169	156	129	98	71	52	46	59	90	126	160	188	203
TU	26		200	178	147	116	89	70	65	76	98	123	146	160	159	140	113	86	64	52	54	74	107	141	171	192
WE	27		200	190	166	136	107	84	70	71	84	104	126	145	155	148	128	103	81	64	57	64	88	119	149	175
TH	28		192	194	181	157	129	103	82	72	76	88	106	126	142	148	140	122	101	82	68	63	73	95	123	151
FR	29		174	188	189	176	154	127	101	82	73	76	86	103	122	139	145	139	124	106	88	74	69	77	96	121
SA	30	◐	148	171	185	187	176	154	126	101	81	71	70	80	97	119	137	146	145	133	115	95	79	70	74	90

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **MAY 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SU	01		116	143	167	184	189	180	157	127	99	77	63	60	71	92	118	140	154	157	146	124	101	80	67	67
MO	02		81	108	138	166	187	195	185	159	126	96	70	53	50	64	90	121	149	168	172	159	133	105	79	61
TU	03		58	72	101	135	167	192	201	189	159	122	89	60	41	40	59	91	129	162	185	189	172	140	105	75
WE	04		54	49	64	95	133	170	196	204	189	155	115	79	49	31	34	59	98	141	178	202	203	181	143	104
TH	05		70	47	42	58	92	134	173	199	204	185	148	106	68	38	24	32	64	109	156	195	218	215	187	144
FR	06		102	66	42	37	55	92	135	174	198	200	177	137	95	57	30	20	36	74	124	172	211	230	222	188
SA	07	●	143	99	64	39	36	56	94	136	173	194	192	166	125	84	49	26	23	45	88	138	185	222	237	223
SU	08		185	140	97	62	39	38	60	97	136	169	187	181	152	113	75	44	27	31	59	103	151	196	228	238
MO	09		218	179	136	96	62	42	44	66	100	135	164	177	168	139	104	70	45	33	43	74	117	161	201	228
TU	10		231	209	171	131	94	64	48	52	73	102	133	157	166	155	129	99	70	50	44	58	89	128	166	200
WE	11		221	220	197	163	127	94	68	55	59	78	104	130	150	156	145	124	98	75	59	57	72	100	134	167
TH	12		195	210	206	185	155	122	93	71	61	65	81	104	128	144	149	141	124	102	83	70	69	82	106	135
FR	13		164	187	198	194	175	147	118	93	73	64	68	83	105	126	141	147	142	128	109	91	79	78	88	108
SA	14	◑	133	158	178	189	185	167	141	114	90	73	64	68	84	105	127	143	151	149	135	117	99	85	81	88
SU	15		106	129	153	172	183	179	160	134	109	86	68	61	67	85	108	131	149	160	157	143	123	102	86	80
MO	16		86	103	126	150	170	179	174	154	128	102	78	61	56	66	88	114	140	160	171	166	149	125	101	83
TU	17		76	82	100	124	150	170	178	169	147	119	92	68	53	53	68	94	124	152	174	182	173	150	123	96
WE	18		77	70	79	99	126	153	172	177	164	139	109	80	57	46	52	73	104	138	168	187	190	175	147	116
TH	19		88	69	65	77	101	131	158	174	174	156	128	96	67	47	42	55	84	119	155	184	199	194	172	139
FR	20		106	79	62	62	79	107	138	163	174	168	146	114	81	55	40	43	65	99	137	172	198	205	193	163
SA	21		128	95	69	57	62	85	115	146	167	172	159	131	98	67	45	37	50	80	118	156	188	207	206	184
SU	22	○	151	115	83	61	55	68	94	125	152	168	166	145	115	82	55	39	40	63	99	138	174	201	211	200
MO	23		171	136	102	74	57	58	77	105	134	157	166	156	129	98	68	46	38	50	80	119	156	188	208	209
TU	24		188	155	121	90	66	57	65	87	115	141	159	160	143	114	84	59	43	43	64	99	137	171	197	209
WE	25		200	174	141	108	80	62	60	73	96	122	145	157	152	130	101	74	54	45	53	79	115	150	181	201
TH	26		205	189	161	128	98	74	61	65	80	103	127	147	154	144	121	94	71	54	50	63	92	126	159	185
FR	27		200	198	179	151	119	91	70	61	68	84	106	129	147	151	139	117	94	72	58	57	72	100	132	162
SA	28		185	197	192	172	144	113	86	67	61	67	83	106	129	146	150	140	121	98	78	64	63	77	102	132
SU	29	◐	161	183	193	188	169	141	109	82	63	57	63	80	105	130	148	154	147	129	106	85	70	66	76	99
MO	30		128	157	179	190	187	168	138	105	77	58	50	56	76	104	132	154	163	159	141	116	92	73	65	71
TU	31		92	122	152	176	190	188	168	135	101	72	51	42	50	74	106	138	163	177	174	154	125	97	73	61

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **JUNE 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WE	01		64	84	115	147	174	190	188	166	131	96	65	43	33	44	73	110	147	177	193	189	166	133	100	72
TH	02		55	56	76	108	142	172	189	186	162	126	89	57	34	27	42	75	117	159	192	209	203	175	137	100
FR	03		69	50	49	69	102	139	170	186	182	157	119	82	49	27	24	43	82	128	172	207	223	213	180	139
SA	04		99	66	45	44	64	99	137	167	183	176	149	111	73	42	23	24	49	91	140	186	220	232	217	181
SU	05	●	137	96	63	41	41	63	98	135	164	178	170	141	102	66	37	22	28	58	104	153	197	228	236	216
MO	06		176	133	93	59	40	42	65	100	134	162	173	162	131	94	60	35	25	37	71	117	163	205	232	234
TU	07		208	168	126	88	57	40	46	70	103	135	160	167	153	122	88	58	37	32	49	85	129	172	208	229
WE	08		225	196	158	119	83	56	44	53	77	107	136	157	161	144	115	85	59	42	43	64	99	138	176	207
TH	09		221	211	182	146	110	79	56	50	60	84	112	138	154	154	137	111	85	63	51	56	78	110	145	178
FR	10		201	208	195	167	134	102	75	58	55	68	90	116	139	151	148	133	111	88	70	62	69	90	118	148
SA	11		175	193	195	180	153	122	94	71	59	60	73	95	120	140	149	147	134	114	94	78	73	80	97	122
SU	12	◑	148	170	183	182	167	141	113	88	69	60	63	77	100	123	141	150	149	138	120	101	86	81	86	101
MO	13		123	145	164	174	172	156	131	105	82	66	59	64	80	103	127	145	155	155	144	126	107	92	84	87
TU	14		101	120	141	158	167	164	147	123	98	76	61	56	64	83	107	132	152	163	163	151	132	111	93	83
WE	15		85	97	116	137	155	163	159	141	116	91	69	55	52	64	86	113	140	162	174	172	157	134	109	89
TH	16		78	79	93	113	136	154	162	154	135	109	83	61	48	49	65	92	123	152	176	186	179	159	132	104
FR	17		82	70	73	89	112	137	155	160	150	128	100	73	51	41	48	70	101	135	167	189	195	183	157	125
SA	18		95	72	62	68	88	115	140	157	159	145	120	90	62	42	37	50	78	114	151	182	201	200	181	149
SU	19		115	84	62	56	67	91	120	145	159	156	137	108	77	51	35	36	57	91	130	167	196	208	199	173
MO	20	○	138	103	73	54	53	70	98	127	150	160	151	127	95	65	41	31	41	69	108	148	182	206	210	193
TU	21		160	124	90	63	50	55	77	107	135	155	158	143	114	82	54	35	32	50	85	125	164	195	211	207
WE	22		181	145	109	78	55	49	61	86	116	142	157	155	133	101	70	46	33	37	63	101	142	177	203	212
TH	23		198	167	131	96	68	51	51	68	95	124	148	158	149	123	91	63	42	35	47	78	117	155	187	207
FR	24		207	186	153	117	84	59	48	55	75	102	130	152	157	143	116	86	60	43	40	58	91	129	165	192
SA	25		205	199	174	141	105	75	53	48	59	81	108	136	154	156	139	113	85	61	47	48	69	101	137	169
SU	26		193	200	189	163	130	96	67	49	48	61	84	113	140	156	156	140	116	89	66	54	56	76	106	139
MO	27		169	189	193	181	155	121	88	61	46	46	61	86	116	143	159	160	146	123	97	74	61	62	78	106
TU	28	◐	137	164	182	186	174	148	114	82	57	43	43	59	87	119	147	165	169	157	134	107	83	67	64	76
WE	29		101	130	157	175	180	169	143	109	78	53	38	39	57	88	122	152	174	181	171	146	117	90	70	62
TH	30		70	93	121	148	168	175	165	139	106	74	49	33	34	55	88	126	160	185	195	185	158	126	95	71

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **JULY 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FR	01		58	62	83	111	140	162	171	162	136	103	71	44	28	31	54	90	131	169	198	208	196	167	132	97
SA	02		68	52	54	73	103	134	158	168	159	133	99	66	39	24	29	55	94	139	180	210	219	205	172	132
SU	03		95	64	46	47	67	99	131	156	166	156	129	94	60	34	21	30	59	102	149	191	220	226	207	170
MO	04	●	129	90	58	40	43	66	99	131	156	165	153	123	88	55	30	21	34	67	112	159	200	226	227	202
TU	05		163	122	84	53	37	44	69	103	134	157	163	148	116	81	50	29	24	42	79	125	169	207	228	222
WE	06		192	151	112	76	48	37	49	77	109	139	159	161	140	108	75	47	30	31	54	93	137	178	210	223
TH	07		210	176	137	100	67	45	41	58	86	117	144	160	156	132	101	71	47	35	43	70	108	149	184	209
FR	08		213	193	159	122	88	60	45	48	68	96	125	149	159	149	125	96	70	51	44	58	86	122	157	186
SA	09		202	198	174	141	107	76	54	47	57	78	106	133	152	156	143	120	95	72	57	57	73	101	132	162
SU	10		183	191	180	156	124	93	68	53	52	65	88	114	139	152	152	139	119	96	77	67	70	86	111	137
MO	11		161	176	177	164	139	110	83	63	53	57	72	95	120	141	152	150	139	121	101	85	77	81	95	115
TU	12	◑	138	156	166	164	150	126	100	76	60	55	61	77	100	124	143	152	152	142	126	107	92	85	86	97
WE	13		115	133	148	156	153	139	117	93	72	59	55	62	80	104	127	146	157	158	148	132	113	97	87	86
TH	14		95	110	127	141	149	146	133	111	88	69	56	53	62	82	107	131	152	165	166	156	137	116	97	84
FR	15		80	88	103	121	137	146	143	129	107	84	64	51	49	61	84	111	138	162	176	176	162	140	115	92
SA	16		76	72	80	97	118	136	146	142	126	103	78	57	44	44	60	87	118	149	174	188	184	165	138	108
SU	17		83	65	62	74	95	119	139	148	142	124	98	70	48	36	41	62	93	128	162	188	198	188	163	131
MO	18		99	71	55	55	72	97	124	144	151	142	119	89	60	39	30	40	67	103	142	177	200	204	187	156
TU	19		120	86	59	46	52	74	103	131	150	154	139	111	78	50	30	26	43	76	117	157	191	209	206	181
WE	20	○	144	107	74	49	41	53	80	112	140	156	155	134	101	68	41	25	27	50	89	132	172	202	214	202
TH	21		169	131	93	61	41	39	58	89	121	148	161	154	126	91	58	34	22	31	62	104	148	185	210	213
FR	22		192	155	116	79	50	35	42	66	99	131	156	165	150	118	83	52	31	25	41	76	119	161	195	212
SA	23		206	178	140	101	66	41	34	47	75	108	141	163	165	145	113	79	50	32	32	54	91	132	170	198
SU	24		208	194	163	125	87	55	36	36	54	84	118	149	167	164	142	110	79	52	38	42	67	102	141	174
MO	25		196	198	180	148	111	75	47	34	40	61	92	126	155	169	164	142	112	82	59	47	53	77	109	143
TU	26		171	187	185	166	135	99	67	43	35	43	67	99	132	159	171	166	146	119	90	68	57	62	81	110
WE	27	◐	139	163	175	172	154	125	92	63	43	36	45	70	102	135	161	174	172	155	128	101	79	66	66	80
TH	28		104	130	151	163	162	147	120	89	62	43	36	45	70	103	136	164	180	182	166	140	112	88	70	64
FR	29		73	94	117	139	153	156	143	118	89	63	42	34	43	68	102	137	168	189	193	178	152	121	93	70
SA	30		58	63	81	106	130	148	153	143	119	90	62	40	30	39	65	101	140	175	199	204	189	160	126	92
SU	31		65	50	53	71	99	126	147	154	145	121	90	59	36	27	37	64	103	145	183	208	212	194	162	124

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **AUGUST 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
MO	01		88	58	42	46	67	97	127	149	157	146	120	86	55	32	24	36	66	109	153	192	216	216	193	157
TU	02		117	80	50	36	43	68	101	131	153	159	145	115	80	50	28	23	39	74	119	163	200	220	214	185
WE	03	●	146	106	70	43	34	47	76	109	139	159	160	140	107	73	45	27	26	48	87	132	174	206	218	204
TH	04		170	130	93	59	38	37	56	88	120	147	163	158	132	98	66	41	28	35	63	103	146	183	208	211
FR	05		188	151	113	78	49	36	44	69	101	132	156	164	151	122	90	61	40	34	48	80	120	159	189	204
SA	06		196	167	130	94	64	43	40	56	84	115	143	162	162	143	113	84	59	43	44	65	99	135	168	190
SU	07		194	177	146	110	78	53	41	47	69	97	127	152	163	156	134	107	81	60	51	59	83	114	145	171
MO	08		184	178	156	125	93	66	47	44	57	81	109	137	157	161	150	128	104	81	65	62	74	97	124	149
TU	09		168	172	160	137	109	81	58	47	51	67	91	118	143	157	157	145	126	105	85	74	74	86	105	127
WE	10		147	158	157	144	122	97	73	56	51	58	75	99	124	145	156	155	144	127	108	92	82	82	91	107
TH	11	◑	124	139	147	144	132	113	90	70	57	54	62	79	103	126	145	156	156	148	132	114	98	87	85	90
FR	12		102	117	130	137	136	126	108	88	70	58	55	63	80	104	127	146	159	162	154	138	118	100	87	80
SA	13		83	94	109	123	132	133	124	107	87	69	56	52	60	79	104	129	151	167	171	162	143	121	99	81
SU	14		71	73	85	103	121	133	136	126	108	86	65	50	45	55	77	105	134	160	178	181	168	145	118	91
MO	15		70	59	63	79	101	123	139	141	129	108	82	58	41	38	50	76	109	143	173	191	190	172	143	111
TU	16		81	57	48	56	78	105	131	147	147	132	105	75	49	32	31	48	79	118	156	187	202	196	170	136
WE	17		100	68	45	39	53	81	113	140	156	153	131	99	66	40	24	26	49	87	130	170	200	210	196	163
TH	18	○	124	86	54	34	34	55	89	124	151	165	156	128	91	57	31	18	25	55	98	144	184	210	214	191
FR	19		152	110	72	41	26	34	62	100	136	163	172	157	122	84	50	25	16	30	65	112	158	195	215	210
SA	20		179	137	95	57	30	22	39	72	112	148	173	177	154	117	78	45	23	19	40	79	126	169	201	213
SU	21		199	163	120	79	44	23	25	48	84	124	160	181	177	150	113	76	45	26	28	53	93	136	175	200
MO	22		203	182	145	104	65	35	22	32	59	97	136	169	185	176	147	111	76	48	34	40	66	103	142	174
TU	23		192	187	163	128	90	56	32	26	41	71	108	145	174	185	173	146	113	80	56	45	53	77	109	141
WE	24		166	177	169	146	115	81	52	34	33	50	80	116	150	175	183	173	149	118	89	67	57	62	81	107
TH	25	◐	133	153	160	154	135	107	77	53	39	40	56	85	119	151	174	183	175	155	126	99	78	66	65	78
FR	26		99	121	138	147	144	130	106	80	58	44	43	58	85	117	148	172	185	182	163	136	110	86	68	62
SA	27		70	88	108	127	140	142	131	109	84	61	45	42	55	81	114	146	174	190	190	172	145	116	88	65
SU	28		55	60	76	99	122	139	145	136	115	88	63	44	38	50	76	110	146	178	197	197	179	150	117	85
MO	29		58	45	50	69	96	123	144	151	142	119	89	60	39	33	45	73	111	150	185	204	202	181	148	112
TU	30		76	49	37	45	69	100	130	152	158	145	118	85	55	34	29	44	76	117	158	192	209	202	175	139
WE	31		101	65	40	33	47	76	110	140	160	163	144	112	79	49	30	29	48	84	127	168	198	209	195	162

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY)

LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **SEPTEMBER 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01	●	124	87	54	33	34	56	89	122	151	168	163	138	104	71	44	29	33	59	98	141	178	202	204	181
FR	02		144	106	71	43	31	42	70	105	137	162	171	158	128	94	63	40	31	43	75	115	154	186	201	192
SA	03		161	123	87	56	35	35	55	87	122	151	171	170	149	116	84	57	39	38	59	93	132	166	189	192
SU	04		173	138	101	68	44	34	45	72	105	138	163	174	164	138	106	77	54	42	50	77	111	146	173	185
MO	05		177	151	116	82	54	37	39	59	89	122	151	171	172	155	127	98	72	54	51	66	94	125	154	173
TU	06		175	157	128	97	67	46	39	50	75	105	135	160	172	166	145	119	93	71	59	63	81	107	133	155
WE	07		165	158	137	110	82	59	45	46	63	88	117	144	164	169	159	138	114	92	74	68	75	91	113	134
TH	08		149	152	141	121	97	74	56	49	55	74	98	124	148	163	164	153	135	114	94	80	76	82	95	112
FR	09	◑	129	139	139	129	111	92	72	59	55	63	80	103	127	148	160	161	152	136	116	98	85	80	83	92
SA	10		106	120	130	130	123	109	91	74	62	58	65	80	103	126	146	159	163	156	140	120	101	87	78	77
SU	11		84	98	113	124	128	124	111	94	77	63	57	61	77	100	124	146	163	170	163	146	124	102	83	70
MO	12		66	74	90	109	124	133	130	117	98	77	60	51	54	71	96	124	151	171	180	172	151	125	98	74
TU	13		58	55	66	86	110	131	142	139	123	99	74	53	41	45	65	94	128	159	183	190	178	152	121	89
WE	14		62	44	44	61	88	118	142	154	148	127	97	67	44	31	38	61	97	136	171	195	200	182	149	112
TH	15		77	47	32	37	61	95	129	156	167	156	127	92	59	34	23	32	62	103	146	184	206	205	179	140
FR	16		100	62	33	22	35	66	106	143	170	178	160	125	86	52	26	17	31	66	113	158	195	213	204	171
SA	17	○	127	85	48	22	17	38	77	120	159	184	186	162	121	80	46	21	16	35	75	123	169	202	213	196
SU	18		157	112	70	34	14	19	47	90	135	173	195	191	160	118	77	43	20	19	44	86	133	175	202	205
MO	19		181	140	96	56	25	13	26	61	105	149	185	202	191	157	115	75	43	24	28	55	95	138	175	195
TU	20		191	163	123	82	46	22	18	39	75	119	160	193	203	187	154	114	77	47	32	40	66	102	139	168
WE	21		181	172	144	109	73	43	25	29	53	89	129	167	194	200	183	151	115	81	55	44	51	74	104	133
TH	22		156	164	153	130	100	69	45	34	41	64	98	135	168	191	194	179	152	119	89	66	55	59	76	100
FR	23	◐	124	141	148	140	122	97	72	52	44	50	71	102	135	165	185	190	178	154	125	97	75	62	61	72
SA	24		92	112	129	137	136	122	101	79	60	51	54	72	100	130	159	180	188	180	158	131	104	80	62	57
SU	25		65	82	103	122	135	138	128	109	86	66	53	53	68	94	125	155	179	190	184	162	135	106	79	57
MO	26		49	57	75	99	123	141	147	137	117	91	67	51	48	62	89	121	154	181	193	186	164	135	103	72
TU	27		48	41	51	74	103	130	151	157	145	120	91	64	46	43	58	86	122	157	185	196	186	161	128	93
WE	28		61	39	36	51	80	112	142	163	165	148	119	86	58	40	39	57	89	128	164	190	197	182	151	116
TH	29		80	49	32	35	58	92	126	156	173	169	145	112	79	51	36	39	62	98	138	172	193	193	171	136
FR	30		99	64	38	29	42	72	108	143	169	180	167	138	103	70	45	35	44	73	112	150	180	193	183	154

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY)

LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **OCTOBER 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
SA	01	●	117	81	50	31	32	55	90	127	159	180	181	160	126	92	62	41	37	55	88	127	161	184	187	168
SU	02		133	96	63	38	29	42	73	110	145	173	185	176	148	114	82	55	41	46	70	105	141	169	182	174
MO	03		147	111	76	48	32	35	59	93	130	162	183	185	166	135	102	73	51	45	58	87	120	151	171	174
TU	04		156	125	90	60	38	33	48	78	114	147	174	187	179	154	123	92	67	52	54	73	101	131	156	167
WE	05		159	135	104	74	49	36	42	65	97	131	160	180	184	168	141	112	85	64	56	65	86	112	136	154
TH	06		157	141	116	88	64	46	42	55	82	113	142	167	180	176	157	132	105	81	66	64	75	95	116	136
FR	07		147	143	126	102	80	60	49	51	68	94	122	148	168	176	168	150	126	102	81	70	71	81	97	115
SA	08		130	137	131	116	97	78	63	55	60	77	100	126	149	166	171	163	147	124	102	84	74	74	80	93
SU	09	◑	109	123	129	125	114	98	81	67	60	64	79	100	124	147	163	169	164	148	126	103	85	73	70	74
MO	10		86	103	118	127	127	119	104	87	72	62	63	75	96	121	144	162	172	169	153	129	105	83	68	60
TU	11		64	78	98	118	132	136	129	112	92	72	59	56	67	89	117	144	167	179	176	158	131	103	77	57
WE	12		48	54	73	98	124	143	150	140	119	94	69	51	46	58	83	115	147	174	189	184	161	129	97	67
TH	13		44	36	46	72	104	135	158	164	151	124	92	63	42	36	50	79	117	154	184	198	189	160	123	86
FR	14		53	30	26	43	76	115	151	175	178	159	125	88	56	34	28	45	79	122	162	193	204	189	154	113
SA	15		73	39	18	20	46	86	130	168	191	190	164	124	84	50	27	23	43	82	128	170	199	205	183	144
SU	16	○	99	59	26	10	20	54	100	147	185	205	198	165	121	79	45	22	21	45	87	134	175	200	200	172
MO	17		130	85	46	17	8	27	67	116	163	200	216	201	164	119	77	42	21	24	51	93	138	175	195	188
TU	18		157	115	72	36	13	13	39	82	131	177	210	220	200	161	117	76	43	25	30	58	98	138	171	184
WE	19		173	141	101	63	32	16	24	54	97	143	185	214	218	195	157	115	77	46	32	40	66	100	135	161
TH	20		170	156	127	92	59	35	26	38	69	109	151	188	211	211	188	153	115	80	53	41	48	70	99	128
FR	21		149	154	142	118	89	62	43	38	52	80	116	153	185	204	202	182	150	116	85	61	50	54	72	96
SA	22		120	137	142	134	116	92	69	53	50	62	86	118	150	178	195	194	177	148	118	89	67	54	56	70
SU	23	◐	90	112	129	137	134	120	99	79	63	58	66	87	115	144	170	187	188	173	147	119	92	69	54	53
MO	24		66	86	108	127	140	140	128	108	87	69	61	65	83	110	138	165	183	185	171	146	118	90	65	49
TU	25		49	62	85	110	133	149	150	137	116	91	70	59	62	79	105	135	163	181	183	168	142	113	83	57
WE	26		42	45	62	89	118	144	161	160	144	119	91	67	54	57	75	104	136	164	182	181	163	135	104	72
TH	27		47	36	44	67	98	131	159	173	168	147	117	86	61	49	55	76	107	140	169	183	178	155	124	90
FR	28		59	37	33	48	77	113	147	173	183	171	143	110	78	55	45	55	80	114	148	174	182	171	143	108
SA	29		74	45	30	34	58	93	131	164	186	188	168	135	100	70	48	44	59	89	125	156	177	178	159	126
SU	30		90	57	34	27	42	74	113	150	180	194	187	159	124	89	61	44	46	68	101	136	164	176	169	143
MO	31	●	107	72	43	27	32	57	94	133	168	192	197	179	147	111	78	53	43	53	80	114	146	167	171	154

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **NOVEMBER 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TU	01		123	88	56	33	28	44	76	115	153	183	198	192	167	133	98	68	49	47	64	94	126	153	166	160
WE	02		136	103	70	44	30	36	61	98	136	169	192	198	182	152	118	86	61	49	56	77	106	134	155	159
TH	03		144	116	85	58	38	34	50	82	118	152	180	195	191	168	137	106	78	58	54	66	89	115	138	152
FR	04		148	127	100	73	51	39	44	67	100	133	163	185	192	180	155	125	96	72	59	61	75	96	119	138
SA	05		145	136	114	90	68	51	45	56	81	112	142	168	184	185	170	145	117	91	71	62	67	80	99	119
SU	06		134	137	126	107	87	68	56	54	67	90	118	146	168	180	178	163	139	113	88	70	64	68	80	97
MO	07		116	130	132	123	108	90	73	62	60	72	93	119	145	166	177	175	161	138	111	87	69	62	64	75
TU	08	◑	93	113	128	133	128	116	98	80	67	62	70	89	115	141	163	176	176	163	138	110	85	66	55	55
WE	09		68	89	112	131	141	140	127	107	85	68	60	64	83	110	138	162	179	181	166	139	108	80	58	44
TH	10		45	61	87	116	140	155	155	139	114	88	66	53	56	75	104	136	164	184	186	168	137	104	73	47
FR	11		32	36	58	90	125	155	172	171	150	119	88	61	45	47	68	100	136	168	189	189	168	133	96	62
SA	12		34	21	30	59	98	139	173	190	185	158	122	86	55	38	40	62	98	137	172	192	189	164	126	86
SU	13		49	22	13	29	65	111	156	191	207	196	163	122	82	50	31	34	58	97	139	174	192	186	156	115
MO	14	○	73	37	13	10	34	76	126	173	208	220	203	165	120	79	46	27	31	58	98	140	174	189	179	146
TU	15		103	62	28	9	13	43	91	142	188	221	227	205	163	118	76	43	25	31	60	100	140	171	182	168
WE	16		133	91	53	23	10	21	57	106	155	200	228	229	202	160	115	74	42	26	35	64	102	138	166	173
TH	17		155	121	82	48	24	17	34	72	119	165	205	229	224	195	154	112	73	43	31	42	69	103	135	158
FR	18		161	142	111	78	48	29	28	49	86	128	170	205	223	215	186	148	108	73	47	38	49	73	103	131
SA	19		150	150	133	107	78	54	40	42	63	96	134	171	200	212	203	176	141	105	74	52	45	54	76	102
SU	20		127	142	143	129	108	84	63	51	55	73	102	135	167	191	200	191	166	134	102	75	56	50	58	77
MO	21	◐	101	124	138	140	131	113	92	73	62	64	79	104	133	161	181	189	180	157	128	99	74	57	51	59
TU	22		78	102	123	139	144	138	121	101	82	70	69	81	103	129	154	173	181	172	149	122	95	71	54	49
WE	23		59	79	104	127	145	153	147	130	108	87	73	70	80	100	125	150	169	175	165	142	115	89	65	49
TH	24		46	59	82	110	136	156	164	156	136	112	88	71	67	77	98	123	148	167	171	159	135	107	79	55
FR	25		42	44	61	89	120	149	170	175	163	139	111	84	67	63	74	97	124	150	167	168	153	126	96	67
SA	26		45	35	44	67	100	135	165	183	183	165	136	105	77	60	59	73	99	128	154	168	165	145	115	83
SU	27		54	34	32	48	79	116	152	181	194	187	162	129	95	68	53	56	75	104	135	159	168	159	134	101
MO	28		68	41	27	33	58	94	134	170	195	201	185	154	118	84	59	48	56	80	112	142	162	165	150	120
TU	29	●	85	53	31	25	41	74	114	154	187	204	201	177	141	104	72	51	46	61	90	122	149	163	159	136
WE	30		103	69	40	25	30	55	93	134	172	199	207	194	163	126	91	62	46	50	70	101	131	154	160	147

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

TANGALOOMA (SOUTH JETTY) LAT 27° 10‘ S LONG 153° 22‘ E

TIME ZONE -1000 HOURLY TIDE HEIGHTS IN CMS **DECEMBER 2016**

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
TH	01		119	86	55	32	26	41	74	114	153	186	205	203	181	147	111	79	55	47	57	82	111	138	155	153
FR	02		133	102	71	45	30	34	58	95	134	168	195	205	194	166	132	98	69	52	52	67	92	120	142	152
SA	03		143	118	88	61	41	34	46	76	113	149	179	198	199	181	151	118	87	63	52	58	76	100	125	143
SU	04		146	132	106	80	57	42	42	60	91	126	158	184	196	190	169	139	107	79	60	55	64	82	105	127
MO	05		142	141	124	101	78	59	48	52	72	102	134	163	184	191	182	159	130	99	73	58	56	66	84	106
TU	06		128	140	137	123	102	81	64	55	60	79	107	137	163	182	186	176	153	123	93	69	56	54	64	83
WE	07	◑	106	128	140	140	128	110	89	71	61	64	80	106	135	161	178	183	173	150	119	89	65	51	49	59
TH	08		80	106	130	145	149	140	121	98	78	65	64	77	102	131	157	175	182	172	147	115	85	60	44	41
FR	09		53	78	108	136	156	163	155	133	107	82	65	59	70	95	124	152	173	182	172	145	111	80	53	35
SA	10		32	48	78	113	146	171	181	170	144	114	84	62	53	62	86	118	149	172	182	170	142	107	73	44
SU	11		25	24	46	81	122	160	189	198	184	154	118	84	58	46	53	78	112	146	171	180	168	138	100	64
MO	12		34	16	20	47	88	134	177	206	213	195	160	119	82	53	39	46	72	108	144	170	178	164	131	92
TU	13		55	25	11	20	52	99	148	192	221	224	201	161	118	78	48	33	41	69	107	143	168	175	158	123
WE	14	○	83	46	19	9	24	62	112	162	206	231	230	201	158	114	74	43	30	40	70	107	142	166	170	150
TH	15		114	74	40	17	12	33	75	125	174	215	236	229	196	152	109	70	40	30	43	73	109	143	164	164
FR	16		141	104	68	37	19	20	46	89	137	183	219	234	221	186	144	102	65	39	33	49	79	113	143	161
SA	17		156	131	98	65	39	25	33	61	102	146	187	217	226	208	173	133	95	62	41	40	57	86	117	143
SU	18		156	148	124	94	66	45	36	47	76	114	153	188	211	213	192	159	122	87	59	45	47	65	92	121
MO	19		143	151	142	121	95	71	54	49	62	88	122	155	184	200	197	176	145	111	81	58	49	54	72	98
TU	20		123	142	148	140	122	100	79	65	62	74	97	126	154	177	187	182	161	132	102	76	58	52	59	78
WE	21	◐	102	125	141	147	142	127	108	89	76	73	82	102	126	150	168	175	169	149	121	95	72	58	53	62
TH	22		81	105	127	144	152	149	135	116	97	84	79	86	102	123	144	160	166	159	139	113	89	68	55	52
FR	23		63	83	108	132	151	160	157	143	123	103	87	80	84	99	119	139	154	160	152	132	107	83	62	49
SA	24		49	63	86	114	140	162	172	167	150	127	103	84	75	80	94	115	136	152	157	147	127	101	75	54
SU	25		43	46	64	92	123	153	175	183	174	153	125	98	77	68	73	90	114	137	153	156	144	121	92	65
MO	26		44	36	45	69	101	137	169	189	193	178	150	118	89	67	60	68	89	116	141	156	155	140	113	81
TU	27		53	34	32	48	78	115	153	185	201	198	176	143	108	77	57	53	67	93	122	147	158	153	132	101
WE	28		68	41	27	31	55	92	133	171	199	208	197	167	130	95	65	49	51	71	100	130	152	159	148	121
TH	29	●	87	55	31	24	37	69	110	151	187	209	210	189	154	116	81	55	44	54	79	110	139	157	157	138
FR	30		106	72	43	25	26	49	86	129	168	199	213	204	175	138	101	69	48	45	61	90	121	146	159	151
SA	31		125	91	59	35	25	35	65	106	147	183	206	211	193	159	122	87	59	45	50	71	101	130	152	157

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide (Predictions - secondary port quality) **© The State of Queensland(DTMR) 2015**

Moon Symbols ● **New Moon** ◑ **First Quarter** ○ **Full Moon** ◐ **Last Quarter** **Constants: C046209E.05**

AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0031	1.23	16 SA	0033	1.45
	0617	0.64		0626	0.52
	1238	1.51		1247	1.64
	1921	0.53		1927	0.37
2 SA ◐	0142	1.23	17 SU ◑	0145	1.47
	0722	0.73		0740	0.62
	1329	1.42		1349	1.52
	2015	0.53		2028	0.38
3 SU	0302	1.28	18 MO	0304	1.53
	0841	0.78		0909	0.67
	1429	1.35		1500	1.42
	2112	0.51		2132	0.37
4 MO	0409	1.36	19 TU	0416	1.63
	1000	0.77		1034	0.65
	1534	1.31		1612	1.37
	2207	0.47		2235	0.33
5 TU	0501	1.47	20 WE	0518	1.74
	1108	0.72		1143	0.59
	1633	1.30		1719	1.37
	2256	0.41		2333	0.27
6 WE	0545	1.59	21 TH	0612	1.85
	1201	0.65		1239	0.51
	1725	1.31		1816	1.39
	2339	0.35			
7 TH	0624	1.70	22 FR	0023	0.22
	1245	0.57		0658	1.93
	1812	1.34		1326	0.44
				1905	1.42
8 FR	0019	0.28	23 SA	0109	0.18
	0702	1.80		0741	1.97
	1325	0.49		1408	0.39
	1855	1.38		1949	1.45
9 SA	0057	0.21	24 SU ○	0149	0.17
	0740	1.89		0820	1.98
	1404	0.42		1446	0.37
	1937	1.42		2030	1.46
10 SU ●	0137	0.16	25 MO	0228	0.20
	0819	1.96		0858	1.95
	1443	0.36		1521	0.37
	2020	1.45		2108	1.47
11 MO	0218	0.13	26 TU	0304	0.25
	0859	2.00		0933	1.90
	1524	0.31		1554	0.39
	2104	1.48		2145	1.45
12 TU	0300	0.14	27 WE	0340	0.32
	0940	2.00		1006	1.82
	1606	0.29		1628	0.42
	2150	1.49		2221	1.43
13 WE	0345	0.19	28 TH	0416	0.41
	1023	1.96		1039	1.73
	1651	0.30		1701	0.45
	2238	1.48		2300	1.40
14 TH	0432	0.27	29 FR	0455	0.51
	1107	1.88		1114	1.63
	1739	0.32		1736	0.48
	2332	1.46		2343	1.37
15 FR	0525	0.39	30 SA	0538	0.62
	1155	1.77		1151	1.53
	1830	0.35		1817	0.52
			31 SU	0034	1.34
				0631	0.73
				1233	1.42
				1903	0.55

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO ◐	0144	1.33	16 TU	0242	1.59
	0741	0.81		0907	0.72
	1325	1.32		1445	1.31
	1959	0.57		2105	0.47
2 TU	0308	1.36	17 WE	0400	1.64
	0910	0.83		1035	0.69
	1435	1.25		1608	1.28
	2104	0.56		2219	0.46
3 WE	0418	1.45	18 TH	0505	1.72
	1035	0.79		1141	0.62
	1550	1.24		1717	1.32
	2207	0.52		2322	0.40
4 TH	0510	1.56	19 FR	0558	1.80
	1136	0.71		1230	0.54
	1654	1.27		1812	1.38
	2304	0.44			
5 FR	0555	1.69	20 SA	0014	0.34
	1223	0.61		0643	1.86
	1748	1.33		1311	0.47
	2354	0.35		1857	1.45
6 SA	0637	1.81	21 SU	0057	0.29
	1304	0.50		0723	1.89
	1836	1.41		1347	0.42
				1936	1.51
7 SU	0039	0.25	22 MO	0136	0.27
	0717	1.92		0758	1.90
	1342	0.39		1419	0.39
	1921	1.50		2013	1.55
8 MO	0123	0.17	23 TU ○	0212	0.27
	0758	2.01		0832	1.88
	1422	0.30		1450	0.37
	2005	1.58		2047	1.57
9 TU ●	0206	0.11	24 WE	0246	0.30
	0839	2.06		0904	1.84
	1501	0.24		1519	0.37
	2050	1.64		2121	1.58
10 WE	0251	0.11	25 TH	0319	0.35
	0920	2.06		0935	1.77
	1543	0.21		1549	0.38
	2136	1.68		2154	1.58
11 TH	0336	0.15	26 FR	0354	0.42
	1003	2.00		1006	1.69
	1625	0.21		1619	0.41
	2223	1.68		2229	1.56
12 FR	0424	0.25	27 SA	0430	0.51
	1047	1.88		1038	1.60
	1710	0.25		1650	0.45
	2314	1.66		2307	1.52
13 SA	0516	0.39	28 SU	0510	0.61
	1132	1.73		1113	1.50
	1757	0.32		1724	0.50
				2350	1.48
14 SU	0012	1.62	29 MO	0556	0.71
	0616	0.54		1151	1.39
	1223	1.57		1804	0.55
	1850	0.39			
15 MO ◑	0121	1.59			
	0734	0.66			
	1325	1.41			
	1953	0.45			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	0043	1.44	16 WE ◑	0219	1.65
	0657	0.79		0905	0.70
	1238	1.29		1441	1.24
	1854	0.60		2041	0.58
2 WE ◐	0156	1.42	17 TH	0337	1.65
	0823	0.83		1025	0.67
	1346	1.22		1606	1.26
	1959	0.63		2202	0.57
3 TH	0321	1.46	18 FR	0442	1.69
	0957	0.80		1124	0.60
	1514	1.20		1710	1.33
	2116	0.61		2308	0.52
4 FR	0428	1.56	19 SA	0534	1.73
	1104	0.71		1208	0.53
	1628	1.26		1801	1.42
	2228	0.53		2359	0.46
5 SA	0520	1.68	20 SU	0618	1.76
	1153	0.59		1245	0.47
	1726	1.36		1842	1.51
	2328	0.42			
6 SU	0606	1.81	21 MO	0041	0.41
	1235	0.46		0655	1.78
	1816	1.48		1317	0.42
				1918	1.58
7 MO	0019	0.30	22 TU	0118	0.38
	0649	1.93		0730	1.79
	1315	0.33		1347	0.38
	1902	1.61		1953	1.64
8 TU	0106	0.20	23 WE ○	0154	0.37
	0732	2.01		0802	1.77
	1354	0.23		1415	0.36
	1948	1.73		2025	1.68
9 WE ●	0152	0.13	24 TH	0227	0.38
	0814	2.05		0833	1.73
	1434	0.15		1443	0.35
	2033	1.82		2057	1.70
10 TH	0238	0.12	25 FR	0301	0.41
	0857	2.02		0904	1.68
	1515	0.13		1512	0.36
	2119	1.87		2129	1.71
11 FR	0326	0.17	26 SA	0336	0.46
	0940	1.94		0935	1.61
	1557	0.15		1540	0.38
	2207	1.88		2203	1.70
12 SA	0415	0.27	27 SU	0411	0.53
	1025	1.80		1007	1.52
	1639	0.22		1610	0.42
	2257	1.85		2238	1.66
13 SU	0509	0.41	28 MO	0450	0.60
	1112	1.63		1041	1.43
	1726	0.31		1642	0.48
	2353	1.78		2317	1.62
14 MO	0613	0.56	29 TU	0535	0.68
	1205	1.45		1120	1.34
	1818	0.42		1720	0.54
15 TU	0059	1.70	30 WE	0004	1.56
	0736	0.67		0631	0.75
	1312	1.31		1207	1.26
	1922	0.52		1807	0.61
			31 TH	0105	1.52
				0750	0.78
				1314	1.20
				1911	0.66

APRIL

	Time	m		Time	m
1 FR ◐	0225	1.53	16 SA	0406	1.64
	0917	0.74		1051	0.58
	1446	1.20		1652	1.36
	2032	0.66		2242	0.63
2 SA	0340	1.59	17 SU	0458	1.64
	1025	0.65		1134	0.52
	1603	1.29		1740	1.46
	2153	0.60		2336	0.58
3 SU	0439	1.70	18 MO	0542	1.66
	1117	0.53		1209	0.47
	1703	1.42		1820	1.56
	2301	0.49			
4 MO	0529	1.81	19 TU	0019	0.53
	1201	0.39		0621	1.66
	1755	1.58		1241	0.41
	2358	0.37		1856	1.64
5 TU	0617	1.90	20 WE	0058	0.49
	1243	0.26		0656	1.66
	1843	1.73		1311	0.37
				1930	1.71
6 WE	0048	0.26	21 TH	0134	0.47
	0702	1.95		0730	1.64
	1323	0.16		1339	0.34
	1929	1.87		2001	1.76
7 TH ●	0137	0.20	22 FR ○	0209	0.46
	0747	1.96		0802	1.61
	1404	0.10		1408	0.33
	2015	1.98		2034	1.80
8 FR	0226	0.18	23 SA	0243	0.47
	0832	1.90		0834	1.57
	1446	0.08		1436	0.33
	2102	2.04		2106	1.81
9 SA	0316	0.22	24 SU	0319	0.49
	0918	1.80		0907	1.51
	1528	0.13		1505	0.36
	2151	2.04		2140	1.80
10 SU	0408	0.31	25 MO	0357	0.53
	1005	1.66		0941	1.44
	1611	0.21		1536	0.40
	2241	1.99		2215	1.77
11 MO	0505	0.43	26 TU	0436	0.58
	1055	1.50		1017	1.37
	1658	0.33		1610	0.45
	2335	1.89		2254	1.73
12 TU	0612	0.55	27 WE	0521	0.64
	1151	1.36		1058	1.31
	1750	0.46		1649	0.52
				2338	1.68
13 WE	0036	1.78	28 TH	0616	0.68
	0730	0.63		1149	1.25
	1302	1.25		1738	0.59
	1854	0.58			
14 TH ◑	0149	1.70	29 FR	0033	1.63
	0848	0.65		0725	0.69
	1431	1.22		1257	1.22
	2014	0.65		1840	0.65
15 FR	0302	1.65	30 SA ◐	0142	1.62
	0957	0.63		0839	0.65
	1550	1.27		1422	1.25
	2135	0.66		1959	0.66

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU	0255	1.64	**16** MO	0411	1.55
	0943	0.56		1049	0.52
	1537	1.35		1710	1.47
	2121	0.62		2304	0.68
2 MO	0357	1.70	**17** TU	0458	1.54
	1037	0.45		1127	0.47
	1638	1.50		1752	1.57
	2234	0.54		2353	0.63
3 TU	0452	1.77	**18** WE	0541	1.54
	1124	0.33		1202	0.41
	1732	1.67		1829	1.66
	2336	0.44			
4 WE	0543	1.81	**19** TH	0035	0.58
	1209	0.21		0620	1.53
	1821	1.84		1234	0.37
				1904	1.74
5 TH	0031	0.34	**20** FR	0113	0.54
	0633	1.83		0657	1.52
	1253	0.13		1304	0.34
	1911	1.98		1937	1.80
6 FR	0123	0.28	**21** SA	0151	0.51
	0721	1.80		0732	1.50
	1336	0.08		1335	0.32
	1958	2.08		2010	1.84
7 SA ●	0215	0.26	**22** SU ○	0227	0.50
	0810	1.74		0807	1.47
	1419	0.08		1406	0.31
	2046	2.13		2044	1.87
8 SU	0307	0.29	**23** MO	0304	0.50
	0858	1.64		0843	1.43
	1502	0.13		1437	0.32
	2135	2.12		2119	1.87
9 MO	0400	0.35	**24** TU	0343	0.51
	0948	1.53		0920	1.39
	1547	0.22		1512	0.35
	2224	2.05		2156	1.85
10 TU	0458	0.43	**25** WE	0423	0.53
	1039	1.42		1000	1.35
	1634	0.34		1549	0.40
	2315	1.95		2235	1.81
11 WE	0601	0.52	**26** TH	0508	0.56
	1135	1.32		1044	1.31
	1725	0.47		1631	0.46
				2320	1.77
12 TH	0010	1.83	**27** FR	0600	0.58
	0707	0.58		1136	1.28
	1242	1.25		1721	0.53
	1825	0.59			
13 FR	0111	1.71	**28** SA	0010	1.72
	0811	0.61		0659	0.57
	1401	1.24		1240	1.27
	1937	0.68		1821	0.60
14 SA ◑	0215	1.62	**29** SU ◐	0110	1.68
	0912	0.60		0803	0.54
	1517	1.28		1356	1.31
	2054	0.72		1935	0.64
15 SU	0317	1.57	**30** MO	0215	1.67
	1004	0.57		0903	0.47
	1619	1.37		1509	1.41
	2205	0.72		2055	0.63
			31 TU	0319	1.67
				0959	0.38
				1613	1.56
				2211	0.58

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0418	1.68	**16** TH	0459	1.41
	1050	0.29		1120	0.42
	1711	1.72		1801	1.64
	2319	0.50			
2 TH	0514	1.68	**17** FR	0012	0.64
	1139	0.20		0544	1.41
	1804	1.88		1157	0.37
				1838	1.72
3 FR	0019	0.42	**18** SA	0054	0.58
	0608	1.66		0625	1.41
	1226	0.13		1232	0.33
	1854	2.02		1913	1.79
4 SA	0114	0.36	**19** SU	0133	0.53
	0700	1.63		0704	1.40
	1312	0.09		1306	0.30
	1943	2.11		1948	1.85
5 SU ●	0206	0.32	**20** MO ○	0210	0.49
	0751	1.58		0743	1.40
	1357	0.09		1341	0.27
	2032	2.14		2024	1.89
6 MO	0258	0.33	**21** TU	0248	0.46
	0841	1.52		0822	1.40
	1442	0.14		1417	0.26
	2119	2.12		2100	1.91
7 TU	0349	0.36	**22** WE	0326	0.45
	0931	1.46		0902	1.39
	1527	0.22		1455	0.27
	2206	2.05		2138	1.91
8 WE	0441	0.41	**23** TH	0406	0.44
	1021	1.39		0945	1.38
	1613	0.32		1535	0.31
	2251	1.95		2218	1.88
9 TH	0534	0.47	**24** FR	0450	0.44
	1111	1.33		1030	1.37
	1700	0.45		1619	0.37
	2339	1.82		2301	1.84
10 FR	0626	0.53	**25** SA	0538	0.45
	1207	1.28		1122	1.35
	1751	0.57		1709	0.44
				2348	1.77
11 SA	0027	1.70	**26** SU	0631	0.45
	0719	0.56		1221	1.36
	1313	1.26		1806	0.53
	1852	0.67			
12 SU ◑	0120	1.59	**27** MO	0041	1.70
	0811	0.57		0728	0.43
	1427	1.28		1330	1.39
	2002	0.75		1915	0.60
13 MO	0217	1.50	**28** TU ◐	0142	1.63
	0904	0.56		0826	0.39
	1535	1.35		1444	1.47
	2117	0.77		2035	0.63
14 TU	0315	1.45	**29** WE	0247	1.57
	0953	0.52		0924	0.34
	1632	1.44		1553	1.59
	2226	0.75		2157	0.61
15 WE	0410	1.42	**30** TH	0351	1.53
	1039	0.47		1020	0.28
	1720	1.54		1655	1.73
	2324	0.70		2310	0.55

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR	0454	1.50	**16** SA	0510	1.29
	1114	0.21		1121	0.39
	1751	1.87		1811	1.67
2 SA	0013	0.47	**17** SU	0034	0.58
	0552	1.49		0558	1.31
	1206	0.15		1203	0.33
	1842	1.99		1849	1.76
3 SU	0108	0.40	**18** MO	0113	0.51
	0647	1.48		0640	1.34
	1255	0.12		1242	0.27
	1930	2.06		1925	1.84
4 MO ●	0158	0.35	**19** TU	0150	0.44
	0738	1.47		0721	1.37
	1342	0.11		1321	0.21
	2017	2.09		2002	1.90
5 TU	0245	0.33	**20** WE ○	0227	0.38
	0827	1.46		0803	1.41
	1426	0.13		1400	0.18
	2101	2.06		2039	1.94
6 WE	0330	0.34	**21** TH	0304	0.34
	0913	1.43		0844	1.44
	1509	0.20		1441	0.17
	2143	1.99		2119	1.95
7 TH	0413	0.37	**22** FR	0344	0.31
	0957	1.40		0928	1.46
	1550	0.29		1524	0.20
	2223	1.90		2159	1.92
8 FR	0455	0.42	**23** SA	0426	0.30
	1042	1.36		1015	1.46
	1632	0.40		1609	0.26
	2303	1.78		2240	1.86
9 SA	0536	0.46	**24** SU	0511	0.30
	1128	1.32		1105	1.46
	1717	0.52		1658	0.35
	2341	1.66		2325	1.76
10 SU	0619	0.50	**25** MO	0559	0.32
	1220	1.29		1201	1.46
	1807	0.63		1753	0.47
11 MO	0024	1.54	**26** TU	0014	1.64
	0705	0.52		0652	0.34
	1324	1.29		1306	1.46
	1907	0.73		1901	0.57
12 TU ◑	0113	1.43	**27** WE ◐	0113	1.52
	0756	0.53		0751	0.35
	1439	1.31		1422	1.50
	2023	0.78		2025	0.64
13 WE	0212	1.35	**28** TH	0222	1.41
	0850	0.52		0853	0.34
	1547	1.38		1537	1.59
	2145	0.78		2155	0.63
14 TH	0317	1.30	**29** FR	0336	1.35
	0945	0.49		0957	0.30
	1644	1.48		1644	1.70
	2255	0.73		2311	0.56
15 FR	0418	1.28	**30** SA	0445	1.34
	1035	0.44		1058	0.25
	1730	1.57		1741	1.82
	2350	0.66			
			31 SU	0012	0.47
				0546	1.36
				1154	0.19
				1832	1.91

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0101	0.39	**16** TU	0048	0.45
	0639	1.39		0619	1.32
	1244	0.15		1220	0.24
	1918	1.97		1859	1.81
2 TU	0145	0.33	**17** WE	0124	0.35
	0727	1.43		0701	1.40
	1329	0.12		1302	0.16
	2000	1.98		1937	1.89
3 WE ●	0225	0.30	**18** TH ○	0201	0.27
	0811	1.45		0743	1.47
	1410	0.14		1344	0.10
	2039	1.96		2015	1.95
4 TH	0303	0.29	**19** FR	0238	0.20
	0853	1.45		0826	1.54
	1450	0.18		1427	0.08
	2116	1.90		2055	1.95
5 FR	0339	0.31	**20** SA	0317	0.16
	0932	1.44		0911	1.58
	1528	0.26		1511	0.11
	2151	1.81		2136	1.91
6 SA	0413	0.34	**21** SU	0358	0.15
	1011	1.42		0957	1.60
	1605	0.35		1557	0.18
	2225	1.70		2218	1.81
7 SU	0447	0.38	**22** MO	0441	0.17
	1050	1.39		1047	1.60
	1644	0.46		1647	0.29
	2300	1.59		2302	1.68
8 MO	0523	0.42	**23** TU	0527	0.22
	1134	1.35		1141	1.57
	1728	0.57		1744	0.43
	2336	1.47		2351	1.52
9 TU	0603	0.46	**24** WE	0619	0.28
	1224	1.32		1245	1.54
	1821	0.68		1856	0.55
10 WE	0018	1.35	**25** TH ◐	0050	1.36
	0649	0.49		0719	0.34
	1330	1.31		1403	1.54
	1930	0.75		2029	0.62
11 TH ◑	0111	1.25	**26** FR	0209	1.24
	0744	0.51		0829	0.37
	1452	1.33		1524	1.58
	2102	0.78		2200	0.60
12 FR	0222	1.18	**27** SA	0334	1.21
	0847	0.51		0943	0.36
	1602	1.41		1632	1.66
	2225	0.73		2311	0.52
13 SA	0339	1.16	**28** SU	0447	1.24
	0950	0.48		1049	0.31
	1656	1.50		1729	1.75
	2325	0.65			
14 SU	0442	1.19	**29** MO	0004	0.43
	1047	0.41		0544	1.30
	1741	1.61		1146	0.24
				1818	1.81
15 MO	0010	0.55	**30** TU	0047	0.35
	0534	1.25		0632	1.38
	1136	0.33		1233	0.19
	1821	1.72		1900	1.85
			31 WE	0125	0.29
				0714	1.44
				1316	0.16
				1938	1.85

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – MOOLOOLABA

2016

LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH ●	0159	0.25	**16** FR	0130	0.14
	0754	1.48		0723	1.58
	1354	0.17		1328	0.07
	2013	1.82		1948	1.91
2 FR	0232	0.24	**17** SA ○	0208	0.06
	0830	1.51		0807	1.68
	1430	0.20		1413	0.05
	2046	1.77		2029	1.90
3 SA	0302	0.25	**18** SU	0248	0.02
	0906	1.51		0853	1.75
	1505	0.26		1459	0.07
	2118	1.69		2111	1.83
4 SU	0333	0.27	**19** MO	0328	0.03
	0941	1.50		0940	1.77
	1541	0.33		1547	0.15
	2150	1.60		2155	1.70
5 MO	0403	0.30	**20** TU	0411	0.08
	1017	1.48		1030	1.75
	1618	0.42		1639	0.27
	2222	1.50		2242	1.54
6 TU	0435	0.34	**21** WE	0456	0.17
	1056	1.44		1124	1.70
	1658	0.52		1741	0.41
	2256	1.38		2333	1.37
7 WE	0509	0.39	**22** TH	0548	0.27
	1139	1.40		1227	1.63
	1746	0.62		1859	0.52
	2335	1.27			
8 TH	0550	0.45	**23** FR ◐	0038	1.22
	1232	1.36		0651	0.37
	1847	0.70		1344	1.58
				2032	0.57
9 FR ◑	0024	1.17	**24** SA	0208	1.13
	0641	0.51		0809	0.43
	1344	1.34		1504	1.58
	2020	0.73		2155	0.53
10 SA	0134	1.09	**25** SU	0337	1.14
	0747	0.54		0929	0.43
	1507	1.37		1613	1.61
	2151	0.69		2258	0.46
11 SU	0305	1.08	**26** MO	0444	1.22
	0902	0.52		1037	0.39
	1612	1.45		1709	1.66
	2254	0.60		2346	0.38
12 MO	0417	1.14	**27** TU	0536	1.32
	1010	0.46		1133	0.33
	1703	1.56		1755	1.69
	2339	0.49			
13 TU	0510	1.23	**28** WE	0024	0.31
	1108	0.36		0620	1.41
	1748	1.67		1219	0.28
				1835	1.71
14 WE	0018	0.37	**29** TH	0057	0.26
	0556	1.35		0658	1.49
	1157	0.25		1259	0.25
	1828	1.78		1910	1.70
15 TH	0054	0.25	**30** FR	0128	0.22
	0640	1.47		0734	1.55
	1243	0.15		1336	0.24
	1908	1.87		1943	1.68

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA ●	0157	0.20	**16** SU ○	0138	-0.03
	0808	1.58		0749	1.83
	1411	0.26		1359	0.08
	2015	1.63		2003	1.78
2 SU	0226	0.20	**17** MO	0218	-0.06
	0841	1.60		0835	1.91
	1446	0.29		1448	0.10
	2046	1.57		2048	1.70
3 MO	0254	0.21	**18** TU	0300	-0.03
	0914	1.61		0924	1.93
	1521	0.34		1540	0.17
	2117	1.49		2136	1.57
4 TU	0322	0.24	**19** WE	0343	0.04
	0949	1.59		1013	1.90
	1557	0.41		1635	0.27
	2150	1.40		2225	1.42
5 WE	0352	0.29	**20** TH	0430	0.15
	1025	1.55		1108	1.83
	1637	0.49		1739	0.38
	2224	1.30		2320	1.27
6 TH	0425	0.35	**21** FR	0522	0.28
	1105	1.51		1207	1.73
	1722	0.56		1857	0.47
	2302	1.20			
7 FR	0503	0.42	**22** SA	0028	1.15
	1151	1.45		0625	0.40
	1818	0.63		1318	1.64
	2350	1.11		2017	0.50
8 SA	0550	0.49	**23** SU ◐	0200	1.11
	1250	1.40		0744	0.49
	1938	0.67		1433	1.58
				2131	0.49
9 SU ◑	0057	1.05	**24** MO	0325	1.15
	0653	0.55		0906	0.51
	1406	1.40		1540	1.56
	2107	0.63		2230	0.43
10 MO	0232	1.05	**25** TU	0430	1.24
	0813	0.56		1016	0.49
	1520	1.45		1635	1.56
	2211	0.55		2315	0.37
11 TU	0349	1.14	**26** WE	0520	1.35
	0931	0.51		1113	0.45
	1618	1.54		1722	1.56
	2300	0.43		2352	0.31
12 WE	0445	1.26	**27** TH	0602	1.46
	1037	0.41		1200	0.40
	1708	1.64		1802	1.57
	2341	0.30			
13 TH	0533	1.41	**28** FR	0024	0.26
	1132	0.30		0638	1.54
	1753	1.73		1240	0.37
				1838	1.56
14 FR	0020	0.16	**29** SA	0054	0.22
	0618	1.57		0713	1.61
	1222	0.19		1318	0.35
	1836	1.80		1912	1.54
15 SA	0059	0.05	**30** SU	0123	0.19
	0703	1.72		0746	1.66
	1311	0.11		1354	0.34
	1920	1.82		1945	1.50
			31 MO ●	0151	0.18
				0818	1.70
				1429	0.35
				2017	1.46

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0220	0.19	**16** WE	0236	-0.04
	0851	1.71		0909	2.06
	1505	0.37		1533	0.21
	2051	1.40		2119	1.47
2 WE	0248	0.21	**17** TH	0321	0.04
	0925	1.70		0959	2.02
	1543	0.41		1630	0.28
	2124	1.33		2211	1.36
3 TH	0319	0.26	**18** FR	0409	0.15
	1001	1.67		1051	1.93
	1622	0.46		1730	0.36
	2159	1.26		2306	1.25
4 FR	0352	0.32	**19** SA	0500	0.29
	1039	1.62		1146	1.81
	1705	0.52		1836	0.43
	2239	1.18			
5 SA	0429	0.39	**20** SU	0009	1.17
	1122	1.57		0558	0.42
	1756	0.57		1245	1.69
	2327	1.12		1944	0.47
6 SU	0515	0.47	**21** MO ◐	0130	1.14
	1212	1.52		0709	0.53
	1902	0.59		1349	1.58
				2047	0.48
7 MO	0030	1.08	**22** TU	0251	1.18
	0614	0.54		0827	0.60
	1316	1.49		1451	1.51
	2017	0.56		2144	0.46
8 TU ◑	0156	1.09	**23** WE	0359	1.27
	0730	0.57		0940	0.61
	1426	1.50		1548	1.47
	2121	0.49		2232	0.41
9 WE	0315	1.18	**24** TH	0453	1.37
	0851	0.55		1044	0.59
	1530	1.55		1639	1.45
	2216	0.38		2313	0.36
10 TH	0416	1.33	**25** FR	0537	1.48
	1004	0.48		1136	0.55
	1625	1.61		1724	1.44
	2302	0.25		2348	0.30
11 FR	0508	1.50	**26** SA	0616	1.58
	1107	0.39		1221	0.51
	1717	1.66		1805	1.43
	2346	0.13			
12 SA	0557	1.67	**27** SU	0021	0.26
	1204	0.29		0651	1.66
	1805	1.70		1302	0.47
				1843	1.42
13 SU	0028	0.03	**28** MO	0052	0.22
	0645	1.83		0725	1.72
	1257	0.21		1339	0.44
	1853	1.69		1918	1.41
14 MO ○	0110	-0.04	**29** TU ●	0122	0.20
	0732	1.96		0758	1.77
	1349	0.17		1416	0.42
	1942	1.65		1954	1.38
15 TU	0153	-0.07	**30** WE	0152	0.20
	0820	2.04		0832	1.79
	1440	0.17		1453	0.41
	2030	1.57		2029	1.35

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0223	0.21	**16** FR	0305	0.06
	0906	1.79		0944	2.07
	1530	0.42		1616	0.29
	2105	1.31		2156	1.38
2 FR	0255	0.24	**17** SA	0351	0.16
	0942	1.78		1032	1.98
	1608	0.44		1708	0.35
	2142	1.27		2247	1.32
3 SA	0330	0.29	**18** SU	0439	0.29
	1020	1.74		1119	1.86
	1649	0.47		1800	0.41
	2223	1.23		2340	1.26
4 SU	0409	0.36	**19** MO	0529	0.43
	1100	1.70		1207	1.72
	1736	0.50		1853	0.47
	2309	1.19			
5 MO	0454	0.43	**20** TU	0043	1.22
	1145	1.65		0626	0.56
	1828	0.51		1257	1.59
				1947	0.50
6 TU	0006	1.17	**21** WE ◐	0158	1.23
	0549	0.51		0734	0.66
	1238	1.60		1351	1.48
	1929	0.49		2041	0.50
7 WE ◑	0118	1.19	**22** TH	0313	1.28
	0656	0.57		0850	0.72
	1339	1.57		1450	1.40
	2032	0.44		2135	0.48
8 TH	0237	1.26	**23** FR	0416	1.37
	0813	0.59		1005	0.73
	1443	1.56		1548	1.36
	2129	0.36		2225	0.44
9 FR	0345	1.40	**24** SA	0508	1.47
	0933	0.56		1109	0.69
	1545	1.56		1643	1.34
	2223	0.26		2309	0.39
10 SA	0444	1.57	**25** SU	0551	1.57
	1045	0.50		1201	0.63
	1644	1.57		1732	1.33
	2313	0.16		2348	0.34
11 SU	0538	1.74	**26** MO	0629	1.66
	1150	0.41		1245	0.57
	1739	1.57		1816	1.34
12 MO	0000	0.07	**27** TU	0024	0.29
	0629	1.90		0705	1.74
	1247	0.33		1325	0.51
	1833	1.56		1856	1.35
13 TU	0047	0.01	**28** WE	0058	0.25
	0718	2.03		0739	1.80
	1342	0.27		1402	0.47
	1925	1.54		1934	1.36
14 WE ○	0133	-0.02	**29** TH ●	0131	0.23
	0808	2.10		0814	1.84
	1434	0.24		1438	0.44
	2017	1.50		2010	1.36
15 TH	0219	-0.00	**30** FR	0205	0.22
	0856	2.12		0849	1.86
	1525	0.25		1514	0.42
	2107	1.44		2048	1.36
			31 SA	0240	0.22
				0924	1.87
				1550	0.41
				2126	1.36

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2016

			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		122	122	115	102	86	72	65	67	77	94	115	135	149	150	141	125	103	80	62	54	55	64	79	96
SAT	2	◐	112	121	123	118	107	93	81	74	75	83	97	115	131	141	141	132	116	96	75	60	54	55	65	80
SUN	3		97	114	124	128	124	114	101	88	79	78	84	96	111	126	134	134	126	111	91	72	57	51	54	64
MON	4		80	100	118	131	136	133	122	107	91	81	77	81	92	107	121	130	130	122	106	86	67	53	47	50
TUE	5		63	82	105	127	142	147	142	128	109	91	78	72	76	88	104	119	129	129	120	102	81	60	46	41
WED	6		47	64	88	115	140	155	158	149	130	107	86	71	65	70	85	103	121	130	129	118	97	73	51	37
THU	7		35	46	69	97	129	155	168	167	152	128	101	77	61	57	67	85	106	125	134	130	114	90	62	40
FRI	8		28	31	49	77	111	145	171	180	172	151	122	91	65	50	52	66	88	113	132	138	129	108	80	50
SAT	9		28	21	30	55	89	127	163	184	188	173	146	112	78	52	42	49	68	94	121	139	141	127	101	69
SUN	10	●	39	19	17	34	65	103	144	178	195	191	170	138	100	64	41	36	50	73	102	130	144	141	122	92
MON	11		58	29	14	18	42	77	118	159	189	200	189	163	126	86	52	33	35	53	79	111	137	148	140	116
TUE	12		84	50	24	14	25	53	89	131	170	195	199	182	152	114	74	43	30	37	57	87	119	142	148	136
WED	13		111	78	46	24	19	35	64	101	141	176	195	192	172	140	101	64	37	30	41	63	94	124	144	147
THU	14		133	107	76	48	30	29	46	75	110	147	176	188	181	159	127	90	57	36	33	45	69	99	127	144
FRI	15		145	131	107	79	55	40	42	58	83	115	147	170	177	168	146	115	81	53	37	36	49	73	102	128
SAT	16		143	144	132	112	87	65	53	54	66	88	115	142	160	164	155	135	107	76	51	38	39	52	75	102
SUN	17	◑	127	143	146	138	121	98	78	65	63	71	88	111	132	148	151	144	126	101	74	51	39	40	52	74
MON	18		102	128	146	152	148	132	111	89	74	67	71	84	102	122	137	142	137	121	98	72	50	38	38	50
TUE	19		73	101	130	152	162	159	145	122	98	78	67	66	76	94	113	129	137	134	120	97	71	48	35	34
WED	20		47	71	103	135	161	174	171	155	129	101	77	62	59	69	86	107	126	136	134	119	96	68	44	29
THU	21		29	44	72	108	144	173	185	179	160	131	99	72	54	52	63	83	107	128	138	135	119	93	62	37
FRI	22		23	25	46	77	117	156	183	193	183	160	127	92	63	46	47	61	84	111	133	142	135	116	87	55
SAT	23		30	19	26	51	87	129	168	192	196	182	154	118	81	52	40	46	64	90	118	139	144	133	110	78
SUN	24	○	47	24	18	32	61	100	142	178	196	193	174	142	104	68	44	38	50	72	100	127	144	144	128	101
MON	25		69	40	22	23	43	75	115	155	185	195	185	160	125	88	56	39	41	57	82	111	135	146	140	120
TUE	26		91	60	35	25	33	58	91	130	165	187	188	171	142	107	73	47	39	48	68	94	121	140	145	133
WED	27		110	82	55	36	33	48	74	107	142	170	182	175	154	123	90	61	44	44	58	79	105	129	142	140
THU	28		125	102	76	54	42	46	63	89	120	150	169	172	159	135	105	76	53	45	51	68	90	114	133	140
FRI	29		134	117	96	74	57	52	60	78	102	129	151	163	159	142	118	91	66	51	49	59	77	98	119	134
SAT	30		136	128	113	95	77	65	63	72	89	110	132	148	153	144	127	105	81	62	52	55	66	83	103	121
SUN	31		132	133	126	114	98	83	74	74	82	95	113	129	140	141	132	116	96	76	61	55	59	70	86	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**

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2016

			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	131	133	128	118	104	91	82	81	86	96	110	123	131	131	123	109	91	74	61	57	61	71	87
TUE	2		105	121	132	136	134	125	111	97	87	83	85	93	105	117	124	125	119	106	90	73	61	56	60	70
WED	3		86	105	124	138	145	143	132	117	100	87	80	80	87	99	112	121	124	119	106	89	71	57	52	55
THU	4		67	86	109	131	149	156	152	139	120	99	82	73	72	80	95	111	123	127	121	107	87	66	50	44
FRI	5		49	65	88	116	144	163	169	161	142	118	92	72	62	63	76	95	115	129	133	124	106	82	57	40
SAT	6		35	44	65	95	129	159	178	180	166	141	111	81	59	50	57	75	99	123	138	140	127	103	74	46
SUN	7		29	26	41	70	105	144	176	191	187	167	136	99	66	44	40	54	78	107	134	149	146	127	98	64
MON	8		34	18	21	43	78	119	161	191	201	190	163	125	84	50	32	35	55	84	118	146	158	149	125	90
TUE	9	●	53	24	11	21	50	89	133	175	201	204	186	154	112	69	37	24	34	59	93	130	156	164	150	121
WED	10		83	45	19	11	27	60	100	146	184	204	201	177	140	96	55	27	22	38	67	104	140	164	166	148
THU	11		116	78	42	20	17	37	70	111	154	187	200	190	163	125	82	45	23	25	45	76	113	148	167	164
FRI	12		144	113	76	45	27	29	50	81	119	156	182	188	174	146	109	70	40	26	32	53	85	121	151	166
SAT	13		161	141	112	80	53	39	44	62	89	122	152	171	171	157	131	97	64	40	32	40	61	91	124	150
SUN	14		162	157	141	116	88	65	54	57	71	93	119	143	156	154	141	118	90	62	44	39	47	67	94	123
MON	15	◑	147	158	156	144	123	99	79	68	67	76	92	112	130	140	140	129	111	88	65	49	45	51	69	93
TUE	16		120	143	156	159	150	133	111	91	77	72	75	87	103	118	128	131	124	110	89	69	53	48	52	67
WED	17		90	117	141	158	164	159	143	121	98	81	71	70	79	93	109	122	128	125	112	93	71	54	46	48
THU	18		63	87	115	144	164	172	167	150	126	100	78	65	62	71	87	106	123	131	129	116	95	71	52	41
FRI	19		43	59	86	118	150	173	180	172	153	124	95	70	56	55	67	87	110	129	138	134	118	94	67	45
SAT	20		35	39	60	90	126	160	181	185	173	149	117	85	59	47	52	68	92	118	138	145	137	117	88	59
SUN	21		38	29	40	65	99	138	171	188	185	168	138	103	71	48	42	53	75	102	130	148	149	136	111	79
MON	22		50	31	29	46	76	113	151	180	190	180	156	123	87	56	40	43	60	86	116	142	155	149	130	100
TUE	23	○	68	41	28	34	57	90	129	164	185	185	168	139	104	69	44	37	49	71	100	130	152	157	145	120
WED	24		89	58	36	31	45	72	107	143	172	184	175	152	120	84	55	38	42	59	85	115	142	157	154	136
THU	25		109	78	51	36	40	60	88	122	154	174	176	160	132	99	68	45	39	50	72	100	129	150	158	148
FRI	26		126	99	71	50	43	53	75	103	134	158	169	162	141	113	82	56	42	45	62	85	113	138	154	153
SAT	27		139	117	91	68	53	53	67	88	114	140	157	159	146	123	96	70	51	45	55	73	97	123	143	152
SUN	28		147	131	111	88	70	61	65	79	98	121	140	149	145	130	108	84	63	51	52	65	83	106	128	143
MON	29		148	140	126	108	90	76	71	76	88	104	122	135	139	131	117	98	78	62	55	60	73	90	110	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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2016

			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		141	143	137	126	110	94	83	79	83	91	104	118	127	128	121	109	93	77	64	60	66	77	93	111
WED	2	◐	128	139	142	139	129	115	100	89	84	84	90	100	111	119	121	117	107	93	78	67	63	67	76	91
THU	3		109	127	139	146	145	136	121	105	91	83	80	84	93	105	115	120	118	110	96	80	68	61	63	72
FRI	4		88	108	128	145	155	154	144	126	106	88	76	71	75	87	102	116	125	125	115	99	80	64	55	55
SAT	5		65	84	109	135	157	168	165	151	128	102	79	64	59	67	84	104	124	135	134	122	101	77	55	44
SUN	6		44	58	84	114	146	171	181	175	155	125	93	65	49	47	62	85	112	136	148	144	126	100	69	44
MON	7		31	35	55	87	124	161	186	193	180	153	117	79	49	34	39	61	90	124	151	161	152	128	95	60
TUE	8		32	20	29	57	94	136	176	198	199	179	146	103	62	33	23	36	65	100	139	166	172	158	128	89
WED	9	●	50	22	14	29	62	103	149	187	204	198	172	133	87	46	20	18	39	73	114	154	178	180	159	124
THU	10		82	43	17	14	35	70	113	158	191	202	190	159	117	71	33	14	20	46	83	127	166	186	182	158
FRI	11		120	78	41	19	21	44	79	121	162	188	192	175	142	101	58	27	15	28	56	95	138	173	188	180
SAT	12		154	117	77	45	28	33	55	87	125	159	178	176	157	125	87	51	27	23	39	68	106	145	175	185
SUN	13		174	150	117	81	54	41	47	65	93	124	150	162	157	139	111	79	50	33	34	50	78	112	147	171
MON	14		178	168	148	119	89	66	56	59	72	94	118	137	145	140	125	102	76	54	43	46	60	84	114	143
TUE	15		164	170	164	148	124	99	79	68	67	75	91	109	124	131	128	118	100	80	62	53	54	65	85	111
WED	16	◑	137	156	165	163	151	131	108	88	75	70	74	85	100	114	122	123	117	104	86	70	60	58	66	83
THU	17		106	131	151	163	165	155	137	114	93	77	68	69	78	93	108	120	126	122	110	93	75	62	57	62
FRI	18		78	101	128	151	166	168	159	140	115	91	72	61	63	74	91	110	126	133	129	116	96	75	60	52
SAT	19		58	75	100	129	155	171	172	160	138	110	83	63	53	58	73	94	118	136	142	136	119	95	71	53
SUN	20		46	55	75	104	136	163	176	173	156	130	99	71	52	47	58	78	104	130	147	150	139	117	89	63
MON	21		45	42	56	81	113	147	171	178	169	147	116	84	57	43	46	63	89	118	144	157	154	137	110	79
TUE	22		54	39	43	62	92	126	158	176	176	160	132	99	67	44	39	51	74	104	135	157	164	153	130	99
WED	23	○	68	45	37	49	73	106	140	167	177	168	145	114	80	51	36	41	61	88	121	150	166	165	147	119
THU	24		87	58	40	41	59	87	120	151	170	171	155	127	94	62	40	36	50	74	105	138	162	170	160	137
FRI	25		107	75	51	41	50	72	101	133	158	168	160	138	108	75	49	36	42	62	90	122	152	169	169	152
SAT	26		126	96	67	49	48	62	85	113	141	158	159	144	119	89	61	42	39	53	77	106	137	160	170	162
SUN	27		142	116	87	64	53	58	74	96	122	143	152	146	128	103	75	53	43	48	66	91	119	146	163	165
MON	28		153	132	107	83	65	60	68	84	104	126	140	143	132	113	90	67	52	49	60	79	103	129	150	161
TUE	29		158	145	125	103	83	70	69	77	91	108	124	133	131	119	102	83	65	55	57	70	88	110	133	150
WED	30		156	152	140	122	103	86	76	76	82	93	107	120	126	122	112	98	81	67	61	65	77	93	113	132
THU	31		147	152	149	139	123	105	90	80	78	82	91	103	114	120	118	110	99	84	72	66	69	78	93	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

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2016

			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	◐	130	145	152	151	143	128	109	92	80	75	76	85	98	110	118	120	115	104	89	76	67	67	74	88
SAT	2		108	128	146	157	159	150	133	111	90	74	66	67	77	94	110	124	129	125	112	94	76	63	60	66
SUN	3		81	104	129	152	167	169	158	136	109	83	63	53	56	72	94	116	135	142	137	120	97	73	55	49
MON	4		56	75	103	134	162	179	178	163	136	103	71	48	39	48	70	98	128	151	158	148	126	96	66	44
TUE	5		37	47	72	106	142	174	189	185	163	130	91	55	32	27	44	73	109	145	168	173	158	129	92	57
WED	6		33	27	42	73	111	151	183	195	186	158	119	76	39	18	21	45	81	123	162	185	184	163	128	87
THU	7	●	49	24	22	42	76	117	159	188	195	179	147	104	60	25	10	21	52	92	139	178	197	192	165	126
FRI	8		82	43	21	22	46	81	123	163	187	188	167	132	89	46	17	9	28	62	106	153	190	204	193	163
SAT	9		122	78	42	23	29	53	87	126	161	179	175	152	117	75	38	15	16	39	74	119	163	195	204	189
SUN	10		159	119	78	46	32	39	60	91	126	154	166	158	135	103	67	36	22	28	51	86	128	168	193	197
MON	11		182	154	118	81	54	43	49	67	93	122	143	150	141	122	94	64	41	33	42	63	95	133	166	186
TUE	12		188	174	150	118	87	64	55	58	72	93	115	131	136	129	113	91	68	51	46	54	73	101	132	160
WED	13		176	178	167	147	120	94	74	64	64	73	89	107	121	125	122	111	94	75	62	58	63	78	101	128
THU	14	◑	151	166	169	162	146	123	99	80	68	66	72	85	101	114	121	121	114	100	84	71	65	68	79	98
FRI	15		122	144	159	165	160	145	124	100	81	68	64	69	81	98	113	124	127	121	109	92	77	68	67	76
SAT	16		94	117	140	157	164	159	144	122	97	77	63	59	66	81	100	119	132	136	130	115	95	77	66	64
SUN	17		73	92	116	140	158	164	158	140	116	90	68	55	54	65	84	107	130	143	146	136	117	94	73	61
MON	18		59	72	93	119	145	162	165	154	133	105	78	57	47	52	69	93	120	143	155	153	138	114	88	66
TUE	19		54	57	74	98	127	152	165	163	147	121	91	64	46	42	55	77	106	136	157	164	156	135	107	79
WED	20		57	49	58	79	107	137	159	166	157	135	105	74	50	38	43	63	91	123	152	169	169	153	127	96
THU	21		68	50	49	64	88	118	146	162	162	146	119	87	58	39	35	50	76	108	142	167	176	168	146	116
FRI	22	○	84	58	46	52	72	99	129	152	161	153	131	101	70	45	33	40	62	92	127	158	177	178	162	135
SAT	23		103	73	52	47	60	82	110	137	154	155	140	115	84	55	37	35	51	77	109	144	170	181	174	152
SUN	24		123	91	64	50	53	69	92	119	141	151	145	125	98	69	46	36	43	65	93	126	157	176	179	165
MON	25		141	112	82	61	53	61	78	101	125	141	144	132	110	85	59	43	41	55	79	108	139	164	177	173
TUE	26		155	131	102	77	61	59	69	86	107	127	137	134	119	99	75	55	46	51	68	92	119	147	167	173
WED	27		164	146	122	97	75	64	66	76	91	110	125	131	125	110	91	71	56	52	61	79	101	127	150	165
THU	28		167	157	140	117	94	76	68	70	78	93	109	121	125	118	106	89	72	61	60	69	85	106	129	150
FRI	29		162	162	153	137	116	94	77	70	70	77	91	106	118	122	118	107	93	77	67	65	73	87	106	128
SAT	30	◐	148	159	161	154	138	116	94	76	67	66	73	87	104	117	124	123	114	100	83	71	66	71	83	103
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2016

			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		125	146	160	164	158	141	117	92	71	59	57	66	83	103	121	133	134	125	108	89	72	63	65	76
MON	2		97	122	146	164	170	163	143	116	87	62	48	46	59	81	107	131	147	149	138	117	91	69	56	55
TUE	3		68	92	121	149	170	177	167	143	111	77	49	34	36	54	83	116	146	164	165	150	123	91	63	47
WED	4		45	61	88	121	154	176	181	167	139	102	64	35	22	29	55	90	129	164	182	180	159	126	89	56
THU	5		37	37	56	87	123	158	180	181	163	130	90	50	22	13	28	60	101	146	182	198	190	164	126	85
FRI	6		50	30	33	55	88	126	161	179	176	154	118	76	37	12	10	32	69	114	162	196	208	196	166	124
SAT	7	●	81	45	27	33	57	90	128	159	174	167	141	105	64	28	9	14	41	80	128	174	205	212	196	163
SUN	8		121	77	44	29	37	60	92	127	155	165	154	128	93	55	25	13	24	52	92	139	182	208	210	191
MON	9		158	117	76	46	35	43	64	94	125	147	153	141	117	85	52	28	22	36	64	103	146	183	204	202
TUE	10		183	152	113	77	51	43	50	69	95	121	138	141	129	108	80	54	37	36	50	76	111	149	180	194
WED	11		190	173	144	111	79	58	52	57	73	94	116	129	131	121	104	81	61	48	49	62	85	116	147	172
THU	12		182	178	163	138	108	82	64	58	62	75	93	111	123	125	118	104	87	70	60	61	71	91	116	143
FRI	13		163	171	168	154	132	107	83	67	61	64	75	92	108	120	124	120	109	94	79	70	69	76	92	114
SAT	14	◑	137	154	162	160	147	127	104	82	67	61	64	75	91	109	122	128	126	117	102	87	76	73	78	92
SUN	15		111	132	149	157	154	142	122	99	77	63	57	62	75	93	113	129	137	135	124	108	90	77	72	76
MON	16		90	109	130	147	155	151	137	115	91	70	56	53	60	77	99	122	139	147	143	130	110	89	74	68
TUE	17		73	89	110	132	148	154	147	130	106	80	60	48	49	62	83	110	135	152	157	149	131	107	84	68
WED	18		63	72	90	113	136	151	153	142	121	94	68	49	41	48	68	94	124	150	164	164	150	127	100	76
THU	19		61	60	72	93	119	141	152	150	134	109	80	55	39	39	53	78	109	141	165	174	167	147	119	90
FRI	20		67	55	59	76	100	126	145	152	143	122	94	65	43	34	41	63	92	127	158	177	179	165	140	108
SAT	21		79	58	52	62	82	108	133	148	148	133	109	79	51	35	33	49	76	109	144	172	184	178	158	129
SUN	22	○	96	68	52	52	67	89	116	138	147	141	121	94	65	41	31	39	61	91	126	160	182	186	173	148
MON	23		116	84	60	50	56	74	98	123	140	143	131	108	81	53	36	34	49	75	107	142	171	186	183	164
TUE	24		137	104	75	55	52	62	81	105	127	139	136	120	97	70	47	36	41	61	89	121	154	177	185	175
WED	25		154	126	94	68	55	56	68	87	110	129	135	128	111	88	63	45	40	51	73	101	132	161	178	180
THU	26		167	144	116	87	65	56	60	73	92	113	128	131	121	104	83	61	48	48	62	83	110	140	164	176
FRI	27		174	159	136	109	82	64	58	63	75	94	114	126	127	118	102	82	64	54	56	69	90	116	142	163
SAT	28		172	168	153	131	104	79	63	57	62	75	94	113	125	127	119	105	86	70	60	62	74	93	117	142
SUN	29	◐	160	168	164	150	128	101	76	60	54	58	73	93	113	127	131	126	113	94	76	65	64	73	91	114
MON	30		139	157	166	163	149	125	97	72	54	47	53	69	92	116	134	141	138	124	103	82	68	63	69	86
TUE	31		110	135	155	166	164	148	123	93	64	45	38	46	66	94	122	145	156	152	136	112	86	67	58	62
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2016

			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		79	104	131	154	167	164	147	119	85	55	34	29	40	66	99	133	160	172	167	147	118	88	63	51
THU	2		54	72	99	128	154	167	163	143	112	76	44	24	21	38	69	107	147	177	188	180	156	122	86	58
FRI	3		43	47	67	95	127	154	166	160	137	104	66	33	15	16	39	75	118	162	192	201	189	161	122	83
SAT	4		52	36	42	64	94	127	153	163	154	129	94	55	24	9	17	45	85	131	176	204	210	193	161	120
SUN	5	●	78	47	33	41	63	94	127	151	158	146	120	84	47	19	9	22	54	96	143	186	211	211	191	157
MON	6		115	73	43	33	43	65	95	126	148	151	137	111	76	42	19	15	32	64	107	153	191	211	207	185
TUE	7		150	108	69	43	36	47	69	98	125	143	144	128	103	70	41	24	25	44	76	117	159	192	205	197
WED	8		174	140	101	66	45	42	53	74	100	124	138	135	120	97	69	45	33	38	57	87	125	161	187	194
THU	9		184	161	129	94	65	49	48	59	79	102	122	132	129	115	94	71	52	45	52	70	97	129	160	179
FRI	10		181	170	148	119	89	65	54	54	65	83	103	121	128	124	113	95	76	61	57	64	80	104	131	155
SAT	11		168	168	156	136	110	84	65	57	58	69	85	104	120	126	124	114	99	83	71	67	73	87	107	130
SUN	12	◑	149	158	156	145	126	102	80	64	57	60	71	87	106	120	128	127	119	106	91	79	75	78	90	107
MON	13		127	143	150	148	137	118	96	75	61	56	60	72	89	109	124	133	134	126	113	97	84	77	79	89
TUE	14		105	123	138	145	142	130	111	89	69	56	52	58	73	93	114	132	143	143	134	118	99	84	76	77
WED	15		86	103	121	136	142	139	125	104	81	61	50	48	57	76	100	124	144	153	151	138	119	98	80	71
THU	16		72	84	102	121	136	141	135	118	96	71	52	43	45	59	82	110	137	157	164	157	140	116	92	73
FRI	17		65	68	83	103	124	137	140	131	111	85	61	43	37	45	65	93	124	152	169	171	159	136	109	82
SAT	18		64	58	67	84	107	128	139	138	124	101	74	49	35	35	49	75	107	141	167	179	174	156	129	98
SUN	19		72	56	55	68	89	113	133	140	134	115	89	61	39	30	36	58	88	123	157	179	185	173	149	118
MON	20	○	86	61	49	55	72	95	120	136	140	128	105	77	49	31	28	42	69	103	140	171	188	186	167	139
TUE	21		105	73	52	47	57	77	103	126	139	137	120	95	65	40	27	31	52	82	118	155	181	191	182	159
WED	22		127	92	63	46	47	62	84	110	131	139	132	112	85	56	35	28	38	63	95	132	166	187	189	174
THU	23		148	115	81	55	44	50	67	91	116	134	137	126	104	77	51	34	33	48	75	108	143	173	187	184
FRI	24		165	137	103	72	50	45	53	71	96	120	135	135	121	99	73	50	38	41	59	85	117	150	174	184
SAT	25		176	156	127	94	65	48	46	56	75	100	122	134	133	119	98	74	54	45	50	68	93	123	152	172
SUN	26		177	167	146	117	86	61	46	46	57	77	102	124	135	133	121	101	79	61	53	58	74	97	125	150
MON	27		167	169	159	138	110	81	57	44	45	57	78	103	125	137	137	127	109	87	69	60	63	76	97	122
TUE	28	◐	145	160	162	153	132	105	76	52	40	41	55	78	104	128	143	146	138	119	97	77	65	64	74	93
WED	29		116	138	153	157	148	128	100	71	47	35	37	52	77	107	134	153	159	151	131	106	83	67	61	68
THU	30		85	108	131	148	153	144	124	95	65	41	29	31	49	78	112	144	166	173	164	142	114	85	65	56
			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 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2016

			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		60	77	101	126	145	150	142	120	91	59	33	22	26	48	81	119	156	180	187	176	150	117	84	60
SAT	2		48	52	71	96	123	143	149	139	116	85	51	26	16	24	50	86	129	168	193	198	183	154	117	80
SUN	3		52	40	47	67	94	123	143	148	136	111	78	44	20	12	24	55	95	140	180	203	203	184	152	112
MON	4	●	73	45	35	45	66	95	124	144	146	131	105	70	38	16	12	30	63	105	151	189	208	203	180	145
TUE	5		103	65	39	33	46	70	99	127	144	143	126	98	64	33	15	17	39	74	117	161	194	206	196	171
WED	6		134	93	57	36	36	51	75	104	130	143	138	119	91	58	32	20	27	51	86	128	167	194	199	184
THU	7		157	120	82	52	38	42	58	83	110	132	140	132	112	84	56	35	29	41	65	99	137	170	188	186
FRI	8		169	140	105	72	49	42	49	66	90	115	132	135	125	106	81	58	42	42	55	79	110	142	168	178
SAT	9		171	151	124	93	65	49	47	56	74	97	118	131	131	120	102	81	63	52	55	69	91	118	144	162
SUN	10		165	155	135	109	83	61	50	52	63	81	101	119	129	127	118	102	85	70	63	67	80	99	121	141
MON	11		153	152	140	122	98	75	58	52	56	67	85	104	120	128	127	120	106	91	78	73	76	86	102	120
TUE	12	◑	136	143	140	129	112	91	70	57	53	57	70	87	106	122	130	131	125	113	98	85	79	80	87	100
WED	13		116	129	135	132	122	105	85	67	55	52	57	70	89	109	125	136	138	132	119	103	89	80	79	84
THU	14		96	111	123	130	128	118	100	80	62	51	49	56	71	92	114	133	145	147	139	124	105	88	77	74
FRI	15		79	92	107	121	128	126	114	96	75	56	46	45	54	73	97	123	144	156	156	144	125	103	83	70
SAT	16		66	74	89	107	122	129	125	111	91	68	49	39	41	55	78	106	135	157	167	162	146	122	95	74
SUN	17		61	60	71	89	110	126	131	124	107	83	58	40	33	39	58	86	119	150	171	176	165	143	114	85
MON	18		62	51	56	72	93	116	131	133	122	100	73	47	30	27	40	66	99	135	166	182	181	163	136	102
TUE	19		71	50	44	55	75	101	124	137	134	118	92	62	36	22	25	45	76	113	151	179	190	181	157	125
WED	20	○	88	58	40	41	57	81	110	132	141	133	112	82	51	27	18	28	54	89	129	166	189	193	177	148
THU	21		111	74	46	34	42	62	89	119	139	143	130	105	73	42	22	18	35	65	102	143	177	194	190	168
FRI	22		136	97	61	37	32	45	68	98	127	144	143	126	98	66	37	21	24	45	77	115	154	182	192	182
SAT	23		157	122	83	51	32	33	49	74	105	132	146	141	122	94	63	38	26	33	56	88	124	159	181	185
SUN	24		170	143	108	72	44	31	36	54	81	111	136	146	139	120	93	65	43	35	45	67	96	129	158	175
MON	25		173	157	130	96	64	40	32	39	58	86	115	137	146	139	121	96	71	53	47	55	74	100	129	152
TUE	26		164	160	144	119	88	59	39	34	42	61	88	116	138	146	142	127	104	81	64	57	62	77	99	123
WED	27	◐	142	151	148	134	111	83	57	39	35	43	62	89	117	139	150	148	136	115	92	74	65	65	75	93
THU	28		114	131	141	139	127	106	80	55	39	34	41	61	88	117	142	157	158	147	127	103	81	67	63	69
FRI	29		84	104	122	133	134	125	105	79	54	36	30	38	58	87	120	149	167	170	159	137	110	84	65	56
SAT	30		60	75	95	116	131	134	125	105	78	51	32	25	33	56	88	125	158	178	181	168	143	112	81	58
SUN	31		47	52	69	91	115	132	136	126	104	75	46	26	19	30	57	93	133	168	188	189	173	144	108	74
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2016

			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		49	39	47	66	92	118	136	138	126	101	69	39	20	15	31	62	101	144	179	196	192	171	138	99
TUE	2		63	39	33	46	69	97	125	141	140	123	96	62	33	15	15	36	70	112	155	187	198	188	163	126
WED	3	●	86	52	32	33	50	76	106	132	144	139	118	88	55	27	14	21	47	83	125	165	191	195	178	149
THU	4		110	72	42	30	38	58	86	115	138	145	134	111	80	48	25	18	32	60	97	138	172	189	184	163
FRI	5		131	93	58	36	32	45	68	97	124	141	142	127	102	72	45	28	29	47	76	112	147	173	181	169
SAT	6		144	111	77	49	35	39	55	79	107	130	142	136	119	94	68	46	35	43	63	91	123	152	169	167
SUN	7		151	124	93	64	43	38	48	66	90	115	133	139	130	112	89	67	51	47	57	77	103	129	151	159
MON	8		151	132	107	79	56	43	44	56	75	98	119	133	134	124	108	88	70	59	59	70	88	109	130	144
TUE	9		146	135	117	94	70	53	46	50	63	82	103	121	131	131	122	108	91	77	68	70	79	93	110	126
WED	10		135	133	122	105	85	66	52	49	55	68	86	105	121	130	130	124	112	97	84	76	76	82	93	107
THU	11	◑	119	125	123	114	99	81	64	54	51	57	69	87	106	122	131	133	129	118	103	90	81	78	80	89
FRI	12		101	112	118	117	110	96	79	64	53	51	56	69	87	107	124	136	141	136	124	108	92	80	74	74
SAT	13		82	95	107	115	116	110	96	78	62	50	48	53	67	87	110	131	146	150	144	129	109	89	74	66
SUN	14		66	77	92	107	117	119	111	95	75	56	44	42	49	67	91	118	143	158	160	150	130	105	81	63
MON	15		55	59	74	93	111	123	124	113	93	70	48	35	34	46	69	99	131	157	171	168	152	126	95	68
TUE	16		50	45	56	75	99	120	131	128	113	88	60	37	25	28	46	76	111	146	172	181	172	149	117	82
WED	17		53	37	39	56	81	109	131	140	132	110	80	49	25	16	25	51	86	126	163	186	188	171	141	103
THU	18	○	66	38	27	36	60	89	121	142	146	132	105	71	38	16	11	28	60	99	141	177	194	189	165	129
FRI	19		87	49	25	21	39	66	101	133	152	150	131	99	62	29	10	12	35	70	112	155	186	195	182	153
SAT	20		113	70	35	17	22	44	75	112	144	158	151	127	93	56	26	11	19	45	82	123	163	187	189	170
SUN	21		138	97	56	26	15	26	51	85	122	150	160	149	124	89	54	28	18	30	57	92	130	164	180	176
MON	22		154	121	82	46	22	18	33	59	94	129	154	159	147	121	89	58	36	30	42	67	98	132	158	168
TUE	23		159	138	107	72	41	24	25	40	67	100	132	153	156	145	122	93	66	47	44	54	73	100	126	146
WED	24		151	143	123	96	66	42	29	32	46	72	103	131	150	154	145	126	101	77	60	56	61	75	96	117
THU	25	◐	132	136	129	114	91	66	45	35	37	50	73	101	129	147	154	149	134	112	89	72	63	63	72	88
FRI	26		105	119	124	121	110	91	68	49	38	38	50	71	98	126	147	157	156	143	122	99	78	65	60	65
SAT	27		78	94	110	119	120	111	94	72	51	38	36	46	67	95	125	150	164	165	152	130	103	78	60	52
SUN	28		56	69	88	107	121	124	116	97	73	50	35	31	41	64	95	128	157	173	173	158	133	102	73	52
MON	29		43	49	65	88	111	127	130	120	99	72	46	29	25	38	64	98	136	166	180	177	158	128	94	62
TUE	30		40	35	46	67	94	120	135	136	122	97	66	39	22	21	39	69	107	146	175	185	176	152	118	80
WED	31		49	31	32	49	74	104	130	143	139	120	91	58	31	17	22	46	80	120	157	181	184	168	139	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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2016

			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	●	64	36	26	35	57	86	117	141	148	137	114	82	49	25	17	30	57	94	133	166	182	176	154	120
FRI	2		82	49	27	27	43	69	100	130	148	148	132	104	71	42	23	23	42	72	109	145	171	176	162	135
SAT	3		100	64	36	25	34	55	83	115	140	151	144	123	94	62	37	26	34	57	88	123	153	169	165	144
SUN	4		114	80	49	30	29	44	68	98	126	146	149	136	113	84	57	38	34	48	72	102	132	154	160	148
MON	5		124	94	63	40	30	38	57	82	110	134	147	144	127	104	78	56	43	46	62	85	112	135	149	146
TUE	6		130	105	78	53	37	36	48	68	93	119	138	144	137	120	98	76	59	52	59	74	94	116	132	138
WED	7		131	113	91	67	48	40	44	58	78	101	123	137	139	130	115	97	78	65	62	69	81	98	114	125
THU	8		126	116	101	82	63	49	45	52	66	84	105	123	134	135	127	115	99	83	72	70	74	83	96	108
FRI	9	◑	116	115	107	95	79	63	53	51	57	70	86	105	122	132	133	129	118	103	88	78	74	74	80	91
SAT	10		101	108	108	103	93	79	65	56	54	59	69	85	104	121	132	137	134	124	108	92	79	72	69	74
SUN	11		84	96	104	108	105	96	82	67	56	52	55	66	83	104	123	138	145	142	130	111	92	75	64	60
MON	12		66	79	94	107	113	111	101	84	66	52	46	49	61	82	107	131	149	156	150	134	110	85	65	52
TUE	13		50	60	78	98	115	123	119	105	83	60	43	36	41	58	84	114	143	163	167	156	134	104	73	50
WED	14		38	41	58	82	108	128	135	127	106	79	51	32	25	34	58	90	126	158	176	176	158	128	92	57
THU	15		33	25	37	61	91	122	143	146	132	105	71	40	20	16	32	62	100	140	173	186	179	153	117	75
FRI	16		39	17	17	37	68	105	139	157	154	133	100	62	29	10	11	34	70	112	154	183	190	175	143	101
SAT	17	○	57	22	7	16	43	79	120	154	168	159	132	95	54	21	5	13	41	79	123	164	187	187	164	128
SUN	18		83	41	11	3	20	52	92	134	165	174	160	130	90	49	19	7	20	50	88	131	166	182	175	149
MON	19		111	67	29	6	6	29	63	104	145	172	176	158	126	87	49	22	16	31	59	95	133	161	170	158
TUE	20		131	95	55	24	8	15	39	73	114	151	173	173	154	124	88	54	32	28	42	67	98	129	150	153
WED	21		140	115	83	50	25	17	26	49	82	119	151	169	167	151	124	92	63	44	42	51	71	96	120	135
THU	22		136	124	103	77	50	32	27	36	57	86	119	147	162	161	149	127	99	74	57	52	57	71	89	108
FRI	23	◐	120	121	113	98	77	56	41	37	43	61	86	115	141	155	158	150	132	108	84	67	58	58	66	81
SAT	24		96	108	113	110	100	82	63	49	43	46	60	83	109	134	152	158	153	137	115	91	71	58	53	59
SUN	25		72	89	103	113	114	106	90	70	53	44	44	56	78	105	131	152	161	157	142	118	92	68	52	46
MON	26		52	67	87	106	119	122	113	96	73	53	41	40	51	74	103	133	156	165	161	143	116	86	60	43
TUE	27		39	48	67	92	115	129	131	119	98	72	49	35	34	49	75	107	139	162	169	160	138	107	75	48
WED	28		33	34	50	74	102	127	140	138	122	95	66	42	29	32	52	81	116	148	168	169	154	127	93	60
THU	29		35	26	35	57	86	117	141	149	140	118	88	57	34	25	35	59	92	128	157	170	164	142	110	75
FRI	30		43	24	25	42	69	102	133	152	153	137	110	78	48	28	26	43	71	105	139	162	167	152	125	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**

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2016

			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	●	56	30	20	31	54	86	119	146	158	151	130	100	67	40	26	32	54	85	119	148	163	158	136	105
SUN	2		70	40	22	23	42	70	103	135	156	159	145	119	88	57	35	30	43	68	98	130	151	156	143	117
MON	3		84	52	29	21	33	57	87	120	147	160	155	136	108	77	51	36	38	56	81	110	135	148	144	125
TUE	4		97	67	40	25	28	46	72	102	132	153	159	147	125	98	70	49	41	49	67	91	117	135	140	129
WED	5		107	81	54	35	29	39	60	86	115	140	154	153	138	116	90	67	51	50	60	77	98	118	129	128
THU	6		113	93	70	48	36	38	52	72	97	123	142	150	145	130	110	87	67	57	59	68	83	100	114	120
FRI	7		115	101	84	64	49	42	48	62	81	104	126	141	145	138	125	107	87	71	64	65	72	84	98	108
SAT	8		111	105	94	80	65	53	50	56	68	86	106	125	137	140	135	124	107	89	75	68	67	71	81	93
SUN	9	◑	102	105	102	94	82	68	58	55	60	70	86	105	122	135	140	137	127	110	92	77	67	63	66	75
MON	10		88	98	104	105	99	87	73	61	56	58	67	82	102	122	137	144	143	132	114	93	74	61	55	58
TUE	11		69	85	100	111	113	107	94	76	61	52	52	60	78	101	124	143	153	151	137	114	88	65	49	43
WED	12		49	66	87	108	123	126	117	99	76	56	43	42	53	75	103	131	154	164	158	139	110	79	51	33
THU	13		30	43	67	96	123	139	140	126	101	72	47	32	32	47	75	108	141	166	173	162	136	101	64	34
FRI	14		18	21	43	74	109	141	156	153	132	101	66	36	21	23	45	78	116	153	176	178	161	128	87	46
SAT	15		17	5	18	47	85	127	159	172	162	135	97	58	27	12	20	47	83	125	162	181	177	153	115	70
SUN	16	○	29	3	-1	21	57	100	145	175	183	167	135	93	51	20	8	21	51	89	131	165	178	168	139	99
MON	17		54	16	-4	1	29	69	115	160	187	189	168	132	89	47	18	10	27	57	95	134	162	169	154	123
TUE	18		83	41	9	-4	9	40	82	128	169	191	189	166	129	87	48	22	18	34	62	97	132	153	155	138
WED	19		108	71	35	10	5	21	52	93	137	173	190	184	161	127	87	52	31	29	42	67	97	124	140	139
THU	20		122	96	64	35	17	17	34	63	100	139	170	183	176	156	125	90	59	41	39	49	68	93	114	126
FRI	21		124	111	90	64	41	29	31	45	70	103	137	162	173	168	151	125	94	68	52	47	53	67	86	104
SAT	22		114	114	105	90	70	52	41	42	53	74	102	131	153	163	161	148	125	99	75	58	51	53	64	80
SUN	23	◐	96	107	110	107	95	79	62	51	49	56	73	97	124	145	156	157	146	127	102	78	60	50	50	59
MON	24		75	92	106	114	113	104	88	70	57	51	56	70	93	118	140	153	155	146	126	101	75	56	45	45
TUE	25		56	74	94	113	123	123	113	95	74	58	50	52	67	90	116	139	154	155	144	122	95	68	48	38
WED	26		41	56	78	103	124	135	132	119	97	73	54	45	49	66	91	119	143	155	154	138	114	84	56	37
THU	27		31	41	61	88	117	138	146	139	120	94	68	48	40	49	69	96	125	148	157	149	129	100	69	42
FRI	28		27	29	46	72	103	133	151	153	140	116	87	59	41	38	51	75	105	134	152	155	141	115	83	52
SAT	29		29	22	33	56	87	121	148	161	156	136	108	76	50	36	39	58	85	115	141	153	148	127	98	65
SUN	30		36	21	23	42	71	106	139	161	166	153	128	97	65	42	34	45	67	96	125	145	150	137	111	79
MON	31	●	47	25	18	31	56	89	125	154	169	165	146	117	84	55	37	37	53	78	107	132	145	141	122	93
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2016

			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		61	34	20	23	44	73	107	141	164	171	159	135	105	73	48	37	44	63	88	115	134	140	129	105
WED	2		77	48	27	22	34	59	90	123	152	168	167	150	124	93	65	46	42	53	72	96	119	132	130	114
THU	3		90	63	39	27	30	48	74	105	136	158	167	159	139	113	84	60	47	49	61	80	102	119	126	119
FRI	4		101	79	55	38	32	42	62	87	116	143	159	161	150	130	105	79	60	52	56	68	85	104	116	118
SAT	5		108	91	72	53	41	41	54	73	97	123	145	156	154	142	123	99	77	61	57	61	71	87	102	111
SUN	6		110	101	87	71	55	48	50	63	80	102	125	143	152	148	137	119	97	77	63	59	62	71	85	99
MON	7		107	107	100	88	74	61	54	57	67	83	103	125	141	149	146	136	118	96	76	62	57	58	67	82
TUE	8	◑	96	106	109	105	95	81	67	59	59	66	81	101	123	140	149	148	138	119	96	74	57	49	51	62
WED	9		79	97	111	118	116	105	88	71	59	55	61	76	98	121	141	153	153	141	119	93	67	47	38	42
THU	10		57	79	103	122	132	129	115	94	72	55	48	53	70	95	122	146	159	158	143	117	85	55	34	25
FRI	11		33	55	84	114	139	150	144	125	97	69	48	39	45	65	94	125	152	166	162	142	111	74	41	19
SAT	12		14	28	58	94	131	158	167	157	132	98	64	39	29	37	62	94	129	158	169	162	137	101	60	25
SUN	13		5	6	29	65	108	150	177	183	167	136	96	58	31	21	33	61	96	133	161	169	157	127	88	45
MON	14	○	12	-4	5	35	76	124	167	193	193	172	136	93	53	25	17	33	62	98	135	160	164	147	115	74
TUE	15		33	3	-7	10	45	89	139	181	202	198	173	135	90	49	22	18	35	64	99	134	155	155	135	102
WED	16		62	25	1	-2	20	56	102	151	189	205	197	170	131	87	48	24	23	39	66	100	130	146	143	122
THU	17		91	55	23	5	9	32	68	112	157	190	202	191	164	126	85	50	30	30	44	69	98	124	136	130
FRI	18		112	84	53	27	16	22	45	78	119	158	185	192	181	156	122	85	54	38	37	50	71	96	116	125
SAT	19		120	105	82	56	37	29	36	56	85	121	154	176	181	170	148	117	85	59	45	44	53	71	92	110
SUN	20		117	114	102	84	64	48	42	48	64	90	119	147	165	168	160	140	113	85	62	50	48	55	71	89
MON	21	◐	105	113	113	105	91	74	60	54	57	69	91	116	140	155	158	151	133	109	84	63	51	48	55	69
TUE	22		88	104	115	118	113	100	84	69	61	61	71	89	112	133	147	151	144	128	105	80	60	48	46	54
WED	23		69	89	108	122	127	122	109	91	74	64	62	70	87	109	129	143	147	139	122	98	73	54	43	42
THU	24		53	72	95	118	133	137	130	115	94	74	62	60	69	86	108	129	142	144	134	114	89	64	45	36
FRI	25		40	55	79	106	130	145	147	136	116	92	71	58	56	68	87	110	131	143	142	128	104	77	52	35
SAT	26		31	41	62	91	121	145	157	153	137	113	86	64	52	54	69	91	116	135	143	137	118	92	63	39
SUN	27		27	29	47	74	107	138	159	165	155	133	105	76	55	47	54	72	97	122	139	142	130	106	77	48
MON	28		28	22	33	58	90	125	154	170	169	152	125	94	66	47	45	57	79	105	128	140	137	119	92	61
TUE	29	●	35	21	24	43	72	108	143	168	177	167	145	114	82	56	42	46	63	87	113	132	138	128	106	77
WED	30		47	26	20	31	57	89	126	158	176	177	161	134	101	70	48	41	51	70	95	119	133	133	117	92
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

MOOLOOLABA LAT 26° 41' S LONG 153° 08' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2016

			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		63	37	22	25	44	72	106	142	168	179	172	151	122	89	61	44	44	57	78	103	123	131	125	105
FRI	2		80	52	31	24	34	58	87	121	153	173	177	164	140	110	79	55	45	50	64	86	109	124	127	115
SAT	3		95	70	46	31	31	47	71	101	133	160	173	170	154	129	99	71	52	47	55	71	92	111	122	120
SUN	4		107	87	64	45	36	41	59	83	112	141	162	170	163	144	119	91	66	52	51	59	75	95	111	119
MON	5		115	102	84	64	48	43	51	69	92	119	144	161	165	155	137	112	85	64	52	52	61	77	95	111
TUE	6		117	113	102	85	67	54	51	59	75	96	122	144	158	160	150	131	107	81	61	50	50	59	76	95
WED	7	◑	111	118	116	107	92	74	61	57	62	76	97	121	142	155	156	147	128	103	77	57	46	45	55	74
THU	8		95	113	124	126	117	101	82	67	59	62	74	94	118	139	153	155	146	126	100	72	50	38	38	50
FRI	9		72	97	121	136	140	131	112	90	70	58	58	68	89	113	136	152	156	146	124	95	64	40	27	29
SAT	10		46	73	104	133	153	156	145	123	95	70	54	50	61	82	108	134	153	156	145	120	88	55	28	16
SUN	11		22	44	77	114	149	171	173	158	131	98	67	47	42	53	76	105	134	153	156	142	115	79	43	17
MON	12		7	17	46	85	128	167	188	188	168	136	98	63	39	33	47	72	103	134	153	154	137	107	69	33
TUE	13		7	1	18	52	95	143	182	202	197	173	137	95	57	32	28	44	70	103	134	152	150	131	99	60
WED	14	○	24	2	1	23	61	107	156	194	210	201	174	135	90	52	28	26	43	71	104	134	149	144	123	90
THU	15		51	19	1	6	32	71	119	166	201	212	199	170	129	85	48	27	28	46	73	106	132	144	137	114
FRI	16		82	46	18	6	16	43	83	129	172	201	207	191	161	121	79	46	30	33	51	77	107	130	138	129
SAT	17		107	77	46	23	16	29	56	93	135	173	195	196	179	150	112	74	46	35	40	57	82	108	127	131
SUN	18		121	102	75	50	32	30	43	68	102	139	170	185	182	165	137	103	71	48	41	47	63	85	108	123
MON	19		125	117	100	78	57	44	45	57	79	108	138	163	172	167	150	125	95	68	51	47	53	68	87	107
TUE	20		120	122	115	102	84	67	57	58	68	86	111	136	154	159	153	137	114	88	66	53	50	56	70	89
WED	21	◐	107	119	123	118	108	92	77	68	67	75	90	110	131	145	148	142	127	106	83	63	52	51	58	72
THU	22		90	109	122	128	125	115	101	85	75	72	78	90	108	125	137	140	134	119	99	77	59	50	49	57
FRI	23		73	93	113	129	136	134	123	107	90	78	73	77	88	105	121	133	135	129	113	92	71	53	45	46
SAT	24		57	76	99	122	140	147	143	129	110	90	75	69	73	85	103	120	131	133	125	107	85	62	46	39
SUN	25		43	59	82	110	135	152	157	148	131	108	85	69	63	69	84	103	121	132	132	121	100	76	53	38
MON	26		34	44	64	93	124	150	164	164	150	128	101	77	61	57	67	85	106	125	134	131	115	91	65	42
TUE	27		30	32	48	74	107	140	164	174	167	148	120	91	66	53	54	68	89	112	129	135	127	107	80	53
WED	28		32	25	34	57	88	124	156	176	179	165	141	109	79	56	47	54	72	96	119	133	134	121	97	68
THU	29	●	41	25	25	41	69	104	141	170	184	179	159	130	96	66	47	45	57	79	104	126	136	131	112	85
FRI	30		55	31	22	29	52	84	121	156	180	186	174	149	117	82	55	42	47	63	87	113	131	136	125	102
SAT	31		73	45	26	23	38	66	99	137	168	185	184	165	137	103	70	48	41	51	70	96	120	134	133	117
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

© Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0027	1.37	16 SA	0030	1.56
	0614	0.78		0629	0.67
	1234	1.64		1245	1.74
	1916	0.67		1928	0.52
2 SA ◐	0137	1.37	17 SU ◑	0146	1.57
	0716	0.88		0746	0.77
	1323	1.56		1351	1.62
	2008	0.69		2030	0.52
3 SU	0255	1.42	18 MO	0308	1.64
	0832	0.95		0912	0.81
	1422	1.50		1509	1.54
	2103	0.69		2136	0.51
4 MO	0359	1.51	19 TU	0418	1.75
	0947	0.96		1038	0.79
	1526	1.47		1621	1.50
	2157	0.67		2239	0.47
5 TU	0451	1.62	20 WE	0520	1.86
	1055	0.92		1148	0.72
	1625	1.48		1724	1.50
	2249	0.62		2336	0.41
6 WE	0537	1.74	21 TH	0613	1.97
	1153	0.85		1241	0.63
	1717	1.49		1819	1.53
	2336	0.56			
7 TH	0619	1.86	22 FR	0026	0.36
	1240	0.77		0659	2.05
	1806	1.52		1326	0.56
				1909	1.56
8 FR	0017	0.50	23 SA	0110	0.31
	0657	1.95		0742	2.10
	1322	0.69		1408	0.50
	1851	1.54		1953	1.59
9 SA	0056	0.43	24 SU ○	0151	0.30
	0736	2.04		0822	2.10
	1401	0.61		1446	0.47
	1935	1.58		2034	1.60
10 SU ●	0135	0.36	25 MO	0229	0.33
	0815	2.11		0858	2.07
	1441	0.53		1523	0.48
	2018	1.61		2110	1.60
11 MO	0217	0.32	26 TU	0305	0.38
	0856	2.15		0932	2.01
	1523	0.48		1556	0.50
	2104	1.63		2145	1.58
12 TU	0300	0.32	27 WE	0338	0.45
	0939	2.14		1004	1.94
	1606	0.45		1626	0.53
	2151	1.62		2221	1.56
13 WE	0345	0.36	28 TH	0412	0.54
	1023	2.09		1036	1.86
	1652	0.45		1658	0.57
	2239	1.60		2258	1.54
14 TH	0434	0.45	29 FR	0450	0.65
	1106	1.99		1110	1.77
	1739	0.47		1732	0.61
	2331	1.58		2340	1.51
15 FR	0527	0.56	30 SA	0532	0.77
	1153	1.87		1145	1.67
	1831	0.50		1809	0.67
			31 SU	0030	1.48
				0622	0.89
				1225	1.57
				1852	0.72

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO ◐	0138	1.47	16 TU	0244	1.69
	0726	0.98		0907	0.85
	1315	1.48		1457	1.43
	1944	0.76		2110	0.61
2 TU	0302	1.52	17 WE	0402	1.76
	0853	1.02		1037	0.81
	1428	1.43		1616	1.42
	2049	0.77		2225	0.59
3 WE	0407	1.61	18 TH	0507	1.84
	1018	0.99		1143	0.74
	1546	1.42		1722	1.46
	2159	0.73		2327	0.54
4 TH	0500	1.73	19 FR	0601	1.92
	1124	0.91		1231	0.66
	1648	1.45		1816	1.52
	2301	0.66			
5 FR	0546	1.85	20 SA	0017	0.47
	1215	0.81		0646	1.99
	1741	1.50		1310	0.58
	2352	0.57		1901	1.59
6 SA	0630	1.97	21 SU	0059	0.42
	1259	0.69		0725	2.03
	1830	1.57		1346	0.52
				1940	1.65
7 SU	0038	0.46	22 MO	0138	0.39
	0711	2.08		0801	2.04
	1339	0.57		1420	0.49
	1916	1.65		2017	1.69
8 MO	0121	0.36	23 TU ○	0214	0.40
	0754	2.16		0834	2.02
	1420	0.46		1451	0.48
	2003	1.73		2050	1.71
9 TU ●	0206	0.29	24 WE	0247	0.43
	0836	2.21		0904	1.97
	1501	0.38		1519	0.49
	2051	1.78		2121	1.72
10 WE	0252	0.27	25 TH	0317	0.49
	0920	2.19		0932	1.91
	1544	0.34		1546	0.51
	2138	1.81		2152	1.71
11 TH	0338	0.31	26 FR	0349	0.56
	1004	2.12		1001	1.84
	1628	0.35		1613	0.54
	2225	1.80		2225	1.70
12 FR	0426	0.41	27 SA	0423	0.65
	1047	1.99		1031	1.75
	1712	0.40		1644	0.59
	2313	1.77		2301	1.67
13 SA	0518	0.54	28 SU	0502	0.76
	1130	1.83		1103	1.66
	1758	0.46		1717	0.66
				2341	1.63
14 SU	0007	1.72	29 MO	0547	0.87
	0618	0.68		1139	1.55
	1219	1.67		1755	0.73
	1852	0.53			
15 MO ◑	0117	1.68			
	0734	0.80			
	1324	1.52			
	1956	0.59			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	0031	1.59	16 WE ◑	0213	1.75
	0643	0.96		0858	0.82
	1224	1.46		1445	1.37
	1843	0.80		2042	0.71
2 WE ◐	0149	1.57	17 TH	0332	1.76
	0802	1.01		1018	0.79
	1334	1.39		1606	1.40
	1945	0.83		2202	0.70
3 TH	0314	1.63	18 FR	0439	1.80
	0940	0.99		1118	0.73
	1513	1.38		1710	1.47
	2105	0.82		2307	0.65
4 FR	0416	1.73	19 SA	0533	1.85
	1051	0.90		1203	0.66
	1621	1.44		1801	1.56
	2223	0.75		2358	0.59
5 SA	0508	1.85	20 SU	0617	1.90
	1143	0.78		1240	0.59
	1717	1.53		1843	1.66
	2324	0.64			
6 SU	0555	1.97	21 MO	0041	0.53
	1228	0.64		0656	1.93
	1807	1.64		1314	0.52
				1920	1.74
7 MO	0015	0.51	22 TU	0120	0.50
	0640	2.07		0731	1.94
	1309	0.51		1347	0.49
	1854	1.76		1955	1.80
8 TU	0103	0.39	23 WE ○	0156	0.49
	0725	2.15		0803	1.92
	1350	0.38		1416	0.47
	1943	1.87		2027	1.83
9 WE ●	0151	0.30	24 TH	0228	0.51
	0810	2.19		0832	1.88
	1432	0.29		1442	0.48
	2031	1.96		2056	1.85
10 TH	0238	0.27	25 FR	0258	0.55
	0855	2.15		0900	1.83
	1514	0.25		1507	0.50
	2119	2.01		2124	1.86
11 FR	0326	0.31	26 SA	0328	0.60
	0940	2.05		0927	1.77
	1557	0.28		1533	0.53
	2206	2.00		2154	1.85
12 SA	0416	0.41	27 SU	0402	0.67
	1023	1.90		0957	1.70
	1640	0.35		1602	0.58
	2254	1.95		2228	1.82
13 SU	0509	0.54	28 MO	0439	0.74
	1108	1.73		1030	1.61
	1725	0.45		1634	0.65
	2345	1.88		2305	1.78
14 MO	0609	0.68	29 TU	0522	0.83
	1157	1.56		1106	1.52
	1816	0.56		1710	0.73
				2348	1.72
15 TU	0048	1.80	30 WE	0615	0.91
	0726	0.79		1153	1.43
	1304	1.43		1755	0.81
	1921	0.65			
			31 TH	0049	1.68
				0727	0.95
				1302	1.37
				1858	0.86

APRIL

	Time	m		Time	m
1 FR ◐	0215	1.68	16 SA	0355	1.74
	0900	0.93		1037	0.71
	1443	1.38		1644	1.50
	2020	0.87		2236	0.76
2 SA	0329	1.75	17 SU	0449	1.76
	1011	0.84		1123	0.65
	1555	1.46		1734	1.60
	2147	0.80		2330	0.71
3 SU	0426	1.84	18 MO	0536	1.79
	1105	0.71		1202	0.59
	1651	1.58		1816	1.71
	2255	0.69			
4 MO	0517	1.94	19 TU	0017	0.66
	1151	0.57		0617	1.81
	1741	1.73		1237	0.54
	2351	0.56		1854	1.80
5 TU	0605	2.02	20 WE	0057	0.61
	1233	0.43		0655	1.82
	1831	1.88		1310	0.50
				1930	1.88
6 WE	0043	0.44	21 TH	0135	0.60
	0652	2.08		0730	1.81
	1316	0.31		1339	0.49
	1919	2.03		2002	1.92
7 TH ●	0132	0.35	22 FR ○	0209	0.60
	0739	2.08		0801	1.78
	1358	0.23		1406	0.49
	2009	2.13		2032	1.95
8 FR	0223	0.31	23 SA	0240	0.62
	0828	2.03		0829	1.73
	1442	0.21		1432	0.51
	2058	2.18		2100	1.96
9 SA	0314	0.34	24 SU	0311	0.65
	0915	1.93		0859	1.69
	1526	0.25		1458	0.53
	2146	2.17		2129	1.96
10 SU	0406	0.43	25 MO	0345	0.68
	1002	1.78		0930	1.63
	1609	0.34		1527	0.57
	2234	2.10		2202	1.94
11 MO	0500	0.54	26 TU	0422	0.73
	1049	1.62		1006	1.56
	1654	0.46		1559	0.63
	2323	2.00		2239	1.89
12 TU	0601	0.65	27 WE	0505	0.78
	1141	1.49		1047	1.49
	1744	0.59		1637	0.71
				2322	1.83
13 WE	0020	1.89	28 TH	0557	0.84
	0713	0.73		1136	1.42
	1248	1.39		1724	0.78
	1849	0.70			
14 TH ◑	0132	1.80	29 FR	0017	1.78
	0831	0.76		0702	0.86
	1424	1.36		1245	1.38
	2010	0.77		1828	0.84
15 FR	0250	1.75	30 SA ◐	0128	1.75
	0940	0.75		0821	0.83
	1542	1.41		1414	1.41
	2130	0.79		1949	0.86

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU	0244	1.78	16 MO	0359	1.67
	0928	0.75		1035	0.66
	1528	1.51		1658	1.61
	2116	0.81		2256	0.81
2 MO	0347	1.83	17 TU	0449	1.68
	1024	0.63		1118	0.61
	1626	1.66		1743	1.72
	2228	0.72		2348	0.77
3 TU	0441	1.89	18 WE	0534	1.69
	1113	0.50		1158	0.56
	1718	1.82		1825	1.83
	2328	0.61			
4 WE	0532	1.93	19 TH	0033	0.73
	1158	0.38		0617	1.70
	1808	1.98		1233	0.53
				1903	1.91
5 TH	0024	0.50	20 FR	0113	0.70
	0621	1.95		0656	1.69
	1243	0.27		1305	0.51
	1858	2.13		1937	1.96
6 FR	0117	0.42	21 SA	0150	0.68
	0713	1.93		0731	1.67
	1328	0.21		1334	0.51
	1949	2.23		2008	1.99
7 SA ●	0209	0.38	22 SU ○	0223	0.67
	0804	1.88		0803	1.64
	1413	0.20		1402	0.51
	2038	2.27		2038	2.01
8 SU	0302	0.39	23 MO	0256	0.67
	0855	1.79		0836	1.61
	1458	0.25		1431	0.52
	2127	2.25		2109	2.02
9 MO	0355	0.44	24 TU	0331	0.67
	0944	1.67		0912	1.58
	1543	0.34		1503	0.54
	2215	2.17		2145	2.01
10 TU	0450	0.52	25 WE	0410	0.69
	1033	1.56		0951	1.54
	1630	0.46		1539	0.58
	2303	2.06		2224	1.97
11 WE	0548	0.60	26 TH	0454	0.71
	1125	1.46		1035	1.49
	1720	0.59		1621	0.65
	2355	1.94		2308	1.91
12 TH	0650	0.66	27 FR	0544	0.74
	1227	1.40		1127	1.44
	1821	0.70		1710	0.72
				2358	1.85
13 FR	0054	1.82	28 SA	0643	0.74
	0753	0.70		1230	1.43
	1349	1.39		1812	0.78
	1935	0.79			
14 SA ◑	0201	1.74	29 SU ◐	0057	1.81
	0853	0.71		0748	0.71
	1505	1.43		1347	1.47
	2050	0.83		1930	0.81
15 SU	0305	1.69	30 MO	0206	1.79
	0947	0.69		0851	0.65
	1606	1.51		1502	1.57
	2157	0.84		2052	0.80
			31 TU	0313	1.79
				0948	0.55
				1604	1.71
				2206	0.74

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0412	1.79	16 TH	0451	1.57
	1040	0.45		1115	0.60
	1700	1.87		1755	1.79
	2312	0.66			
2 TH	0507	1.80	17 FR	0007	0.81
	1129	0.36		0539	1.58
	1752	2.02		1155	0.57
				1835	1.88
3 FR	0012	0.57	18 SA	0051	0.76
	0600	1.79		0623	1.58
	1217	0.28		1232	0.54
	1843	2.15		1911	1.95
4 SA	0107	0.49	19 SU	0130	0.72
	0654	1.77		0702	1.58
	1304	0.23		1306	0.51
	1933	2.24		1945	2.00
5 SU ●	0200	0.44	20 MO ○	0206	0.68
	0747	1.73		0740	1.57
	1352	0.22		1338	0.49
	2023	2.27		2018	2.04
6 MO	0252	0.42	21 TU	0241	0.65
	0839	1.68		0817	1.57
	1439	0.26		1412	0.47
	2112	2.24		2053	2.06
7 TU	0344	0.44	22 WE	0319	0.62
	0929	1.61		0858	1.57
	1525	0.34		1449	0.46
	2158	2.16		2131	2.06
8 WE	0435	0.49	23 TH	0359	0.60
	1017	1.54		0940	1.55
	1611	0.44		1529	0.49
	2244	2.06		2212	2.02
9 TH	0525	0.54	24 FR	0443	0.60
	1106	1.48		1027	1.52
	1658	0.55		1613	0.55
	2329	1.94		2255	1.96
10 FR	0617	0.60	25 SA	0530	0.61
	1159	1.44		1117	1.50
	1751	0.67		1703	0.62
				2341	1.89
11 SA	0017	1.82	26 SU	0622	0.61
	0709	0.64		1214	1.50
	1303	1.42		1802	0.70
	1854	0.77			
12 SU ◑	0111	1.72	27 MO	0033	1.81
	0801	0.67		0719	0.60
	1417	1.44		1323	1.53
	2003	0.85		1914	0.76
13 MO	0209	1.64	28 TU ◐	0135	1.74
	0854	0.68		0819	0.56
	1524	1.50		1440	1.61
	2112	0.89		2036	0.78
14 TU	0307	1.59	29 WE	0246	1.69
	0944	0.67		0919	0.50
	1621	1.59		1549	1.73
	2216	0.89		2154	0.75
15 WE	0401	1.57	30 TH	0352	1.65
	1031	0.64		1016	0.43
	1710	1.69		1649	1.87
	2315	0.86		2306	0.69

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR	0453	1.64	16 SA	0503	1.47
	1110	0.37		1118	0.60
	1743	2.00		1805	1.83
2 SA	0009	0.61	17 SU	0027	0.78
	0549	1.63		0551	1.49
	1202	0.30		1201	0.55
	1835	2.11		1843	1.92
3 SU	0104	0.52	18 MO	0108	0.71
	0644	1.63		0636	1.51
	1252	0.25		1240	0.49
	1924	2.18		1920	1.99
4 MO ●	0154	0.46	19 TU	0145	0.64
	0737	1.63		0717	1.54
	1339	0.23		1318	0.43
	2012	2.21		1957	2.05
5 TU	0241	0.42	20 WE ○	0222	0.57
	0827	1.61		0758	1.57
	1425	0.26		1357	0.38
	2057	2.18		2035	2.09
6 WE	0327	0.42	21 TH	0300	0.51
	0914	1.58		0842	1.60
	1509	0.32		1439	0.36
	2140	2.11		2115	2.09
7 TH	0411	0.45	22 FR	0342	0.47
	0957	1.55		0928	1.61
	1551	0.41		1521	0.37
	2220	2.01		2156	2.06
8 FR	0454	0.49	23 SA	0425	0.45
	1040	1.51		1014	1.60
	1632	0.51		1607	0.43
	2258	1.90		2239	1.98
9 SA	0534	0.54	24 SU	0510	0.46
	1125	1.48		1103	1.59
	1717	0.62		1657	0.53
	2339	1.78		2322	1.87
10 SU	0617	0.59	25 MO	0558	0.48
	1216	1.45		1157	1.58
	1807	0.74		1753	0.63
11 MO	0021	1.67	26 TU	0010	1.75
	0702	0.63		0650	0.50
	1319	1.44		1302	1.58
	1909	0.85		1904	0.72
12 TU ◑	0111	1.57	27 WE ◐	0109	1.63
	0752	0.66		0750	0.50
	1434	1.47		1423	1.63
	2020	0.92		2027	0.77
13 WE	0208	1.50	28 TH	0227	1.53
	0844	0.68		0854	0.48
	1539	1.54		1538	1.73
	2134	0.94		2154	0.76
14 TH	0312	1.46	29 FR	0344	1.49
	0938	0.67		0959	0.45
	1635	1.63		1642	1.84
	2242	0.92		2311	0.68
15 FR	0411	1.45	30 SA	0449	1.49
	1030	0.64		1100	0.39
	1722	1.73		1739	1.95
	2340	0.86			
			31 SU	0010	0.59
				0547	1.51
				1155	0.33
				1828	2.04

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0059	0.50	16 TU	0039	0.65
	0639	1.54		0609	1.49
	1243	0.28		1215	0.46
	1915	2.09		1850	1.97
2 TU	0142	0.43	17 WE	0118	0.54
	0728	1.57		0652	1.55
	1329	0.25		1258	0.37
	1958	2.11		1929	2.05
3 WE ●	0224	0.39	18 TH ○	0156	0.44
	0813	1.59		0737	1.62
	1412	0.26		1340	0.29
	2039	2.08		2009	2.09
4 TH	0303	0.38	19 FR	0234	0.36
	0855	1.59		0823	1.69
	1451	0.30		1424	0.26
	2116	2.01		2051	2.09
5 FR	0340	0.40	20 SA	0316	0.30
	0933	1.57		0910	1.73
	1528	0.38		1510	0.27
	2150	1.92		2134	2.04
6 SA	0414	0.44	21 SU	0358	0.29
	1011	1.55		0957	1.73
	1604	0.48		1558	0.35
	2223	1.82		2216	1.92
7 SU	0447	0.49	22 MO	0442	0.32
	1049	1.52		1047	1.71
	1642	0.59		1649	0.46
	2257	1.71		2301	1.78
8 MO	0520	0.53	23 TU	0528	0.37
	1132	1.50		1139	1.68
	1725	0.70		1746	0.59
	2334	1.61		2348	1.62
9 TU	0559	0.59	24 WE	0619	0.43
	1222	1.47		1243	1.65
	1817	0.82		1859	0.70
10 WE	0015	1.50	25 TH ◐	0049	1.47
	0643	0.64		0721	0.48
	1328	1.46		1405	1.66
	1924	0.91		2029	0.75
11 TH ◑	0107	1.41	26 FR	0220	1.37
	0735	0.69		0833	0.50
	1448	1.49		1524	1.71
	2050	0.94		2200	0.71
12 FR	0220	1.35	27 SA	0343	1.36
	0836	0.70		0947	0.49
	1552	1.57		1630	1.80
	2210	0.92		2310	0.63
13 SA	0334	1.34	28 SU	0449	1.39
	0940	0.68		1052	0.43
	1644	1.67		1728	1.88
	2310	0.84			
14 SU	0433	1.38	29 MO	0002	0.54
	1039	0.63		0545	1.45
	1729	1.78		1146	0.37
	2358	0.75		1816	1.94
15 MO	0523	1.43	30 TU	0044	0.45
	1130	0.55		0633	1.52
	1810	1.88		1233	0.31
				1858	1.98
			31 WE	0121	0.39
				0716	1.58
				1315	0.28
				1937	1.99

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – NOOSA HEAD

LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Time Zone –1000

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH ●	0157	0.34	**16** FR	0123	0.31
	0755	1.62		0713	1.73
	1355	0.28		1321	0.26
	2013	1.96		1938	2.05
2 FR	0232	0.33	**17** SA ○	0203	0.21
	0832	1.64		0801	1.83
	1432	0.33		1408	0.21
	2046	1.89		2022	2.03
3 SA	0302	0.36	**18** SU	0243	0.16
	0907	1.64		0848	1.89
	1505	0.40		1457	0.23
	2116	1.81		2107	1.95
4 SU	0331	0.39	**19** MO	0326	0.16
	0940	1.62		0938	1.90
	1537	0.48		1547	0.31
	2145	1.72		2153	1.81
5 MO	0358	0.43	**20** TU	0411	0.22
	1013	1.61		1028	1.87
	1611	0.57		1640	0.42
	2215	1.63		2239	1.64
6 TU	0428	0.48	**21** WE	0456	0.31
	1050	1.58		1120	1.81
	1651	0.67		1741	0.55
	2248	1.53		2329	1.47
7 WE	0503	0.54	**22** TH	0548	0.42
	1133	1.55		1221	1.74
	1737	0.77		1857	0.65
	2327	1.42			
8 TH	0543	0.62	**23** FR ◐	0035	1.33
	1226	1.51		0653	0.51
	1836	0.86		1342	1.69
				2029	0.68
9 FR ◑	0014	1.33	**24** SA	0217	1.26
	0631	0.69		0813	0.56
	1340	1.49		1502	1.70
	2003	0.90		2151	0.64
10 SA	0128	1.26	**25** SU	0339	1.29
	0732	0.73		0931	0.55
	1500	1.54		1609	1.74
	2133	0.87		2253	0.56
11 SU	0302	1.26	**26** MO	0444	1.37
	0848	0.72		1037	0.51
	1559	1.63		1705	1.78
	2236	0.79		2339	0.49
12 MO	0406	1.32	**27** TU	0536	1.46
	1001	0.67		1131	0.45
	1647	1.73		1751	1.82
	2324	0.68			
13 TU	0457	1.41	**28** WE	0017	0.42
	1059	0.57		0619	1.55
	1732	1.84		1216	0.40
				1831	1.85
14 WE	0005	0.56	**29** TH	0052	0.36
	0543	1.51		0657	1.63
	1149	0.46		1257	0.36
	1814	1.94		1908	1.85
15 TH	0044	0.43	**30** FR	0125	0.32
	0628	1.62		0734	1.69
	1235	0.35		1336	0.36
	1855	2.01		1942	1.82

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA ●	0156	0.31	**16** SU ○	0129	0.12
	0808	1.72		0738	1.99
	1411	0.39		1353	0.24
	2013	1.76		1955	1.92
2 SU	0224	0.32	**17** MO	0212	0.08
	0841	1.73		0828	2.06
	1443	0.45		1444	0.24
	2041	1.69		2043	1.82
3 MO	0249	0.36	**18** TU	0255	0.10
	0910	1.73		0918	2.07
	1514	0.51		1537	0.30
	2108	1.62		2132	1.68
4 TU	0314	0.40	**19** WE	0340	0.18
	0940	1.72		1009	2.02
	1547	0.57		1633	0.40
	2138	1.55		2222	1.53
5 WE	0343	0.45	**20** TH	0428	0.29
	1014	1.70		1101	1.93
	1625	0.64		1736	0.51
	2210	1.46		2315	1.38
6 TH	0415	0.51	**21** FR	0520	0.42
	1053	1.66		1159	1.83
	1708	0.72		1850	0.58
	2249	1.37			
7 FR	0452	0.60	**22** SA	0024	1.27
	1139	1.60		0626	0.54
	1802	0.80		1311	1.74
	2336	1.28		2010	0.61
8 SA	0539	0.68	**23** SU ◐	0203	1.24
	1238	1.56		0747	0.61
	1916	0.84		1427	1.69
				2121	0.58
9 SU ◑	0046	1.22	**24** MO	0322	1.29
	0640	0.75		0906	0.63
	1357	1.56		1533	1.68
	2050	0.81		2219	0.54
10 MO	0228	1.23	**25** TU	0425	1.38
	0759	0.76		1012	0.61
	1509	1.62		1628	1.68
	2154	0.72		2305	0.48
11 TU	0338	1.31	**26** WE	0515	1.48
	0921	0.71		1108	0.57
	1604	1.71		1715	1.69
	2244	0.60		2343	0.43
12 WE	0431	1.44	**27** TH	0557	1.59
	1027	0.61		1155	0.53
	1652	1.80		1756	1.71
	2328	0.47			
13 TH	0518	1.58	**28** FR	0019	0.37
	1122	0.49		0635	1.69
	1737	1.88		1238	0.50
				1834	1.71
14 FR	0008	0.34	**29** SA	0052	0.33
	0604	1.73		0711	1.77
	1213	0.38		1317	0.48
	1822	1.94		1910	1.69
15 SA	0048	0.21	**30** SU	0122	0.32
	0650	1.87		0746	1.81
	1302	0.29		1354	0.49
	1908	1.95		1942	1.65
			31 MO ●	0149	0.33
				0817	1.83
				1426	0.52
				2012	1.60

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0214	0.36	**16** WE	0232	0.10
	0846	1.84		0902	2.18
	1458	0.55		1530	0.33
	2040	1.54		2117	1.60
2 WE	0239	0.39	**17** TH	0318	0.18
	0915	1.83		0953	2.12
	1530	0.59		1626	0.39
	2111	1.49		2209	1.48
3 TH	0307	0.44	**18** FR	0406	0.29
	0947	1.81		1044	2.03
	1606	0.63		1726	0.46
	2145	1.42		2303	1.37
4 FR	0339	0.50	**19** SA	0459	0.42
	1025	1.77		1137	1.91
	1649	0.68		1830	0.52
	2225	1.35			
5 SA	0416	0.58	**20** SU	0005	1.30
	1107	1.72		0600	0.55
	1739	0.73		1236	1.79
	2313	1.28		1936	0.56
6 SU	0501	0.66	**21** MO ◐	0129	1.28
	1158	1.67		0713	0.65
	1842	0.76		1342	1.69
				2037	0.57
7 MO	0019	1.24	**22** TU	0248	1.32
	0600	0.73		0829	0.70
	1303	1.64		1446	1.63
	2000	0.74		2133	0.56
8 TU ◑	0148	1.25	**23** WE	0352	1.40
	0718	0.77		0936	0.73
	1416	1.65		1542	1.59
	2107	0.66		2222	0.53
9 WE	0306	1.35	**24** TH	0446	1.50
	0843	0.74		1037	0.72
	1520	1.70		1631	1.58
	2202	0.55		2305	0.49
10 TH	0404	1.49	**25** FR	0531	1.61
	0956	0.66		1130	0.69
	1614	1.76		1717	1.59
	2249	0.43		2343	0.44
11 FR	0455	1.66	**26** SA	0612	1.72
	1058	0.56		1217	0.65
	1704	1.81		1800	1.59
	2334	0.30			
12 SA	0543	1.83	**27** SU	0019	0.40
	1154	0.46		0650	1.81
	1753	1.83		1300	0.62
				1840	1.59
13 SU	0017	0.19	**28** MO	0052	0.38
	0631	1.98		0725	1.87
	1248	0.38		1338	0.60
	1843	1.82		1916	1.57
14 MO ○	0100	0.11	**29** TU ●	0121	0.38
	0721	2.10		0758	1.91
	1342	0.32		1413	0.60
	1933	1.78		1950	1.54
15 TU	0145	0.07	**30** WE	0149	0.39
	0811	2.17		0828	1.92
	1435	0.30		1446	0.60
	2025	1.70		2022	1.51

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0216	0.41	**16** FR	0304	0.20
	0859	1.93		0940	2.18
	1519	0.61		1614	0.39
	2055	1.48		2156	1.51
2 FR	0246	0.43	**17** SA	0352	0.30
	0932	1.92		1027	2.08
	1555	0.62		1706	0.44
	2132	1.44		2246	1.44
3 SA	0319	0.48	**18** SU	0439	0.42
	1009	1.89		1113	1.96
	1636	0.64		1758	0.50
	2213	1.39		2337	1.39
4 SU	0357	0.54	**19** MO	0532	0.54
	1049	1.84		1200	1.83
	1722	0.67		1850	0.55
	2300	1.34			
5 MO	0442	0.62	**20** TU	0038	1.36
	1134	1.78		0631	0.67
	1816	0.69		1251	1.71
	2358	1.32		1944	0.58
6 TU	0536	0.70	**21** WE ◐	0156	1.36
	1227	1.74		0739	0.77
	1917	0.67		1347	1.61
				2037	0.61
7 WE ◑	0109	1.33	**22** TH	0308	1.41
	0647	0.75		0850	0.84
	1330	1.70		1446	1.54
	2021	0.62		2130	0.61
8 TH	0231	1.42	**23** FR	0410	1.50
	0810	0.77		0959	0.87
	1437	1.69		1543	1.50
	2121	0.53		2220	0.59
9 FR	0338	1.56	**24** SA	0502	1.60
	0930	0.73		1102	0.85
	1540	1.70		1637	1.49
	2215	0.43		2306	0.56
10 SA	0436	1.72	**25** SU	0547	1.72
	1039	0.66		1157	0.80
	1638	1.70		1727	1.50
	2305	0.33		2348	0.52
11 SU	0529	1.89	**26** MO	0628	1.82
	1143	0.58		1244	0.75
	1733	1.70		1812	1.51
	2353	0.24			
12 MO	0619	2.04	**27** TU	0025	0.48
	1242	0.49		0706	1.89
	1826	1.69		1324	0.70
				1854	1.52
13 TU	0040	0.16	**28** WE	0059	0.46
	0710	2.16		0740	1.95
	1337	0.41		1400	0.67
	1921	1.67		1932	1.52
14 WE ○	0128	0.13	**29** TH ●	0131	0.44
	0801	2.22		0813	1.98
	1430	0.37		1434	0.63
	2014	1.63		2008	1.52
15 TH	0216	0.14	**30** FR	0203	0.42
	0851	2.23		0846	2.01
	1522	0.36		1508	0.61
	2106	1.57		2044	1.52
			31 SA	0236	0.42
				0920	2.02
				1545	0.59
				2123	1.51

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JANUARY – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1		136	136	128	115	99	85	78	81	91	109	131	150	162	163	154	136	113	91	74	67	69	80	96	113
SAT	2	◐	128	136	137	131	120	106	94	89	90	99	114	132	147	155	154	145	128	107	88	75	70	72	83	99
SUN	3		116	130	139	142	138	127	114	102	96	96	102	115	130	143	149	148	139	122	103	85	74	70	73	84
MON	4		101	119	136	147	151	146	135	120	106	98	96	101	113	128	140	147	146	136	119	100	82	71	67	72
TUE	5		85	105	126	145	159	162	156	141	123	107	96	92	97	110	125	139	147	146	135	117	96	77	65	62
WED	6		69	87	111	136	159	172	173	163	144	122	102	89	85	92	107	124	140	149	146	134	113	90	70	58
THU	7		57	69	92	121	150	174	185	182	167	143	116	94	80	78	88	107	127	144	152	147	130	106	80	60
FRI	8		50	54	72	101	135	166	188	195	187	165	136	106	83	70	72	88	109	132	149	154	145	124	96	69
SAT	9		49	43	53	78	114	151	182	201	203	187	159	124	92	70	61	69	89	115	140	155	156	142	116	84
SUN	10	●	56	39	38	55	88	127	166	197	210	206	183	149	111	78	58	54	68	93	122	147	160	157	138	107
MON	11		73	46	33	37	61	98	140	179	206	215	204	175	137	97	66	49	51	70	97	128	153	163	155	131
TUE	12		98	65	41	32	42	70	108	151	188	210	213	196	164	123	85	57	45	52	73	103	134	156	162	151
WED	13		125	92	61	41	36	51	80	118	158	190	207	205	184	150	111	76	52	45	56	78	108	138	157	159
THU	14		146	120	89	63	47	46	62	90	126	161	188	199	192	170	137	100	70	51	48	61	84	113	140	156
FRI	15		156	142	119	91	69	57	58	73	98	130	160	181	187	178	156	125	92	66	52	52	65	88	116	140
SAT	16		154	155	143	123	99	80	69	69	81	102	129	154	170	174	165	145	117	88	65	53	54	67	89	116
SUN	17	◑	140	154	157	149	132	110	92	80	77	85	102	123	144	158	162	155	138	113	86	66	54	54	66	87
MON	18		115	140	157	164	159	144	124	103	88	81	84	96	114	134	148	154	150	135	112	87	66	53	52	63
TUE	19		85	114	143	164	174	172	157	135	112	92	81	79	88	105	125	141	149	148	134	112	86	64	50	48
WED	20		59	84	116	149	174	186	183	168	142	114	90	76	72	81	98	120	139	149	148	135	111	83	59	44
THU	21		43	57	86	123	159	185	197	192	173	143	111	84	67	64	75	96	121	142	152	150	134	107	76	51
FRI	22		37	39	59	93	133	171	197	205	196	171	137	102	73	58	59	74	98	126	147	156	151	131	100	68
SAT	23		43	32	39	65	103	146	183	205	209	194	163	125	89	62	50	57	77	105	133	153	159	149	124	91
SUN	24	○	59	37	30	44	76	117	159	193	209	206	185	150	111	76	54	48	61	85	115	141	158	158	143	114
MON	25		80	52	35	35	56	91	132	171	198	207	197	170	133	95	65	49	51	69	96	125	149	159	154	134
TUE	26		103	71	48	38	46	72	107	147	180	199	199	182	151	114	81	58	50	59	81	109	136	154	158	146
WED	27		123	93	66	49	46	61	89	124	159	184	194	186	164	131	97	70	55	56	70	94	121	143	156	153
THU	28		137	113	86	65	55	59	78	105	137	166	183	185	170	145	114	84	64	57	64	82	106	130	148	154
FRI	29		147	130	107	85	70	65	74	93	119	146	167	177	171	154	129	101	77	63	63	74	92	115	135	148
SAT	30		150	141	126	107	89	79	78	88	105	128	149	163	166	157	139	116	93	75	67	71	83	101	121	137
SUN	31		147	147	139	126	111	97	89	90	99	114	131	147	156	155	145	129	109	89	76	72	78	89	106	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**

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
FEBRUARY – 2016

			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	◐	138	146	147	142	131	118	106	99	99	105	116	130	142	148	146	138	123	105	89	78	76	82	93	108
TUE	2		125	139	148	152	148	138	125	112	104	102	106	114	126	137	142	142	135	121	105	89	79	77	81	92
WED	3		108	127	143	155	161	158	147	131	116	105	99	101	109	121	132	140	142	135	122	105	88	77	73	77
THU	4		90	109	131	151	167	173	168	154	134	114	99	92	93	102	117	131	142	145	138	123	103	84	71	66
FRI	5		72	88	113	139	164	181	185	176	157	132	108	90	81	84	98	116	134	147	150	140	122	98	76	61
SAT	6		57	66	89	120	151	179	195	195	181	155	124	96	76	69	77	96	119	141	155	155	142	118	90	64
SUN	7		49	48	63	93	130	166	195	207	202	181	147	111	80	61	59	73	98	127	152	164	161	142	112	79
MON	8		52	37	40	63	100	142	182	208	216	204	175	136	95	64	48	51	73	103	136	163	173	165	140	104
TUE	9	●	68	41	29	38	68	109	154	194	217	219	201	165	121	80	50	38	49	75	110	146	171	178	165	135
WED	10		96	60	35	27	42	75	118	164	200	218	215	190	151	106	66	40	35	51	81	119	155	177	179	162
THU	11		129	91	57	35	33	51	85	127	169	200	212	202	175	134	92	57	37	38	58	90	127	160	178	177
FRI	12		157	124	88	59	43	44	64	96	133	169	193	198	185	157	119	81	53	40	46	67	98	134	163	176
SAT	13		171	152	122	91	67	55	58	76	104	136	164	181	181	166	140	106	76	54	46	54	75	105	137	162
SUN	14		172	167	150	125	99	79	69	71	85	107	133	155	166	164	151	128	100	75	58	53	61	81	108	136
MON	15	◑	159	168	166	153	132	110	92	82	81	90	106	125	142	151	150	141	123	100	78	63	59	65	82	106
TUE	16		133	155	167	169	161	143	122	104	90	85	88	99	115	130	140	143	138	123	103	83	68	61	65	79
WED	17		102	129	153	170	176	170	155	133	111	93	83	82	91	105	122	135	142	139	127	108	86	69	60	61
THU	18		74	99	128	156	176	184	179	162	138	112	90	77	74	83	100	119	136	145	144	131	110	86	66	55
FRI	19		56	72	99	133	164	185	192	186	165	135	106	82	68	67	80	100	124	143	152	149	133	108	81	59
SAT	20		48	52	73	105	142	175	194	199	187	160	126	94	70	58	64	82	107	134	153	159	152	131	101	72
SUN	21		50	42	52	79	116	155	186	202	200	181	148	112	80	58	53	65	89	118	145	162	165	151	124	91
MON	22		62	43	40	58	91	130	168	195	204	195	168	132	95	66	50	53	73	101	132	157	169	165	145	113
TUE	23	○	80	54	40	46	71	107	146	180	199	200	182	150	112	79	55	48	60	85	116	146	165	171	159	133
WED	24		100	70	49	44	58	87	124	161	186	197	188	164	129	93	65	50	53	73	101	132	157	171	168	149
THU	25		120	89	63	50	54	74	106	141	171	188	189	172	142	108	77	56	52	64	88	117	146	165	171	161
FRI	26		138	108	81	62	57	68	92	122	153	175	184	175	152	122	91	67	55	59	77	103	132	156	169	167
SAT	27		152	128	101	79	66	68	83	107	134	159	173	174	159	134	106	80	63	60	71	91	117	142	160	167
SUN	28		160	144	122	99	82	76	82	97	118	141	159	166	160	143	120	96	77	66	69	83	103	126	147	160
MON	29		162	154	139	120	102	90	87	94	107	124	142	153	155	146	131	111	92	78	73	79	93	111	131	148
			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 2014, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MARCH – 2016

			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		157	158	151	139	123	108	98	96	102	112	125	138	145	144	137	124	108	92	82	80	87	99	115	133
WED	2	◐	147	156	157	153	143	129	115	105	101	104	110	121	132	138	138	133	123	108	95	86	84	89	99	114
THU	3		132	147	157	162	160	150	135	120	107	100	99	105	115	126	134	138	135	126	112	98	87	82	85	95
FRI	4		111	131	149	164	172	170	158	140	120	104	93	90	96	109	123	135	143	141	131	115	97	83	76	77
SAT	5		88	108	133	156	176	184	180	164	141	116	94	81	78	88	106	125	142	152	149	136	116	93	74	65
SUN	6		66	81	108	139	168	190	197	188	166	136	105	80	66	67	83	107	132	154	164	158	140	113	84	62
MON	7		51	56	78	111	148	182	203	206	192	163	126	90	63	51	58	81	113	145	168	176	166	141	107	73
TUE	8		49	39	48	77	117	160	195	214	212	191	154	111	72	46	38	53	84	122	159	182	187	172	140	100
WED	9	●	62	37	30	46	81	125	170	204	218	211	183	141	94	56	32	32	54	91	134	172	194	194	173	136
THU	10		93	55	32	28	49	87	132	176	206	215	202	169	125	79	44	26	33	61	100	145	182	200	196	170
FRI	11		131	88	53	33	35	58	94	137	176	200	204	186	152	109	68	38	28	41	71	111	154	187	200	192
SAT	12		164	126	87	57	42	46	69	102	139	171	189	187	167	134	95	62	40	36	53	83	121	160	187	195
SUN	13		184	158	124	90	66	55	60	80	107	138	162	173	167	148	120	88	61	47	48	65	93	128	161	183
MON	14		187	176	154	125	97	77	68	73	87	109	132	150	156	150	135	112	86	66	56	59	74	99	129	158
TUE	15		176	179	172	154	130	106	89	80	80	90	106	124	138	143	140	129	111	91	74	66	68	79	100	126
WED	16	◑	151	168	175	172	158	138	116	98	86	83	87	99	114	128	135	137	130	116	98	82	73	71	79	96
THU	17		120	145	164	174	175	164	145	123	103	87	80	82	92	107	123	134	140	136	123	105	88	75	70	75
FRI	18		92	116	142	164	177	179	169	149	124	101	83	73	76	88	106	125	140	147	144	130	109	89	73	65
SAT	19		71	89	115	145	169	183	184	171	147	119	93	73	66	72	88	111	134	150	156	150	132	107	84	66
SUN	20		59	68	90	121	153	178	189	186	168	139	108	80	62	60	72	94	122	147	162	165	154	129	101	75
MON	21		57	54	69	97	131	164	186	193	184	159	125	93	66	53	58	78	106	136	161	173	170	152	122	91
TUE	22		65	51	54	76	108	145	175	192	192	175	144	108	77	55	49	63	89	121	152	173	180	169	144	111
WED	23	○	80	57	49	61	88	123	158	183	192	184	159	125	90	62	48	53	75	105	139	167	181	180	162	132
THU	24		99	70	54	54	73	104	139	169	186	186	169	139	104	73	53	49	64	91	125	156	178	185	175	150
FRI	25		118	87	64	55	65	89	121	152	175	183	174	150	117	85	61	50	57	80	110	143	170	184	182	164
SAT	26		136	105	78	62	63	79	105	135	161	175	175	158	130	99	72	56	55	71	97	128	158	179	185	175
SUN	27		153	124	96	75	67	74	93	118	144	164	170	162	140	113	86	66	58	66	86	113	143	167	181	180
MON	28		166	142	116	92	78	75	86	105	126	147	160	160	147	125	101	80	67	66	79	101	126	151	170	178
TUE	29		172	157	136	113	94	84	85	96	112	130	145	152	148	134	116	96	80	73	77	92	111	134	155	169
WED	30		172	165	152	133	114	99	91	93	102	114	129	140	143	138	127	112	96	84	81	86	99	116	136	154
THU	31		165	168	163	151	135	117	103	96	96	102	112	124	134	137	134	126	113	100	90	86	90	101	116	134
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
APRIL – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
FRI	1	◐	151	163	168	166	155	139	121	106	96	93	96	106	119	130	136	137	131	119	105	93	87	88	96	111
SAT	2		131	150	164	173	173	162	144	123	103	90	84	87	99	115	130	142	146	140	126	109	93	83	81	87
SUN	3		104	127	151	171	183	182	168	146	120	95	78	71	77	94	116	137	154	158	150	133	110	88	74	69
MON	4		77	98	127	156	181	193	190	172	144	111	82	63	57	69	93	122	150	169	172	161	137	107	80	61
TUE	5		56	68	95	130	164	192	202	195	171	136	97	65	46	45	64	97	134	167	186	186	169	138	101	69
WED	6		48	45	61	94	134	173	200	208	195	165	123	81	48	32	38	65	105	148	184	201	198	175	137	95
THU	7	●	59	38	37	59	96	139	179	204	207	190	154	108	65	34	23	36	71	115	162	198	213	205	176	133
FRI	8		89	53	33	36	61	100	143	181	201	200	178	139	94	53	27	22	42	80	127	174	207	218	205	173
SAT	9		129	85	51	35	41	67	103	144	176	192	187	162	124	82	47	27	29	53	92	138	181	210	216	200
SUN	10		166	125	85	55	43	51	75	107	142	168	178	169	145	111	75	47	34	41	67	104	146	184	206	208
MON	11		190	159	122	87	63	54	62	82	109	137	157	162	152	131	102	73	53	46	56	80	113	150	181	198
TUE	12		197	181	153	121	92	72	65	71	86	109	131	146	148	140	123	99	77	62	59	68	89	118	149	175
WED	13		188	186	173	150	122	98	81	74	76	88	106	124	136	139	134	121	103	85	73	70	77	93	118	144
THU	14	◑	167	178	179	169	150	126	103	87	78	78	87	102	118	130	136	135	126	111	94	82	77	80	93	114
FRI	15		138	159	172	175	168	151	128	106	89	77	76	84	98	115	130	139	141	134	119	102	88	80	80	91
SAT	16		110	133	155	170	174	168	151	128	105	85	73	72	81	98	118	136	147	150	142	126	106	89	78	77
SUN	17		88	108	133	156	172	176	168	149	123	98	78	67	68	82	102	126	147	159	159	148	128	105	85	73
MON	18		73	87	110	137	162	176	178	166	142	114	87	67	59	67	86	112	140	161	170	167	150	125	99	78
TUE	19		66	70	89	116	145	169	181	178	160	131	101	74	57	55	70	96	126	155	175	180	171	148	118	90
WED	20		69	62	71	95	125	155	176	182	173	149	117	86	62	50	56	79	110	143	171	186	186	169	140	108
THU	21		81	63	61	77	105	137	164	179	179	162	133	100	71	53	50	65	94	128	161	184	192	184	160	128
FRI	22	○	97	72	61	67	88	118	148	170	178	169	146	114	83	60	49	57	80	113	148	177	192	193	176	147
SAT	23		114	85	66	63	77	102	131	157	171	171	155	127	96	69	53	53	70	99	133	166	188	196	187	163
SUN	24		132	101	77	65	70	89	114	141	162	169	161	138	109	81	60	53	62	86	118	151	179	194	194	177
MON	25		150	119	91	72	69	80	100	124	148	161	161	147	123	95	72	59	59	76	103	133	164	186	194	186
TUE	26		166	138	109	86	74	76	89	108	130	149	156	151	134	111	87	70	63	70	90	116	145	171	186	188
WED	27		177	156	130	104	86	78	83	96	113	132	145	148	141	124	104	85	73	72	82	102	125	151	172	182
THU	28		181	169	149	125	103	88	84	89	99	115	130	140	141	134	120	103	87	79	80	91	108	130	152	169
FRI	29		178	175	165	146	124	104	91	86	89	98	113	127	136	138	133	121	106	93	85	86	94	109	129	150
SAT	30	◐	166	174	174	165	147	125	105	90	83	85	94	109	124	136	141	139	128	113	99	89	86	91	104	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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
MAY – 2016

			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		146	164	175	177	168	149	126	103	85	76	76	87	105	125	141	150	150	139	121	103	89	82	84	97
MON	2		118	143	164	179	183	173	151	124	96	75	64	65	80	104	130	152	165	164	150	128	104	84	73	74
TUE	3		88	113	142	168	185	188	175	150	117	86	62	51	56	76	107	140	168	181	178	161	132	102	77	63
WED	4		63	80	109	143	173	191	191	175	145	107	72	47	38	49	77	116	155	186	198	192	168	133	97	67
THU	5		52	54	75	108	145	177	194	191	171	135	94	57	33	28	46	82	127	172	203	213	202	173	132	91
FRI	6		59	43	48	72	108	147	179	193	187	163	124	81	44	23	25	50	91	140	186	216	223	207	173	128
SAT	7	●	85	53	38	46	73	109	147	177	188	179	151	111	70	37	21	28	58	102	152	196	222	226	206	169
SUN	8		124	81	51	39	49	75	110	145	171	179	167	139	101	63	35	25	37	69	113	161	201	222	221	199
MON	9		162	119	79	53	44	55	79	110	142	162	167	153	127	93	61	39	35	51	82	123	166	200	216	211
TUE	10		189	154	114	80	58	52	62	83	111	137	154	154	141	118	89	63	48	48	64	93	130	167	195	206
WED	11		198	177	145	111	82	64	60	69	88	111	133	145	144	134	114	90	70	59	61	76	101	133	164	187
THU	12		194	186	167	139	109	84	70	66	74	90	111	129	139	139	131	115	95	79	71	72	84	106	133	159
FRI	13		177	182	176	159	134	108	87	74	70	76	91	110	127	137	139	134	120	103	88	80	80	89	107	130
SAT	14	◑	153	169	174	169	154	131	107	88	75	71	77	92	110	127	139	143	140	128	111	96	86	84	91	107
SUN	15		127	148	163	169	165	150	128	105	86	73	70	77	93	112	132	146	151	148	135	117	101	89	84	90
MON	16		105	126	147	162	167	162	146	123	99	80	68	67	78	97	119	141	156	161	156	140	120	101	87	81
TUE	17		88	105	127	149	164	168	159	141	116	91	72	62	65	80	104	130	154	169	172	162	142	118	96	81
WED	18		77	87	107	131	154	167	168	156	133	106	81	63	57	65	86	115	145	169	181	180	165	139	112	89
THU	19		75	74	88	111	137	159	169	166	150	123	94	70	55	55	70	97	130	161	182	191	183	162	133	104
FRI	20		81	70	74	92	118	144	163	169	161	139	110	81	60	51	58	81	113	147	176	193	195	180	153	122
SAT	21		93	74	68	79	100	127	151	165	165	151	124	95	69	54	53	68	97	132	165	189	199	193	171	140
SUN	22	○	108	83	69	70	86	110	136	156	164	158	137	108	80	59	51	59	83	115	150	181	198	200	186	158
MON	23		126	95	74	67	76	95	120	144	159	160	147	122	94	69	54	54	70	99	133	166	191	202	196	175
TUE	24		145	112	85	69	69	82	103	128	148	158	153	136	109	83	62	54	61	83	114	147	177	196	200	188
WED	25		163	132	101	79	69	74	89	110	132	149	153	145	125	100	77	61	59	72	96	125	157	182	195	194
THU	26		178	153	123	95	77	71	79	94	114	134	146	148	137	117	95	76	66	68	82	106	133	162	182	191
FRI	27		186	169	144	116	92	77	74	82	96	116	133	143	143	132	115	95	79	72	76	90	112	137	162	180
SAT	28		185	179	162	138	112	90	77	75	82	96	115	132	142	142	133	117	99	85	78	81	93	113	137	160
SUN	29	◐	176	181	175	159	135	109	88	75	72	78	94	114	132	144	147	140	125	106	91	82	82	92	110	134
MON	30		156	172	179	174	158	133	106	83	69	65	72	90	113	136	151	157	151	135	115	96	83	80	87	104
TUE	31		128	152	170	178	175	157	131	101	76	60	56	65	87	115	143	163	171	165	147	123	99	81	74	79
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JUNE – 2016

			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
WED	1		97	122	148	169	179	175	156	127	94	66	49	46	60	87	121	155	179	187	179	158	128	98	76	66
THU	2		71	89	117	147	170	180	173	152	120	84	55	38	38	57	90	131	170	195	202	191	165	129	95	69
FRI	3		57	63	84	114	146	170	179	171	147	111	74	44	29	33	58	98	143	185	210	214	199	167	127	89
SAT	4		61	49	57	81	113	146	170	177	166	139	102	63	35	23	32	63	107	156	197	221	222	202	166	123
SUN	5	●	82	54	44	54	79	112	145	168	173	160	131	93	56	30	22	37	72	118	166	205	225	223	199	161
MON	6		116	77	50	42	54	80	113	144	164	167	151	122	85	51	30	27	46	82	127	173	208	224	217	191
TUE	7		152	109	72	49	45	58	83	114	142	159	159	142	114	80	51	35	37	58	93	136	177	206	216	206
WED	8		179	141	102	70	52	50	64	88	117	141	153	150	134	107	78	55	44	50	71	104	142	177	200	205
THU	9		192	166	130	95	69	56	57	71	94	119	139	148	143	128	104	79	62	55	63	83	112	146	175	192
FRI	10		192	178	153	121	91	70	60	63	77	99	121	138	144	139	126	105	85	71	67	74	92	118	147	170
SAT	11		182	179	165	142	113	88	71	64	68	82	102	122	137	142	139	127	110	92	81	77	83	99	121	145
SUN	12	◑	164	172	168	155	133	108	86	72	67	72	86	105	124	138	144	142	132	117	101	89	85	89	103	122
MON	13		142	157	164	160	147	127	104	84	72	68	74	89	108	127	142	149	148	139	123	107	95	89	92	104
TUE	14		121	139	153	159	155	141	121	99	81	70	67	75	92	113	133	150	158	156	146	128	111	97	90	92
WED	15		104	121	138	152	157	152	137	115	93	76	66	66	76	96	120	144	161	169	165	151	130	110	95	87
THU	16		89	102	121	139	153	157	150	132	109	86	69	61	64	79	104	131	157	174	179	172	153	129	106	89
FRI	17		81	86	102	122	142	156	157	147	126	101	78	62	57	65	86	115	145	171	186	187	174	150	123	98
SAT	18		81	76	85	104	126	146	157	156	142	118	91	69	56	55	70	96	129	161	185	195	190	171	142	113
SUN	19		88	74	74	87	109	132	151	158	152	133	106	80	60	51	58	79	111	146	176	195	199	187	162	130
MON	20	○	100	78	68	74	92	116	139	154	157	145	121	93	68	52	50	64	92	127	162	190	203	200	180	150
TUE	21		116	87	69	65	78	99	124	146	157	154	136	109	80	57	47	52	74	106	143	177	199	206	195	170
WED	22		136	102	76	63	66	82	105	131	150	157	149	127	98	71	52	47	58	85	119	155	186	203	204	187
THU	23		158	123	90	68	60	68	87	111	136	152	154	142	118	90	65	51	51	68	96	130	164	190	202	197
FRI	24		176	146	112	82	64	61	72	91	115	138	151	150	135	112	86	65	55	59	78	105	137	168	190	196
SAT	25		187	165	135	103	77	63	63	75	95	119	139	149	146	132	110	86	69	62	68	86	112	142	169	185
SUN	26		188	177	155	125	96	74	62	64	76	97	121	140	149	146	133	112	91	76	70	75	91	115	142	165
MON	27		179	180	169	147	118	91	70	60	62	76	97	122	142	152	151	139	120	99	83	76	79	92	113	138
TUE	28	◐	159	172	173	163	142	114	87	66	56	59	73	96	123	145	158	160	150	131	109	91	80	79	89	108
WED	29		131	152	166	168	159	138	110	83	61	51	53	69	95	125	152	169	173	164	143	118	96	80	75	83
THU	30		100	123	146	161	165	157	136	107	78	55	44	48	65	95	130	162	182	187	177	154	125	97	77	69
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
JULY – 2016

			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		75	92	116	141	158	164	155	133	102	71	47	37	42	64	99	139	174	196	200	187	160	126	94	71
SAT	2		61	66	86	112	139	158	163	153	129	96	63	39	30	39	66	106	150	187	208	209	193	161	123	87
SUN	3		62	52	60	82	111	140	159	162	150	124	89	55	32	26	39	72	115	161	198	217	215	193	158	116
MON	4	●	79	54	46	57	82	113	142	159	161	146	117	81	48	28	25	44	80	126	171	205	220	214	188	149
TUE	5		106	70	47	43	58	84	116	144	159	158	141	110	74	44	27	29	53	91	136	179	208	218	206	178
WED	6		137	96	63	44	45	63	90	121	146	158	153	133	102	69	43	32	39	65	103	145	183	206	209	194
THU	7		163	123	85	58	45	51	70	97	126	147	155	146	125	95	66	46	41	52	79	115	153	184	200	196
FRI	8		177	146	109	77	56	50	58	79	105	130	147	150	139	118	91	67	53	53	66	92	125	157	181	190
SAT	9		181	160	130	97	71	56	55	67	88	112	134	146	145	134	114	91	72	63	65	80	104	132	158	175
SUN	10		177	166	145	117	89	68	59	62	75	95	117	136	145	142	132	115	96	80	74	78	91	112	135	155
MON	11		167	165	153	132	108	84	68	63	68	81	100	121	136	144	142	134	119	103	90	85	87	99	116	135
TUE	12	◑	150	157	154	143	123	102	82	70	67	72	86	104	123	138	146	146	139	125	110	98	92	94	102	117
WED	13		132	145	150	147	136	118	98	80	70	68	75	89	108	127	142	152	153	146	132	116	103	95	95	102
THU	14		115	129	141	146	143	132	114	94	78	69	68	76	91	112	133	151	161	162	153	137	118	103	94	92
FRI	15		99	112	127	139	145	142	130	111	90	74	65	66	75	95	119	143	162	173	171	159	139	117	99	88
SAT	16		86	95	110	127	141	147	142	128	107	85	68	60	63	77	101	129	155	175	183	178	160	136	110	91
SUN	17		80	80	92	111	130	145	149	141	124	100	77	61	55	61	81	110	142	170	188	191	180	157	128	100
MON	18		80	71	77	93	114	135	149	150	139	117	90	67	52	50	63	90	123	157	185	198	195	177	148	115
TUE	19		87	68	64	76	97	121	143	154	150	134	107	78	55	44	47	68	101	138	173	197	205	195	170	135
WED	20	○	100	73	58	60	78	103	129	150	157	149	127	97	66	45	38	48	76	113	152	186	206	207	190	159
THU	21		121	85	60	51	59	81	109	137	156	159	146	119	87	57	39	37	53	85	125	164	195	209	204	181
FRI	22		146	106	72	51	47	61	86	116	144	159	158	141	112	79	52	38	41	62	96	134	172	197	206	195
SAT	23		168	131	93	63	47	49	65	92	122	148	160	155	136	106	76	53	44	50	73	105	141	174	194	196
SUN	24		182	153	118	83	58	47	52	71	97	127	150	159	152	132	104	78	59	53	61	83	112	145	171	186
MON	25		184	167	139	106	76	55	48	56	75	102	130	151	158	150	132	107	84	68	63	71	90	116	143	165
TUE	26		174	170	154	128	98	72	54	50	58	78	104	132	151	158	153	138	115	94	78	72	77	92	113	136
WED	27	◐	155	163	159	146	122	94	70	54	50	58	78	104	132	153	162	161	148	127	105	88	78	79	89	106
THU	28		127	144	153	152	141	119	93	69	53	48	56	75	102	132	156	170	172	160	140	116	94	80	76	82
FRI	29		97	117	135	146	149	139	119	93	69	51	45	51	71	102	135	163	180	183	172	150	122	95	77	69
SAT	30		73	88	109	130	145	149	140	120	92	65	46	39	47	70	104	141	173	192	194	181	154	122	91	69
SUN	31		59	64	82	106	130	147	151	141	119	88	60	39	33	44	71	110	151	184	202	201	184	153	115	82
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
AUGUST – 2016

			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		59	50	59	81	108	135	151	153	141	115	82	52	32	28	44	77	119	162	195	209	204	181	144	104
TUE	2		70	48	44	58	84	114	141	156	155	139	109	74	44	27	28	50	87	131	173	202	211	200	172	131
WED	3	●	91	59	41	43	62	91	122	147	159	154	133	100	65	39	26	33	60	100	143	181	204	207	190	156
THU	4		115	77	50	38	47	70	100	131	152	159	149	124	91	59	37	31	44	75	114	154	185	200	196	173
FRI	5		138	98	66	45	41	56	81	111	138	155	156	141	114	82	56	40	41	59	91	128	162	185	192	179
SAT	6		153	118	83	57	45	49	67	94	122	144	155	150	132	105	78	57	48	55	76	106	139	166	181	178
SUN	7		161	133	101	72	53	49	59	79	105	130	147	152	143	124	100	77	62	59	70	91	118	145	165	171
MON	8		163	143	116	88	66	54	56	69	90	114	135	148	148	138	121	100	82	71	72	83	102	125	146	159
TUE	9		159	148	129	105	82	65	59	64	78	98	119	137	146	145	136	121	104	90	82	84	93	109	127	142
WED	10		150	147	136	119	98	79	67	65	71	85	103	122	137	145	145	138	126	111	98	91	92	99	110	124
THU	11	◑	136	141	138	128	113	95	80	70	69	76	89	106	124	138	147	149	144	132	118	104	96	95	99	108
FRI	12		120	130	135	133	125	111	95	80	72	71	77	90	108	127	143	154	157	151	138	122	106	96	92	94
SAT	13		103	116	126	133	134	126	111	94	79	70	69	75	90	111	132	151	164	167	159	143	122	104	90	84
SUN	14		87	99	113	127	136	137	127	111	92	75	65	63	72	91	116	141	163	176	176	164	143	118	96	80
MON	15		75	81	96	114	131	142	140	128	109	86	67	57	57	70	95	124	154	177	187	183	165	138	108	83
TUE	16		68	66	78	98	120	139	148	144	127	103	77	56	47	51	71	102	137	169	191	197	186	161	127	94
WED	17		68	55	59	78	103	129	149	155	146	124	94	65	44	37	47	75	112	151	184	202	202	184	151	112
THU	18	○	77	53	44	56	81	111	141	159	161	147	118	84	53	34	31	48	82	124	165	196	209	202	176	138
FRI	19		95	60	39	38	56	86	121	151	167	165	145	112	74	44	27	29	53	91	134	175	202	209	196	164
SAT	20		122	80	47	31	36	60	93	130	159	172	166	141	105	68	41	28	35	62	100	142	179	200	202	183
SUN	21		148	106	67	39	29	40	67	101	138	164	173	163	136	101	67	43	35	45	72	108	146	177	192	187
MON	22		165	131	92	59	37	33	48	75	109	143	166	171	158	132	100	71	52	46	58	82	113	145	169	178
TUE	23		169	148	116	82	55	39	40	56	82	115	145	165	167	155	132	104	79	63	59	69	88	114	139	157
WED	24		161	153	134	106	78	55	44	47	62	87	117	145	162	165	156	136	112	90	75	70	75	89	109	129
THU	25	◐	143	147	141	125	102	78	59	49	51	64	87	115	142	160	166	161	145	123	102	85	76	76	84	100
FRI	26		117	131	137	135	124	104	82	63	52	52	62	83	112	139	160	170	169	156	134	111	90	76	71	76
SAT	27		90	107	123	133	135	126	109	86	65	52	49	58	79	109	139	164	178	178	165	142	114	89	71	63
SUN	28		67	82	102	121	135	139	131	112	87	64	48	44	53	77	109	144	172	186	186	170	143	111	82	62
MON	29		54	60	79	103	126	142	145	135	113	85	59	42	38	51	79	115	153	181	194	190	169	137	101	70
TUE	30		50	46	59	82	110	136	150	151	137	110	78	51	34	34	53	86	126	164	190	198	189	161	124	87
WED	31		56	40	43	62	90	122	146	158	154	134	102	69	43	29	34	60	97	139	175	195	197	180	147	107
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
SEPTEMBER – 2016

			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	●	71	44	34	45	71	102	134	155	162	152	127	92	60	37	29	42	72	111	152	182	195	189	165	128
FRI	2		89	56	37	36	54	83	117	145	161	162	146	116	82	53	35	35	55	88	127	162	184	189	174	145
SAT	3		107	72	46	36	44	68	99	130	154	164	157	135	104	73	50	40	48	72	105	140	167	180	176	154
SUN	4		122	88	59	41	41	58	84	115	142	159	161	148	123	94	68	51	49	64	89	120	149	168	171	158
MON	5		133	102	72	51	43	52	72	100	128	150	160	156	138	114	88	67	57	62	79	103	130	152	162	158
TUE	6		140	115	87	64	50	50	64	86	112	137	153	158	149	131	109	87	72	67	75	92	113	134	149	153
WED	7		144	125	102	79	62	54	60	76	97	121	141	153	153	144	128	108	91	79	78	86	99	116	132	141
THU	8		141	130	114	95	77	65	62	71	85	104	125	141	150	149	142	128	112	97	88	87	92	102	115	127
FRI	9	◑	132	131	122	109	93	79	70	70	78	90	108	126	140	148	149	144	132	117	103	93	91	93	100	110
SAT	10		120	125	125	120	109	95	82	74	74	80	91	108	126	141	150	154	149	138	122	106	94	88	88	94
SUN	11		105	116	123	126	122	112	98	84	75	73	77	89	107	127	144	157	163	157	143	124	105	89	81	80
MON	12		88	101	115	126	132	128	116	99	83	71	67	71	85	107	131	153	169	173	164	146	122	97	79	69
TUE	13		70	83	101	120	135	141	134	118	97	77	62	57	64	83	111	140	165	182	182	169	144	113	85	64
WED	14		56	62	82	106	130	147	150	140	119	91	67	50	46	57	84	118	152	180	193	189	168	136	99	68
THU	15		48	44	58	85	116	144	160	160	144	115	83	54	38	36	54	88	127	165	193	201	190	162	122	82
FRI	16		50	33	35	58	92	129	159	173	168	145	110	73	43	27	30	55	94	138	177	201	204	186	151	106
SAT	17	○	64	33	21	32	63	102	142	172	183	173	144	104	65	35	22	30	60	101	145	183	202	199	175	135
SUN	18		89	49	22	17	35	70	113	154	182	189	174	141	99	60	33	23	36	67	107	149	181	195	187	159
MON	19		118	75	39	19	20	44	80	123	162	186	189	170	137	97	61	37	31	46	75	112	148	173	181	169
TUE	20		141	103	65	36	23	30	54	90	130	165	185	184	165	133	97	66	47	43	57	82	112	142	160	163
WED	21		150	124	92	61	39	31	41	65	98	134	164	180	177	160	132	101	75	59	56	66	85	109	132	145
THU	22		145	134	113	87	62	46	42	51	72	101	133	160	173	171	158	135	108	85	70	65	70	84	102	120
FRI	23	◐	131	132	125	110	89	69	55	51	57	75	100	129	154	167	169	160	140	117	94	78	69	69	78	93
SAT	24		110	121	126	124	113	95	76	62	56	59	73	96	123	148	164	170	164	147	124	100	81	68	64	71
SUN	25		85	102	117	127	128	120	103	83	66	57	56	68	91	119	146	165	174	169	153	127	100	77	61	57
MON	26		64	81	102	121	134	136	128	109	86	66	53	52	64	88	119	149	170	178	173	153	124	94	68	52
TUE	27		50	61	82	108	131	144	145	133	110	84	61	47	47	63	91	125	156	177	182	172	147	114	82	56
WED	28		42	46	64	91	120	143	154	152	134	106	77	53	40	45	67	99	135	166	182	183	166	135	99	66
THU	29		43	36	48	73	104	135	156	163	154	130	98	68	45	36	48	75	111	147	174	185	178	154	118	81
FRI	30		51	33	35	55	86	121	150	167	168	151	122	88	59	40	38	56	88	124	158	178	181	166	136	99
			00	**01**	**02**	**03**	**04**	**05**	**06**	**07**	**08**	**09**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
OCTOBER – 2016

			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	●	64	40	31	42	69	103	137	162	172	166	143	110	78	52	40	46	70	103	137	164	176	171	148	115
SUN	2		79	50	34	36	56	87	122	152	170	172	158	131	98	69	49	45	59	86	118	147	166	169	154	127
MON	3		93	63	42	36	48	74	106	139	163	173	167	146	117	87	63	51	56	75	101	130	152	162	156	135
TUE	4		106	75	52	40	45	65	93	124	152	169	171	158	134	106	80	62	58	68	88	113	137	152	153	141
WED	5		117	89	64	48	45	58	81	109	137	159	169	165	149	125	99	78	66	67	80	98	120	138	146	142
THU	6		126	103	80	61	52	56	72	95	120	144	161	165	158	141	119	97	80	72	76	88	104	121	133	137
FRI	7		129	114	96	77	64	60	67	84	104	126	146	158	160	151	137	118	99	85	80	83	92	104	118	126
SAT	8		127	120	109	94	80	70	69	77	91	108	128	145	154	155	149	136	119	102	89	84	85	91	101	112
SUN	9	◑	120	121	118	109	97	85	76	75	81	93	109	127	143	153	156	152	139	122	105	91	83	81	85	96
MON	10		108	117	122	122	114	102	89	80	76	79	89	106	126	143	156	162	158	144	125	104	87	76	72	78
TUE	11		91	106	120	129	131	122	108	92	78	71	72	83	103	126	147	163	171	165	148	124	98	77	64	61
WED	12		70	89	110	129	142	142	131	111	90	72	62	63	76	100	128	155	174	180	170	148	118	87	63	49
THU	13		50	66	92	120	144	157	154	138	112	84	62	50	52	71	101	134	165	185	187	172	143	106	71	45
FRI	14		34	41	66	100	135	162	173	165	142	109	76	50	38	44	68	104	142	175	192	190	169	133	91	53
SAT	15		28	22	38	71	112	152	180	187	174	144	104	67	40	29	39	69	108	149	182	195	188	161	119	74
SUN	16	○	36	15	15	40	80	126	169	194	197	179	143	99	60	32	24	39	71	112	153	183	191	179	147	103
MON	17		59	25	8	16	47	91	139	181	203	202	179	140	96	56	31	25	43	75	114	152	177	181	165	132
TUE	18		89	49	20	10	24	58	102	149	187	206	201	175	136	94	57	35	32	50	79	114	146	166	166	148
WED	19		117	79	45	23	19	36	69	111	154	187	202	194	169	133	94	62	43	42	57	82	111	137	152	149
THU	20		132	105	74	47	31	32	50	79	117	155	183	193	185	162	130	96	69	53	52	63	82	106	127	137
FRI	21		134	121	100	75	54	43	45	60	86	119	151	175	183	176	157	130	101	77	62	59	65	80	100	117
SAT	22		126	125	117	101	81	64	55	55	67	88	117	145	166	174	170	155	131	105	83	68	61	64	76	93
SUN	23	◐	110	120	124	120	107	90	74	64	61	69	87	112	138	158	168	167	155	134	108	86	68	59	61	72
MON	24		89	107	121	128	127	116	99	82	69	63	67	83	107	133	154	166	166	155	134	108	83	64	55	57
TUE	25		69	89	110	128	137	136	125	105	85	69	61	65	81	105	132	154	167	166	154	130	102	76	57	48
WED	26		54	71	95	120	139	148	145	130	107	84	66	57	63	81	108	136	159	169	166	149	121	91	65	47
THU	27		43	55	78	107	134	153	159	151	130	104	78	59	53	63	85	115	144	164	171	162	139	108	77	52
FRI	28		38	41	61	90	123	151	166	168	153	126	97	70	53	51	66	93	124	152	169	170	155	126	92	62
SAT	29		40	33	46	73	107	141	165	176	171	149	119	88	62	49	53	74	103	135	159	169	163	141	109	76
SUN	30		48	33	36	57	89	125	157	177	181	168	141	108	78	56	49	60	85	115	143	161	164	151	124	91
MON	31	●	60	39	34	46	74	109	144	170	183	179	159	128	96	69	54	55	72	97	126	149	160	155	134	104
			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 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
NOVEMBER – 2016

			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		73	49	37	41	63	94	129	160	179	183	171	145	114	84	63	55	64	84	110	135	151	154	141	116
WED	2		86	60	43	40	55	82	114	147	172	183	179	160	132	101	76	61	61	74	95	119	140	149	144	126
THU	3		100	73	53	44	50	70	99	130	159	177	181	170	148	120	93	72	63	68	84	103	124	139	142	133
FRI	4		113	89	67	53	51	63	85	113	141	164	176	175	161	138	112	88	73	68	76	90	107	125	134	133
SAT	5		122	104	84	67	58	61	76	97	121	146	164	172	167	153	132	108	88	76	74	81	92	108	122	128
SUN	6		125	115	100	84	71	66	71	85	104	126	147	162	167	161	148	129	107	89	78	76	81	92	106	117
MON	7		123	122	114	102	88	78	73	78	89	106	126	146	159	164	160	147	128	107	89	77	74	77	88	102
TUE	8	◑	115	123	125	120	109	95	83	77	79	87	103	124	144	158	165	162	149	129	106	85	72	66	70	83
WED	9		100	117	129	135	131	118	101	86	76	74	81	98	121	143	160	169	167	152	128	102	78	61	55	61
THU	10		78	101	124	142	149	144	128	106	85	71	66	73	92	118	144	165	175	171	153	125	93	66	48	43
FRI	11		53	77	108	138	159	166	157	136	108	82	63	56	65	87	117	147	171	181	173	151	117	81	51	33
SAT	12		32	49	81	120	155	178	182	169	141	107	75	53	46	57	83	118	151	176	183	172	144	106	66	35
SUN	13		20	24	50	90	135	174	195	196	177	143	103	67	44	38	52	82	119	154	177	181	166	134	92	51
MON	14	○	22	11	23	56	102	150	190	209	206	182	142	99	61	37	33	50	82	119	154	175	176	158	122	80
TUE	15		40	14	8	27	65	113	163	201	217	210	182	140	95	57	34	32	51	82	118	151	168	167	146	111
WED	16		70	34	13	13	36	76	124	171	205	218	207	177	136	92	56	36	36	54	83	116	145	159	155	133
THU	17		101	64	34	19	23	48	86	131	174	204	212	199	170	130	90	58	41	42	58	84	113	137	148	142
FRI	18		123	94	63	40	30	37	60	95	136	173	197	202	188	161	125	89	62	48	49	62	85	110	129	137
SAT	19		132	116	92	67	49	43	50	70	101	136	168	187	190	177	153	121	90	66	54	54	65	85	106	123
SUN	20		130	126	115	95	75	60	55	60	77	104	134	161	177	178	168	146	117	90	70	58	57	67	84	104
MON	21	◐	120	127	127	118	102	84	71	65	68	81	104	130	153	167	169	160	141	115	90	71	59	58	67	83
TUE	22		103	119	129	132	125	111	94	80	72	72	83	103	126	147	160	163	154	136	112	88	69	58	57	67
WED	23		85	105	124	136	140	134	119	101	85	75	74	83	102	124	144	157	159	150	131	106	83	64	54	56
THU	24		68	89	112	133	147	150	142	125	104	86	74	73	83	102	125	145	157	157	145	124	98	74	57	49
FRI	25		55	72	97	124	147	159	160	147	126	103	83	71	71	84	105	128	148	158	155	140	115	88	64	48
SAT	26		45	57	81	110	140	162	172	167	149	123	98	77	66	69	86	109	134	153	159	152	132	104	76	53
SUN	27		41	44	63	93	127	157	176	181	170	146	117	90	70	62	70	90	116	141	156	158	146	121	91	63
MON	28		44	39	50	76	110	144	172	186	184	167	139	107	81	64	62	75	97	124	146	156	153	135	107	77
TUE	29	●	53	39	42	62	93	128	162	183	191	182	158	127	96	72	61	65	82	107	132	149	154	144	120	91
WED	30		63	45	40	52	78	112	147	176	191	190	173	145	113	84	65	61	72	92	116	139	150	148	131	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

NOOSA HEAD LAT 26° 23' S LONG 153° 06' E
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS) TIME ZONE –1000
DECEMBER – 2016

			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		76	53	42	46	66	96	131	163	185	193	184	161	130	99	74	62	64	79	101	125	142	148	139	118
FRI	2		91	65	48	44	56	81	113	146	174	190	190	175	149	117	88	69	62	70	87	108	129	142	142	130
SAT	3		107	82	60	49	51	68	95	126	157	179	188	183	164	137	107	82	67	66	76	92	113	131	139	135
SUN	4		120	99	77	60	54	62	81	106	135	162	179	183	174	154	128	100	79	68	69	80	96	115	129	134
MON	5		129	115	96	77	65	63	72	90	114	140	163	176	177	166	146	121	96	77	69	71	81	97	115	127
TUE	6		132	127	114	97	81	71	70	79	96	118	142	162	172	172	161	141	116	92	75	68	69	80	96	114
WED	7	◑	127	133	130	120	104	88	78	75	82	96	117	140	159	169	169	159	138	113	89	71	62	64	75	94
THU	8		114	131	140	140	131	114	96	83	77	80	93	113	136	156	167	169	158	136	109	83	64	54	56	70
FRI	9		92	118	140	153	155	144	125	103	85	75	75	86	107	131	153	167	169	158	134	105	76	54	44	47
SAT	10		65	93	125	153	169	171	158	134	107	84	69	67	78	100	127	152	167	169	156	131	97	66	43	33
SUN	11		40	64	99	137	169	187	187	170	141	108	80	62	58	70	95	124	151	168	168	153	124	88	54	31
MON	12		24	36	66	108	151	186	203	200	178	144	106	73	53	50	64	91	123	151	167	166	149	117	78	43
TUE	13		21	17	36	72	119	166	201	215	208	182	143	101	66	45	43	60	88	122	151	166	163	142	108	69
WED	14	○	35	15	16	40	81	130	177	211	222	211	181	139	96	60	40	40	58	88	121	149	162	157	135	100
THU	15		61	30	15	20	48	90	139	185	215	223	208	176	133	89	56	38	40	60	89	121	146	157	150	127
FRI	16		93	57	31	20	30	59	100	147	187	213	216	199	166	124	84	54	40	44	63	91	121	143	151	142
SAT	17		119	88	57	36	30	42	70	109	151	186	206	205	187	154	115	79	54	44	50	69	95	121	140	144
SUN	18		134	114	86	61	45	43	55	82	117	153	182	195	191	172	142	106	76	56	50	57	75	99	122	136
MON	19		138	129	111	88	68	56	56	68	91	122	152	175	183	177	158	130	100	74	59	55	62	80	102	122
TUE	20		134	135	129	113	94	77	68	68	78	98	124	149	167	171	164	147	121	95	74	61	59	67	84	104
WED	21	◐	122	133	136	132	119	103	88	79	77	86	103	124	145	158	161	154	137	115	91	73	63	62	70	86
THU	22		106	124	136	141	138	127	111	97	87	84	90	104	123	140	151	153	146	130	109	88	72	62	62	72
FRI	23		89	110	129	143	150	146	135	118	102	91	87	91	104	121	137	147	149	142	125	104	83	68	60	62
SAT	24		74	94	117	139	154	160	155	141	121	103	90	85	90	103	120	137	147	148	139	121	98	77	62	56
SUN	25		61	77	102	128	152	168	171	162	143	121	100	85	80	87	103	122	139	149	148	136	115	91	70	56
MON	26		52	62	84	113	143	167	180	180	165	142	115	93	79	76	85	104	125	143	151	147	132	108	82	61
TUE	27		50	51	67	94	127	158	181	189	183	163	135	106	84	71	73	87	108	130	147	152	144	124	97	71
WED	28		53	46	54	77	109	144	174	191	194	181	155	124	95	74	67	74	92	115	137	150	151	137	113	85
THU	29	●	60	46	46	62	92	127	161	187	198	193	173	142	110	82	66	65	78	99	124	144	152	147	127	100
FRI	30		71	50	42	50	74	108	144	176	196	200	188	161	127	95	71	61	66	84	108	132	148	152	140	116
SAT	31		87	61	45	43	59	88	123	159	187	201	198	178	148	113	83	63	59	70	91	116	138	150	148	132
			00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23

© **Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology**
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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