

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0527 1.85	16	0453 1.69	1	0637 1.96	16	0551 1.98	1	0607 1.79	16	0544 1.96
	1141 0.83		1108 0.86		1304 0.76		1226 0.59		1231 0.66		1208 0.40
TH	1718 1.44	FR	1620 1.36	SU	1850 1.43	MO	1757 1.47	WE	1847 1.61	TH	1824 1.83
	2315 0.51		2237 0.50		2356 0.41		2356 0.41		2245 0.61		
2	0611 1.95	17	0536 1.83	2	0026 0.56	17	0636 2.11	2	0610 1.88	17	0522 1.98
	1231 0.77		1200 0.74		0713 2.00		1309 0.46		1240 0.77		1159 0.52
FR	1810 1.43	SA	1716 1.38	MO	1339 0.70	TU	1848 1.57	MO	1836 1.47	TU	1748 1.57
	2358 0.47		2325 0.42		1930 1.46				2341 0.49		2341 0.49
3	0652 2.03	18	0617 1.97	3	0103 0.53	18	0043 0.32	3	0009 0.67	18	0609 2.08
	1313 0.70		1247 0.62		0748 2.01		0719 2.21		0645 1.90		1239 0.41
SA	1857 1.44	SU	1808 1.42	TU	1413 0.66	WE	1349 0.36	TU	1309 0.69	WE	1837 1.70
					2006 1.49		1937 1.68		1911 1.53		1949 1.76
4	0038 0.45	19	0010 0.34	4	0137 0.52	19	0129 0.27	4	0045 0.61	19	0028 0.40
	0730 2.07		0658 2.10		0821 2.00		0805 2.26		0718 1.91		0654 2.13
SU	1355 0.65	MO	1330 0.50	WE	1444 0.64	TH	1429 0.32	WE	1337 0.64	TH	1318 0.33
	1941 1.45		1859 1.49	○	2037 1.51	●	2026 1.77		1944 1.58		1923 1.83
5	0117 0.45	20	0056 0.27	5	0210 0.53	20	0216 0.30	5	0118 0.57	20	0115 0.35
	0808 2.09		0740 2.22		0851 1.97		0851 2.23		0749 1.90		0739 2.14
MO	1435 0.63	TU	1413 0.41	TH	1514 0.64	FR	1512 0.32	TH	1404 0.61	FR	1356 0.30
○	2020 1.45	●	1949 1.56		2108 1.52		2116 1.83		2014 1.63	●	2009 1.94
6	0153 0.48	21	0142 0.25	6	0243 0.57	21	0305 0.39	6	0151 0.56	21	0203 0.37
	0843 2.07		0826 2.28		0921 1.92		0938 2.14		0818 1.88		0826 2.08
TU	1513 0.63	WE	1457 0.35	FR	1543 0.65	SA	1555 0.38	FR	1429 0.59	SA	1436 0.32
	2056 1.44		2041 1.62		2140 1.53		2206 1.84	○	2043 1.66		2056 2.02
7	0227 0.53	22	0229 0.28	7	0318 0.64	22	0356 0.54	7	0225 0.58	22	0252 0.46
	0916 2.02		0914 2.28		0951 1.85		1026 1.98		0848 1.83		0912 1.97
WE	1547 0.65	TH	1543 0.35	SA	1613 0.66	SU	1641 0.48	SA	1457 0.59	SU	1518 0.40
	2129 1.42		2134 1.64		2215 1.53		2258 1.83		2115 1.69		2144 2.04
8	0300 0.59	23	0318 0.37	8	0355 0.72	23	0454 0.72	8	0301 0.64	23	0346 0.60
	0947 1.96		1022 2.21		1023 1.78		1115 1.81		0919 1.78		0959 1.82
TH	1621 0.68	FR	1629 0.39	SU	1645 0.68	MO	1728 0.59	SU	1526 0.60	MO	1600 0.51
	2203 1.41		2228 1.65		2255 1.53		2356 1.80		2150 1.71		2233 2.02
9	0336 0.66	24	0409 0.51	9	0437 0.81	24	0602 0.88	9	0339 0.71	24	0447 0.75
	1020 1.88		1052 2.08		1058 1.69		1207 1.63		0952 1.71		1048 1.66
FR	1656 0.70	SA	1717 0.47	MO	1720 0.69	TU	1821 0.69	MO	1555 0.62	TU	1645 0.64
	2242 1.40		2324 1.63		2342 1.52				2227 1.71		2325 1.96
10	0416 0.74	25	0504 0.68	10	0529 0.91	25	0104 1.77	10	0421 0.80	25	0555 0.88
	1055 1.80		1142 1.91		1138 1.59		0727 0.99		1028 1.62		1140 1.52
SA	1735 0.71	SU	1807 0.56	TU	1800 0.71	WE	1310 1.49	TU	1628 0.66	WE	1735 0.76
	2330 1.38				1921 0.78				2308 1.69		
11	0505 0.83	26	0027 1.62	11	0038 1.51	26	0224 1.76	11	0508 0.89	26	0024 1.89
	1134 1.71		0609 0.84		0634 0.99		0905 1.02		1108 1.53		0712 0.96
SU	1817 0.71	MO	1236 1.74	WE	1223 1.50	TH	1428 1.39	WE	1704 0.70	TH	1244 1.41
			1902 0.63		1847 0.71	●	2029 0.82		2356 1.67		1835 0.87
12	0029 1.38	27	0142 1.64	12	0151 1.53	27	0340 1.78	12	0608 0.96	27	0133 1.82
	0607 0.92		0731 0.96		0757 1.02		1035 0.98		1153 1.44		0839 0.99
MO	1218 1.61	TU	1337 1.58	TH	1320 1.41	FR	1552 1.35	TH	1750 0.74	FR	1408 1.35
	1904 0.70	●	2002 0.68	●	1944 0.70		2140 0.83			●	1944 0.93
13	0144 1.40	28	0304 1.69	13	0307 1.60	28	0442 1.81	13	0058 1.65	28	0246 1.78
	0720 0.98		0912 1.01		0935 0.98		1132 0.92		0728 0.98		0959 0.95
TU	1309 1.51	WE	1449 1.46	FR	1438 1.35	SA	1704 1.36	FR	1253 1.36	SA	1535 1.35
●	1954 0.68		2107 0.70		2051 0.67		2239 0.79		1849 0.77		2100 0.95
14	0302 1.47	29	0414 1.77	14	0411 1.71	29	0442 1.81	14	0216 1.67	29	0352 1.76
	0841 1.00		1043 0.98		1047 0.87		1132 0.92		0907 0.93		1054 0.89
WE	1409 1.43	TH	1604 1.39	SA	1554 1.34	SA	1704 1.36	SA	1420 1.33	SU	1647 1.39
	2049 0.63		2207 0.69		2204 0.61			●	2003 0.77		2211 0.92
15	0404 1.57	30	0511 1.85	15	0504 1.84	30	0442 1.81	15	0328 1.75	30	0446 1.76
	1004 0.95		1147 0.91		1141 0.73		1132 0.92		1021 0.81		1132 0.81
TH	1517 1.38	FR	1711 1.37	SU	1700 1.39	MO	1735 1.46	SU	1543 1.36	MO	1735 1.46
	2145 0.57		2259 0.65		2305 0.51		2305 0.85		2131 0.71		2305 0.85
		31	0558 1.91							31	0530 1.77
			1230 0.84								1204 0.74
			SA 1806 1.39								TU 1814 1.54
			2345 0.61								2348 0.77

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0004 0.78	16	0007 0.65	1	0109 0.73	16	0155 0.68	1	0247 0.41	16	0316 0.59
FR	0605 1.65	SA	0614 1.76	MO	0649 1.48	TU	0747 1.53	SA	0833 1.52	SU	0917 1.50
	1214 0.58		1219 0.42		1244 0.49		1328 0.50		1419 0.33		1452 0.55
	1854 1.76		1857 2.02		1937 1.93		2018 2.12		2102 2.11		2128 1.81
2	0040 0.72	17	0059 0.61	2	0150 0.69	17	0244 0.66	2	0329 0.38	17	0345 0.61
	0639 1.63		0702 1.72		0728 1.48		0834 1.52		0921 1.58		0947 1.49
SA	1240 0.52	SU	1259 0.41	TU	1318 0.47	WE	1411 0.54	TH	1441 0.56	SU	1505 0.37
	1925 1.84		1941 2.12		2012 2.00	●	2102 2.12	○	2127 1.98	MO	1526 0.61
3	0118 0.68	18	0151 0.60	3	0233 0.65	18	0332 0.68	3	0413 0.40	18	0413 0.64
	0712 1.61		0750 1.67		0810 1.48		0920 1.49		1011 1.60		1021 1.49
SU	1310 0.49	MO	1339 0.44	WE	1356 0.47	TH	1453 0.61	FR	1555 0.47	TU	1604 0.69
	1956 1.92	●	2025 2.18	○	2051 2.05		2143 2.07		2237 2.00		2230 1.65
4	0157 0.66	19	0243 0.63	4	0319 0.63	19	0418 0.72	4	0459 0.45	19	0444 0.67
	0747 1.59		0838 1.61		0856 1.48		1002 1.45		1104 1.61		1059 1.47
MO	1341 0.47	TU	1422 0.51	TH	1436 0.51	FR	1533 0.69	SA	1649 0.60	WE	1648 0.78
○	2029 1.97		2110 2.18		2134 2.07		2222 1.99		2328 1.86		2304 1.56
5	0239 0.66	20	0338 0.68	5	0408 0.63	20	0500 0.77	5	0548 0.53	20	0518 0.70
	0826 1.57		0926 1.54		0946 1.46		1042 1.41		1202 1.60		1143 1.45
TU	1414 0.49	WE	1503 0.60	FR	1521 0.57	SA	1613 0.77	SU	1752 0.74	TH	1741 0.87
	2106 2.01		2154 2.14		2221 2.04		2258 1.90				2340 1.46
6	0323 0.68	21	0432 0.75	6	0459 0.65	21	0540 0.81	6	0621 1.70	21	0555 0.73
	0907 1.53		1013 1.47		1039 1.43		1124 1.38		0641 0.61		1236 1.43
WE	1449 0.54	TH	1545 0.71	SA	1609 0.66	SU	1657 0.84	TH	1312 1.60	FR	1845 0.94
	2146 2.01		2237 2.05		2311 1.98		2338 1.81		1910 0.86		
7	0411 0.72	22	0523 0.81	7	0551 0.68	22	0622 0.84	7	0712 1.55	22	0622 1.36
	0952 1.48		1059 1.41		1139 1.40		1217 1.36		0742 0.67		0639 0.74
TH	1527 0.61	FR	1628 0.82	SU	1701 0.75	MO	1749 0.91	TU	1433 1.63	SA	1346 1.43
	2229 1.97		2320 1.95					●	2049 0.92		2009 0.97
8	0503 0.76	23	0612 0.86	8	0605 1.91	23	0622 1.71	8	0712 1.55	23	0118 1.27
	1042 1.42		1153 1.37		0647 0.70		0709 0.85		0717 0.66		0734 0.75
FR	1609 0.70	SA	1720 0.90	MO	1245 1.39	TU	1324 1.36	WE	1339 1.50	SA	1502 1.47
	2317 1.92				1802 0.83		1850 0.97		1910 0.88		● 2141 0.93
9	0601 0.79	24	0704 0.89	9	0104 1.83	24	0113 1.62	9	0215 1.45	24	0235 1.21
	1139 1.36		1259 1.35		0746 0.71		0803 0.83		0817 0.68		0843 0.72
SA	1659 0.78	SU	1820 0.97	TU	1359 1.43	WE	1440 1.39	TH	1457 1.56	FR	1606 1.55
					1913 0.89	●	2001 1.00	○	2041 0.93	SU	2247 0.84
10	0012 1.86	25	0059 1.76	10	0208 1.76	25	0211 1.53	10	0256 1.56	25	0214 1.36
	0704 0.80		0803 0.89		0847 0.69		0858 0.79		0919 0.68		0848 0.75
SU	1252 1.34	MO	1417 1.36	WE	1514 1.51	TH	1549 1.46	FR	1609 1.66	SA	1603 1.48
	1802 0.85		1927 1.01	●	2039 0.91		2121 1.00		2216 0.92		2210 0.97
11	0118 1.81	26	0200 1.67	11	0313 1.69	26	0311 1.46	11	0406 1.48	26	0321 1.29
	0813 0.77		0906 0.85		0945 0.65		0948 0.74		1017 0.66		0946 0.70
MO	1413 1.37	TU	1531 1.41	TH	1621 1.63	FR	1645 1.54	SA	1709 1.76	SU	1657 1.57
●	1919 0.88	●	2042 1.02		2205 0.88		2234 0.96		2332 0.87		2313 0.89
12	0227 1.80	27	0302 1.61	12	0416 1.64	27	0408 1.41	12	0513 1.44	27	0425 1.26
	0918 0.70		0959 0.79		1035 0.60		1030 0.68		1108 0.62		1039 0.64
TU	1528 1.47	WE	1630 1.49	FR	1717 1.76	SA	1731 1.63	SU	1800 1.86	MO	1742 1.67
	2048 0.87		2159 0.98		2315 0.83		2331 0.89				
13	0333 1.80	28	0359 1.57	13	0515 1.60	28	0500 1.37	13	0610 1.43	28	0003 0.79
	1013 0.61		1038 0.72		1120 0.55		1110 0.61		0610 1.43		0524 1.27
WE	1632 1.60	TH	1717 1.59	SA	1805 1.89	SU	1810 1.72	MO	1153 0.58	TU	1127 0.56
	2211 0.80		2258 0.92						1846 1.94		1821 1.78
14	0432 1.80	29	0449 1.53	14	0013 0.77	29	0018 0.82	14	0114 0.74	29	0047 0.68
	1059 0.53		1110 0.65		0608 1.57		0547 1.36		0701 1.44		0616 1.31
TH	1726 1.74	FR	1757 1.68	SU	1202 0.51	MO	1148 0.55	TU	1238 0.54	WE	1210 0.48
	2314 0.72		2346 0.85		1850 2.00		1845 1.81		1928 2.00		1859 1.89
15	0525 1.79	30	0532 1.51	15	0105 0.71	30	0101 0.74	15	0155 0.68	30	0128 0.58
	1140 0.46		1139 0.59		0658 1.55		0631 1.37		0746 1.46		0702 1.37
FR	1812 1.89	SA	1831 1.77	MO	1245 0.49	TU	1226 0.50	WE	1321 0.52	TH	1252 0.40
					1934 2.08		1921 1.90		2010 2.03		1937 2.00
		31	0028 0.79							31	0207 0.48
			0612 1.49								0747 1.45
			SU 1211 0.53								FR 1335 0.35
			1904 1.85								○ 2018 2.08

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – WADDY POINT (FRASER ISLAND)

LAT 24° 58' S LONG 153° 21' E

2015

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0334 0.28 0947 1.77 TU 1538 0.41 2208 1.90	16	0317 0.51 0946 1.63 WE 1538 0.62 2148 1.56	1	0337 0.31 1011 1.98 TH 1623 0.54 2228 1.60	16	0300 0.44 0949 1.81 FR 1602 0.63 2150 1.41	1	0432 0.60 1125 1.95 SU 1817 0.71 2357 1.29	16	0344 0.53 1047 1.87 MO 1729 0.64 2305 1.28	1	0451 0.75 1139 1.87 TU 1833 0.73	16	0421 0.60 1122 1.92 WE 1802 0.56 2355 1.35
2	0418 0.36 1038 1.78 WE 1635 0.56 2258 1.74	17	0346 0.55 1022 1.63 TH 1621 0.71 2223 1.47	2	0422 0.44 1103 1.93 FR 1731 0.67 2322 1.45	17	0332 0.50 1028 1.77 SA 1650 0.70 2231 1.33	2	0528 0.74 1221 1.84 MO 1923 0.76	17	0428 0.63 1136 1.80 TU 1826 0.65	2	0028 1.29 0548 0.85 WE 1229 1.75 1929 0.75	17	0515 0.70 1215 1.84 TH 1857 0.57
3	0506 0.47 1134 1.76 TH 1743 0.71 2352 1.57	18	0416 0.59 1101 1.60 FR 1710 0.79 2300 1.38	3	0513 0.58 1201 1.86 SA 1847 0.77	18	0406 0.57 1110 1.72 SU 1746 0.75 2318 1.25	3	0117 1.25 0635 0.84 TU 1325 1.74 ☾ 2034 0.75	18	0009 1.24 0525 0.71 WE 1236 1.74 1930 0.64	3	0146 1.30 0657 0.93 TH 1327 1.65 ☾ 2030 0.73	18	0107 1.36 0623 0.79 FR 1315 1.75 1956 0.56
4	0559 0.58 1239 1.73 FR 1906 0.83	19	0449 0.64 1146 1.56 SA 1810 0.86 2343 1.28	4	0028 1.32 0614 0.70 SU 1310 1.78 2011 0.80	19	0449 0.65 1201 1.66 MO 1853 0.77	4	0242 1.27 0750 0.89 WE 1431 1.66 2140 0.71	19	0130 1.26 0638 0.77 TH 1344 1.70 ☾ 2037 0.57	4	0305 1.35 0813 0.96 FR 1429 1.57 2128 0.67	19	0226 1.44 0742 0.83 SA 1420 1.68 ☾ 2058 0.52
5	0057 1.42 0700 0.67 SA 1356 1.71 ☾ 2042 0.87	20	0530 0.69 1242 1.52 SU 1929 0.89	5	0153 1.26 0725 0.79 MO 1424 1.73 ☾ 2134 0.78	20	0021 1.19 0545 0.72 TU 1306 1.62 2013 0.74	5	0357 1.34 0912 0.88 TH 1533 1.62 2229 0.64	20	0251 1.34 0803 0.77 FR 1452 1.70 2137 0.48	5	0409 1.45 0935 0.93 SA 1529 1.52 2214 0.60	20	0339 1.56 0912 0.83 SU 1526 1.62 2153 0.47
6	0218 1.32 0811 0.73 SU 1514 1.72 2214 0.83	21	0040 1.20 0626 0.73 MO 1356 1.52 ☾ 2100 0.85	6	0320 1.27 0844 0.82 TU 1533 1.70 2237 0.72	21	0148 1.18 0701 0.75 WE 1422 1.64 ☾ 2123 0.64	6	0451 1.44 1022 0.83 FR 1626 1.59 2307 0.56	21	0359 1.48 0931 0.72 SA 1554 1.71 2227 0.38	6	0458 1.55 1041 0.86 SU 1623 1.48 2250 0.53	21	0439 1.72 1032 0.77 MO 1628 1.58 2242 0.41
7	0343 1.29 0928 0.74 MO 1623 1.75 2320 0.77	22	0206 1.17 0740 0.73 TU 1509 1.57 2208 0.74	7	0433 1.32 1000 0.79 WE 1632 1.69 2320 0.65	22	0313 1.25 0832 0.72 TH 1528 1.69 2218 0.50	7	0534 1.54 1114 0.75 SA 1712 1.58 2338 0.49	22	0455 1.65 1041 0.62 SU 1649 1.71 2310 0.29	7	0539 1.66 1131 0.78 MO 1709 1.45 2321 0.46	22	0530 1.87 1135 0.70 TU 1724 1.55 2328 0.36
8	0458 1.31 1033 0.71 TU 1718 1.78	23	0331 1.20 0912 0.68 WE 1611 1.67 2300 0.59	8	0526 1.40 1058 0.73 TH 1720 1.69 2353 0.57	23	0421 1.38 0959 0.63 FR 1627 1.77 2304 0.36	8	0609 1.63 1155 0.67 SU 1751 1.56	23	0543 1.82 1138 0.53 MO 1740 1.70 2351 0.22	8	0614 1.76 1212 0.71 TU 1750 1.43 2352 0.40	23	0616 2.02 1229 0.62 WE 1817 1.53
9	0002 0.69 0553 1.37 WE 1125 0.65 1802 1.80	24	0442 1.29 1030 0.58 TH 1704 1.79 2343 0.44	9	0605 1.48 1143 0.65 FR 1759 1.69	24	0515 1.54 1101 0.50 SA 1717 1.83 2345 0.25	9	0002 0.43 0641 1.72 MO 1231 0.60 1826 1.54	24	0627 1.99 1229 0.46 TU 1828 1.68	9	0647 1.85 1251 0.64 WE 1828 1.42	24	0012 0.32 0700 2.14 TH 1320 0.56 1906 1.53
10	0034 0.63 0633 1.42 TH 1208 0.59 1840 1.81	25	0536 1.42 1124 0.45 FR 1751 1.89	10	0022 0.50 0639 1.56 SA 1220 0.58 1833 1.69	25	0600 1.71 1152 0.39 SU 1805 1.86	10	0027 0.37 0711 1.80 TU 1306 0.55 1859 1.52	25	0031 0.18 0711 2.12 WE 1321 0.42 1917 1.65	10	0024 0.35 0718 1.93 TH 1330 0.59 1905 1.42	25	0056 0.31 0744 2.21 FR 1409 0.52 ☉ 1956 1.52
11	0104 0.56 0709 1.48 FR 1245 0.53 1914 1.81	26	0022 0.30 0622 1.56 SA 1212 0.33 1835 1.96	11	0048 0.45 0711 1.63 SU 1254 0.53 1905 1.67	26	0022 0.16 0644 1.87 MO 1240 0.32 1850 1.86	11	0054 0.34 0742 1.87 WE 1343 0.53 1932 1.49	26	0112 0.19 0756 2.21 TH 1413 0.42 ☉ 2006 1.60	11	0058 0.33 0750 2.00 FR 1410 0.54 ☾ 1944 1.43	26	0140 0.33 0828 2.23 SA 1457 0.52 2043 1.50
12	0132 0.52 0742 1.53 SA 1319 0.49 1947 1.80	27	0059 0.21 0705 1.70 SU 1257 0.26 1918 1.99	12	0111 0.41 0741 1.69 MO 1326 0.49 1935 1.64	27	0059 0.12 0727 2.02 TU 1328 0.30 ☉ 1936 1.81	12	0124 0.32 0813 1.93 TH 1422 0.52 ☾ 2007 1.47	27	0155 0.25 0841 2.24 FR 1507 0.46 2055 1.53	12	0133 0.32 0825 2.05 SA 1453 0.52 2025 1.43	27	0223 0.41 0911 2.19 SU 1544 0.56 2128 1.47
13	0200 0.49 0813 1.57 SU 1351 0.48 ☾ 2017 1.76	28	0135 0.15 0749 1.83 MO 1342 0.24 ☉ 2003 1.97	13	0135 0.39 0810 1.75 TU 1401 0.49 ☾ 2006 1.60	28	0139 0.13 0812 2.12 WE 1419 0.33 2024 1.73	13	0156 0.33 0846 1.96 FR 1504 0.53 2045 1.44	28	0238 0.35 0926 2.21 SA 1600 0.53 2144 1.45	13	0210 0.35 0904 2.07 SU 1537 0.50 2111 1.43	28	0304 0.51 0951 2.10 MO 1628 0.62 2210 1.42
14	0225 0.48 0843 1.60 MO 1424 0.50 2046 1.71	29	0213 0.15 0834 1.93 TU 1431 0.29 2049 1.88	14	0201 0.38 0841 1.79 WE 1437 0.52 2038 1.55	29	0220 0.19 0859 2.16 TH 1514 0.41 2112 1.62	14	0229 0.37 0923 1.96 SA 1548 0.56 2126 1.40	29	0321 0.48 1011 2.12 SU 1653 0.61 2232 1.38	14	0250 0.41 0946 2.06 MO 1623 0.51 2200 1.40	29	0342 0.62 1028 1.99 TU 1709 0.68 2251 1.38
15	0250 0.49 0914 1.62 TU 1459 0.55 2117 1.64	30	0254 0.20 0921 1.98 WE 1524 0.40 2138 1.75	15	0230 0.39 0914 1.81 TH 1518 0.56 2112 1.49	30	0302 0.31 0946 2.14 FR 1612 0.52 2202 1.49	15	0305 0.44 1003 1.93 SU 1637 0.60 2212 1.34	30	0404 0.62 1054 2.00 MO 1743 0.68 2324 1.32	15	0333 0.49 1032 2.00 TU 1712 0.54 2254 1.37	30	0422 0.74 1105 1.88 WE 1749 0.73 2340 1.35
				31	0345 0.45 1035 2.06 SA 1714 0.63 2255 1.38						31	0510 0.84 1145 1.77 TH 1833 0.75			

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

☾ New Moon ☽ First Quarter ☽ Full Moon ☾ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY

FEBRUARY

MARCH

APRIL

Time m		Time m		Time m		Time m		Time m							
1	0555 3.47 1212 1.17 TH 1803 3.05	16	0519 3.12 1138 1.38 FR 1712 2.97 2331 0.93	1	0050 0.86 0712 3.66 SU 1338 1.07 1930 3.07	16	0001 0.83 0638 3.67 MO 1309 0.94 1849 3.28	1	0605 3.41 1233 1.22 SU 1830 2.96	16	0515 3.38 1152 1.11 MO 1735 3.10 2341 0.92	1	0046 1.06 0654 3.50 WE 1313 0.97 1921 3.25	16	0022 0.78 0637 3.76 TH 1308 0.54 1906 3.72
2	0021 0.76 0645 3.65 FR 1306 1.07 1856 3.08	17	0612 3.39 1234 1.18 SA 1809 3.09	2	0132 0.78 0750 3.75 MO 1417 0.99 2008 3.14	17	0057 0.61 0726 3.93 TU 1359 0.71 1942 3.50	2	0030 1.03 0647 3.55 MO 1313 1.09 1911 3.10	17	0613 3.66 1247 0.84 TU 1833 3.37	2	0125 0.96 0728 3.56 TH 1345 0.87 1953 3.36	17	0117 0.62 0725 3.84 FR 1353 0.40 1954 3.92
3	0107 0.69 0729 3.76 SA 1354 1.00 1942 3.11	18	0024 0.74 0700 3.66 SU 1327 0.98 1904 3.24	3	0210 0.73 0825 3.79 TU 1452 0.94 2041 3.19	18	0150 0.42 0811 4.12 WE 1446 0.52 2031 3.68	3	0112 0.92 0725 3.64 TU 1349 0.99 1947 3.20	18	0040 0.69 0703 3.89 WE 1335 0.61 1925 3.63	3	0201 0.89 0801 3.58 FR 1416 0.79 2023 3.45	18	0208 0.53 0809 3.84 SA 1435 0.34 2039 4.04
4	0149 0.65 0809 3.83 SU 1437 0.96 2023 3.12	19	0115 0.55 0745 3.90 MO 1417 0.79 1956 3.38	4	0244 0.71 0858 3.79 WE 1524 0.91 2112 3.21	19	0239 0.30 0855 4.20 TH 1532 0.41 2118 3.79	4	0150 0.84 0800 3.70 WE 1421 0.91 2019 3.28	19	0134 0.50 0749 4.04 TH 1421 0.43 2013 3.83	4	0236 0.86 0832 3.57 SA 1446 0.74 2053 3.51	19	0256 0.53 0853 3.74 SU 1515 0.36 2124 4.05
5	0226 0.64 0846 3.83 MO 1516 0.94 2100 3.11	20	0204 0.40 0829 4.07 TU 1507 0.64 2046 3.50	5	0317 0.72 0928 3.75 TH 1554 0.90 2141 3.22	20	0326 0.27 0938 4.16 FR 1616 0.38 2205 3.83	5	0224 0.79 0832 3.72 TH 1451 0.85 2048 3.34	20	0224 0.38 0833 4.09 FR 1505 0.34 2059 3.96	5	0309 0.87 0900 3.51 SU 1514 0.72 2122 3.54	20	0343 0.60 0934 3.57 MO 1553 0.47 2206 3.97
6	0301 0.66 0920 3.80 TU 1552 0.95 2133 3.09	21	0252 0.31 0914 4.16 WE 1555 0.54 2134 3.57	6	0347 0.77 0958 3.67 FR 1622 0.91 2209 3.21	21	0411 0.36 1021 4.01 SA 1657 0.46 2251 3.77	6	0258 0.77 0901 3.70 FR 1520 0.82 2117 3.38	21	0312 0.36 0916 4.01 SA 1545 0.34 2144 3.99	6	0343 0.91 0929 3.43 MO 1544 0.74 2152 3.53	21	0429 0.76 1016 3.33 TU 1630 0.64 2251 3.81
7	0334 0.71 0954 3.73 WE 1625 0.97 2204 3.05	22	0338 0.29 0958 4.14 TH 1642 0.51 2223 3.59	7	0417 0.87 1027 3.56 SA 1650 0.94 2239 3.17	22	0456 0.56 1104 3.75 SU 1737 0.61 2339 3.64	7	0329 0.80 0929 3.63 SA 1547 0.81 2145 3.39	22	0357 0.45 0957 3.83 SU 1625 0.44 2229 3.92	7	0417 1.00 1000 3.30 TU 1614 0.80 2225 3.47	22	0515 0.96 1100 3.08 WE 1708 0.87 2337 3.60
8	0406 0.81 1025 3.62 TH 1656 1.01 2235 3.01	23	0424 0.38 1043 4.02 FR 1726 0.55 2311 3.54	8	0448 1.01 1056 3.42 SU 1720 1.01 2313 3.10	23	0542 0.84 1150 3.44 MO 1819 0.81	8	0359 0.87 0957 3.53 SU 1615 0.83 2214 3.37	23	0442 0.64 1039 3.57 MO 1702 0.61 2315 3.77	8	0453 1.13 1034 3.15 WE 1646 0.91 2302 3.38	23	0605 1.17 1148 2.83 TH 1750 1.12
9	0437 0.93 1058 3.50 FR 1727 1.06 2308 2.95	24	0509 0.57 1129 3.81 SA 1810 0.66	9	0522 1.18 1130 3.24 MO 1753 1.10 2351 3.01	24	0031 3.46 0634 1.15 TU 1243 3.11 1908 1.03	9	0430 0.99 1025 3.39 MO 1644 0.90 2246 3.31	24	0528 0.90 1123 3.25 TU 1741 0.84	9	0534 1.26 1115 2.99 TH 1723 1.04 2348 3.27	24	0028 3.38 0701 1.35 FR 1251 2.63 1844 1.36
10	0510 1.09 1134 3.35 SA 1801 1.13 2345 2.87	25	0002 3.44 0558 0.82 SU 1218 3.55 1856 0.81	10	0602 1.38 1212 3.05 TU 1834 1.20	25	0130 3.28 0742 1.42 WE 1349 2.84 2011 1.22	10	0503 1.15 1057 3.22 TU 1715 1.00 2322 3.21	25	0004 3.56 0619 1.18 WE 1214 2.94 1826 1.10	10	0628 1.40 1209 2.82 FR 1812 1.18	25	0130 3.20 0807 1.45 SA 1411 2.54 2003 1.52
11	0548 1.28 1214 3.18 SU 1841 1.20	26	0057 3.31 0652 1.11 MO 1313 3.27 1948 0.96	11	0041 2.92 0658 1.57 WE 1308 2.88 1929 1.29	26	0241 3.15 0910 1.56 TH 1509 2.68 2128 1.31	11	0541 1.32 1135 3.04 WE 1751 1.12	26	0100 3.34 0723 1.42 TH 1321 2.69 1928 1.33	11	0049 3.18 0743 1.46 SA 1325 2.72 1923 1.30	26	0238 3.09 0916 1.45 SU 1530 2.57 2128 1.55
12	0032 2.79 0637 1.49 MO 1305 3.02 1930 1.26	27	0159 3.20 0803 1.36 TU 1417 3.03 2050 1.08	12	0151 2.86 0826 1.68 TH 1420 2.78 2041 1.31	27	0400 3.14 1037 1.52 FR 1632 2.69 2242 1.27	12	0007 3.11 0633 1.50 TH 1227 2.85 1841 1.25	27	0208 3.17 0843 1.55 FR 1446 2.57 2052 1.46	12	0208 3.15 0905 1.41 SU 1450 2.75 2049 1.31	27	0345 3.09 1018 1.37 MO 1638 2.71 2236 1.46
13	0136 2.73 0751 1.64 TU 1406 2.91 2030 1.28	28	0312 3.15 0931 1.49 WE 1530 2.87 2159 1.11	13	0317 2.91 0955 1.62 FR 1535 2.78 2153 1.22	28	0510 3.25 1143 1.38 SA 1739 2.81 2341 1.15	13	0110 3.02 0754 1.61 FR 1344 2.72 1954 1.34	28	0324 3.11 1005 1.52 SA 1609 2.61 2211 1.44	13	0328 3.23 1021 1.23 MO 1608 2.92 2209 1.18	28	0444 3.15 1110 1.24 TU 1731 2.90 2329 1.34
14	0254 2.75 0921 1.66 WE 1509 2.86 2134 1.23	29	0429 3.21 1056 1.45 TH 1646 2.83 2306 1.06	14	0438 3.09 1110 1.43 SA 1645 2.88 2300 1.05	14	0235 3.01 0926 1.56 SA 1508 2.73 2118 1.30	14	0235 3.01 0926 1.56 SA 1508 2.73 2118 1.30	29	0433 3.16 1109 1.39 SU 1715 2.76 2314 1.32	14	0442 3.40 1125 0.99 TU 1717 3.17 2320 0.98	29	0532 3.24 1153 1.09 WE 1814 3.08
15	0413 2.89 1035 1.56 TH 1612 2.88 2235 1.10	30	0536 3.36 1201 1.32 FR 1752 2.89	15	0545 3.37 1214 1.19 SU 1751 3.06	15	0401 3.14 1047 1.38 SU 1625 2.87 2233 1.14	15	0401 3.14 1047 1.38 SU 1625 2.87 2233 1.14	30	0529 3.28 1158 1.23 MO 1805 2.95	15	0544 3.60 1219 0.75 WE 1815 3.46	30	0015 1.21 0614 3.32 TH 1231 0.96 1850 3.25
		31	0002 0.96 0628 3.53 SA 1254 1.18 1845 2.98					31	0004 1.18 0614 3.40 TU 1238 1.09 1846 3.11						

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols



New Moon



First Quarter



Full Moon



Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0057 1.09 0652 3.37 FR 1306 0.84 1924 3.40	16	0101 0.78 0701 3.56 SA 1325 0.44 1936 3.92	1	0150 1.01 0730 3.23 MO 1340 0.64 2006 3.65	16	0232 0.82 0817 3.20 TU 1426 0.52 2047 3.93	1	0214 0.90 0748 3.19 WE 1356 0.51 2026 3.81	16	0301 0.83 0845 3.09 TH 1448 0.60 2107 3.81	1	0328 0.51 0908 3.45 SA 1514 0.28 2134 4.05	16	0340 0.77 0929 3.14 SU 1537 0.71 2146 3.62
2	0135 1.01 0727 3.40 SA 1339 0.75 1956 3.51	17	0153 0.71 0747 3.52 SU 1408 0.41 2021 4.01	2	0232 0.94 0808 3.24 TU 1418 0.58 2043 3.73	17	0318 0.82 0900 3.14 WE 1505 0.58 2127 3.88	2	0300 0.79 0834 3.25 TH 1441 0.44 2107 3.90	17	0338 0.83 0921 3.06 FR 1524 0.66 2142 3.74	2	0414 0.45 0956 3.49 SU 1600 0.32 2217 3.98	17	0408 0.79 0958 3.12 MO 1608 0.80 2215 3.50
3	0213 0.95 0800 3.39 SU 1412 0.68 2029 3.60	18	0243 0.70 0832 3.44 MO 1448 0.44 2104 4.02	3	0315 0.90 0848 3.23 WE 1457 0.56 2121 3.77	18	0401 0.86 0940 3.06 TH 1543 0.67 2205 3.77	3	0347 0.71 0921 3.28 FR 1526 0.43 2150 3.92	18	0413 0.86 0955 3.02 SA 1557 0.75 2215 3.63	3	0458 0.46 1045 3.47 MO 1647 0.45 2301 3.82	18	0435 0.83 1028 3.07 TU 1639 0.94 2243 3.34
4	0251 0.93 0833 3.36 MO 1444 0.65 2101 3.65	19	0331 0.74 0915 3.31 TU 1526 0.53 2146 3.94	4	0359 0.88 0931 3.20 TH 1537 0.58 2202 3.76	19	0439 0.93 1019 2.96 FR 1618 0.81 2243 3.63	4	0434 0.67 1009 3.28 SA 1610 0.48 2234 3.87	19	0444 0.90 1028 2.97 SU 1630 0.87 2247 3.50	4	0543 0.54 1136 3.41 TU 1734 0.66 2348 3.57	19	0504 0.90 1101 3.00 WE 1712 1.11 2315 3.16
5	0328 0.93 0907 3.30 TU 1517 0.65 2136 3.65	20	0416 0.84 0957 3.15 WE 1603 0.67 2228 3.80	5	0446 0.89 1016 3.14 FR 1618 0.66 2245 3.70	20	0517 1.01 1057 2.86 SA 1654 0.97 2322 3.46	5	0521 0.68 1059 3.24 SU 1656 0.59 2320 3.75	20	0515 0.96 1101 2.91 MO 1703 1.02 2321 3.34	5	0628 0.67 1231 3.31 WE 1826 0.92	20	0536 1.00 1139 2.91 TH 1751 1.30 2353 2.96
6	0408 0.98 0942 3.22 WE 1552 0.71 2211 3.61	21	0501 0.96 1039 2.97 TH 1640 0.86 2310 3.62	6	0534 0.93 1106 3.06 SA 1702 0.78 2332 3.60	21	0555 1.09 1138 2.77 SU 1733 1.15	6	0608 0.72 1153 3.19 MO 1744 0.76	21	0548 1.03 1138 2.83 TU 1740 1.20 2358 3.16	6	0640 3.29 0719 0.81 TH 1331 3.21 1929 1.18	21	0615 1.12 1228 2.81 FR 1843 1.50
7	0449 1.05 1021 3.10 TH 1628 0.80 2251 3.53	22	0545 1.10 1124 2.81 FR 1720 1.07 2355 3.42	7	0626 0.97 1202 2.99 SU 1752 0.92	22	0602 3.29 0636 1.17 MO 1224 2.69 1817 1.34	7	0657 0.79 1250 3.14 TU 1840 0.97	22	0625 1.11 1223 2.76 WE 1824 1.40	7	0142 3.03 0820 0.93 FR 1439 3.16 2051 1.35	22	0043 2.76 0709 1.22 SA 1337 2.75 2004 1.62
8	0536 1.14 1108 2.97 FR 1708 0.93 2339 3.43	23	0631 1.23 1216 2.67 SA 1805 1.29	8	0626 3.49 0721 1.00 MO 1306 2.96 1852 1.08	23	0650 3.13 0723 1.23 TU 1323 2.63 1918 1.52	8	0751 0.85 1353 3.12 WE 1946 1.16	23	0644 2.98 0712 1.19 TH 1323 2.70 1929 1.57	8	0255 2.83 0928 0.97 SA 1553 3.18 2220 1.36	23	0156 2.62 0821 1.26 SU 1459 2.79 2136 1.59
9	0631 1.22 1205 2.85 SA 1759 1.08	24	0647 3.24 0723 1.32 SU 1320 2.58 1906 1.48	9	0127 3.39 0819 0.99 TU 1414 2.99 2006 1.19	24	0146 3.00 0817 1.25 WE 1434 2.64 2040 1.61	9	0207 3.21 0850 0.88 TH 1500 3.14 2105 1.27	24	0143 2.82 0811 1.23 FR 1437 2.70 2058 1.64	9	0414 2.77 1035 0.94 SU 1705 3.31 2335 1.23	24	0315 2.61 0934 1.19 MO 1616 2.95 2251 1.42
10	0638 3.34 0735 1.25 SU 1317 2.80 1906 1.21	25	0146 3.11 0821 1.35 MO 1433 2.57 2029 1.58	10	0233 3.31 0921 0.93 WE 1524 3.10 2124 1.21	25	0247 2.91 0914 1.22 TH 1545 2.73 2158 1.58	10	0314 3.07 0953 0.86 FR 1612 3.24 2228 1.27	25	0250 2.73 0915 1.20 SA 1552 2.81 2218 1.57	10	0526 2.82 1135 0.84 MO 1803 3.47	25	0426 2.71 1037 1.02 TU 1721 3.20 2353 1.18
11	0147 3.29 0843 1.19 MO 1433 2.85 2026 1.25	26	0248 3.03 0919 1.32 TU 1544 2.66 2146 1.57	11	0340 3.27 1022 0.83 TH 1633 3.27 2242 1.15	26	0346 2.89 1009 1.14 FR 1647 2.89 2301 1.48	11	0425 3.00 1055 0.80 SA 1720 3.40 2341 1.16	26	0354 2.73 1014 1.09 SU 1658 2.99 2322 1.41	11	0033 1.07 0623 2.93 TU 1227 0.75 1852 3.61	26	0529 2.90 1136 0.81 WE 1814 3.47
12	0300 3.31 0952 1.06 TU 1547 3.01 2147 1.19	27	0348 3.03 1014 1.23 WE 1645 2.81 2248 1.47	12	0446 3.26 1120 0.71 FR 1736 3.48 2350 1.04	27	0440 2.91 1058 1.02 SA 1739 3.09 2354 1.33	12	0533 3.00 1151 0.71 SU 1818 3.58	27	0454 2.81 1108 0.94 MO 1753 3.23	12	0121 0.94 0710 3.03 WE 1312 0.67 1932 3.71	27	0046 0.92 0624 3.12 TH 1230 0.59 1902 3.73
13	0410 3.38 1054 0.88 WE 1656 3.24 2300 1.05	28	0442 3.06 1103 1.11 TH 1734 3.00 2340 1.35	13	0547 3.26 1212 0.60 SA 1832 3.69	28	0531 2.96 1145 0.88 SU 1824 3.30	13	0631 3.03 1242 0.64 MO 1907 3.73	28	0017 1.21 0550 2.94 TU 1200 0.77 1840 3.48	13	0201 0.85 0750 3.10 TH 1353 0.64 2010 3.75	28	0135 0.68 0716 3.34 FR 1322 0.41 1947 3.94
14	0514 3.47 1150 0.69 TH 1755 3.51	29	0529 3.11 1146 0.97 FR 1817 3.19	14	0049 0.93 0642 3.26 SU 1300 0.53 1921 3.84	29	0042 1.18 0617 3.04 MO 1228 0.74 1905 3.50	14	0134 0.93 0721 3.07 TU 1328 0.59 1951 3.81	29	0107 1.00 0642 3.08 WE 1250 0.59 1925 3.71	14	0237 0.80 0826 3.13 FR 1430 0.63 2044 3.74	29	0220 0.48 0804 3.53 SA 1412 0.27 2031 4.07
15	0004 0.90 0610 3.54 FR 1239 0.54 1848 3.74	30	0026 1.22 0612 3.16 SA 1225 0.85 1854 3.37	15	0142 0.85 0732 3.24 MO 1345 0.50 2006 3.92	30	0128 1.04 0703 3.12 TU 1313 0.61 1945 3.67	15	0220 0.86 0805 3.09 WE 1409 0.58 2030 3.84	30	0155 0.81 0732 3.23 TH 1339 0.44 2008 3.90	15	0309 0.78 0859 3.15 SA 1505 0.65 2116 3.70	30	0305 0.34 0851 3.67 SU 1500 0.22 2114 4.08
31	0109 1.11 0651 3.20 SU 1302 0.73 1930 3.52							31	0242 0.64 0820 3.36 FR 1427 0.33 2051 4.02	31	0349 0.28 0938 3.72 MO 1547 0.26 2157 3.97				

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – URANGAN

LAT 25° 18' S LONG 152° 55' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER

OCTOBER

NOVEMBER

DECEMBER

Time m		Time m		Time m		Time m		Time m		Time m					
1	0431 0.31 1025 3.70 TU 1634 0.41 2239 3.75	16	0359 0.72 0959 3.25 WE 1618 0.92 2211 3.30	1	0440 0.42 1052 3.74 TH 1710 0.71 2302 3.28	16	0357 0.71 1009 3.36 FR 1639 1.06 2218 3.07	1	0534 0.94 1212 3.41 SU 1847 1.17	16	0446 0.86 1115 3.36 MO 1807 1.18 2334 2.82	1	0000 2.74 0552 1.15 TU 1233 3.31 1908 1.22	16	0522 0.86 1155 3.50 WE 1849 1.02
2	0513 0.44 1115 3.59 WE 1721 0.65 2324 3.45	17	0427 0.79 1031 3.18 TH 1651 1.07 2242 3.12	2	0520 0.65 1143 3.55 FR 1802 0.97 2352 2.96	17	0428 0.82 1044 3.26 SA 1719 1.20 2254 2.90	2	0031 2.65 0627 1.20 MO 1313 3.22 1949 1.30	17	0531 1.01 1209 3.26 TU 1906 1.23	2	0058 2.62 0649 1.38 WE 1330 3.15 2001 1.28	17	0027 2.96 0617 1.03 TH 1252 3.40 1943 1.03
3	0555 0.63 1208 3.44 TH 1813 0.94	18	0457 0.90 1106 3.08 FR 1729 1.25 2316 2.93	3	0607 0.91 1242 3.34 SA 1904 1.22	18	0503 0.97 1126 3.14 SU 1809 1.33 2341 2.73	3	0147 2.52 0746 1.40 TU 1420 3.11 2055 1.34	18	0039 2.73 0631 1.16 WE 1316 3.21 2010 1.20	3	0210 2.57 0808 1.52 TH 1431 3.06 2100 1.29	18	0133 2.94 0723 1.18 FR 1356 3.31 2042 1.01
4	0015 3.12 0644 0.85 FR 1308 3.28 1916 1.21	19	0532 1.04 1150 2.96 SA 1817 1.42	4	0057 2.68 0708 1.16 SU 1349 3.17 2020 1.37	19	0546 1.12 1224 3.04 MO 1917 1.41	4	0310 2.53 0913 1.44 WE 1526 3.08 2201 1.28	19	0156 2.74 0749 1.25 TH 1426 3.22 2117 1.10	4	0326 2.62 0930 1.54 FR 1531 3.02 2157 1.23	19	0243 3.00 0842 1.25 SA 1501 3.26 2146 0.93
5	0119 2.82 0747 1.04 SA 1416 3.16 2039 1.39	20	0002 2.73 0618 1.19 SU 1252 2.87 1932 1.54	5	0222 2.52 0834 1.30 MO 1501 3.10 2141 1.37	20	0050 2.60 0652 1.26 TU 1342 3.01 2036 1.38	5	0423 2.67 1022 1.36 TH 1625 3.12 2256 1.16	20	0312 2.86 0911 1.21 FR 1534 3.29 2221 0.94	5	0433 2.77 1035 1.46 SA 1626 3.03 2249 1.12	20	0357 3.14 1003 1.22 SU 1608 3.24 2249 0.81
6	0240 2.63 0904 1.14 SU 1531 3.13 2208 1.39	21	0113 2.57 0730 1.30 MO 1415 2.86 2102 1.52	6	0349 2.55 0954 1.28 TU 1611 3.14 2251 1.26	21	0218 2.60 0820 1.29 WE 1500 3.09 2150 1.24	6	0519 2.86 1115 1.24 FR 1716 3.19 2341 1.02	21	0425 3.09 1026 1.07 SA 1639 3.38 2320 0.74	6	0527 2.96 1128 1.34 SU 1716 3.07 2335 1.00	21	0507 3.36 1116 1.11 MO 1713 3.24 2346 0.68
7	0406 2.62 1018 1.10 MO 1644 3.22 2322 1.25	22	0243 2.55 0856 1.26 TU 1536 2.99 2222 1.35	7	0459 2.71 1056 1.16 WE 1709 3.25 2343 1.10	22	0340 2.75 0941 1.16 TH 1610 3.26 2256 1.00	7	0602 3.06 1201 1.12 SA 1800 3.26	22	0527 3.37 1132 0.91 SU 1739 3.46	7	0610 3.16 1214 1.22 MO 1800 3.11	22	0607 3.61 1220 0.98 TU 1814 3.26
8	0518 2.74 1120 0.99 TU 1742 3.36	23	0403 2.69 1009 1.10 WE 1647 3.21 2327 1.10	8	0551 2.91 1147 1.03 TH 1757 3.36	23	0449 3.01 1050 0.96 FR 1713 3.45 2353 0.74	8	0019 0.89 0640 3.23 SU 1243 1.01 1839 3.31	23	0013 0.55 0622 3.65 MO 1231 0.76 1833 3.52	8	0015 0.87 0647 3.34 TU 1258 1.12 1841 3.15	23	0038 0.55 0659 3.83 WE 1318 0.87 1909 3.28
9	0015 1.08 0611 2.91 WE 1210 0.87 1828 3.50	24	0510 2.93 1113 0.87 TH 1746 3.48	9	0024 0.96 0631 3.08 FR 1230 0.92 1838 3.44	24	0548 3.32 1151 0.74 SA 1807 3.63	9	0054 0.77 0713 3.37 MO 1322 0.94 1915 3.33	24	0101 0.40 0712 3.88 TU 1326 0.66 1923 3.52	9	0053 0.75 0723 3.49 WE 1339 1.03 1920 3.18	24	0126 0.47 0746 3.97 TH 1410 0.80 1959 3.28
10	0057 0.94 0654 3.06 TH 1254 0.77 1909 3.59	25	0021 0.82 0607 3.22 FR 1211 0.64 1836 3.72	10	0059 0.84 0706 3.22 SA 1309 0.84 1914 3.49	25	0042 0.51 0640 3.61 SU 1247 0.56 1857 3.75	10	0128 0.68 0746 3.48 TU 1400 0.90 1949 3.33	25	0146 0.32 0758 4.02 WE 1419 0.62 2011 3.47	10	0130 0.66 0756 3.61 TH 1420 0.97 1958 3.20	25	0210 0.44 0829 4.03 FR 1500 0.77 2045 3.25
11	0134 0.83 0730 3.16 FR 1332 0.71 1944 3.64	26	0110 0.56 0658 3.49 SA 1305 0.44 1923 3.90	11	0132 0.74 0739 3.33 SU 1346 0.79 1948 3.51	26	0128 0.33 0728 3.84 MO 1340 0.45 1944 3.79	11	0159 0.61 0817 3.55 WE 1438 0.88 2022 3.30	26	0229 0.30 0843 4.07 TH 1510 0.64 2058 3.37	11	0206 0.59 0831 3.69 FR 1501 0.93 2036 3.21	26	0252 0.47 0911 4.01 SA 1546 0.79 2128 3.20
12	0207 0.76 0803 3.23 SA 1409 0.68 2017 3.65	27	0155 0.36 0746 3.71 SU 1356 0.31 2008 3.99	12	0202 0.67 0809 3.40 MO 1422 0.77 2019 3.49	27	0211 0.22 0815 3.99 TU 1431 0.42 2029 3.73	12	0231 0.58 0848 3.59 TH 1515 0.90 2054 3.24	27	0309 0.36 0927 4.03 FR 1559 0.71 2142 3.24	12	0242 0.55 0906 3.73 SA 1543 0.91 2114 3.19	27	0331 0.54 0951 3.91 SU 1628 0.85 2208 3.12
13	0237 0.71 0834 3.27 SU 1443 0.69 2048 3.62	28	0239 0.23 0833 3.86 MO 1446 0.27 2052 3.96	13	0232 0.62 0839 3.44 TU 1456 0.79 2048 3.43	28	0253 0.21 0900 4.04 WE 1520 0.47 2114 3.59	13	0302 0.59 0919 3.58 FR 1553 0.95 2128 3.16	28	0348 0.50 1011 3.90 SA 1647 0.83 2226 3.07	13	0319 0.56 0943 3.72 SU 1627 0.92 2157 3.15	28	0407 0.67 1030 3.77 MO 1706 0.93 2247 3.02
14	0305 0.68 0903 3.29 MO 1516 0.73 2117 3.55	29	0321 0.19 0919 3.92 TU 1533 0.32 2135 3.82	14	0300 0.61 0907 3.45 WE 1530 0.85 2117 3.34	29	0332 0.29 0945 3.99 TH 1609 0.59 2158 3.38	14	0335 0.64 0954 3.53 SA 1634 1.02 2204 3.06	29	0427 0.68 1055 3.71 SU 1733 0.97 2311 2.90	14	0358 0.61 1023 3.68 MO 1712 0.94 2241 3.09	29	0444 0.85 1109 3.60 TU 1744 1.03 2325 2.91
15	0333 0.68 0931 3.29 TU 1547 0.80 2144 3.44	30	0401 0.26 1005 3.88 WE 1621 0.47 2218 3.58	15	0328 0.64 0937 3.42 TH 1604 0.94 2146 3.22	30	0411 0.45 1030 3.84 FR 1659 0.78 2243 3.13	15	0409 0.73 1031 3.45 SU 1717 1.11 2245 2.94	30	0507 0.91 1141 3.51 MO 1819 1.10	15	0438 0.72 1106 3.60 TU 1759 0.98 2330 3.02	30	0521 1.05 1151 3.41 WE 1822 1.12
				31	0450 0.68 1119 3.64 SA 1751 0.98 2332 2.87					31	0007 2.80 0602 1.27 TH 1236 3.23 1904 1.21				

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0547 2.92	16	0514 2.62	1	0602 2.88	16	0507 2.82	1	0047 0.88	16	0010 0.72
TH	1207 1.01	FR	1133 1.21	SU	1233 1.03	MO	1141 0.98	WE	0651 2.92	TH	0628 3.12
	1759 2.54	FR	1710 2.41	SU	1828 2.51	MO	1730 2.53		1312 0.82	TH	1254 0.49
			2324 0.86		1927 2.59		2330 0.85		1919 2.75		1858 3.07
2	0014 0.65	17	0607 2.84	2	0032 0.86	17	0605 3.05	2	0124 0.80	17	0106 0.57
FR	0639 3.07	SA	1228 1.04	MO	0647 2.99	TU	1236 0.76	TH	0725 2.96	FR	0717 3.18
	1301 0.92	SA	1808 2.51	MO	1312 0.92	TU	1828 2.77	TH	1342 0.75	FR	1339 0.37
	1853 2.56			MO	1909 2.62				1950 2.83	FR	1945 3.25
3	0101 0.59	18	0016 0.71	3	0113 0.77	18	0030 0.66	3	0158 0.75	18	0156 0.49
SA	0724 3.17	SU	0654 3.07	TU	0724 3.07	WE	0657 3.25	FR	0756 2.97	SA	0803 3.17
	1347 0.85	SU	1318 0.87	TU	1346 0.84	WE	1323 0.56	FR	1410 0.70	SA	1421 0.32
	1939 2.59		1902 2.63	TU	1945 2.71	WE	1918 2.99	FR	2020 2.89	SA	2031 3.36
4	0143 0.55	19	0104 0.56	4	0149 0.71	19	0123 0.49	4	0229 0.74	19	0244 0.47
SU	0804 3.22	MO	0739 3.26	WE	0757 3.11	TH	0743 3.37	SA	0827 2.94	SU	0848 3.09
	1428 0.81	MO	1406 0.72	WE	1416 0.79	TH	1407 0.41	SA	1436 0.67	SU	1502 0.33
	2020 2.59		1951 2.75	WE	2017 2.77	TH	2006 3.17	SA	2048 2.93	SU	2115 3.38
5	0220 0.55	20	0151 0.43	5	0221 0.68	20	0212 0.38	5	0301 0.75	20	0331 0.53
MO	0841 3.22	TU	0822 3.41	TH	0827 3.11	FR	0827 3.41	SU	0856 2.89	MO	0932 2.93
	1505 0.80	TU	1451 0.59	TH	1443 0.75	FR	1448 0.33	SU	1505 0.66	MO	1543 0.42
	2057 2.58	●	2039 2.85	TH	2046 2.81	●	2051 3.28	SU	2117 2.95	MO	2159 3.32
6	0255 0.58	21	0236 0.35	6	0251 0.68	21	0258 0.36	6	0333 0.79	21	0417 0.65
TU	0915 3.19	WE	0906 3.48	FR	0856 3.08	SA	0910 3.34	MO	0926 2.81	TH	1016 2.74
	1538 0.82	WE	1536 0.51	FR	1510 0.73	SA	1530 0.33	MO	1533 0.68	TH	1623 0.57
	2130 2.55		2126 2.92	FR	2207 2.66	SA	2135 3.32	MO	2147 2.94	TH	2244 3.18
7	0327 0.64	22	0322 0.33	7	0321 0.71	22	0344 0.43	7	0406 0.85	22	0503 0.82
WE	0947 3.12	TH	0950 3.48	SA	0924 3.02	SU	0953 3.19	TU	0958 2.70	WE	1101 2.52
	1610 0.85	TH	1620 0.49	SA	1538 0.74	SU	1610 0.41	TU	1602 0.73	WE	1705 0.76
	2202 2.52		2212 2.94	SA	2142 2.82	SU	2220 3.27	TU	2220 2.89	WE	2330 3.01
8	0358 0.73	23	0408 0.40	8	0351 0.77	23	0430 0.59	8	0442 0.94	23	0552 0.99
TH	1019 3.03	FR	1035 3.39	SU	0953 2.93	MO	1036 2.96	WE	1032 2.58	TH	1148 2.33
	1642 0.89	FR	1704 0.52	SU	1605 0.76	MO	1651 0.55	WE	1635 0.81	TH	1749 0.95
	2232 2.47		2259 2.91	SU	2211 2.80	MO	2306 3.14	WE	2256 2.83	TH	
9	0430 0.83	24	0456 0.55	9	0423 0.87	24	0517 0.80	9	0522 1.05	24	0019 2.82
FR	1051 2.93	SA	1121 3.22	MO	1023 2.81	TU	1121 2.70	TH	1113 2.45	FR	0646 1.13
	1714 0.93	SA	1750 0.61	MO	1635 0.82	TU	1734 0.74	TH	1713 0.91	FR	1243 2.18
	2306 2.42		2349 2.84	MO	2243 2.75	TU	2354 2.97	TH	2340 2.74	FR	1841 1.13
10	0504 0.96	25	0546 0.76	10	0456 0.99	25	0609 1.02	10	0612 1.16	25	0116 2.67
SA	1127 2.81	SU	1209 2.99	TU	1056 2.67	WE	1211 2.44	FR	1202 2.32	SA	0751 1.22
	1749 0.98	SU	1838 0.72	TU	1706 0.89	WE	1821 0.95	FR	1800 1.02	SA	1352 2.10
	2345 2.36			TU	2318 2.68			FR	1800 1.02	SA	1948 1.25
11	0544 1.12	26	0043 2.74	11	0536 1.13	26	0048 2.79	11	0037 2.66	26	0222 2.58
SU	1207 2.68	MO	0643 1.00	WE	1132 2.52	TH	0711 1.21	SA	0718 1.23	●	0907 1.21
	1829 1.04	MO	1303 2.75	WE	1741 0.98	TH	1310 2.24	SA	1310 2.23	●	1519 2.13
			1932 0.84	WE	1911 1.12	TH	1918 1.12	SA	1903 1.12	●	2111 1.28
12	0031 2.30	27	0147 2.66	12	0001 2.59	27	0154 2.65	12	0152 2.62	27	0331 2.57
MO	0634 1.27	TU	0754 1.19	TH	0624 1.27	FR	0833 1.31	TH	0845 1.20	MO	1016 1.14
	1253 2.54	TU	1405 2.54	TH	1220 2.37	FR	1429 2.14	SU	1435 2.23	MO	1635 2.27
	1916 1.09	●	2036 0.93	TH	1827 1.08	●	2034 1.22	●	2027 1.14	MO	2228 1.22
13	0130 2.26	28	0301 2.63	13	0059 2.52	28	0312 2.60	13	0317 2.68	28	0435 2.61
TU	0741 1.39	WE	0924 1.28	FR	0734 1.37	SA	1005 1.27	MO	1006 1.06	MO	1110 1.03
	1349 2.43	WE	1519 2.40	FR	1325 2.25	SA	1606 2.19	MO	1559 2.37	TU	1729 2.43
	2013 1.11		2147 0.96	FR	1930 1.16	SA	2201 1.20	MO	2154 1.05	TU	2327 1.11
14	0246 2.29	29	0422 2.71	14	0221 2.50	29	0428 2.65	14	0432 2.83	29	0526 2.68
WE	0908 1.43	TH	1051 1.24	SA	0911 1.36	SU	1111 1.16	TH	1111 0.86	TH	1153 0.91
	1455 2.36	TH	1640 2.37	SA	1453 2.22	SU	1715 2.33	TU	1709 2.60	WE	1812 2.59
	2119 1.09		2258 0.91	●	2055 1.16	●	2312 1.10	TU	2308 0.89	WE	
15	0408 2.41	30	0532 2.84	15	0352 2.61	30	0527 2.75	15	0534 2.99	30	0014 1.00
TH	1028 1.35	FR	1200 1.12	SU	1037 1.20	MO	1200 1.03	WE	1206 0.66	TH	0609 2.74
	1605 2.35	FR	1750 2.42	SU	1621 2.33	MO	1804 2.49	WE	1807 2.85	TH	1228 0.81
	2225 1.00		2359 0.83	SU	2221 1.04			WE		TH	1847 2.73
		31	0625 2.99			31	0005 0.98				
			1252 1.01				0612 2.85				
		SA	1843 2.51				TU 1238 0.91				
							1844 2.63				

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E

2015

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0054 0.91 0647 2.77 FR 1302 0.73 1921 2.84	16	0050 0.68 0653 2.92 SA 1311 0.39 1927 3.26	1	0142 0.85 0725 2.60 MO 1330 0.59 1958 3.03	16	0222 0.67 0814 2.61 TU 1417 0.43 2041 3.28	1	0203 0.75 0744 2.53 WE 1342 0.48 2017 3.15	16	0251 0.66 0843 2.52 TH 1442 0.48 ● 2102 3.17	1	0310 0.43 0900 2.75 SA 1456 0.28 2124 3.34	16	0329 0.61 0927 2.55 SU 1529 0.58 2140 2.96
2	0131 0.84 0722 2.78 SA 1332 0.66 1951 2.93	17	0143 0.61 0742 2.89 SU 1355 0.35 2013 3.34	2	0221 0.79 0805 2.60 TU 1405 0.55 2034 3.09	17	0306 0.67 0858 2.55 WE 1459 0.48 ● 2121 3.23	2	0245 0.67 0829 2.58 TH 1424 0.43 ○ 2057 3.22	17	0327 0.66 0920 2.49 FR 1518 0.54 2137 3.10	2	0353 0.37 0946 2.80 SU 1542 0.30 2206 3.29	17	0357 0.64 0957 2.53 MO 1559 0.67 2208 2.86
3	0206 0.80 0756 2.77 SU 1402 0.62 2022 3.00	18	0232 0.59 0829 2.81 MO 1437 0.38 ● 2057 3.36	3	0300 0.75 0844 2.58 WE 1441 0.53 ○ 2111 3.13	18	0347 0.70 0940 2.48 TH 1538 0.57 2200 3.14	3	0328 0.60 0914 2.61 FR 1507 0.41 2138 3.25	18	0400 0.69 0954 2.45 SA 1552 0.62 2209 3.00	3	0436 0.37 1033 2.80 MO 1629 0.40 2251 3.15	18	0425 0.67 1028 2.49 TU 1632 0.78 2238 2.73
4	0241 0.78 0829 2.73 MO 1433 0.60 ○ 2054 3.03	19	0318 0.62 0914 2.70 TU 1518 0.46 2140 3.29	4	0340 0.74 0926 2.56 TH 1519 0.54 2150 3.12	19	0426 0.76 1019 2.40 FR 1614 0.69 2238 3.01	4	0411 0.56 1000 2.62 SA 1552 0.44 2222 3.21	19	0432 0.74 1028 2.41 SU 1624 0.73 2241 2.88	4	0520 0.42 1122 2.76 TU 1718 0.57 2338 2.95	19	0456 0.73 1102 2.43 WE 1707 0.91 2311 2.57
5	0316 0.79 0903 2.67 TU 1504 0.61 2127 3.04	20	0403 0.70 0957 2.56 WE 1559 0.58 2223 3.17	5	0423 0.74 1009 2.52 FR 1600 0.59 2232 3.08	20	0503 0.84 1057 2.32 SA 1651 0.83 2315 2.87	5	0456 0.56 1048 2.61 SU 1638 0.52 2308 3.12	20	0503 0.79 1101 2.35 MO 1658 0.86 2314 2.75	5	0608 0.52 1216 2.69 WE 1812 0.78	20	0529 0.80 1140 2.37 TH 1747 1.07 2348 2.41
6	0352 0.82 0939 2.60 WE 1537 0.65 2202 3.01	21	0447 0.80 1041 2.42 TH 1638 0.74 2305 3.01	6	0508 0.77 1057 2.47 SA 1646 0.68 2320 3.01	21	0541 0.91 1136 2.25 SU 1729 0.97 2354 2.73	6	0543 0.59 1139 2.58 MO 1729 0.66 2358 2.98	21	0537 0.84 1139 2.30 TU 1736 1.00 2351 2.60	6	0029 2.71 0701 0.63 TH 1316 2.62 1917 0.99	21	0607 0.89 1226 2.30 FR 1837 1.21
7	0431 0.87 1018 2.51 TH 1613 0.71 2242 2.95	22	0531 0.92 1124 2.29 FR 1720 0.91 2348 2.85	7	0558 0.80 1151 2.42 SU 1737 0.80	22	0621 0.96 1220 2.19 MO 1814 1.11	7	0634 0.64 1235 2.55 TU 1826 0.83	22	0615 0.90 1222 2.25 WE 1822 1.15	7	0130 2.48 0802 0.73 FR 1424 2.59 ● 2041 1.11	22	0036 2.24 0655 0.96 SA 1326 2.25 1947 1.31
8	0515 0.94 1103 2.41 FR 1655 0.81 2328 2.87	23	0616 1.03 1212 2.19 SA 1805 1.07	8	0014 2.91 0654 0.82 MO 1251 2.40 1838 0.92	23	0038 2.60 0705 1.01 TU 1313 2.16 1911 1.24	8	0052 2.81 0730 0.68 WE 1338 2.54 1932 0.98	23	0034 2.45 0659 0.95 TH 1316 2.21 1922 1.28	8	0242 2.31 0911 0.77 SA 1543 2.63 2213 1.10	23	0138 2.12 0756 1.01 SU 1443 2.28 ● 2122 1.30
9	0607 1.00 1156 2.33 SA 1746 0.93	24	0036 2.70 0706 1.10 SU 1306 2.12 1900 1.21	9	0114 2.82 0757 0.82 TU 1359 2.43 1950 1.02	24	0129 2.48 0757 1.02 WE 1418 2.17 ● 2022 1.32	9	0154 2.65 0832 0.71 TH 1448 2.57 ● 2054 1.07	24	0127 2.31 0752 0.98 FR 1424 2.22 ● 2042 1.34	9	0404 2.25 1021 0.74 SU 1657 2.75 2332 0.98	24	0258 2.07 0911 0.98 MO 1606 2.41 2244 1.16
10	0024 2.79 0709 1.04 SU 1302 2.28 1849 1.03	25	0129 2.58 0802 1.12 MO 1415 2.12 2009 1.29	10	0220 2.74 0902 0.77 WE 1512 2.53 ● 2112 1.04	25	0227 2.40 0855 1.00 TH 1533 2.25 2142 1.31	10	0302 2.52 0936 0.69 FR 1601 2.67 2218 1.06	25	0231 2.22 0855 0.98 SA 1541 2.30 2207 1.29	10	0520 2.29 1126 0.67 MO 1758 2.89	25	0418 2.14 1022 0.87 TU 1713 2.62 2345 0.96
11	0133 2.74 0822 1.01 MO 1419 2.31 ● 2008 1.09	26	0229 2.51 0904 1.09 TU 1533 2.20 ● 2128 1.29	11	0328 2.70 1005 0.68 TH 1622 2.69 2230 0.98	26	0329 2.35 0954 0.94 FR 1640 2.39 2251 1.22	11	0414 2.45 1039 0.65 SA 1710 2.82 2334 0.96	26	0342 2.19 0958 0.91 SU 1650 2.46 2315 1.16	11	0029 0.85 0619 2.38 TU 1222 0.59 1847 3.01	26	0524 2.29 1123 0.71 WE 1807 2.85
12	0248 2.74 0934 0.90 TU 1536 2.45 2132 1.04	27	0331 2.49 1003 1.02 WE 1640 2.34 2238 1.22	12	0435 2.68 1103 0.59 FR 1725 2.88 2339 0.89	27	0430 2.35 1047 0.86 SA 1732 2.56 2347 1.11	12	0524 2.44 1139 0.58 SU 1810 2.98	27	0448 2.23 1056 0.81 MO 1745 2.66	12	0116 0.73 0706 2.47 WE 1309 0.52 1929 3.09	27	0036 0.75 0619 2.47 TH 1217 0.53 1854 3.07
13	0359 2.80 1037 0.75 WE 1645 2.66 2247 0.93	28	0430 2.51 1054 0.92 TH 1731 2.50 2334 1.12	13	0537 2.67 1158 0.51 SA 1822 3.06	28	0524 2.39 1135 0.76 SU 1817 2.74	13	0036 0.85 0625 2.47 MO 1232 0.52 1901 3.11	28	0010 1.00 0546 2.33 TU 1149 0.68 1833 2.87	13	0155 0.66 0747 2.53 TH 1349 0.49 2006 3.11	28	0123 0.55 0709 2.65 FR 1309 0.38 1939 3.24
14	0503 2.87 1134 0.60 TH 1745 2.89 2352 0.80	29	0520 2.54 1139 0.82 FR 1812 2.66	14	0040 0.79 0635 2.66 SU 1248 0.45 1912 3.20	29	0036 0.98 0613 2.43 MO 1219 0.66 1857 2.90	14	0127 0.75 0717 2.50 TU 1321 0.48 1945 3.18	29	0059 0.83 0638 2.44 WE 1238 0.54 1916 3.06	14	0229 0.62 0824 2.56 FR 1425 0.49 2040 3.10	29	0206 0.38 0756 2.81 SA 1357 0.26 2022 3.34
15	0600 2.92 1224 0.47 FR 1838 3.10	30	0021 1.02 0605 2.57 SA 1217 0.73 1849 2.81	15	0133 0.71 0727 2.64 MO 1335 0.42 1958 3.27	30	0120 0.86 0659 2.48 TU 1302 0.57 1937 3.04	15	0211 0.68 0802 2.52 WE 1403 0.46 2025 3.20	30	0144 0.67 0727 2.55 TH 1325 0.42 1959 3.21	15	0300 0.60 0857 2.57 SA 1458 0.52 ● 2110 3.04	30	0248 0.27 0842 2.94 SU 1444 0.20 ○ 2105 3.35
		31	0103 0.93 0646 2.59 SU 1254 0.65 1923 2.93						31	0228 0.53 0813 2.66 FR 1410 0.32 ○ 2041 3.31		31	0329 0.21 0928 3.00 MO 1531 0.23 2147 3.26		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – BUNDABERG (BURNETT HEADS)

LAT 24° 46' S LONG 152° 23' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0411 0.24 1015 3.00 TU 1618 0.35 2231 3.08	16	0349 0.59 0958 2.64 WE 1610 0.74 2207 2.66	1	0427 0.32 1043 3.08 TH 1656 0.58 2258 2.65	16	0345 0.60 1004 2.76 FR 1628 0.84 2215 2.46	1	0532 0.77 1205 2.84 SU 1831 0.96	16	0431 0.73 1105 2.80 MO 1742 0.95 2327 2.27	1	0552 0.97 1224 2.76 TU 1853 1.03	16	0507 0.76 1143 2.94 WE 1821 0.86
2	0454 0.33 1103 2.93 WE 1707 0.55 2317 2.82	17	0417 0.65 1030 2.59 TH 1644 0.86 2238 2.51	2	0511 0.50 1134 2.93 FR 1749 0.80 2348 2.39	17	0416 0.68 1039 2.69 SA 1706 0.95 2251 2.32	2	0026 2.14 0627 0.96 MO 1302 2.68 1937 1.07	17	0517 0.85 1157 2.73 TU 1838 1.00	2	0050 2.14 0646 1.13 WE 1316 2.63 1947 1.08	17	0014 2.41 0601 0.90 TH 1238 2.85 1919 0.88
3	0539 0.48 1155 2.82 TH 1800 0.78	18	0448 0.73 1105 2.52 FR 1722 1.00 2314 2.35	3	0600 0.71 1230 2.76 SA 1850 0.99	18	0451 0.79 1120 2.60 SU 1753 1.05 2337 2.19	3	0135 2.05 0735 1.11 TU 1407 2.57 2051 1.08	18	0026 2.20 0615 0.97 WE 1259 2.67 1945 1.00	3	0156 2.11 0754 1.25 TH 1413 2.54 2048 1.08	18	0118 2.40 0707 1.03 FR 1342 2.77 2024 0.86
4	0007 2.54 0631 0.65 FR 1253 2.69 1904 1.00	19	0523 0.83 1148 2.43 SA 1809 1.13 2358 2.19	4	0049 2.16 0701 0.90 SU 1335 2.62 2010 1.10	19	0536 0.91 1214 2.52 MO 1852 1.13	4	0301 2.07 0856 1.15 WE 1514 2.54 2201 1.02	19	0140 2.20 0729 1.05 TH 1411 2.66 2059 0.92	4	0315 2.17 0912 1.27 FR 1514 2.50 2150 1.02	19	0232 2.45 0827 1.09 SA 1450 2.71 2131 0.80
5	0109 2.29 0732 0.80 SA 1402 2.60 2029 1.13	20	0608 0.94 1243 2.36 SU 1911 1.24	5	0208 2.04 0817 1.01 MO 1451 2.56 2141 1.08	20	0038 2.09 0636 1.01 TU 1323 2.48 2010 1.13	5	0419 2.20 1011 1.10 TH 1616 2.57 2256 0.92	20	0301 2.31 0855 1.04 FR 1523 2.71 2206 0.77	5	0429 2.31 1023 1.22 SA 1613 2.50 2244 0.93	20	0347 2.59 0951 1.07 SU 1559 2.68 2235 0.69
6	0227 2.13 0847 0.88 SU 1521 2.59 2206 1.10	21	0059 2.06 0709 1.02 MO 1356 2.34 2041 1.24	6	0343 2.08 0940 1.00 TU 1604 2.60 2252 0.97	21	0201 2.06 0755 1.06 WE 1444 2.53 2136 1.01	6	0515 2.37 1110 1.00 FR 1709 2.63 2341 0.80	21	0414 2.51 1013 0.93 SA 1629 2.79 2306 0.61	6	0522 2.48 1121 1.13 SU 1706 2.53 2330 0.83	21	0456 2.80 1105 0.98 MO 1705 2.68 2333 0.58
7	0359 2.12 1005 0.86 MO 1638 2.67 2320 0.97	22	0224 2.02 0829 1.03 TU 1522 2.43 2211 1.11	7	0455 2.22 1049 0.91 WE 1705 2.68 2343 0.84	22	0328 2.18 0923 0.98 TH 1559 2.67 2242 0.81	7	0558 2.54 1158 0.90 SA 1754 2.68	22	0517 2.77 1120 0.80 SU 1729 2.85 2358 0.45	7	0605 2.65 1209 1.03 MO 1753 2.56	22	0556 3.02 1211 0.86 TU 1807 2.70
8	0513 2.24 1113 0.77 TU 1739 2.79	23	0354 2.12 0952 0.93 WE 1637 2.62 2316 0.89	8	0546 2.39 1143 0.81 TH 1753 2.77	23	0440 2.41 1036 0.83 FR 1703 2.83 2338 0.60	8	0017 0.70 0636 2.69 SU 1239 0.82 1833 2.71	23	0612 3.01 1220 0.67 MO 1824 2.89	8	0009 0.74 0641 2.80 TU 1252 0.94 1836 2.58	23	0026 0.48 0650 3.20 WE 1309 0.76 1904 2.71
9	0013 0.82 0607 2.38 WE 1207 0.67 1826 2.90	24	0503 2.32 1100 0.75 TH 1736 2.85	9	0023 0.72 0627 2.54 FR 1228 0.71 1834 2.83	24	0539 2.68 1138 0.65 SA 1758 2.98	9	0050 0.62 0709 2.80 MO 1317 0.77 1909 2.72	24	0046 0.33 0702 3.21 TU 1315 0.58 1916 2.89	9	0046 0.65 0715 2.92 WE 1331 0.87 1915 2.60	24	0116 0.41 0738 3.33 TH 1401 0.69 1956 2.71
10	0054 0.71 0650 2.50 TH 1252 0.59 1906 2.97	25	0009 0.66 0600 2.56 FR 1158 0.56 1828 3.05	10	0057 0.63 0703 2.66 SA 1307 0.65 1910 2.87	25	0027 0.40 0630 2.93 SU 1234 0.50 1848 3.08	10	0120 0.56 0739 2.88 TU 1352 0.73 1942 2.71	25	0132 0.26 0749 3.34 WE 1408 0.53 2006 2.84	10	0120 0.59 0748 3.01 TH 1409 0.82 1953 2.60	25	0201 0.39 0823 3.39 FR 1448 0.66 2042 2.69
11	0130 0.62 0728 2.59 FR 1330 0.54 1941 3.00	26	0057 0.44 0650 2.79 SA 1252 0.39 1914 3.20	11	0128 0.57 0735 2.74 SU 1342 0.62 1942 2.87	26	0112 0.25 0718 3.13 MO 1327 0.39 1936 3.10	11	0149 0.52 0809 2.94 WE 1427 0.72 2015 2.67	26	0215 0.25 0835 3.39 TH 1457 0.53 2053 2.76	11	0154 0.55 0821 3.07 FR 1446 0.79 2030 2.59	26	0243 0.41 0906 3.37 SA 1532 0.67 2125 2.64
12	0201 0.57 0801 2.65 SA 1405 0.52 2013 3.00	27	0140 0.28 0737 2.99 SU 1342 0.28 1959 3.27	12	0155 0.53 0805 2.79 MO 1415 0.61 2012 2.84	27	0155 0.17 0804 3.27 TU 1417 0.35 2022 3.04	12	0218 0.51 0839 2.97 TH 1502 0.73 2048 2.61	27	0258 0.31 0921 3.36 FR 1545 0.59 2139 2.64	12	0227 0.52 0855 3.11 SA 1525 0.77 2108 2.58	27	0324 0.48 0947 3.29 SU 1613 0.73 2206 2.57
13	0229 0.55 0832 2.68 SU 1436 0.54 2042 2.96	28	0222 0.17 0823 3.13 MO 1430 0.23 2043 3.24	13	0221 0.50 0834 2.82 TU 1446 0.63 2041 2.78	28	0237 0.16 0850 3.33 WE 1507 0.39 2108 2.92	13	0248 0.52 0911 2.96 FR 1538 0.77 2123 2.54	28	0340 0.43 1006 3.26 SA 1631 0.69 2224 2.50	13	0302 0.53 0932 3.11 SU 1604 0.78 2148 2.55	28	0403 0.60 1027 3.17 MO 1653 0.81 2245 2.48
14	0255 0.54 0900 2.68 MO 1507 0.58 2110 2.89	29	0303 0.14 0909 3.19 TU 1518 0.27 2127 3.11	14	0248 0.51 0902 2.83 WE 1519 0.68 2112 2.69	29	0319 0.22 0936 3.30 TH 1555 0.48 2154 2.74	14	0319 0.56 0945 2.93 SA 1615 0.82 2159 2.46	29	0423 0.59 1051 3.10 SU 1717 0.81 2310 2.35	14	0340 0.57 1011 3.08 MO 1646 0.80 2231 2.51	29	0441 0.75 1106 3.02 TU 1730 0.90 2324 2.38
15	0321 0.55 0928 2.67 TU 1538 0.65 2138 2.79	30	0344 0.19 0954 3.17 WE 1606 0.39 2211 2.91	15	0316 0.54 0932 2.81 TH 1552 0.75 2142 2.58	30	0402 0.36 1023 3.19 FR 1644 0.64 2240 2.52	15	0353 0.63 1022 2.88 SU 1656 0.89 2239 2.36	30	0506 0.78 1136 2.93 MO 1804 0.93 2357 2.23	15	0421 0.65 1054 3.02 TU 1731 0.83 2319 2.46	30	0518 0.92 1144 2.86 WE 1808 0.98
				31	0445 0.55 1113 3.02 SA 1736 0.81 2330 2.31					31	0005 2.30 0600 1.09 TH 1226 2.71 1849 1.05				

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY

Time	m	Time	m
1	0004 0.93 0631 3.99 TH 1249 1.17 1849 3.48	16	0555 3.64 1212 1.43 FR 1804 3.31
2	0059 0.84 0721 4.16 FR 1339 1.03 1940 3.52	17	0003 1.08 0647 3.95 SA 1305 1.17 1902 3.47
3	0145 0.77 0803 4.26 SA 1424 0.94 2024 3.54	18	0057 0.87 0733 4.22 SU 1355 0.92 1951 3.63
4	0226 0.75 0842 4.30 SU 1504 0.89 2105 3.55	19	0149 0.68 0817 4.44 MO 1443 0.70 2039 3.78
5	0302 0.76 0918 4.30 MO 1540 0.89 2141 3.53	20	0238 0.51 0901 4.60 TU 1528 0.52 2124 3.90
6	0336 0.81 0952 4.25 TU 1613 0.93 2214 3.49	21	0325 0.40 0945 4.69 WE 1613 0.41 2209 3.99
7	0404 0.90 1024 4.16 WE 1644 0.98 2245 3.43	22	0411 0.39 1029 4.68 TH 1656 0.40 2254 4.01
8	0431 1.01 1055 4.05 TH 1713 1.06 2315 3.36	23	0456 0.48 1115 4.55 FR 1741 0.49 2341 3.97
9	0458 1.15 1127 3.91 FR 1743 1.15 2346 3.28	24	0541 0.69 1202 4.33 SA 1826 0.67
10	0528 1.32 1202 3.74 SA 1816 1.26	25	0032 3.86 0630 0.98 SU 1252 4.03 1913 0.89
11	0024 3.19 0605 1.53 SU 1243 3.55 1854 1.38	26	0128 3.73 0726 1.30 MO 1349 3.71 2009 1.11
12	0112 3.10 0657 1.75 MO 1331 3.36 1944 1.48	27	0233 3.61 0839 1.55 TU 1453 3.43 2115 1.26
13	0217 3.05 0819 1.90 TU 1432 3.21 2051 1.52	28	0349 3.59 1010 1.62 WE 1612 3.26 2231 1.30
14	0336 3.12 0958 1.87 WE 1543 3.14 2202 1.44	29	0509 3.70 1135 1.51 TH 1734 3.25 2346 1.23
15	0452 3.34 1111 1.68 TH 1656 3.18 2306 1.28	30	0616 3.89 1239 1.32 FR 1840 3.36
31	0047 1.10 0709 4.07 SA 1328 1.14 1932 3.48		

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1	0135 0.98 0751 4.19 SU 1410 1.02 2014 3.57	16	0038 1.01 0712 4.23 MO 1337 0.88 1935 3.72
2	0215 0.90 0828 4.25 MO 1446 0.95 2050 3.63	17	0135 0.74 0759 4.48 TU 1424 0.61 2022 3.94
3	0249 0.85 0901 4.26 TU 1519 0.92 2123 3.66	18	0226 0.51 0843 4.65 WE 1509 0.41 2107 4.13
4	0319 0.84 0931 4.24 WE 1548 0.91 2152 3.67	19	0313 0.35 0927 4.73 TH 1552 0.29 2152 4.26
5	0347 0.87 1000 4.20 TH 1616 0.92 2220 3.66	20	0358 0.29 1011 4.70 FR 1635 0.28 2236 4.31
6	0413 0.92 1028 4.12 FR 1642 0.96 2247 3.63	21	0442 0.38 1056 4.54 SA 1716 0.40 2322 4.26
7	0442 1.03 1057 3.99 SA 1710 1.03 2316 3.57	22	0527 0.61 1141 4.26 SU 1758 0.64
8	0510 1.18 1128 3.82 SU 1738 1.15 2348 3.48	23	0009 4.12 0612 0.94 MO 1228 3.90 1842 0.94
9	0542 1.39 1202 3.60 MO 1808 1.29	24	0100 3.91 0704 1.30 TU 1322 3.53 1932 1.25
10	0026 3.37 0620 1.61 TU 1242 3.38 1846 1.43	25	0201 3.70 0814 1.60 WE 1427 3.22 2039 1.48
11	0117 3.26 0718 1.82 WE 1335 3.18 1942 1.56	26	0316 3.57 0947 1.71 TH 1551 3.07 2203 1.56
12	0231 3.21 0856 1.91 TH 1451 3.05 2103 1.59	27	0442 3.60 1118 1.59 FR 1721 3.13 2328 1.48
13	0359 3.32 1032 1.77 FR 1616 3.07 2223 1.47	28	0553 3.76 1222 1.38 SA 1827 3.31
14	0518 3.59 1144 1.50 SA 1736 3.24 2333 1.26	15	0620 3.92 1244 1.19 SU 1841 3.48

MARCH

Time	m	Time	m
1	0031 1.30 0647 3.94 SU 1309 1.19 1916 3.50	16	0551 3.90 1220 1.11 MO 1821 3.54
2	0118 1.13 0730 4.07 MO 1347 1.05 1955 3.64	17	0020 1.08 0647 4.19 TU 1314 0.79 1914 3.84
3	0156 1.01 0806 4.14 TU 1420 0.97 2029 3.73	18	0120 0.79 0737 4.42 WE 1401 0.52 2002 4.10
4	0229 0.92 0838 4.17 WE 1451 0.91 2100 3.80	19	0211 0.54 0822 4.56 TH 1446 0.33 2047 4.32
5	0258 0.87 0907 4.17 TH 1518 0.87 2127 3.84	20	0258 0.36 0907 4.60 FR 1528 0.23 2131 4.46
6	0326 0.85 0934 4.14 FR 1544 0.85 2153 3.87	21	0343 0.31 0950 4.52 SA 1609 0.26 2215 4.51
7	0355 0.88 1002 4.06 SA 1611 0.87 2221 3.86	22	0426 0.40 1034 4.33 SU 1649 0.41 2259 4.44
8	0424 0.95 1030 3.94 SU 1638 0.94 2249 3.82	23	0510 0.62 1119 4.04 MO 1730 0.69 2346 4.26
9	0454 1.09 1100 3.77 MO 1704 1.05 2320 3.73	24	0555 0.94 1207 3.68 TU 1811 1.02
10	0526 1.27 1131 3.56 TU 1732 1.20 2355 3.62	25	0034 4.01 0646 1.28 WE 1259 3.33 1857 1.36
11	0602 1.48 1207 3.35 WE 1802 1.36	26	0130 3.75 0751 1.57 TH 1403 3.06 2003 1.63
12	0039 3.49 0652 1.68 TH 1257 3.14 1850 1.53	27	0239 3.55 0917 1.69 FR 1526 2.94 2132 1.74
13	0143 3.39 0816 1.80 FR 1413 3.01 2013 1.64	28	0402 3.50 1046 1.61 SA 1656 3.04 2258 1.65
14	0312 3.40 0955 1.71 SA 1547 3.03 2147 1.58	29	0517 3.60 1152 1.41 SU 1802 3.27
15	0440 3.60 1116 1.44 SU 1714 3.24 2308 1.37	30	0005 1.47 0613 3.75 MO 1238 1.23 1850 3.49
31	0052 1.28 0657 3.88 TU 1315 1.08 1928 3.66		

APRIL

Time	m	Time	m
1	0130 1.13 0735 3.96 WE 1347 0.97 2002 3.79	16	0102 0.85 0712 4.25 TH 1336 0.48 1941 4.21
2	0203 1.01 0808 4.00 TH 1416 0.89 2032 3.89	17	0154 0.62 0759 4.32 FR 1420 0.33 2026 4.41
3	0234 0.93 0838 4.01 FR 1444 0.82 2100 3.96	18	0241 0.47 0844 4.30 SA 1502 0.27 2109 4.54
4	0304 0.88 0907 3.98 SA 1512 0.79 2127 4.01	19	0326 0.42 0929 4.20 SU 1543 0.33 2153 4.57
5	0335 0.87 0937 3.91 SU 1540 0.79 2156 4.03	20	0411 0.50 1013 4.02 MO 1623 0.49 2237 4.48
6	0406 0.92 1006 3.79 MO 1608 0.85 2226 4.00	21	0455 0.68 1059 3.76 TU 1703 0.76 2322 4.30
7	0439 1.02 1037 3.64 TU 1635 0.96 2258 3.93	22	0540 0.95 1146 3.47 WE 1741 1.08
8	0515 1.17 1110 3.46 WE 1704 1.11 2334 3.82	23	0009 4.05 0628 1.23 TH 1237 3.19 1822 1.40
9	0554 1.34 1149 3.28 TH 1736 1.27	24	0059 3.78 0723 1.47 FR 1335 2.97 1921 1.67
10	0019 3.69 0645 1.50 FR 1242 3.11 1824 1.46	25	0158 3.56 0834 1.60 SA 1448 2.88 2048 1.81
11	0118 3.58 0758 1.59 SA 1356 3.01 1945 1.60	26	0309 3.44 0950 1.58 SU 1613 2.95 2212 1.77
12	0239 3.55 0926 1.52 SU 1526 3.07 2121 1.57	27	0424 3.44 1100 1.45 MO 1724 3.16 2322 1.62
13	0405 3.66 1045 1.29 MO 1650 3.31 2245 1.38	28	0526 3.53 1151 1.28 TU 1814 3.39
14	0519 3.88 1152 0.99 TU 1758 3.63	29	0014 1.44 0615 3.64 WE 1231 1.13 1854 3.60
15	0000 1.12 0619 4.10 WE 1247 0.70 1852 3.94	30	0055 1.27 0656 3.72 TH 1306 0.99 1929 3.77

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0132 1.12 FR 1337 0.88 2001 3.91	16	0137 0.75 0738 3.98 SA 1356 0.42 2007 4.39	1	0217 0.96 0814 3.57 MO 1409 0.72 2039 4.14	16	0300 0.70 0858 3.58 TU 1502 0.58 2119 4.38	1	0239 0.81 0834 3.50 WE 1427 0.61 2058 4.28	16	0326 0.72 0928 3.46 TH 1526 0.69 ● 2141 4.22	1	0350 0.35 0945 3.77 SA 1547 0.33 2205 4.50	16	0406 0.72 1011 3.50 SU 1607 0.78 2218 3.98
2	0206 1.01 0807 3.78 SA 1408 0.80 2031 4.02	17	0226 0.62 0825 3.94 SU 1439 0.39 2051 4.49	2	0256 0.87 0853 3.56 TU 1446 0.67 2114 4.21	17	0343 0.71 0943 3.52 WE 1543 0.67 ● 2159 4.31	2	0322 0.68 0917 3.55 TH 1512 0.55 ○ 2138 4.36	17	0403 0.75 1005 3.43 FR 1600 0.77 2216 4.13	2	0432 0.29 1030 3.84 SU 1632 0.35 2249 4.44	17	0432 0.76 1039 3.47 MO 1635 0.88 2247 3.84
3	0240 0.93 0840 3.77 SU 1439 0.74 2102 4.10	18	0312 0.58 0911 3.85 MO 1520 0.45 ● 2134 4.50	3	0336 0.81 0931 3.54 WE 1524 0.67 ○ 2152 4.24	18	0423 0.77 1025 3.43 TH 1619 0.82 2239 4.19	3	0406 0.59 0959 3.59 FR 1556 0.53 2220 4.38	18	0436 0.81 1039 3.38 SA 1630 0.88 2248 4.01	3	0515 0.32 1117 3.84 MO 1717 0.49 2334 4.26	18	0458 0.84 1108 3.41 TU 1703 1.03 2316 3.67
4	0314 0.88 0913 3.72 MO 1511 0.73 ○ 2133 4.14	19	0356 0.62 0957 3.72 TU 1601 0.60 2218 4.42	4	0417 0.79 1010 3.50 TH 1603 0.72 2230 4.23	19	0502 0.88 1105 3.32 FR 1653 1.00 2317 4.02	4	0449 0.55 1044 3.61 SA 1641 0.59 2303 4.33	19	0507 0.89 1111 3.31 SU 1658 1.02 2319 3.86	4	0600 0.45 1206 3.79 TU 1805 0.73	19	0526 0.95 1141 3.33 WE 1734 1.23 2348 3.45
5	0350 0.88 0947 3.63 TU 1543 0.77 2207 4.13	20	0439 0.74 1042 3.54 WE 1639 0.82 2301 4.25	5	0500 0.82 1052 3.45 FR 1644 0.82 2313 4.16	20	0538 1.02 1143 3.19 SA 1723 1.19 2353 3.84	5	0534 0.58 1132 3.59 SU 1727 0.72 2350 4.21	20	0536 0.99 1143 3.23 MO 1727 1.19 2351 3.69	5	0602 3.99 0646 0.64 WE 1259 3.68 1857 1.02	20	0555 1.10 1218 3.21 TH 1810 1.45
6	0428 0.93 1021 3.53 WE 1615 0.86 2242 4.08	21	0522 0.93 1127 3.34 TH 1716 1.08 2343 4.04	6	0546 0.88 1139 3.38 SA 1728 0.97	21	0614 1.15 1222 3.08 SU 1755 1.39	6	0621 0.66 1222 3.54 MO 1816 0.90	21	0606 1.10 1219 3.14 TU 1800 1.38	6	0116 3.68 0739 0.85 TH 1401 3.58 2002 1.29	21	0026 3.21 0630 1.26 FR 1306 3.10 1902 1.66
7	0507 1.03 1058 3.40 TH 1649 0.99 2322 3.99	22	0605 1.14 1212 3.14 FR 1751 1.34	7	0000 4.06 0636 0.96 SU 1233 3.31 1821 1.13	22	0031 3.65 0651 1.27 MO 1305 2.99 1840 1.58	7	0040 4.02 0711 0.77 TU 1319 3.50 1912 1.12	22	0028 3.48 0641 1.22 WE 1302 3.06 1845 1.60	7	0219 3.38 0841 1.02 FR 1512 3.53 ● 2127 1.44	22	0116 2.98 0721 1.40 SA 1413 3.05 2029 1.79
8	0551 1.15 1143 3.27 FR 1727 1.16	23	0028 3.80 0650 1.32 SA 1301 2.99 1833 1.57	8	0055 3.93 0731 1.01 MO 1335 3.29 1925 1.28	23	0116 3.47 0737 1.36 TU 1358 2.94 1946 1.75	8	0137 3.81 0807 0.88 WE 1424 3.48 2021 1.30	23	0113 3.27 0725 1.33 TH 1359 3.00 1954 1.77	8	0334 3.17 0954 1.09 SA 1630 3.59 2258 1.38	23	0227 2.83 0837 1.45 SU 1533 3.11 ● 2209 1.69
9	0009 3.88 0643 1.26 SA 1237 3.16 1819 1.33	24	0115 3.60 0742 1.45 SU 1358 2.89 1942 1.76	9	0158 3.81 0834 1.02 TU 1446 3.34 2041 1.37	24	0208 3.31 0834 1.41 WE 1504 2.96 ● 2116 1.81	9	0241 3.60 0911 0.94 TH 1535 3.53 ● 2143 1.38	24	0210 3.08 0826 1.40 FR 1509 3.02 ● 2133 1.80	9	0458 3.11 1109 1.06 SU 1744 3.76	24	0351 2.82 0957 1.36 MO 1652 3.34 2323 1.44
10	0106 3.77 0747 1.31 SU 1347 3.11 1934 1.47	25	0210 3.44 0844 1.50 MO 1507 2.90 2109 1.81	10	0307 3.72 0942 0.97 WE 1559 3.49 ● 2202 1.34	25	0308 3.20 0938 1.38 TH 1618 3.08 2232 1.72	10	0352 3.44 1018 0.94 FR 1649 3.67 2306 1.31	25	0317 2.98 0936 1.37 SA 1626 3.17 2251 1.66	10	0012 1.18 0612 3.20 MO 1217 0.94 1844 3.94	25	0513 2.97 1106 1.16 TU 1756 3.64
11	0217 3.70 0900 1.26 MO 1507 3.19 ● 2100 1.48	26	0312 3.35 0948 1.45 TU 1625 3.02 ● 2224 1.74	11	0417 3.67 1048 0.87 TH 1709 3.71 2320 1.22	26	0413 3.16 1036 1.27 FR 1723 3.30 2333 1.55	11	0507 3.36 1125 0.88 SA 1757 3.86	26	0431 2.98 1040 1.24 SU 1733 3.42 2353 1.42	11	0107 0.97 0709 3.32 TU 1312 0.82 1932 4.08	26	0022 1.13 0617 3.20 WE 1208 0.93 1849 3.95
12	0335 3.73 1013 1.10 TU 1625 3.41 2223 1.35	27	0418 3.34 1047 1.34 WE 1727 3.23 2325 1.59	12	0525 3.65 1150 0.74 FR 1811 3.95	27	0519 3.20 1127 1.13 SA 1813 3.55	12	0018 1.14 0617 3.37 SU 1227 0.80 1854 4.05	27	0541 3.08 1136 1.07 MO 1826 3.70	12	0152 0.82 0755 3.42 WE 1357 0.73 2013 4.14	27	0114 0.82 0710 3.44 TH 1306 0.69 1936 4.21
13	0447 3.82 1120 0.89 WE 1733 3.70 2339 1.15	28	0520 3.38 1135 1.19 TH 1813 3.46	13	0028 1.05 0627 3.65 SA 1245 0.64 1905 4.15	28	0024 1.35 0616 3.27 SU 1214 0.98 1857 3.79	13	0116 0.97 0716 3.41 MO 1321 0.72 1943 4.18	28	0046 1.17 0640 3.23 TU 1231 0.88 1913 3.96	13	0231 0.73 0834 3.48 TH 1435 0.68 2048 4.16	28	0201 0.54 0757 3.66 FR 1400 0.46 2020 4.40
14	0551 3.91 1219 0.68 TH 1831 3.98	29	0014 1.41 0610 3.45 FR 1217 1.05 1852 3.68	14	0124 0.89 0723 3.64 SU 1335 0.57 1953 4.30	29	0111 1.15 0706 3.36 MO 1259 0.83 1937 3.99	14	0205 0.83 0805 3.44 TU 1408 0.67 2026 4.25	29	0135 0.92 0730 3.39 WE 1323 0.70 1958 4.18	14	0305 0.70 0909 3.51 FR 1509 0.68 2119 4.13	29	0246 0.31 0842 3.86 SA 1448 0.28 2103 4.51
15	0043 0.93 0647 3.97 FR 1309 0.52 1921 4.22	30	0057 1.24 0654 3.51 SA 1255 0.91 1928 3.87	15	0214 0.77 0813 3.62 MO 1420 0.55 2036 4.37	30	0156 0.97 0751 3.43 TU 1343 0.71 2017 4.16	15	0248 0.75 0848 3.46 WE 1449 0.66 2105 4.26	30	0222 0.69 0817 3.53 TH 1414 0.53 2040 4.36	15	0337 0.69 0941 3.52 SA 1539 0.71 ● 2150 4.07	30	0328 0.15 0926 4.01 SU 1534 0.19 ○ 2146 4.52
	31	0137 1.09 0735 3.55 SU 1332 0.80 2003 4.02					31	0306 0.49 0901 3.67 FR 1501 0.40 ○ 2123 4.47			31	0411 0.10 1011 4.09 MO 1619 0.21 2230 4.40			

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – GLADSTONE

LAT 23° 50' S LONG 151° 15' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0452 0.17 1057 4.09 TU 1704 0.37 2315 4.17	16	0423 0.73 1038 3.61 WE 1643 0.94 2247 3.58	1	0509 0.37 1124 4.17 TH 1736 0.65 2343 3.63	16	0419 0.79 1044 3.73 FR 1700 1.05 2254 3.30	1	0018 3.18 0612 1.13 SU 1247 3.80 1908 1.22	16	0503 1.04 1146 3.77 MO 1817 1.20	1	0045 3.04 0630 1.41 TU 1305 3.69 1929 1.32	16	0000 3.32 0548 1.08 WE 1224 3.95 1858 1.05
2	0535 0.35 1146 4.00 WE 1751 0.65	17	0449 0.85 1109 3.52 TH 1714 1.12 2316 3.37	2	0552 0.70 1215 3.96 FR 1827 0.99	17	0446 0.94 1120 3.62 SA 1737 1.22 2329 3.11	2	0117 2.94 0711 1.42 MO 1347 3.58 2015 1.38	17	0007 3.06 0547 1.22 TU 1238 3.66 1914 1.28	2	0142 2.92 0731 1.63 WE 1358 3.50 2027 1.41	17	0056 3.27 0644 1.25 TH 1321 3.82 1956 1.10
3	0002 3.84 0619 0.63 TH 1238 3.84 1841 0.99	18	0515 1.01 1144 3.40 FR 1749 1.33 2350 3.14	3	0037 3.27 0640 1.04 SA 1313 3.72 1930 1.28	18	0516 1.12 1201 3.50 SU 1824 1.39	3	0228 2.82 0832 1.59 TU 1454 3.45 2130 1.41	18	0109 2.98 0653 1.39 WE 1344 3.59 2023 1.27	3	0250 2.88 0851 1.73 TH 1458 3.38 2131 1.41	18	0203 3.26 0756 1.40 FR 1427 3.72 2102 1.09
4	0056 3.47 0710 0.93 FR 1337 3.65 1946 1.30	19	0545 1.18 1226 3.27 SA 1835 1.54	4	0141 2.97 0746 1.33 SU 1421 3.53 2051 1.44	19	0015 2.93 0557 1.31 MO 1257 3.39 1928 1.50	4	0351 2.86 0953 1.58 WE 1604 3.42 2242 1.30	19	0229 3.00 0820 1.46 TH 1458 3.60 2138 1.15	4	0408 2.98 1008 1.70 FR 1603 3.33 2232 1.33	19	0320 3.36 0919 1.43 SA 1537 3.65 2211 1.00
5	0200 3.14 0814 1.17 SA 1448 3.52 2113 1.46	20	0035 2.92 0628 1.36 SU 1326 3.17 1948 1.68	5	0301 2.82 0911 1.45 MO 1538 3.46 2219 1.39	20	0123 2.80 0709 1.47 TU 1410 3.35 2053 1.47	5	0505 3.06 1103 1.45 TH 1708 3.49 2339 1.14	20	0350 3.19 0946 1.37 FR 1611 3.69 2247 0.93	5	0515 3.19 1112 1.57 SA 1706 3.36 2325 1.19	20	0435 3.57 1041 1.34 SU 1648 3.63 2317 0.86
6	0320 2.94 0934 1.28 SU 1609 3.52 2247 1.39	21	0145 2.76 0744 1.49 MO 1447 3.18 2127 1.63	6	0430 2.90 1033 1.39 TU 1653 3.54 2332 1.20	21	0253 2.82 0847 1.48 WE 1533 3.45 2215 1.26	6	0558 3.31 1158 1.29 FR 1759 3.58	21	0502 3.49 1103 1.18 SA 1717 3.80 2348 0.69	6	0604 3.43 1204 1.41 SU 1759 3.42	21	0541 3.85 1154 1.17 MO 1756 3.65
7	0451 2.96 1056 1.22 MO 1725 3.65 2359 1.17	22	0319 2.76 0919 1.45 TU 1612 3.35 2251 1.38	7	0541 3.12 1141 1.23 WE 1753 3.67	22	0420 3.04 1013 1.31 TH 1647 3.66 2323 0.96	7	0021 0.98 0640 3.53 SA 1241 1.13 1843 3.65	22	0602 3.81 1210 0.95 SU 1817 3.89	7	0009 1.05 0645 3.65 MO 1247 1.25 1845 3.48	22	0017 0.71 0640 4.11 TU 1257 0.97 1857 3.68
8	0602 3.14 1205 1.07 TU 1824 3.83	23	0447 2.95 1038 1.25 WE 1723 3.63 2355 1.04	8	0021 1.00 0631 3.36 TH 1233 1.05 1840 3.79	23	0529 3.37 1126 1.05 FR 1750 3.89	8	0056 0.85 0717 3.70 SU 1319 1.01 1921 3.69	23	0043 0.48 0654 4.11 MO 1309 0.74 1911 3.93	8	0046 0.91 0720 3.84 TU 1327 1.11 1926 3.53	23	0111 0.59 0730 4.32 WE 1351 0.81 1951 3.70
9	0050 0.95 0655 3.34 WE 1257 0.90 1911 3.96	24	0554 3.26 1148 0.98 TH 1821 3.94	9	0102 0.84 0712 3.54 FR 1313 0.91 1919 3.86	24	0020 0.65 0626 3.71 SA 1230 0.78 1844 4.08	9	0127 0.75 0749 3.84 MO 1354 0.91 1956 3.70	24	0131 0.34 0742 4.33 TU 1401 0.58 2001 3.93	9	0121 0.80 0754 3.99 WE 1405 0.99 2004 3.55	24	0200 0.51 0817 4.46 TH 1439 0.70 2039 3.70
10	0131 0.80 0737 3.49 TH 1339 0.79 1950 4.03	25	0049 0.70 0648 3.57 FR 1250 0.70 1911 4.18	10	0135 0.74 0747 3.67 SA 1349 0.82 1954 3.89	25	0110 0.38 0714 4.01 SU 1325 0.55 1933 4.18	10	0156 0.67 0820 3.93 TU 1427 0.85 2028 3.68	25	0216 0.26 0828 4.48 WE 1449 0.49 2049 3.87	10	0156 0.72 0827 4.10 TH 1443 0.91 2041 3.55	25	0245 0.49 0900 4.51 FR 1524 0.65 2124 3.67
11	0207 0.71 0813 3.58 FR 1415 0.72 2024 4.04	26	0137 0.41 0736 3.84 SA 1343 0.45 1957 4.35	11	0205 0.67 0818 3.75 SU 1421 0.77 2025 3.88	26	0156 0.19 0800 4.24 MO 1415 0.37 2020 4.20	11	0225 0.62 0849 4.00 WE 1502 0.82 2100 3.63	26	0300 0.28 0912 4.53 TH 1536 0.49 2136 3.77	11	0231 0.67 0901 4.17 FR 1521 0.85 2117 3.53	26	0327 0.54 0943 4.49 SA 1607 0.68 2208 3.62
12	0238 0.66 0846 3.63 SA 1446 0.69 2054 4.03	27	0222 0.19 0821 4.07 SU 1432 0.26 2041 4.42	12	0232 0.62 0847 3.81 MO 1451 0.74 2055 3.84	27	0239 0.09 0845 4.41 TU 1502 0.29 2105 4.14	12	0255 0.61 0920 4.03 TH 1536 0.83 2133 3.55	27	0342 0.38 0958 4.49 FR 1622 0.58 2222 3.62	12	0307 0.66 0936 4.20 SA 1600 0.84 2153 3.50	27	0407 0.66 1024 4.39 SU 1648 0.77 2249 3.52
13	0306 0.64 0914 3.66 SU 1516 0.69 2122 3.98	28	0304 0.05 0905 4.24 MO 1518 0.17 2125 4.38	13	0258 0.60 0914 3.85 TU 1522 0.75 2124 3.76	28	0321 0.10 0929 4.47 WE 1549 0.32 2150 3.99	13	0326 0.65 0952 4.02 FR 1612 0.88 2206 3.44	28	0424 0.58 1044 4.36 SA 1707 0.74 2309 3.43	13	0343 0.69 1012 4.20 SU 1640 0.85 2231 3.46	28	0444 0.85 1105 4.23 MO 1727 0.92 2329 3.39
14	0333 0.64 0942 3.67 MO 1544 0.73 2150 3.89	29	0346 0.03 0950 4.32 TU 1604 0.20 2209 4.23	14	0325 0.61 0943 3.85 WE 1553 0.80 2153 3.64	29	0403 0.23 1016 4.43 TH 1635 0.46 2237 3.75	14	0357 0.74 1026 3.96 SA 1649 0.97 2240 3.31	29	0504 0.84 1129 4.15 SU 1752 0.94 2356 3.23	14	0421 0.78 1051 4.15 MO 1722 0.91 2313 3.39	29	0518 1.07 1143 4.03 TU 1804 1.08
15	0358 0.66 1009 3.66 TU 1613 0.81 2218 3.76	30	0427 0.14 1036 4.30 WE 1649 0.37 2255 3.97	15	0352 0.67 1013 3.82 TH 1625 0.90 2223 3.48	30	0444 0.47 1103 4.28 FR 1722 0.69 2326 3.47	15	0428 0.88 1103 3.87 SU 1730 1.09 2319 3.18	30	0545 1.13 1217 3.91 MO 1838 1.15	15	0501 0.91 1135 4.06 TU 1808 0.98	30	0009 3.25 0551 1.30 WE 1221 3.81 1840 1.24
				31	0527 0.79 1153 4.06 SA 1812 0.97						31	0050 3.13 0628 1.53 TH 1303 3.60 1920 1.37			

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0030 1.06 0640 4.94 TH 1308 1.38 1853 4.36	16	0604 4.49 1224 1.70 FR 1811 4.19	1	0154 1.08 0758 5.17 SU 1427 1.24 2010 4.44	16	0102 1.12 0714 5.23 MO 1344 1.04 1929 4.70	1	0052 1.44 0654 4.88 SU 1326 1.38 1914 4.36	16	0557 4.84 1230 1.29 MO 1821 4.47	1	0145 1.27 0739 4.93 WE 1402 1.17 1959 4.72	16	0118 0.95 0713 5.28 TH 1348 0.56 1939 5.22
2	0121 0.95 0730 5.13 FR 1358 1.24 1941 4.40	17	0031 1.26 0650 4.87 SA 1314 1.39 1900 4.41	2	0231 1.00 0835 5.24 MO 1501 1.19 2044 4.51	17	0154 0.80 0800 5.53 TU 1433 0.74 2015 4.95	2	0135 1.25 0735 5.04 MO 1403 1.25 1951 4.53	17	0043 1.21 0650 5.20 TU 1323 0.91 1911 4.83	2	0217 1.16 0810 4.97 TH 1429 1.08 2029 4.83	17	0208 0.71 0758 5.35 FR 1432 0.41 2023 5.44
3	0206 0.89 0813 5.25 SA 1441 1.17 2021 4.42	18	0121 0.99 0735 5.20 SU 1403 1.11 1947 4.60	3	0303 0.97 0907 5.26 TU 1531 1.17 2116 4.56	18	0241 0.54 0844 5.74 WE 1518 0.51 2059 5.15	3	0212 1.12 0810 5.13 TU 1435 1.18 2024 4.64	18	0137 0.86 0738 5.48 WE 1412 0.61 1957 5.12	3	0246 1.10 0838 4.97 FR 1455 1.01 2056 4.91	18	0253 0.58 0841 5.33 SA 1514 0.36 2106 5.58
4	0243 0.87 0851 5.30 SU 1519 1.15 2058 4.43	19	0208 0.75 0818 5.47 MO 1450 0.87 2031 4.77	4	0332 0.98 0936 5.23 WE 1556 1.15 2145 4.57	19	0325 0.39 0926 5.82 TH 1602 0.39 2143 5.28	4	0243 1.05 0841 5.16 WE 1502 1.13 2054 4.72	19	0224 0.59 0822 5.64 TH 1456 0.41 2041 5.36	4	0313 1.07 0905 4.94 SA 1520 0.96 2122 4.96	19	0336 0.57 0923 5.21 SU 1552 0.43 2150 5.60
5	0317 0.90 0925 5.29 MO 1552 1.16 2133 4.41	20	0253 0.57 0902 5.66 TU 1536 0.68 2114 4.90	5	0358 1.01 1002 5.18 TH 1621 1.15 2212 4.57	20	0408 0.36 1009 5.77 FR 1643 0.40 2229 5.31	5	0311 1.01 0908 5.16 TH 1526 1.08 2121 4.77	20	0309 0.43 0904 5.67 FR 1538 0.31 2124 5.50	5	0340 1.07 0931 4.86 SU 1546 0.96 2150 4.98	20	0418 0.68 1006 4.98 MO 1632 0.62 2236 5.49
6	0348 0.96 0957 5.23 TU 1621 1.20 2206 4.37	21	0337 0.47 0945 5.75 WE 1621 0.58 2159 4.97	6	0423 1.09 1028 5.08 FR 1645 1.18 2240 4.53	21	0450 0.49 1054 5.57 SA 1724 0.54 2317 5.23	6	0336 1.01 0933 5.12 FR 1550 1.04 2147 4.81	21	0352 0.40 0946 5.58 SA 1618 0.35 2209 5.54	6	0408 1.13 0959 4.73 MO 1614 1.02 2216 4.94	21	0501 0.91 1052 4.67 TU 1711 0.93 2324 5.25
7	0417 1.06 1028 5.13 WE 1649 1.26 2237 4.30	22	0421 0.47 1029 5.73 TH 1705 0.57 2247 4.97	7	0449 1.21 1056 4.93 SA 1712 1.25 2310 4.44	22	0534 0.78 1140 5.24 SU 1809 0.81	7	0401 1.05 0959 5.03 SA 1615 1.05 2214 4.79	22	0434 0.53 1029 5.34 SU 1658 0.53 2256 5.44	7	0437 1.24 1028 4.56 TU 1643 1.15 2246 4.85	22	0547 1.23 1140 4.30 WE 1753 1.32
8	0444 1.20 1058 4.99 TH 1716 1.33 2308 4.21	23	0504 0.61 1115 5.58 FR 1750 0.67 2337 4.89	8	0517 1.41 1125 4.71 SU 1741 1.39 2341 4.30	23	0009 5.04 0624 1.19 MO 1231 4.81 1857 1.18	8	0428 1.14 1025 4.89 SU 1642 1.11 2241 4.73	23	0517 0.81 1115 4.98 MO 1739 0.85 2345 5.21	8	0510 1.41 1100 4.35 WE 1713 1.33 2321 4.72	23	0014 4.94 0639 1.58 TH 1233 3.95 1840 1.73
9	0511 1.38 1129 4.82 FR 1746 1.44 2341 4.09	24	0551 0.87 1205 5.32 SA 1838 0.87	9	0549 1.67 1157 4.45 MO 1814 1.58	24	0105 4.78 0723 1.64 TU 1328 4.35 1956 1.56	9	0456 1.30 1054 4.69 MO 1710 1.25 2310 4.62	24	0604 1.21 1204 4.55 TU 1823 1.26	9	0548 1.63 1140 4.12 TH 1749 1.57	24	0109 4.60 0746 1.87 FR 1337 3.66 1950 2.08
10	0542 1.61 1203 4.60 SA 1819 1.58	25	0032 4.75 0644 1.23 SU 1259 4.96 1932 1.13	10	0017 4.14 0627 1.96 TU 1236 4.16 1854 1.79	25	0211 4.51 0846 1.98 WE 1440 3.96 2115 1.83	10	0526 1.52 1123 4.44 TU 1739 1.44 2342 4.47	25	0038 4.89 0700 1.64 WE 1259 4.10 1917 1.70	10	0007 4.54 0643 1.86 FR 1236 3.88 1839 1.83	25	0213 4.33 0907 2.00 SA 1507 3.54 2126 2.23
11	0020 3.94 0618 1.88 SU 1244 4.34 1859 1.75	26	0133 4.58 0749 1.62 MO 1359 4.57 2034 1.38	11	0106 3.98 0724 2.25 WE 1333 3.89 1956 1.99	26	0332 4.36 1021 2.05 TH 1609 3.79 2244 1.87	11	0602 1.78 1159 4.17 WE 1814 1.67	26	0140 4.56 0819 1.97 TH 1410 3.75 2037 2.04	11	0119 4.36 0817 1.99 SA 1408 3.72 2017 2.03	26	0333 4.20 1027 1.92 SU 1633 3.70 2249 2.12
12	0109 3.78 0707 2.17 MO 1335 4.09 1956 1.90	27	0243 4.43 0911 1.89 TU 1508 4.23 2148 1.54	12	0237 3.89 0929 2.35 TH 1508 3.74 2143 2.01	27	0456 4.43 1141 1.86 FR 1730 3.91 2358 1.68	12	0026 4.29 0652 2.06 TH 1251 3.89 1904 1.93	27	0256 4.32 0952 2.06 FR 1547 3.63 2213 2.11	12	0257 4.35 0950 1.82 SU 1543 3.85 2159 1.92	27	0445 4.26 1128 1.73 MO 1732 3.98 2349 1.89
13	0224 3.70 0846 2.37 TU 1444 3.91 2125 1.94	28	0402 4.41 1039 1.93 WE 1628 4.05 2306 1.54	13	0417 4.06 1053 2.12 FR 1639 3.83 2302 1.78	28	0603 4.65 1240 1.60 SA 1829 4.15	13	0139 4.12 0839 2.24 FR 1426 3.69 2047 2.09	28	0423 4.30 1114 1.90 SA 1708 3.80 2331 1.92	13	0419 4.54 1102 1.50 MO 1658 4.17 2317 1.62	28	0540 4.40 1214 1.52 TU 1818 4.26
14	0358 3.81 1028 2.27 WE 1604 3.87 2241 1.78	29	0520 4.56 1157 1.76 TH 1743 4.07	14	0529 4.43 1156 1.76 SA 1746 4.10	14	0329 4.16 1020 2.05 SA 1609 3.78 2228 1.92	14	0329 4.16 1020 2.05 SA 1609 3.78 2228 1.92	29	0530 4.46 1212 1.65 SU 1806 4.09	14	0527 4.83 1205 1.14 TU 1759 4.56	29	0034 1.65 0624 4.54 WE 1250 1.34 1857 4.51
15	0510 4.11 1130 2.01 TH 1715 3.99 2339 1.54	30	0014 1.39 0626 4.81 FR 1257 1.53 1843 4.20	15	0006 1.46 0624 4.84 SU 1252 1.39 1840 4.41	15	0006 1.46 0624 4.84 SU 1252 1.39 1840 4.41	15	0453 4.45 1129 1.69 SU 1722 4.10 2341 1.59	30	0026 1.66 0621 4.66 MO 1256 1.43 1850 4.36	15	0023 1.27 0624 5.10 WE 1259 0.81 1852 4.92	30	0113 1.45 0702 4.65 TH 1323 1.19 1930 4.70
31	0109 1.22 0717 5.03 SA 1347 1.35 1931 4.34					31	0109 1.43 0703 4.83 TU 1331 1.28 1926 4.57								

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0147 1.31	16	0153 0.89	1	0227 1.19	16	0314 0.93	1	0358 0.51	16	0413 0.95
	0735 4.70		0738 4.95		0810 4.49		0853 4.46		0938 4.74		1005 4.40
FR	1354 1.07	SA	1410 0.53	MO	1426 0.89	TU	1517 0.74	WE	1446 0.76	TH	1541 0.86
	2001 4.85		2008 5.40		2038 5.08		2124 5.37		2058 5.26	●	2147 5.20
2	0219 1.20	17	0239 0.79	2	0302 1.10	17	0354 0.95	2	0328 0.89	17	0413 1.00
	0806 4.72		0822 4.90		0846 4.49		0935 4.39		0909 4.49		0957 4.29
SA	1422 0.98	SU	1453 0.51	TU	1501 0.84	WE	1555 0.83	TH	1527 0.69	FR	1613 0.95
	2030 4.96		2052 5.51		2112 5.16	●	2204 5.29	○	2137 5.35		2221 5.10
3	0249 1.14	18	0323 0.77	3	0340 1.04	18	0432 1.03	3	0411 0.80	18	0444 1.06
	0836 4.70		0905 4.79		0922 4.46		1016 4.28		0951 4.52		1032 4.24
SU	1451 0.92	MO	1532 0.58	WE	1537 0.85	TH	1631 0.99	FR	1608 0.69	SA	1643 1.08
	2059 5.05	●	2136 5.51	○	2146 5.19		2244 5.15		2218 5.36		2251 4.95
4	0320 1.10	19	0405 0.84	4	0418 1.04	19	0510 1.15	4	0455 0.77	19	0512 1.15
	0906 4.65		0949 4.63		1000 4.41		1057 4.15		1035 4.51		1105 4.15
MO	1521 0.90	TU	1611 0.74	TH	1613 0.91	FR	1706 1.21	SA	1651 0.76	SU	1710 1.25
○	2128 5.08		2219 5.41		2224 5.17		2322 4.95		2303 5.30		2321 4.77
5	0352 1.11	20	0447 0.99	5	0501 1.08	20	0545 1.31	5	0541 0.80	20	0540 1.25
	0938 4.56		1033 4.41		1042 4.33		1136 4.00		1125 4.47		1139 4.05
TU	1552 0.95	WE	1649 0.99	FR	1654 1.03	SA	1740 1.45	SU	1737 0.92	MO	1739 1.47
	2158 5.07		2304 5.21		2308 5.09		2359 4.72		2353 5.16		2353 4.55
6	0425 1.18	21	0529 1.21	6	0548 1.16	21	0621 1.48	6	0631 0.89	21	0610 1.39
	1011 4.44		1119 4.16		1132 4.23		1217 3.85		1222 4.41		1216 3.92
WE	1624 1.05	TH	1729 1.30	SA	1740 1.21	SU	1814 1.71	MO	1830 1.15	TU	1812 1.72
	2231 5.01		2348 4.94								
7	0502 1.29	22	0614 1.46	7	0644 1.24	22	0702 1.63	7	0728 1.00	22	0646 1.56
	1048 4.28		1206 3.91		1232 4.14		1305 3.71		0728 1.00		0646 1.56
TH	1658 1.21	FR	1809 1.64	SU	1837 1.42	MO	1857 1.98	TU	1325 4.36	WE	1302 3.78
	2311 4.90								1933 1.42		1854 2.00
8	0546 1.44	23	0635 4.65	8	0749 1.28	23	0755 1.76	8	0830 1.10	23	0734 1.73
	1134 4.11		0705 1.69		0749 1.28		1408 3.62		0830 1.10		1406 3.67
FR	1739 1.43	SA	1259 3.70	MO	1343 4.11	TU	1408 3.62	WE	1433 4.34	TH	1406 3.67
			1858 1.96		1950 1.61		2015 2.20		2050 1.61		2009 2.25
9	0602 4.74	24	0705 1.69	9	0749 1.28	24	0821 4.02	9	0830 1.10	24	0853 1.83
	0645 1.59		0705 1.69		0857 1.25		0908 1.81		0830 1.10		0853 1.83
SA	1235 3.94	SU	1406 3.57	TU	1456 4.19	WE	1533 3.65	TH	1545 4.40	FR	1532 3.70
	1836 1.68		2017 2.19		2111 1.67	●	2154 2.23	○	2213 1.66	●	2209 2.23
10	0713 4.60	25	0808 1.85	10	0857 1.25	25	0908 1.81	10	0938 1.15	25	0853 1.83
	0805 1.64		0808 1.85		1456 4.19		0908 1.81		0938 1.15		0853 1.83
SU	1357 3.88	MO	1406 3.57	TU	1456 4.19	WE	1533 3.65	TH	1545 4.40	FR	1532 3.70
	2003 1.85		2017 2.19		2111 1.67	●	2154 2.23	○	2213 1.66	●	2209 2.23
11	0824 4.55	26	0919 1.89	11	1456 4.19	26	0908 1.81	11	0938 1.15	26	0853 1.83
	0924 1.52		0919 1.89		1456 4.19		0908 1.81		0938 1.15		0853 1.83
MO	1519 4.00	TU	1647 3.80	WE	1608 4.37	TH	1649 3.85	FR	1658 4.56	SA	1652 3.92
○	2134 1.80	●	2257 2.09	●	2231 1.60		2302 2.08		2332 1.55		2316 2.01
12	0849 4.63	27	0924 4.18	12	1608 4.37	27	0908 1.81	12	0938 1.15	27	0853 1.83
	1033 1.29		0924 4.18		1608 4.37		0908 1.81		0938 1.15		0853 1.83
TU	1633 4.28	WE	1739 4.07	●	2231 1.60		2302 2.08		2332 1.55		2316 2.01
	2253 1.60		2351 1.87								
13	0924 4.55	28	1024 1.80	13	1716 4.62	28	0908 1.81	13	0938 1.15	28	0853 1.83
	0924 4.55		1024 1.80		1716 4.62		0908 1.81		0938 1.15		0853 1.83
MO	1519 4.00	TU	1647 3.80	TH	1716 4.62	FR	1742 4.12	SA	1806 4.78	SU	1748 4.24
○	2134 1.80	●	2257 2.09		2344 1.43		2356 1.85				
14	0934 4.63	29	1024 1.80	14	1716 4.62	29	0908 1.81	14	0938 1.15	29	0853 1.83
	1033 1.29		1024 1.80		1716 4.62		0908 1.81		0938 1.15		0853 1.83
TU	1633 4.28	WE	1739 4.07	TH	1716 4.62	FR	1742 4.12	SA	1806 4.78	SU	1748 4.24
	2253 1.60		2351 1.87		2344 1.43		2356 1.85				
15	0949 4.63	30	1024 1.80	15	1716 4.62	30	0908 1.81	15	0938 1.15	30	0853 1.83
	1033 1.29		1024 1.80		1716 4.62		0908 1.81		0938 1.15		0853 1.83
TU	1633 4.28	WE	1739 4.07	TH	1716 4.62	FR	1742 4.12	SA	1806 4.78	SU	1748 4.24
	2253 1.60		2351 1.87		2344 1.43		2356 1.85				
16	0949 4.63	31	1024 1.80	16	1716 4.62	31	0908 1.81	16	0938 1.15	31	0853 1.83
	1033 1.29		1024 1.80		1716 4.62		0908 1.81		0938 1.15		0853 1.83
TU	1633 4.28	WE	1739 4.07	TH	1716 4.62	FR	1742 4.12	SA	1806 4.78	SU	1748 4.24
	2253 1.60		2351 1.87		2344 1.43		2356 1.85				

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

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

AUSTRALIA, EAST COAST – PORT ALMA

LAT 23° 35' S LONG 150° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0501 0.30 1053 5.06 TU 1713 0.57 2313 5.15	16	0429 0.93 1032 4.51 WE 1645 1.21 2242 4.49	1	0517 0.54 1124 5.13 TH 1745 0.94 2340 4.51	16	0428 1.00 1035 4.64 FR 1657 1.35 2245 4.17	1	0014 3.78 0649 1.76 TU 1315 4.54 1951 1.71	16	0600 1.36 1226 4.84 WE 1909 1.37
2	0545 0.52 1145 4.94 WE 1800 0.92	17	0456 1.07 1101 4.40 TH 1715 1.42 2310 4.23	2	0603 0.93 1221 4.87 FR 1842 1.34	17	0457 1.20 1106 4.50 SA 1733 1.56 2320 3.94	2	0118 3.65 0736 1.80 MO 1358 4.42 2045 1.77	17	0000 3.84 0603 1.57 TU 1238 4.50 1925 1.66
3	0003 4.75 0633 0.85 TH 1243 4.74 1858 1.32	18	0524 1.27 1132 4.24 FR 1750 1.67 2342 3.94	3	0038 4.06 0659 1.35 SA 1323 4.59 1955 1.67	18	0530 1.43 1148 4.34 SU 1820 1.78	3	0240 3.49 0902 1.99 TU 1511 4.26 2204 1.74	18	0112 3.71 0716 1.80 WE 1358 4.43 2048 1.60
4	0101 4.29 0731 1.21 FR 1348 4.52 2014 1.68	19	0558 1.51 1212 4.06 SA 1834 1.95	4	0147 3.69 0815 1.70 SU 1434 4.37 2124 1.80	19	0006 3.69 0614 1.70 MO 1250 4.17 1938 1.94	4	0411 3.60 1025 1.93 WE 1623 4.27 2312 1.57	19	0242 3.76 0853 1.84 TH 1514 4.49 2201 1.39
5	0210 3.89 0845 1.50 SA 1502 4.36 2145 1.80	20	0026 3.65 0641 1.77 SU 1318 3.90 2000 2.16	5	0317 3.52 0944 1.82 MO 1554 4.31 2248 1.68	20	0124 3.48 0732 1.93 TU 1426 4.13 2121 1.84	5	0516 3.88 1130 1.73 TH 1722 4.38	20	0401 4.02 1016 1.67 FR 1623 4.62 2306 1.10
6	0336 3.67 1009 1.59 SU 1623 4.38 2311 1.66	21	0147 3.40 0808 1.97 MO 1505 3.92 2158 2.02	6	0445 3.66 1104 1.68 TU 1706 4.43 2353 1.42	21	0312 3.54 0926 1.89 WE 1550 4.31 2235 1.52	6	0002 1.36 0605 4.19 FR 1219 1.52 1809 4.50	21	0508 4.39 1127 1.40 SA 1725 4.77
7	0503 3.74 1127 1.46 MO 1736 4.56	22	0345 3.45 1002 1.86 TU 1628 4.18 2308 1.66	7	0548 3.96 1205 1.44 WE 1802 4.61	22	0432 3.86 1045 1.61 TH 1657 4.60 2337 1.13	7	0041 1.17 0645 4.45 SA 1300 1.34 1849 4.60	22	0005 0.81 0605 4.77 SU 1229 1.13 1821 4.88
8	0018 1.38 0608 3.97 TU 1228 1.24 1833 4.78	23	0501 3.76 1114 1.54 WE 1732 4.56	8	0040 1.18 0634 4.24 TH 1252 1.23 1847 4.75	23	0534 4.28 1151 1.26 FR 1755 4.90	8	0114 1.03 0720 4.65 SU 1336 1.22 1925 4.65	23	0059 0.57 0657 5.10 MO 1324 0.91 1912 4.93
9	0108 1.13 0657 4.21 WE 1316 1.05 1918 4.94	24	0007 1.24 0558 4.16 TH 1214 1.17 1825 4.93	9	0118 1.02 0713 4.46 FR 1330 1.09 1924 4.84	24	0033 0.76 0626 4.68 SA 1248 0.93 1846 5.12	9	0145 0.92 0752 4.80 MO 1409 1.14 1956 4.66	24	0147 0.42 0744 5.35 TU 1415 0.76 1958 4.91
10	0149 0.98 0737 4.37 TH 1356 0.94 1956 5.02	25	0059 0.84 0647 4.54 FR 1309 0.83 1913 5.23	10	0151 0.92 0747 4.61 SA 1405 1.01 1957 4.87	25	0122 0.46 0713 5.03 SU 1340 0.68 1932 5.24	10	0213 0.85 0822 4.90 TU 1439 1.09 2027 4.63	25	0231 0.36 0830 5.51 WE 1501 0.70 2043 4.84
11	0223 0.91 0811 4.48 FR 1431 0.89 2028 5.04	26	0147 0.51 0733 4.86 SA 1358 0.56 1957 5.42	11	0219 0.86 0817 4.71 SU 1435 0.97 2027 4.86	26	0208 0.26 0758 5.28 MO 1428 0.52 2017 5.25	11	0241 0.80 0850 4.95 WE 1509 1.09 2056 4.57	26	0312 0.38 0914 5.56 TH 1546 0.73 2128 4.71
12	0252 0.88 0842 4.55 SA 1500 0.88 2057 5.01	27	0232 0.27 0817 5.11 SU 1444 0.38 2039 5.50	12	0245 0.81 0846 4.77 MO 1503 0.97 2054 4.80	27	0251 0.17 0842 5.45 TU 1513 0.46 2100 5.16	12	0308 0.80 0918 4.97 TH 1540 1.11 2126 4.47	27	0352 0.51 0959 5.51 FR 1630 0.84 2213 4.52
13	0317 0.86 0911 4.58 SU 1528 0.90 2123 4.95	28	0314 0.14 0900 5.28 MO 1528 0.31 2121 5.44	13	0309 0.79 0913 4.80 TU 1530 1.00 2120 4.71	28	0331 0.20 0927 5.51 WE 1557 0.53 2144 4.97	13	0338 0.85 0947 4.95 FR 1611 1.17 2157 4.34	28	0433 0.73 1047 5.35 SA 1715 1.03 2301 4.28
14	0340 0.85 0938 4.60 MO 1552 0.96 2148 4.85	29	0355 0.13 0945 5.35 TU 1612 0.38 2204 5.25	14	0334 0.80 0939 4.79 WE 1557 1.07 2147 4.58	29	0411 0.35 1014 5.45 TH 1643 0.71 2230 4.68	14	0407 0.95 1017 4.88 SA 1646 1.28 2230 4.19	29	0515 1.04 1134 5.10 SU 1802 1.27 2349 4.02
15	0404 0.86 1004 4.58 TU 1618 1.05 2214 4.70	30	0435 0.26 1032 5.30 WE 1657 0.60 2250 4.92	15	0400 0.87 1006 4.74 TH 1625 1.18 2216 4.39	30	0453 0.63 1104 5.26 FR 1731 0.99 2320 4.33	15	0439 1.11 1053 4.77 SU 1726 1.42 2310 4.02	30	0559 1.40 1224 4.82 MO 1853 1.51
				31	0537 1.01 1158 4.99 SA 1824 1.32			31	0046 3.87 0644 1.90 TH 1310 4.42 1936 1.77		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY		FEBRUARY		MARCH		APRIL					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m				
1	0009 0.85	16	0602 3.82	1	0135 0.92	16	0040 0.92	1	0130 1.11	16	0059 0.78
	0632 4.22		1220 1.46		0744 4.42		0704 4.49		0727 4.17		0702 4.53
TH	1259 1.16	FR	1755 3.45	SU	1421 1.04	MO	1338 0.87	WE	1352 0.97	TH	1332 0.42
	1843 3.64				2001 3.68		1917 3.90		1954 3.94		1930 4.42
2	0101 0.77	17	0011 1.04	2	0212 0.84	17	0131 0.63	2	0203 1.00	17	0150 0.58
	0718 4.40		0646 4.15		0820 4.49		0748 4.78		0759 4.21		0749 4.59
FR	1350 1.04	SA	1311 1.19	MO	1455 0.99	TU	1424 0.60	TH	1419 0.89	FR	1416 0.27
	1930 3.66		1847 3.62		2036 3.74		2004 4.13		2024 4.06		2015 4.64
3	0144 0.71	18	0059 0.80	3	0244 0.80	18	0219 0.41	3	0234 0.93	18	0239 0.46
	0758 4.51		0726 4.46		0852 4.51		0832 4.98		0831 4.21		0834 4.56
SA	1434 0.96	SU	1358 0.94	TU	1524 0.96	WE	1508 0.39	FR	1445 0.83	SA	1459 0.23
	2013 3.67		1933 3.80		2109 3.79		2051 4.33		2054 4.13		2101 4.77
4	0223 0.69	19	0145 0.58	4	0313 0.80	19	0306 0.27	4	0304 0.90	19	0326 0.45
	0836 4.56		0807 4.72		0924 4.50		0917 5.06		0900 4.16		0919 4.42
SU	1512 0.93	MO	1443 0.71	WE	1551 0.94	TH	1552 0.27	SA	1511 0.80	SU	1540 0.29
	2051 3.67		2020 3.95	○	2140 3.81	●	2138 4.45	○	2123 4.18	●	2146 4.79
5	0258 0.70	20	0231 0.41	5	0341 0.83	20	0352 0.26	5	0333 0.92	20	0413 0.54
	0911 4.56		0850 4.92		0954 4.44		1002 5.00		0927 4.07		1004 4.19
MO	1546 0.94	TU	1529 0.53	TH	1617 0.96	FR	1635 0.27	SU	1535 0.82	MO	1619 0.47
○	2126 3.65	●	2107 4.08		2210 3.80		2226 4.49		2150 4.19		2232 4.70
6	0328 0.76	21	0317 0.32	6	0409 0.90	21	0438 0.38	6	0402 0.98	21	0459 0.74
	0945 4.50		0935 5.01		1023 4.34		1048 4.80		0954 3.94		1049 3.90
TU	1617 0.97	WE	1615 0.42	FR	1642 1.00	SA	1718 0.40	MO	1559 0.87	TU	1658 0.73
	2200 3.61		2155 4.15		2238 3.76		2314 4.43		2216 4.16		2317 4.51
7	0358 0.84	22	0403 0.33	7	0436 1.03	22	0525 0.64	7	0432 1.09	22	0546 1.00
	1018 4.41		1022 4.99		1050 4.18		1134 4.48		1021 3.79		1134 3.58
WE	1647 1.02	TH	1700 0.40	SA	1708 1.08	SU	1800 0.63	TU	1625 0.96	WE	1739 1.06
	2232 3.56		2244 4.16		2306 3.69				2244 4.09		
8	0428 0.97	23	0450 0.46	8	0504 1.21	23	0003 4.28	8	0505 1.23	23	0004 4.25
	1050 4.28		1109 4.84		1118 3.99		0615 0.99		1051 3.61		0636 1.28
TH	1716 1.10	FR	1745 0.49	SU	1735 1.19	MO	1221 4.08	WE	1655 1.10	TH	1226 3.28
	2306 3.48		2334 4.11		2338 3.59		1846 0.92		2321 3.99		1827 1.39
9	0458 1.14	24	0539 0.70	9	0537 1.43	24	0057 4.06	9	0548 1.39	24	0057 3.96
	1123 4.12		1157 4.58		1151 3.76		0715 1.36		1134 3.42		0738 1.51
FR	1748 1.20	SA	1831 0.65	MO	1807 1.33	TU	1317 3.67	TH	1736 1.29	FR	1332 3.04
	2340 3.38						1941 1.24				1933 1.69
10	0532 1.35	25	0026 4.00	10	0017 3.47	25	0201 3.85	10	0012 3.86	25	0201 3.72
	1159 3.91		0632 1.01		0621 1.68		0834 1.65		0649 1.56		0855 1.63
SA	1824 1.32	SU	1248 4.25	TU	1233 3.52	WE	1428 3.33	FR	1236 3.22	SA	1457 2.96
			1920 0.87		1852 1.48		2055 1.48		1834 1.50		2103 1.84
11	0021 3.27	26	0124 3.86	11	0114 3.36	26	0322 3.72	11	0121 3.74	26	0315 3.60
	0614 1.60		0736 1.34		0735 1.91		1009 1.72		0810 1.63		1013 1.58
SU	1240 3.69	MO	1346 3.89	WE	1334 3.29	TH	1601 3.17	SA	1359 3.10	SU	1627 3.08
	1907 1.44		2018 1.08		1958 1.61	●	2220 1.54		2003 1.65	●	2226 1.78
12	0116 3.17	27	0233 3.75	12	0236 3.33	27	0451 3.79	12	0245 3.72	27	0428 3.62
	0717 1.84		0857 1.58		0912 1.97		1139 1.58		0936 1.53		1117 1.43
MO	1333 3.48	TU	1455 3.57	TH	1455 3.16	FR	1726 3.26	SU	1532 3.18	MO	1730 3.31
	2003 1.54	●	2128 1.24	●	2119 1.63		2338 1.43	●	2138 1.59		2329 1.61
13	0231 3.14	28	0357 3.75	13	0407 3.47	28	0556 3.97	13	0409 3.87	28	0526 3.72
	0845 1.97		1028 1.63		1040 1.82		1239 1.36		1054 1.27		1203 1.26
TU	1439 3.32	WE	1617 3.40	FR	1619 3.19	SA	1825 3.44	MO	1652 3.45	TU	1814 3.55
●	2109 1.55		2244 1.26		2237 1.48				2258 1.36		
14	0352 3.25	29	0517 3.90	14	0524 3.77	29	0115 1.52	14	0518 4.12	29	0018 1.42
	1010 1.92		1151 1.50		1153 1.52		1732 3.38		1155 0.94		0612 3.83
WE	1549 3.26	TH	1735 3.40	SA	1732 3.38		2344 1.22	TU	1753 3.80	WE	1239 1.10
	2218 1.45		2354 1.16								1852 3.77
15	0506 3.50	30	0618 4.12	15	0619 4.14	30	0111 1.43	15	0003 1.06	30	0058 1.26
	1121 1.72		1254 1.31		1250 1.19		0612 3.95		0614 4.36		0650 3.91
TH	1656 3.32	FR	1835 3.49	SU	1828 3.64	SU	1251 1.21	WE	1247 0.65	TH	1311 0.97
	2319 1.27						1847 3.62		1843 4.14		1925 3.95
31	0050 1.03		0705 4.30					31	0054 1.25		
			SA 1342 1.14						0652 4.08		
			1922 3.59						TU 1324 1.07		
									1921 3.80		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

● New Moon ○ Full Moon ● Last Quarter

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

MAY		JUNE		JULY		AUGUST									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0135 1.12 0725 3.95 FR 1341 0.86 1958 4.10	16	0137 0.73 0728 4.21 SA 1351 0.35 2000 4.64	1	0222 1.00 0802 3.71 MO 1408 0.70 2033 4.33	16	0308 0.73 0847 3.73 TU 1458 0.52 2112 4.64	1	0242 0.84 0817 3.65 WE 1423 0.54 2048 4.53	16	0335 0.75 0913 3.59 TH 1519 0.63 2132 4.47	1	0350 0.35 0930 3.96 SA 1538 0.26 2155 4.81	16	0406 0.74 0959 3.66 SU 1600 0.76 2210 4.20
2	0210 1.03 0759 3.95 SA 1410 0.79 2028 4.20	17	0228 0.64 0815 4.15 SU 1435 0.34 2044 4.74	2	0300 0.92 0838 3.70 TU 1441 0.65 2107 4.42	17	0351 0.74 0930 3.65 WE 1536 0.61 2152 4.57	2	0324 0.70 0900 3.71 TH 1505 0.47 2128 4.64	17	0408 0.78 0950 3.56 FR 1552 0.71 2206 4.38	2	0434 0.28 1018 4.01 SU 1625 0.32 2242 4.72	17	0431 0.78 1030 3.62 MO 1629 0.89 2238 4.03
3	0243 0.97 0831 3.92 SU 1438 0.75 2058 4.28	18	0316 0.61 0901 4.03 MO 1516 0.40 2128 4.75	3	0338 0.86 0916 3.68 WE 1517 0.64 2144 4.47	18	0430 0.80 1010 3.55 TH 1611 0.76 2231 4.44	3	0408 0.61 0945 3.75 FR 1548 0.47 2213 4.66	18	0438 0.83 1025 3.52 SA 1623 0.83 2240 4.25	3	0518 0.31 1108 4.00 MO 1713 0.50 2329 4.51	18	0457 0.86 1100 3.55 TU 1658 1.06 2306 3.83
4	0317 0.94 0902 3.86 MO 1505 0.74 2127 4.32	19	0402 0.66 0945 3.86 TU 1554 0.55 2211 4.66	4	0419 0.84 0957 3.64 TH 1555 0.69 2225 4.46	19	0506 0.91 1050 3.44 FR 1647 0.94 2309 4.26	4	0453 0.56 1034 3.76 SA 1634 0.55 2259 4.60	19	0508 0.90 1100 3.45 SU 1655 0.99 2313 4.08	4	0603 0.42 1200 3.94 TU 1805 0.75	19	0524 0.98 1132 3.45 WE 1729 1.28 2336 3.59
5	0350 0.95 0933 3.77 TU 1534 0.77 2159 4.32	20	0447 0.79 1029 3.66 WE 1632 0.77 2254 4.49	5	0503 0.85 1042 3.58 FR 1637 0.79 2310 4.40	20	0542 1.04 1130 3.32 SA 1723 1.15 2348 4.06	5	0539 0.58 1124 3.73 SU 1722 0.70 2347 4.47	20	0539 1.00 1136 3.36 MO 1729 1.19 2348 3.87	5	0018 4.21 0650 0.61 WE 1256 3.84 1903 1.06	20	0554 1.13 1211 3.33 TH 1811 1.52
6	0425 1.00 1006 3.66 WE 1606 0.85 2233 4.27	21	0529 0.97 1113 3.45 TH 1711 1.03 2336 4.26	6	0550 0.90 1132 3.50 SA 1726 0.95	21	0619 1.17 1214 3.20 SU 1805 1.38	6	0626 0.64 1217 3.68 MO 1816 0.91	21	0612 1.12 1217 3.26 TU 1808 1.43	6	0113 3.86 0745 0.81 TH 1359 3.73 2016 1.33	21	0015 3.33 0634 1.30 FR 1305 3.21 1918 1.75
7	0505 1.09 1045 3.53 TH 1642 0.98 2315 4.19	22	0612 1.17 1159 3.25 FR 1753 1.31	7	0000 4.29 0641 0.96 SU 1228 3.43 1824 1.14	22	0032 3.84 0702 1.30 MO 1307 3.10 1859 1.62	7	0039 4.26 0717 0.74 TU 1316 3.63 1918 1.14	22	0026 3.63 0652 1.26 WE 1306 3.15 1903 1.67	7	0217 3.52 0851 0.99 FR 1514 3.69 2144 1.44	22	0112 3.07 0736 1.45 SA 1422 3.16 2051 1.85
8	0551 1.19 1133 3.39 FR 1726 1.16	23	0024 4.01 0700 1.35 SA 1254 3.08 1847 1.58	8	0056 4.16 0739 1.00 MO 1333 3.41 1933 1.30	23	0121 3.62 0754 1.40 TU 1411 3.04 2011 1.79	8	0136 4.02 0814 0.83 WE 1422 3.61 2033 1.32	23	0114 3.39 0742 1.38 TH 1413 3.09 2021 1.84	8	0338 3.29 1005 1.06 SA 1637 3.79 2314 1.35	23	0234 2.91 0856 1.50 SU 1547 3.26 2222 1.72
9	0006 4.07 0648 1.29 SA 1233 3.26 1826 1.36	24	0116 3.77 0758 1.48 SU 1401 2.98 2001 1.78	9	0158 4.02 0841 0.99 TU 1446 3.46 2053 1.38	24	0220 3.44 0855 1.44 WE 1523 3.09 2133 1.83	9	0241 3.78 0918 0.89 TH 1537 3.68 2156 1.38	24	0217 3.18 0846 1.44 FR 1528 3.14 2148 1.84	9	0502 3.25 1119 1.00 SU 1747 3.99	24	0400 2.92 1014 1.39 MO 1702 3.53 2334 1.44
10	0109 3.96 0756 1.32 SU 1347 3.21 1947 1.50	25	0217 3.59 0905 1.52 MO 1519 3.02 2125 1.84	10	0307 3.92 0949 0.93 WE 1602 3.63 2213 1.34	25	0322 3.33 0957 1.39 TH 1634 3.25 2244 1.74	10	0353 3.60 1026 0.89 FR 1654 3.85 2317 1.30	25	0328 3.07 0954 1.40 SA 1642 3.33 2303 1.68	10	0026 1.14 0609 3.34 MO 1221 0.87 1840 4.18	25	0513 3.10 1120 1.15 TU 1758 3.86
11	0220 3.90 0909 1.25 MO 1510 3.30 2115 1.50	26	0323 3.50 1009 1.46 TU 1635 3.18 2236 1.75	11	0417 3.87 1053 0.81 TH 1712 3.88 2327 1.20	26	0425 3.30 1054 1.28 FR 1734 3.48 2343 1.56	11	0508 3.52 1132 0.82 SA 1759 4.08	26	0438 3.10 1056 1.26 SU 1743 3.60	11	0119 0.95 0700 3.45 TU 1312 0.76 1924 4.32	26	0030 1.11 0608 3.35 WE 1215 0.87 1843 4.20
12	0337 3.93 1021 1.07 TU 1628 3.55 2236 1.34	27	0426 3.50 1103 1.33 WE 1732 3.41 2334 1.59	12	0523 3.85 1152 0.68 FR 1811 4.15	27	0522 3.34 1142 1.12 SA 1821 3.74	12	0028 1.13 0613 3.53 SU 1231 0.73 1852 4.28	27	0004 1.44 0539 3.21 MO 1150 1.05 1829 3.90	12	0203 0.82 0742 3.54 WE 1354 0.68 2002 4.38	27	0116 0.79 0654 3.62 TH 1304 0.59 1924 4.49
13	0447 4.04 1124 0.83 WE 1733 3.87 2343 1.11	28	0521 3.56 1148 1.17 TH 1817 3.66	13	0032 1.03 0622 3.85 SA 1245 0.57 1902 4.38	28	0034 1.36 0612 3.41 SU 1225 0.96 1859 3.98	13	0125 0.96 0706 3.56 MO 1321 0.65 1937 4.43	28	0055 1.18 0629 3.37 TU 1238 0.83 1909 4.19	13	0239 0.75 0820 3.60 TH 1430 0.64 2036 4.40	28	0159 0.51 0739 3.86 FR 1351 0.36 2006 4.71
14	0547 4.15 1218 0.61 TH 1826 4.18	29	0021 1.41 0607 3.62 FR 1227 1.02 1854 3.88	14	0129 0.88 0714 3.83 SU 1333 0.50 1948 4.55	29	0119 1.17 0656 3.49 MO 1304 0.80 1935 4.19	14	0215 0.84 0753 3.58 TU 1406 0.60 2018 4.51	29	0139 0.92 0713 3.54 WE 1323 0.62 1947 4.44	14	0311 0.72 0854 3.64 FR 1502 0.65 2109 4.38	29	0242 0.28 0824 4.07 SA 1439 0.20 2049 4.83
15	0043 0.90 0640 4.21 FR 1306 0.45 1914 4.45	30	0104 1.25 0649 3.67 SA 1303 0.89 1929 4.06	15	0221 0.78 0802 3.79 MO 1417 0.48 2031 4.63	30	0201 1.00 0736 3.57 TU 1344 0.66 2010 4.38	15	0257 0.77 0834 3.59 WE 1445 0.60 2056 4.52	30	0222 0.69 0757 3.71 TH 1407 0.43 2027 4.65	15	0339 0.72 0927 3.67 SA 1531 0.68 2140 4.31	30	0326 0.12 0911 4.22 SU 1526 0.14 2135 4.82
	31		0144 1.11 0727 3.70 SU 1336 0.78 2001 4.21				31		0306 0.49 0843 3.85 FR 1453 0.31 2110 4.78		31		0409 0.07 0959 4.29 MO 1613 0.21 2221 4.67		

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre

AUSTRALIA, EAST COAST – ROSSLYN BAY

LAT 23° 10' S LONG 150° 48' E

Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER

OCTOBER

NOVEMBER

DECEMBER

SEPTEMBER		OCTOBER		NOVEMBER		DECEMBER									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0452 0.15 1140 4.28 TU 1701 0.41 2307 4.39	16	0417 0.76 1028 3.75 WE 1635 1.00 2230 3.72	1	0506 0.36 1118 4.36 TH 1740 0.72 2334 3.75	16	0408 0.81 1030 3.90 FR 1651 1.13 2233 3.42	1	0007 3.25 0611 1.13 SU 1242 3.99 1923 1.27	16	0459 1.05 1140 3.95 MO 1821 1.26	1	0036 3.11 0633 1.42 TU 1302 3.87 1944 1.35	16	0546 1.10 1224 4.16 WE 1905 1.06
2	0536 0.33 1140 4.17 WE 1752 0.71 2355 4.01	17	0440 0.88 1056 3.66 TH 1704 1.19 2257 3.50	2	0551 0.69 1211 4.14 FR 1837 1.05	17	0436 0.95 1104 3.79 SA 1730 1.30 2309 3.22	2	0113 2.99 0718 1.45 MO 1346 3.75 2037 1.40	17	0000 3.14 0551 1.26 TU 1238 3.85 1925 1.31	2	0142 2.99 0743 1.67 WE 1402 3.66 2048 1.43	17	0054 3.37 0650 1.30 TH 1322 4.03 2005 1.08
3	0621 0.61 1234 4.01 TH 1850 1.05	18	0506 1.03 1129 3.54 FR 1741 1.40 2331 3.26	3	0029 3.36 0644 1.04 SA 1311 3.89 1947 1.33	18	0511 1.14 1151 3.66 SU 1826 1.46	3	0239 2.88 0845 1.62 TU 1459 3.62 2155 1.38	18	0111 3.06 0706 1.45 WE 1348 3.78 2036 1.27	3	0302 2.99 0907 1.77 TH 1506 3.54 2154 1.40	18	0204 3.37 0808 1.44 FR 1428 3.92 2111 1.04
4	0050 3.60 0716 0.91 FR 1337 3.82 2003 1.35	19	0541 1.21 1217 3.41 SA 1840 1.62	4	0139 3.04 0756 1.34 SU 1424 3.70 2115 1.44	19	0004 3.01 0602 1.36 MO 1257 3.54 1943 1.55	4	0411 2.99 1008 1.59 WE 1611 3.61 2301 1.25	19	0234 3.10 0836 1.50 TH 1502 3.80 2148 1.10	4	0421 3.14 1021 1.72 FR 1610 3.50 2251 1.30	19	0321 3.49 0931 1.45 SA 1538 3.85 2218 0.93
5	0158 3.24 0824 1.16 SA 1452 3.69 2134 1.47	20	0024 3.01 0635 1.42 SU 1328 3.30 2009 1.74	5	0315 2.90 0925 1.46 MO 1547 3.65 2244 1.34	20	0126 2.87 0728 1.54 TU 1417 3.52 2107 1.48	5	0516 3.23 1113 1.44 TH 1709 3.68 2351 1.08	20	0355 3.32 0959 1.37 FR 1612 3.90 2254 0.86	5	0522 3.37 1121 1.58 SA 1707 3.54 2339 1.15	20	0438 3.74 1050 1.34 SU 1647 3.83 2322 0.78
6	0328 3.04 0947 1.26 SU 1618 3.72 2308 1.35	21	0151 2.83 0806 1.56 MO 1458 3.33 2143 1.65	6	0447 3.03 1047 1.37 TU 1659 3.75 2348 1.13	21	0302 2.92 0906 1.52 WE 1539 3.65 2226 1.23	6	0602 3.48 1203 1.27 FR 1755 3.77	21	0504 3.66 1110 1.15 SA 1715 4.03 2350 0.61	6	0609 3.63 1211 1.41 SU 1756 3.60	21	0544 4.05 1200 1.15 MO 1753 3.85
7	0459 3.10 1107 1.18 MO 1729 3.88	22	0330 2.85 0938 1.48 TU 1620 3.54 2303 1.36	7	0548 3.27 1149 1.19 WE 1753 3.89	22	0426 3.18 1028 1.31 TH 1649 3.90 2329 0.89	7	0028 0.93 0640 3.71 SA 1245 1.13 1836 3.84	22	0600 4.02 1212 0.91 SU 1810 4.13	7	0019 1.00 0647 3.87 MO 1254 1.26 1839 3.65	22	0019 0.63 0638 4.35 TU 1302 0.97 1850 3.88
8	0015 1.11 0604 3.28 TU 1210 1.01 1822 4.06	23	0450 3.09 1054 1.23 WE 1724 3.87	8	0034 0.94 0631 3.50 TH 1236 1.02 1835 4.00	23	0529 3.54 1133 1.01 FR 1746 4.15	8	0101 0.81 0713 3.90 SU 1321 1.01 1912 3.88	23	0040 0.39 0650 4.34 MO 1307 0.72 1902 4.17	8	0055 0.87 0722 4.06 TU 1334 1.13 1918 3.68	23	0110 0.50 0726 4.58 WE 1356 0.81 1940 3.88
9	0103 0.91 0650 3.46 WE 1259 0.86 1904 4.18	24	0002 0.99 0549 3.42 TH 1154 0.92 1815 4.20	9	0109 0.81 0706 3.69 FR 1314 0.90 1911 4.06	24	0020 0.56 0619 3.91 SA 1228 0.72 1834 4.35	9	0130 0.71 0745 4.04 MO 1356 0.93 1947 3.87	24	0126 0.25 0735 4.59 TU 1401 0.58 1949 4.15	9	0128 0.77 0754 4.21 WE 1412 1.03 1954 3.68	24	0157 0.43 0811 4.73 TH 1446 0.72 2027 3.86
10	0141 0.78 0728 3.60 TH 1337 0.76 1939 4.25	25	0050 0.65 0637 3.76 FR 1246 0.61 1859 4.48	10	0139 0.72 0738 3.83 SA 1348 0.82 1944 4.09	25	0106 0.30 0704 4.24 SU 1320 0.49 1921 4.46	10	0158 0.65 0816 4.14 TU 1430 0.89 2019 3.83	25	0211 0.19 0820 4.75 WE 1451 0.52 2037 4.06	10	0159 0.70 0825 4.31 TH 1449 0.96 2028 3.67	25	0241 0.42 0854 4.79 FR 1533 0.69 2112 3.81
11	0213 0.71 0801 3.70 FR 1411 0.71 2012 4.27	26	0133 0.35 0721 4.06 SA 1335 0.37 1943 4.66	11	0206 0.66 0808 3.93 SU 1419 0.78 2015 4.07	26	0149 0.11 0749 4.49 MO 1410 0.35 2006 4.47	11	0226 0.62 0846 4.20 WE 1504 0.88 2050 3.76	26	0254 0.22 0906 4.80 TH 1541 0.54 2124 3.92	11	0230 0.65 0856 4.39 FR 1525 0.92 2102 3.66	26	0321 0.48 0936 4.76 SA 1616 0.73 2154 3.72
12	0241 0.67 0832 3.78 SA 1441 0.69 2043 4.25	27	0216 0.13 0806 4.30 SU 1423 0.21 2027 4.72	12	0232 0.62 0839 4.00 MO 1450 0.77 2045 4.01	27	0232 0.03 0834 4.66 TU 1500 0.31 2052 4.36	12	0252 0.62 0915 4.21 TH 1537 0.91 2119 3.66	27	0336 0.34 0951 4.75 FR 1628 0.63 2209 3.73	12	0302 0.64 0929 4.43 SA 1603 0.90 2139 3.62	27	0359 0.61 1016 4.64 SU 1654 0.82 2235 3.62
13	0306 0.65 0903 3.82 SU 1510 0.70 2112 4.19	28	0259 0.00 0851 4.47 MO 1512 0.16 2112 4.65	13	0256 0.61 0908 4.03 TU 1520 0.80 2114 3.91	28	0314 0.05 0921 4.72 WE 1549 0.36 2139 4.16	13	0319 0.67 0944 4.20 FR 1611 0.96 2150 3.55	28	0416 0.55 1036 4.60 SA 1715 0.80 2255 3.52	13	0336 0.67 1005 4.43 SU 1642 0.91 2219 3.57	28	0435 0.80 1056 4.47 MO 1732 0.96 2315 3.49
14	0331 0.65 0933 3.84 MO 1538 0.75 2140 4.07	29	0341 -0.00 0939 4.55 TU 1600 0.24 2159 4.45	14	0321 0.63 0936 4.02 WE 1550 0.87 2140 3.77	29	0357 0.20 1008 4.67 TH 1639 0.52 2226 3.88	14	0347 0.75 1016 4.15 SA 1647 1.05 2224 3.42	29	0456 0.81 1122 4.38 SU 1800 1.00 2342 3.30	14	0413 0.76 1046 4.38 MO 1725 0.95 2303 3.50	29	0512 1.04 1136 4.25 TU 1808 1.12 2358 3.35
15	0354 0.69 1002 3.82 TU 1606 0.85 2206 3.92	30	0423 0.12 1028 4.51 WE 1649 0.43 2245 4.14	15	0344 0.70 1003 3.97 TH 1619 0.99 2205 3.60	30	0438 0.45 1056 4.50 FR 1729 0.76 2314 3.56	15	0420 0.88 1054 4.06 SU 1729 1.16 2306 3.28	30	0540 1.12 1209 4.12 MO 1849 1.20	15	0456 0.91 1132 4.29 TU 1812 1.01 2355 3.42	30	0552 1.30 1218 4.01 WE 1849 1.28
				31	0521 0.78 1147 4.26 SA 1822 1.03					31	0046 3.22 0641 1.57 TH 1305 3.77 1937 1.42				

© Copyright Commonwealth of Australia 2013
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Moon Symbols

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

Bureau of Meteorology

National Tidal Centre