

AUSTRALIA, EAST COAST – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 15' 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	0117 0.42 0758 3.13 TH 1401 1.02 1944 2.53	16	0036 0.77 0724 2.86 FR 1324 1.25 1856 2.43	1	0226 0.54 0902 3.25 SU 1515 1.01 2048 2.47	16	0135 0.52 0808 3.38 MO 1424 0.88 2000 2.72	1	0133 0.74 0808 3.20 SU 1426 0.96 2012 2.56	16	0028 0.84 0702 3.23 MO 1326 0.91 1908 2.65	1	0220 0.90 0828 3.00 WE 1447 0.89 2047 2.70	16	0149 0.63 0753 3.33 TH 1422 0.43 2022 3.10
2	0158 0.39 0839 3.22 FR 1446 1.00 2022 2.46	17	0113 0.61 0757 3.07 SA 1403 1.11 1933 2.51	2	0259 0.57 0929 3.22 MO 1545 1.04 2116 2.45	17	0218 0.36 0844 3.54 TU 1505 0.73 2041 2.84	2	0210 0.71 0837 3.19 MO 1454 0.96 2037 2.58	17	0117 0.63 0741 3.40 TU 1405 0.73 1949 2.85	2	0248 0.91 0851 2.94 TH 1509 0.89 2112 2.74	17	0234 0.56 0831 3.29 FR 1501 0.35 2104 3.23
3	0236 0.40 0915 3.25 SA 1525 1.01 2055 2.39	18	0152 0.45 0831 3.27 SU 1442 0.98 2012 2.58	3	0330 0.62 0954 3.17 TU 1611 1.08 2144 2.44	18	0302 0.25 0922 3.62 WE 1546 0.63 2124 2.92	3	0241 0.72 0902 3.15 TU 1519 0.98 2102 2.60	18	0203 0.46 0819 3.51 WE 1444 0.57 2029 3.01	3	0316 0.95 0914 2.87 FR 1531 0.89 2137 2.76	18	0319 0.57 0910 3.17 SA 1541 0.33 2147 3.29
4	0312 0.45 0947 3.23 SU 1602 1.04 2127 2.33	19	0233 0.32 0907 3.42 MO 1523 0.87 2053 2.64	4	0359 0.69 1020 3.10 WE 1637 1.12 2213 2.41	19	0347 0.24 1002 3.60 TH 1628 0.59 2209 2.94	4	0310 0.76 0924 3.09 WE 1541 1.01 2127 2.61	19	0248 0.37 0856 3.54 TH 1524 0.47 2112 3.12	4	0343 1.01 0936 2.78 SA 1555 0.90 2202 2.77	19	0404 0.67 0951 2.98 SU 1621 0.39 2234 3.28
5	0345 0.52 1017 3.18 MO 1636 1.10 2201 2.27	20	0316 0.24 0945 3.53 TU 1606 0.79 2136 2.67	5	0426 0.80 1045 3.01 TH 1704 1.16 2243 2.36	20	0431 0.34 1042 3.48 FR 1712 0.62 2258 2.90	5	0338 0.81 0947 3.03 TH 1604 1.02 2153 2.61	20	0332 0.37 0935 3.47 FR 1604 0.43 2156 3.17	5	0411 1.09 0959 2.68 SU 1619 0.91 2229 2.77	20	0451 0.84 1035 2.74 MO 1701 0.52 2323 3.20
6	0417 0.62 1047 3.10 TU 1709 1.16 2235 2.20	21	0400 0.23 1026 3.55 WE 1651 0.76 2223 2.65	6	0454 0.93 1111 2.90 FR 1732 1.20 2315 2.30	21	0517 0.55 1125 3.26 SA 1757 0.71 2353 2.80	6	0404 0.90 1010 2.94 FR 1628 1.04 2220 2.59	21	0416 0.48 1015 3.30 SA 1645 0.48 2244 3.14	6	0441 1.19 1025 2.56 MO 1645 0.94 2259 2.75	21	0542 1.05 1122 2.47 TU 1744 0.72
7	0448 0.75 1118 3.00 WE 1743 1.22 2312 2.12	22	0446 0.32 1109 3.48 TH 1738 0.78 2315 2.59	7	0522 1.09 1138 2.77 SA 1802 1.25 2353 2.23	22	0607 0.84 1214 2.97 SU 1847 0.84	7	0431 1.00 1034 2.83 SA 1653 1.07 2249 2.56	22	0503 0.69 1057 3.04 SU 1727 0.60 2336 3.05	7	0515 1.29 1054 2.43 TU 1714 0.99 2334 2.72	22	0020 3.06 0647 1.25 WE 1221 2.21 1833 0.94
8	0520 0.91 1150 2.88 TH 1821 1.28 2353 2.04	23	0533 0.50 1155 3.32 FR 1828 0.83	8	0554 1.26 1208 2.61 SU 1838 1.31	23	0103 2.70 0707 1.15 MO 1315 2.66 1950 0.98	8	0459 1.14 1058 2.70 SU 1719 1.11 2320 2.52	23	0553 0.96 1144 2.74 MO 1812 0.78	8	0556 1.41 1129 2.29 WE 1750 1.06	23	0132 2.92 0836 1.33 TH 1351 2.02 1939 1.16
9	0553 1.09 1224 2.73 FR 1909 1.33	24	0014 2.50 0624 0.75 SA 1248 3.09 1928 0.89	9	0038 2.17 0634 1.46 MO 1244 2.44 1924 1.35	24	0238 2.65 0840 1.40 TU 1450 2.40 2118 1.06	9	0530 1.28 1125 2.56 MO 1748 1.17 2357 2.46	24	0040 2.92 0654 1.24 TU 1243 2.42 1906 0.99	9	0021 2.67 0653 1.51 TH 1221 2.14 1839 1.17	24	0253 2.82 1008 1.27 FR 1538 1.99 2114 1.30
10	0043 1.96 0631 1.29 SA 1304 2.58 2024 1.35	25	0133 2.43 0726 1.04 SU 1356 2.84 2041 0.93	10	0158 2.13 0733 1.64 TU 1335 2.28 2039 1.37	25	0412 2.71 1040 1.41 WE 1630 2.29 2244 1.02	10	0608 1.44 1158 2.40 TU 1825 1.23	25	0206 2.81 0842 1.41 WE 1422 2.17 2028 1.16	10	0138 2.62 1054 1.55 FR 1349 2.01 1954 1.27	25	0410 2.78 1117 1.14 SA 1713 2.10 2241 1.30
11	0212 1.92 0722 1.48 SU 1358 2.44 2141 1.30	26	0308 2.46 0851 1.29 MO 1520 2.63 2202 0.89	11	0400 2.22 0949 1.71 WE 1519 2.17 2211 1.28	26	0540 2.87 1209 1.26 TH 1758 2.34 2355 0.92	11	0047 2.41 0702 1.60 WE 1241 2.23 1916 1.31	26	0337 2.79 1034 1.36 TH 1612 2.12 2206 1.21	11	0329 2.68 1030 1.39 SA 1552 2.06 2135 1.26	26	0519 2.80 1210 1.02 SU 1819 2.27 2348 1.24
12	0401 2.00 0902 1.62 MO 1518 2.33 2235 1.20	27	0439 2.60 1039 1.36 TU 1644 2.51 2314 0.80	12	0516 2.42 1120 1.60 TH 1649 2.19 2313 1.12	27	0643 3.05 1309 1.10 FR 1857 2.44	12	0232 2.39 0853 1.69 TH 1410 2.08 2041 1.34	27	0503 2.86 1153 1.20 FR 1746 2.23 2325 1.14	12	0445 2.84 1132 1.18 SU 1710 2.24 2300 1.12	27	0612 2.84 1250 0.92 MO 1902 2.43
13	0515 2.18 1044 1.61 TU 1632 2.30 2320 1.07	28	0601 2.83 1209 1.27 WE 1801 2.48	13	0611 2.68 1219 1.43 FR 1751 2.30	28	0050 0.82 0730 3.16 SA 1353 0.99 1939 2.51	13	0418 2.52 1055 1.55 FR 1618 2.10 2221 1.25	28	0609 2.96 1247 1.04 SA 1845 2.38	13	0544 3.03 1221 0.95 MO 1809 2.48	28	0040 1.16 0652 2.85 TU 1323 0.86 1935 2.56
14	0609 2.40 1151 1.52 WE 1730 2.32	29	0014 0.69 0702 3.04 TH 1314 1.14 1859 2.49	14	0004 0.93 0654 2.93 SA 1306 1.24 1838 2.43	14	0527 2.75 1158 1.35 SA 1731 2.25 2331 1.06	14	0527 2.75 1158 1.35 SA 1731 2.25 2331 1.06	29	0025 1.04 0657 3.03 SU 1327 0.94 1926 2.51	14	0006 0.94 0633 3.19 TU 1303 0.75 1857 2.71	29	0121 1.10 0724 2.83 WE 1349 0.82 2003 2.66
15	0000 0.92 0650 2.64 TH 1242 1.39 1816 2.37	30	0105 0.60 0751 3.19 FR 1403 1.04 1944 2.49	15	0050 0.72 0731 3.17 SU 1346 1.05 1920 2.58	15	0050 0.72 0731 3.17 SU 1346 1.05 1920 2.58	15	0619 3.00 1245 1.12 SU 1824 2.45	30	0111 0.95 0734 3.06 MO 1358 0.89 1957 2.59	15	0100 0.76 0714 3.30 WE 1343 0.57 1939 2.92	30	0154 1.06 0751 2.80 TH 1413 0.80 2029 2.74
31	0148 0.55 0829 3.25 SA 1443 1.00 2020 2.48					31	0148 0.91 0803 3.04 TU 1424 0.89 2022 2.65								

© 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 – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 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	0224 1.06	16	0225 0.75	1	0305 1.11	16	0352 0.89
	0817 2.74		0813 2.93		0837 2.42		0926 2.40
FR	1436 0.78	SA	1442 0.30	MO	1458 0.60	TU	1547 0.37
	2056 2.81		2101 3.26		2133 3.00		2220 3.28
2	0254 1.07	17	0311 0.76	2	0339 1.09	17	0437 0.94
	0840 2.67		0853 2.80		0909 2.38		1006 2.29
SA	1500 0.76	SU	1521 0.30	TU	1530 0.57	WE	1625 0.48
	2121 2.86		2144 3.32		2204 3.07		2258 3.20
3	0323 1.10	18	0357 0.82	3	0417 1.08	18	0521 1.01
	0904 2.59		0935 2.64		0945 2.33		1050 2.18
SU	1525 0.74	MO	1602 0.36	WE	1605 0.56	TH	1703 0.62
	2148 2.90		2228 3.32		2239 3.10		2336 3.08
4	0354 1.13	19	0444 0.93	4	0459 1.08	19	0609 1.09
	0930 2.50		1019 2.46		1028 2.27		1136 2.07
MO	1552 0.74	TU	1642 0.49	TH	1645 0.60	FR	1742 0.80
	2216 2.93		2312 3.24		2320 3.10		
5	0428 1.18	20	0534 1.06	5	0548 1.10	20	0017 2.93
	1000 2.41		1106 2.27		1117 2.20		0707 1.16
TU	1621 0.75	WE	1722 0.66	FR	1729 0.68	SA	1231 1.98
	2248 2.94				1824 1.00		
6	0506 1.23	21	0000 3.11	6	0006 3.06	21	0104 2.77
	1036 2.31		0636 1.18		0645 1.11		0818 1.18
WE	1654 0.80	TH	1200 2.09	SA	1216 2.13	SU	1344 1.91
	2325 2.92		1807 0.87		1821 0.80		1913 1.20
7	0552 1.30	22	0054 2.95	7	0103 2.99	22	0200 2.60
	1120 2.19		0803 1.24		0759 1.08		0925 1.16
TH	1734 0.88	FR	1312 1.96	SU	1334 2.09	MO	1512 1.92
			1859 1.09		1923 0.95		2025 1.38
8	0012 2.88	23	0201 2.80	8	0217 2.92	23	0308 2.47
	0652 1.35		0922 1.21		0919 0.97		1022 1.10
FR	1218 2.08	SA	1448 1.92	MO	1506 2.16	TU	1630 2.02
	1826 1.00		2012 1.28		2040 1.07		2157 1.47

© 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 – BOWEN

LAT 20° 01' S LONG 148° 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 TU 2346	0532 0.47 2.84	16 WE 2313	0508 0.93 2.30	1 TH 2312	0551 0.51 2.02	16 FR 2312	0457 0.86 2.02	1 SU 2146	0129 1.89 1.06	16 MO 2002	0557 0.93 1.30	1 TU 2213	0229 1.85 1.03	16 WE 2046	0047 1.99 1.08
2 WE 1841	0621 0.58 0.89	17 TH 2343	0536 0.99 2.13	2 FR 2008	0019 2.27 1.16	17 SA 2358	0529 0.95 1.87	2 MO 2258	0321 1.86 0.92	17 TU 2145	0107 1.81 1.15	2 WE 2310	0402 1.92 0.92	17 TH 2159	0226 2.01 0.93
3 TH 2001	0043 2.54 1.14	18 FR 1849	0609 1.06 1.45	3 SA 2206	0155 2.02 1.11	18 SU 2102	0615 1.05 1.43	3 TU 2352	0454 1.99 0.78	18 WE 2243	0305 1.86 0.95	3 TH 2355	0521 2.09 0.82	18 FR 2258	0356 2.17 0.75
4 FR 2201	0212 2.26 1.19	19 SA 2123	0025 1.96 1.53	4 SU 2327	0345 1.96 0.94	19 MO 2224	0121 1.75 1.26	4 WE 1754	0601 2.18 2.77	19 TH 2332	0427 2.06 0.73	4 FR 1753	0617 2.28 2.59	19 SA 2351	0510 2.41 0.57
5 SA 2336	0354 2.13 1.05	20 SU 2251	0147 1.81 1.38	5 MO 1742	0518 2.07 2.86	20 TU 2318	0338 1.80 1.04	5 TH 1838	0034 0.68 2.77	20 FR 1737	0530 2.31 2.91	5 SA 1833	0032 0.73 2.57	20 SU 1807	0614 2.68 2.78
6 SU 1811	0524 2.16 2.91	21 MO 2347	0406 1.83 1.18	6 TU 1836	0024 0.77 2.93	21 WE 1720	0454 1.99 2.79	6 FR 1911	0109 0.62 2.74	21 SA 1824	0016 0.53 2.96	6 SU 1907	0102 0.67 2.53	21 MO 1857	0038 0.42 2.74
7 MO 1905	0043 0.87 3.03	22 TU 1759	0515 1.98 2.73	7 WE 1917	0106 0.66 2.94	22 TH 1808	0002 0.82 2.96	7 SA 1940	0137 0.59 2.68	22 SU 1907	0057 0.36 2.94	7 MO 1937	0130 0.63 2.48	22 TU 1942	0122 0.31 2.67
8 TU 1947	0130 0.74 3.08	23 WE 1841	0031 0.97 2.95	8 TH 1949	0141 0.61 2.90	23 FR 1850	0042 0.61 3.08	8 SU 2006	0203 0.59 2.60	23 MO 1948	0137 0.24 2.88	8 TU 2003	0156 0.60 2.42	23 WE 2023	0205 0.24 2.59
9 WE 2021	0208 0.69 3.06	24 TH 1919	0108 0.76 3.12	9 FR 2015	0210 0.61 2.84	24 SA 1928	0120 0.43 3.13	9 MO 2030	0226 0.60 2.51	24 TU 2028	0217 0.16 2.77	9 WE 2029	0221 0.58 2.36	24 TH 2103	0246 0.22 2.50
10 TH 2048	0239 0.69 2.99	25 FR 1955	0144 0.58 3.24	10 SA 2039	0235 0.64 2.75	25 SU 2006	0158 0.28 3.12	10 TU 2053	0249 0.61 2.42	25 WE 2110	0258 0.14 2.62	10 TH 2057	0247 0.57 2.31	25 FR 2144	0326 0.25 2.40
11 FR 2112	0305 0.72 2.92	26 SA 2032	0222 0.42 3.29	11 SU 2101	0258 0.66 2.66	26 MO 2045	0237 0.18 3.02	11 WE 2118	0312 0.62 2.32	26 TH 2155	0339 0.18 2.44	11 FR 2128	0314 0.55 2.26	26 SA 2227	0406 0.35 2.29
12 SA 2135	0330 0.76 2.83	27 SU 2109	0300 0.30 3.25	12 MO 2124	0320 0.69 2.55	27 TU 2126	0317 0.14 2.85	12 TH 2145	0337 0.64 2.22	27 FR 2243	0421 0.30 2.24	12 SA 2204	0346 0.56 2.20	27 SU 2312	0446 0.49 2.17
13 SU 2158	0354 0.80 2.72	28 MO 2150	0340 0.24 3.11	13 TU 2147	0343 0.72 2.43	28 WE 2210	0358 0.18 2.62	13 FR 2216	0403 0.68 2.11	28 SA 2336	0503 0.47 2.05	13 SU 2248	0422 0.60 2.13	28 MO 1839	0526 0.69 1.15
14 MO 2222	0418 0.83 2.60	29 TU 2232	0422 0.26 2.88	14 WE 2211	0406 0.76 2.30	29 TH 2259	0440 0.30 2.35	14 SA 2256	0433 0.73 2.00	29 SU 1935	0549 0.69 1.13	14 MO 2340	0502 0.68 2.05	29 TU 1947	0003 2.05 1.21
15 TU 2246	0442 0.88 2.45	30 WE 2320	0505 0.35 2.59	15 TH 2238	0430 0.80 2.16	30 FR 2358	0524 0.48 2.09	15 SU 2349	0509 0.82 1.89	30 MO 2102	0047 1.90 1.11	15 TU 1922	0550 0.80 1.16	30 WE 2104	0111 1.95 1.21
				31 SA 2008	0614 0.71 1.13							31 TH 2210	0249 1.93 1.15		

© 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 – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' 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	0216 1.03	16	0215 0.76	1	0315 0.99	16	0416 0.90	1	0420 0.67	16	0447 0.94
FR	0803 2.64	SA	0757 2.82	WE	0839 2.28	TH	0942 2.16	SA	0951 2.41	SU	1028 2.12
	1427 0.75	SA	1430 0.30		1500 0.40	TH	1559 0.48	SA	1611 0.26	SU	1637 0.79
	2043 2.69	SA	2044 3.12		2133 3.07	●	2223 2.98		2230 3.20		2249 2.62
2	0245 1.05	17	0301 0.77	2	0355 0.93	17	0451 0.96	2	0505 0.65	17	0514 1.00
SA	0827 2.57	FR	0838 2.70	TH	0920 2.28	FR	1019 2.09	SU	1040 2.39	MO	1101 2.05
	1449 0.73	SU	1509 0.30	TH	1539 0.37	FR	1633 0.60	SU	1656 0.38	MO	1705 0.95
	2108 2.74	SU	2128 3.18	○	2211 3.12	○	2256 2.86		2314 3.08		2317 2.47
3	0314 1.08	18	0347 0.83	3	0439 0.89	18	0528 1.02	3	0553 0.68	18	0543 1.06
SU	0851 2.49	MO	0921 2.53	FR	1005 2.25	SA	1058 2.01	MO	1136 2.33	TH	1139 1.99
	1512 0.71	●	1549 0.36	FR	1622 0.40	SA	1706 0.76	MO	1747 0.57	TU	1735 1.12
	2134 2.78	●	2212 3.17	○	2251 3.12		2329 2.72			TU	2346 2.30
4	0344 1.11	19	0435 0.93	4	0527 0.89	19	0606 1.10	4	0002 2.88	19	0616 1.12
MO	0917 2.41	TU	1006 2.34	SA	1056 2.21	SU	1139 1.93	TU	0647 0.72	WE	1224 1.92
	1538 0.71	TU	1629 0.48	SA	1708 0.49	SU	1738 0.94	TU	1241 2.27	WE	1812 1.30
	2202 2.80	○	2258 3.09	SA	2336 3.05				1845 0.82		
5	0418 1.16	20	0528 1.06	5	0620 0.89	20	0002 2.57	5	0100 2.64	20	0019 2.14
TU	0947 2.31	WE	1055 2.14	SU	1153 2.15	MO	0650 1.16	WE	0753 0.75	TH	0659 1.17
	1606 0.72	WE	1712 0.65	SU	1759 0.64	MO	1228 1.85	WE	1406 2.25	TH	1332 1.88
	2235 2.81	WE	2348 2.95			MO	1813 1.14		2002 1.07		1909 1.47
6	0457 1.22	21	0631 1.17	6	0028 2.93	21	0040 2.40	6	0217 2.40	21	0105 1.97
WE	1024 2.20	TH	1151 1.96	MO	0722 0.88	TU	0747 1.20	TH	0908 0.74	TH	0810 1.19
	1638 0.77	TH	1758 0.86	SA	1302 2.11	TU	1333 1.80	TH	1541 2.33	FR	1543 1.94
	2313 2.79			SA	1859 0.84		1857 1.34		2142 1.19		2128 1.56
7	0544 1.29	22	0043 2.80	7	0130 2.77	22	0125 2.23	7	0350 2.24	22	0234 1.84
TH	1109 2.09	FR	0754 1.23	TU	0831 0.84	WE	0900 1.19	FR	1023 0.68	SA	0942 1.14
	1718 0.85	FR	1300 1.83	TU	1426 2.13	WE	1519 1.83	FR	1710 2.52	SA	1702 2.12
			1853 1.07		2014 1.03		2022 1.50	●	2324 1.14		2313 1.45
8	0001 2.75	23	0150 2.65	8	0245 2.62	23	0230 2.09	8	0515 2.20	23	0428 1.84
FR	0647 1.34	SA	0921 1.20	MO	0941 0.76	TH	1004 1.13	SA	1131 0.58	SU	1045 1.01
	1208 1.96	SA	1436 1.78	MO	1554 2.25	TH	1649 1.96	SA	1819 2.74	SU	1753 2.34
	1810 0.97	SA	2008 1.25	MO	2143 1.15		2221 1.54			●	
9	0105 2.69	24	0305 2.55	9	0404 2.50	24	0400 2.02	9	0039 0.99	24	0008 1.29
SA	0821 1.31	SU	1030 1.11	TU	1047 0.64	FR	1054 1.03	SU	0620 2.22	MO	0531 1.93
	1332 1.89	SU	1613 1.85	TH	1715 2.45	FR	1751 2.15	SU	1228 0.48	MO	1136 0.85
	1922 1.09		2134 1.35	●	2310 1.45	●	2339 1.45		1911 2.91		1832 2.56
10	0232 2.68	25	0414 2.50	10	0515 2.43	25	0508 2.02	10	0134 0.86	25	0048 1.11
SU	0947 1.18	MO	1122 1.02	FR	1146 0.53	SA	1136 0.91	MO	0710 2.24	TU	0615 2.06
	1514 1.94	MO	1731 2.01	FR	1823 2.68	SA	1833 2.36	MO	1317 0.41	TU	1221 0.67
	2055 1.15		2254 1.35						1954 3.00		1906 2.77
11	0355 2.74	26	0512 2.49	11	0030 1.06	26	0031 1.33	11	0217 0.79	26	0123 0.94
MO	1051 0.98	TU	1201 0.92	SA	0617 2.39	SU	0556 2.06	TU	0750 2.25	TH	0654 2.20
	1637 2.12	●	1821 2.18	SA	1238 0.43	SU	1213 0.78	TU	1359 0.39	WE	1303 0.50
	2221 1.10	●	2354 1.30	SA	1917 2.87		1906 2.55		2030 3.03		1937 2.96
12	0500 2.84	27	0556 2.50	12	0129 0.96	27	0110 1.20	12	0253 0.78	27	0158 0.78
TU	1143 0.79	WE	1234 0.85	SU	0708 2.35	MO	0636 2.12	WE	0824 2.25	TH	0730 2.35
	1741 2.36	WE	1858 2.35	FR	1252 0.42	MO	1250 0.65	WE	1436 0.40	TH	1345 0.34
	2334 1.00				1916 2.84		1937 2.74		2101 3.00		2010 3.12
13	0551 2.92	28	0040 1.24	13	0219 0.89	28	0145 1.07	13	0324 0.80	28	0236 0.63
WE	1229 0.61	TH	0631 2.49	MO	0751 2.30	TU	0711 2.19	TH	0855 2.24	FR	0809 2.48
	1833 2.60	TH	1302 0.78	MO	1408 0.34	TU	1326 0.51	TH	1509 0.45	FR	1427 0.22
			1929 2.49		2042 3.08		2006 2.91		2128 2.94		2046 3.23
14	0034 0.89	29	0119 1.19	14	0302 0.86	29	0220 0.94	14	0352 0.84	29	0314 0.52
TH	0636 2.94	FR	0702 2.47	TU	0829 2.26	WE	0747 2.27	FR	0924 2.21	SA	0850 2.58
	1311 0.46	FR	1328 0.73	TU	1447 0.35	WE	1404 0.38	FR	1540 0.53	SA	1511 0.18
	1918 2.82		1958 2.61		2118 3.09		2038 3.06		2155 2.86		2124 3.24
15	0127 0.80	30	0153 1.15	15	0340 0.87	30	0258 0.83	15	0420 0.89	30	0355 0.45
FR	0718 2.91	SA	0730 2.43	WE	0905 2.21	TH	0824 2.35	SA	0955 2.17	SU	0934 2.62
	1351 0.36	SA	1354 0.68	WE	1524 0.39	TH	1444 0.27	SA	1609 0.64	SU	1555 0.23
	2002 3.00		2024 2.71		2151 3.06		2112 3.18	●	2222 2.75	○	2204 3.16
		31	0224 1.12			31	0338 0.73				0437 0.45
		SU	0756 2.39			FR	0906 2.40				1023 2.60
		SU	1418 0.63			○	1526 0.23				1642 0.38
			2051 2.80				2150 3.23				2247 2.98

© 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 – ABBOT POINT

LAT 19° 51' S LONG 148° 05' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

SEPTEMBER

Table for September with columns for Time, m, and days of the month (1-30). Includes moon symbols like ☉, ☽, ☾, ☽.

OCTOBER

Table for October with columns for Time, m, and days of the month (1-31). Includes moon symbols like ☾, ☽, ☉, ☽.

NOVEMBER

Table for November with columns for Time, m, and days of the month (1-30). Includes moon symbols like ☽, ☉, ☽, ☾.

DECEMBER

Table for December with columns for Time, m, and days of the month (1-31). Includes moon symbols like ☽, ☾, ☽, ☉.

© 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 – TOWNSVILLE

LAT 19° 15' S

LONG 146° 50' 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	0054 0.61	16	0014 0.99	1	0158 0.71	16	0057 0.64
	0704 3.28		0645 2.97		0806 3.48		0723 3.64
TH	1338 1.23	FR	1306 1.47	SU	1448 1.22	MO	1358 1.02
	1854 2.81		1802 2.71		2001 2.78		1909 3.15
2	0131 0.56	17	0042 0.79	2	0222 0.73	17	0131 0.41
	0742 3.42		0712 3.24		0834 3.49		0757 3.89
FR	1420 1.21	SA	1340 1.31	MO	1514 1.26	TU	1433 0.85
	1930 2.79		1837 2.86		2028 2.78		1951 3.35
3	0203 0.56	18	0111 0.58	3	0241 0.78	18	0208 0.26
	0816 3.49		0743 3.50		0902 3.46		0834 4.05
SA	1457 1.22	SU	1416 1.16	TU	1536 1.32	WE	1509 0.74
	2004 2.74		1916 3.01		2053 2.76		2035 3.48
4	0230 0.60	19	0143 0.39	4	0259 0.85	19	0246 0.24
	0850 3.51		0817 3.74		0931 3.39		0914 4.08
SU	1531 1.27	MO	1453 1.03	WE	1554 1.38	TH	1548 0.71
	2036 2.68		1958 3.14	☉	2117 2.72	●	2121 3.51
5	0253 0.67	20	0218 0.26	5	0317 0.95	20	0327 0.36
	0924 3.46		0855 3.91		0958 3.28		0955 3.96
MO	1603 1.35	TU	1533 0.94	TH	1613 1.44	FR	1631 0.77
☉	2107 2.60	●	2044 3.20		2140 2.64		2209 3.41
6	0316 0.78	21	0257 0.23	6	0336 1.10	21	0412 0.64
	0957 3.37		0937 3.96		1025 3.14		1037 3.69
TU	1634 1.44	WE	1616 0.93	FR	1635 1.51	SA	1719 0.92
	2136 2.50		2133 3.18		2207 2.55		2301 3.22
7	0337 0.92	22	0338 0.34	7	0354 1.28	22	0506 1.03
	1030 3.23		1020 3.89		1054 2.97		1122 3.31
WE	1706 1.54	TH	1704 0.97	SA	1703 1.59	SU	1817 1.12
	2204 2.37		2225 3.07		2238 2.43		2359 2.96
8	0359 1.10	23	0425 0.58	8	0410 1.49	23	0624 1.45
	1104 3.07		1106 3.69		1124 2.78		1214 2.89
TH	1745 1.64	FR	1759 1.08	SU	1748 1.67	MO	1931 1.31
	2238 2.24		2320 2.89		2322 2.30		
9	0421 1.30	24	0519 0.92	9	0425 1.71	24	0121 2.72
	1140 2.89		1155 3.39		1159 2.58		0820 1.74
FR	1836 1.71	SA	1904 1.19	MO	1859 1.73	TU	1332 2.50
	2323 2.09						2107 1.38
10	0439 1.53	25	0025 2.68	10	0031 2.18	25	0338 2.71
	1221 2.70		0636 1.31		0438 1.95		1032 1.72
SA	1955 1.74	SU	1252 3.04	TU	1250 2.40	WE	1604 2.37
			2021 1.25		2025 1.72		2240 1.29
11	0034 1.97	26	0158 2.53	11	0558 2.21	26	0520 2.93
	0454 1.76		0826 1.61		1004 2.04		1158 1.50
SU	1314 2.54	MO	1415 2.73	WE	1420 2.28	TH	1736 2.49
	2133 1.67		2145 1.20		2203 1.60	☉	2348 1.13
12	1432 2.44	27	0401 2.63	12	0535 2.47	27	0614 3.15
	2235 1.52		1027 1.66		1128 1.87		1250 1.31
MO		TU	1609 2.61	TH	1608 2.33	FR	1826 2.62
		☉	2303 1.06	☉	2303 1.40		
13	0547 2.24	28	0528 2.89	13	0556 2.75	28	0038 0.99
	1049 1.90		1157 1.52		1213 1.66		0650 3.30
TU	1552 2.43	WE	1729 2.63	FR	1708 2.47	SA	1330 1.20
☉	2314 1.36				2345 1.16		1900 2.73
14	0602 2.48	29	0002 0.91	14	0622 3.04	29	0516 2.75
	1148 1.77		0624 3.13		1250 1.45		1250 1.45
WE	1647 2.48	TH	1256 1.36	SA	1751 2.67		
	2345 1.18		1822 2.68				
15	0622 2.72	30	0050 0.79	15	0021 0.90	30	0056 1.14
	1230 1.63		0704 3.31		0652 3.35		0650 3.23
TH	1727 2.58	FR	1341 1.25	SU	1324 1.23	MO	1336 1.11
			1901 2.73		1829 2.91		1914 2.79
		31	0128 0.73			31	0127 1.10
			0736 3.42				0716 3.25
			SA 1417 1.21				TU 1400 1.11
			1933 2.76				1938 2.87

© 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 – LUCINDA (OFFSHORE)

LAT 18° 31' S LONG 146° 23' E
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Time Zone -1000

JANUARY

Time	m	Time	m
1	0047 0.65 0711 3.16 TH 1332 1.27 1856 2.71	16	0007 1.00 0645 2.86 FR 1258 1.49 1809 2.61
2	0123 0.58 0749 3.30 FR 1413 1.24 1933 2.68	17	0036 0.79 0712 3.12 SA 1330 1.34 1846 2.75
3	0156 0.56 0824 3.37 SA 1449 1.24 2007 2.64	18	0109 0.58 0744 3.38 SU 1403 1.18 1925 2.89
4	0225 0.59 0858 3.38 SU 1521 1.28 2039 2.58	19	0144 0.39 0820 3.61 MO 1440 1.04 2008 3.01
5	0253 0.65 0931 3.34 MO 1552 1.34 ○ 2110 2.51	20	0222 0.26 0900 3.77 TU 1519 0.95 ● 2051 3.06
6	0320 0.75 1003 3.24 TU 1621 1.42 2140 2.41	21	0302 0.23 0940 3.82 WE 1602 0.93 2138 3.04
7	0346 0.89 1035 3.11 WE 1651 1.51 2210 2.29	22	0345 0.33 1023 3.74 TH 1648 0.97 2227 2.94
8	0411 1.07 1106 2.94 TH 1726 1.61 2242 2.16	23	0430 0.55 1109 3.55 FR 1740 1.08 2322 2.77
9	0437 1.27 1140 2.77 FR 1814 1.69 2320 2.03	24	0519 0.88 1158 3.26 SA 1846 1.20
10	0501 1.49 1219 2.60 SA 2001 1.72	25	0028 2.57 0621 1.26 SU 1257 2.93 2013 1.27
11	0021 1.91 0524 1.71 SU 1311 2.44 2147 1.64	26	0200 2.44 0803 1.60 MO 1418 2.64 2146 1.23
12	0529 1.94 0817 1.92 MO 1436 2.34 2242 1.51	27	0402 2.52 1025 1.68 TU 1603 2.50 ● 2302 1.09
13	0551 2.16 1047 1.88 TU 1601 2.34 ● 2314 1.35	28	0535 2.77 1201 1.55 WE 1726 2.52 2358 0.94
14	0606 2.38 1146 1.77 WE 1653 2.39 2341 1.19	29	0629 3.02 1259 1.40 TH 1820 2.57
15	0624 2.61 1225 1.64 TH 1732 2.48	30	0043 0.83 0709 3.20 FR 1341 1.30 1901 2.62
		31	0118 0.75 0743 3.31 SA 1414 1.25 1935 2.66

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1	0149 0.72 0813 3.37 SU 1441 1.24 2003 2.68	16	0052 0.65 0725 3.52 MO 1348 1.06 1915 3.02
2	0215 0.73 0842 3.37 MO 1505 1.27 2030 2.68	17	0130 0.42 0801 3.76 TU 1422 0.88 1957 3.21
3	0240 0.76 0909 3.34 TU 1525 1.30 2055 2.66	18	0209 0.27 0839 3.91 WE 1459 0.75 2041 3.33
4	0302 0.83 0936 3.26 WE 1544 1.35 ○ 2120 2.61	19	0249 0.24 0918 3.93 TH 1538 0.71 ● 2125 3.36
5	0325 0.93 1001 3.15 TH 1604 1.40 2145 2.55	20	0331 0.36 0958 3.81 FR 1618 0.76 2212 3.27
6	0347 1.07 1025 3.02 FR 1627 1.46 2212 2.46	21	0414 0.61 1040 3.55 SA 1703 0.90 2303 3.08
7	0409 1.25 1051 2.86 SA 1654 1.53 2243 2.35	22	0502 0.98 1124 3.20 SU 1755 1.10
8	0430 1.45 1119 2.69 SU 1728 1.61 2323 2.23	23	0003 2.84 0602 1.40 MO 1217 2.79 1910 1.30
9	0449 1.67 1153 2.50 MO 1818 1.68	24	0126 2.63 0800 1.74 TU 1336 2.42 2100 1.39
10	0024 2.11 0504 1.90 TU 1240 2.32 2017 1.70	25	0340 2.61 1044 1.73 WE 1557 2.27 2239 1.31
11	0524 2.14 1014 2.01 WE 1418 2.20 2209 1.58	26	0526 2.83 1207 1.52 TH 1735 2.37 ● 2345 1.16
12	0538 2.38 1132 1.86 TH 1613 2.24 ● 2300 1.39	27	0618 3.04 1257 1.35 FR 1825 2.50
13	0558 2.65 1212 1.67 FR 1710 2.38 2339 1.16	28	0031 1.03 0654 3.18 SA 1332 1.25 1900 2.61
14	0622 2.93 1245 1.48 SA 1754 2.57		
15	0016 0.90 0651 3.23 SU 1315 1.27 1834 2.80		

MARCH

Time	m	Time	m
1	0107 0.95 0725 3.26 SU 1359 1.21 1929 2.69	16	0625 3.30 1255 1.13 MO 1823 2.85
2	0136 0.91 0751 3.30 MO 1421 1.20 1954 2.75	17	0034 0.76 0659 3.56 TU 1327 0.90 1904 3.12
3	0200 0.91 0816 3.30 TU 1438 1.21 2017 2.78	18	0114 0.55 0736 3.77 WE 1401 0.70 1946 3.36
4	0221 0.93 0840 3.27 WE 1453 1.22 2039 2.80	19	0154 0.42 0813 3.87 TH 1436 0.57 2029 3.51
5	0242 0.97 0902 3.21 TH 1507 1.23 2101 2.80	20	0235 0.41 0852 3.83 FR 1512 0.53 ● 2112 3.56
6	0302 1.05 0924 3.12 FR 1525 1.24 ○ 2124 2.78	21	0317 0.55 0931 3.66 SA 1550 0.59 2158 3.48
7	0325 1.16 0945 3.01 SA 1546 1.26 2150 2.73	22	0401 0.81 1011 3.36 SU 1630 0.76 2247 3.30
8	0347 1.30 1009 2.87 SU 1610 1.31 2221 2.65	23	0451 1.16 1054 2.98 MO 1715 1.00 2343 3.05
9	0411 1.49 1034 2.70 MO 1637 1.38 2257 2.55	24	0558 1.54 1143 2.57 TU 1815 1.27
10	0438 1.69 1104 2.51 TU 1710 1.48 2346 2.42	25	0058 2.80 0815 1.78 WE 1259 2.21 2000 1.48
11	0520 1.91 1145 2.31 WE 1802 1.59	26	0300 2.70 1043 1.66 TH 1554 2.09 2200 1.49
12	0107 2.32 0949 2.01 TH 1301 2.12 2001 1.65	27	0454 2.83 1153 1.45 FR 1733 2.26 ● 2318 1.37
13	0428 2.45 1112 1.82 FR 1538 2.12 2207 1.52	28	0548 2.98 1237 1.29 SA 1817 2.43
14	0517 2.72 1153 1.60 SA 1654 2.31 ● 2307 1.29	29	0009 1.26 0625 3.08 SU 1309 1.20 1849 2.56
15	0551 3.01 1225 1.37 SU 1741 2.56 2353 1.03	30	0047 1.18 0654 3.13 MO 1333 1.16 1915 2.67
		31	0116 1.13 0719 3.15 TU 1352 1.14 1938 2.76

APRIL

Time	m	Time	m
1	0139 1.12 0743 3.15 WE 1406 1.13 2001 2.83	16	0059 0.76 0710 3.59 TH 1338 0.57 1935 3.39
2	0201 1.12 0805 3.12 TH 1419 1.11 2022 2.88	17	0141 0.67 0748 3.62 FR 1413 0.45 2018 3.56
3	0222 1.15 0825 3.07 FR 1434 1.07 2043 2.92	18	0224 0.68 0826 3.53 SA 1448 0.42 2102 3.62
4	0243 1.20 0846 3.00 SA 1451 1.05 ○ 2107 2.94	19	0307 0.81 0905 3.34 SU 1526 0.50 ● 2147 3.56
5	0307 1.27 0907 2.91 SU 1513 1.04 2135 2.94	20	0354 1.03 0946 3.05 MO 1604 0.67 2235 3.40
6	0333 1.38 0932 2.79 MO 1538 1.07 2206 2.90	21	0447 1.31 1029 2.71 TU 1647 0.91 2328 3.17
7	0403 1.53 1001 2.64 TU 1606 1.14 2244 2.81	22	0603 1.58 1118 2.36 WE 1736 1.19
8	0442 1.70 1035 2.45 WE 1641 1.26 2332 2.70	23	0033 2.93 0811 1.70 TH 1231 2.06 1853 1.45
9	0546 1.88 1122 2.25 TH 1729 1.40	24	0203 2.76 1015 1.59 FR 1511 1.95 2055 1.58
10	0041 2.58 0917 1.88 FR 1242 2.06 1853 1.54	25	0353 2.75 1122 1.42 SA 1710 2.11 2233 1.56
11	0253 2.59 1037 1.68 SA 1509 2.06 2105 1.53	26	0501 2.82 1205 1.28 SU 1758 2.30 ● 2336 1.47
12	0425 2.80 1123 1.45 SU 1635 2.27 ● 2231 1.36	27	0543 2.88 1236 1.19 MO 1830 2.45
13	0515 3.04 1159 1.20 MO 1727 2.56 2328 1.14	28	0019 1.40 0614 2.91 TU 1300 1.13 1856 2.59
14	0555 3.28 1232 0.97 TU 1811 2.86	29	0051 1.35 0641 2.93 WE 1318 1.09 1919 2.70
15	0015 0.92 0633 3.47 WE 1304 0.75 1853 3.15	30	0118 1.32 0706 2.93 TH 1332 1.05 1942 2.80

© 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

