Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

   a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

      "The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

      The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded."

   b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

      "This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

      In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

      (i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

      (ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded."

2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

PORT GREGORY – WESTERN AUSTRALIA

2016

LAT 28° 11’ LONG 114° 14’

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0626 1535 2153 2300	0.52 0.92 0.84 0.84	16 SA	0100 0709 1428 2358	0.56 0.39 0.73 0.44
2 SA ◐	0647 1619	0.62 0.94	17 SU ◑	0220 0659 1520	0.46 0.42 0.78
3 SU	0219 0427 0705 1653	0.74 0.77 0.72 0.95	18 MO	0145 1615	0.34 0.84
4 MO	0208 1655	0.67 0.97	19 TU	0236 1715	0.24 0.89
5 TU	0222 1632	0.58 1.02	20 WE	0316 1821	0.17 0.92
6 WE	0251 1652	0.50 1.08	21 TH	0352 1926	0.14 0.94
7 TH	0324 1728	0.43 1.13	22 FR	0417 2020	0.16 0.93
8 FR	0356 1808	0.40 1.14	23 SA	0414 2104	0.20 0.90
9 SA	0424 1853	0.38 1.11	24 SU ○	0415 2140	0.25 0.85
10 SU ●	0412 0910 1101 1946	0.37 0.55 0.53 1.03	25 MO	0431 1141 1253 1928	0.30 0.70 0.70 0.84
11 MO	0358 1000 1210 2057	0.35 0.56 0.53 0.93	26 TU	0449 1207 1430 2011	0.34 0.77 0.73 0.86
12 TU	0434 1055 1515 2207	0.33 0.58 0.54 0.83	27 WE	0503 1240 1542 2105	0.38 0.82 0.75 0.89
13 WE	0518 1150 1643 2310	0.32 0.60 0.52 0.74	28 TH	0504 1315 1631 2201	0.43 0.86 0.76 0.90
14 TH	0601 1245 1756	0.33 0.64 0.50	29 FR	0516 1351 1721 2254	0.49 0.89 0.76 0.89
15 FR	0005 0641 1337 1915	0.65 0.36 0.68 0.48	30 SA	0542 1423 2014 2340	0.58 0.91 0.77 0.84
			31 SU	0606 1230 2212	0.68 0.95 0.74

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 MO ◐	0411 0617 1243	0.78 0.76 1.00	16 TU	0100 1547	0.28 0.89
2 TU	0132 1252	0.65 1.05	17 WE	0200 1659	0.23 0.91
3 WE	0205 1315	0.55 1.08	18 TH	0245 1825	0.21 0.93
4 TH	0242 1420	0.48 1.09	19 FR	0316 1931	0.23 0.93
5 FR	0318 1649	0.44 1.08	20 SA	0330 1204 1401 2018	0.28 0.73 0.70 0.91
6 SA	0351 1746	0.43 1.05	21 SU	0329 1215 1450 2055	0.34 0.76 0.70 0.88
7 SU	0418 0800 1010 1847	0.44 0.57 0.54 1.00	22 MO	0339 1040 1528 2121	0.38 0.79 0.72 0.85
8 MO ●	0304 0838 1127 1958	0.42 0.57 0.51 0.91	23 TU ○	0355 1059 1555 1938	0.42 0.82 0.74 0.86
9 TU	0324 0928 1400 2109	0.38 0.59 0.49 0.83	24 WE	0407 1125 1547 2024	0.46 0.84 0.74 0.91
10 WE	0403 1023 1533 2215	0.36 0.61 0.46 0.74	25 TH	0359 1150 1535 2117	0.50 0.86 0.72 0.93
11 TH	0447 1121 1648 2318	0.35 0.64 0.44 0.66	26 FR	0405 1018 1615 2212	0.55 0.89 0.69 0.93
12 FR	0532 1217 1809	0.36 0.69 0.42	27 SA	0431 1036 1707 2307	0.61 0.95 0.68 0.90
13 SA	0022 0611 1310 2150	0.58 0.38 0.75 0.40	28 SU	0500 1107 1817	0.68 1.02 0.68
14 SU	0132 0634 1400 2335	0.49 0.42 0.81 0.34	29 MO	0224 0525 1137 2117	0.83 0.75 1.07 0.67
15 MO ◑	1450	0.86			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	1203	1.11	16 WE ◑	0021 1518	0.30 0.93
2 WE ◐	0026 1223	0.63 1.12	17 TH	0117 1640	0.32 0.91
3 TH	0141 1250	0.56 1.11	18 FR	0200 1827	0.36 0.91
4 FR	0227 1340	0.53 1.07	19 SA	0227 1037 1403 1929	0.41 0.83 0.76 0.91
5 SA	0307 1504	0.52 1.00	20 SU	0236 1033 1441 2011	0.47 0.88 0.75 0.90
6 SU	0341 0702 0912 1736	0.53 0.62 0.59 0.94	21 MO	0247 0943 1508 2043	0.51 0.92 0.75 0.90
7 MO	0400 0727 1035 1901	0.54 0.63 0.55 0.88	22 TU	0303 0955 1532 2105	0.55 0.94 0.76 0.90
8 TU	0215 0808 1248 2010	0.50 0.65 0.51 0.82	23 WE ○	0318 1015 1549 2023	0.59 0.93 0.76 0.92
9 WE ●	0247 0859 1429 2115	0.45 0.67 0.46 0.74	24 TH	0307 1015 1528 2038	0.64 0.92 0.74 0.96
10 TH	0329 0955 1543 2222	0.43 0.69 0.41 0.67	25 FR	0253 0842 1525 2124	0.67 0.98 0.68 0.96
11 FR	0412 1054 1700 2332	0.43 0.73 0.39 0.60	26 SA	0316 0911 1607 2219	0.71 1.06 0.64 0.94
12 SA	0455 1152 2030	0.44 0.79 0.36	27 SU	0346 0948 1704	0.75 1.12 0.62
13 SU	0045 0530 1245 2153	0.54 0.47 0.85 0.32	28 MO	0105 0417 1028 1840	0.89 0.79 1.17 0.63
14 MO	1334 2312	0.90 0.30	29 TU	0236 0443 1106 2046	0.85 0.82 1.20 0.64
15 TU	1423	0.93	30 WE	1140 2300	1.19 0.65
			31 TH ◐	1205	1.15

APRIL

	Time	m		Time	m
1 FR	0051 1230	0.64 1.10	16 SA	0100 0905 1414 1805	0.56 0.91 0.82 0.89
2 SA	0157 1312	0.64 1.02	17 SU	0124 0900 1459 1911	0.61 0.99 0.80 0.91
3 SU	0245 0614 0820 1414	0.65 0.71 0.69 0.94	18 MO	0145 0844 1508 1955	0.65 1.05 0.80 0.93
4 MO	0318 0622 0939 1801	0.66 0.72 0.64 0.85	19 TU	0209 0855 1514 2030	0.69 1.07 0.80 0.96
5 TU	0056 0657 1139 1915	0.64 0.75 0.59 0.80	20 WE	0231 0910 1529 2100	0.74 1.06 0.80 0.97
6 WE	0127 0741 1332 2016	0.59 0.77 0.51 0.74	21 TH	0231 0826 1545 2115	0.80 1.04 0.77 0.98
7 TH ●	0205 0831 1445 2123	0.55 0.80 0.45 0.68	22 FR ○	0143 0732 1544 2049	0.83 1.10 0.72 0.98
8 FR	0245 0929 1600 2239	0.53 0.82 0.40 0.61	23 SA	0159 0757 1527 2130	0.84 1.18 0.66 0.96
9 SA	0324 1030 1736	0.54 0.87 0.36	24 SU	0228 0833 1610	0.85 1.24 0.61
10 SU	1129 2039	0.92 0.31	25 MO	0019 0259 0915 1716	0.92 0.85 1.28 0.60
11 MO	1222 2143	0.97 0.31	26 TU	0130 0330 1000 1849	0.89 0.86 1.29 0.61
12 TU	1310 2243	1.00 0.35	27 WE	1045 2018	1.26 0.64
13 WE	1356 2337	0.99 0.41	28 TH	1128 2204	1.20 0.68
14 TH ◑	1447	0.95	29 FR	1200 2329	1.13 0.71
15 FR	0024 1122 1251 1608	0.49 0.86 0.86 0.90	30 SA ◐	1216 2056 2223	1.05 0.75 0.76

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

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

PORT GREGORY – WESTERN AUSTRALIA

2016

LAT 28° 11' LONG 114° 14'

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU	0035	0.74	16 MO	0000	0.76
	1247	0.97		0728	1.12
	2116	0.75		1502	0.85
				1833	0.93
2 MO	0516	0.81	17 TU	0051	0.80
	0847	0.73		0748	1.15
	1334	0.87		1502	0.85
	2137	0.73		1936	0.98
3 TU	0548	0.84	18 WE	0133	0.86
	1024	0.69		0807	1.15
	1816	0.77		1505	0.83
	2154	0.70		2030	1.01
4 WE	0630	0.87	19 TH	0156	0.92
	1243	0.61		0753	1.13
	1921	0.72		1522	0.79
				2119	1.02
5 TH	0018	0.66	20 FR	0025	0.96
	0716	0.91		0640	1.17
	1401	0.52		1544	0.74
				2207	1.00
6 FR	0808	0.94	21 SA	0036	0.95
	1520	0.44		0654	1.25
	2149	0.61		1606	0.68
	2313	0.61		2257	0.96
7 SA ●	0908	0.98	22 SU ○	0102	0.93
	1833	0.37		0725	1.32
				1624	0.63
				2348	0.91
8 SU	1011	1.01	23 MO	0131	0.90
	1935	0.32		0804	1.36
				1638	0.60
9 MO	1109	1.04	24 TU	0047	0.87
	2031	0.32		0203	0.87
				0849	1.35
				1726	0.59
10 TU	1200	1.05	25 WE	0942	1.30
	2118	0.36		1816	0.60
11 WE	1245	1.03	26 TH	1038	1.23
	2156	0.45		1852	0.63
12 TH	1327	1.00	27 FR	0348	0.84
	2111	0.54		0456	0.83
				1129	1.14
				1919	0.67
13 FR	1410	0.95	28 SA	0409	0.83
	2153	0.63		0607	0.81
				1208	1.05
				1945	0.69
14 SA ◑	0707	0.96	29 SU ◐	0246	0.84
	1338	0.89		0705	0.79
	1515	0.90		1222	0.96
	2259	0.71		2006	0.71
15 SU	0723	1.05	30 MO	0343	0.85
	1438	0.86		0803	0.76
	1711	0.89		1221	0.87
				2017	0.71
			31 TU	0433	0.88
				0923	0.74
				1246	0.78
				2013	0.69

JUNE

	Time	m		Time	m
1 WE	0520	0.92	16 TH	0033	0.98
	1600	0.63		0652	1.14
	1829	0.67		1449	0.78
	2026	0.65			
2 TH	0608	0.96	17 FR	0558	1.16
	1623	0.53		1514	0.71
	1949	0.62			
	2044	0.62			
3 FR	0658	1.01	18 SA	0557	1.24
	1657	0.43		1542	0.65
4 SA	0754	1.04	19 SU	0623	1.31
	1739	0.36		1611	0.61
5 SU ●	0856	1.07	20 MO ○	0700	1.35
	1830	0.32		1639	0.58
6 MO	0957	1.07	21 TU	0744	1.34
	1925	0.32		1650	0.57
				2155	0.77
				2324	0.77
7 TU	1050	1.06	22 WE	0836	1.28
	2007	0.37		1653	0.57
				2244	0.77
8 WE	1137	1.04	23 TH	0037	0.75
	1849	0.43		0938	1.19
				1729	0.57
				2335	0.77
9 TH	1217	1.00	24 FR	0143	0.76
	1914	0.50		1040	1.10
				1807	0.59
10 FR	0515	0.86	25 SA	0024	0.79
	0624	0.86		0510	0.73
	1252	0.96		1134	1.00
	1941	0.58		1844	0.60
11 SA	0320	0.95	26 SU	0112	0.81
	0745	0.93		0615	0.71
	1011	0.95		1217	0.91
	2010	0.65		1915	0.61
12 SU ◑	0415	1.03	27 MO	0202	0.83
	2046	0.73		0716	0.70
				1244	0.81
				1937	0.62
13 MO	0511	1.09	28 TU ◐	0300	0.86
	1432	0.90		0831	0.69
	1613	0.91		1137	0.72
	2200	0.82		1930	0.62
14 TU	0603	1.13	29 WE	0400	0.89
	1438	0.88		1513	0.58
	1746	0.94		1728	0.60
	2327	0.90		1845	0.60
15 WE	0642	1.15	30 TH	0456	0.93
	1437	0.84		1532	0.47
	1934	0.99			

JULY

	Time	m		Time	m
1 FR	0551	0.98	16 SA	0454	1.14
	1605	0.38		1503	0.60
2 SA	0650	1.03	17 SU	0521	1.20
	1642	0.31		1536	0.56
3 SU	0753	1.05	18 MO	0559	1.24
	1722	0.28		1608	0.54
4 MO ●	0853	1.05	19 TU	0643	1.23
	1803	0.30		1634	0.54
				2032	0.70
				2258	0.67
5 TU	0947	1.03	20 WE ○	0734	1.18
	1717	0.34		1546	0.54
				2112	0.69
6 WE	1033	0.99	21 TH	0025	0.63
	1732	0.40		0836	1.10
				1609	0.52
				2202	0.70
7 TH	0347	0.75	22 FR	0238	0.61
	0407	0.75		0942	1.00
	1114	0.95		1648	0.51
	1755	0.45		2257	0.71
8 FR	0059	0.80	23 SA	0402	0.58
	0515	0.79		1044	0.91
	1147	0.92		1731	0.51
	1819	0.50		2351	0.73
9 SA	0137	0.89	24 SU	0512	0.57
	0614	0.84		1139	0.82
	0941	0.92		1813	0.51
	1841	0.56			
10 SU	0221	0.96	25 MO	0045	0.75
	0723	0.89		0619	0.56
	1025	0.94		1231	0.73
	1849	0.62		1848	0.52
11 MO	0310	1.01	26 TU	0138	0.78
	0856	0.92		0738	0.55
	1100	0.94		1328	0.63
	1851	0.71		1908	0.53
12 TU ◑	0359	1.03	27 WE ◐	0233	0.82
	1910	0.81		1300	0.51
				1525	0.52
				1721	0.52
13 WE	0445	1.05	28 TH	0331	0.86
	1358	0.84		1414	0.40
	1719	0.91			
	1922	0.90			
14 TH	0515	1.06	29 FR	0434	0.90
	1406	0.76		1458	0.31
15 FR	0504	1.09	30 SA	0544	0.93
	1431	0.67		1537	0.25
			31 SU	0658	0.96
				1614	0.24

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 MO	0801	0.97	16 TU	0542	1.06
	1637	0.26		1559	0.52
				1930	0.64
				2214	0.60
2 TU	0854	0.95	17 WE	0638	1.03
	1619	0.31		1602	0.54
				1955	0.64
				2345	0.53
3 WE ●	0938	0.91	18 TH ○	0739	0.96
	1627	0.36		1454	0.50
	2313	0.68		2037	0.64
4 TH	0340	0.65	19 FR	0130	0.47
	1017	0.87		0843	0.88
	1645	0.41		1528	0.47
	2340	0.74		2129	0.64
5 FR	0424	0.68	20 SA	0254	0.43
	1049	0.84		0945	0.80
	1705	0.45		1610	0.44
				2225	0.65
6 SA	0015	0.80	21 SU	0404	0.40
	0500	0.71		1046	0.71
	0902	0.84		1656	0.43
	1720	0.49		2323	0.66
7 SU	0052	0.85	22 MO	0515	0.39
	0502	0.74		1150	0.63
	0952	0.87		1740	0.44
	1718	0.54			
8 MO	0130	0.89	23 TU	0021	0.70
	0511	0.76		0638	0.38
	1042	0.89		1259	0.55
	1733	0.60		1816	0.45
9 TU	0208	0.91	24 WE	0116	0.74
	0556	0.77		1015	0.37
	1130	0.88		1422	0.47
	1800	0.69		1806	0.46
10 WE	0240	0.93	25 TH ◐	0209	0.78
	0910	0.77		1209	0.31
	1528	0.86			
	1823	0.78			
11 TH ◑	0024	0.97	26 FR	0306	0.81
	1227	0.74		1323	0.26
	1719	0.85			
	1818	0.85			
12 FR	0032	1.02	27 SA	0415	0.83
	1330	0.64		1416	0.22
13 SA	0039	1.06	28 SU	0552	0.84
	1412	0.56		1459	0.22
14 SU	0122	1.07	29 MO	0713	0.85
	1450	0.52		1526	0.25
				2335	0.62
15 MO	0444	1.07	30 TU	0133	0.60
	1527	0.51		0808	0.85
				1527	0.31
				2328	0.64
			31 WE	0230	0.57
				0852	0.82
				1530	0.36
				2200	0.69

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

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

PORT GREGORY – WESTERN AUSTRALIA

2016

LAT 28° 11’ LONG 114° 14’

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH ●	0313	0.56	**16** FR	0032	0.42
	0929	0.79		0746	0.76
	1545	0.40		1406	0.48
	2225	0.73		2006	0.65
2 FR	0349	0.58	**17** SA ○	0154	0.34
	1000	0.77		0845	0.69
	1600	0.44		1445	0.43
	2256	0.76		2058	0.64
3 SA	0417	0.60	**18** SU	0302	0.29
	1025	0.77		0947	0.61
	1606	0.47		1529	0.41
	2326	0.78		2156	0.64
4 SU	0427	0.61	**19** MO	0411	0.26
	0919	0.80		1057	0.54
	1554	0.51		1613	0.41
	2159	0.79		2258	0.66
5 MO	0410	0.60	**20** TU	0531	0.24
	1002	0.83		1215	0.48
	1614	0.56		1656	0.42
	2207	0.85		2359	0.70
6 TU	0446	0.59	**21** WE	0725	0.23
	1100	0.83		1343	0.43
	1645	0.63		1436	0.43
	2238	0.92			
7 WE	0541	0.59	**22** TH	0054	0.74
	1402	0.82		1018	0.20
	1715	0.70			
	2309	0.97			
8 TH	0809	0.60	**23** FR ◐	0146	0.76
	1529	0.80		1134	0.19
	1737	0.77			
	2335	1.01			
9 FR ◑	1003	0.60	**24** SA	0242	0.76
	2354	1.03		1238	0.20
10 SA	1243	0.56	**25** SU	0359	0.74
				1330	0.24
11 SU	0012	1.02	**26** MO	0606	0.74
	1346	0.52		1407	0.29
				2144	0.64
12 MO	0052	0.98	**27** TU	0149	0.57
	1433	0.51		0720	0.75
				1425	0.35
				2059	0.69
13 TU	0216	0.91	**28** WE	0228	0.53
	1514	0.52		0809	0.74
	1843	0.62		1433	0.40
	2122	0.59		2056	0.76
14 WE	0538	0.86	**29** TH	0257	0.51
	1543	0.55		0846	0.74
	1849	0.63		1447	0.44
	2249	0.50		2118	0.79
15 TH	0647	0.82	**30** FR	0324	0.51
	1339	0.53		0918	0.73
	1922	0.64		1503	0.48
				2143	0.81

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 SA ●	0348	0.53	**16** SU ○	0208	0.27
	0947	0.73		0848	0.54
	1508	0.52		1352	0.44
	2158	0.80		2030	0.70
2 SU	0407	0.53	**17** MO	0315	0.21
	1015	0.75		1000	0.47
	1438	0.55		1428	0.42
	2017	0.83		2131	0.71
3 MO	0359	0.51	**18** TU	0432	0.17
	1045	0.77		1130	0.42
	1455	0.58		1244	0.42
	2043	0.90		2237	0.72
4 TU	0356	0.47	**19** WE	0610	0.14
	1148	0.79		2339	0.75
	1526	0.63			
	2116	0.96			
5 WE	0439	0.45	**20** TH	0856	0.11
	1259	0.79			
	1559	0.68			
	2155	1.02			
6 TH	0543	0.45	**21** FR	0033	0.77
	1411	0.77		0959	0.13
	1630	0.73			
	2232	1.04			
7 FR	0723	0.47	**22** SA	0124	0.76
	1542	0.76		1056	0.18
	1650	0.75			
	2306	1.04			
8 SA	0911	0.50	**23** SU ◐	0218	0.72
	2330	1.01		1147	0.26
				2244	0.63
9 SU ◑	1136	0.53	**24** MO	0029	0.62
	2349	0.95		0338	0.67
				1230	0.35
				1936	0.68
10 MO	1305	0.54	**25** TU	0143	0.57
				0600	0.65
				1300	0.42
				1939	0.77
11 TU	0026	0.87	**26** WE	0236	0.52
	1407	0.57		0716	0.67
	1805	0.64		1322	0.48
	2031	0.61		1951	0.84
12 WE	0128	0.78	**27** TH	0304	0.50
	1452	0.60		0806	0.69
	1751	0.65		1345	0.52
	2148	0.53		2015	0.89
13 TH	0553	0.69	**28** FR	0313	0.50
	1152	0.58		0842	0.72
	1815	0.67		1408	0.56
	2332	0.45		2039	0.90
14 FR	0655	0.65	**29** SA	0326	0.50
	1230	0.53		0914	0.74
	1853	0.69		1420	0.61
				2046	0.88
15 SA	0100	0.35	**30** SU	0343	0.50
	0749	0.60		0948	0.76
	1311	0.47		1329	0.65
	1938	0.70		1920	0.91
			31 MO ●	0400	0.48
				1028	0.77
				1338	0.66
				1934	0.98

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0406	0.44	**16** WE	0518	0.10
	1115	0.77		2221	0.80
	1405	0.68			
	2005	1.05			
2 WE	0401	0.39	**17** TH	0745	0.07
	1211	0.77		2322	0.80
	1438	0.70			
	2043	1.10			
3 TH	0445	0.36	**18** FR	0840	0.09
	1311	0.76			
	1512	0.72			
	2124	1.11			
4 FR	0545	0.37	**19** SA	0015	0.78
	2207	1.09		0921	0.16
				1730	0.58
				1807	0.58
5 SA	0644	0.41	**20** SU	0102	0.74
	2249	1.04		0845	0.26
				1744	0.64
				1933	0.62
6 SU	0727	0.47	**21** MO ◐	0152	0.68
	2322	0.96		0913	0.36
				1759	0.72
7 MO	0751	0.54	**22** TU	0050	0.60
	1715	0.70		0302	0.63
	1839	0.69		1000	0.46
	2335	0.87		1804	0.81
8 TU ◑	0809	0.58	**23** WE	0201	0.56
	1709	0.68		0506	0.61
	1944	0.64		1104	0.54
				1830	0.90
9 WE	0000	0.78	**24** TH	0242	0.53
	0817	0.59		0652	0.64
	1645	0.68		1203	0.60
	2047	0.59		1905	0.95
10 TH	0048	0.68	**25** FR	0301	0.52
	0817	0.57		0814	0.69
	1708	0.71		1252	0.64
	2221	0.52		1936	0.97
11 FR	0149	0.57	**26** SA	0306	0.52
	0841	0.53		0850	0.75
	1745	0.74		1324	0.70
				1951	0.96
12 SA	0013	0.42	**27** SU	0316	0.50
	0658	0.52		0927	0.78
	0920	0.48		1206	0.75
	1828	0.77		1845	0.97
13 SU	0125	0.32	**28** MO	0335	0.47
	0756	0.47		1007	0.80
	0959	0.44		1214	0.76
	1915	0.79		1838	1.04
14 MO ○	0234	0.23	**29** TU ●	0357	0.43
	0910	0.42		1049	0.79
	1030	0.41		1241	0.76
	2009	0.80		1902	1.12
15 TU	0350	0.16	**30** WE	0417	0.38
	2114	0.80		1136	0.76
				1312	0.74
				1936	1.17

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0430	0.35	**16** FR	0723	0.10
	2017	1.18		2307	0.82
2 FR	0448	0.34	**17** SA	0630	0.15
	1328	0.71		2356	0.77
	1421	0.71			
	2104	1.15			
3 SA	0526	0.36	**18** SU	0656	0.23
	2157	1.07		1626	0.65
				1824	0.63
4 SU	0604	0.41	**19** MO	0039	0.72
	1512	0.70		0721	0.32
	1633	0.69		1509	0.73
	2249	0.98		2336	0.65
5 MO	0636	0.46	**20** TU	0120	0.67
	1538	0.69		0745	0.40
	1747	0.67		1544	0.82
	2333	0.87			
6 TU	0703	0.51	**21** WE ◐	0113	0.63
	1406	0.70		0215	0.63
	1850	0.64		0757	0.49
	2349	0.77		1633	0.90
7 WE ◑	0721	0.53	**22** TH	0707	0.57
	1442	0.72		1724	0.96
	1950	0.60			
	2335	0.68			
8 TH	0723	0.53	**23** FR	0228	0.59
	1535	0.74		0538	0.66
	2107	0.56		0713	0.65
				1811	0.99
9 FR	0001	0.60	**24** SA	0239	0.57
	0714	0.49		1842	0.99
	1630	0.77			
	2331	0.50			
10 SA	0029	0.50	**25** SU	0245	0.53
	0352	0.44		1823	1.00
	1719	0.81			
11 SU	0407	0.34	**26** MO	0301	0.48
	1808	0.84		1747	1.05
12 MO	0432	0.24	**27** TU	0326	0.43
	1859	0.87		1804	1.13
13 TU	0504	0.16	**28** WE	0352	0.39
	1959	0.87		1836	1.19
14 WE ○	0545	0.09	**29** TH ●	0416	0.37
	2108	0.87		1915	1.20
15 TH	0636	0.07	**30** FR	0430	0.36
	2212	0.85		2002	1.17
			31 SA	0426	0.37
				2059	1.09

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

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