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.

ANGUS INLET (GARDEN ISLAND) – SOUTH AUSTRALIA

2019

LAT 34° 48' S LONG 138° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 TU	0510	1.27	16 WE	0529	1.06
	0738	1.29		1102	1.31
	1558	0.98		1649	1.00
2 WE	0209	1.62	17 TH	0059	1.71
	1122	0.82		1040	0.88
	1751	1.24		1716	1.29
	2214	1.17		2143	1.22
3 TH	0419	1.83	18 FR	0402	1.83
	1133	0.54		1123	0.50
	1739	1.45		1744	1.55
	2256	0.97		2259	1.02
4 FR	0504	2.09	19 SA	0508	2.12
	1156	0.33		1201	0.23
	1757	1.65		1813	1.72
	2326	0.80		2339	0.85
5 SA	0539	2.31	20 SU	0549	2.36
	1222	0.22		1238	0.10
	1820	1.79		1840	1.80
	2355	0.67			
6 SU ●	0611	2.48	21 MO ○	0014	0.74
	1251	0.20		0622	2.51
	1845	1.88		1314	0.09
				1905	1.82
7 MO	0023	0.60	22 TU	0044	0.69
	0641	2.57		0652	2.57
	1322	0.24		1346	0.17
	1911	1.92		1927	1.82
8 TU	0052	0.60	23 WE	0112	0.68
	0709	2.58		0717	2.56
	1351	0.31		1413	0.28
	1936	1.94		1947	1.84
9 WE	0120	0.63	24 TH	0138	0.67
	0733	2.55		0740	2.50
	1417	0.38		1433	0.37
	1957	1.95		2006	1.92
10 TH	0146	0.67	25 FR	0202	0.67
	0753	2.50		0800	2.41
	1438	0.41		1446	0.41
	2018	1.98		2028	2.02
11 FR	0211	0.70	26 SA	0225	0.66
	0811	2.44		0821	2.29
	1455	0.41		1455	0.40
	2039	2.02		2051	2.11
12 SA	0237	0.71	27 SU	0251	0.67
	0832	2.37		0840	2.14
	1513	0.40		1506	0.38
	2103	2.05		2116	2.15
13 SU	0305	0.72	28 MO ◐	0317	0.72
	0856	2.24		0858	1.94
	1532	0.42		1518	0.41
	2132	2.05		2143	2.11
14 MO ◑	0337	0.77	29 TU	0346	0.83
	0923	2.03		0913	1.70
	1555	0.52		1531	0.51
	2207	1.97		2213	1.98
15 TU	0417	0.88	30 WE	0419	1.00
	0957	1.71		0910	1.42
	1621	0.72		1536	0.68
	2304	1.83		2259	1.77
			31 TH	0535	1.23
				0714	1.24
				1443	0.87

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 FR	0151	1.61	16 SA	0124	1.65
	1156	0.71		1143	0.59
	1838	1.33		1832	1.48
	2251	1.19		2308	1.20
2 SA	0501	1.86	17 SU	0510	1.96
	1203	0.46		1208	0.27
	1808	1.56		1823	1.69
	2328	0.92		2347	0.89
3 SU	0538	2.15	18 MO	0549	2.26
	1224	0.28		1239	0.10
	1822	1.78		1840	1.84
	2359	0.70			
4 MO	0610	2.38	19 TU	0020	0.67
	1251	0.18		0622	2.45
	1844	1.94		1308	0.06
				1859	1.94
5 TU ●	0029	0.55	20 WE ○	0049	0.53
	0640	2.52		0651	2.52
	1319	0.17		1334	0.12
	1908	2.04		1919	2.00
6 WE	0059	0.49	21 TH	0116	0.47
	0707	2.57		0714	2.50
	1345	0.20		1355	0.23
	1932	2.09		1936	2.08
7 TH	0126	0.48	22 FR	0140	0.45
	0731	2.56		0736	2.43
	1407	0.26		1410	0.32
	1953	2.12		1954	2.19
8 FR	0150	0.50	23 SA	0202	0.46
	0749	2.51		0752	2.33
	1424	0.30		1418	0.35
	2011	2.17		2013	2.32
9 SA	0212	0.52	24 SU	0222	0.48
	0805	2.46		0809	2.24
	1437	0.31		1425	0.32
	2028	2.25		2034	2.42
10 SU	0233	0.52	25 MO	0242	0.50
	0823	2.40		0826	2.13
	1450	0.29		1436	0.27
	2048	2.33		2056	2.46
11 MO	0256	0.51	26 TU ◐	0304	0.55
	0844	2.30		0844	2.00
	1505	0.29		1449	0.27
	2112	2.37		2118	2.42
12 TU	0322	0.53	27 WE	0327	0.64
	0908	2.12		0900	1.82
	1522	0.36		1503	0.36
	2140	2.32		2140	2.27
13 WE ◑	0354	0.64	28 TH	0351	0.80
	0935	1.83		0909	1.59
	1537	0.53		1510	0.54
	2213	2.16		2200	2.02
14 TH	0434	0.85			
	0955	1.44			
	1536	0.77			
	2259	1.90			
15 FR	1357	0.92			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 FR	0417	1.04	16 SA	0456	1.07
	0848	1.35		0828	1.18
	1445	0.76		1350	0.82
	2205	1.70		2136	1.70
2 SA	1248	0.79	17 SU	1203	0.64
	2010	1.44		1902	1.58
	2330	1.32		2328	1.24
3 SU	0504	1.69	18 MO	0509	1.86
	1208	0.57		1204	0.35
	1810	1.62		1816	1.78
	2338	0.96		2350	0.84
4 MO	0533	2.03	19 TU	0544	2.17
	1217	0.34		1224	0.18
	1813	1.88		1824	1.98
5 TU	0001	0.66	20 WE	0015	0.54
	0602	2.31		0613	2.37
	1238	0.20		1248	0.14
	1832	2.08		1839	2.13
6 WE	0026	0.44	21 TH ○	0041	0.35
	0629	2.49		0639	2.44
	1301	0.14		1309	0.20
	1853	2.21		1857	2.24
7 TH ●	0052	0.32	22 FR	0106	0.27
	0656	2.57		0702	2.41
	1324	0.16		1326	0.29
	1915	2.29		1914	2.36
8 FR	0117	0.30	23 SA	0128	0.27
	0719	2.56		0721	2.33
	1343	0.23		1337	0.37
	1935	2.34		1932	2.47
9 SA	0140	0.32	24 SU	0150	0.32
	0736	2.50		0737	2.24
	1359	0.29		1345	0.38
	1951	2.40		1951	2.58
10 SU	0201	0.36	25 MO	0209	0.38
	0751	2.43		0752	2.16
	1410	0.32		1353	0.35
	2007	2.48		2011	2.65
11 MO	0221	0.38	26 TU	0228	0.44
	0807	2.36		0809	2.09
	1421	0.31		1405	0.31
	2025	2.58		2032	2.67
12 TU	0242	0.38	27 WE	0247	0.50
	0827	2.27		0827	2.01
	1434	0.30		1421	0.32
	2048	2.63		2053	2.60
13 WE	0306	0.42	28 TH ◐	0308	0.59
	0850	2.11		0845	1.88
	1448	0.35		1437	0.42
	2113	2.58		2113	2.43
14 TH ◑	0334	0.53	29 FR	0332	0.73
	0913	1.85		0900	1.69
	1459	0.48		1447	0.60
	2139	2.40		2129	2.18
15 FR	0406	0.75	30 SA	0356	0.94
	0928	1.51		0901	1.46
	1454	0.69		1429	0.84
	2202	2.09		2131	1.84
			31 SU	1247	0.91
				2000	1.56

APRIL

	Time	m		Time	m
1 MO	0015	1.35	16 TU	0352	1.76
	0447	1.57		1040	0.56
	1154	0.72		1649	1.87
	1753	1.70		2239	0.81
	2335	1.00			
2 TU	0515	1.93	17 WE	0428	2.04
	1155	0.49		1057	0.41
	1751	1.98		1655	2.10
	2349	0.64		2301	0.47
3 WE	0543	2.23	18 TH	0456	2.22
	1212	0.31		1117	0.36
	1807	2.21		1710	2.29
				2325	0.27
4 TH	0010	0.38	19 FR ○	0521	2.28
	0610	2.43		1135	0.39
	1233	0.24		1728	2.45
	1828	2.37		2349	0.20
5 FR ●	0035	0.23	20 SA	0543	2.26
	0636	2.52		1150	0.45
	1254	0.25		1747	2.58
	1849	2.47			
6 SA	0100	0.19	21 SU	0012	0.23
	0659	2.50		0602	2.19
	1312	0.32		1201	0.50
	1909	2.53		1807	2.68
7 SU	0123	0.23	22 MO	0033	0.31
	0618	2.42		0619	2.12
	1227	0.40		1210	0.50
	1826	2.60		1828	2.75
8 MO	0045	0.30	23 TU	0054	0.42
	0633	2.32		0636	2.06
	1238	0.45		1221	0.48
	1843	2.68		1849	2.78
9 TU	0106	0.36	24 WE	0114	0.50
	0650	2.23		0653	2.02
	1249	0.46		1238	0.47
	1902	2.76		1911	2.75
10 WE	0128	0.41	25 TH	0135	0.58
	0710	2.14		0713	1.97
	1302	0.45		1257	0.52
	1925	2.79		1931	2.66
11 TH	0153	0.46	26 FR	0158	0.65
	0732	2.00		0735	1.88
	1316	0.49		1317	0.63
	1949	2.72		1951	2.50
12 FR	0220	0.57	27 SA ◐	0223	0.75
	0756	1.80		0756	1.75
	1328	0.61		1334	0.81
	2013	2.52		2009	2.26
13 SA ◑	0252	0.77	28 SU	0253	0.91
	0813	1.53		0813	1.55
	1323	0.79		1332	1.04
	2032	2.18		2019	1.94
14 SU	0336	1.05	29 MO	0344	1.14
	0748	1.24		0803	1.31
	1222	0.92		1122	1.16
	2002	1.78		1910	1.61
15 MO	1047	0.80	30 TU	1013	0.98
	1733	1.65		1613	1.74
	2231	1.23		2213	1.10

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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

ANGUS INLET (GARDEN ISLAND) – SOUTH AUSTRALIA

2019

LAT 34° 48' S LONG 138° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 WE	0337 1016 1615 2225	1.80 0.73 2.02 0.73	16 TH	0404 1021 1618 2243	1.82 0.75 2.15 0.52
2 TH	0413 1035 1634 2247	2.09 0.55 2.27 0.43	17 FR	0435 1040 1637 2307	1.98 0.67 2.37 0.33
3 FR	0444 1058 1657 2313	2.30 0.46 2.46 0.25	18 SA	0501 1058 1658 2332	2.06 0.65 2.55 0.26
4 SA	0513 1120 1720 2340	2.39 0.45 2.59 0.20	19 SU ○	0524 1114 1722 2356	2.07 0.65 2.69 0.30
5 SU ●	0539 1140 1741	2.36 0.52 2.67	20 MO	0544 1128 1745	2.03 0.66 2.77
6 MO	0007 0600 1156 1802	0.25 2.26 0.60 2.73	21 TU	0021 0604 1141 1809	0.40 1.99 0.66 2.80
7 TU	0033 0619 1208 1821	0.35 2.14 0.66 2.79	22 WE	0045 0624 1159 1833	0.52 1.96 0.67 2.79
8 WE	0059 0637 1219 1843	0.46 2.04 0.69 2.83	23 TH	0109 0645 1221 1856	0.62 1.94 0.70 2.74
9 TH	0123 0658 1234 1906	0.54 1.96 0.69 2.83	24 FR	0133 0709 1245 1918	0.68 1.92 0.77 2.65
10 FR	0150 0722 1251 1932	0.60 1.87 0.73 2.74	25 SA	0158 0733 1313 1939	0.72 1.88 0.87 2.50
11 SA	0219 0748 1309 1956	0.68 1.74 0.83 2.52	26 SU	0226 0800 1342 2001	0.77 1.81 1.01 2.30
12 SU ◑	0252 0813 1318 2016	0.82 1.56 1.00 2.19	27 MO ◐	0259 0830 1413 2022	0.85 1.68 1.20 2.03
13 MO	0338 0829 1212 2001	1.02 1.34 1.18 1.79	28 TU	0346 2035	1.00 1.68
14 TU	0958 1644 2217	1.09 1.65 1.27	29 WE	0545 1441 2133	1.16 1.69 1.28
15 WE	0314 1000 1607 2222	1.59 0.89 1.89 0.85	30 TH	0223 0912 1522 2154	1.65 1.04 1.96 0.89
			31 FR	0336 0951 1554 2223	1.88 0.85 2.22 0.56

JUNE

	Time	m		Time	m
1 SA	0419 1021 1624 2254	2.07 0.74 2.45 0.36	16 SU	0446 1024 1635 2319	1.81 0.88 2.52 0.38
2 SU	0454 1047 1653 2325	2.17 0.70 2.61 0.28	17 MO ○	0510 1045 1703 2347	1.87 0.81 2.66 0.40
3 MO ●	0523 1110 1720 2358	2.15 0.73 2.72 0.32	18 TU	0534 1106 1732	1.90 0.78 2.75
4 TU	0549 1130 1744	2.06 0.80 2.78	19 WE	0016 0558 1129 1800	0.48 1.91 0.78 2.77
5 WE	0030 0612 1147 1808	0.43 1.95 0.86 2.81	20 TH	0045 0622 1155 1826	0.57 1.91 0.80 2.74
6 TH	0102 0633 1202 1832	0.55 1.87 0.89 2.81	21 FR	0114 0647 1222 1850	0.65 1.92 0.85 2.68
7 FR	0131 0655 1222 1857	0.63 1.82 0.91 2.77	22 SA	0139 0711 1252 1911	0.70 1.93 0.91 2.60
8 SA	0159 0721 1248 1923	0.69 1.80 0.94 2.66	23 SU	0203 0737 1323 1933	0.70 1.95 0.98 2.50
9 SU	0225 0751 1319 1949	0.73 1.77 1.02 2.46	24 MO	0225 0805 1356 1956	0.70 1.95 1.04 2.35
10 MO ◑	0253 0824 1353 2013	0.80 1.71 1.14 2.17	25 TU ◐	0251 0838 1434 2024	0.73 1.90 1.13 2.14
11 TU	0323 0907 1432 2023	0.91 1.60 1.33 1.79	26 WE	0322 0926 1523 2102	0.82 1.82 1.25 1.84
12 WE	0404 1256 2213	1.08 1.59 1.36	27 TH	0407 1141 1730	0.98 1.76 1.36
13 TH	0039 0612 1456 2206	1.41 1.24 1.82 0.98	28 FR	0002 0542 1335 2121	1.55 1.17 1.87 1.06
14 FR	0338 0931 1534 2228	1.52 1.10 2.08 0.67	29 SA	0251 0847 1504 2204	1.60 1.15 2.08 0.72
15 SA	0418 1000 1605 2252	1.69 0.98 2.32 0.47	30 SU	0404 0944 1555 2242	1.79 1.01 2.33 0.47

JULY

	Time	m		Time	m
1 MO	0446 1021 1635 2319	1.92 0.91 2.54 0.35	16 TU	0507 1035 1656 2343	1.76 0.89 2.56 0.43
2 TU	0519 1053 1708 2357	1.95 0.88 2.69 0.35	17 WE ○	0531 1104 1727	1.87 0.80 2.67
3 WE ●	0548 1120 1738	1.92 0.89 2.76	18 TH	0014 0556 1134 1757	0.45 1.94 0.76 2.72
4 TH	0034 0613 1146 1805	0.42 1.85 0.93 2.77	19 FR	0044 0622 1205 1824	0.50 1.98 0.76 2.70
5 FR	0109 0636 1210 1830	0.52 1.81 0.95 2.74	20 SA	0112 0647 1235 1847	0.56 2.01 0.80 2.64
6 SA	0138 0659 1237 1854	0.61 1.82 0.97 2.67	21 SU	0135 0711 1302 1906	0.59 2.05 0.84 2.57
7 SU	0201 0724 1306 1918	0.66 1.87 0.98 2.56	22 MO	0152 0733 1329 1925	0.59 2.09 0.87 2.50
8 MO	0218 0752 1339 1943	0.68 1.93 1.00 2.38	23 TU	0208 0757 1356 1947	0.58 2.14 0.88 2.40
9 TU ◑	0233 0824 1413 2006	0.69 1.96 1.06 2.14	24 WE	0226 0824 1426 2013	0.58 2.16 0.91 2.23
10 WE	0249 0903 1452 2025	0.74 1.94 1.18 1.84	25 TH ◐	0247 0858 1502 2045	0.63 2.13 0.99 1.97
11 TH	0306 1008 1547 2008	0.85 1.86 1.34 1.51	26 FR	0312 0944 1554 2128	0.78 2.02 1.14 1.62
12 FR	0320 1202 2221	1.01 1.82 1.13	27 SA	0341 1111 2045	1.01 1.90 1.20
13 SA	1416 2226	1.91 0.83	28 SU	0041 0510 1332 2201	1.31 1.27 1.90 0.82
14 SU	0430 0920 1542 2248	1.42 1.21 2.14 0.61	29 MO	0421 0920 1541 2242	1.55 1.22 2.15 0.52
15 MO	0446 1002 1622 2315	1.61 1.04 2.37 0.47	30 TU	0452 1013 1628 2320	1.75 1.03 2.43 0.33
			31 WE	0521 1051 1705 2357	1.86 0.89 2.62 0.27

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 TH ●	0547 1125 1736	1.90 0.81 2.71	16 FR	0004 0548 1139 1751	0.34 2.07 0.56 2.68
2 FR	0031 0611 1155 1804	0.32 1.91 0.78 2.72	17 SA	0030 0613 1207 1816	0.36 2.15 0.54 2.67
3 SA	0102 0633 1224 1828	0.41 1.93 0.78 2.66	18 SU	0053 0636 1234 1837	0.41 2.19 0.57 2.62
4 SU	0125 0654 1250 1850	0.51 1.98 0.79 2.56	19 MO	0112 0657 1257 1854	0.46 2.23 0.61 2.54
5 MO	0139 0716 1314 1910	0.57 2.08 0.80 2.44	20 TU	0126 0715 1319 1911	0.48 2.28 0.64 2.47
6 TU	0149 0739 1340 1930	0.58 2.18 0.81 2.29	21 WE	0139 0735 1342 1930	0.47 2.35 0.65 2.38
7 WE	0158 0806 1406 1950	0.55 2.24 0.86 2.11	22 TH	0152 0757 1406 1953	0.46 2.39 0.67 2.24
8 TH ◑	0210 0834 1434 2007	0.55 2.24 0.95 1.88	23 FR	0208 0823 1435 2018	0.50 2.38 0.74 2.00
9 FR	0222 0905 1505 2011	0.61 2.14 1.10 1.61	24 SA ◐	0225 0855 1512 2043	0.62 2.26 0.91 1.67
10 SA	0230 0946 1553 1910	0.75 1.96 1.31 1.38	25 SU	0234 0936 1624 2020	0.83 2.04 1.17 1.28
11 SU	0211 1151 2308	0.93 1.76 0.91	26 MO	0137 1127 2229	1.04 1.77 0.83
12 MO	0754 0905 1540 2257	1.38 1.38 1.91 0.68	27 TU	0513 0931 1543 2248	1.48 1.33 1.98 0.49
13 TU	0456 1006 1621 2314	1.54 1.09 2.20 0.49	28 WE	0458 1021 1627 2317	1.72 1.01 2.31 0.27
14 WE	0505 1039 1653 2338	1.77 0.84 2.44 0.37	29 TH	0515 1056 1701 2347	1.89 0.74 2.54 0.18
15 TH ○	0524 1110 1722	1.95 0.66 2.61	30 FR ●	0536 1127 1731	2.01 0.57 2.64
			31 SA	0014 0557 1155 1757	0.21 2.08 0.49 2.63

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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

ANGUS INLET (GARDEN ISLAND) – SOUTH AUSTRALIA

2019

LAT 34° 48' S LONG 138° 32' E

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0038	0.32	**16** MO	0024	0.31
	0617	2.14		0614	2.37
	1221	0.48		1221	0.31
	1819	2.55		1820	2.56
2 MO	0054	0.43	**17** TU	0041	0.38
	0635	2.23		0632	2.41
	1245	0.51		1242	0.38
	1837	2.43		1836	2.47
3 TU	0105	0.49	**18** WE	0053	0.43
	0654	2.33		0649	2.46
	1306	0.56		1302	0.44
	1854	2.30		1851	2.38
4 WE	0111	0.48	**19** TH	0104	0.44
	0716	2.43		0706	2.53
	1326	0.60		1323	0.48
	1911	2.18		1909	2.29
5 TH	0120	0.44	**20** FR	0116	0.44
	0738	2.48		0728	2.57
	1347	0.66		1345	0.51
	1928	2.05		1930	2.15
6 FR ◑	0131	0.41	**21** SA	0130	0.46
	0801	2.45		0751	2.55
	1410	0.75		1412	0.60
	1944	1.89		1954	1.94
7 SA	0144	0.46	**22** SU ◐	0143	0.56
	0824	2.33		0818	2.42
	1433	0.89		1443	0.77
	1954	1.68		2014	1.64
8 SU	0154	0.60	**23** MO	0144	0.74
	0844	2.10		0844	2.14
	1457	1.10		1528	1.06
	1940	1.46		1959	1.29
9 MO	0140	0.79	**24** TU	0053	0.91
	0856	1.79		0857	1.76
	2359	0.88		2255	0.79
10 TU	0728	1.48	**25** WE	0539	1.55
	1021	1.41		1002	1.31
	1550	1.71		1541	1.84
	2302	0.70		2242	0.49
11 WE	0456	1.59	**26** TH	0449	1.76
	1020	1.04		1024	0.88
	1616	2.04		1619	2.18
	2303	0.48		2301	0.27
12 TH	0453	1.86	**27** FR	0458	1.99
	1042	0.70		1051	0.53
	1644	2.33		1651	2.41
	2320	0.32		2325	0.18
13 FR	0509	2.08	**28** SA	0515	2.15
	1106	0.45		1119	0.30
	1711	2.54		1719	2.51
	2342	0.24		2347	0.22
14 SA ○	0530	2.24	**29** SU ●	0534	2.27
	1132	0.31		1144	0.20
	1737	2.64		1743	2.48
15 SU	0005	0.25	**30** MO	0006	0.32
	0553	2.33		0552	2.37
	1157	0.27		1208	0.21
	1800	2.63		1802	2.38

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0019	0.42	**16** WE	0109	0.41
	0610	2.46		0706	2.55
	1230	0.29		1326	0.24
	1819	2.25		1918	2.31
2 WE	0026	0.46	**17** TH	0121	0.48
	0628	2.55		0723	2.59
	1250	0.38		1347	0.34
	1834	2.14		1933	2.20
3 TH	0033	0.44	**18** FR	0131	0.50
	0649	2.61		0741	2.65
	1308	0.47		1408	0.41
	1850	2.05		1951	2.11
4 FR	0043	0.40	**19** SA	0142	0.51
	0711	2.62		0803	2.68
	1328	0.56		1431	0.48
	1906	1.97		2013	1.99
5 SA	0057	0.39	**20** SU	0156	0.53
	0732	2.56		0827	2.63
	1348	0.65		1458	0.56
	1925	1.86		2037	1.82
6 SU ◑	0113	0.45	**21** MO ◐	0210	0.61
	0852	2.41		0852	2.47
	1510	0.77		1529	0.73
	2040	1.70		2059	1.58
7 MO	0225	0.60	**22** TU	0213	0.77
	0910	2.16		0915	2.17
	1533	0.96		1612	0.97
	2044	1.50		2103	1.29
8 TU	0216	0.82	**23** WE	0124	0.94
	0915	1.84		0913	1.77
				2339	0.88
9 WE	0043	0.93	**24** TH	0613	1.56
	0752	1.54		1111	1.24
	1207	1.33		1624	1.67
	1640	1.54		2318	0.62
	2346	0.79			
10 TH	0536	1.65	**25** FR	0523	1.79
	1121	0.98		1117	0.78
	1659	1.88		1704	1.98
	2339	0.56		2335	0.43
11 FR	0529	1.93	**26** SA	0530	2.04
	1131	0.61		1139	0.40
	1725	2.19		1736	2.18
	2354	0.37		2356	0.34
12 SA	0544	2.17	**27** SU	0548	2.25
	1151	0.31		1205	0.15
	1751	2.41		1803	2.27
13 SU	0013	0.27	**28** MO ●	0016	0.35
	0605	2.35		0607	2.41
	1215	0.14		1229	0.06
	1817	2.52		1827	2.24
14 MO ○	0034	0.26	**29** TU	0032	0.41
	0627	2.46		0626	2.53
	1239	0.09		1253	0.09
	1841	2.52		1846	2.15
15 TU	0053	0.32	**30** WE	0043	0.48
	0648	2.52		0646	2.61
	1303	0.14		1316	0.20
	1901	2.43		1902	2.05
			31 TH	0051	0.50
				0706	2.67
				1336	0.33
				1918	1.97

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 FR	0100	0.48	**16** SA	0105	0.63
	0728	2.69		0724	2.68
	1355	0.45		1405	0.44
	1934	1.91		1943	1.89
2 SA	0114	0.46	**17** SU	0119	0.65
	0750	2.66		0747	2.68
	1416	0.55		1430	0.51
	1954	1.87		2006	1.82
3 SU	0133	0.49	**18** MO	0136	0.67
	0811	2.57		0812	2.62
	1437	0.62		1459	0.58
	2016	1.81		2032	1.72
4 MO ◑	0155	0.57	**19** TU	0158	0.75
	0832	2.41		0839	2.44
	1502	0.71		1531	0.69
	2037	1.70		2101	1.58
5 TU	0215	0.74	**20** WE ◐	0217	0.89
	0851	2.17		0903	2.15
	1529	0.85		1611	0.86
	2056	1.53		2127	1.38
6 WE	0223	0.96	**21** TH	0207	1.10
	0901	1.86		0912	1.75
	1607	1.05		1736	1.08
7 TH	0813	1.53	**22** FR	0556	1.46
	1226	1.33		1111	1.24
	1434	1.36		1532	1.42
	2313	1.00		2238	0.92
8 FR	0458	1.61	**23** SA	0443	1.71
	1106	1.03		1104	0.79
	1623	1.65		1647	1.65
	2303	0.76		2302	0.74
9 SA	0454	1.89	**24** SU	0457	1.98
	1111	0.64		1126	0.42
	1659	1.95		1723	1.84
	2319	0.56		2325	0.63
10 SU	0513	2.15	**25** MO	0519	2.22
	1131	0.32		1151	0.17
	1730	2.19		1751	1.94
	2341	0.43		2345	0.59
11 MO	0537	2.35	**26** TU	0542	2.41
	1156	0.12		1217	0.07
	1758	2.31		1814	1.95
12 TU ○	0003	0.40	**27** WE ●	0001	0.58
	0601	2.49		0605	2.54
	1222	0.04		1243	0.10
	1824	2.31		1835	1.91
13 WE	0023	0.44	**28** TH	0015	0.59
	0624	2.57		0629	2.63
	1249	0.09		1307	0.22
	1847	2.22		1853	1.86
14 TH	0041	0.52	**29** FR	0027	0.58
	0644	2.62		0653	2.66
	1315	0.20		1332	0.36
	1906	2.09		1912	1.82
15 FR	0053	0.59	**30** SA	0043	0.58
	0704	2.65		0717	2.65
	1340	0.33		1355	0.48
	1923	1.98		1932	1.81

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU	0104	0.60	**16** MO	0119	0.77
	0740	2.60		0744	2.62
	1418	0.56		1443	0.49
	1954	1.81		2011	1.75
2 MO	0130	0.64	**17** TU	0145	0.79
	0802	2.50		0809	2.54
	1442	0.60		1508	0.53
	2019	1.80		2038	1.75
3 TU	0159	0.73	**18** WE	0217	0.83
	0825	2.37		0835	2.38
	1507	0.64		1532	0.57
	2046	1.76		2110	1.72
4 WE ◑	0231	0.85	**19** TH ◐	0252	0.92
	0846	2.17		0901	2.11
	1536	0.70		1558	0.67
	2115	1.66		2146	1.64
5 TH	0306	1.01	**20** FR	0333	1.06
	0906	1.92		0922	1.76
	1611	0.83		1623	0.83
	2149	1.51		2258	1.52
6 FR	0351	1.21	**21** SA	0436	1.26
	0920	1.59		0842	1.37
	1713	1.02		1652	1.04
7 SA	0235	1.49	**22** SU	0222	1.57
	1045	1.20		1102	0.92
	1451	1.40		1658	1.26
	2145	1.07		2211	1.13
8 SU	0355	1.73	**23** MO	0410	1.80
	1046	0.81		1121	0.56
	1626	1.63		1728	1.46
	2236	0.87		2252	0.98
9 MO	0435	1.99	**24** TU	0452	2.05
	1111	0.47		1146	0.32
	1711	1.86		1751	1.60
	2307	0.71		2319	0.86
10 TU	0509	2.22	**25** WE	0525	2.26
	1140	0.22		1213	0.19
	1746	2.01		1813	1.69
	2335	0.63		2342	0.76
11 WE	0539	2.41	**26** TH ●	0554	2.43
	1211	0.11		1241	0.18
	1815	2.04		1834	1.73
12 TH ○	0000	0.62	**27** FR	0003	0.70
	0607	2.53		0623	2.54
	1243	0.12		1309	0.25
	1842	1.99		1855	1.76
13 FR	0022	0.66	**28** SA	0026	0.66
	0633	2.60		0651	2.59
	1316	0.21		1337	0.34
	1905	1.89		1917	1.79
14 SA	0041	0.72	**29** SU	0051	0.65
	0657	2.64		0717	2.58
	1347	0.33		1404	0.43
	1926	1.81		1940	1.82
15 SU	0100	0.76	**30** MO	0119	0.66
	0720	2.65		0741	2.53
	1416	0.43		1428	0.48
	1947	1.76		2004	1.87
			31 TU	0148	0.70
				0804	2.45
				1449	0.49
				2028	1.91

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

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