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 HUON – TASMANIA

LAT 43° 10' S LONG 146° 59' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 WE	0438 0920 1313 2107	1.02 0.91 0.94 0.38	16 TH	0338 0904 1354 2110	1.02 0.78 0.99 0.33
2 TH	0444 1007 1413 2138	1.02 0.84 0.89 0.44	17 FR ◐	0359 1025 1521 2157	1.06 0.65 0.91 0.44
3 FR ◑	0455 1055 1514 2201	1.03 0.78 0.84 0.51	18 SA	0426 1128 1652 2236	1.11 0.53 0.86 0.56
4 SA	0504 1143 1614 2211	1.05 0.71 0.81 0.58	19 SU	0457 1224 1815 2302	1.16 0.41 0.84 0.67
5 SU	0512 1227 1717 2225	1.08 0.64 0.79 0.63	20 MO	0529 1313 1923 2315	1.20 0.33 0.83 0.75
6 MO	0528 1307 1845 2246	1.12 0.56 0.78 0.69	21 TU	0603 1400 2030 2317	1.23 0.27 0.83 0.80
7 TU	0552 1347 2008 2304	1.16 0.48 0.79 0.75	22 WE	0637 1446	1.24 0.24
8 WE	0622 1431	1.20 0.40	23 TH	0710 1533	1.23 0.23
9 TH	0654 1518	1.23 0.32	24 FR	0742 1621	1.20 0.23
10 FR	0726 1607	1.25 0.26	25 SA ●	0815 1711	1.16 0.25
11 SA ○	0805 1655	1.27 0.20	26 SU	0848 1759	1.11 0.27
12 SU	0853 1744	1.26 0.17	27 MO	0923 1843	1.05 0.31
13 MO	0953 1833	1.22 0.16	28 TU	0513 0648 0956 1923	0.94 0.93 0.98 0.35
14 TU	0355 0545 1112 1924	0.96 0.95 1.16 0.18	29 WE	0512 0751 1154 2000	0.92 0.87 0.91 0.40
15 WE	0328 0725 1234 2017	0.98 0.88 1.08 0.24	30 TH	0341 0845 1314 2035	0.93 0.80 0.86 0.46
			31 FR	0338 0935 1418 2107	0.95 0.73 0.83 0.53

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 SA	0349 1025 1518 2132	0.99 0.66 0.80 0.59	16 SU ◐	0336 1059 1721 2223	1.11 0.31 0.87 0.69
2 SU ◑	0404 1112 1620 2147	1.02 0.59 0.79 0.66	17 MO	0414 1150 1828 2256	1.15 0.25 0.87 0.75
3 MO	0421 1152 1803 2208	1.06 0.52 0.79 0.71	18 TU	0452 1236 1923 2321	1.17 0.23 0.86 0.78
4 TU	0444 1227 1919 2234	1.10 0.45 0.81 0.75	19 WE	0530 1318 2008 2338	1.17 0.22 0.84 0.79
5 WE	0513 1302 2008 2257	1.15 0.38 0.82 0.78	20 TH	0607 1401 2054 2333	1.16 0.24 0.82 0.79
6 TH	0545 1343 2055 2312	1.19 0.30 0.81 0.80	21 FR	0641 1447 2145 2345	1.12 0.27 0.80 0.77
7 FR	0620 1429 2144 2314	1.22 0.24 0.80 0.79	22 SA	0712 1536 2242	1.08 0.30 0.78
8 SA	0659 1519	1.24 0.19	23 SU	0015 0744 1627 2339	0.76 1.03 0.34 0.77
9 SU ○	0746 1613	1.23 0.17	24 MO ●	0052 0817 1714	0.76 0.97 0.38
10 MO	0840 1708	1.20 0.17	25 TU	0026 0139 0853 1759	0.77 0.76 0.91 0.42
11 TU	0951 1801	1.13 0.21	26 WE	0100 0254 0936 1839	0.78 0.77 0.84 0.48
12 WE	0100 0553 1130 1854	0.85 0.76 1.04 0.28	27 TH	0121 0713 1220 1916	0.81 0.70 0.80 0.54
13 TH	0139 0720 1301 1948	0.92 0.65 0.97 0.37	28 FR	0142 0803 1326 1953	0.85 0.63 0.79 0.60
14 FR	0219 0846 1426 2044	0.99 0.53 0.91 0.49	29 SA	0206 0851 1425 2026	0.90 0.57 0.80 0.66
15 SA	0257 0959 1553 2139	1.05 0.41 0.88 0.60			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 SU	0231 0937 1525 2053	0.94 0.51 0.81 0.72	16 MO ◐	0242 1016 1725 2202	1.11 0.16 0.93 0.79
2 MO	0254 1017 1755 2118	0.98 0.45 0.83 0.76	17 TU	0325 1103 1812 2244	1.12 0.16 0.92 0.80
3 TU ◑	0318 1052 1846 2148	1.02 0.40 0.85 0.79	18 WE	0408 1145 1849 2318	1.11 0.19 0.90 0.79
4 WE	0346 1125 1914 2218	1.06 0.34 0.86 0.80	19 TH	0451 1223 1924 2347	1.08 0.24 0.88 0.76
5 TH	0418 1203 1935 2246	1.10 0.28 0.85 0.79	20 FR	0531 1300 2000	1.04 0.29 0.85
6 FR	0454 1245 2002 2312	1.14 0.22 0.83 0.76	21 SA	0008 0607 1334 2037	0.74 1.00 0.34 0.82
7 SA	0538 1330 2037 2343	1.16 0.19 0.80 0.72	22 SU	0017 0640 1405 2116	0.71 0.95 0.40 0.79
8 SU	0629 1419 2118	1.16 0.18 0.79	23 MO	0046 0715 1426 2153	0.68 0.90 0.45 0.78
9 MO	0029 0728 1514 2203	0.68 1.13 0.22 0.79	24 TU ●	0132 0755 1443 2228	0.66 0.84 0.52 0.78
10 TU ○	0138 0835 1616 2250	0.65 1.06 0.28 0.82	25 WE	0234 0842 1506 2303	0.65 0.79 0.58 0.80
11 WE	0348 1016 1719 2338	0.61 0.98 0.37 0.88	26 TH	0545 1121 1529 2337	0.61 0.76 0.65 0.83
12 TH	0549 1157 1817	0.50 0.93 0.47	27 FR	0633 1234 1527	0.55 0.77 0.72
13 FR	0026 0703 1323 1912	0.95 0.38 0.91 0.58	28 SA	0010 0717 1650 1858	0.87 0.48 0.79 0.77
14 SA	0113 0815 1446 2008	1.02 0.27 0.91 0.68	29 SU	0039 0757 1704 1935	0.92 0.43 0.85 0.82
15 SU	0159 0920 1616 2108	1.08 0.19 0.92 0.75	30 MO	0106 0834 1729 2011	0.96 0.38 0.89 0.85
			31 TU	0135 0909 1758 2046	0.99 0.34 0.92 0.86

APRIL

	Time	m		Time	m
1 WE ◑	0210 0944 1821 2121	1.02 0.30 0.92 0.86	16 TH	0223 0958 1708 2205	1.06 0.25 0.96 0.80
2 TH	0247 1022 1825 2154	1.05 0.26 0.91 0.83	17 FR	0310 1032 1740 2239	1.01 0.32 0.94 0.76
3 FR	0326 1102 1813 2227	1.08 0.22 0.90 0.78	18 SA	0354 1101 1810 2308	0.97 0.38 0.91 0.72
4 SA	0411 1145 1846 2304	1.11 0.20 0.88 0.72	19 SU	0434 1123 1837 2335	0.92 0.44 0.89 0.68
5 SU	0405 1130 1825 2251	1.11 0.22 0.88 0.65	20 MO	0513 1132 1853	0.88 0.50 0.89
6 MO	0512 1218 1906 2354	1.08 0.27 0.89 0.58	21 TU	0009 0557 1141 1850	0.64 0.83 0.56 0.90
7 TU	0623 1309 1950	1.02 0.36 0.91	22 WE	0059 0650 1157 1903	0.61 0.79 0.63 0.92
8 WE ○	0129 0755 1409 2037	0.51 0.94 0.49 0.96	23 TH ●	0212 0908 1209 1926	0.57 0.76 0.71 0.96
9 TH	0319 0945 1531 2128	0.40 0.90 0.61 1.02	24 FR	0404 1036 1213 1952	0.52 0.79 0.77 0.99
10 FR	0437 1116 1641 2220	0.28 0.91 0.72 1.08	25 SA	0451 2027	0.46 1.03
11 SA	0542 1239 1740 2311	0.18 0.94 0.80 1.12	26 SU	0531 2113	0.41 1.05
12 SU	0643 1410 1837	0.12 0.98 0.86	27 MO	0609 1603 1748 2216	0.37 0.98 0.96 1.07
13 MO	0000 0742 1517 1937	1.14 0.11 1.01 0.88	28 TU	0646 1608 1834 2326	0.33 1.00 0.96 1.08
14 TU	0048 0835 1601 2038	1.13 0.13 1.01 0.87	29 WE	0724 1620 1914	0.30 1.00 0.95
15 WE ◐	0135 0919 1636 2125	1.11 0.18 0.99 0.84	30 TH	0020 0802 1621 1952	1.09 0.27 0.99 0.92

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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

PORT HUON – TASMANIA

LAT 43° 10' S LONG 146° 59' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

MAY

	Time	m		Time	m
1 FR ◑	0107	1.10	**16** SA	0232	0.99
	0841	0.26		0945	0.44
	1545	0.99		1651	1.02
	2030	0.86		2227	0.79
2 SA	0155	1.10	**17** SU	0321	0.94
	0920	0.26		1004	0.51
	1618	0.99		1708	1.02
	2112	0.79		2304	0.74
3 SU	0248	1.09	**18** MO	0409	0.90
	0958	0.29		1006	0.57
	1654	1.00		1712	1.03
	2202	0.70		2339	0.69
4 MO	0355	1.06	**19** TU	0459	0.86
	1036	0.35		1018	0.63
	1730	1.02		1724	1.05
	2307	0.60			
5 TU	0517	1.00	**20** WE	0020	0.64
	1114	0.45		0558	0.83
	1807	1.06		1037	0.69
				1746	1.09
6 WE	0032	0.50	**21** TH	0111	0.58
	0645	0.94		0746	0.82
	1150	0.58		1051	0.76
	1844	1.11		1812	1.12
7 TH ○	0159	0.39	**22** FR	0218	0.53
	0831	0.91		0917	0.83
	1223	0.72		1040	0.83
	1925	1.16		1838	1.15
8 FR	0317	0.28	**23** SA ●	0323	0.48
	1003	0.92		1907	1.18
	1253	0.85			
	2013	1.20			
9 SA	0421	0.19	**24** SU	0411	0.43
	2111	1.23		1946	1.20
10 SU	0519	0.14	**25** MO	0453	0.39
	1356	1.03		2035	1.20
	1710	0.99			
	2212	1.23			
11 MO	0615	0.13	**26** TU	0533	0.35
	1427	1.07		2133	1.20
	1810	1.00			
	2307	1.21			
12 TU	0709	0.16	**27** WE	0613	0.33
	1458	1.09		1534	1.07
	1910	0.98		1756	1.05
				2241	1.19
13 WE	0000	1.17	**28** TH	0653	0.31
	0758	0.22		1527	1.07
	1529	1.08		1845	1.01
	2013	0.94		2347	1.17
14 TH	0051	1.11	**29** FR	0733	0.31
	0840	0.29		1449	1.07
	1559	1.06		1933	0.95
	2105	0.89			
15 FR ◐	0142	1.05	**30** SA ◑	0044	1.14
	0915	0.37		0812	0.34
	1626	1.04		1513	1.08
	2148	0.84		2021	0.88
			31 SU	0141	1.10
				0848	0.39
				1543	1.11
				2118	0.79

JUNE

	Time	m		Time	m
1 MO	0246	1.05	**16** TU	0400	0.89
	0922	0.46		0910	0.69
	1614	1.15		1616	1.17
	2231	0.68		2335	0.68
2 TU	0416	0.99	**17** WE	0503	0.87
	0955	0.56		0930	0.75
	1645	1.20		1636	1.21
	2350	0.56			
3 WE	0550	0.95	**18** TH	0016	0.61
	1023	0.68		0633	0.87
	1718	1.25		0949	0.81
				1701	1.25
4 TH	0059	0.43	**19** FR	0102	0.55
	0725	0.93		1726	1.28
	1048	0.79			
	1755	1.30			
5 FR	0205	0.33	**20** SA	0154	0.49
	0851	0.94		1752	1.30
	1107	0.90			
	1838	1.34			
6 SA ○	0306	0.25	**21** SU ●	0246	0.45
	1926	1.35		1828	1.32
7 SU	0402	0.20	**22** MO	0334	0.40
	2019	1.33		1917	1.32
8 MO	0455	0.20	**23** TU	0419	0.37
	1540	1.11		2012	1.31
	1630	1.11			
	2119	1.29			
9 TU	0548	0.22	**24** WE	0502	0.34
	1419	1.12		2111	1.28
	1744	1.08			
	2221	1.24			
10 WE	0638	0.28	**25** TH	0545	0.33
	1434	1.12		1438	1.08
	1849	1.04		1717	1.06
	2320	1.17		2220	1.24
11 TH	0723	0.34	**26** FR	0628	0.34
	1457	1.12		1358	1.10
	1953	0.98		1833	1.00
				2334	1.18
12 FR	0014	1.10	**27** SA	0709	0.39
	0801	0.42		1417	1.13
	1519	1.11		1935	0.92
	2045	0.92			
13 SA ◐	0109	1.03	**28** SU ◑	0040	1.11
	0833	0.49		0746	0.46
	1538	1.11		1443	1.17
	2132	0.87		2043	0.82
14 SU	0203	0.97	**29** MO	0152	1.03
	0857	0.57		0821	0.56
	1552	1.12		1511	1.22
	2215	0.81		2209	0.70
15 MO	0301	0.92	**30** TU	0327	0.97
	0903	0.64		0851	0.66
	1603	1.14		1538	1.28
	2256	0.75		2312	0.58

JULY

	Time	m		Time	m
1 WE	0503	0.94	**16** TH	0520	0.88
	0919	0.76		0857	0.84
	1608	1.34		1551	1.29
				2350	0.55
2 TH	0007	0.46	**17** FR	0648	0.90
	0629	0.94		0914	0.88
	0942	0.84		1615	1.33
	1642	1.38			
3 FR	0101	0.36	**18** SA	0031	0.49
	0744	0.95		1643	1.35
	0958	0.92			
	1722	1.41			
4 SA	0154	0.30	**19** SU	0116	0.44
	0910	0.97		1716	1.36
	1004	0.97			
	1808	1.41			
5 SU ○	0247	0.27	**20** MO	0203	0.39
	1856	1.38		1802	1.37
6 MO	0339	0.27	**21** TU ●	0251	0.35
	1945	1.33		1858	1.35
7 TU	0430	0.29	**22** WE	0340	0.33
	2035	1.27		1957	1.32
8 WE	0519	0.33	**23** TH	0429	0.32
	1602	1.09		2101	1.26
	1721	1.08			
	2130	1.19			
9 TH	0605	0.39	**24** FR	0517	0.34
	1358	1.09		1235	1.04
	1832	1.02		1714	0.95
	2238	1.11		2224	1.18
10 FR	0645	0.45	**25** SA	0603	0.40
	1411	1.10		1305	1.09
	1931	0.95		1834	0.85
	2347	1.03		2349	1.09
11 SA	0721	0.52	**26** SU	0646	0.49
	1426	1.12		1336	1.15
	2022	0.89		1946	0.75
12 SU	0052	0.97	**27** MO ◑	0113	1.01
	0750	0.60		0724	0.60
	1442	1.14		1407	1.22
	2109	0.82		2107	0.63
13 MO ◐	0154	0.93	**28** TU	0241	0.96
	0808	0.67		0758	0.70
	1457	1.17		1436	1.28
	2153	0.75		2212	0.52
14 TU	0256	0.90	**29** WE	0413	0.93
	0811	0.74		0829	0.80
	1513	1.21		1506	1.33
	2234	0.69		2304	0.42
15 WE	0359	0.88	**30** TH	0537	0.94
	0830	0.79		0857	0.87
	1530	1.25		1540	1.37
	2312	0.62		2353	0.35
			31 FR	0640	0.95
				0922	0.91
				1620	1.39

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 SA	0039	0.31	**16** SU	0708	0.91
	0738	0.95		0942	0.88
	0941	0.93		1612	1.32
	1704	1.38			
2 SU	0127	0.30	**17** MO	0027	0.36
	0840	0.95		0749	0.89
	1006	0.94		1004	0.87
	1749	1.34		1655	1.33
3 MO	0217	0.31	**18** TU	0114	0.32
	0953	0.94		0834	0.88
	1037	0.94		1044	0.84
	1834	1.29		1749	1.32
4 TU ○	0309	0.34	**19** WE ●	0202	0.31
	1918	1.22		0918	0.87
				1138	0.83
				1850	1.28
5 WE	0401	0.38	**20** TH	0255	0.31
	1159	0.96		1003	0.89
	1208	0.95		1250	0.82
	2001	1.14		1955	1.22
6 TH	0449	0.43	**21** FR	0352	0.35
	1222	0.97		1047	0.93
	1411	0.96		1452	0.80
	2046	1.06		2118	1.13
7 FR	0532	0.48	**22** SA	0448	0.42
	1246	0.99		1129	1.00
	1809	0.90		1716	0.70
	2153	0.99		2303	1.06
8 SA	0611	0.55	**23** SU	0540	0.51
	1305	1.02		1210	1.08
	1901	0.83		1828	0.58
	2351	0.94			
9 SU	0644	0.62	**24** MO	0031	1.01
	1323	1.06		0627	0.62
	1948	0.76		1249	1.15
				1937	0.47
10 MO	0055	0.91	**25** TU	0151	0.98
	0709	0.69		0710	0.72
	1343	1.10		1326	1.22
	2032	0.69		2046	0.38
11 TU	0153	0.89	**26** WE ◑	0313	0.96
	0722	0.76		0750	0.81
	1403	1.14		1403	1.26
	2113	0.63		2145	0.32
12 WE ◐	0250	0.89	**27** TH	0435	0.96
	0741	0.81		0826	0.86
	1421	1.18		1441	1.29
	2151	0.58		2234	0.29
13 TH	0350	0.89	**28** FR	0531	0.95
	0814	0.84		0902	0.88
	1440	1.22		1523	1.29
	2225	0.52		2320	0.29
14 FR	0532	0.90	**29** SA	0617	0.94
	0848	0.87		0935	0.87
	1506	1.26		1608	1.27
	2302	0.47			
15 SA	0627	0.91	**30** SU	0003	0.31
	0919	0.88		0659	0.92
	1537	1.29		1006	0.85
	2343	0.41		1654	1.23
			31 MO	0047	0.34
				0743	0.89
				1036	0.83
				1737	1.17

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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

PORT HUON – TASMANIA

LAT 43° 10' S LONG 146° 59' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0133	0.39	16 WE	0021	0.30
	0830	0.87		0706	0.86
	1113	0.81		1107	0.69
	1818	1.11		1748	1.19
2 WE ○	0227	0.44	17 TH ●	0112	0.33
	0923	0.85		0753	0.87
	1158	0.80		1206	0.64
	1858	1.04		1855	1.14
3 TH	0326	0.49	18 FR	0209	0.39
	1013	0.85		0843	0.89
	1255	0.79		1333	0.60
	1941	0.97		2020	1.06
4 FR	0418	0.55	19 SA	0316	0.48
	1053	0.86		0936	0.95
	1409	0.78		1545	0.52
	2034	0.90		2213	1.01
5 SA	0502	0.61	20 SU	0425	0.57
	1122	0.88		1027	1.02
	1737	0.72		1709	0.40
	2301	0.87		2340	1.00
6 SU	0538	0.68	21 MO	0524	0.67
	1147	0.92		1116	1.09
	1822	0.65		1815	0.29
7 MO	0006	0.87	22 TU	0057	1.01
	0609	0.74		0617	0.76
	1213	0.97		1203	1.15
	1902	0.59		1917	0.22
8 TU	0100	0.89	23 WE	0212	1.02
	0634	0.79		0708	0.82
	1237	1.02		1249	1.19
	1940	0.54		2018	0.19
9 WE	0149	0.90	24 TH ◑	0326	1.02
	0659	0.83		0758	0.86
	1258	1.06		1335	1.20
	2015	0.49		2113	0.20
10 TH ◐	0236	0.92	25 FR	0421	1.00
	0732	0.85		0847	0.85
	1323	1.10		1422	1.18
	2047	0.45		2201	0.24
11 FR	0321	0.93	26 SA	0503	0.98
	0808	0.86		0934	0.83
	1353	1.14		1512	1.15
	2122	0.41		2244	0.29
12 SA	0406	0.93	27 SU	0541	0.95
	0844	0.85		1016	0.79
	1429	1.17		1602	1.10
	2202	0.37		2324	0.35
13 SU	0450	0.92	28 MO	0617	0.91
	0916	0.83		1050	0.75
	1508	1.20		1648	1.04
	2245	0.33			
14 MO	0535	0.90	29 TU	0000	0.42
	0947	0.79		0654	0.88
	1551	1.22		1116	0.71
	2331	0.30		1729	0.98
15 TU	0620	0.88	30 WE	0032	0.48
	1022	0.74		0730	0.85
	1644	1.22		1141	0.68
				1807	0.92

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1 TH	0053	0.55	16 FR	0116	0.43
	0804	0.83		0752	0.96
	1222	0.66		1344	0.48
	1850	0.87		2024	0.99
2 FR ○	0102	0.62	17 SA ●	0214	0.55
	0831	0.82		0836	1.00
	1317	0.63		1526	0.39
	2038	0.82		2214	0.96
3 SA	0115	0.68	18 SU	0336	0.68
	0750	0.84		0927	1.05
	1613	0.60		1654	0.27
	2221	0.81		2344	0.98
4 SU	0130	0.75	19 MO	0507	0.78
	0908	0.88		1027	1.11
	1801	0.54		1801	0.16
5 MO	0029	0.84	20 TU	0104	1.02
	0244	0.81		0612	0.85
	0938	0.92		1127	1.15
	1840	0.49		1901	0.10
6 TU	0122	0.88	21 WE	0222	1.06
	0304	0.86		0710	0.89
	1020	0.96		1223	1.17
	1917	0.45		2000	0.08
7 WE	0206	0.92	22 TH	0333	1.08
	0712	0.89		0812	0.90
	1124	0.99		1317	1.16
	1952	0.41		2059	0.11
8 TH	0246	0.95	23 FR ◑	0423	1.07
	0746	0.90		0919	0.88
	1242	1.02		1411	1.13
	2026	0.38		2151	0.17
9 FR	0321	0.97	24 SA	0503	1.05
	0822	0.89		1015	0.83
	1332	1.04		1506	1.08
	2101	0.35		2236	0.25
10 SA ◐	0355	0.97	25 SU	0539	1.01
	0858	0.87		1100	0.78
	1416	1.07		1602	1.01
	2140	0.32		2314	0.34
11 SU	0430	0.97	26 MO	0613	0.98
	0933	0.83		1140	0.73
	1459	1.09		1655	0.95
	2220	0.29		2347	0.42
12 MO	0509	0.96	27 TU	0645	0.94
	1008	0.78		1217	0.69
	1544	1.11		1743	0.89
	2301	0.28			
13 TU	0549	0.94	28 WE	0012	0.50
	1045	0.71		0713	0.92
	1637	1.11		1252	0.65
	2344	0.29		1826	0.84
14 WE	0631	0.93	29 TH	0014	0.58
	1128	0.63		0725	0.90
	1744	1.09		1327	0.62
				1916	0.79
15 TH	0028	0.34	30 FR	0006	0.63
	0711	0.94		0711	0.91
	1224	0.56		1408	0.58
	1858	1.05		2100	0.77
			31 SA	0021	0.70
				0726	0.94
				1558	0.53

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1 SU ○	0748	0.97	16 MO	0128	0.86
	1650	0.48		0843	1.20
				1655	0.12
2 MO	0813	1.01	17 TU	0240	0.97
	1731	0.43		0437	0.96
				0940	1.23
				1754	0.06
3 TU	0845	1.03	18 WE	0244	1.05
	1810	0.39		0553	1.00
				1047	1.23
				1852	0.04
4 WE	0930	1.05	19 TH	0313	1.09
	1846	0.36		0658	0.99
				1150	1.20
				1951	0.06
5 TH	0446	1.00	20 FR	0345	1.10
	0644	0.99		0812	0.96
	1026	1.05		1250	1.15
	1923	0.33		2047	0.12
6 FR	0445	1.01	21 SA	0419	1.09
	0726	0.97		0924	0.90
	1140	1.05		1348	1.08
	2000	0.31		2135	0.21
7 SA	0451	1.01	22 SU ◑	0452	1.07
	0806	0.94		1020	0.84
	1251	1.05		1448	1.00
	2038	0.29		2216	0.30
8 SU ◐	0358	1.00	23 MO	0523	1.05
	0845	0.90		1109	0.78
	1345	1.05		1547	0.93
	2117	0.28		2249	0.40
9 MO	0421	1.00	24 TU	0553	1.03
	0924	0.85		1156	0.73
	1435	1.05		1644	0.86
	2155	0.28		2315	0.49
10 TU	0452	1.00	25 WE	0619	1.01
	1005	0.78		1244	0.68
	1529	1.04		1741	0.80
	2234	0.31		2324	0.57
11 WE	0527	1.01	26 TH	0637	1.01
	1053	0.69		1333	0.63
	1636	1.01		1846	0.77
	2311	0.37		2302	0.63
12 TH	0603	1.03	27 FR	0633	1.02
	1157	0.59		1422	0.57
	1800	0.96		2000	0.75
	2348	0.46		2311	0.69
13 FR	0639	1.06	28 SA	0639	1.05
	1318	0.48		1508	0.51
	1929	0.92		2120	0.75
				2313	0.75
14 SA	0023	0.59	29 SU	0701	1.09
	0715	1.11		1552	0.46
	1437	0.35			
	2113	0.90			
15 SU ●	0057	0.73	30 MO ○	0726	1.11
	0755	1.16		1633	0.41
	1551	0.23			
	2244	0.93			

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1 TU	0753	1.13	16 WE	0915	1.30
	1714	0.37		1748	0.06
2 WE	0827	1.14	17 TH	0412	1.06
	1754	0.33		0510	1.05
				1017	1.26
				1846	0.07
3 TH	0912	1.14	18 FR	0337	1.06
	1833	0.30		0634	1.03
				1121	1.20
				1943	0.12
4 FR	1005	1.13	19 SA	0349	1.07
	1912	0.28		0804	0.97
				1222	1.12
				2035	0.18
5 SA	0456	1.04	20 SU	0413	1.07
	0655	1.02		0916	0.90
	1109	1.11		1325	1.02
	1951	0.26		2118	0.27
6 SU	0450	1.03	21 MO	0439	1.06
	0749	0.99		1016	0.83
	1222	1.08		1428	0.94
	2030	0.26		2153	0.36
7 MO	0457	1.03	22 TU ◑	0504	1.06
	0841	0.94		1115	0.77
	1325	1.05		1532	0.86
	2109	0.28		2223	0.46
8 TU ◐	0446	1.02	23 WE	0527	1.06
	0939	0.87		1215	0.71
	1423	1.00		1635	0.80
	2145	0.33		2244	0.55
9 WE	0450	1.04	24 TH	0547	1.07
	1054	0.78		1257	0.64
	1532	0.95		1745	0.77
	2218	0.40		2247	0.63
10 TH	0515	1.08	25 FR	0558	1.09
	1159	0.66		1334	0.58
	1705	0.90		1856	0.75
	2248	0.50		2233	0.68
11 FR	0545	1.13	26 SA	0604	1.12
	1259	0.52		1411	0.52
	1840	0.87		2005	0.76
	2317	0.61		2246	0.73
12 SA	0618	1.19	27 SU	0622	1.16
	1400	0.38		1451	0.45
	2015	0.86			
	2342	0.73			
13 SU	0653	1.24	28 MO	0650	1.19
	1459	0.25		1532	0.40
	2139	0.88			
	2355	0.84			
14 MO	0734	1.29	29 TU	0720	1.20
	1556	0.15		1614	0.35
15 TU ●	0821	1.31	30 WE ○	0751	1.21
	1652	0.08		1656	0.31
			31 TH	0824	1.21
				1738	0.28

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +10:00) or daylight savings time (UTC +11:00) when in effect

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