

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.

HARRINGTON INLET – NEW SOUTH WALES

LAT 31° 52' S LONG 152° 41' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0115 0.76	16	0126 0.94	1	0205 0.88	16	0300 1.11	1	0118 1.00	16	0229 1.21	1	0229 1.12	16	0317 1.18
0644 0.38	0725 0.29	0804 0.44	0941 0.37	0739 0.39	0933 0.33	0935 0.42	1033 0.36	0739 0.39	0933 0.33	0935 0.42	1033 0.36	1511 0.75	1625 0.83	1033 0.36	1625 0.83
WE 1317 1.11	TH 1339 1.26	SA 1358 0.93	SU 1519 0.89	SU 1322 0.89	MO 1506 0.80	WE 1511 0.75	TH 1625 0.83	SU 1322 0.89	MO 1506 0.80	WE 1511 0.75	TH 1625 0.83	TH 1625 0.83	TH 1625 0.83	TH 1625 0.83	TH 1625 0.83
2026 0.33	2031 0.22	2050 0.35	2131 0.31	1945 0.35	2049 0.37	2048 0.48	2144 0.50	1945 0.35	2049 0.37	2048 0.48	2144 0.50	2048 0.48	2144 0.50	2144 0.50	2144 0.50
2	0208 0.77	17	0228 0.97	2	0306 0.90	17	0412 1.14	2	0210 1.00	17	0340 1.18	2	0341 1.14	17	0422 1.17
0737 0.43	0831 0.35	0913 0.49	1109 0.39	0842 0.44	1057 0.36	1056 0.41	1125 0.35	0842 0.44	1057 0.36	1056 0.41	1125 0.35	1056 0.41	1125 0.35	1125 0.35	1125 0.35
TH 1401 1.02	FR 1438 1.13	SU 1450 0.85	MO 1638 0.80	MO 1414 0.81	TU 1630 0.76	TH 1643 0.78	FR 1719 0.91	MO 1414 0.81	TU 1630 0.76	TH 1643 0.78	FR 1719 0.91	TH 1643 0.78	FR 1719 0.91	FR 1719 0.91	FR 1719 0.91
2112 0.35	2122 0.25	2142 0.37	2231 0.34	2032 0.40	2158 0.41	2218 0.48	2257 0.48	2032 0.40	2158 0.41	2218 0.48	2257 0.48	2218 0.48	2257 0.48	2257 0.48	2257 0.48
3	0311 0.79	18	0335 1.01	3	0413 0.95	18	0519 1.18	3	0313 1.02	18	0452 1.18	3	0454 1.21	18	0516 1.18
0842 0.48	0948 0.40	1038 0.50	1230 0.37	1001 0.47	1210 0.35	1202 0.35	1207 0.32	1001 0.47	1210 0.35	1202 0.35	1207 0.32	1202 0.35	1207 0.32	1207 0.32	1207 0.32
FR 1453 0.95	SA 1544 1.01	MO 1600 0.80	TU 1754 0.78	TU 1525 0.76	WE 1746 0.78	FR 1753 0.85	SA 1803 0.99	TU 1525 0.76	WE 1746 0.78	FR 1753 0.85	SA 1803 0.99	FR 1753 0.85	SA 1803 0.99	SA 1803 0.99	SA 1803 0.99
2201 0.35	2215 0.27	2239 0.38	2334 0.34	2140 0.43	2312 0.41	2334 0.43	2356 0.43	2140 0.43	2312 0.41	2334 0.43	2356 0.43	2334 0.43	2356 0.43	2356 0.43	2356 0.43
4	0417 0.84	19	0442 1.08	4	0515 1.03	19	0620 1.23	4	0424 1.07	19	0556 1.19	4	0557 1.29	19	0602 1.18
0959 0.51	1115 0.41	1201 0.47	1330 0.33	1129 0.44	1305 0.32	1257 0.28	1244 0.30	1129 0.44	1305 0.32	1257 0.28	1244 0.30	1257 0.28	1244 0.30	1244 0.30	1244 0.30
SA 1555 0.89	SU 1654 0.92	TU 1717 0.78	WE 1858 0.80	WE 1655 0.75	TH 1845 0.84	SA 1845 0.95	SU 1841 1.06	WE 1655 0.75	TH 1845 0.84	SA 1845 0.95	SU 1841 1.06	SA 1845 0.95	SU 1841 1.06	SU 1841 1.06	SU 1841 1.06
2250 0.35	2309 0.28	2336 0.36		2255 0.42				2255 0.42							
5	0515 0.92	20	0544 1.16	5	0609 1.13	20	0034 0.32	5	0530 1.15	20	0018 0.39	5	0038 0.34	20	0043 0.39
1122 0.50	1235 0.38	1308 0.41	0713 1.28	1238 0.38	0649 1.22	1831 1.07	1915 1.13	1238 0.38	0649 1.22	1831 1.07	1915 1.13	1831 1.07	1915 1.13	1915 1.13	1915 1.13
SU 1700 0.85	MO 1801 0.86	WE 1827 0.79	TH 1418 0.28	TH 1811 0.79	FR 1349 0.29	SU 1244 0.20	MO 1315 0.27	TH 1811 0.79	FR 1349 0.29	SU 1244 0.20	MO 1315 0.27	SU 1244 0.20	MO 1315 0.27	MO 1315 0.27	MO 1315 0.27
2337 0.33			1948 0.85		1930 0.90										
6	0605 1.01	21	0001 0.28	6	0030 0.33	21	0127 0.29	6	0001 0.37	21	0115 0.35	6	0035 0.25	21	0124 0.35
1235 0.47	0639 1.25	0659 1.25	0758 1.32	0628 1.27	0734 1.25	0642 1.45	0716 1.16	0628 1.27	0734 1.25	0642 1.45	0716 1.16	0642 1.45	0716 1.16	0716 1.16	0716 1.16
MO 1759 0.83	TU 1341 0.33	TH 1401 0.33	FR 1458 0.25	FR 1333 0.30	SA 1426 0.26	MO 1328 0.14	TU 1344 0.26	FR 1333 0.30	SA 1426 0.26	MO 1328 0.14	TU 1344 0.26	MO 1328 0.14	TU 1344 0.26	TU 1344 0.26	TU 1344 0.26
	1903 0.85	1923 0.83	2030 0.89	1908 0.86	2009 0.97	1915 1.19	1945 1.19	1908 0.86	2009 0.97	1915 1.19	1945 1.19	1915 1.19	1945 1.19	1945 1.19	1945 1.19
7	0021 0.31	22	0053 0.26	7	0120 0.28	22	0213 0.26	7	0059 0.30	22	0200 0.30	7	0130 0.16	22	0202 0.31
0648 1.11	0730 1.32	0745 1.37	0839 1.34	0719 1.38	0814 1.26	0730 1.47	0749 1.14	0719 1.38	0814 1.26	0730 1.47	0749 1.14	0730 1.47	0749 1.14	0749 1.14	0749 1.14
TU 1333 0.41	WE 1433 0.28	FR 1447 0.25	SA 1534 0.22	SA 1420 0.22	SU 1459 0.23	TU 1409 0.09	WE 1411 0.25	SA 1420 0.22	SU 1459 0.23	TU 1409 0.09	WE 1411 0.25	TU 1409 0.09	WE 1411 0.25	WE 1411 0.25	WE 1411 0.25
1852 0.83	1957 0.85	2013 0.88	2107 0.93	1955 0.95	2043 1.02	2000 1.31	2016 1.24	1955 0.95	2043 1.02	2000 1.31	2016 1.24	2000 1.31	2016 1.24	2016 1.24	2016 1.24
8	0103 0.29	23	0142 0.24	8	0208 0.22	23	0254 0.23	8	0152 0.22	23	0241 0.27	8	0224 0.10	23	0240 0.29
0730 1.22	0815 1.38	0830 1.47	0915 1.34	0808 1.48	0848 1.25	0817 1.43	0823 1.10	0808 1.48	0848 1.25	0817 1.43	0823 1.10	0817 1.43	0823 1.10	0823 1.10	0823 1.10
WE 1422 0.34	TH 1519 0.24	SA 1531 0.18	SU 1607 0.21	SU 1503 0.14	MO 1529 0.22	WE 1450 0.07	TH 1438 0.25	SU 1503 0.14	MO 1529 0.22	WE 1450 0.07	TH 1438 0.25	WE 1450 0.07	TH 1438 0.25	TH 1438 0.25	TH 1438 0.25
1940 0.84	2045 0.86	2059 0.93	2141 0.96	2039 1.04	2115 1.07	2044 1.40	2048 1.29	2039 1.04	2115 1.07	2044 1.40	2048 1.29	2044 1.40	2048 1.29	2048 1.29	2048 1.29
9	0145 0.26	24	0227 0.23	9	0256 0.17	24	0330 0.22	9	0243 0.14	24	0317 0.24	9	0317 0.07	24	0318 0.28
0810 1.33	0859 1.41	0915 1.54	0950 1.32	0854 1.54	0922 1.23	0906 1.35	0858 1.05	0854 1.54	0922 1.23	0906 1.35	0858 1.05	0906 1.35	0858 1.05	0858 1.05	0858 1.05
TH 1507 0.28	FR 1600 0.21	SU 1614 0.13	MO 1637 0.20	MO 1545 0.09	TU 1556 0.21	TH 1530 0.08	FR 1506 0.26	MO 1545 0.09	TU 1556 0.21	TH 1530 0.08	FR 1506 0.26	TH 1530 0.08	FR 1506 0.26	FR 1506 0.26	FR 1506 0.26
2027 0.86	2128 0.87	2143 0.98	2213 0.98	2122 1.12	2145 1.10	2130 1.45	2121 1.32	2122 1.12	2145 1.10	2130 1.45	2121 1.32	2130 1.45	2121 1.32	2121 1.32	2121 1.32
10	0227 0.23	25	0308 0.22	10	0345 0.13	25	0407 0.21	10	0334 0.08	25	0354 0.23	10	0411 0.08	25	0357 0.28
0851 1.42	0939 1.41	1001 1.57	1024 1.28	0941 1.54	0954 1.19	0955 1.22	0933 0.99	0941 1.54	0954 1.19	0955 1.22	0933 0.99	0955 1.22	0933 0.99	0933 0.99	0933 0.99
FR 1551 0.22	SA 1638 0.21	MO 1656 0.10	TU 1705 0.20	TU 1626 0.06	WE 1623 0.21	FR 1611 0.13	SA 1953 0.29	TU 1626 0.06	WE 1623 0.21	FR 1611 0.13	SA 1953 0.29	FR 1611 0.13	SA 1953 0.29	SA 1953 0.29	SA 1953 0.29
2114 0.87	2205 0.88	2229 1.02	2245 0.99	2206 1.20	2217 1.13	2217 1.47	2155 1.33	2206 1.20	2217 1.13	2217 1.47	2155 1.33	2217 1.47	2155 1.33	2155 1.33	2155 1.33
11	0310 0.20	26	0345 0.22	11	0433 0.11	26	0445 0.22	11	0425 0.06	26	0432 0.23	11	0506 0.13	26	0438 0.29
0934 1.49	1016 1.38	1048 1.55	1057 1.22	1028 1.48	1028 1.13	1045 1.08	1012 0.93	1028 1.48	1028 1.13	1045 1.08	1012 0.93	1045 1.08	1012 0.93	1012 0.93	1012 0.93
SA 1635 0.18	SU 1714 0.21	TU 1739 0.09	WE 1734 0.21	WE 1706 0.06	TH 1650 0.22	SA 1650 0.20	SU 1606 0.33	WE 1706 0.06	TH 1650 0.22	SA 1650 0.20	SU 1606 0.33	SA 1650 0.20	SU 1606 0.33	SU 1606 0.33	SU 1606 0.33
2200 0.88	2241 0.88	2315 1.06	2320 1.00	2252 1.25	2250 1.15	2306 1.44	2232 1.32	2252 1.25	2250 1.15	2306 1.44	2232 1.32	2306 1.44	2232 1.32	2232 1.32	2232 1.32
12	0355 0.19	27	0422 0.23	12	0525 0.12	27	0524 0.24	12	0518 0.07	27	0511 0.24	12	0605 0.19	27	0520 0.32
1019 1.52	1052 1.34	1135 1.47	1130 1.15	1115 1.37	1100 1.06	1140 0.95	1055 0.88	1115 1.37	1100 1.06	1140 0.95	1055 0.88	1140 0.95	1055 0.88	1055 0.88	1055 0.88
SU 1719 0.16	MO 1746 0.23	WE 1822 0.11	TH 1804 0.24	TH 1746 0.09	FR 1718 0.25	SU 1730 0.28	MO 1640 0.38	TH 1746 0.09	FR 1718 0.25	SU 1730 0.28	MO 1640 0.38	SU 1730 0.28	MO 1640 0.38	MO 1640 0.38	MO 1640 0.38
2247 0.90	2315 0.88	2357 1.00	2357 1.00	2340 1.28	2325 1.16		2314 1.31	2340 1.28	2325 1.16		2314 1.31				
13	0442 0.19	28	0500 0.25	13	0004 1.08	28	0605 0.28	13	0613 0.12	28	0551 0.27	13	0000 1.37	28	0609 0.36
1106 1.52	1127 1.28	0619 0.16	1204 1.06	1204 1.22	1136 0.98	0709 0.26	1145 0.83	1204 1.22	1136 0.98	0709 0.26	1145 0.83	0709 0.26	1145 0.83	1145 0.83	1145 0.83
MO 1805 0.16	TU 1818 0.25	TH 1225 1.34	FR 1835 0.27	FR 1828 0.15	SA 1747 0.28	MO 1243 0.84	TU 1720 0.44	FR 1828 0.15	SA 1747 0.28	MO 1243 0.84	TU 1720 0.44	MO 1243 0.84	TU 1720 0.44	TU 1720 0.44	TU 1720 0.44
2337 0.91	2352 0.87	1905 0.15				1815 0.37						1815 0.37			
14	0531 0.20	29	0539 0.28	14	0057 1.10	29	0035 1.00	14	0030 1.27	29	0000 1.15	14	0059 1.30	29	0002 1.28
1155 1.47	1201 1.20	0717 0.23	0649 0.34	0712 0.19	0634 0.31	0819 0.32	0707 0.39	0712 0.19	0634 0.31	0819 0.32	0707 0.39	0819 0.32	0707 0.39	0707 0.39	0707 0.39
TU 1853 0.17	WE 1852 0.27	FR 1315 1.18	SA 1241 0.97	SA 1256 1.06	SU 1215 0.91	TU 1358 0.79	WE 1246 0.81	SA 1256 1.06	SU 1215 0.91	TU 1358 0.79	WE 1246 0.81	TU 1358 0.79	WE 1246 0.81	WE 1246 0.81	WE 1246 0.81
		1950 0.20	1908 0.31	1909 0.22	1817 0.33	1910 0.44	1812 0.49	1909 0.22	1817 0.33	1910 0.44	1812 0.49	1910 0.44	1812 0.49	1812 0.49	1812 0.49
15	0030 0.92	30	0031 0.87												

HARRINGTON INLET – NEW SOUTH WALES

LAT 31° 52' S LONG 152° 41' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0209 1.26 0924 0.38 FR 1525 0.87 ☾ 2049 0.53	16 0336 1.16 1031 0.39 SA 1642 0.97 2218 0.57	1 0356 1.31 1037 0.29 MO 1652 1.21 2301 0.46	16 0428 1.05 1056 0.39 TU 1727 1.18 2345 0.56	1 0432 1.14 1049 0.29 WE 1720 1.42	16 0430 0.92 1045 0.39 TH 1727 1.27	1 0103 0.33 0627 0.93 SA 1210 0.30 1847 1.53	16 0041 0.38 0603 0.85 SU 1153 0.33 1824 1.40	2 0321 1.28 1024 0.34 SA 1628 0.96 2209 0.48	17 0432 1.14 1115 0.37 SU 1728 1.06 2323 0.53	2 0455 1.29 1125 0.26 TU 1742 1.36	17 0515 1.02 1133 0.37 WE 1805 1.28	2 0004 0.42 0533 1.09 TH 1139 0.28 1812 1.53	17 0012 0.51 0526 0.91 FR 1130 0.37 1809 1.36	2 0153 0.28 0719 0.94 SU 1300 0.28 1933 1.56	17 0126 0.30 0653 0.90 MO 1243 0.28 1908 1.50	3 0426 1.32 1116 0.28 SU 1719 1.08 2317 0.40	18 0520 1.12 1152 0.35 MO 1807 1.14	3 0009 0.39 0551 1.26 WE 1211 0.23 1830 1.49	18 0037 0.51 0600 1.00 TH 1209 0.35 1842 1.37	3 0106 0.35 0630 1.05 FR 1228 0.27 1900 1.62	18 0101 0.44 0617 0.92 SA 1215 0.35 1849 1.46	3 0237 0.24 0806 0.96 MO 1346 0.27 2016 1.56	18 0208 0.23 0737 0.95 TU 1330 0.23 1951 1.57	4 0523 1.36 1204 0.22 MO 1806 1.22	19 0017 0.49 0601 1.10 TU 1225 0.33 1842 1.22	4 0110 0.31 0645 1.21 TH 1257 0.21 1916 1.60	19 0122 0.45 0642 0.99 FR 1245 0.34 1916 1.45	4 0200 0.30 0726 1.03 SA 1315 0.27 1948 1.67	19 0145 0.38 0705 0.94 SU 1259 0.32 1930 1.54	4 0317 0.23 0848 0.98 TU 1429 0.27 2056 1.53	19 0249 0.17 0821 1.00 WE 1417 0.19 ☉ 2035 1.60	5 0020 0.31 0615 1.38 TU 1248 0.17 1851 1.36	20 0102 0.45 0639 1.08 WE 1255 0.31 1915 1.30	5 0207 0.25 0737 1.15 FR 1341 0.22 2004 1.68	20 0204 0.40 0724 0.98 SA 1322 0.33 1953 1.52	5 0251 0.26 0817 1.01 SU 1401 0.28 2033 1.68	20 0229 0.32 0752 0.96 MO 1343 0.30 2011 1.61	5 0355 0.23 0927 0.99 WE 1509 0.29 2133 1.47	20 0330 0.13 0905 1.06 TH 1507 0.16 2120 1.58	6 0118 0.23 0706 1.35 WE 1331 0.14 1937 1.49	21 0144 0.40 0715 1.06 TH 1325 0.30 1946 1.37	6 0301 0.22 0830 1.08 SA 1425 0.24 2050 1.70	21 0245 0.36 0807 0.97 SU 1400 0.33 ☉ 2030 1.57	6 0339 0.25 0907 0.99 MO 1445 0.30 2117 1.65	21 0310 0.27 0837 0.98 TU 1428 0.28 ☉ 2054 1.64	6 0430 0.24 1003 0.99 TH 1548 0.31 2210 1.39	21 0411 0.11 0950 1.11 FR 1558 0.16 2206 1.51	7 0215 0.17 0756 1.29 TH 1415 0.14 2023 1.57	22 0222 0.36 0751 1.03 FR 1356 0.30 2019 1.43	7 0353 0.21 0922 1.02 SU 1507 0.28 2137 1.68	22 0327 0.33 0851 0.96 MO 1440 0.34 2111 1.60	7 0424 0.26 0952 0.97 TU 1527 0.34 2200 1.58	22 0353 0.24 0923 1.00 WE 1514 0.28 2138 1.64	7 0502 0.26 1042 0.99 FR 1629 0.34 2245 1.29	22 0453 0.11 1038 1.15 SA 1651 0.19 2254 1.39	8 0309 0.14 0845 1.20 FR 1456 0.16 2109 1.62	23 0301 0.34 0829 1.00 SA 1428 0.31 ☉ 2054 1.47	8 0445 0.23 1014 0.97 MO 1548 0.34 2223 1.61	23 0410 0.31 0938 0.96 TU 1523 0.36 2154 1.60	8 0506 0.28 1036 0.96 WE 1607 0.38 2240 1.49	23 0436 0.22 1011 1.03 TH 1603 0.28 2225 1.60	8 0535 0.28 1121 0.99 SA 1712 0.39 2320 1.19	23 0535 0.13 1130 1.17 SU 1750 0.24 2345 1.24	9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40
2 0321 1.28 1024 0.34 SA 1628 0.96 2209 0.48	17 0432 1.14 1115 0.37 SU 1728 1.06 2323 0.53	2 0455 1.29 1125 0.26 TU 1742 1.36	17 0515 1.02 1133 0.37 WE 1805 1.28	2 0004 0.42 0533 1.09 TH 1139 0.28 1812 1.53	17 0012 0.51 0526 0.91 FR 1130 0.37 1809 1.36	2 0153 0.28 0719 0.94 SU 1300 0.28 1933 1.56	17 0126 0.30 0653 0.90 MO 1243 0.28 1908 1.50	3 0426 1.32 1116 0.28 SU 1719 1.08 2317 0.40	18 0520 1.12 1152 0.35 MO 1807 1.14	3 0009 0.39 0551 1.26 WE 1211 0.23 1830 1.49	18 0037 0.51 0600 1.00 TH 1209 0.35 1842 1.37	3 0106 0.35 0630 1.05 FR 1228 0.27 1900 1.62	18 0101 0.44 0617 0.92 SA 1215 0.35 1849 1.46	3 0237 0.24 0806 0.96 MO 1346 0.27 2016 1.56	18 0208 0.23 0737 0.95 TU 1330 0.23 1951 1.57	4 0523 1.36 1204 0.22 MO 1806 1.22	19 0017 0.49 0601 1.10 TU 1225 0.33 1842 1.22	4 0110 0.31 0645 1.21 TH 1257 0.21 1916 1.60	19 0122 0.45 0642 0.99 FR 1245 0.34 1916 1.45	4 0200 0.30 0726 1.03 SA 1315 0.27 1948 1.67	19 0145 0.38 0705 0.94 SU 1259 0.32 1930 1.54	4 0317 0.23 0848 0.98 TU 1429 0.27 2056 1.53	19 0249 0.17 0821 1.00 WE 1417 0.19 ☉ 2035 1.60	5 0020 0.31 0615 1.38 TU 1248 0.17 1851 1.36	20 0102 0.45 0639 1.08 WE 1255 0.31 1915 1.30	5 0207 0.25 0737 1.15 FR 1341 0.22 2004 1.68	20 0204 0.40 0724 0.98 SA 1322 0.33 1953 1.52	5 0251 0.26 0817 1.01 SU 1401 0.28 2033 1.68	20 0229 0.32 0752 0.96 MO 1343 0.30 2011 1.61	5 0355 0.23 0927 0.99 WE 1509 0.29 2133 1.47	20 0330 0.13 0905 1.06 TH 1507 0.16 2120 1.58	6 0118 0.23 0706 1.35 WE 1331 0.14 1937 1.49	21 0144 0.40 0715 1.06 TH 1325 0.30 1946 1.37	6 0301 0.22 0830 1.08 SA 1425 0.24 2050 1.70	21 0245 0.36 0807 0.97 SU 1400 0.33 ☉ 2030 1.57	6 0339 0.25 0907 0.99 MO 1445 0.30 2117 1.65	21 0310 0.27 0837 0.98 TU 1428 0.28 ☉ 2054 1.64	6 0430 0.24 1003 0.99 TH 1548 0.31 2210 1.39	21 0411 0.11 0950 1.11 FR 1558 0.16 2206 1.51	7 0215 0.17 0756 1.29 TH 1415 0.14 2023 1.57	22 0222 0.36 0751 1.03 FR 1356 0.30 2019 1.43	7 0353 0.21 0922 1.02 SU 1507 0.28 2137 1.68	22 0327 0.33 0851 0.96 MO 1440 0.34 2111 1.60	7 0424 0.26 0952 0.97 TU 1527 0.34 2200 1.58	22 0353 0.24 0923 1.00 WE 1514 0.28 2138 1.64	7 0502 0.26 1042 0.99 FR 1629 0.34 2245 1.29	22 0453 0.11 1038 1.15 SA 1651 0.19 2254 1.39	8 0309 0.14 0845 1.20 FR 1456 0.16 2109 1.62	23 0301 0.34 0829 1.00 SA 1428 0.31 ☉ 2054 1.47	8 0445 0.23 1014 0.97 MO 1548 0.34 2223 1.61	23 0410 0.31 0938 0.96 TU 1523 0.36 2154 1.60	8 0506 0.28 1036 0.96 WE 1607 0.38 2240 1.49	23 0436 0.22 1011 1.03 TH 1603 0.28 2225 1.60	8 0535 0.28 1121 0.99 SA 1712 0.39 2320 1.19	23 0535 0.13 1130 1.17 SU 1750 0.24 2345 1.24	9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40								
3 0426 1.32 1116 0.28 SU 1719 1.08 2317 0.40	18 0520 1.12 1152 0.35 MO 1807 1.14	3 0009 0.39 0551 1.26 WE 1211 0.23 1830 1.49	18 0037 0.51 0600 1.00 TH 1209 0.35 1842 1.37	3 0106 0.35 0630 1.05 FR 1228 0.27 1900 1.62	18 0101 0.44 0617 0.92 SA 1215 0.35 1849 1.46	3 0237 0.24 0806 0.96 MO 1346 0.27 2016 1.56	18 0208 0.23 0737 0.95 TU 1330 0.23 1951 1.57	4 0523 1.36 1204 0.22 MO 1806 1.22	19 0017 0.49 0601 1.10 TU 1225 0.33 1842 1.22	4 0110 0.31 0645 1.21 TH 1257 0.21 1916 1.60	19 0122 0.45 0642 0.99 FR 1245 0.34 1916 1.45	4 0200 0.30 0726 1.03 SA 1315 0.27 1948 1.67	19 0145 0.38 0705 0.94 SU 1259 0.32 1930 1.54	4 0317 0.23 0848 0.98 TU 1429 0.27 2056 1.53	19 0249 0.17 0821 1.00 WE 1417 0.19 ☉ 2035 1.60	5 0020 0.31 0615 1.38 TU 1248 0.17 1851 1.36	20 0102 0.45 0639 1.08 WE 1255 0.31 1915 1.30	5 0207 0.25 0737 1.15 FR 1341 0.22 2004 1.68	20 0204 0.40 0724 0.98 SA 1322 0.33 1953 1.52	5 0251 0.26 0817 1.01 SU 1401 0.28 2033 1.68	20 0229 0.32 0752 0.96 MO 1343 0.30 2011 1.61	5 0355 0.23 0927 0.99 WE 1509 0.29 2133 1.47	20 0330 0.13 0905 1.06 TH 1507 0.16 2120 1.58	6 0118 0.23 0706 1.35 WE 1331 0.14 1937 1.49	21 0144 0.40 0715 1.06 TH 1325 0.30 1946 1.37	6 0301 0.22 0830 1.08 SA 1425 0.24 2050 1.70	21 0245 0.36 0807 0.97 SU 1400 0.33 ☉ 2030 1.57	6 0339 0.25 0907 0.99 MO 1445 0.30 2117 1.65	21 0310 0.27 0837 0.98 TU 1428 0.28 ☉ 2054 1.64	6 0430 0.24 1003 0.99 TH 1548 0.31 2210 1.39	21 0411 0.11 0950 1.11 FR 1558 0.16 2206 1.51	7 0215 0.17 0756 1.29 TH 1415 0.14 2023 1.57	22 0222 0.36 0751 1.03 FR 1356 0.30 2019 1.43	7 0353 0.21 0922 1.02 SU 1507 0.28 2137 1.68	22 0327 0.33 0851 0.96 MO 1440 0.34 2111 1.60	7 0424 0.26 0952 0.97 TU 1527 0.34 2200 1.58	22 0353 0.24 0923 1.00 WE 1514 0.28 2138 1.64	7 0502 0.26 1042 0.99 FR 1629 0.34 2245 1.29	22 0453 0.11 1038 1.15 SA 1651 0.19 2254 1.39	8 0309 0.14 0845 1.20 FR 1456 0.16 2109 1.62	23 0301 0.34 0829 1.00 SA 1428 0.31 ☉ 2054 1.47	8 0445 0.23 1014 0.97 MO 1548 0.34 2223 1.61	23 0410 0.31 0938 0.96 TU 1523 0.36 2154 1.60	8 0506 0.28 1036 0.96 WE 1607 0.38 2240 1.49	23 0436 0.22 1011 1.03 TH 1603 0.28 2225 1.60	8 0535 0.28 1121 0.99 SA 1712 0.39 2320 1.19	23 0535 0.13 1130 1.17 SU 1750 0.24 2345 1.24	9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																
4 0523 1.36 1204 0.22 MO 1806 1.22	19 0017 0.49 0601 1.10 TU 1225 0.33 1842 1.22	4 0110 0.31 0645 1.21 TH 1257 0.21 1916 1.60	19 0122 0.45 0642 0.99 FR 1245 0.34 1916 1.45	4 0200 0.30 0726 1.03 SA 1315 0.27 1948 1.67	19 0145 0.38 0705 0.94 SU 1259 0.32 1930 1.54	4 0317 0.23 0848 0.98 TU 1429 0.27 2056 1.53	19 0249 0.17 0821 1.00 WE 1417 0.19 ☉ 2035 1.60	5 0020 0.31 0615 1.38 TU 1248 0.17 1851 1.36	20 0102 0.45 0639 1.08 WE 1255 0.31 1915 1.30	5 0207 0.25 0737 1.15 FR 1341 0.22 2004 1.68	20 0204 0.40 0724 0.98 SA 1322 0.33 1953 1.52	5 0251 0.26 0817 1.01 SU 1401 0.28 2033 1.68	20 0229 0.32 0752 0.96 MO 1343 0.30 2011 1.61	5 0355 0.23 0927 0.99 WE 1509 0.29 2133 1.47	20 0330 0.13 0905 1.06 TH 1507 0.16 2120 1.58	6 0118 0.23 0706 1.35 WE 1331 0.14 1937 1.49	21 0144 0.40 0715 1.06 TH 1325 0.30 1946 1.37	6 0301 0.22 0830 1.08 SA 1425 0.24 2050 1.70	21 0245 0.36 0807 0.97 SU 1400 0.33 ☉ 2030 1.57	6 0339 0.25 0907 0.99 MO 1445 0.30 2117 1.65	21 0310 0.27 0837 0.98 TU 1428 0.28 ☉ 2054 1.64	6 0430 0.24 1003 0.99 TH 1548 0.31 2210 1.39	21 0411 0.11 0950 1.11 FR 1558 0.16 2206 1.51	7 0215 0.17 0756 1.29 TH 1415 0.14 2023 1.57	22 0222 0.36 0751 1.03 FR 1356 0.30 2019 1.43	7 0353 0.21 0922 1.02 SU 1507 0.28 2137 1.68	22 0327 0.33 0851 0.96 MO 1440 0.34 2111 1.60	7 0424 0.26 0952 0.97 TU 1527 0.34 2200 1.58	22 0353 0.24 0923 1.00 WE 1514 0.28 2138 1.64	7 0502 0.26 1042 0.99 FR 1629 0.34 2245 1.29	22 0453 0.11 1038 1.15 SA 1651 0.19 2254 1.39	8 0309 0.14 0845 1.20 FR 1456 0.16 2109 1.62	23 0301 0.34 0829 1.00 SA 1428 0.31 ☉ 2054 1.47	8 0445 0.23 1014 0.97 MO 1548 0.34 2223 1.61	23 0410 0.31 0938 0.96 TU 1523 0.36 2154 1.60	8 0506 0.28 1036 0.96 WE 1607 0.38 2240 1.49	23 0436 0.22 1011 1.03 TH 1603 0.28 2225 1.60	8 0535 0.28 1121 0.99 SA 1712 0.39 2320 1.19	23 0535 0.13 1130 1.17 SU 1750 0.24 2345 1.24	9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																								
5 0020 0.31 0615 1.38 TU 1248 0.17 1851 1.36	20 0102 0.45 0639 1.08 WE 1255 0.31 1915 1.30	5 0207 0.25 0737 1.15 FR 1341 0.22 2004 1.68	20 0204 0.40 0724 0.98 SA 1322 0.33 1953 1.52	5 0251 0.26 0817 1.01 SU 1401 0.28 2033 1.68	20 0229 0.32 0752 0.96 MO 1343 0.30 2011 1.61	5 0355 0.23 0927 0.99 WE 1509 0.29 2133 1.47	20 0330 0.13 0905 1.06 TH 1507 0.16 2120 1.58	6 0118 0.23 0706 1.35 WE 1331 0.14 1937 1.49	21 0144 0.40 0715 1.06 TH 1325 0.30 1946 1.37	6 0301 0.22 0830 1.08 SA 1425 0.24 2050 1.70	21 0245 0.36 0807 0.97 SU 1400 0.33 ☉ 2030 1.57	6 0339 0.25 0907 0.99 MO 1445 0.30 2117 1.65	21 0310 0.27 0837 0.98 TU 1428 0.28 ☉ 2054 1.64	6 0430 0.24 1003 0.99 TH 1548 0.31 2210 1.39	21 0411 0.11 0950 1.11 FR 1558 0.16 2206 1.51	7 0215 0.17 0756 1.29 TH 1415 0.14 2023 1.57	22 0222 0.36 0751 1.03 FR 1356 0.30 2019 1.43	7 0353 0.21 0922 1.02 SU 1507 0.28 2137 1.68	22 0327 0.33 0851 0.96 MO 1440 0.34 2111 1.60	7 0424 0.26 0952 0.97 TU 1527 0.34 2200 1.58	22 0353 0.24 0923 1.00 WE 1514 0.28 2138 1.64	7 0502 0.26 1042 0.99 FR 1629 0.34 2245 1.29	22 0453 0.11 1038 1.15 SA 1651 0.19 2254 1.39	8 0309 0.14 0845 1.20 FR 1456 0.16 2109 1.62	23 0301 0.34 0829 1.00 SA 1428 0.31 ☉ 2054 1.47	8 0445 0.23 1014 0.97 MO 1548 0.34 2223 1.61	23 0410 0.31 0938 0.96 TU 1523 0.36 2154 1.60	8 0506 0.28 1036 0.96 WE 1607 0.38 2240 1.49	23 0436 0.22 1011 1.03 TH 1603 0.28 2225 1.60	8 0535 0.28 1121 0.99 SA 1712 0.39 2320 1.19	23 0535 0.13 1130 1.17 SU 1750 0.24 2345 1.24	9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																
6 0118 0.23 0706 1.35 WE 1331 0.14 1937 1.49	21 0144 0.40 0715 1.06 TH 1325 0.30 1946 1.37	6 0301 0.22 0830 1.08 SA 1425 0.24 2050 1.70	21 0245 0.36 0807 0.97 SU 1400 0.33 ☉ 2030 1.57	6 0339 0.25 0907 0.99 MO 1445 0.30 2117 1.65	21 0310 0.27 0837 0.98 TU 1428 0.28 ☉ 2054 1.64	6 0430 0.24 1003 0.99 TH 1548 0.31 2210 1.39	21 0411 0.11 0950 1.11 FR 1558 0.16 2206 1.51	7 0215 0.17 0756 1.29 TH 1415 0.14 2023 1.57	22 0222 0.36 0751 1.03 FR 1356 0.30 2019 1.43	7 0353 0.21 0922 1.02 SU 1507 0.28 2137 1.68	22 0327 0.33 0851 0.96 MO 1440 0.34 2111 1.60	7 0424 0.26 0952 0.97 TU 1527 0.34 2200 1.58	22 0353 0.24 0923 1.00 WE 1514 0.28 2138 1.64	7 0502 0.26 1042 0.99 FR 1629 0.34 2245 1.29	22 0453 0.11 1038 1.15 SA 1651 0.19 2254 1.39	8 0309 0.14 0845 1.20 FR 1456 0.16 2109 1.62	23 0301 0.34 0829 1.00 SA 1428 0.31 ☉ 2054 1.47	8 0445 0.23 1014 0.97 MO 1548 0.34 2223 1.61	23 0410 0.31 0938 0.96 TU 1523 0.36 2154 1.60	8 0506 0.28 1036 0.96 WE 1607 0.38 2240 1.49	23 0436 0.22 1011 1.03 TH 1603 0.28 2225 1.60	8 0535 0.28 1121 0.99 SA 1712 0.39 2320 1.19	23 0535 0.13 1130 1.17 SU 1750 0.24 2345 1.24	9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																								
7 0215 0.17 0756 1.29 TH 1415 0.14 2023 1.57	22 0222 0.36 0751 1.03 FR 1356 0.30 2019 1.43	7 0353 0.21 0922 1.02 SU 1507 0.28 2137 1.68	22 0327 0.33 0851 0.96 MO 1440 0.34 2111 1.60	7 0424 0.26 0952 0.97 TU 1527 0.34 2200 1.58	22 0353 0.24 0923 1.00 WE 1514 0.28 2138 1.64	7 0502 0.26 1042 0.99 FR 1629 0.34 2245 1.29	22 0453 0.11 1038 1.15 SA 1651 0.19 2254 1.39	8 0309 0.14 0845 1.20 FR 1456 0.16 2109 1.62	23 0301 0.34 0829 1.00 SA 1428 0.31 ☉ 2054 1.47	8 0445 0.23 1014 0.97 MO 1548 0.34 2223 1.61	23 0410 0.31 0938 0.96 TU 1523 0.36 2154 1.60	8 0506 0.28 1036 0.96 WE 1607 0.38 2240 1.49	23 0436 0.22 1011 1.03 TH 1603 0.28 2225 1.60	8 0535 0.28 1121 0.99 SA 1712 0.39 2320 1.19	23 0535 0.13 1130 1.17 SU 1750 0.24 2345 1.24	9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																
8 0309 0.14 0845 1.20 FR 1456 0.16 2109 1.62	23 0301 0.34 0829 1.00 SA 1428 0.31 ☉ 2054 1.47	8 0445 0.23 1014 0.97 MO 1548 0.34 2223 1.61	23 0410 0.31 0938 0.96 TU 1523 0.36 2154 1.60	8 0506 0.28 1036 0.96 WE 1607 0.38 2240 1.49	23 0436 0.22 1011 1.03 TH 1603 0.28 2225 1.60	8 0535 0.28 1121 0.99 SA 1712 0.39 2320 1.19	23 0535 0.13 1130 1.17 SU 1750 0.24 2345 1.24	9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																								
9 0403 0.14 0937 1.10 SA 1536 0.21 2157 1.61	24 0342 0.32 0909 0.96 SU 1501 0.34 2130 1.49	9 0535 0.27 1105 0.93 TU 1630 0.40 2308 1.52	24 0455 0.31 1028 0.96 WE 1609 0.38 2241 1.58	9 0545 0.31 1118 0.95 TH 1649 0.42 2319 1.39	24 0521 0.21 1100 1.05 FR 1656 0.31 2314 1.52	9 0609 0.30 1203 0.99 SU 1800 0.44 2358 1.08	24 0619 0.18 1225 1.19 MO 1855 0.31	10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																																
10 0458 0.18 1030 1.00 SU 1616 0.28 2245 1.56	25 0424 0.32 0952 0.93 MO 1538 0.37 2211 1.48	10 0624 0.32 1158 0.90 WE 1714 0.46 2355 1.41	25 0544 0.31 1121 0.96 TH 1700 0.41 2330 1.53	10 0624 0.35 1203 0.94 FR 1734 0.47	25 0607 0.22 1154 1.08 SA 1753 0.36	10 0645 0.33 1252 0.99 MO 1855 0.49	25 0041 1.07 0705 0.24 TU 1328 1.20 2012 0.37	11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																																								
11 0554 0.23 1126 0.91 MO 1657 0.36 2334 1.47	26 0509 0.33 1041 0.90 TU 1619 0.41 2255 1.46	11 0712 0.37 1253 0.89 TH 1803 0.52	26 0633 0.31 1218 0.98 FR 1757 0.45	11 0000 1.29 0703 0.37 SA 1253 0.95 1826 0.53	26 0004 1.41 0654 0.24 SU 1252 1.11 1858 0.41	11 0039 0.98 0725 0.36 TU 1348 1.01 2002 0.53	26 0146 0.92 0757 0.29 WE 1437 1.22 ☉ 2139 0.38	12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																																																
12 0653 0.29 1227 0.85 TU 1742 0.44	27 0558 0.35 1135 0.88 WE 1706 0.46 2345 1.43	12 0044 1.31 0758 0.40 FR 1352 0.91 1902 0.58	27 0024 1.46 0726 0.32 SA 1320 1.02 1903 0.49	12 0042 1.18 0744 0.39 SU 1350 0.97 1928 0.58	27 0100 1.27 0743 0.27 MO 1355 1.16 ☉ 2011 0.46	12 0130 0.89 0811 0.38 WE 1452 1.05 ☉ 2123 0.54	27 0305 0.83 0856 0.33 TH 1547 1.25 2300 0.36	13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																																																								
13 0028 1.37 0752 0.34 WE 1335 0.83 1835 0.51	28 0654 0.37 1237 0.88 TH 1801 0.50	13 0136 1.22 0845 0.41 SA 1454 0.95 ☉ 2012 0.61	28 0122 1.38 0818 0.32 SU 1426 1.09 ☉ 2017 0.52	13 0130 1.09 0828 0.40 MO 1451 1.02 ☉ 2041 0.60	28 0201 1.14 0832 0.30 TU 1501 1.23 2133 0.47	13 0237 0.83 0905 0.40 TH 1554 1.12 2244 0.51	28 0424 0.79 1000 0.34 FR 1651 1.30	14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																																																																
14 0128 1.28 0849 0.38 TH 1444 0.85 1944 0.56	29 0042 1.39 0753 0.37 FR 1347 0.91 1911 0.54	14 0234 1.14 0930 0.41 SU 1552 1.01 2128 0.62	29 0225 1.29 0909 0.31 MO 1529 1.18 2136 0.52	14 0225 1.01 0913 0.40 TU 1549 1.09 2200 0.60	29 0311 1.03 0926 0.32 WE 1605 1.30 2256 0.44	14 0355 0.80 1004 0.40 FR 1649 1.20 2348 0.45	29 0005 0.31 0531 0.81 SA 1103 0.33 1746 1.35	15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																																																																								
15 0232 1.20 0944 0.39 FR 1547 0.90 ☉ 2101 0.58	30 0145 1.36 0852 0.35 SA 1457 0.98 ☉ 2030 0.54	15 0333 1.09 1015 0.40 MO 1643 1.09 2242 0.60	30 0330 1.21 1000 0.31 TU 1627 1.30 2254 0.48	15 0328 0.95 1000 0.40 WE 1641 1.17 2313 0.56	30 0421 0.95 1020 0.32 TH 1704 1.39	15 0505 0.81 1100 0.38 SA 1739 1.30	30 0056 0.27 0626 0.85 SU 1201 0.30 1835 1.38		31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																																																																																
	31 0252 1.33 0946 0.33 SU 1558 1.09 2148 0.52				31 0006 0.39 0528 0.92 FR 1116 0.31 1759 1.47		31 0138 0.23 0711 0.90 MO 1252 0.27 1918 1.40																																																																																																																								

© 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

HARRINGTON INLET – NEW SOUTH WALES

LAT 31° 52' S LONG 152° 41' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0215 0.20		16 0142 0.15		1 0216 0.16		16 0247 0.06		1 0327 0.18		16 0336 0.08		1 0317 0.23		16 0354 0.16	
0750 0.94		0718 0.97		0801 1.00		0836 1.15		0937 1.14		0947 1.45		0945 1.26		1020 1.52	
TU 1337 0.25	WE	1318 0.17		TH 1406 0.22	FR	1500 0.08		SU 1607 0.22	MO	1644 0.07		TU 1632 0.25	WE	1729 0.12	
1957 1.39		1930 1.47		2007 1.17		2053 1.32		○ 2144 0.90		2215 0.97		2157 0.79		2256 0.84	
2 0249 0.18		17 0221 0.08		2 0244 0.16		17 0328 0.03		2 0353 0.19		17 0418 0.11		2 0350 0.25		17 0438 0.20	
0826 0.98		0800 1.06		0833 1.03		0921 1.26		1010 1.16		1036 1.46		1020 1.27		1109 1.48	
WE 1417 0.23	TH	1409 0.11		FR 1443 0.21	SA	1553 0.05		MO 1645 0.22	TU	1740 0.09		WE 1712 0.26	TH	1820 0.16	
○ 2032 1.35	●	2015 1.48		○ 2039 1.11	●	2140 1.24		2217 0.84		2309 0.87		2236 0.76		2347 0.80	
3 0321 0.18		18 0300 0.04		3 0309 0.16		18 0408 0.03		3 0421 0.21		18 0501 0.16		3 0425 0.27		18 0522 0.24	
0900 1.00		0844 1.14		0905 1.06		1007 1.33		1044 1.17		1127 1.43		1058 1.27		1157 1.40	
TH 1455 0.23	FR	1500 0.07		SA 1519 0.21	SU	1648 0.04		TU 1724 0.24	WE	1838 0.13		TH 1753 0.27	FR	1911 0.21	
2106 1.30		2100 1.43		2111 1.04		2230 1.13		2254 0.79				2318 0.74			
4 0351 0.18		19 0341 0.03		4 0435 0.17		19 0448 0.06		4 0451 0.25		19 0006 0.79		4 0503 0.30		19 0039 0.78	
0933 1.02		0929 1.21		1038 1.08		1055 1.37		1119 1.16		0545 0.23		1139 1.26		0607 0.30	
FR 1532 0.24	SA	1553 0.07		SU 1658 0.22	MO	1745 0.07		WE 1806 0.27	TH	1219 1.36		FR 1839 0.29	SA	1245 1.30	
2139 1.22		2147 1.33		2244 0.96		2321 0.99		2333 0.73		1940 0.19				2000 0.26	
5 0419 0.19		20 0421 0.05		5 0502 0.19		20 0530 0.11		5 0524 0.29		20 0109 0.73		5 0006 0.72		20 0131 0.76	
1008 1.02		1015 1.25		1113 1.09		1145 1.35		1159 1.14		0631 0.30		0545 0.33		0655 0.36	
SA 1612 0.26	SU	1648 0.10		MO 1738 0.25	TU	1845 0.12		TH 1853 0.31	FR	1315 1.26		SA 1225 1.23	SU	1333 1.18	
2213 1.13		2236 1.18		2317 0.88						2044 0.24		1931 0.31		2048 0.30	
6 0448 0.21		21 0502 0.09		6 0530 0.23		21 0017 0.85		6 0018 0.69		21 0217 0.70		6 0101 0.71		21 0229 0.76	
1045 1.03		1106 1.27		1148 1.08		0612 0.19		0601 0.34		0726 0.36		0634 0.37		0748 0.42	
SU 1654 0.30	MO	1747 0.16		TU 1821 0.29	WE	1239 1.30		FR 1245 1.12	SA	1416 1.17		SU 1316 1.20	MO	1425 1.08	
2246 1.03		2329 1.02		2354 0.80		1953 0.19		1949 0.34		2146 0.28		2030 0.32		2135 0.33	
7 0518 0.24		22 0544 0.16		7 0600 0.27		22 0122 0.74		7 0115 0.66		22 0327 0.70		7 0206 0.72		22 0331 0.78	
1123 1.02		1200 1.25		1228 1.06		0659 0.27		0647 0.38		0831 0.42		0734 0.41		0853 0.47	
MO 1739 0.34	TU	1855 0.23		WE 1909 0.33	TH	1340 1.23		SA 1339 1.09	SU	1523 1.08		MO 1415 1.16	TU	1522 0.99	
2323 0.94						2109 0.24		2100 0.36	○	2243 0.30		2130 0.31	●	2221 0.34	
8 0549 0.28		23 0028 0.87		8 0036 0.73		23 0241 0.68		8 0230 0.65		23 0431 0.74		8 0319 0.76		23 0432 0.83	
1206 1.02		0630 0.24		0633 0.32		0755 0.34		0749 0.42		0947 0.45		0849 0.43		1008 0.50	
TU 1830 0.39	WE	1302 1.21		TH 1314 1.04	FR	1450 1.16		SU 1445 1.08	MO	1629 1.03		TU 1519 1.13	WE	1623 0.92	
		2015 0.28		2008 0.37	●	2225 0.27		● 2212 0.34		2331 0.30		● 2225 0.29		2307 0.33	
9 0003 0.84		24 0143 0.75		9 0130 0.67		24 0401 0.67		9 0359 0.68		24 0528 0.80		9 0426 0.85		24 0528 0.90	
0624 0.32		0724 0.31		0716 0.37		0907 0.39		0914 0.44		1104 0.45		1010 0.43		1130 0.49	
WE 1255 1.01	TH	1415 1.18		FR 1410 1.03	SA	1605 1.11		MO 1557 1.10	TU	1727 0.99		WE 1626 1.11	TH	1721 0.87	
1932 0.44	●	2141 0.30		2127 0.39		2330 0.27		2313 0.30				2316 0.26		2349 0.32	
10 0053 0.76		25 0310 0.70		10 0245 0.64		25 0510 0.72		10 0506 0.76		25 0013 0.29		10 0524 0.96		25 0615 0.98	
0709 0.37		0831 0.35		0819 0.42		1028 0.40		1037 0.41		0615 0.88		1130 0.39		1241 0.46	
TH 1356 1.02	FR	1530 1.17		SA 1521 1.04	SU	1712 1.10		TU 1703 1.14	WE	1215 0.43		TH 1729 1.08	FR	1814 0.84	
● 2053 0.46		2255 0.29		● 2249 0.38						1815 0.97					
11 0203 0.71		26 0427 0.72		11 0425 0.65		26 0021 0.26		11 0002 0.25		26 0049 0.27		11 0004 0.22		26 0029 0.30	
0810 0.40		0946 0.37		0947 0.43		0606 0.78		0558 0.86		0657 0.96		0615 1.10		0658 1.07	
FR 1506 1.06	SA	1636 1.19		SU 1635 1.08	MO	1143 0.38		WE 1149 0.35	TH	1312 0.39		FR 1243 0.33	SA	1337 0.42	
2217 0.43		2352 0.26		2354 0.33		1807 1.09		1800 1.17		1858 0.94		1827 1.06		1900 0.82	
12 0336 0.70		27 0528 0.77		12 0537 0.72		27 0102 0.24		12 0047 0.19		27 0121 0.25		12 0050 0.18		27 0105 0.29	
0926 0.41		1057 0.34		1107 0.39		0651 0.85		0644 0.99		0733 1.03		0705 1.24		0735 1.15	
SA 1613 1.12	SU	1732 1.21		MO 1739 1.16	TU	1245 0.35		TH 1255 0.27	FR	1359 0.35		SA 1348 0.25	SU	1423 0.37	
2325 0.38						1853 1.08		1853 1.19		1935 0.91		1922 1.02		1944 0.81	
13 0454 0.73		28 0036 0.23		13 0044 0.26		28 0137 0.22		13 0130 0.13		28 0151 0.24		13 0136 0.16		28 0140 0.27	
1034 0.38		0615 0.84		0628 0.81		0729 0.92		0729 1.14		0806 1.11		0754 1.37		0812 1.23	
SU 1710 1.22	MO	1157 0.31		TU 1213 0.32	WE	1334 0.31		FR 1355 0.19	SA	1440 0.32		SU 1447 0.18	MO	1503 0.32	
		1818 1.22		1831 1.25		1932 1.07		1943 1.18		2011 0.88		2016 0.98		2024 0.81	
14 0016 0.30		29 0113 0.20		14 0128 0.18		29 0208 0.20		14 0212 0.09		29 0218 0.23		14 0222 0.14		29 0215 0.26	
0550 0.80		0654 0.90		0712 0.91		0803 0.99		0814 1.27		0839 1.17		0843 1.47		0847 1.29	
MO 1133 0.32	TU	1246 0.27		WE 1311 0.24	TH	1416 0.28		SA 1452 0.12	SU	1517 0.28		MO 1543 0.13	TU	1542 0.29	
1800 1.32		1859 1.22		1920 1.31		2007 1.04		2032 1.14		2045 0.86		2110 0.93		2103 0.81	
15 0100 0.22		30 0146 0.18		15 0208 0.11		30 0236 0.19		15 0253 0.07		30 0247 0.22		15 0308 0.14		30 0252 0.25	
0636 0.88		0730 0.95		0754 1.03		0835 1.05		0900 1.38		0911 1.22		0931 1.52		0923 1.34	
TU 1227 0.24	WE	1329 0.24		TH 1405 0.15	FR	1454 0.25		SU 1547 0.08	MO	1555 0.26		TU 1636 0.11	WE	1620 0.26	
1845 1.41		1934 1.20		2006 1.34		2039 1.00		● 2123 1.06	○	2120 0.82		● 2203 0.89	○	2142 0.80	
				31 0301 0.18										31 0330 0.25	
				0906 1.10										1000 1.37	
				SA 1530 0.23										TH 1659 0.25	
				2111 0.96										2222 0.80	

© 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