

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.

QUEENSCLIFF – VICTORIA

LAT 38° 16' S LONG 144° 40' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0057 0.96 TU 1422 1.03 1944 0.52		16 0016 0.97 WE 1345 1.03 1859 0.63		1 0131 1.00 FR 1538 1.10 2027 0.62		16 0121 1.05 SA 1510 1.13 2001 0.65		1 0139 1.00 SU 1554 1.09 2041 0.63		16 0153 1.06 MO 1540 1.11 2046 0.56		1 0246 0.97 WE 1617 1.05 2138 0.51		16 0353 1.02 TH 1638 1.07 2215 0.30	
2 0137 0.97 WE 1511 1.06 2021 0.52		17 0106 1.00 TH 1436 1.08 1943 0.61		2 0211 1.00 SA 1615 1.10 2100 0.61		17 0213 1.07 SU 1601 1.14 2052 0.61		2 0222 1.00 MO 1625 1.09 2118 0.61		17 0246 1.06 TU 1628 1.12 2144 0.49		2 0331 0.96 TH 1643 1.05 2213 0.47		17 0502 1.01 FR 1720 1.07 2300 0.27	
3 0214 0.98 TH 1554 1.07 2051 0.52		18 0153 1.03 FR 1525 1.11 2025 0.60		3 0251 1.01 SU 1648 1.09 2135 0.60		18 0301 1.07 MO 1650 1.14 2144 0.57		3 0304 0.99 TU 1653 1.08 2156 0.58		18 0345 1.04 WE 1712 1.12 2237 0.43		3 0416 0.96 FR 1712 1.06 2246 0.44		18 0600 1.00 SA 1800 1.05 2343 0.26	
4 0249 0.99 FR 1633 1.07 2122 0.52		19 0238 1.05 SA 1613 1.12 2106 0.58		4 0331 1.00 MO 1720 1.09 2211 0.59		19 0351 1.06 TU 1736 1.13 2239 0.52		4 0347 0.98 WE 1720 1.08 2232 0.56		19 0501 1.02 TH 1754 1.12 2327 0.38		4 0504 0.95 SA 1743 1.05 2319 0.40		19 0652 0.98 SU 1839 1.03	
5 0326 0.99 SA 1710 1.07 2156 0.53		20 0323 1.05 SU 1702 1.12 2149 0.56		5 0412 0.99 TU 1751 1.08 2247 0.58		20 0447 1.02 WE 1820 1.12 2334 0.48		5 0430 0.97 TH 1750 1.08 2308 0.53		20 0615 1.00 FR 1836 1.10		5 0556 0.94 SU 1817 1.05 2353 0.37		20 0023 0.27 MO 1203 0.50 1915 1.00	
6 0403 0.98 SU 1745 1.05 2230 0.54		21 0408 1.05 MO 1751 1.10 2236 0.54		6 0453 0.97 WE 1824 1.07 2325 0.58		21 0611 0.99 TH 1904 1.11		6 0515 0.95 FR 1822 1.07 2344 0.51		21 0014 0.35 SA 1153 0.45 1917 1.08		6 0652 0.93 MO 1854 1.04		21 0105 0.29 TU 1244 0.56 1950 0.97	
7 0442 0.97 MO 1819 1.03 2306 0.55		22 0456 1.02 TU 1056 0.25 2326 0.53		7 0535 0.94 TH 1859 1.06 2308 0.53		22 0030 0.45 FR 1215 0.44 1947 1.09		7 0605 0.93 SA 1855 1.06		22 0100 0.34 SU 1233 0.53 1957 1.05		7 0030 0.34 TU 1237 0.58 1931 1.02		22 0152 0.32 WE 1331 0.62 2027 0.94	
8 0521 0.95 TU 1856 1.02 2344 0.57		23 0549 0.98 WE 1926 1.06		8 0003 0.57 FR 1157 0.46 1933 1.04		23 0125 0.42 SA 1302 0.53 2030 1.06		8 0019 0.47 SU 1215 0.54 1930 1.05		23 0148 0.34 MO 1318 0.60 2034 1.02		8 0115 0.31 WE 1324 0.64 2013 1.01		23 0247 0.34 TH 1432 0.67 2111 0.92	
9 0601 0.93 WE 1933 1.00		24 0023 0.51 TH 1231 0.39 2012 1.04		9 0044 0.55 SA 1236 0.52 2010 1.03		24 0220 0.40 SU 1355 0.60 2113 1.03		9 0100 0.44 MO 1259 0.61 2007 1.04		24 0240 0.35 TU 1413 0.67 2111 0.99		9 0211 0.29 TH 1422 0.69 2103 1.00		24 0349 0.36 FR 1559 0.69 2201 0.90	
10 0023 0.58 TH 1226 0.42 2013 0.98		25 0131 0.49 FR 1326 0.47 2059 1.02		10 0130 0.52 SU 1324 0.59 2048 1.01		25 0317 0.38 MO 1459 0.67 2154 1.01		10 0147 0.40 TU 1351 0.67 2046 1.03		25 0335 0.35 WE 1523 0.72 2151 0.97		10 0320 0.28 FR 1534 0.71 2213 0.99		25 0452 0.36 SA 1728 0.67 2300 0.89	
11 0107 0.58 FR 1307 0.48 2055 0.96		26 0241 0.46 SA 1429 0.55 2147 1.00		11 0225 0.48 MO 1423 0.66 2130 1.01		26 0415 0.36 TU 1615 0.71 2237 0.99		11 0245 0.36 WE 1455 0.73 2133 1.02		26 0431 0.35 TH 1645 0.73 2239 0.95		11 0444 0.26 SA 1656 0.68 2334 0.99		26 0551 0.35 SU 1833 0.62	
12 0200 0.57 SA 1358 0.54 2139 0.95		27 0347 0.42 SU 1542 0.61 2236 0.99		12 0332 0.42 TU 1532 0.71 2219 1.01		27 0508 0.34 WE 1739 0.72 2322 0.98		12 0355 0.31 TH 1607 0.75 2235 1.02		27 0526 0.34 FR 1800 0.71 2331 0.95		12 0601 0.23 SU 1825 0.61		27 0001 0.89 MO 1412 0.96 1922 0.56	
13 0311 0.54 SU 1501 0.60 2228 0.95		28 0449 0.38 MO 1208 0.98 1707 0.64 2324 0.98		13 0445 0.36 WE 1652 0.73 2323 1.01		28 0558 0.32 TH 1842 0.71		13 0509 0.27 FR 1723 0.74 2354 1.03		28 0617 0.32 SA 1859 0.68		13 0042 1.01 MO 1421 1.03 1936 0.53		28 0100 0.91 TU 1441 0.98 2001 0.50	
14 0445 0.47 MO 1624 0.63 2322 0.96		29 0544 0.33 TU 1827 0.65		14 0547 0.29 TH 1813 0.72		29 0009 0.98 FR 1439 1.07 1926 0.69		14 0616 0.23 SA 1840 0.69		29 0024 0.95 SU 1453 1.03 1945 0.64		14 0142 1.03 TU 1510 1.06 2035 0.44		29 0153 0.93 WE 1507 0.99 2038 0.44	
15 0545 0.39 TU 1805 0.64		30 0010 0.98 WE 1410 1.06 1921 0.64		15 0027 1.03 FR 1417 1.10 1911 0.69		30 0055 0.99 SA 1519 1.09 2004 0.66		15 0057 1.05 SU 1450 1.09 1946 0.63		30 0114 0.96 MO 1525 1.04 2025 0.59		15 0243 1.03 WE 1555 1.07 2128 0.36		30 0242 0.94 TH 1532 1.00 2112 0.39	
		31 0051 0.99 TH 1457 1.09 1956 0.63								31 0200 0.96 TU 1552 1.05 2102 0.55				31 0328 0.96 FR 1600 1.01 2145 0.35	

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, 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

QUEENSCLIFF – VICTORIA

LAT 38° 16' S LONG 144° 40' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0412 0.96 0947 0.37 SA 1631 1.02 2217 0.31	16 0538 1.00 1024 0.38 SU 1712 0.99 2303 0.20	1 0445 1.00 1003 0.41 MO 1633 0.98 2221 0.19	16 0655 0.99 1135 0.42 TU 1758 0.92	1 0708 0.98 1202 0.45 TH 1831 0.93 ☉	16 0000 0.25 0738 0.95 FR 1227 0.45 1842 0.85	1 0012 0.21 0748 0.97 SA 1246 0.38 1918 0.87	16 0007 0.30 0735 0.95 SU 1247 0.41 1901 0.82	2 0457 0.97 1023 0.40 SU 1706 1.02 2250 0.28	17 0625 0.98 1100 0.42 MO 1747 0.97 ☉ 2341 0.23	2 0530 0.98 1040 0.44 TU 1713 0.97 ☉ 2300 0.19	17 0000 0.21 0736 0.95 WE 1211 0.45 ☉ 1836 0.90	2 0023 0.19 0800 0.94 FR 1246 0.45 1920 0.89	17 0035 0.30 0815 0.92 SA 1306 0.46 1927 0.82	2 0100 0.28 0835 0.95 SU 1345 0.36 2057 0.84	17 0043 0.36 0808 0.93 MO 1327 0.39 1958 0.80	3 0544 0.96 1059 0.44 MO 1743 1.01 ☉ 2325 0.26	18 0711 0.94 1135 0.47 TU 1823 0.94	3 0617 0.96 1117 0.47 WE 1754 0.96 2341 0.20	18 0035 0.25 0816 0.92 TH 1248 0.48 1916 0.87	3 0111 0.25 0855 0.91 SA 1339 0.45 2029 0.86	18 0113 0.36 0852 0.90 SU 1350 0.47 2022 0.79	3 0152 0.36 0923 0.93 MO 1454 0.33 2210 0.84	18 0122 0.42 0842 0.92 TU 1411 0.37 2116 0.79	4 0634 0.94 1137 0.49 TU 1821 1.00	19 0017 0.26 0756 0.91 WE 1214 0.52 1900 0.91	4 0713 0.92 1159 0.50 TH 1838 0.93	19 0112 0.30 0858 0.89 FR 1330 0.51 2002 0.84	4 0207 0.32 0949 0.89 SU 1450 0.44 2205 0.84	19 0154 0.42 0931 0.87 MO 1444 0.46 2140 0.78	4 0252 0.44 1011 0.90 TU 1606 0.29 2319 0.86	19 0208 0.49 0918 0.90 WE 1502 0.34 2232 0.80	5 0003 0.25 0730 0.92 WE 1216 0.54 1902 0.98	20 0058 0.30 0843 0.88 TH 1258 0.56 1944 0.88	5 0027 0.23 0814 0.89 FR 1245 0.53 1930 0.90	20 0152 0.35 0942 0.86 SA 1417 0.54 2057 0.81	5 0317 0.39 1044 0.88 MO 1621 0.40 2322 0.86	20 0244 0.48 1015 0.86 TU 1556 0.43 2305 0.79	5 0402 0.51 1100 0.89 WE 1713 0.25	20 0302 0.56 1000 0.88 TH 1605 0.30 2347 0.83	6 0048 0.25 0833 0.89 TH 1301 0.59 1947 0.96	21 0145 0.35 0933 0.85 FR 1350 0.60 2033 0.86	6 0122 0.28 0915 0.87 SA 1346 0.54 2047 0.88	21 0238 0.40 1029 0.84 SU 1521 0.54 2203 0.79	6 0439 0.44 1139 0.88 TU 1739 0.33	21 0346 0.54 1100 0.85 WE 1725 0.38	6 0032 0.90 0525 0.55 TH 1151 0.88 1812 0.20	21 0410 0.62 1047 0.87 FR 1718 0.25	7 0143 0.26 0941 0.88 FR 1359 0.62 2046 0.94	22 0245 0.38 1031 0.84 SA 1508 0.62 2130 0.84	7 0337 0.32 1116 0.87 SU 1616 0.51 2315 0.88	22 0337 0.45 1121 0.83 MO 1709 0.52 2325 0.80	7 0036 0.90 0606 0.46 WE 1233 0.89 1840 0.25	22 0024 0.83 0515 0.58 TH 1154 0.86 1824 0.30	7 0141 0.94 0656 0.56 FR 1242 0.88 ☉ 1901 0.16	22 0058 0.88 0531 0.64 SA 1150 0.87 1824 0.19	8 0255 0.28 1049 0.89 SA 1515 0.62 2209 0.93	23 0404 0.41 1135 0.85 SU 1654 0.60 2238 0.83	8 0508 0.35 1216 0.88 MO 1754 0.44	23 0512 0.49 1215 0.84 TU 1822 0.45	8 0147 0.95 0721 0.46 TH 1323 0.90 ☉ 1930 0.18	23 0130 0.89 0653 0.57 FR 1250 0.87 1910 0.22	8 0240 0.98 0801 0.54 SA 1329 0.89 1946 0.14	23 0159 0.94 0701 0.63 SU 1300 0.89 1918 0.13	9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86	
2 0457 0.97 1023 0.40 SU 1706 1.02 2250 0.28	17 0625 0.98 1100 0.42 MO 1747 0.97 ☉ 2341 0.23	2 0530 0.98 1040 0.44 TU 1713 0.97 ☉ 2300 0.19	17 0000 0.21 0736 0.95 WE 1211 0.45 ☉ 1836 0.90	2 0023 0.19 0800 0.94 FR 1246 0.45 1920 0.89	17 0035 0.30 0815 0.92 SA 1306 0.46 1927 0.82	2 0100 0.28 0835 0.95 SU 1345 0.36 2057 0.84	17 0043 0.36 0808 0.93 MO 1327 0.39 1958 0.80	3 0544 0.96 1059 0.44 MO 1743 1.01 ☉ 2325 0.26	18 0711 0.94 1135 0.47 TU 1823 0.94	3 0617 0.96 1117 0.47 WE 1754 0.96 2341 0.20	18 0035 0.25 0816 0.92 TH 1248 0.48 1916 0.87	3 0111 0.25 0855 0.91 SA 1339 0.45 2029 0.86	18 0113 0.36 0852 0.90 SU 1350 0.47 2022 0.79	3 0152 0.36 0923 0.93 MO 1454 0.33 2210 0.84	18 0122 0.42 0842 0.92 TU 1411 0.37 2116 0.79	4 0634 0.94 1137 0.49 TU 1821 1.00	19 0017 0.26 0756 0.91 WE 1214 0.52 1900 0.91	4 0713 0.92 1159 0.50 TH 1838 0.93	19 0112 0.30 0858 0.89 FR 1330 0.51 2002 0.84	4 0207 0.32 0949 0.89 SU 1450 0.44 2205 0.84	19 0154 0.42 0931 0.87 MO 1444 0.46 2140 0.78	4 0252 0.44 1011 0.90 TU 1606 0.29 2319 0.86	19 0208 0.49 0918 0.90 WE 1502 0.34 2232 0.80	5 0003 0.25 0730 0.92 WE 1216 0.54 1902 0.98	20 0058 0.30 0843 0.88 TH 1258 0.56 1944 0.88	5 0027 0.23 0814 0.89 FR 1245 0.53 1930 0.90	20 0152 0.35 0942 0.86 SA 1417 0.54 2057 0.81	5 0317 0.39 1044 0.88 MO 1621 0.40 2322 0.86	20 0244 0.48 1015 0.86 TU 1556 0.43 2305 0.79	5 0402 0.51 1100 0.89 WE 1713 0.25	20 0302 0.56 1000 0.88 TH 1605 0.30 2347 0.83	6 0048 0.25 0833 0.89 TH 1301 0.59 1947 0.96	21 0145 0.35 0933 0.85 FR 1350 0.60 2033 0.86	6 0122 0.28 0915 0.87 SA 1346 0.54 2047 0.88	21 0238 0.40 1029 0.84 SU 1521 0.54 2203 0.79	6 0439 0.44 1139 0.88 TU 1739 0.33	21 0346 0.54 1100 0.85 WE 1725 0.38	6 0032 0.90 0525 0.55 TH 1151 0.88 1812 0.20	21 0410 0.62 1047 0.87 FR 1718 0.25	7 0143 0.26 0941 0.88 FR 1359 0.62 2046 0.94	22 0245 0.38 1031 0.84 SA 1508 0.62 2130 0.84	7 0337 0.32 1116 0.87 SU 1616 0.51 2315 0.88	22 0337 0.45 1121 0.83 MO 1709 0.52 2325 0.80	7 0036 0.90 0606 0.46 WE 1233 0.89 1840 0.25	22 0024 0.83 0515 0.58 TH 1154 0.86 1824 0.30	7 0141 0.94 0656 0.56 FR 1242 0.88 ☉ 1901 0.16	22 0058 0.88 0531 0.64 SA 1150 0.87 1824 0.19	8 0255 0.28 1049 0.89 SA 1515 0.62 2209 0.93	23 0404 0.41 1135 0.85 SU 1654 0.60 2238 0.83	8 0508 0.35 1216 0.88 MO 1754 0.44	23 0512 0.49 1215 0.84 TU 1822 0.45	8 0147 0.95 0721 0.46 TH 1323 0.90 ☉ 1930 0.18	23 0130 0.89 0653 0.57 FR 1250 0.87 1910 0.22	8 0240 0.98 0801 0.54 SA 1329 0.89 1946 0.14	23 0159 0.94 0701 0.63 SU 1300 0.89 1918 0.13	9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86									
3 0544 0.96 1059 0.44 MO 1743 1.01 ☉ 2325 0.26	18 0711 0.94 1135 0.47 TU 1823 0.94	3 0617 0.96 1117 0.47 WE 1754 0.96 2341 0.20	18 0035 0.25 0816 0.92 TH 1248 0.48 1916 0.87	3 0111 0.25 0855 0.91 SA 1339 0.45 2029 0.86	18 0113 0.36 0852 0.90 SU 1350 0.47 2022 0.79	3 0152 0.36 0923 0.93 MO 1454 0.33 2210 0.84	18 0122 0.42 0842 0.92 TU 1411 0.37 2116 0.79	4 0634 0.94 1137 0.49 TU 1821 1.00	19 0017 0.26 0756 0.91 WE 1214 0.52 1900 0.91	4 0713 0.92 1159 0.50 TH 1838 0.93	19 0112 0.30 0858 0.89 FR 1330 0.51 2002 0.84	4 0207 0.32 0949 0.89 SU 1450 0.44 2205 0.84	19 0154 0.42 0931 0.87 MO 1444 0.46 2140 0.78	4 0252 0.44 1011 0.90 TU 1606 0.29 2319 0.86	19 0208 0.49 0918 0.90 WE 1502 0.34 2232 0.80	5 0003 0.25 0730 0.92 WE 1216 0.54 1902 0.98	20 0058 0.30 0843 0.88 TH 1258 0.56 1944 0.88	5 0027 0.23 0814 0.89 FR 1245 0.53 1930 0.90	20 0152 0.35 0942 0.86 SA 1417 0.54 2057 0.81	5 0317 0.39 1044 0.88 MO 1621 0.40 2322 0.86	20 0244 0.48 1015 0.86 TU 1556 0.43 2305 0.79	5 0402 0.51 1100 0.89 WE 1713 0.25	20 0302 0.56 1000 0.88 TH 1605 0.30 2347 0.83	6 0048 0.25 0833 0.89 TH 1301 0.59 1947 0.96	21 0145 0.35 0933 0.85 FR 1350 0.60 2033 0.86	6 0122 0.28 0915 0.87 SA 1346 0.54 2047 0.88	21 0238 0.40 1029 0.84 SU 1521 0.54 2203 0.79	6 0439 0.44 1139 0.88 TU 1739 0.33	21 0346 0.54 1100 0.85 WE 1725 0.38	6 0032 0.90 0525 0.55 TH 1151 0.88 1812 0.20	21 0410 0.62 1047 0.87 FR 1718 0.25	7 0143 0.26 0941 0.88 FR 1359 0.62 2046 0.94	22 0245 0.38 1031 0.84 SA 1508 0.62 2130 0.84	7 0337 0.32 1116 0.87 SU 1616 0.51 2315 0.88	22 0337 0.45 1121 0.83 MO 1709 0.52 2325 0.80	7 0036 0.90 0606 0.46 WE 1233 0.89 1840 0.25	22 0024 0.83 0515 0.58 TH 1154 0.86 1824 0.30	7 0141 0.94 0656 0.56 FR 1242 0.88 ☉ 1901 0.16	22 0058 0.88 0531 0.64 SA 1150 0.87 1824 0.19	8 0255 0.28 1049 0.89 SA 1515 0.62 2209 0.93	23 0404 0.41 1135 0.85 SU 1654 0.60 2238 0.83	8 0508 0.35 1216 0.88 MO 1754 0.44	23 0512 0.49 1215 0.84 TU 1822 0.45	8 0147 0.95 0721 0.46 TH 1323 0.90 ☉ 1930 0.18	23 0130 0.89 0653 0.57 FR 1250 0.87 1910 0.22	8 0240 0.98 0801 0.54 SA 1329 0.89 1946 0.14	23 0159 0.94 0701 0.63 SU 1300 0.89 1918 0.13	9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																	
4 0634 0.94 1137 0.49 TU 1821 1.00	19 0017 0.26 0756 0.91 WE 1214 0.52 1900 0.91	4 0713 0.92 1159 0.50 TH 1838 0.93	19 0112 0.30 0858 0.89 FR 1330 0.51 2002 0.84	4 0207 0.32 0949 0.89 SU 1450 0.44 2205 0.84	19 0154 0.42 0931 0.87 MO 1444 0.46 2140 0.78	4 0252 0.44 1011 0.90 TU 1606 0.29 2319 0.86	19 0208 0.49 0918 0.90 WE 1502 0.34 2232 0.80	5 0003 0.25 0730 0.92 WE 1216 0.54 1902 0.98	20 0058 0.30 0843 0.88 TH 1258 0.56 1944 0.88	5 0027 0.23 0814 0.89 FR 1245 0.53 1930 0.90	20 0152 0.35 0942 0.86 SA 1417 0.54 2057 0.81	5 0317 0.39 1044 0.88 MO 1621 0.40 2322 0.86	20 0244 0.48 1015 0.86 TU 1556 0.43 2305 0.79	5 0402 0.51 1100 0.89 WE 1713 0.25	20 0302 0.56 1000 0.88 TH 1605 0.30 2347 0.83	6 0048 0.25 0833 0.89 TH 1301 0.59 1947 0.96	21 0145 0.35 0933 0.85 FR 1350 0.60 2033 0.86	6 0122 0.28 0915 0.87 SA 1346 0.54 2047 0.88	21 0238 0.40 1029 0.84 SU 1521 0.54 2203 0.79	6 0439 0.44 1139 0.88 TU 1739 0.33	21 0346 0.54 1100 0.85 WE 1725 0.38	6 0032 0.90 0525 0.55 TH 1151 0.88 1812 0.20	21 0410 0.62 1047 0.87 FR 1718 0.25	7 0143 0.26 0941 0.88 FR 1359 0.62 2046 0.94	22 0245 0.38 1031 0.84 SA 1508 0.62 2130 0.84	7 0337 0.32 1116 0.87 SU 1616 0.51 2315 0.88	22 0337 0.45 1121 0.83 MO 1709 0.52 2325 0.80	7 0036 0.90 0606 0.46 WE 1233 0.89 1840 0.25	22 0024 0.83 0515 0.58 TH 1154 0.86 1824 0.30	7 0141 0.94 0656 0.56 FR 1242 0.88 ☉ 1901 0.16	22 0058 0.88 0531 0.64 SA 1150 0.87 1824 0.19	8 0255 0.28 1049 0.89 SA 1515 0.62 2209 0.93	23 0404 0.41 1135 0.85 SU 1654 0.60 2238 0.83	8 0508 0.35 1216 0.88 MO 1754 0.44	23 0512 0.49 1215 0.84 TU 1822 0.45	8 0147 0.95 0721 0.46 TH 1323 0.90 ☉ 1930 0.18	23 0130 0.89 0653 0.57 FR 1250 0.87 1910 0.22	8 0240 0.98 0801 0.54 SA 1329 0.89 1946 0.14	23 0159 0.94 0701 0.63 SU 1300 0.89 1918 0.13	9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																									
5 0003 0.25 0730 0.92 WE 1216 0.54 1902 0.98	20 0058 0.30 0843 0.88 TH 1258 0.56 1944 0.88	5 0027 0.23 0814 0.89 FR 1245 0.53 1930 0.90	20 0152 0.35 0942 0.86 SA 1417 0.54 2057 0.81	5 0317 0.39 1044 0.88 MO 1621 0.40 2322 0.86	20 0244 0.48 1015 0.86 TU 1556 0.43 2305 0.79	5 0402 0.51 1100 0.89 WE 1713 0.25	20 0302 0.56 1000 0.88 TH 1605 0.30 2347 0.83	6 0048 0.25 0833 0.89 TH 1301 0.59 1947 0.96	21 0145 0.35 0933 0.85 FR 1350 0.60 2033 0.86	6 0122 0.28 0915 0.87 SA 1346 0.54 2047 0.88	21 0238 0.40 1029 0.84 SU 1521 0.54 2203 0.79	6 0439 0.44 1139 0.88 TU 1739 0.33	21 0346 0.54 1100 0.85 WE 1725 0.38	6 0032 0.90 0525 0.55 TH 1151 0.88 1812 0.20	21 0410 0.62 1047 0.87 FR 1718 0.25	7 0143 0.26 0941 0.88 FR 1359 0.62 2046 0.94	22 0245 0.38 1031 0.84 SA 1508 0.62 2130 0.84	7 0337 0.32 1116 0.87 SU 1616 0.51 2315 0.88	22 0337 0.45 1121 0.83 MO 1709 0.52 2325 0.80	7 0036 0.90 0606 0.46 WE 1233 0.89 1840 0.25	22 0024 0.83 0515 0.58 TH 1154 0.86 1824 0.30	7 0141 0.94 0656 0.56 FR 1242 0.88 ☉ 1901 0.16	22 0058 0.88 0531 0.64 SA 1150 0.87 1824 0.19	8 0255 0.28 1049 0.89 SA 1515 0.62 2209 0.93	23 0404 0.41 1135 0.85 SU 1654 0.60 2238 0.83	8 0508 0.35 1216 0.88 MO 1754 0.44	23 0512 0.49 1215 0.84 TU 1822 0.45	8 0147 0.95 0721 0.46 TH 1323 0.90 ☉ 1930 0.18	23 0130 0.89 0653 0.57 FR 1250 0.87 1910 0.22	8 0240 0.98 0801 0.54 SA 1329 0.89 1946 0.14	23 0159 0.94 0701 0.63 SU 1300 0.89 1918 0.13	9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																	
6 0048 0.25 0833 0.89 TH 1301 0.59 1947 0.96	21 0145 0.35 0933 0.85 FR 1350 0.60 2033 0.86	6 0122 0.28 0915 0.87 SA 1346 0.54 2047 0.88	21 0238 0.40 1029 0.84 SU 1521 0.54 2203 0.79	6 0439 0.44 1139 0.88 TU 1739 0.33	21 0346 0.54 1100 0.85 WE 1725 0.38	6 0032 0.90 0525 0.55 TH 1151 0.88 1812 0.20	21 0410 0.62 1047 0.87 FR 1718 0.25	7 0143 0.26 0941 0.88 FR 1359 0.62 2046 0.94	22 0245 0.38 1031 0.84 SA 1508 0.62 2130 0.84	7 0337 0.32 1116 0.87 SU 1616 0.51 2315 0.88	22 0337 0.45 1121 0.83 MO 1709 0.52 2325 0.80	7 0036 0.90 0606 0.46 WE 1233 0.89 1840 0.25	22 0024 0.83 0515 0.58 TH 1154 0.86 1824 0.30	7 0141 0.94 0656 0.56 FR 1242 0.88 ☉ 1901 0.16	22 0058 0.88 0531 0.64 SA 1150 0.87 1824 0.19	8 0255 0.28 1049 0.89 SA 1515 0.62 2209 0.93	23 0404 0.41 1135 0.85 SU 1654 0.60 2238 0.83	8 0508 0.35 1216 0.88 MO 1754 0.44	23 0512 0.49 1215 0.84 TU 1822 0.45	8 0147 0.95 0721 0.46 TH 1323 0.90 ☉ 1930 0.18	23 0130 0.89 0653 0.57 FR 1250 0.87 1910 0.22	8 0240 0.98 0801 0.54 SA 1329 0.89 1946 0.14	23 0159 0.94 0701 0.63 SU 1300 0.89 1918 0.13	9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																									
7 0143 0.26 0941 0.88 FR 1359 0.62 2046 0.94	22 0245 0.38 1031 0.84 SA 1508 0.62 2130 0.84	7 0337 0.32 1116 0.87 SU 1616 0.51 2315 0.88	22 0337 0.45 1121 0.83 MO 1709 0.52 2325 0.80	7 0036 0.90 0606 0.46 WE 1233 0.89 1840 0.25	22 0024 0.83 0515 0.58 TH 1154 0.86 1824 0.30	7 0141 0.94 0656 0.56 FR 1242 0.88 ☉ 1901 0.16	22 0058 0.88 0531 0.64 SA 1150 0.87 1824 0.19	8 0255 0.28 1049 0.89 SA 1515 0.62 2209 0.93	23 0404 0.41 1135 0.85 SU 1654 0.60 2238 0.83	8 0508 0.35 1216 0.88 MO 1754 0.44	23 0512 0.49 1215 0.84 TU 1822 0.45	8 0147 0.95 0721 0.46 TH 1323 0.90 ☉ 1930 0.18	23 0130 0.89 0653 0.57 FR 1250 0.87 1910 0.22	8 0240 0.98 0801 0.54 SA 1329 0.89 1946 0.14	23 0159 0.94 0701 0.63 SU 1300 0.89 1918 0.13	9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																	
8 0255 0.28 1049 0.89 SA 1515 0.62 2209 0.93	23 0404 0.41 1135 0.85 SU 1654 0.60 2238 0.83	8 0508 0.35 1216 0.88 MO 1754 0.44	23 0512 0.49 1215 0.84 TU 1822 0.45	8 0147 0.95 0721 0.46 TH 1323 0.90 ☉ 1930 0.18	23 0130 0.89 0653 0.57 FR 1250 0.87 1910 0.22	8 0240 0.98 0801 0.54 SA 1329 0.89 1946 0.14	23 0159 0.94 0701 0.63 SU 1300 0.89 1918 0.13	9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																									
9 0427 0.28 1153 0.91 SU 1651 0.57 2328 0.94	24 0520 0.41 1230 0.87 MO 1803 0.53 2354 0.85	9 0030 0.91 0630 0.35 TU 1314 0.90 ☉ 1902 0.35	24 0046 0.83 0644 0.48 WE 1305 0.86 1911 0.37	9 0249 1.00 0817 0.45 FR 1408 0.92 2014 0.14	24 0224 0.96 0746 0.55 SA 1343 0.90 1952 0.16	9 0330 1.01 0845 0.52 SU 1412 0.90 2029 0.13	24 0252 0.99 0801 0.59 MO 1359 0.92 2008 0.09	10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																																	
10 0548 0.27 1252 0.94 MO 1818 0.48 ☉	25 0619 0.39 1312 0.89 TU 1850 0.46 ☉	10 0142 0.95 0736 0.35 WE 1404 0.93 1957 0.26	25 0152 0.89 0737 0.47 TH 1348 0.88 ☉ 1951 0.29	10 0342 1.03 0900 0.44 SA 1448 0.93 2055 0.12	25 0312 1.01 0830 0.53 SU 1430 0.93 2032 0.11	10 0415 1.02 0917 0.50 MO 1453 0.91 2109 0.13	25 0342 1.02 0851 0.54 TU 1450 0.94 2055 0.07	11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																																									
11 0037 0.97 0650 0.26 TU 1345 0.97 1920 0.39	26 0100 0.88 0705 0.38 WE 1345 0.92 1930 0.39	11 0250 0.99 0829 0.35 TH 1449 0.95 2043 0.19	26 0244 0.94 0818 0.46 FR 1428 0.91 2029 0.22	11 0428 1.04 0933 0.44 SU 1527 0.93 2135 0.12	26 0357 1.04 0911 0.50 MO 1515 0.95 2114 0.09	11 0454 1.02 0950 0.47 TU 1533 0.91 2147 0.15	26 0430 1.03 0937 0.48 WE 1539 0.96 2142 0.08	12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																																																	
12 0143 0.99 0742 0.26 WE 1431 1.00 2012 0.30	27 0154 0.92 0744 0.37 TH 1415 0.94 2004 0.32	12 0350 1.02 0913 0.36 FR 1530 0.96 2126 0.15	27 0330 0.99 0856 0.44 SA 1506 0.94 2104 0.17	12 0510 1.04 1006 0.43 MO 1604 0.93 2214 0.14	27 0442 1.05 0949 0.48 TU 1559 0.96 2155 0.09	12 0530 1.01 1024 0.45 WE 1613 0.90 2224 0.18	27 0517 1.04 1023 0.43 TH 1627 0.96 2230 0.11	13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																																																									
13 0249 1.01 0828 0.28 TH 1515 1.01 2059 0.24	28 0241 0.96 0818 0.37 FR 1447 0.96 2039 0.27	13 0442 1.03 0950 0.36 SA 1607 0.97 2207 0.14	28 0412 1.02 0931 0.44 SU 1545 0.96 2140 0.14	13 0549 1.02 1040 0.43 TU 1643 0.92 2251 0.17	28 0528 1.04 1029 0.45 WE 1643 0.96 2239 0.11	13 0602 1.00 1059 0.44 TH 1653 0.89 2300 0.21	28 0602 1.03 1111 0.37 FR 1717 0.93 2315 0.16	14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																																																																	
14 0353 1.02 0909 0.30 FR 1555 1.01 2143 0.20	29 0323 0.98 0853 0.38 SA 1520 0.98 2112 0.23	14 0529 1.03 1026 0.38 SU 1644 0.96 2246 0.14	29 0453 1.03 1007 0.43 MO 1625 0.97 2217 0.13	14 0627 1.00 1115 0.43 WE 1722 0.90 2327 0.21	29 0614 1.02 1111 0.43 TH 1729 0.94 2325 0.15	14 0633 0.98 1133 0.43 FR 1733 0.87 2333 0.25	29 0646 1.02 1200 0.32 SA 1819 0.90 ☉	15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																																																																									
15 0448 1.02 0947 0.34 SA 1634 1.01 2224 0.19	30 0404 1.00 0928 0.39 SU 1556 0.98 2145 0.20	15 0613 1.01 1100 0.40 MO 1721 0.95 2324 0.17	30 0534 1.03 1044 0.44 TU 1706 0.97 2257 0.13	15 0702 0.97 1149 0.44 TH 1801 0.88	30 0701 1.00 1156 0.40 FR 1816 0.91 ☉	15 0703 0.97 1210 0.42 SA 1815 0.84 ☉	30 0001 0.22 0729 1.00 SU 1250 0.28 1949 0.87			31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																																																																																	
		31 0619 1.01 1122 0.44 WE 1747 0.95 2338 0.15				31 0047 0.30 0812 0.98 MO 1343 0.25 2057 0.86																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, 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