

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

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

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

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

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

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

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

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

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

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

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' LONG 151° 9'
Times and Heights of High and Low Waters

2014

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0206 0.23 0844 1.88 WE 1524 0.05 ● 2121 1.35		16 0245 0.39 0915 1.63 TH 1551 0.27 ○ 2146 1.22		1 0343 0.15 1011 1.90 SA 1644 0.01 2245 1.49		16 0342 0.35 1001 1.60 SU 1625 0.26 2229 1.36		1 0239 0.17 0904 1.83 SA 1531 0.06 ● 2135 1.56		16 0247 0.36 0900 1.55 SU 1517 0.29 2125 1.45		1 0413 0.20 1020 1.55 TU 1621 0.26 2239 1.71		16 0247 0.30 0850 1.46 WE 1444 0.34 2107 1.71	
2 0300 0.21 0935 1.94 TH 1615 0.00 2214 1.38		17 0322 0.38 0950 1.63 FR 1623 0.26 2221 1.24		2 0436 0.17 1100 1.83 SU 1730 0.06 2333 1.50		17 0419 0.35 1036 1.57 MO 1655 0.27 2303 1.39		2 0332 0.15 0953 1.79 SU 1615 0.08 2221 1.60		17 0325 0.33 0936 1.54 MO 1548 0.29 ○ 2159 1.51		2 0501 0.24 1106 1.44 WE 1700 0.34 2321 1.68		17 0331 0.28 0933 1.42 TH 1521 0.36 2148 1.73	
3 0353 0.20 1026 1.94 FR 1705 0.00 2305 1.40		18 0359 0.38 1025 1.63 SA 1656 0.26 2257 1.26		3 0531 0.22 1148 1.70 MO 1814 0.14		18 0459 0.36 1112 1.52 TU 1727 0.29 2340 1.41		3 0425 0.16 1041 1.70 MO 1657 0.14 2307 1.61		18 0403 0.32 1013 1.51 TU 1619 0.29 2234 1.55		3 0549 0.30 1152 1.33 TH 1738 0.43		18 0417 0.28 1020 1.37 FR 1603 0.40 2232 1.72	
4 0448 0.22 1116 1.88 SA 1756 0.04 2358 1.40		19 0437 0.40 1100 1.59 SU 1729 0.27 2333 1.27		4 0023 1.49 0627 0.30 TU 1236 1.53 1858 0.24		19 0540 0.39 1149 1.44 WE 1800 0.32		4 0516 0.21 1128 1.57 TU 1738 0.23 2352 1.59		19 0445 0.32 1051 1.47 WE 1652 0.32 2312 1.57		4 0003 1.62 0637 0.38 FR 1237 1.23 1816 0.52		19 0509 0.30 1111 1.32 SA 1650 0.46 2321 1.69	
5 0545 0.27 1207 1.77 SU 1845 0.11		20 0516 0.42 1134 1.54 MO 1802 0.30		5 0113 1.46 0724 0.39 WE 1326 1.36 1942 0.35		20 0020 1.42 0626 0.42 TH 1230 1.36 1837 0.37		5 0609 0.28 1214 1.43 WE 1817 0.33		20 0528 0.33 1132 1.40 TH 1729 0.36 2353 1.57		5 0045 1.54 0727 0.45 SA 1325 1.15 1859 0.59		20 0604 0.33 1206 1.26 SU 1743 0.52	
6 0051 1.40 0643 0.34 MO 1259 1.62 1934 0.20		21 0012 1.28 0558 0.46 TU 1212 1.47 1837 0.33		6 0205 1.42 0825 0.48 TH 1419 1.20 2029 0.44		21 0104 1.41 0717 0.46 FR 1317 1.26 1920 0.41		6 0038 1.54 0701 0.37 TH 1300 1.28 1858 0.43		21 0615 0.36 1218 1.32 FR 1808 0.41		6 0131 1.46 0721 0.52 SU 1319 1.09 1849 0.66		21 0015 1.64 0707 0.36 MO 1309 1.23 1845 0.56	
7 0146 1.38 0745 0.42 TU 1352 1.45 2024 0.29		22 0053 1.29 0645 0.50 WE 1252 1.38 1915 0.36		7 0302 1.39 0934 0.54 FR 1522 1.09 ○ 2122 0.51		22 0155 1.41 0819 0.49 SA 1415 1.18 2013 0.46		7 0125 1.47 0757 0.46 FR 1351 1.15 1942 0.52		22 0038 1.55 0709 0.39 SA 1309 1.24 1856 0.47		7 0124 1.39 0821 0.55 MO 1425 1.07 ● 1953 0.70		22 0117 1.59 0813 0.37 TU 1419 1.23 ● 1958 0.59	
8 0244 1.38 0851 0.49 WE 1451 1.29 ● 2115 0.37		23 0139 1.30 0737 0.53 TH 1338 1.29 1958 0.39		8 0403 1.37 1048 0.56 SA 1635 1.03 2224 0.54		23 0256 1.42 0934 0.48 SU 1528 1.12 ● 2120 0.48		8 0216 1.41 0900 0.53 SA 1449 1.06 ● 2034 0.59		23 0130 1.53 0812 0.42 SU 1410 1.18 1953 0.52		8 0227 1.35 0924 0.55 TU 1535 1.10 2109 0.70		23 0227 1.56 0917 0.35 WE 1530 1.29 2115 0.56	
9 0344 1.38 1003 0.53 TH 1556 1.17 2208 0.42		24 0230 1.32 0840 0.55 FR 1435 1.21 ● 2048 0.42		9 0506 1.37 1159 0.53 SU 1746 1.03 2325 0.54		24 0405 1.46 1053 0.43 MO 1648 1.13 2235 0.46		9 0315 1.36 1008 0.56 SU 1601 1.02 2140 0.63		24 0233 1.50 0924 0.42 MO 1523 1.15 ● 2105 0.55		9 0332 1.34 1020 0.52 WE 1636 1.16 2218 0.66		24 0338 1.55 1016 0.32 TH 1633 1.38 2227 0.50	
10 0445 1.40 1118 0.53 FR 1705 1.10 2301 0.45		25 0330 1.36 0955 0.54 SA 1545 1.15 2149 0.43		10 0605 1.41 1255 0.48 MO 1845 1.07		25 0516 1.54 1203 0.34 TU 1802 1.19 2345 0.40		10 0420 1.34 1115 0.55 MO 1716 1.04 2251 0.62		25 0345 1.51 1037 0.39 TU 1642 1.18 2224 0.52		10 0432 1.36 1109 0.48 TH 1725 1.24 2315 0.60		25 0443 1.56 1110 0.30 FR 1729 1.49 2331 0.42	
11 0542 1.44 1227 0.49 SA 1811 1.08 2354 0.46		26 0434 1.44 1113 0.47 SU 1701 1.14 2255 0.41		11 0020 0.51 0655 1.45 TU 1339 0.42 1931 1.13		26 0621 1.65 1303 0.23 WE 1904 1.29		11 0525 1.36 1213 0.51 TU 1816 1.10 2354 0.58		26 0458 1.55 1142 0.32 WE 1751 1.27 2336 0.45		11 0523 1.40 1151 0.43 FR 1806 1.33		26 0542 1.56 1159 0.28 SA 1818 1.59	
12 0634 1.48 1321 0.44 SU 1906 1.09		27 0538 1.54 1222 0.36 MO 1814 1.18 2359 0.35		12 0108 0.46 0739 1.51 WE 1416 0.36 2011 1.18		27 0047 0.31 0719 1.74 TH 1357 0.14 1958 1.39		12 0619 1.40 1300 0.45 WE 1903 1.17		27 0603 1.62 1239 0.25 TH 1848 1.38		12 0004 0.52 0608 1.44 SA 1228 0.39 1843 1.42		27 0030 0.35 0635 1.55 SU 1244 0.28 1905 1.68	
13 0042 0.45 0721 1.52 MO 1405 0.38 1953 1.12		28 0639 1.66 1323 0.23 TU 1917 1.25		13 0150 0.42 0817 1.55 TH 1451 0.31 2046 1.24		28 0145 0.23 0814 1.81 FR 1445 0.08 2047 1.49		13 0045 0.52 0706 1.45 TH 1339 0.39 1943 1.25		28 0039 0.36 0701 1.67 FR 1330 0.19 1940 1.50		13 0046 0.45 0648 1.46 SU 1301 0.36 1917 1.51		28 0122 0.30 0726 1.52 MO 1326 0.30 1949 1.74	
14 0127 0.43 0802 1.57 TU 1443 0.33 2033 1.16		29 0058 0.29 0735 1.78 WE 1416 0.12 2014 1.32		14 0229 0.38 0853 1.59 FR 1523 0.28 2121 1.29		14 0229 0.38 0853 1.59 FR 1523 0.28 2121 1.29		14 0130 0.46 0746 1.50 FR 1415 0.35 2018 1.32		29 0137 0.28 0755 1.70 SA 1416 0.16 2027 1.59		14 0127 0.39 0729 1.48 MO 1334 0.34 1953 1.59		29 0212 0.27 0814 1.47 TU 1406 0.33 ● 2031 1.77	
15 0207 0.41 0841 1.60 WE 1517 0.29 2111 1.19		30 0154 0.22 0830 1.87 TH 1508 0.04 2105 1.40		15 0305 0.36 0928 1.60 SA 1554 0.26 ○ 2154 1.33		15 0305 0.36 0928 1.60 SA 1554 0.26 ○ 2154 1.33		15 0210 0.41 0824 1.53 SA 1446 0.31 2051 1.39		30 0230 0.22 0845 1.68 SU 1500 0.17 2113 1.67		15 0206 0.34 0808 1.48 TU 1408 0.33 ○ 2030 1.66		30 0259 0.27 0900 1.41 WE 1445 0.38 2112 1.76	
		31 0248 0.17 0921 1.92 FR 1556 0.00 ● 2156 1.46								31 0322 0.19 0933 1.63 MO 1542 0.20 ● 2157 1.70					

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Caution: Predictions are of secondary quality

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' LONG 151° 9'

Times and Heights of High and Low Waters

2014

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0559 0.41 1233 1.39 MO 1857 0.49	16 0138 1.06 0722 0.53 TU 1400 1.38 ● 2055 0.49	1 0041 1.13 0625 0.47 WE 1302 1.45 1951 0.39	16 0312 1.03 0842 0.62 TH 1512 1.31 ● 2208 0.47	1 0352 1.20 0935 0.50 SA 1559 1.47 2242 0.26	16 0428 1.16 1015 0.63 SU 1619 1.25 2255 0.43	1 0434 1.37 1036 0.46 MO 1645 1.38 2307 0.27	16 0427 1.25 1031 0.62 TU 1622 1.18 2243 0.43	2 0051 1.16 0648 0.45 TU 1330 1.40 ● 2007 0.49	17 0249 1.02 0826 0.57 WE 1504 1.35 2200 0.48	2 0149 1.10 0731 0.50 TH 1409 1.45 ● 2103 0.36	17 0419 1.06 0953 0.62 FR 1616 1.29 2303 0.45	2 0458 1.29 1049 0.44 SU 1707 1.48 2337 0.22	17 0520 1.23 1121 0.59 MO 1718 1.25 2341 0.40	2 0533 1.46 1147 0.40 TU 1749 1.35 2359 0.27	17 0519 1.33 1139 0.56 WE 1724 1.17 2330 0.41	3 0159 1.10 0750 0.48 WE 1435 1.43 2123 0.44	18 0400 1.03 0934 0.57 TH 1607 1.35 2256 0.45	3 0306 1.12 0847 0.48 FR 1521 1.48 2209 0.29	18 0519 1.11 1101 0.59 SA 1716 1.30 2351 0.41	3 0556 1.40 1156 0.36 MO 1809 1.49	18 0607 1.32 1218 0.51 TU 1811 1.26	3 0627 1.55 1251 0.33 WE 1849 1.33	18 0607 1.42 1236 0.48 TH 1820 1.19	4 0315 1.10 0902 0.46 TH 1544 1.50 2232 0.35	19 0459 1.08 1035 0.53 FR 1702 1.38 2341 0.40	4 0416 1.20 1000 0.42 SA 1629 1.55 2306 0.21	19 0608 1.19 1200 0.53 SU 1808 1.33	4 0028 0.19 0647 1.52 TU 1257 0.27 1905 1.50	19 0021 0.37 0648 1.41 WE 1307 0.43 1858 1.28	4 0047 0.27 0717 1.63 TH 1348 0.27 1944 1.31	19 0016 0.38 0652 1.52 FR 1327 0.38 1913 1.22	5 0430 1.15 1013 0.40 FR 1648 1.60 2331 0.24	20 0545 1.15 1128 0.48 SA 1748 1.42	5 0615 1.32 1205 0.32 SU 1829 1.61	20 0033 0.37 0649 1.28 MO 1249 0.46 1853 1.36	5 0115 0.17 0736 1.62 WE 1353 0.20 1959 1.48	20 0100 0.34 0727 1.50 TH 1351 0.35 1942 1.30	5 0132 0.28 0804 1.69 FR 1439 0.22 2034 1.29	20 0100 0.35 0735 1.62 SA 1413 0.28 2001 1.25	6 0532 1.25 1115 0.32 SA 1747 1.70	21 0019 0.35 0625 1.22 SU 1213 0.42 1830 1.46	6 0058 0.14 0708 1.44 MO 1304 0.23 1924 1.66	21 0111 0.33 0727 1.36 TU 1332 0.39 1933 1.38	6 0200 0.18 0823 1.69 TH 1445 0.15 2048 1.44	21 0136 0.32 0805 1.59 FR 1432 0.28 2026 1.31	6 0216 0.30 0849 1.73 SA 1525 0.19 ○ 2121 1.27	21 0144 0.31 0819 1.72 SU 1458 0.19 2050 1.28	7 0024 0.13 0627 1.36 SU 1213 0.23 1842 1.78	22 0055 0.30 0700 1.29 MO 1254 0.37 1907 1.48	7 0145 0.09 0757 1.55 TU 1400 0.15 2015 1.66	22 0145 0.30 0801 1.44 WE 1413 0.33 2013 1.39	7 0243 0.21 0908 1.74 FR 1535 0.14 ○ 2137 1.38	22 0214 0.30 0844 1.66 SA 1515 0.22 ● 2110 1.31	7 0259 0.33 0931 1.73 SU 1608 0.20 2206 1.24	22 0229 0.29 0904 1.80 MO 1543 0.12 ● 2139 1.31	8 0113 0.06 0717 1.46 MO 1308 0.15 1933 1.81	23 0127 0.27 0734 1.36 TU 1331 0.33 1943 1.49	8 0230 0.08 0844 1.64 WE 1453 0.11 ○ 2105 1.62	23 0217 0.28 0836 1.51 TH 1451 0.28 2051 1.39	8 0324 0.26 0951 1.74 SA 1623 0.15 2224 1.31	23 0252 0.30 0924 1.72 SU 1558 0.17 2155 1.31	8 0339 0.36 1012 1.71 MO 1648 0.22 2248 1.22	23 0315 0.27 0951 1.85 TU 1630 0.08 2229 1.33	9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36	
2 0051 1.16 0648 0.45 TU 1330 1.40 ● 2007 0.49	17 0249 1.02 0826 0.57 WE 1504 1.35 2200 0.48	2 0149 1.10 0731 0.50 TH 1409 1.45 ● 2103 0.36	17 0419 1.06 0953 0.62 FR 1616 1.29 2303 0.45	2 0458 1.29 1049 0.44 SU 1707 1.48 2337 0.22	17 0520 1.23 1121 0.59 MO 1718 1.25 2341 0.40	2 0533 1.46 1147 0.40 TU 1749 1.35 2359 0.27	17 0519 1.33 1139 0.56 WE 1724 1.17 2330 0.41	3 0159 1.10 0750 0.48 WE 1435 1.43 2123 0.44	18 0400 1.03 0934 0.57 TH 1607 1.35 2256 0.45	3 0306 1.12 0847 0.48 FR 1521 1.48 2209 0.29	18 0519 1.11 1101 0.59 SA 1716 1.30 2351 0.41	3 0556 1.40 1156 0.36 MO 1809 1.49	18 0607 1.32 1218 0.51 TU 1811 1.26	3 0627 1.55 1251 0.33 WE 1849 1.33	18 0607 1.42 1236 0.48 TH 1820 1.19	4 0315 1.10 0902 0.46 TH 1544 1.50 2232 0.35	19 0459 1.08 1035 0.53 FR 1702 1.38 2341 0.40	4 0416 1.20 1000 0.42 SA 1629 1.55 2306 0.21	19 0608 1.19 1200 0.53 SU 1808 1.33	4 0028 0.19 0647 1.52 TU 1257 0.27 1905 1.50	19 0021 0.37 0648 1.41 WE 1307 0.43 1858 1.28	4 0047 0.27 0717 1.63 TH 1348 0.27 1944 1.31	19 0016 0.38 0652 1.52 FR 1327 0.38 1913 1.22	5 0430 1.15 1013 0.40 FR 1648 1.60 2331 0.24	20 0545 1.15 1128 0.48 SA 1748 1.42	5 0615 1.32 1205 0.32 SU 1829 1.61	20 0033 0.37 0649 1.28 MO 1249 0.46 1853 1.36	5 0115 0.17 0736 1.62 WE 1353 0.20 1959 1.48	20 0100 0.34 0727 1.50 TH 1351 0.35 1942 1.30	5 0132 0.28 0804 1.69 FR 1439 0.22 2034 1.29	20 0100 0.35 0735 1.62 SA 1413 0.28 2001 1.25	6 0532 1.25 1115 0.32 SA 1747 1.70	21 0019 0.35 0625 1.22 SU 1213 0.42 1830 1.46	6 0058 0.14 0708 1.44 MO 1304 0.23 1924 1.66	21 0111 0.33 0727 1.36 TU 1332 0.39 1933 1.38	6 0200 0.18 0823 1.69 TH 1445 0.15 2048 1.44	21 0136 0.32 0805 1.59 FR 1432 0.28 2026 1.31	6 0216 0.30 0849 1.73 SA 1525 0.19 ○ 2121 1.27	21 0144 0.31 0819 1.72 SU 1458 0.19 2050 1.28	7 0024 0.13 0627 1.36 SU 1213 0.23 1842 1.78	22 0055 0.30 0700 1.29 MO 1254 0.37 1907 1.48	7 0145 0.09 0757 1.55 TU 1400 0.15 2015 1.66	22 0145 0.30 0801 1.44 WE 1413 0.33 2013 1.39	7 0243 0.21 0908 1.74 FR 1535 0.14 ○ 2137 1.38	22 0214 0.30 0844 1.66 SA 1515 0.22 ● 2110 1.31	7 0259 0.33 0931 1.73 SU 1608 0.20 2206 1.24	22 0229 0.29 0904 1.80 MO 1543 0.12 ● 2139 1.31	8 0113 0.06 0717 1.46 MO 1308 0.15 1933 1.81	23 0127 0.27 0734 1.36 TU 1331 0.33 1943 1.49	8 0230 0.08 0844 1.64 WE 1453 0.11 ○ 2105 1.62	23 0217 0.28 0836 1.51 TH 1451 0.28 2051 1.39	8 0324 0.26 0951 1.74 SA 1623 0.15 2224 1.31	23 0252 0.30 0924 1.72 SU 1558 0.17 2155 1.31	8 0339 0.36 1012 1.71 MO 1648 0.22 2248 1.22	23 0315 0.27 0951 1.85 TU 1630 0.08 2229 1.33	9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36									
3 0159 1.10 0750 0.48 WE 1435 1.43 2123 0.44	18 0400 1.03 0934 0.57 TH 1607 1.35 2256 0.45	3 0306 1.12 0847 0.48 FR 1521 1.48 2209 0.29	18 0519 1.11 1101 0.59 SA 1716 1.30 2351 0.41	3 0556 1.40 1156 0.36 MO 1809 1.49	18 0607 1.32 1218 0.51 TU 1811 1.26	3 0627 1.55 1251 0.33 WE 1849 1.33	18 0607 1.42 1236 0.48 TH 1820 1.19	4 0315 1.10 0902 0.46 TH 1544 1.50 2232 0.35	19 0459 1.08 1035 0.53 FR 1702 1.38 2341 0.40	4 0416 1.20 1000 0.42 SA 1629 1.55 2306 0.21	19 0608 1.19 1200 0.53 SU 1808 1.33	4 0028 0.19 0647 1.52 TU 1257 0.27 1905 1.50	19 0021 0.37 0648 1.41 WE 1307 0.43 1858 1.28	4 0047 0.27 0717 1.63 TH 1348 0.27 1944 1.31	19 0016 0.38 0652 1.52 FR 1327 0.38 1913 1.22	5 0430 1.15 1013 0.40 FR 1648 1.60 2331 0.24	20 0545 1.15 1128 0.48 SA 1748 1.42	5 0615 1.32 1205 0.32 SU 1829 1.61	20 0033 0.37 0649 1.28 MO 1249 0.46 1853 1.36	5 0115 0.17 0736 1.62 WE 1353 0.20 1959 1.48	20 0100 0.34 0727 1.50 TH 1351 0.35 1942 1.30	5 0132 0.28 0804 1.69 FR 1439 0.22 2034 1.29	20 0100 0.35 0735 1.62 SA 1413 0.28 2001 1.25	6 0532 1.25 1115 0.32 SA 1747 1.70	21 0019 0.35 0625 1.22 SU 1213 0.42 1830 1.46	6 0058 0.14 0708 1.44 MO 1304 0.23 1924 1.66	21 0111 0.33 0727 1.36 TU 1332 0.39 1933 1.38	6 0200 0.18 0823 1.69 TH 1445 0.15 2048 1.44	21 0136 0.32 0805 1.59 FR 1432 0.28 2026 1.31	6 0216 0.30 0849 1.73 SA 1525 0.19 ○ 2121 1.27	21 0144 0.31 0819 1.72 SU 1458 0.19 2050 1.28	7 0024 0.13 0627 1.36 SU 1213 0.23 1842 1.78	22 0055 0.30 0700 1.29 MO 1254 0.37 1907 1.48	7 0145 0.09 0757 1.55 TU 1400 0.15 2015 1.66	22 0145 0.30 0801 1.44 WE 1413 0.33 2013 1.39	7 0243 0.21 0908 1.74 FR 1535 0.14 ○ 2137 1.38	22 0214 0.30 0844 1.66 SA 1515 0.22 ● 2110 1.31	7 0259 0.33 0931 1.73 SU 1608 0.20 2206 1.24	22 0229 0.29 0904 1.80 MO 1543 0.12 ● 2139 1.31	8 0113 0.06 0717 1.46 MO 1308 0.15 1933 1.81	23 0127 0.27 0734 1.36 TU 1331 0.33 1943 1.49	8 0230 0.08 0844 1.64 WE 1453 0.11 ○ 2105 1.62	23 0217 0.28 0836 1.51 TH 1451 0.28 2051 1.39	8 0324 0.26 0951 1.74 SA 1623 0.15 2224 1.31	23 0252 0.30 0924 1.72 SU 1558 0.17 2155 1.31	8 0339 0.36 1012 1.71 MO 1648 0.22 2248 1.22	23 0315 0.27 0951 1.85 TU 1630 0.08 2229 1.33	9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																	
4 0315 1.10 0902 0.46 TH 1544 1.50 2232 0.35	19 0459 1.08 1035 0.53 FR 1702 1.38 2341 0.40	4 0416 1.20 1000 0.42 SA 1629 1.55 2306 0.21	19 0608 1.19 1200 0.53 SU 1808 1.33	4 0028 0.19 0647 1.52 TU 1257 0.27 1905 1.50	19 0021 0.37 0648 1.41 WE 1307 0.43 1858 1.28	4 0047 0.27 0717 1.63 TH 1348 0.27 1944 1.31	19 0016 0.38 0652 1.52 FR 1327 0.38 1913 1.22	5 0430 1.15 1013 0.40 FR 1648 1.60 2331 0.24	20 0545 1.15 1128 0.48 SA 1748 1.42	5 0615 1.32 1205 0.32 SU 1829 1.61	20 0033 0.37 0649 1.28 MO 1249 0.46 1853 1.36	5 0115 0.17 0736 1.62 WE 1353 0.20 1959 1.48	20 0100 0.34 0727 1.50 TH 1351 0.35 1942 1.30	5 0132 0.28 0804 1.69 FR 1439 0.22 2034 1.29	20 0100 0.35 0735 1.62 SA 1413 0.28 2001 1.25	6 0532 1.25 1115 0.32 SA 1747 1.70	21 0019 0.35 0625 1.22 SU 1213 0.42 1830 1.46	6 0058 0.14 0708 1.44 MO 1304 0.23 1924 1.66	21 0111 0.33 0727 1.36 TU 1332 0.39 1933 1.38	6 0200 0.18 0823 1.69 TH 1445 0.15 2048 1.44	21 0136 0.32 0805 1.59 FR 1432 0.28 2026 1.31	6 0216 0.30 0849 1.73 SA 1525 0.19 ○ 2121 1.27	21 0144 0.31 0819 1.72 SU 1458 0.19 2050 1.28	7 0024 0.13 0627 1.36 SU 1213 0.23 1842 1.78	22 0055 0.30 0700 1.29 MO 1254 0.37 1907 1.48	7 0145 0.09 0757 1.55 TU 1400 0.15 2015 1.66	22 0145 0.30 0801 1.44 WE 1413 0.33 2013 1.39	7 0243 0.21 0908 1.74 FR 1535 0.14 ○ 2137 1.38	22 0214 0.30 0844 1.66 SA 1515 0.22 ● 2110 1.31	7 0259 0.33 0931 1.73 SU 1608 0.20 2206 1.24	22 0229 0.29 0904 1.80 MO 1543 0.12 ● 2139 1.31	8 0113 0.06 0717 1.46 MO 1308 0.15 1933 1.81	23 0127 0.27 0734 1.36 TU 1331 0.33 1943 1.49	8 0230 0.08 0844 1.64 WE 1453 0.11 ○ 2105 1.62	23 0217 0.28 0836 1.51 TH 1451 0.28 2051 1.39	8 0324 0.26 0951 1.74 SA 1623 0.15 2224 1.31	23 0252 0.30 0924 1.72 SU 1558 0.17 2155 1.31	8 0339 0.36 1012 1.71 MO 1648 0.22 2248 1.22	23 0315 0.27 0951 1.85 TU 1630 0.08 2229 1.33	9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																									
5 0430 1.15 1013 0.40 FR 1648 1.60 2331 0.24	20 0545 1.15 1128 0.48 SA 1748 1.42	5 0615 1.32 1205 0.32 SU 1829 1.61	20 0033 0.37 0649 1.28 MO 1249 0.46 1853 1.36	5 0115 0.17 0736 1.62 WE 1353 0.20 1959 1.48	20 0100 0.34 0727 1.50 TH 1351 0.35 1942 1.30	5 0132 0.28 0804 1.69 FR 1439 0.22 2034 1.29	20 0100 0.35 0735 1.62 SA 1413 0.28 2001 1.25	6 0532 1.25 1115 0.32 SA 1747 1.70	21 0019 0.35 0625 1.22 SU 1213 0.42 1830 1.46	6 0058 0.14 0708 1.44 MO 1304 0.23 1924 1.66	21 0111 0.33 0727 1.36 TU 1332 0.39 1933 1.38	6 0200 0.18 0823 1.69 TH 1445 0.15 2048 1.44	21 0136 0.32 0805 1.59 FR 1432 0.28 2026 1.31	6 0216 0.30 0849 1.73 SA 1525 0.19 ○ 2121 1.27	21 0144 0.31 0819 1.72 SU 1458 0.19 2050 1.28	7 0024 0.13 0627 1.36 SU 1213 0.23 1842 1.78	22 0055 0.30 0700 1.29 MO 1254 0.37 1907 1.48	7 0145 0.09 0757 1.55 TU 1400 0.15 2015 1.66	22 0145 0.30 0801 1.44 WE 1413 0.33 2013 1.39	7 0243 0.21 0908 1.74 FR 1535 0.14 ○ 2137 1.38	22 0214 0.30 0844 1.66 SA 1515 0.22 ● 2110 1.31	7 0259 0.33 0931 1.73 SU 1608 0.20 2206 1.24	22 0229 0.29 0904 1.80 MO 1543 0.12 ● 2139 1.31	8 0113 0.06 0717 1.46 MO 1308 0.15 1933 1.81	23 0127 0.27 0734 1.36 TU 1331 0.33 1943 1.49	8 0230 0.08 0844 1.64 WE 1453 0.11 ○ 2105 1.62	23 0217 0.28 0836 1.51 TH 1451 0.28 2051 1.39	8 0324 0.26 0951 1.74 SA 1623 0.15 2224 1.31	23 0252 0.30 0924 1.72 SU 1558 0.17 2155 1.31	8 0339 0.36 1012 1.71 MO 1648 0.22 2248 1.22	23 0315 0.27 0951 1.85 TU 1630 0.08 2229 1.33	9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																	
6 0532 1.25 1115 0.32 SA 1747 1.70	21 0019 0.35 0625 1.22 SU 1213 0.42 1830 1.46	6 0058 0.14 0708 1.44 MO 1304 0.23 1924 1.66	21 0111 0.33 0727 1.36 TU 1332 0.39 1933 1.38	6 0200 0.18 0823 1.69 TH 1445 0.15 2048 1.44	21 0136 0.32 0805 1.59 FR 1432 0.28 2026 1.31	6 0216 0.30 0849 1.73 SA 1525 0.19 ○ 2121 1.27	21 0144 0.31 0819 1.72 SU 1458 0.19 2050 1.28	7 0024 0.13 0627 1.36 SU 1213 0.23 1842 1.78	22 0055 0.30 0700 1.29 MO 1254 0.37 1907 1.48	7 0145 0.09 0757 1.55 TU 1400 0.15 2015 1.66	22 0145 0.30 0801 1.44 WE 1413 0.33 2013 1.39	7 0243 0.21 0908 1.74 FR 1535 0.14 ○ 2137 1.38	22 0214 0.30 0844 1.66 SA 1515 0.22 ● 2110 1.31	7 0259 0.33 0931 1.73 SU 1608 0.20 2206 1.24	22 0229 0.29 0904 1.80 MO 1543 0.12 ● 2139 1.31	8 0113 0.06 0717 1.46 MO 1308 0.15 1933 1.81	23 0127 0.27 0734 1.36 TU 1331 0.33 1943 1.49	8 0230 0.08 0844 1.64 WE 1453 0.11 ○ 2105 1.62	23 0217 0.28 0836 1.51 TH 1451 0.28 2051 1.39	8 0324 0.26 0951 1.74 SA 1623 0.15 2224 1.31	23 0252 0.30 0924 1.72 SU 1558 0.17 2155 1.31	8 0339 0.36 1012 1.71 MO 1648 0.22 2248 1.22	23 0315 0.27 0951 1.85 TU 1630 0.08 2229 1.33	9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																									
7 0024 0.13 0627 1.36 SU 1213 0.23 1842 1.78	22 0055 0.30 0700 1.29 MO 1254 0.37 1907 1.48	7 0145 0.09 0757 1.55 TU 1400 0.15 2015 1.66	22 0145 0.30 0801 1.44 WE 1413 0.33 2013 1.39	7 0243 0.21 0908 1.74 FR 1535 0.14 ○ 2137 1.38	22 0214 0.30 0844 1.66 SA 1515 0.22 ● 2110 1.31	7 0259 0.33 0931 1.73 SU 1608 0.20 2206 1.24	22 0229 0.29 0904 1.80 MO 1543 0.12 ● 2139 1.31	8 0113 0.06 0717 1.46 MO 1308 0.15 1933 1.81	23 0127 0.27 0734 1.36 TU 1331 0.33 1943 1.49	8 0230 0.08 0844 1.64 WE 1453 0.11 ○ 2105 1.62	23 0217 0.28 0836 1.51 TH 1451 0.28 2051 1.39	8 0324 0.26 0951 1.74 SA 1623 0.15 2224 1.31	23 0252 0.30 0924 1.72 SU 1558 0.17 2155 1.31	8 0339 0.36 1012 1.71 MO 1648 0.22 2248 1.22	23 0315 0.27 0951 1.85 TU 1630 0.08 2229 1.33	9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																	
8 0113 0.06 0717 1.46 MO 1308 0.15 1933 1.81	23 0127 0.27 0734 1.36 TU 1331 0.33 1943 1.49	8 0230 0.08 0844 1.64 WE 1453 0.11 ○ 2105 1.62	23 0217 0.28 0836 1.51 TH 1451 0.28 2051 1.39	8 0324 0.26 0951 1.74 SA 1623 0.15 2224 1.31	23 0252 0.30 0924 1.72 SU 1558 0.17 2155 1.31	8 0339 0.36 1012 1.71 MO 1648 0.22 2248 1.22	23 0315 0.27 0951 1.85 TU 1630 0.08 2229 1.33	9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																									
9 0200 0.02 0806 1.55 TU 1401 0.11 ○ 2024 1.79	24 0158 0.25 0808 1.41 WE 1409 0.30 ● 2018 1.48	9 0313 0.10 0930 1.69 TH 1545 0.10 2155 1.54	24 0249 0.28 0912 1.57 FR 1530 0.25 ● 2130 1.37	9 0406 0.32 1034 1.71 SU 1709 0.20 2311 1.25	24 0334 0.31 1007 1.76 MO 1643 0.15 2243 1.29	9 0419 0.41 1050 1.66 TU 1728 0.25 2330 1.19	24 0406 0.27 1039 1.86 WE 1718 0.07 2319 1.34	10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																																	
10 0245 0.03 0854 1.61 WE 1456 0.11 2113 1.72	25 0229 0.25 0842 1.46 TH 1446 0.29 2054 1.45	10 0356 0.16 1015 1.70 FR 1637 0.13 2243 1.44	25 0324 0.28 0948 1.62 SA 1612 0.23 2212 1.34	10 0446 0.38 1115 1.65 MO 1754 0.26 2357 1.18	25 0419 0.33 1052 1.76 TU 1731 0.15 2333 1.27	10 0500 0.45 1127 1.60 WE 1806 0.30	25 0459 0.29 1128 1.82 TH 1808 0.09	11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																																									
11 0329 0.07 0941 1.63 TH 1550 0.14 2202 1.60	26 0300 0.26 0916 1.49 FR 1526 0.29 2131 1.40	11 0438 0.23 1100 1.68 SA 1728 0.19 2331 1.32	26 0400 0.30 1027 1.64 SU 1655 0.22 2256 1.30	11 0529 0.46 1157 1.57 TU 1840 0.32	26 0509 0.36 1140 1.73 WE 1823 0.17	11 0011 1.17 0541 0.50 TH 1204 1.53 1845 0.34	26 0012 1.35 0554 0.33 FR 1218 1.74 1900 0.13	12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																																																	
12 0413 0.15 1029 1.62 FR 1645 0.20 2251 1.45	27 0331 0.29 0953 1.51 SA 1608 0.30 2212 1.34	12 0520 0.32 1145 1.62 SU 1819 0.26	27 0439 0.34 1109 1.64 MO 1742 0.24 2344 1.25	12 0043 1.13 0612 0.52 WE 1239 1.49 1926 0.38	27 0027 1.26 0603 0.40 TH 1231 1.68 1918 0.20	12 0053 1.15 0625 0.55 FR 1244 1.45 1928 0.38	27 0106 1.35 0653 0.38 SA 1312 1.63 1952 0.19	13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																																																									
13 0457 0.25 1117 1.58 SA 1742 0.29 2343 1.29	28 0407 0.32 1032 1.51 SU 1653 0.33 2255 1.27	13 0020 1.21 0602 0.42 MO 1230 1.54 1912 0.35	28 0523 0.38 1154 1.62 TU 1833 0.27	13 0132 1.09 0700 0.58 TH 1324 1.40 2016 0.43	28 0124 1.24 0702 0.45 FR 1327 1.60 2016 0.23	13 0141 1.15 0715 0.60 SA 1328 1.37 2013 0.42	28 0204 1.36 0757 0.43 SU 1409 1.49 2046 0.25	14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																																																																	
14 0541 0.35 1207 1.51 SU 1841 0.38	29 0445 0.37 1115 1.50 MO 1744 0.36 2344 1.19	14 0111 1.12 0647 0.50 TU 1318 1.45 2008 0.42	29 0036 1.20 0614 0.43 WE 1245 1.57 1931 0.29	14 0228 1.08 0756 0.63 FR 1415 1.33 2110 0.45	29 0227 1.25 0809 0.48 SA 1429 1.51 ● 2115 0.26	14 0233 1.16 0813 0.63 SU 1418 1.29 ● 2101 0.44	29 0305 1.38 0908 0.47 MO 1513 1.36 ● 2142 0.30	15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																																																																									
15 0036 1.16 0628 0.45 MO 1300 1.44 1945 0.45	30 0530 0.42 1204 1.47 TU 1843 0.39	15 0207 1.06 0739 0.57 WE 1411 1.37 2109 0.46	30 0135 1.16 0712 0.48 TH 1343 1.52 2036 0.30	15 0328 1.10 0902 0.65 SA 1515 1.27 ● 2203 0.45	30 0331 1.30 0922 0.49 SU 1535 1.44 2213 0.27	15 0330 1.19 0919 0.65 MO 1517 1.22 2153 0.44	30 0408 1.42 1023 0.48 TU 1622 1.27 2237 0.34			31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																																																																																	
		31 0241 1.16 0819 0.51 FR 1448 1.49 ● 2141 0.29				31 0510 1.47 1138 0.45 WE 1732 1.21 2332 0.36																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter