

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' S LONG 151° 9' E

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

JANUARY

Time	m	Time	m
1 0138 0.23 MO 0813 1.83 1451 0.09 2049 1.35		16 0212 0.41 TU 0847 1.60 1525 0.29 2115 1.19	
2 0230 0.21 TU 0904 1.91 1545 0.02 2144 1.36		17 0249 0.40 WE 0923 1.63 1600 0.26 2152 1.21	
3 0322 0.21 WE 0956 1.95 1638 0.00 2238 1.35		18 0326 0.39 TH 0959 1.65 1635 0.25 2229 1.22	
4 0416 0.23 TH 1047 1.93 1730 0.02 2330 1.34		19 0403 0.39 FR 1033 1.64 1710 0.25 2306 1.23	
5 0511 0.28 FR 1138 1.85 1822 0.08		20 0442 0.41 SA 1110 1.62 1745 0.27 2345 1.24	
6 0025 1.32 SA 0607 0.34 1229 1.73 1913 0.16		21 0522 0.43 SU 1146 1.57 1821 0.29	
7 0119 1.30 SU 0704 0.42 1320 1.58 2002 0.25		22 0027 1.25 MO 0606 0.46 1226 1.51 1900 0.31	
8 0215 1.29 MO 0805 0.49 1414 1.42 2052 0.33		23 0112 1.26 TU 0655 0.50 1309 1.43 1941 0.34	
9 0314 1.29 TU 0911 0.55 1511 1.28 2141 0.40		24 0201 1.28 WE 0752 0.53 1400 1.34 2029 0.36	
10 0412 1.31 WE 1022 0.58 1614 1.17 2230 0.44		25 0257 1.32 TH 0900 0.53 1501 1.26 2123 0.38	
11 0509 1.35 TH 1133 0.56 1718 1.11 2320 0.46		26 0358 1.39 FR 1016 0.50 1615 1.20 2224 0.38	
12 0601 1.40 FR 1237 0.51 1819 1.10		27 0501 1.48 SA 1134 0.42 1730 1.19 2327 0.36	
13 0007 0.46 SA 0648 1.45 1329 0.45 1912 1.11		28 0603 1.59 SU 1244 0.31 1840 1.22	
14 0052 0.44 SU 0731 1.51 1411 0.38 1957 1.13		29 0027 0.31 MO 0702 1.71 1345 0.19 1942 1.28	
15 0133 0.43 MO 0811 1.56 1449 0.33 2038 1.16		30 0123 0.26 TU 0758 1.82 1440 0.09 2038 1.33	
		31 0218 0.22 WE 0851 1.90 1531 0.03 2130 1.37	

FEBRUARY

Time	m	Time	m
1 0312 0.20 TH 0943 1.92 1620 0.02 2220 1.40		16 0309 0.36 FR 0936 1.64 1607 0.24 2204 1.31	
2 0404 0.20 FR 1031 1.89 1708 0.05 2309 1.41		17 0346 0.35 SA 1012 1.64 1640 0.23 2240 1.34	
3 0457 0.23 SA 1119 1.80 1753 0.11 2357 1.40		18 0425 0.34 SU 1048 1.62 1713 0.24 2317 1.37	
4 0549 0.30 SU 1206 1.67 1837 0.20		19 0506 0.36 MO 1126 1.57 1747 0.26 2358 1.39	
5 0045 1.38 MO 0642 0.38 1252 1.51 1918 0.30		20 0551 0.38 TU 1206 1.49 1824 0.30	
6 0134 1.35 TU 0736 0.46 1339 1.34 2000 0.39		21 0041 1.40 WE 0641 0.42 1250 1.40 1904 0.35	
7 0225 1.33 WE 0836 0.54 1430 1.20 2045 0.47		22 0129 1.41 TH 0737 0.45 1342 1.30 1951 0.40	
8 0320 1.31 TH 0945 0.58 1530 1.09 2136 0.52		23 0223 1.42 FR 0845 0.47 1445 1.20 2048 0.45	
9 0420 1.32 FR 1058 0.58 1640 1.04 2235 0.54		24 0327 1.44 SA 1003 0.46 1602 1.14 2158 0.46	
10 0520 1.35 SA 1206 0.54 1751 1.04 2333 0.54		25 0437 1.50 SU 1122 0.39 1724 1.15 2310 0.44	
11 0615 1.39 SU 1301 0.48 1849 1.07		26 0545 1.59 MO 1232 0.30 1834 1.21	
12 0027 0.51 MO 0703 1.45 1346 0.41 1937 1.12		27 0015 0.38 TU 0648 1.69 1331 0.20 1933 1.29	
13 0113 0.47 TU 0745 1.51 1425 0.34 2016 1.18		28 0115 0.31 WE 0745 1.77 1424 0.12 2026 1.38	
14 0154 0.43 WE 0825 1.57 1501 0.30 2053 1.23		15 0232 0.39 TH 0900 1.61 1535 0.26 2129 1.27	

MARCH

Time	m	Time	m
1 0210 0.25 TH 0837 1.83 1512 0.08 2114 1.44		16 0213 0.41 FR 0832 1.58 1500 0.28 2100 1.38	
2 0301 0.21 FR 0926 1.83 1557 0.08 2159 1.49		17 0251 0.36 SA 0910 1.61 1532 0.25 2136 1.44	
3 0352 0.20 SA 1013 1.78 1638 0.12 2244 1.51		18 0330 0.32 SU 0947 1.61 1604 0.24 2212 1.50	
4 0442 0.23 SU 1058 1.68 1717 0.19 2327 1.50		19 0411 0.30 MO 1026 1.59 1638 0.25 2250 1.54	
5 0530 0.28 MO 1142 1.55 1755 0.28		20 0454 0.30 TU 1107 1.53 1715 0.28 2330 1.57	
6 0009 1.48 TU 0618 0.36 1224 1.41 1830 0.37		21 0542 0.31 WE 1151 1.45 1753 0.33	
7 0051 1.44 WE 0708 0.44 1307 1.27 1907 0.46		22 0015 1.57 TH 0633 0.35 1240 1.35 1836 0.40	
8 0136 1.39 TH 0802 0.52 1354 1.15 1947 0.54		23 0103 1.55 FR 0732 0.39 1335 1.25 1926 0.47	
9 0226 1.35 FR 0904 0.57 1451 1.06 2038 0.60		24 0200 1.53 SA 0842 0.41 1443 1.17 2029 0.53	
10 0324 1.32 SA 0915 0.58 1604 1.02 2145 0.64		25 0306 1.52 SU 0959 0.41 1603 1.15 2145 0.55	
11 0430 1.32 SU 1126 0.55 1721 1.04 2257 0.63		26 0419 1.53 MO 1113 0.36 1723 1.19 2301 0.52	
12 0533 1.36 MO 1224 0.50 1823 1.09		27 0530 1.59 TU 1216 0.30 1828 1.27	
13 0000 0.59 TU 0628 1.41 1312 0.43 1911 1.16		28 0009 0.45 WE 0633 1.65 1312 0.23 1921 1.37	
14 0050 0.53 WE 0714 1.48 1351 0.37 1950 1.24		29 0108 0.37 TH 0729 1.70 1400 0.19 2009 1.46	
15 0133 0.47 TH 0755 1.54 1427 0.32 2026 1.31		30 0202 0.30 FR 0819 1.71 1445 0.18 2053 1.54	
		31 0252 0.26 SA 0906 1.69 1525 0.20 2135 1.59	

APRIL

Time	m	Time	m
1 0240 0.25 SU 0851 1.63 1502 0.24 2115 1.61		16 0212 0.31 MO 0820 1.56 1426 0.28 2044 1.67	
2 0327 0.27 MO 0934 1.54 1537 0.31 2155 1.61		17 0257 0.27 TU 0904 1.53 1503 0.29 2124 1.73	
3 0412 0.31 TU 1016 1.43 1612 0.38 2233 1.58		18 0344 0.25 WE 0951 1.48 1544 0.33 2208 1.75	
4 0456 0.37 WE 1057 1.32 1645 0.46 2311 1.54		19 0435 0.26 TH 1041 1.40 1628 0.39 2255 1.74	
5 0542 0.43 TH 1139 1.22 1719 0.54 2350 1.48		20 0530 0.28 FR 1135 1.32 1716 0.47 2346 1.70	
6 0630 0.49 FR 1225 1.14 1800 0.61		21 0632 0.32 SA 1236 1.24 1813 0.54	
7 0035 1.42 SA 0726 0.54 1320 1.08 1849 0.67		22 0045 1.64 SU 0741 0.35 1346 1.20 1919 0.60	
8 0129 1.37 SU 0830 0.56 1430 1.06 1954 0.71		23 0151 1.59 MO 0851 0.36 1503 1.21 2037 0.61	
9 0234 1.34 MO 0937 0.55 1544 1.08 2112 0.71		24 0303 1.57 TU 0956 0.34 1614 1.27 2153 0.57	
10 0343 1.35 TU 1036 0.51 1646 1.15 2222 0.67		25 0413 1.57 WE 1054 0.32 1712 1.36 2300 0.51	
11 0443 1.39 WE 1125 0.46 1735 1.23 2319 0.60		26 0515 1.58 TH 1145 0.29 1802 1.46	
12 0533 1.45 TH 1206 0.40 1815 1.32		27 0000 0.44 FR 0609 1.59 1230 0.29 1847 1.55	
13 0006 0.52 FR 0616 1.50 1243 0.35 1852 1.41		28 0053 0.38 SA 0659 1.57 1310 0.30 1930 1.62	
14 0048 0.45 SA 0658 1.54 1316 0.31 1929 1.51		29 0142 0.34 SU 0745 1.52 1347 0.32 2009 1.67	
15 0130 0.37 SU 0739 1.56 1351 0.28 2005 1.60		30 0227 0.32 MO 0828 1.47 1422 0.36 2047 1.69	

© 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

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' S LONG 151° 9' E

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0310 0.32 0910 1.40 TU 1457 0.42 2124 1.69	16 0243 0.23 0845 1.47 WE 1432 0.33 2101 1.88	1 0410 0.38 1006 1.23 FR 1532 0.56 2205 1.67	16 0418 0.13 1021 1.37 SA 1556 0.39 2227 1.94	1 0423 0.36 1020 1.22 SU 1546 0.54 2217 1.64	16 0455 0.09 1058 1.39 MO 1640 0.35 2303 1.84	1 0504 0.32 1110 1.27 WE 1650 0.50 2307 1.51	16 0558 0.25 1213 1.42 TH 1818 0.42	2 0351 0.34 0951 1.33 WE 1530 0.47 2200 1.66	17 0334 0.20 0938 1.43 TH 1519 0.37 2149 1.89	2 0449 0.40 1047 1.21 SA 1612 0.60 2243 1.62	17 0515 0.15 1118 1.35 SU 1653 0.44 2320 1.86	2 0501 0.38 1101 1.21 MO 1629 0.57 2255 1.59	17 0547 0.16 1153 1.38 TU 1739 0.41 2356 1.69	2 0541 0.35 1153 1.29 TH 1737 0.53 2349 1.43	17 0021 1.39 0642 0.35 FR 1305 1.40 1921 0.49	3 0432 0.38 1031 1.26 TH 1604 0.53 2235 1.62	18 0429 0.20 1032 1.37 FR 1610 0.42 2240 1.87	3 0531 0.43 1131 1.18 SU 1653 0.64 2322 1.57	18 0613 0.20 1217 1.33 MO 1754 0.50	3 0541 0.40 1145 1.21 TU 1714 0.61 2335 1.53	18 0638 0.24 1248 1.38 WE 1841 0.48	3 0620 0.38 1240 1.31 FR 1831 0.56	18 0115 1.23 0727 0.44 SA 1400 1.38 ☉ 2030 0.54	4 0515 0.42 1114 1.20 FR 1641 0.59 2313 1.57	19 0527 0.22 1130 1.32 SA 1704 0.49 2333 1.81	4 0615 0.46 1218 1.17 MO 1741 0.68	19 0016 1.75 0710 0.25 TU 1319 1.33 1900 0.55	4 0622 0.42 1231 1.22 WE 1803 0.64	19 0050 1.53 0728 0.32 TH 1346 1.38 1947 0.54	4 0036 1.34 0703 0.40 SA 1331 1.34 1934 0.57	19 0216 1.11 0817 0.50 SU 1500 1.37 2144 0.55	5 0600 0.47 1159 1.16 SA 1722 0.65 2354 1.51	20 0628 0.26 1232 1.28 SU 1804 0.55	5 0006 1.51 0704 0.48 TU 1312 1.17 1834 0.72	20 0115 1.62 0805 0.31 WE 1421 1.36 ☉ 2009 0.59	5 0019 1.46 0706 0.43 TH 1321 1.25 1900 0.66	20 0147 1.37 0816 0.39 FR 1445 1.40 ☉ 2058 0.58	5 0133 1.26 0753 0.42 SU 1429 1.39 ☉ 2047 0.55	20 0326 1.04 0914 0.54 MO 1600 1.39 2251 0.51	6 0650 0.51 1251 1.12 SU 1811 0.71	21 0031 1.73 0731 0.30 MO 1340 1.27 1913 0.60	6 0056 1.45 0755 0.49 WE 1409 1.20 1937 0.74	21 0218 1.50 0858 0.36 TH 1522 1.40 2121 0.60	6 0109 1.39 0752 0.44 FR 1415 1.30 ☉ 2004 0.66	21 0250 1.25 0906 0.45 SA 1543 1.43 2210 0.57	6 0242 1.19 0850 0.43 MO 1530 1.47 2204 0.48	21 0435 1.03 1012 0.54 TU 1656 1.42 2345 0.46	7 0043 1.45 0746 0.53 MO 1352 1.12 1912 0.75	22 0135 1.64 0833 0.33 TU 1449 1.30 ☉ 2027 0.62	7 0153 1.40 0845 0.48 TH 1506 1.26 ☉ 2045 0.72	22 0322 1.40 0947 0.40 FR 1617 1.46 2230 0.57	7 0207 1.33 0841 0.43 SA 1511 1.37 2115 0.63	22 0355 1.16 0955 0.48 SU 1637 1.47 2316 0.53	7 0357 1.18 0952 0.41 TU 1630 1.57 2313 0.36	22 0533 1.06 1106 0.51 WE 1745 1.47	8 0141 1.40 0845 0.53 TU 1459 1.14 ☉ 2023 0.76	23 0244 1.57 0931 0.35 WE 1552 1.36 2140 0.60	8 0254 1.37 0933 0.46 FR 1600 1.34 2154 0.67	23 0424 1.32 1034 0.43 SA 1709 1.52 2334 0.53	8 0312 1.29 0931 0.42 SU 1605 1.47 2225 0.54	23 0458 1.13 1044 0.49 MO 1728 1.51	8 0507 1.20 1053 0.37 WE 1730 1.69	23 0030 0.39 0621 1.11 TH 1154 0.48 1829 1.52	9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36
2 0351 0.34 0951 1.33 WE 1530 0.47 2200 1.66	17 0334 0.20 0938 1.43 TH 1519 0.37 2149 1.89	2 0449 0.40 1047 1.21 SA 1612 0.60 2243 1.62	17 0515 0.15 1118 1.35 SU 1653 0.44 2320 1.86	2 0501 0.38 1101 1.21 MO 1629 0.57 2255 1.59	17 0547 0.16 1153 1.38 TU 1739 0.41 2356 1.69	2 0541 0.35 1153 1.29 TH 1737 0.53 2349 1.43	17 0021 1.39 0642 0.35 FR 1305 1.40 1921 0.49	3 0432 0.38 1031 1.26 TH 1604 0.53 2235 1.62	18 0429 0.20 1032 1.37 FR 1610 0.42 2240 1.87	3 0531 0.43 1131 1.18 SU 1653 0.64 2322 1.57	18 0613 0.20 1217 1.33 MO 1754 0.50	3 0541 0.40 1145 1.21 TU 1714 0.61 2335 1.53	18 0638 0.24 1248 1.38 WE 1841 0.48	3 0620 0.38 1240 1.31 FR 1831 0.56	18 0115 1.23 0727 0.44 SA 1400 1.38 ☉ 2030 0.54	4 0515 0.42 1114 1.20 FR 1641 0.59 2313 1.57	19 0527 0.22 1130 1.32 SA 1704 0.49 2333 1.81	4 0615 0.46 1218 1.17 MO 1741 0.68	19 0016 1.75 0710 0.25 TU 1319 1.33 1900 0.55	4 0622 0.42 1231 1.22 WE 1803 0.64	19 0050 1.53 0728 0.32 TH 1346 1.38 1947 0.54	4 0036 1.34 0703 0.40 SA 1331 1.34 1934 0.57	19 0216 1.11 0817 0.50 SU 1500 1.37 2144 0.55	5 0600 0.47 1159 1.16 SA 1722 0.65 2354 1.51	20 0628 0.26 1232 1.28 SU 1804 0.55	5 0006 1.51 0704 0.48 TU 1312 1.17 1834 0.72	20 0115 1.62 0805 0.31 WE 1421 1.36 ☉ 2009 0.59	5 0019 1.46 0706 0.43 TH 1321 1.25 1900 0.66	20 0147 1.37 0816 0.39 FR 1445 1.40 ☉ 2058 0.58	5 0133 1.26 0753 0.42 SU 1429 1.39 ☉ 2047 0.55	20 0326 1.04 0914 0.54 MO 1600 1.39 2251 0.51	6 0650 0.51 1251 1.12 SU 1811 0.71	21 0031 1.73 0731 0.30 MO 1340 1.27 1913 0.60	6 0056 1.45 0755 0.49 WE 1409 1.20 1937 0.74	21 0218 1.50 0858 0.36 TH 1522 1.40 2121 0.60	6 0109 1.39 0752 0.44 FR 1415 1.30 ☉ 2004 0.66	21 0250 1.25 0906 0.45 SA 1543 1.43 2210 0.57	6 0242 1.19 0850 0.43 MO 1530 1.47 2204 0.48	21 0435 1.03 1012 0.54 TU 1656 1.42 2345 0.46	7 0043 1.45 0746 0.53 MO 1352 1.12 1912 0.75	22 0135 1.64 0833 0.33 TU 1449 1.30 ☉ 2027 0.62	7 0153 1.40 0845 0.48 TH 1506 1.26 ☉ 2045 0.72	22 0322 1.40 0947 0.40 FR 1617 1.46 2230 0.57	7 0207 1.33 0841 0.43 SA 1511 1.37 2115 0.63	22 0355 1.16 0955 0.48 SU 1637 1.47 2316 0.53	7 0357 1.18 0952 0.41 TU 1630 1.57 2313 0.36	22 0533 1.06 1106 0.51 WE 1745 1.47	8 0141 1.40 0845 0.53 TU 1459 1.14 ☉ 2023 0.76	23 0244 1.57 0931 0.35 WE 1552 1.36 2140 0.60	8 0254 1.37 0933 0.46 FR 1600 1.34 2154 0.67	23 0424 1.32 1034 0.43 SA 1709 1.52 2334 0.53	8 0312 1.29 0931 0.42 SU 1605 1.47 2225 0.54	23 0458 1.13 1044 0.49 MO 1728 1.51	8 0507 1.20 1053 0.37 WE 1730 1.69	23 0030 0.39 0621 1.11 TH 1154 0.48 1829 1.52	9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36								
3 0432 0.38 1031 1.26 TH 1604 0.53 2235 1.62	18 0429 0.20 1032 1.37 FR 1610 0.42 2240 1.87	3 0531 0.43 1131 1.18 SU 1653 0.64 2322 1.57	18 0613 0.20 1217 1.33 MO 1754 0.50	3 0541 0.40 1145 1.21 TU 1714 0.61 2335 1.53	18 0638 0.24 1248 1.38 WE 1841 0.48	3 0620 0.38 1240 1.31 FR 1831 0.56	18 0115 1.23 0727 0.44 SA 1400 1.38 ☉ 2030 0.54	4 0515 0.42 1114 1.20 FR 1641 0.59 2313 1.57	19 0527 0.22 1130 1.32 SA 1704 0.49 2333 1.81	4 0615 0.46 1218 1.17 MO 1741 0.68	19 0016 1.75 0710 0.25 TU 1319 1.33 1900 0.55	4 0622 0.42 1231 1.22 WE 1803 0.64	19 0050 1.53 0728 0.32 TH 1346 1.38 1947 0.54	4 0036 1.34 0703 0.40 SA 1331 1.34 1934 0.57	19 0216 1.11 0817 0.50 SU 1500 1.37 2144 0.55	5 0600 0.47 1159 1.16 SA 1722 0.65 2354 1.51	20 0628 0.26 1232 1.28 SU 1804 0.55	5 0006 1.51 0704 0.48 TU 1312 1.17 1834 0.72	20 0115 1.62 0805 0.31 WE 1421 1.36 ☉ 2009 0.59	5 0019 1.46 0706 0.43 TH 1321 1.25 1900 0.66	20 0147 1.37 0816 0.39 FR 1445 1.40 ☉ 2058 0.58	5 0133 1.26 0753 0.42 SU 1429 1.39 ☉ 2047 0.55	20 0326 1.04 0914 0.54 MO 1600 1.39 2251 0.51	6 0650 0.51 1251 1.12 SU 1811 0.71	21 0031 1.73 0731 0.30 MO 1340 1.27 1913 0.60	6 0056 1.45 0755 0.49 WE 1409 1.20 1937 0.74	21 0218 1.50 0858 0.36 TH 1522 1.40 2121 0.60	6 0109 1.39 0752 0.44 FR 1415 1.30 ☉ 2004 0.66	21 0250 1.25 0906 0.45 SA 1543 1.43 2210 0.57	6 0242 1.19 0850 0.43 MO 1530 1.47 2204 0.48	21 0435 1.03 1012 0.54 TU 1656 1.42 2345 0.46	7 0043 1.45 0746 0.53 MO 1352 1.12 1912 0.75	22 0135 1.64 0833 0.33 TU 1449 1.30 ☉ 2027 0.62	7 0153 1.40 0845 0.48 TH 1506 1.26 ☉ 2045 0.72	22 0322 1.40 0947 0.40 FR 1617 1.46 2230 0.57	7 0207 1.33 0841 0.43 SA 1511 1.37 2115 0.63	22 0355 1.16 0955 0.48 SU 1637 1.47 2316 0.53	7 0357 1.18 0952 0.41 TU 1630 1.57 2313 0.36	22 0533 1.06 1106 0.51 WE 1745 1.47	8 0141 1.40 0845 0.53 TU 1459 1.14 ☉ 2023 0.76	23 0244 1.57 0931 0.35 WE 1552 1.36 2140 0.60	8 0254 1.37 0933 0.46 FR 1600 1.34 2154 0.67	23 0424 1.32 1034 0.43 SA 1709 1.52 2334 0.53	8 0312 1.29 0931 0.42 SU 1605 1.47 2225 0.54	23 0458 1.13 1044 0.49 MO 1728 1.51	8 0507 1.20 1053 0.37 WE 1730 1.69	23 0030 0.39 0621 1.11 TH 1154 0.48 1829 1.52	9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																
4 0515 0.42 1114 1.20 FR 1641 0.59 2313 1.57	19 0527 0.22 1130 1.32 SA 1704 0.49 2333 1.81	4 0615 0.46 1218 1.17 MO 1741 0.68	19 0016 1.75 0710 0.25 TU 1319 1.33 1900 0.55	4 0622 0.42 1231 1.22 WE 1803 0.64	19 0050 1.53 0728 0.32 TH 1346 1.38 1947 0.54	4 0036 1.34 0703 0.40 SA 1331 1.34 1934 0.57	19 0216 1.11 0817 0.50 SU 1500 1.37 2144 0.55	5 0600 0.47 1159 1.16 SA 1722 0.65 2354 1.51	20 0628 0.26 1232 1.28 SU 1804 0.55	5 0006 1.51 0704 0.48 TU 1312 1.17 1834 0.72	20 0115 1.62 0805 0.31 WE 1421 1.36 ☉ 2009 0.59	5 0019 1.46 0706 0.43 TH 1321 1.25 1900 0.66	20 0147 1.37 0816 0.39 FR 1445 1.40 ☉ 2058 0.58	5 0133 1.26 0753 0.42 SU 1429 1.39 ☉ 2047 0.55	20 0326 1.04 0914 0.54 MO 1600 1.39 2251 0.51	6 0650 0.51 1251 1.12 SU 1811 0.71	21 0031 1.73 0731 0.30 MO 1340 1.27 1913 0.60	6 0056 1.45 0755 0.49 WE 1409 1.20 1937 0.74	21 0218 1.50 0858 0.36 TH 1522 1.40 2121 0.60	6 0109 1.39 0752 0.44 FR 1415 1.30 ☉ 2004 0.66	21 0250 1.25 0906 0.45 SA 1543 1.43 2210 0.57	6 0242 1.19 0850 0.43 MO 1530 1.47 2204 0.48	21 0435 1.03 1012 0.54 TU 1656 1.42 2345 0.46	7 0043 1.45 0746 0.53 MO 1352 1.12 1912 0.75	22 0135 1.64 0833 0.33 TU 1449 1.30 ☉ 2027 0.62	7 0153 1.40 0845 0.48 TH 1506 1.26 ☉ 2045 0.72	22 0322 1.40 0947 0.40 FR 1617 1.46 2230 0.57	7 0207 1.33 0841 0.43 SA 1511 1.37 2115 0.63	22 0355 1.16 0955 0.48 SU 1637 1.47 2316 0.53	7 0357 1.18 0952 0.41 TU 1630 1.57 2313 0.36	22 0533 1.06 1106 0.51 WE 1745 1.47	8 0141 1.40 0845 0.53 TU 1459 1.14 ☉ 2023 0.76	23 0244 1.57 0931 0.35 WE 1552 1.36 2140 0.60	8 0254 1.37 0933 0.46 FR 1600 1.34 2154 0.67	23 0424 1.32 1034 0.43 SA 1709 1.52 2334 0.53	8 0312 1.29 0931 0.42 SU 1605 1.47 2225 0.54	23 0458 1.13 1044 0.49 MO 1728 1.51	8 0507 1.20 1053 0.37 WE 1730 1.69	23 0030 0.39 0621 1.11 TH 1154 0.48 1829 1.52	9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																								
5 0600 0.47 1159 1.16 SA 1722 0.65 2354 1.51	20 0628 0.26 1232 1.28 SU 1804 0.55	5 0006 1.51 0704 0.48 TU 1312 1.17 1834 0.72	20 0115 1.62 0805 0.31 WE 1421 1.36 ☉ 2009 0.59	5 0019 1.46 0706 0.43 TH 1321 1.25 1900 0.66	20 0147 1.37 0816 0.39 FR 1445 1.40 ☉ 2058 0.58	5 0133 1.26 0753 0.42 SU 1429 1.39 ☉ 2047 0.55	20 0326 1.04 0914 0.54 MO 1600 1.39 2251 0.51	6 0650 0.51 1251 1.12 SU 1811 0.71	21 0031 1.73 0731 0.30 MO 1340 1.27 1913 0.60	6 0056 1.45 0755 0.49 WE 1409 1.20 1937 0.74	21 0218 1.50 0858 0.36 TH 1522 1.40 2121 0.60	6 0109 1.39 0752 0.44 FR 1415 1.30 ☉ 2004 0.66	21 0250 1.25 0906 0.45 SA 1543 1.43 2210 0.57	6 0242 1.19 0850 0.43 MO 1530 1.47 2204 0.48	21 0435 1.03 1012 0.54 TU 1656 1.42 2345 0.46	7 0043 1.45 0746 0.53 MO 1352 1.12 1912 0.75	22 0135 1.64 0833 0.33 TU 1449 1.30 ☉ 2027 0.62	7 0153 1.40 0845 0.48 TH 1506 1.26 ☉ 2045 0.72	22 0322 1.40 0947 0.40 FR 1617 1.46 2230 0.57	7 0207 1.33 0841 0.43 SA 1511 1.37 2115 0.63	22 0355 1.16 0955 0.48 SU 1637 1.47 2316 0.53	7 0357 1.18 0952 0.41 TU 1630 1.57 2313 0.36	22 0533 1.06 1106 0.51 WE 1745 1.47	8 0141 1.40 0845 0.53 TU 1459 1.14 ☉ 2023 0.76	23 0244 1.57 0931 0.35 WE 1552 1.36 2140 0.60	8 0254 1.37 0933 0.46 FR 1600 1.34 2154 0.67	23 0424 1.32 1034 0.43 SA 1709 1.52 2334 0.53	8 0312 1.29 0931 0.42 SU 1605 1.47 2225 0.54	23 0458 1.13 1044 0.49 MO 1728 1.51	8 0507 1.20 1053 0.37 WE 1730 1.69	23 0030 0.39 0621 1.11 TH 1154 0.48 1829 1.52	9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																
6 0650 0.51 1251 1.12 SU 1811 0.71	21 0031 1.73 0731 0.30 MO 1340 1.27 1913 0.60	6 0056 1.45 0755 0.49 WE 1409 1.20 1937 0.74	21 0218 1.50 0858 0.36 TH 1522 1.40 2121 0.60	6 0109 1.39 0752 0.44 FR 1415 1.30 ☉ 2004 0.66	21 0250 1.25 0906 0.45 SA 1543 1.43 2210 0.57	6 0242 1.19 0850 0.43 MO 1530 1.47 2204 0.48	21 0435 1.03 1012 0.54 TU 1656 1.42 2345 0.46	7 0043 1.45 0746 0.53 MO 1352 1.12 1912 0.75	22 0135 1.64 0833 0.33 TU 1449 1.30 ☉ 2027 0.62	7 0153 1.40 0845 0.48 TH 1506 1.26 ☉ 2045 0.72	22 0322 1.40 0947 0.40 FR 1617 1.46 2230 0.57	7 0207 1.33 0841 0.43 SA 1511 1.37 2115 0.63	22 0355 1.16 0955 0.48 SU 1637 1.47 2316 0.53	7 0357 1.18 0952 0.41 TU 1630 1.57 2313 0.36	22 0533 1.06 1106 0.51 WE 1745 1.47	8 0141 1.40 0845 0.53 TU 1459 1.14 ☉ 2023 0.76	23 0244 1.57 0931 0.35 WE 1552 1.36 2140 0.60	8 0254 1.37 0933 0.46 FR 1600 1.34 2154 0.67	23 0424 1.32 1034 0.43 SA 1709 1.52 2334 0.53	8 0312 1.29 0931 0.42 SU 1605 1.47 2225 0.54	23 0458 1.13 1044 0.49 MO 1728 1.51	8 0507 1.20 1053 0.37 WE 1730 1.69	23 0030 0.39 0621 1.11 TH 1154 0.48 1829 1.52	9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																								
7 0043 1.45 0746 0.53 MO 1352 1.12 1912 0.75	22 0135 1.64 0833 0.33 TU 1449 1.30 ☉ 2027 0.62	7 0153 1.40 0845 0.48 TH 1506 1.26 ☉ 2045 0.72	22 0322 1.40 0947 0.40 FR 1617 1.46 2230 0.57	7 0207 1.33 0841 0.43 SA 1511 1.37 2115 0.63	22 0355 1.16 0955 0.48 SU 1637 1.47 2316 0.53	7 0357 1.18 0952 0.41 TU 1630 1.57 2313 0.36	22 0533 1.06 1106 0.51 WE 1745 1.47	8 0141 1.40 0845 0.53 TU 1459 1.14 ☉ 2023 0.76	23 0244 1.57 0931 0.35 WE 1552 1.36 2140 0.60	8 0254 1.37 0933 0.46 FR 1600 1.34 2154 0.67	23 0424 1.32 1034 0.43 SA 1709 1.52 2334 0.53	8 0312 1.29 0931 0.42 SU 1605 1.47 2225 0.54	23 0458 1.13 1044 0.49 MO 1728 1.51	8 0507 1.20 1053 0.37 WE 1730 1.69	23 0030 0.39 0621 1.11 TH 1154 0.48 1829 1.52	9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																
8 0141 1.40 0845 0.53 TU 1459 1.14 ☉ 2023 0.76	23 0244 1.57 0931 0.35 WE 1552 1.36 2140 0.60	8 0254 1.37 0933 0.46 FR 1600 1.34 2154 0.67	23 0424 1.32 1034 0.43 SA 1709 1.52 2334 0.53	8 0312 1.29 0931 0.42 SU 1605 1.47 2225 0.54	23 0458 1.13 1044 0.49 MO 1728 1.51	8 0507 1.20 1053 0.37 WE 1730 1.69	23 0030 0.39 0621 1.11 TH 1154 0.48 1829 1.52	9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																								
9 0246 1.38 0941 0.51 WE 1559 1.21 2135 0.72	24 0350 1.51 1024 0.36 TH 1647 1.44 2247 0.55	9 0355 1.37 1019 0.42 SA 1647 1.45 2256 0.58	24 0521 1.28 1117 0.45 SU 1756 1.58	9 0418 1.28 1023 0.39 MO 1659 1.59 2330 0.43	24 0011 0.48 0553 1.13 TU 1130 0.49 1813 1.55	9 0014 0.24 0611 1.25 TH 1150 0.31 1827 1.81	24 0108 0.34 0701 1.17 FR 1236 0.44 1907 1.56	10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																																
10 0349 1.38 1030 0.47 TH 1649 1.29 2238 0.66	25 0451 1.47 1111 0.37 FR 1738 1.52 2349 0.50	10 0452 1.38 1103 0.39 SU 1733 1.57 2352 0.47	25 0029 0.48 0613 1.25 MO 1159 0.46 1838 1.63	10 0522 1.29 1115 0.36 TU 1751 1.71	25 0056 0.42 0641 1.15 WE 1213 0.48 1854 1.59	10 0109 0.13 0708 1.32 FR 1246 0.26 1921 1.90	25 0144 0.29 0738 1.21 SA 1315 0.40 1944 1.59	11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																																								
11 0445 1.41 1113 0.42 FR 1733 1.40 2331 0.57	26 0545 1.44 1154 0.38 SA 1823 1.60	11 0546 1.40 1147 0.35 MO 1819 1.70	26 0115 0.43 0700 1.23 TU 1237 0.47 1917 1.66	11 0028 0.31 0622 1.32 WE 1206 0.32 1844 1.83	26 0134 0.37 0723 1.17 TH 1253 0.46 1931 1.63	11 0201 0.05 0801 1.37 SA 1340 0.22 ☉ 2013 1.94	26 0216 0.26 0813 1.26 SU 1352 0.37 2018 1.61	12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																																																
12 0534 1.45 1152 0.38 SA 1814 1.51	27 0043 0.44 0635 1.40 SU 1232 0.40 1904 1.65	12 0045 0.36 0641 1.41 TU 1232 0.33 1906 1.81	27 0155 0.39 0743 1.23 WE 1315 0.48 1955 1.68	12 0123 0.19 0720 1.35 TH 1259 0.30 1935 1.93	27 0211 0.33 0801 1.20 FR 1332 0.45 2007 1.65	12 0251 0.02 0852 1.42 SU 1434 0.20 2103 1.93	27 0249 0.24 0847 1.29 MO 1430 0.36 2053 1.61	13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																																																								
13 0020 0.48 0621 1.48 SU 1230 0.34 1853 1.62	28 0130 0.40 0721 1.37 MO 1310 0.42 1943 1.69	13 0137 0.26 0735 1.42 WE 1319 0.32 1954 1.90	28 0232 0.36 0823 1.23 TH 1352 0.49 ☉ 2030 1.69	13 0216 0.11 0815 1.37 FR 1352 0.28 ☉ 2028 1.98	28 0245 0.30 0839 1.22 SA 1410 0.44 ☉ 2043 1.66	13 0340 0.03 0943 1.44 MO 1530 0.22 2153 1.86	28 0321 0.24 0923 1.33 TU 1508 0.35 2129 1.58	14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																																																																
14 0106 0.38 0707 1.50 MO 1309 0.32 1934 1.73	29 0212 0.37 0804 1.33 TU 1345 0.45 2020 1.71	14 0230 0.18 0830 1.41 TH 1409 0.33 ☉ 2044 1.96	29 0309 0.35 0902 1.23 FR 1430 0.50 2105 1.69	14 0310 0.06 0910 1.39 SA 1446 0.28 2120 1.99	29 0319 0.29 0915 1.24 SU 1447 0.44 2117 1.65	14 0427 0.08 1032 1.45 TU 1624 0.26 2243 1.73	29 0353 0.25 1000 1.35 WE 1548 0.37 2205 1.53	15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																																																																								
15 0154 0.30 0756 1.49 TU 1349 0.31 ☉ 2016 1.82	30 0252 0.36 0845 1.29 WE 1420 0.48 ☉ 2055 1.71	15 0323 0.13 0925 1.39 FR 1500 0.35 2134 1.98	30 0345 0.34 0941 1.22 SA 1507 0.52 2141 1.68	15 0402 0.06 1004 1.39 SU 1543 0.31 2212 1.94	30 0354 0.29 0952 1.25 MO 1526 0.45 2153 1.63	15 0513 0.16 1122 1.44 WE 1720 0.33 2331 1.56	30 0427 0.27 1038 1.37 TH 1631 0.39 2244 1.45	31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																																																																																
31 0330 0.36 0927 1.26 TH 1456 0.52 2130 1.70				31 0429 0.31 1030 1.26 TU 1606 0.47 2230 1.58			31 0501 0.30 1118 1.39 FR 1719 0.42 2327 1.36																																																																																																																								

© 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

PORT HACKING – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 5' S LONG 151° 9' 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 0539 0.35 1204 1.39 SA 1813 0.45	16 0044 1.12 0633 0.49 SU 1312 1.37 1956 0.50	1 0006 1.19 0555 0.43 MO 1229 1.49 1909 0.38	16 0210 1.02 0736 0.60 TU 1415 1.34 2119 0.48	1 0324 1.12 0856 0.53 TH 1524 1.51 2221 0.27	16 0341 1.06 0904 0.67 FR 1528 1.29 2225 0.44	1 0415 1.26 1000 0.51 SA 1613 1.45 2252 0.27	16 0345 1.16 0923 0.65 SU 1530 1.26 2215 0.42	2 0015 1.26 0623 0.40 SU 1255 1.40 1916 0.47	17 0143 1.03 0724 0.56 MO 1409 1.33 2106 0.52	2 0110 1.11 0653 0.48 TU 1330 1.47 2024 0.37	17 0318 1.00 0840 0.64 WE 1519 1.30 2224 0.47	2 0436 1.18 1014 0.51 FR 1636 1.51 2321 0.24	17 0442 1.12 1017 0.65 SA 1632 1.28 2315 0.41	2 0515 1.34 1112 0.47 SU 1718 1.40 2343 0.27	17 0440 1.23 1033 0.62 MO 1633 1.24 2301 0.39	3 0115 1.17 0716 0.44 MO 1355 1.42 2032 0.46	18 0255 0.99 0829 0.60 TU 1514 1.32 2213 0.49	3 0227 1.08 0805 0.51 WE 1442 1.48 2139 0.32	18 0430 1.02 0955 0.65 TH 1627 1.30 2321 0.44	3 0538 1.27 1124 0.44 SA 1741 1.52	18 0534 1.20 1123 0.59 SU 1730 1.30 2359 0.36	3 0608 1.43 1218 0.41 MO 1818 1.37	18 0530 1.32 1139 0.55 TU 1733 1.24 2346 0.36	4 0228 1.11 0821 0.46 TU 1502 1.47 2151 0.40	19 0409 1.00 0938 0.59 WE 1616 1.34 2309 0.44	4 0346 1.11 0923 0.48 TH 1554 1.53 2244 0.25	19 0531 1.09 1106 0.60 FR 1728 1.33	4 0014 0.21 0630 1.38 SU 1227 0.36 1839 1.53	19 0618 1.30 1219 0.52 MO 1820 1.33	4 0029 0.28 0657 1.52 TU 1317 0.35 1912 1.33	19 0616 1.43 1238 0.46 WE 1830 1.25	5 0348 1.11 0933 0.44 WE 1611 1.55 2300 0.30	20 0508 1.06 1041 0.55 TH 1712 1.39 2354 0.38	5 0454 1.20 1033 0.41 FR 1700 1.60 2340 0.17	20 0009 0.39 0619 1.17 SA 1204 0.54 1818 1.37	5 0100 0.18 0718 1.48 MO 1324 0.28 1930 1.52	20 0037 0.32 0658 1.40 TU 1308 0.43 1906 1.35	5 0111 0.29 0742 1.59 WE 1410 0.29 2001 1.30	20 0030 0.33 0701 1.55 TH 1330 0.35 1923 1.27	6 0501 1.16 1041 0.39 TH 1715 1.65 2359 0.19	21 0555 1.13 1132 0.49 FR 1758 1.44	6 0549 1.31 1134 0.32 SA 1757 1.66	21 0050 0.34 0700 1.26 SU 1252 0.46 1902 1.41	6 0143 0.18 0803 1.57 TU 1416 0.23 2019 1.48	21 0114 0.29 0736 1.51 WE 1353 0.34 1950 1.37	6 0150 0.31 0824 1.64 TH 1456 0.26 2047 1.26	21 0114 0.30 0746 1.67 FR 1420 0.24 2015 1.29	7 0602 1.25 1142 0.31 FR 1813 1.75	22 0033 0.32 0634 1.20 SA 1217 0.43 1838 1.49	7 0029 0.12 0739 1.41 SU 1330 0.24 1949 1.69	22 0126 0.29 0736 1.34 MO 1334 0.39 1942 1.45	7 0222 0.20 0845 1.63 WE 1504 0.20 2106 1.43	22 0150 0.27 0815 1.61 TH 1437 0.25 2035 1.37	7 0229 0.34 0903 1.67 FR 1538 0.24 2131 1.23	22 0159 0.28 0832 1.78 SA 1510 0.14 2106 1.31	8 0052 0.10 0655 1.34 SA 1237 0.23 1906 1.82	23 0109 0.28 0710 1.27 SU 1257 0.38 1915 1.53	8 0214 0.09 0825 1.50 MO 1423 0.18 2038 1.68	23 0200 0.26 0811 1.43 TU 1415 0.32 2021 1.46	8 0300 0.24 0927 1.66 TH 1551 0.19 2150 1.35	23 0228 0.26 0856 1.70 FR 1523 0.18 2122 1.36	8 0306 0.37 0942 1.68 SA 1618 0.24 2213 1.20	23 0245 0.26 0920 1.85 SU 1600 0.08 2159 1.31	9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36	
2 0015 1.26 0623 0.40 SU 1255 1.40 1916 0.47	17 0143 1.03 0724 0.56 MO 1409 1.33 2106 0.52	2 0110 1.11 0653 0.48 TU 1330 1.47 2024 0.37	17 0318 1.00 0840 0.64 WE 1519 1.30 2224 0.47	2 0436 1.18 1014 0.51 FR 1636 1.51 2321 0.24	17 0442 1.12 1017 0.65 SA 1632 1.28 2315 0.41	2 0515 1.34 1112 0.47 SU 1718 1.40 2343 0.27	17 0440 1.23 1033 0.62 MO 1633 1.24 2301 0.39	3 0115 1.17 0716 0.44 MO 1355 1.42 2032 0.46	18 0255 0.99 0829 0.60 TU 1514 1.32 2213 0.49	3 0227 1.08 0805 0.51 WE 1442 1.48 2139 0.32	18 0430 1.02 0955 0.65 TH 1627 1.30 2321 0.44	3 0538 1.27 1124 0.44 SA 1741 1.52	18 0534 1.20 1123 0.59 SU 1730 1.30 2359 0.36	3 0608 1.43 1218 0.41 MO 1818 1.37	18 0530 1.32 1139 0.55 TU 1733 1.24 2346 0.36	4 0228 1.11 0821 0.46 TU 1502 1.47 2151 0.40	19 0409 1.00 0938 0.59 WE 1616 1.34 2309 0.44	4 0346 1.11 0923 0.48 TH 1554 1.53 2244 0.25	19 0531 1.09 1106 0.60 FR 1728 1.33	4 0014 0.21 0630 1.38 SU 1227 0.36 1839 1.53	19 0618 1.30 1219 0.52 MO 1820 1.33	4 0029 0.28 0657 1.52 TU 1317 0.35 1912 1.33	19 0616 1.43 1238 0.46 WE 1830 1.25	5 0348 1.11 0933 0.44 WE 1611 1.55 2300 0.30	20 0508 1.06 1041 0.55 TH 1712 1.39 2354 0.38	5 0454 1.20 1033 0.41 FR 1700 1.60 2340 0.17	20 0009 0.39 0619 1.17 SA 1204 0.54 1818 1.37	5 0100 0.18 0718 1.48 MO 1324 0.28 1930 1.52	20 0037 0.32 0658 1.40 TU 1308 0.43 1906 1.35	5 0111 0.29 0742 1.59 WE 1410 0.29 2001 1.30	20 0030 0.33 0701 1.55 TH 1330 0.35 1923 1.27	6 0501 1.16 1041 0.39 TH 1715 1.65 2359 0.19	21 0555 1.13 1132 0.49 FR 1758 1.44	6 0549 1.31 1134 0.32 SA 1757 1.66	21 0050 0.34 0700 1.26 SU 1252 0.46 1902 1.41	6 0143 0.18 0803 1.57 TU 1416 0.23 2019 1.48	21 0114 0.29 0736 1.51 WE 1353 0.34 1950 1.37	6 0150 0.31 0824 1.64 TH 1456 0.26 2047 1.26	21 0114 0.30 0746 1.67 FR 1420 0.24 2015 1.29	7 0602 1.25 1142 0.31 FR 1813 1.75	22 0033 0.32 0634 1.20 SA 1217 0.43 1838 1.49	7 0029 0.12 0739 1.41 SU 1330 0.24 1949 1.69	22 0126 0.29 0736 1.34 MO 1334 0.39 1942 1.45	7 0222 0.20 0845 1.63 WE 1504 0.20 2106 1.43	22 0150 0.27 0815 1.61 TH 1437 0.25 2035 1.37	7 0229 0.34 0903 1.67 FR 1538 0.24 2131 1.23	22 0159 0.28 0832 1.78 SA 1510 0.14 2106 1.31	8 0052 0.10 0655 1.34 SA 1237 0.23 1906 1.82	23 0109 0.28 0710 1.27 SU 1257 0.38 1915 1.53	8 0214 0.09 0825 1.50 MO 1423 0.18 2038 1.68	23 0200 0.26 0811 1.43 TU 1415 0.32 2021 1.46	8 0300 0.24 0927 1.66 TH 1551 0.19 2150 1.35	23 0228 0.26 0856 1.70 FR 1523 0.18 2122 1.36	8 0306 0.37 0942 1.68 SA 1618 0.24 2213 1.20	23 0245 0.26 0920 1.85 SU 1600 0.08 2159 1.31	9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36									
3 0115 1.17 0716 0.44 MO 1355 1.42 2032 0.46	18 0255 0.99 0829 0.60 TU 1514 1.32 2213 0.49	3 0227 1.08 0805 0.51 WE 1442 1.48 2139 0.32	18 0430 1.02 0955 0.65 TH 1627 1.30 2321 0.44	3 0538 1.27 1124 0.44 SA 1741 1.52	18 0534 1.20 1123 0.59 SU 1730 1.30 2359 0.36	3 0608 1.43 1218 0.41 MO 1818 1.37	18 0530 1.32 1139 0.55 TU 1733 1.24 2346 0.36	4 0228 1.11 0821 0.46 TU 1502 1.47 2151 0.40	19 0409 1.00 0938 0.59 WE 1616 1.34 2309 0.44	4 0346 1.11 0923 0.48 TH 1554 1.53 2244 0.25	19 0531 1.09 1106 0.60 FR 1728 1.33	4 0014 0.21 0630 1.38 SU 1227 0.36 1839 1.53	19 0618 1.30 1219 0.52 MO 1820 1.33	4 0029 0.28 0657 1.52 TU 1317 0.35 1912 1.33	19 0616 1.43 1238 0.46 WE 1830 1.25	5 0348 1.11 0933 0.44 WE 1611 1.55 2300 0.30	20 0508 1.06 1041 0.55 TH 1712 1.39 2354 0.38	5 0454 1.20 1033 0.41 FR 1700 1.60 2340 0.17	20 0009 0.39 0619 1.17 SA 1204 0.54 1818 1.37	5 0100 0.18 0718 1.48 MO 1324 0.28 1930 1.52	20 0037 0.32 0658 1.40 TU 1308 0.43 1906 1.35	5 0111 0.29 0742 1.59 WE 1410 0.29 2001 1.30	20 0030 0.33 0701 1.55 TH 1330 0.35 1923 1.27	6 0501 1.16 1041 0.39 TH 1715 1.65 2359 0.19	21 0555 1.13 1132 0.49 FR 1758 1.44	6 0549 1.31 1134 0.32 SA 1757 1.66	21 0050 0.34 0700 1.26 SU 1252 0.46 1902 1.41	6 0143 0.18 0803 1.57 TU 1416 0.23 2019 1.48	21 0114 0.29 0736 1.51 WE 1353 0.34 1950 1.37	6 0150 0.31 0824 1.64 TH 1456 0.26 2047 1.26	21 0114 0.30 0746 1.67 FR 1420 0.24 2015 1.29	7 0602 1.25 1142 0.31 FR 1813 1.75	22 0033 0.32 0634 1.20 SA 1217 0.43 1838 1.49	7 0029 0.12 0739 1.41 SU 1330 0.24 1949 1.69	22 0126 0.29 0736 1.34 MO 1334 0.39 1942 1.45	7 0222 0.20 0845 1.63 WE 1504 0.20 2106 1.43	22 0150 0.27 0815 1.61 TH 1437 0.25 2035 1.37	7 0229 0.34 0903 1.67 FR 1538 0.24 2131 1.23	22 0159 0.28 0832 1.78 SA 1510 0.14 2106 1.31	8 0052 0.10 0655 1.34 SA 1237 0.23 1906 1.82	23 0109 0.28 0710 1.27 SU 1257 0.38 1915 1.53	8 0214 0.09 0825 1.50 MO 1423 0.18 2038 1.68	23 0200 0.26 0811 1.43 TU 1415 0.32 2021 1.46	8 0300 0.24 0927 1.66 TH 1551 0.19 2150 1.35	23 0228 0.26 0856 1.70 FR 1523 0.18 2122 1.36	8 0306 0.37 0942 1.68 SA 1618 0.24 2213 1.20	23 0245 0.26 0920 1.85 SU 1600 0.08 2159 1.31	9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																	
4 0228 1.11 0821 0.46 TU 1502 1.47 2151 0.40	19 0409 1.00 0938 0.59 WE 1616 1.34 2309 0.44	4 0346 1.11 0923 0.48 TH 1554 1.53 2244 0.25	19 0531 1.09 1106 0.60 FR 1728 1.33	4 0014 0.21 0630 1.38 SU 1227 0.36 1839 1.53	19 0618 1.30 1219 0.52 MO 1820 1.33	4 0029 0.28 0657 1.52 TU 1317 0.35 1912 1.33	19 0616 1.43 1238 0.46 WE 1830 1.25	5 0348 1.11 0933 0.44 WE 1611 1.55 2300 0.30	20 0508 1.06 1041 0.55 TH 1712 1.39 2354 0.38	5 0454 1.20 1033 0.41 FR 1700 1.60 2340 0.17	20 0009 0.39 0619 1.17 SA 1204 0.54 1818 1.37	5 0100 0.18 0718 1.48 MO 1324 0.28 1930 1.52	20 0037 0.32 0658 1.40 TU 1308 0.43 1906 1.35	5 0111 0.29 0742 1.59 WE 1410 0.29 2001 1.30	20 0030 0.33 0701 1.55 TH 1330 0.35 1923 1.27	6 0501 1.16 1041 0.39 TH 1715 1.65 2359 0.19	21 0555 1.13 1132 0.49 FR 1758 1.44	6 0549 1.31 1134 0.32 SA 1757 1.66	21 0050 0.34 0700 1.26 SU 1252 0.46 1902 1.41	6 0143 0.18 0803 1.57 TU 1416 0.23 2019 1.48	21 0114 0.29 0736 1.51 WE 1353 0.34 1950 1.37	6 0150 0.31 0824 1.64 TH 1456 0.26 2047 1.26	21 0114 0.30 0746 1.67 FR 1420 0.24 2015 1.29	7 0602 1.25 1142 0.31 FR 1813 1.75	22 0033 0.32 0634 1.20 SA 1217 0.43 1838 1.49	7 0029 0.12 0739 1.41 SU 1330 0.24 1949 1.69	22 0126 0.29 0736 1.34 MO 1334 0.39 1942 1.45	7 0222 0.20 0845 1.63 WE 1504 0.20 2106 1.43	22 0150 0.27 0815 1.61 TH 1437 0.25 2035 1.37	7 0229 0.34 0903 1.67 FR 1538 0.24 2131 1.23	22 0159 0.28 0832 1.78 SA 1510 0.14 2106 1.31	8 0052 0.10 0655 1.34 SA 1237 0.23 1906 1.82	23 0109 0.28 0710 1.27 SU 1257 0.38 1915 1.53	8 0214 0.09 0825 1.50 MO 1423 0.18 2038 1.68	23 0200 0.26 0811 1.43 TU 1415 0.32 2021 1.46	8 0300 0.24 0927 1.66 TH 1551 0.19 2150 1.35	23 0228 0.26 0856 1.70 FR 1523 0.18 2122 1.36	8 0306 0.37 0942 1.68 SA 1618 0.24 2213 1.20	23 0245 0.26 0920 1.85 SU 1600 0.08 2159 1.31	9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																									
5 0348 1.11 0933 0.44 WE 1611 1.55 2300 0.30	20 0508 1.06 1041 0.55 TH 1712 1.39 2354 0.38	5 0454 1.20 1033 0.41 FR 1700 1.60 2340 0.17	20 0009 0.39 0619 1.17 SA 1204 0.54 1818 1.37	5 0100 0.18 0718 1.48 MO 1324 0.28 1930 1.52	20 0037 0.32 0658 1.40 TU 1308 0.43 1906 1.35	5 0111 0.29 0742 1.59 WE 1410 0.29 2001 1.30	20 0030 0.33 0701 1.55 TH 1330 0.35 1923 1.27	6 0501 1.16 1041 0.39 TH 1715 1.65 2359 0.19	21 0555 1.13 1132 0.49 FR 1758 1.44	6 0549 1.31 1134 0.32 SA 1757 1.66	21 0050 0.34 0700 1.26 SU 1252 0.46 1902 1.41	6 0143 0.18 0803 1.57 TU 1416 0.23 2019 1.48	21 0114 0.29 0736 1.51 WE 1353 0.34 1950 1.37	6 0150 0.31 0824 1.64 TH 1456 0.26 2047 1.26	21 0114 0.30 0746 1.67 FR 1420 0.24 2015 1.29	7 0602 1.25 1142 0.31 FR 1813 1.75	22 0033 0.32 0634 1.20 SA 1217 0.43 1838 1.49	7 0029 0.12 0739 1.41 SU 1330 0.24 1949 1.69	22 0126 0.29 0736 1.34 MO 1334 0.39 1942 1.45	7 0222 0.20 0845 1.63 WE 1504 0.20 2106 1.43	22 0150 0.27 0815 1.61 TH 1437 0.25 2035 1.37	7 0229 0.34 0903 1.67 FR 1538 0.24 2131 1.23	22 0159 0.28 0832 1.78 SA 1510 0.14 2106 1.31	8 0052 0.10 0655 1.34 SA 1237 0.23 1906 1.82	23 0109 0.28 0710 1.27 SU 1257 0.38 1915 1.53	8 0214 0.09 0825 1.50 MO 1423 0.18 2038 1.68	23 0200 0.26 0811 1.43 TU 1415 0.32 2021 1.46	8 0300 0.24 0927 1.66 TH 1551 0.19 2150 1.35	23 0228 0.26 0856 1.70 FR 1523 0.18 2122 1.36	8 0306 0.37 0942 1.68 SA 1618 0.24 2213 1.20	23 0245 0.26 0920 1.85 SU 1600 0.08 2159 1.31	9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																	
6 0501 1.16 1041 0.39 TH 1715 1.65 2359 0.19	21 0555 1.13 1132 0.49 FR 1758 1.44	6 0549 1.31 1134 0.32 SA 1757 1.66	21 0050 0.34 0700 1.26 SU 1252 0.46 1902 1.41	6 0143 0.18 0803 1.57 TU 1416 0.23 2019 1.48	21 0114 0.29 0736 1.51 WE 1353 0.34 1950 1.37	6 0150 0.31 0824 1.64 TH 1456 0.26 2047 1.26	21 0114 0.30 0746 1.67 FR 1420 0.24 2015 1.29	7 0602 1.25 1142 0.31 FR 1813 1.75	22 0033 0.32 0634 1.20 SA 1217 0.43 1838 1.49	7 0029 0.12 0739 1.41 SU 1330 0.24 1949 1.69	22 0126 0.29 0736 1.34 MO 1334 0.39 1942 1.45	7 0222 0.20 0845 1.63 WE 1504 0.20 2106 1.43	22 0150 0.27 0815 1.61 TH 1437 0.25 2035 1.37	7 0229 0.34 0903 1.67 FR 1538 0.24 2131 1.23	22 0159 0.28 0832 1.78 SA 1510 0.14 2106 1.31	8 0052 0.10 0655 1.34 SA 1237 0.23 1906 1.82	23 0109 0.28 0710 1.27 SU 1257 0.38 1915 1.53	8 0214 0.09 0825 1.50 MO 1423 0.18 2038 1.68	23 0200 0.26 0811 1.43 TU 1415 0.32 2021 1.46	8 0300 0.24 0927 1.66 TH 1551 0.19 2150 1.35	23 0228 0.26 0856 1.70 FR 1523 0.18 2122 1.36	8 0306 0.37 0942 1.68 SA 1618 0.24 2213 1.20	23 0245 0.26 0920 1.85 SU 1600 0.08 2159 1.31	9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																									
7 0602 1.25 1142 0.31 FR 1813 1.75	22 0033 0.32 0634 1.20 SA 1217 0.43 1838 1.49	7 0029 0.12 0739 1.41 SU 1330 0.24 1949 1.69	22 0126 0.29 0736 1.34 MO 1334 0.39 1942 1.45	7 0222 0.20 0845 1.63 WE 1504 0.20 2106 1.43	22 0150 0.27 0815 1.61 TH 1437 0.25 2035 1.37	7 0229 0.34 0903 1.67 FR 1538 0.24 2131 1.23	22 0159 0.28 0832 1.78 SA 1510 0.14 2106 1.31	8 0052 0.10 0655 1.34 SA 1237 0.23 1906 1.82	23 0109 0.28 0710 1.27 SU 1257 0.38 1915 1.53	8 0214 0.09 0825 1.50 MO 1423 0.18 2038 1.68	23 0200 0.26 0811 1.43 TU 1415 0.32 2021 1.46	8 0300 0.24 0927 1.66 TH 1551 0.19 2150 1.35	23 0228 0.26 0856 1.70 FR 1523 0.18 2122 1.36	8 0306 0.37 0942 1.68 SA 1618 0.24 2213 1.20	23 0245 0.26 0920 1.85 SU 1600 0.08 2159 1.31	9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																	
8 0052 0.10 0655 1.34 SA 1237 0.23 1906 1.82	23 0109 0.28 0710 1.27 SU 1257 0.38 1915 1.53	8 0214 0.09 0825 1.50 MO 1423 0.18 2038 1.68	23 0200 0.26 0811 1.43 TU 1415 0.32 2021 1.46	8 0300 0.24 0927 1.66 TH 1551 0.19 2150 1.35	23 0228 0.26 0856 1.70 FR 1523 0.18 2122 1.36	8 0306 0.37 0942 1.68 SA 1618 0.24 2213 1.20	23 0245 0.26 0920 1.85 SU 1600 0.08 2159 1.31	9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																									
9 0141 0.04 0745 1.42 SU 1331 0.17 1957 1.84	24 0142 0.24 0744 1.33 MO 1334 0.33 1951 1.55	9 0256 0.10 0909 1.57 TU 1514 0.15 2126 1.62	24 0231 0.24 0846 1.51 WE 1455 0.27 2100 1.46	9 0337 0.30 1006 1.67 FR 1635 0.21 2234 1.28	24 0308 0.26 0938 1.77 SA 1610 0.14 2212 1.33	9 0343 0.40 1018 1.66 SU 1657 0.26 2254 1.17	24 0334 0.27 1009 1.90 MO 1651 0.05 2252 1.30	10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																																	
10 0227 0.03 0831 1.48 MO 1424 0.15 2045 1.80	25 0213 0.22 0818 1.39 TU 1413 0.30 2028 1.54	10 0336 0.14 0952 1.61 WE 1603 0.16 2211 1.52	25 0304 0.23 0923 1.58 TH 1537 0.22 2142 1.43	10 0413 0.36 1044 1.64 SA 1718 0.25 2316 1.20	25 0352 0.29 1023 1.80 SU 1700 0.12 2303 1.29	10 0420 0.44 1054 1.63 MO 1736 0.29 2333 1.14	25 0427 0.28 1100 1.89 TU 1744 0.06 2345 1.29	11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																																									
11 0310 0.05 0917 1.52 TU 1515 0.16 2132 1.70	26 0244 0.22 0853 1.45 WE 1451 0.28 2104 1.51	11 0415 0.20 1033 1.61 TH 1651 0.20 2256 1.41	26 0339 0.24 1001 1.64 FR 1621 0.20 2226 1.38	11 0449 0.43 1122 1.59 SU 1801 0.30	26 0440 0.33 1112 1.80 MO 1755 0.13 2358 1.24	11 0458 0.49 1130 1.58 TU 1815 0.32	26 0521 0.32 1151 1.84 WE 1838 0.09	12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																																																	
12 0352 0.12 1003 1.53 WE 1608 0.21 2219 1.57	27 0315 0.23 0930 1.49 TH 1533 0.28 2144 1.45	12 0451 0.28 1115 1.59 FR 1739 0.26 2341 1.28	27 0416 0.28 1043 1.67 SA 1709 0.20 2314 1.32	12 0000 1.14 0527 0.49 MO 1200 1.53 1846 0.36	27 0531 0.38 1202 1.75 TU 1852 0.16	12 0015 1.12 0539 0.53 WE 1209 1.52 1858 0.36	27 0042 1.28 0619 0.37 TH 1245 1.74 1933 0.15	13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																																																									
13 0432 0.20 1048 1.51 TH 1700 0.28 2305 1.41	28 0349 0.26 1008 1.51 FR 1618 0.29 2226 1.38	13 0528 0.37 1156 1.54 SA 1828 0.33	28 0459 0.33 1127 1.66 SU 1800 0.22	13 0045 1.08 0608 0.56 TU 1241 1.46 1935 0.41	28 0057 1.20 0629 0.44 WE 1258 1.68 1953 0.20	13 0100 1.10 0624 0.57 TH 1250 1.45 1944 0.40	28 0140 1.27 0721 0.43 FR 1340 1.62 2029 0.22	14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																																																																	
14 0512 0.30 1133 1.48 FR 1754 0.37 2353 1.26	29 0426 0.30 1049 1.52 SA 1707 0.32 2313 1.29	14 0026 1.17 0605 0.46 SU 1237 1.47 1919 0.40	29 0005 1.24 0545 0.39 MO 1215 1.64 1859 0.25	14 0136 1.05 0657 0.61 WE 1328 1.39 2030 0.44	29 0200 1.19 0733 0.49 TH 1358 1.60 2056 0.24	14 0150 1.10 0715 0.62 FR 1336 1.38 2033 0.42	29 0242 1.29 0829 0.48 SA 1440 1.48 2123 0.27	15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																																																																									
15 0551 0.40 1220 1.43 SA 1852 0.44	30 0507 0.36 1136 1.51 SU 1803 0.35	15 0114 1.08 0646 0.54 MO 1322 1.40 2015 0.45	30 0102 1.17 0638 0.46 TU 1311 1.59 2004 0.28	15 0235 1.04 0755 0.65 TH 1423 1.33 2129 0.45	30 0308 1.20 0845 0.52 FR 1504 1.52 2156 0.26	15 0246 1.11 0815 0.65 SA 1430 1.31 2124 0.43	30 0345 1.32 0941 0.51 SU 1545 1.36 2216 0.32			31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																																																																																	
		31 0209 1.12 0742 0.51 WE 1414 1.54 2114 0.29				31 0445 1.37 1055 0.50 MO 1652 1.26 2308 0.36																																																																																																																									

© 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