

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.

SWANSEA – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 5' S LONG 151° 38' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0415 0.20 1038 1.16 FR 1735 0.12 2316 0.74		16 0502 0.22 1130 1.14 SA 1831 0.12		1 0534 0.18 1149 1.14 MO 1831 0.09		16 0013 0.85 0608 0.26 TU 1214 0.91 1845 0.19		1 0438 0.14 1047 1.19 MO 1722 0.08 2320 1.00		16 0510 0.24 1109 0.94 TU 1728 0.21 2333 0.96		1 0621 0.15 1207 0.95 TH 1807 0.21		16 0511 0.27 1052 0.78 FR 1647 0.32 2306 1.03	
2 0458 0.21 1120 1.15 SA 1815 0.12		17 0013 0.78 0546 0.25 SU 1210 1.05 1907 0.15		2 0030 0.88 0625 0.20 TU 1234 1.07 1911 0.11		17 0050 0.84 0652 0.29 WE 1247 0.82 1915 0.22		2 0529 0.14 1132 1.12 TU 1759 0.10		17 0549 0.25 1142 0.87 WE 1755 0.23		2 0030 1.17 0721 0.18 FR 1303 0.83 1853 0.26		17 0554 0.29 1134 0.72 SA 1724 0.35 2345 0.98	
3 0003 0.75 0544 0.23 SU 1204 1.12 1859 0.12		18 0055 0.77 0631 0.29 MO 1248 0.95 1941 0.18		3 0119 0.89 0722 0.23 WE 1324 0.96 1955 0.13		18 0130 0.83 0741 0.32 TH 1326 0.74 1950 0.25		3 0005 1.03 0622 0.17 WE 1219 1.02 1838 0.14		18 0007 0.95 0630 0.27 TH 1216 0.79 1825 0.26		3 0122 1.12 0828 0.22 SA 1409 0.74 1947 0.32		18 0644 0.31 1224 0.68 SU 1807 0.39	
4 0053 0.76 0634 0.25 MO 1251 1.07 1944 0.12		19 0139 0.76 0719 0.33 TU 1328 0.85 2016 0.21		4 0213 0.91 0828 0.26 TH 1419 0.85 2044 0.17		19 0216 0.82 0840 0.34 FR 1415 0.65 2033 0.28		4 0053 1.03 0721 0.20 TH 1311 0.89 1921 0.18		19 0044 0.93 0715 0.29 FR 1256 0.72 1900 0.30		4 0223 1.05 0842 0.24 SU 1430 0.68 1955 0.37		19 0033 0.94 0743 0.32 MO 1326 0.65 1902 0.42	
5 0146 0.78 0730 0.27 TU 1342 1.00 2031 0.13		20 0226 0.76 0815 0.36 WE 1410 0.76 2055 0.23		5 0313 0.93 0944 0.27 FR 1527 0.75 2140 0.20		20 0311 0.81 0952 0.34 SA 1521 0.59 2130 0.31		5 0145 1.02 0827 0.23 FR 1410 0.77 2011 0.24		20 0125 0.90 0809 0.31 SA 1345 0.65 1941 0.34		5 0234 1.00 0958 0.24 MO 1555 0.68 2116 0.39		20 0131 0.91 0851 0.32 TU 1445 0.65 2016 0.44	
6 0244 0.81 0837 0.29 WE 1439 0.92 2122 0.14		21 0317 0.77 0921 0.37 TH 1503 0.68 2140 0.24		6 0418 0.96 1107 0.25 SA 1645 0.68 2245 0.22		21 0414 0.82 1113 0.32 SU 1644 0.57 2241 0.32		6 0245 0.99 0943 0.25 SA 1524 0.68 2113 0.29		21 0215 0.86 0914 0.33 SU 1448 0.60 2037 0.37		6 0350 0.98 1106 0.23 TU 1702 0.73 2236 0.37		21 0242 0.91 0957 0.29 WE 1601 0.70 2137 0.42	
7 0345 0.86 0952 0.29 TH 1545 0.84 2215 0.14		22 0414 0.80 1039 0.36 FR 1611 0.63 2232 0.25		7 0524 1.00 1228 0.21 SU 1805 0.67 2350 0.23		22 0517 0.85 1224 0.28 MO 1800 0.59 2347 0.31		7 0355 0.98 1106 0.24 SU 1653 0.64 2227 0.31		22 0315 0.85 1030 0.32 MO 1614 0.59 2155 0.39		7 0458 0.98 1201 0.21 WE 1755 0.79 2344 0.33		22 0353 0.95 1052 0.25 TH 1659 0.78 2245 0.37	
8 0446 0.94 1112 0.27 FR 1657 0.79 2311 0.15		23 0510 0.84 1156 0.33 SA 1721 0.60 2328 0.26		8 0627 1.06 1338 0.16 MO 1915 0.69		23 0615 0.91 1321 0.23 TU 1900 0.63		8 0508 0.98 1225 0.21 MO 1813 0.66 2342 0.30		23 0428 0.86 1142 0.29 TU 1736 0.62 2314 0.37		8 0554 1.00 1246 0.19 TH 1837 0.86		23 0455 1.02 1141 0.21 FR 1746 0.88 2344 0.31	
9 0545 1.02 1229 0.22 SA 1806 0.76		24 0602 0.89 1300 0.27 SU 1825 0.61		9 0051 0.21 0725 1.11 TU 1435 0.11 2012 0.73		24 0044 0.27 0706 0.99 WE 1408 0.18 1947 0.70		9 0615 1.01 1329 0.17 TU 1914 0.72		24 0535 0.91 1240 0.24 WE 1834 0.69		9 0038 0.30 0641 1.02 FR 1324 0.19 1915 0.92		24 0548 1.08 1226 0.17 SA 1831 1.00	
10 0007 0.15 0642 1.10 SU 1339 0.16 1912 0.75		25 0021 0.25 0650 0.95 MO 1351 0.22 1919 0.63		10 0147 0.20 0816 1.16 WE 1524 0.08 2100 0.77		25 0133 0.23 0752 1.07 TH 1450 0.13 2030 0.77		10 0048 0.27 0714 1.05 WE 1419 0.14 2001 0.78		25 0016 0.32 0632 0.99 TH 1329 0.19 1920 0.78		10 0124 0.27 0722 1.02 SA 1357 0.20 1949 0.98		25 0038 0.25 0639 1.13 SU 1308 0.15 1915 1.11	
11 0102 0.16 0735 1.18 MO 1440 0.10 2013 0.76		26 0109 0.23 0734 1.02 TU 1435 0.17 2007 0.67		11 0237 0.18 0904 1.18 TH 1607 0.08 2144 0.81		26 0219 0.19 0836 1.15 FR 1530 0.10 2112 0.84		11 0145 0.24 0803 1.08 TH 1500 0.12 2043 0.84		26 0110 0.27 0722 1.08 FR 1412 0.15 2003 0.87		11 0203 0.26 0800 1.00 SU 1425 0.21 2022 1.02		26 0133 0.20 0728 1.14 MO 1349 0.15 1959 1.20	
12 0155 0.16 0827 1.23 TU 1535 0.07 2109 0.77		27 0154 0.21 0816 1.08 WE 1516 0.14 2051 0.71		12 0323 0.18 0947 1.17 FR 1645 0.09 2223 0.83		27 0304 0.16 0919 1.20 SA 1609 0.08 2154 0.91		12 0233 0.22 0846 1.10 FR 1537 0.13 2120 0.88		27 0200 0.22 0809 1.15 SA 1452 0.12 2045 0.97		12 0241 0.26 0834 0.98 MO 1451 0.22 2054 1.05		27 0229 0.16 0817 1.11 TU 1430 0.16 2044 1.28	
13 0245 0.16 0916 1.25 WE 1625 0.06 2200 0.78		28 0237 0.19 0859 1.14 TH 1557 0.11 2133 0.75		13 0406 0.19 1028 1.14 SA 1719 0.11 2300 0.85		28 0350 0.14 1003 1.21 SU 1646 0.07 2236 0.96		13 0315 0.21 0927 1.09 SA 1609 0.14 2155 0.92		28 0249 0.18 0855 1.19 SU 1531 0.10 2128 1.06		13 0317 0.25 0907 0.94 TU 1516 0.24 2125 1.07		28 0324 0.14 0909 1.05 WE 1512 0.19 2130 1.31	
14 0332 0.17 1003 1.24 TH 1711 0.07 2246 0.78		29 0319 0.18 0940 1.18 FR 1636 0.09 2215 0.79		14 0446 0.21 1105 1.08 SU 1749 0.14 2337 0.85				14 0355 0.22 1002 1.06 SU 1637 0.16 2228 0.95		29 0339 0.15 0941 1.18 MO 1610 0.10 2211 1.13		14 0354 0.25 0941 0.89 WE 1544 0.26 2157 1.07		29 0420 0.14 1002 0.98 TH 1555 0.23 2218 1.30	
15 0418 0.19 1047 1.20 FR 1752 0.09 2330 0.78		30 0402 0.17 1022 1.20 SA 1715 0.08 2259 0.83		15 0527 0.23 1140 1.00 MO 1817 0.17				15 0432 0.23 1037 1.01 MO 1703 0.18 2300 0.96		30 0431 0.13 1028 1.14 TU 1646 0.12 2255 1.17		15 0431 0.26 1015 0.83 TH 1615 0.29 2230 1.06		30 0517 0.16 1058 0.89 FR 1642 0.28 2309 1.26	
		31 0446 0.16 1105 1.19 SU 1753 0.08 2344 0.85						31 0525 0.14 1115 1.05 WE 1725 0.16 2341 1.19							

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

SWANSEA – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 5' S LONG 151° 38' E

2021

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0335 0.55 0921 0.31 WE 1601 0.85 2311 0.26	16 0435 0.64 1005 0.26 TH 1642 1.01 2352 0.12	1 0427 0.58 0955 0.32 FR 1619 0.86 2322 0.19	16 0028 0.13 0623 0.75 SA 1211 0.26 1825 0.97	1 0017 0.14 0626 0.80 MO 1222 0.25 1824 0.96	16 0110 0.15 0719 0.94 TU 1347 0.24 1930 0.84	1 0010 0.12 0632 0.99 WE 1254 0.21 1841 0.91	16 0100 0.20 0724 1.00 TH 1415 0.23 1945 0.70	2 0452 0.57 1028 0.30 TH 1700 0.89	17 0540 0.69 1115 0.23 FR 1743 1.05	2 0520 0.65 1058 0.28 SA 1715 0.93	17 0115 0.11 0709 0.82 SU 1311 0.22 1915 0.98	2 0100 0.10 0708 0.91 TU 1316 0.19 1913 1.01	17 0145 0.15 0756 1.00 WE 1431 0.21 2011 0.82	2 0054 0.10 0719 1.11 TH 1354 0.15 1935 0.91	17 0136 0.20 0801 1.05 FR 1455 0.20 2027 0.70	3 0005 0.21 0549 0.62 FR 1125 0.26 1751 0.96	18 0045 0.09 0630 0.76 SA 1214 0.19 1835 1.08	3 0008 0.14 0702 0.73 SU 1250 0.23 1902 1.00	18 0155 0.10 0750 0.89 MO 1401 0.19 1959 0.98	3 0139 0.08 0749 1.03 WE 1409 0.14 2000 1.02	18 0215 0.16 0830 1.05 TH 1511 0.19 2049 0.80	3 0139 0.10 0806 1.21 FR 1453 0.09 2030 0.89	18 0212 0.21 0838 1.08 SA 1531 0.17 2107 0.70	4 0049 0.16 0633 0.68 SA 1214 0.22 1835 1.03	19 0130 0.07 0715 0.83 SU 1307 0.16 1922 1.10	4 0147 0.10 0742 0.82 MO 1338 0.18 1946 1.07	19 0230 0.11 0827 0.96 TU 1445 0.18 2039 0.95	4 0217 0.07 0832 1.13 TH 1502 0.10 2049 1.01	19 0245 0.18 0904 1.09 FR 1547 0.17 ○ 2126 0.77	4 0224 0.11 0853 1.29 SA 1549 0.05 ● 2125 0.86	19 0247 0.21 0914 1.11 SU 1608 0.15 ○ 2145 0.70	5 0129 0.12 0713 0.74 SU 1259 0.19 1916 1.10	20 0210 0.07 0755 0.88 MO 1354 0.16 2003 1.09	5 0225 0.07 0821 0.91 TU 1426 0.14 2030 1.10	20 0300 0.12 0901 1.00 WE 1526 0.17 2115 0.92	5 0257 0.08 0916 1.21 FR 1556 0.07 ● 2139 0.96	20 0315 0.19 0937 1.10 SA 1624 0.16 2202 0.74	5 0312 0.13 0943 1.33 SU 1645 0.03 2222 0.82	20 0325 0.22 0949 1.11 MO 1645 0.14 2223 0.70	6 0206 0.09 0751 0.81 MO 1343 0.16 1957 1.14	21 0245 0.08 0832 0.92 TU 1437 0.16 ○ 2043 1.05	6 0301 0.06 0901 1.00 WE 1514 0.11 ● 2113 1.10	21 0329 0.14 0935 1.04 TH 1603 0.17 ○ 2150 0.87	6 0337 0.10 1001 1.26 SA 1650 0.05 2231 0.90	21 0348 0.21 1011 1.10 SU 1700 0.16 2240 0.72	6 0400 0.16 1032 1.32 MO 1742 0.04 2320 0.79	21 0403 0.23 1026 1.11 TU 1721 0.15 2302 0.70	7 0243 0.08 0830 0.88 TU 1427 0.14 ● 2038 1.16	22 0315 0.11 0908 0.95 WE 1518 0.18 2118 0.99	7 0337 0.05 0943 1.08 TH 1603 0.09 2158 1.07	22 0355 0.16 1008 1.05 FR 1641 0.18 2225 0.82	7 0421 0.13 1049 1.27 SU 1746 0.06 2327 0.82	22 0424 0.23 1046 1.08 MO 1738 0.16 2319 0.69	7 0452 0.19 1124 1.28 TU 1838 0.05	22 0443 0.24 1103 1.09 WE 1800 0.16 2344 0.69	8 0318 0.07 0911 0.94 WE 1513 0.13 2120 1.14	23 0343 0.13 0943 0.97 TH 1558 0.19 2153 0.91	8 0413 0.07 1026 1.13 FR 1655 0.09 2245 0.99	23 0423 0.19 1041 1.05 SA 1718 0.18 2300 0.76	8 0508 0.18 1139 1.24 MO 1845 0.08	23 0501 0.26 1123 1.05 TU 1818 0.18	8 0018 0.76 0546 0.23 WE 1217 1.21 1935 0.08	23 0523 0.26 1142 1.06 TH 1840 0.16	9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79	
2 0452 0.57 1028 0.30 TH 1700 0.89	17 0540 0.69 1115 0.23 FR 1743 1.05	2 0520 0.65 1058 0.28 SA 1715 0.93	17 0115 0.11 0709 0.82 SU 1311 0.22 1915 0.98	2 0100 0.10 0708 0.91 TU 1316 0.19 1913 1.01	17 0145 0.15 0756 1.00 WE 1431 0.21 2011 0.82	2 0054 0.10 0719 1.11 TH 1354 0.15 1935 0.91	17 0136 0.20 0801 1.05 FR 1455 0.20 2027 0.70	3 0005 0.21 0549 0.62 FR 1125 0.26 1751 0.96	18 0045 0.09 0630 0.76 SA 1214 0.19 1835 1.08	3 0008 0.14 0702 0.73 SU 1250 0.23 1902 1.00	18 0155 0.10 0750 0.89 MO 1401 0.19 1959 0.98	3 0139 0.08 0749 1.03 WE 1409 0.14 2000 1.02	18 0215 0.16 0830 1.05 TH 1511 0.19 2049 0.80	3 0139 0.10 0806 1.21 FR 1453 0.09 2030 0.89	18 0212 0.21 0838 1.08 SA 1531 0.17 2107 0.70	4 0049 0.16 0633 0.68 SA 1214 0.22 1835 1.03	19 0130 0.07 0715 0.83 SU 1307 0.16 1922 1.10	4 0147 0.10 0742 0.82 MO 1338 0.18 1946 1.07	19 0230 0.11 0827 0.96 TU 1445 0.18 2039 0.95	4 0217 0.07 0832 1.13 TH 1502 0.10 2049 1.01	19 0245 0.18 0904 1.09 FR 1547 0.17 ○ 2126 0.77	4 0224 0.11 0853 1.29 SA 1549 0.05 ● 2125 0.86	19 0247 0.21 0914 1.11 SU 1608 0.15 ○ 2145 0.70	5 0129 0.12 0713 0.74 SU 1259 0.19 1916 1.10	20 0210 0.07 0755 0.88 MO 1354 0.16 2003 1.09	5 0225 0.07 0821 0.91 TU 1426 0.14 2030 1.10	20 0300 0.12 0901 1.00 WE 1526 0.17 2115 0.92	5 0257 0.08 0916 1.21 FR 1556 0.07 ● 2139 0.96	20 0315 0.19 0937 1.10 SA 1624 0.16 2202 0.74	5 0312 0.13 0943 1.33 SU 1645 0.03 2222 0.82	20 0325 0.22 0949 1.11 MO 1645 0.14 2223 0.70	6 0206 0.09 0751 0.81 MO 1343 0.16 1957 1.14	21 0245 0.08 0832 0.92 TU 1437 0.16 ○ 2043 1.05	6 0301 0.06 0901 1.00 WE 1514 0.11 ● 2113 1.10	21 0329 0.14 0935 1.04 TH 1603 0.17 ○ 2150 0.87	6 0337 0.10 1001 1.26 SA 1650 0.05 2231 0.90	21 0348 0.21 1011 1.10 SU 1700 0.16 2240 0.72	6 0400 0.16 1032 1.32 MO 1742 0.04 2320 0.79	21 0403 0.23 1026 1.11 TU 1721 0.15 2302 0.70	7 0243 0.08 0830 0.88 TU 1427 0.14 ● 2038 1.16	22 0315 0.11 0908 0.95 WE 1518 0.18 2118 0.99	7 0337 0.05 0943 1.08 TH 1603 0.09 2158 1.07	22 0355 0.16 1008 1.05 FR 1641 0.18 2225 0.82	7 0421 0.13 1049 1.27 SU 1746 0.06 2327 0.82	22 0424 0.23 1046 1.08 MO 1738 0.16 2319 0.69	7 0452 0.19 1124 1.28 TU 1838 0.05	22 0443 0.24 1103 1.09 WE 1800 0.16 2344 0.69	8 0318 0.07 0911 0.94 WE 1513 0.13 2120 1.14	23 0343 0.13 0943 0.97 TH 1558 0.19 2153 0.91	8 0413 0.07 1026 1.13 FR 1655 0.09 2245 0.99	23 0423 0.19 1041 1.05 SA 1718 0.18 2300 0.76	8 0508 0.18 1139 1.24 MO 1845 0.08	23 0501 0.26 1123 1.05 TU 1818 0.18	8 0018 0.76 0546 0.23 WE 1217 1.21 1935 0.08	23 0523 0.26 1142 1.06 TH 1840 0.16	9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79									
3 0005 0.21 0549 0.62 FR 1125 0.26 1751 0.96	18 0045 0.09 0630 0.76 SA 1214 0.19 1835 1.08	3 0008 0.14 0702 0.73 SU 1250 0.23 1902 1.00	18 0155 0.10 0750 0.89 MO 1401 0.19 1959 0.98	3 0139 0.08 0749 1.03 WE 1409 0.14 2000 1.02	18 0215 0.16 0830 1.05 TH 1511 0.19 2049 0.80	3 0139 0.10 0806 1.21 FR 1453 0.09 2030 0.89	18 0212 0.21 0838 1.08 SA 1531 0.17 2107 0.70	4 0049 0.16 0633 0.68 SA 1214 0.22 1835 1.03	19 0130 0.07 0715 0.83 SU 1307 0.16 1922 1.10	4 0147 0.10 0742 0.82 MO 1338 0.18 1946 1.07	19 0230 0.11 0827 0.96 TU 1445 0.18 2039 0.95	4 0217 0.07 0832 1.13 TH 1502 0.10 2049 1.01	19 0245 0.18 0904 1.09 FR 1547 0.17 ○ 2126 0.77	4 0224 0.11 0853 1.29 SA 1549 0.05 ● 2125 0.86	19 0247 0.21 0914 1.11 SU 1608 0.15 ○ 2145 0.70	5 0129 0.12 0713 0.74 SU 1259 0.19 1916 1.10	20 0210 0.07 0755 0.88 MO 1354 0.16 2003 1.09	5 0225 0.07 0821 0.91 TU 1426 0.14 2030 1.10	20 0300 0.12 0901 1.00 WE 1526 0.17 2115 0.92	5 0257 0.08 0916 1.21 FR 1556 0.07 ● 2139 0.96	20 0315 0.19 0937 1.10 SA 1624 0.16 2202 0.74	5 0312 0.13 0943 1.33 SU 1645 0.03 2222 0.82	20 0325 0.22 0949 1.11 MO 1645 0.14 2223 0.70	6 0206 0.09 0751 0.81 MO 1343 0.16 1957 1.14	21 0245 0.08 0832 0.92 TU 1437 0.16 ○ 2043 1.05	6 0301 0.06 0901 1.00 WE 1514 0.11 ● 2113 1.10	21 0329 0.14 0935 1.04 TH 1603 0.17 ○ 2150 0.87	6 0337 0.10 1001 1.26 SA 1650 0.05 2231 0.90	21 0348 0.21 1011 1.10 SU 1700 0.16 2240 0.72	6 0400 0.16 1032 1.32 MO 1742 0.04 2320 0.79	21 0403 0.23 1026 1.11 TU 1721 0.15 2302 0.70	7 0243 0.08 0830 0.88 TU 1427 0.14 ● 2038 1.16	22 0315 0.11 0908 0.95 WE 1518 0.18 2118 0.99	7 0337 0.05 0943 1.08 TH 1603 0.09 2158 1.07	22 0355 0.16 1008 1.05 FR 1641 0.18 2225 0.82	7 0421 0.13 1049 1.27 SU 1746 0.06 2327 0.82	22 0424 0.23 1046 1.08 MO 1738 0.16 2319 0.69	7 0452 0.19 1124 1.28 TU 1838 0.05	22 0443 0.24 1103 1.09 WE 1800 0.16 2344 0.69	8 0318 0.07 0911 0.94 WE 1513 0.13 2120 1.14	23 0343 0.13 0943 0.97 TH 1558 0.19 2153 0.91	8 0413 0.07 1026 1.13 FR 1655 0.09 2245 0.99	23 0423 0.19 1041 1.05 SA 1718 0.18 2300 0.76	8 0508 0.18 1139 1.24 MO 1845 0.08	23 0501 0.26 1123 1.05 TU 1818 0.18	8 0018 0.76 0546 0.23 WE 1217 1.21 1935 0.08	23 0523 0.26 1142 1.06 TH 1840 0.16	9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																	
4 0049 0.16 0633 0.68 SA 1214 0.22 1835 1.03	19 0130 0.07 0715 0.83 SU 1307 0.16 1922 1.10	4 0147 0.10 0742 0.82 MO 1338 0.18 1946 1.07	19 0230 0.11 0827 0.96 TU 1445 0.18 2039 0.95	4 0217 0.07 0832 1.13 TH 1502 0.10 2049 1.01	19 0245 0.18 0904 1.09 FR 1547 0.17 ○ 2126 0.77	4 0224 0.11 0853 1.29 SA 1549 0.05 ● 2125 0.86	19 0247 0.21 0914 1.11 SU 1608 0.15 ○ 2145 0.70	5 0129 0.12 0713 0.74 SU 1259 0.19 1916 1.10	20 0210 0.07 0755 0.88 MO 1354 0.16 2003 1.09	5 0225 0.07 0821 0.91 TU 1426 0.14 2030 1.10	20 0300 0.12 0901 1.00 WE 1526 0.17 2115 0.92	5 0257 0.08 0916 1.21 FR 1556 0.07 ● 2139 0.96	20 0315 0.19 0937 1.10 SA 1624 0.16 2202 0.74	5 0312 0.13 0943 1.33 SU 1645 0.03 2222 0.82	20 0325 0.22 0949 1.11 MO 1645 0.14 2223 0.70	6 0206 0.09 0751 0.81 MO 1343 0.16 1957 1.14	21 0245 0.08 0832 0.92 TU 1437 0.16 ○ 2043 1.05	6 0301 0.06 0901 1.00 WE 1514 0.11 ● 2113 1.10	21 0329 0.14 0935 1.04 TH 1603 0.17 ○ 2150 0.87	6 0337 0.10 1001 1.26 SA 1650 0.05 2231 0.90	21 0348 0.21 1011 1.10 SU 1700 0.16 2240 0.72	6 0400 0.16 1032 1.32 MO 1742 0.04 2320 0.79	21 0403 0.23 1026 1.11 TU 1721 0.15 2302 0.70	7 0243 0.08 0830 0.88 TU 1427 0.14 ● 2038 1.16	22 0315 0.11 0908 0.95 WE 1518 0.18 2118 0.99	7 0337 0.05 0943 1.08 TH 1603 0.09 2158 1.07	22 0355 0.16 1008 1.05 FR 1641 0.18 2225 0.82	7 0421 0.13 1049 1.27 SU 1746 0.06 2327 0.82	22 0424 0.23 1046 1.08 MO 1738 0.16 2319 0.69	7 0452 0.19 1124 1.28 TU 1838 0.05	22 0443 0.24 1103 1.09 WE 1800 0.16 2344 0.69	8 0318 0.07 0911 0.94 WE 1513 0.13 2120 1.14	23 0343 0.13 0943 0.97 TH 1558 0.19 2153 0.91	8 0413 0.07 1026 1.13 FR 1655 0.09 2245 0.99	23 0423 0.19 1041 1.05 SA 1718 0.18 2300 0.76	8 0508 0.18 1139 1.24 MO 1845 0.08	23 0501 0.26 1123 1.05 TU 1818 0.18	8 0018 0.76 0546 0.23 WE 1217 1.21 1935 0.08	23 0523 0.26 1142 1.06 TH 1840 0.16	9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																									
5 0129 0.12 0713 0.74 SU 1259 0.19 1916 1.10	20 0210 0.07 0755 0.88 MO 1354 0.16 2003 1.09	5 0225 0.07 0821 0.91 TU 1426 0.14 2030 1.10	20 0300 0.12 0901 1.00 WE 1526 0.17 2115 0.92	5 0257 0.08 0916 1.21 FR 1556 0.07 ● 2139 0.96	20 0315 0.19 0937 1.10 SA 1624 0.16 2202 0.74	5 0312 0.13 0943 1.33 SU 1645 0.03 2222 0.82	20 0325 0.22 0949 1.11 MO 1645 0.14 2223 0.70	6 0206 0.09 0751 0.81 MO 1343 0.16 1957 1.14	21 0245 0.08 0832 0.92 TU 1437 0.16 ○ 2043 1.05	6 0301 0.06 0901 1.00 WE 1514 0.11 ● 2113 1.10	21 0329 0.14 0935 1.04 TH 1603 0.17 ○ 2150 0.87	6 0337 0.10 1001 1.26 SA 1650 0.05 2231 0.90	21 0348 0.21 1011 1.10 SU 1700 0.16 2240 0.72	6 0400 0.16 1032 1.32 MO 1742 0.04 2320 0.79	21 0403 0.23 1026 1.11 TU 1721 0.15 2302 0.70	7 0243 0.08 0830 0.88 TU 1427 0.14 ● 2038 1.16	22 0315 0.11 0908 0.95 WE 1518 0.18 2118 0.99	7 0337 0.05 0943 1.08 TH 1603 0.09 2158 1.07	22 0355 0.16 1008 1.05 FR 1641 0.18 2225 0.82	7 0421 0.13 1049 1.27 SU 1746 0.06 2327 0.82	22 0424 0.23 1046 1.08 MO 1738 0.16 2319 0.69	7 0452 0.19 1124 1.28 TU 1838 0.05	22 0443 0.24 1103 1.09 WE 1800 0.16 2344 0.69	8 0318 0.07 0911 0.94 WE 1513 0.13 2120 1.14	23 0343 0.13 0943 0.97 TH 1558 0.19 2153 0.91	8 0413 0.07 1026 1.13 FR 1655 0.09 2245 0.99	23 0423 0.19 1041 1.05 SA 1718 0.18 2300 0.76	8 0508 0.18 1139 1.24 MO 1845 0.08	23 0501 0.26 1123 1.05 TU 1818 0.18	8 0018 0.76 0546 0.23 WE 1217 1.21 1935 0.08	23 0523 0.26 1142 1.06 TH 1840 0.16	9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																	
6 0206 0.09 0751 0.81 MO 1343 0.16 1957 1.14	21 0245 0.08 0832 0.92 TU 1437 0.16 ○ 2043 1.05	6 0301 0.06 0901 1.00 WE 1514 0.11 ● 2113 1.10	21 0329 0.14 0935 1.04 TH 1603 0.17 ○ 2150 0.87	6 0337 0.10 1001 1.26 SA 1650 0.05 2231 0.90	21 0348 0.21 1011 1.10 SU 1700 0.16 2240 0.72	6 0400 0.16 1032 1.32 MO 1742 0.04 2320 0.79	21 0403 0.23 1026 1.11 TU 1721 0.15 2302 0.70	7 0243 0.08 0830 0.88 TU 1427 0.14 ● 2038 1.16	22 0315 0.11 0908 0.95 WE 1518 0.18 2118 0.99	7 0337 0.05 0943 1.08 TH 1603 0.09 2158 1.07	22 0355 0.16 1008 1.05 FR 1641 0.18 2225 0.82	7 0421 0.13 1049 1.27 SU 1746 0.06 2327 0.82	22 0424 0.23 1046 1.08 MO 1738 0.16 2319 0.69	7 0452 0.19 1124 1.28 TU 1838 0.05	22 0443 0.24 1103 1.09 WE 1800 0.16 2344 0.69	8 0318 0.07 0911 0.94 WE 1513 0.13 2120 1.14	23 0343 0.13 0943 0.97 TH 1558 0.19 2153 0.91	8 0413 0.07 1026 1.13 FR 1655 0.09 2245 0.99	23 0423 0.19 1041 1.05 SA 1718 0.18 2300 0.76	8 0508 0.18 1139 1.24 MO 1845 0.08	23 0501 0.26 1123 1.05 TU 1818 0.18	8 0018 0.76 0546 0.23 WE 1217 1.21 1935 0.08	23 0523 0.26 1142 1.06 TH 1840 0.16	9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																									
7 0243 0.08 0830 0.88 TU 1427 0.14 ● 2038 1.16	22 0315 0.11 0908 0.95 WE 1518 0.18 2118 0.99	7 0337 0.05 0943 1.08 TH 1603 0.09 2158 1.07	22 0355 0.16 1008 1.05 FR 1641 0.18 2225 0.82	7 0421 0.13 1049 1.27 SU 1746 0.06 2327 0.82	22 0424 0.23 1046 1.08 MO 1738 0.16 2319 0.69	7 0452 0.19 1124 1.28 TU 1838 0.05	22 0443 0.24 1103 1.09 WE 1800 0.16 2344 0.69	8 0318 0.07 0911 0.94 WE 1513 0.13 2120 1.14	23 0343 0.13 0943 0.97 TH 1558 0.19 2153 0.91	8 0413 0.07 1026 1.13 FR 1655 0.09 2245 0.99	23 0423 0.19 1041 1.05 SA 1718 0.18 2300 0.76	8 0508 0.18 1139 1.24 MO 1845 0.08	23 0501 0.26 1123 1.05 TU 1818 0.18	8 0018 0.76 0546 0.23 WE 1217 1.21 1935 0.08	23 0523 0.26 1142 1.06 TH 1840 0.16	9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																	
8 0318 0.07 0911 0.94 WE 1513 0.13 2120 1.14	23 0343 0.13 0943 0.97 TH 1558 0.19 2153 0.91	8 0413 0.07 1026 1.13 FR 1655 0.09 2245 0.99	23 0423 0.19 1041 1.05 SA 1718 0.18 2300 0.76	8 0508 0.18 1139 1.24 MO 1845 0.08	23 0501 0.26 1123 1.05 TU 1818 0.18	8 0018 0.76 0546 0.23 WE 1217 1.21 1935 0.08	23 0523 0.26 1142 1.06 TH 1840 0.16	9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																									
9 0353 0.07 0953 0.98 TH 1601 0.14 2203 1.08	24 0409 0.16 1017 0.97 FR 1638 0.21 2228 0.83	9 0451 0.10 1111 1.15 SA 1750 0.10 2336 0.90	24 0454 0.21 1115 1.03 SU 1757 0.19 2338 0.70	9 0027 0.75 0600 0.23 TU 1232 1.17 1949 0.11	24 0002 0.66 0542 0.29 WE 1202 1.01 1903 0.20	9 0117 0.74 0644 0.27 TH 1312 1.11 2030 0.12	24 0028 0.69 0606 0.28 FR 1223 1.02 1922 0.17	10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																																	
10 0428 0.08 1037 1.02 FR 1653 0.15 2249 0.99	25 0436 0.19 1052 0.95 SA 1719 0.23 2303 0.75	10 0532 0.14 1159 1.14 SU 1848 0.12	25 0529 0.25 1150 0.99 MO 1840 0.20	10 0133 0.70 0659 0.28 WE 1331 1.09 2056 0.13	25 0050 0.64 0626 0.32 TH 1245 0.96 1954 0.21	10 0218 0.73 0746 0.31 FR 1409 1.00 2123 0.15	25 0116 0.69 0654 0.30 SA 1307 0.97 2006 0.17	11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																																									
11 0505 0.11 1123 1.03 SA 1750 0.17 2339 0.88	26 0507 0.22 1130 0.92 SU 1805 0.25 2344 0.67	11 0031 0.79 0619 0.19 MO 1250 1.10 1954 0.14	26 0021 0.65 0607 0.28 TU 1230 0.94 1929 0.22	11 0245 0.68 0805 0.32 TH 1436 1.00 ● 2200 0.15	26 0145 0.63 0717 0.34 FR 1335 0.92 2049 0.21	11 0319 0.75 0858 0.35 SA 1510 0.90 ● 2213 0.17	26 0209 0.71 0750 0.33 SU 1357 0.92 2053 0.17	12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																																																	
12 0547 0.15 1213 1.02 SU 1854 0.20	27 0544 0.26 1211 0.88 MO 1859 0.27	12 0135 0.70 0714 0.25 TU 1349 1.04 2106 0.16	27 0111 0.61 0651 0.32 WE 1316 0.89 2027 0.24	12 0358 0.70 0924 0.34 FR 1547 0.93 2258 0.15	27 0248 0.64 0819 0.36 SA 1432 0.89 ● 2145 0.20	12 0419 0.78 1015 0.36 SU 1614 0.82 2259 0.19	27 0307 0.75 0855 0.34 MO 1455 0.88 ● 2143 0.16	13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																																																									
13 0036 0.76 0636 0.20 MO 1310 0.99 2008 0.21	28 0033 0.60 0627 0.29 TU 1300 0.84 2002 0.28	13 0253 0.64 0819 0.29 WE 1458 0.99 ● 2222 0.16	28 0212 0.58 0746 0.35 TH 1412 0.85 2133 0.24	13 0500 0.74 1045 0.33 SA 1656 0.89 2348 0.15	28 0355 0.69 0931 0.36 SU 1537 0.88 2236 0.17	13 0513 0.83 1130 0.35 MO 1714 0.76 2341 0.19	28 0407 0.82 1009 0.32 TU 1600 0.83 2233 0.15	14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																																																																	
14 0146 0.67 0736 0.24 TU 1417 0.97 ● 2129 0.20	29 0139 0.55 0724 0.33 WE 1400 0.81 ● 2118 0.27	14 0417 0.64 0939 0.31 TH 1614 0.95 2330 0.15	29 0330 0.58 0857 0.37 FR 1518 0.84 ● 2237 0.22	14 0553 0.80 1158 0.30 SU 1756 0.87	29 0454 0.76 1045 0.33 MO 1643 0.88 2324 0.14	14 0601 0.89 1235 0.32 TU 1810 0.73	29 0505 0.91 1125 0.28 WE 1709 0.80 2325 0.15	15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																																																																									
15 0314 0.62 0849 0.27 WE 1531 0.98 2246 0.17	30 0306 0.54 0838 0.34 TH 1511 0.82 2228 0.23	15 0528 0.68 1100 0.30 FR 1725 0.95	30 0445 0.63 1015 0.35 SA 1629 0.86 2331 0.18	15 0032 0.15 0639 0.87 MO 1258 0.27 1846 0.86	30 0545 0.87 1151 0.28 TU 1744 0.90	15 0022 0.19 0645 0.95 WE 1329 0.28 1900 0.71	30 0600 1.02 1237 0.22 TH 1815 0.79			31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																																																																																	
		31 0540 0.70 1123 0.31 SU 1730 0.91				31 0018 0.14 0653 1.13 FR 1345 0.15 1918 0.79																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, 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