

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.

TANGALOOMA POINT – QUEENSLAND

LAT 27° 11' S LONG 153° 22' E

Times and Heights of High and Low Waters

2025

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0336 0.24 WE 1710 0.48 2226 1.48		16 0418 0.31 TH 1740 0.48 2311 1.53		1 0450 0.24 SA 1758 0.36 2339 1.73		16 0511 0.51 SU 1747 0.47 2347 1.72		1 0357 0.22 SA 1647 0.28 2237 1.94		16 0423 0.52 SU 1638 0.43 2247 1.90		1 0528 0.43 TU 1720 0.32 2350 2.25		16 0519 0.68 WE 1646 0.47 2326 2.04	
2 0416 0.24 TH 1749 0.47 2310 1.49		17 0455 0.38 FR 1810 0.50 2345 1.53		2 0534 0.32 SU 1832 0.36		17 0545 0.62 MO 1812 0.49		2 0443 0.27 SU 1721 0.28 2321 2.01		17 0456 0.59 MO 1700 0.44 2317 1.92		2 0623 0.55 WE 1758 0.43		17 0555 0.74 TH 1715 0.52	
3 0459 0.28 FR 1829 0.46 2356 1.50		18 0531 0.47 SA 1839 0.52		3 0025 1.76 MO 0622 0.45 1235 1.99 1909 0.38		18 0022 1.72 TU 0622 0.73 1215 1.71 1839 0.52		3 0529 0.36 MO 1131 2.04 1755 0.31		18 0530 0.67 TU 1113 1.74 1724 0.47 2350 1.91		3 0041 2.19 TH 0728 0.66 1250 1.46 1843 0.56		18 0001 1.99 FR 0636 0.79 1158 1.43 1751 0.59	
4 0544 0.34 SA 1224 2.11 1909 0.45		19 0022 1.52 SU 0609 0.58 1232 1.89 1908 0.53		4 0116 1.78 TU 0717 0.60 1317 1.80 1950 0.43		19 0101 1.70 WE 0707 0.85 1247 1.57 1911 0.58		4 0006 2.04 TU 0619 0.50 1212 1.84 1830 0.38		19 0604 0.75 WE 1141 1.62 1749 0.52		4 0140 2.09 FR 0847 0.74 1407 1.32 1944 0.69		19 0045 1.93 SA 0729 0.84 1247 1.35 1837 0.66	
5 0045 1.51 SU 0632 0.44 1306 2.02 1951 0.44		20 0103 1.51 MO 0651 0.71 1304 1.77 1941 0.55		5 0216 1.80 WE 0827 0.74 1410 1.60 2041 0.48		20 0151 1.67 TH 0806 0.95 1330 1.42 1954 0.65		5 0056 2.02 WE 0717 0.65 1256 1.63 1911 0.48		20 0025 1.87 TH 0645 0.84 1214 1.49 1820 0.59		5 0253 2.00 SA 1012 0.74 1550 1.29 2113 0.78		20 0141 1.87 SU 0841 0.85 1359 1.30 1944 0.73	
6 0143 1.54 MO 0729 0.55 1352 1.91 2038 0.43		21 0155 1.51 TU 0743 0.84 1341 1.63 2021 0.57		6 0331 1.83 TH 0959 0.82 1526 1.43 2147 0.53		21 0302 1.65 FR 0942 0.99 1437 1.29 2100 0.70		6 0155 1.98 TH 0835 0.78 1357 1.42 2005 0.59		21 0108 1.82 FR 0740 0.91 1257 1.37 1901 0.67		6 0412 1.95 SU 1124 0.69 1711 1.38 2242 0.76		21 0254 1.84 MO 1004 0.79 1537 1.33 2112 0.74	
7 0249 1.60 TU 0839 0.67 1446 1.77 2130 0.43		22 0302 1.52 WE 0855 0.94 1431 1.49 2113 0.60		7 0450 1.89 FR 1133 0.79 1657 1.34 2300 0.54		22 0430 1.68 SA 1124 0.92 1228 0.69		7 0310 1.93 FR 1012 0.81 1535 1.29 2124 0.68		22 0207 1.76 SA 0903 0.94 1406 1.27 2006 0.75		7 0519 1.95 MO 1219 0.62 1810 1.51 2350 0.69		22 0411 1.88 TU 1109 0.68 1656 1.45 2238 0.67	
8 0402 1.70 WE 1002 0.74 1551 1.63 2227 0.41		23 0422 1.58 TH 1032 0.96 1544 1.37 2216 0.61		8 0601 1.98 SA 1255 0.70 1817 1.35		23 0542 1.77 SU 1232 0.80 1744 1.30 2343 0.60		8 0432 1.93 SA 1141 0.75 1713 1.30 2251 0.68		23 0331 1.74 SU 1045 0.89 1558 1.25 2143 0.75		8 0615 1.97 TU 1303 0.56 1857 1.64		23 0515 1.96 WE 1202 0.56 1756 1.62 2347 0.57	
9 0512 1.83 TH 1128 0.74 1702 1.52 2326 0.39		24 0530 1.68 FR 1157 0.89 1702 1.32 2321 0.57		9 0009 0.50 SU 0704 2.08 1358 0.59 1923 1.42		24 0641 1.90 MO 1326 0.68 1845 1.40		9 0546 1.98 SU 1248 0.65 1825 1.40		24 0455 1.81 MO 1154 0.77 1722 1.35 2311 0.66		9 0045 0.62 WE 0701 1.97 1341 0.51 1938 1.75		24 0609 2.04 TH 1249 0.43 1849 1.80	
10 0616 1.98 FR 1247 0.68 1813 1.45		25 0628 1.80 SA 1302 0.78 1809 1.32		10 0110 0.43 MO 0757 2.15 1446 0.51 2015 1.50		25 0043 0.48 TU 0730 2.03 1412 0.56 1937 1.51		10 0004 0.61 MO 0646 2.04 1339 0.56 1918 1.52		25 0559 1.93 TU 1247 0.64 1823 1.50		10 0134 0.57 TH 0742 1.97 1414 0.47 2015 1.84		25 0048 0.48 FR 0700 2.09 1333 0.33 1939 1.98	
11 0023 0.36 SA 0715 2.11 1359 0.58 1919 1.44		26 0018 0.50 SU 0717 1.92 1356 0.67 1906 1.37		11 0202 0.37 TU 0843 2.19 1527 0.47 2059 1.57		26 0135 0.36 WE 0815 2.15 1455 0.46 2025 1.63		11 0103 0.53 TU 0735 2.08 1420 0.51 2002 1.63		26 0015 0.53 WE 0651 2.05 1333 0.51 1915 1.65		11 0216 0.55 FR 0817 1.94 1443 0.45 2051 1.92		26 0145 0.41 SA 0748 2.08 1415 0.26 2027 2.15	
12 0118 0.32 SU 0810 2.21 1459 0.50 2019 1.45		27 0110 0.41 MO 0803 2.03 1443 0.58 1958 1.43		12 0248 0.34 WE 0923 2.20 1602 0.46 2137 1.62		27 0224 0.27 TH 0858 2.24 1534 0.38 2110 1.75		12 0153 0.46 WE 0817 2.10 1456 0.47 2041 1.71		27 0113 0.41 TH 0739 2.15 1416 0.39 2002 1.81		12 0257 0.55 SA 0850 1.90 1508 0.42 2123 1.98		27 0243 0.37 SU 0835 2.03 1456 0.22 2115 2.29	
13 0210 0.29 MO 0859 2.26 1547 0.46 2111 1.48		28 0156 0.32 TU 0845 2.13 1526 0.50 2044 1.50		13 0328 0.33 TH 0958 2.17 1632 0.46 2211 1.66		28 0311 0.22 FR 0938 2.28 1612 0.32 2154 1.85		13 0235 0.43 TH 0854 2.09 1526 0.46 2115 1.78		28 0205 0.33 FR 0824 2.21 1457 0.31 2049 1.96		13 0334 0.57 SU 0920 1.84 1533 0.41 2154 2.03		28 0338 0.37 MO 0923 1.93 1534 0.23 2201 2.37	
14 0256 0.27 TU 0944 2.27 1630 0.44 2155 1.50		29 0241 0.25 WE 0927 2.21 1606 0.44 2129 1.57		14 0403 0.36 FR 1030 2.12 1700 0.46 2244 1.69		15 0437 0.43 SA 1057 2.04 1724 0.46 2315 1.71		14 0314 0.44 FR 0927 2.05 1552 0.45 2147 1.83		29 0256 0.28 SA 0906 2.21 1534 0.25 2134 2.10		14 0410 0.59 MO 0948 1.78 1557 0.42 2224 2.06		29 0433 0.40 TU 1010 1.80 1613 0.27 2248 2.40	
15 0339 0.28 WE 1024 2.24 1707 0.46 2234 1.52		30 0325 0.20 TH 1006 2.25 1645 0.40 2212 1.63		31 0407 0.20 FR 1044 2.26 1722 0.37 2255 1.68				15 0348 0.47 SA 0955 2.00 1615 0.44 2217 1.87		30 0346 0.29 SU 0948 2.14 1610 0.23 2218 2.20		15 0445 0.63 TU 1017 1.70 1621 0.43 2254 2.06		30 0529 0.46 WE 1059 1.66 1653 0.35 2337 2.36	

© Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

TANGALOOMA POINT – QUEENSLAND

LAT 27° 11' S LONG 153° 22' E

2025

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 0224 1.22 0842 0.59 MO 1602 1.64 2304 0.82	16 0437 1.22 1016 0.55 TU 1711 1.91	1 0343 1.15 0924 0.64 WE 1633 1.71 2338 0.67	16 0540 1.41 1120 0.55 TH 1746 1.89	1 0537 1.46 1122 0.54 SA 1745 1.87	16 0030 0.40 0649 1.74 SU 1248 0.61 1838 1.70	1 0559 1.73 1157 0.59 MO 1751 1.75	16 0016 0.42 0705 1.87 TU 1321 0.71 1844 1.47	2 0405 1.17 1003 0.60 TU 1717 1.71	17 0016 0.55 0551 1.31 WE 1131 0.49 1815 1.96	2 0506 1.24 1049 0.57 TH 1737 1.80	17 0038 0.43 0630 1.55 FR 1219 0.50 1836 1.89	2 0028 0.38 0629 1.64 SU 1224 0.46 1835 1.90	17 0106 0.36 0732 1.86 MO 1341 0.58 1921 1.65	2 0024 0.28 0651 1.93 TU 1303 0.53 1847 1.71	17 0058 0.38 0748 1.96 WE 1413 0.64 1931 1.46	3 0014 0.71 0527 1.22 WE 1120 0.53 1819 1.81	18 0111 0.46 0649 1.43 TH 1235 0.41 1909 2.01	3 0030 0.54 0605 1.38 FR 1154 0.47 1830 1.90	18 0118 0.38 0715 1.67 SA 1312 0.46 1920 1.88	3 0111 0.27 0717 1.82 MO 1323 0.40 1923 1.90	18 0140 0.32 0812 1.95 TU 1429 0.56 2001 1.61	3 0110 0.21 0743 2.10 WE 1409 0.46 1944 1.66	18 0136 0.35 0828 2.04 TH 1458 0.58 2015 1.45	4 0107 0.59 0628 1.31 TH 1221 0.42 1911 1.92	19 0156 0.39 0737 1.55 FR 1329 0.35 1955 2.03	4 0114 0.42 0656 1.53 SA 1251 0.36 1917 1.99	19 0153 0.34 0757 1.77 SU 1400 0.44 2000 1.84	4 0151 0.19 0805 2.00 TU 1420 0.35 2011 1.87	19 0211 0.30 0848 2.02 WE 1512 0.53 2039 1.57	4 0156 0.17 0834 2.24 TH 1511 0.40 2039 1.60	19 0213 0.32 0904 2.08 FR 1539 0.54 2055 1.45	5 0152 0.48 0718 1.42 FR 1315 0.32 1956 2.03	20 0233 0.34 0819 1.64 SA 1416 0.32 2034 2.02	5 0155 0.31 0743 1.68 SU 1345 0.29 2001 2.05	20 0224 0.31 0835 1.85 MO 1444 0.45 2035 1.79	5 0231 0.14 0852 2.14 WE 1517 0.32 2059 1.79	20 0242 0.29 0923 2.06 TH 1552 0.52 2115 1.52	5 0242 0.15 0925 2.33 FR 1609 0.36 2133 1.55	20 0247 0.31 0939 2.10 SA 1617 0.52 2132 1.44	6 0233 0.38 0805 1.54 SA 1405 0.23 2037 2.11	21 0307 0.32 0858 1.72 SU 1500 0.33 2109 1.98	6 0234 0.22 0829 1.83 MO 1436 0.24 2044 2.05	21 0252 0.29 0911 1.92 TU 1525 0.46 2108 1.73	6 0311 0.12 0940 2.25 TH 1613 0.32 2147 1.69	21 0311 0.29 0957 2.07 FR 1630 0.53 2148 1.48	6 0328 0.16 1015 2.37 SA 1704 0.36 2227 1.50	21 0322 0.30 1014 2.10 SU 1654 0.52 2208 1.44	7 0313 0.29 0851 1.65 SU 1452 0.18 2116 2.15	22 0335 0.30 0934 1.78 MO 1539 0.36 2141 1.91	7 0311 0.15 0914 1.96 TU 1527 0.24 2125 2.00	22 0318 0.28 0945 1.97 WE 1603 0.49 2139 1.66	7 0350 0.15 1028 2.30 FR 1709 0.35 2236 1.57	22 0341 0.31 1030 2.06 SA 1707 0.55 2222 1.43	7 0415 0.20 1104 2.35 SU 1757 0.38 2319 1.45	22 0357 0.30 1048 2.08 MO 1730 0.54 2245 1.43	8 0349 0.22 0934 1.76 MO 1539 0.17 2154 2.14	23 0400 0.29 1008 1.83 TU 1615 0.42 2209 1.83	8 0346 0.13 0959 2.08 WE 1617 0.26 2207 1.89	23 0344 0.28 1016 1.99 TH 1640 0.52 2209 1.58	8 0431 0.21 1116 2.29 SA 1805 0.40 2329 1.45	23 0413 0.34 1103 2.03 SU 1744 0.58 2259 1.39	8 0501 0.28 1153 2.27 MO 1847 0.42	23 0432 0.33 1123 2.06 TU 1805 0.55 2325 1.42	9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52	
2 0405 1.17 1003 0.60 TU 1717 1.71	17 0016 0.55 0551 1.31 WE 1131 0.49 1815 1.96	2 0506 1.24 1049 0.57 TH 1737 1.80	17 0038 0.43 0630 1.55 FR 1219 0.50 1836 1.89	2 0028 0.38 0629 1.64 SU 1224 0.46 1835 1.90	17 0106 0.36 0732 1.86 MO 1341 0.58 1921 1.65	2 0024 0.28 0651 1.93 TU 1303 0.53 1847 1.71	17 0058 0.38 0748 1.96 WE 1413 0.64 1931 1.46	3 0014 0.71 0527 1.22 WE 1120 0.53 1819 1.81	18 0111 0.46 0649 1.43 TH 1235 0.41 1909 2.01	3 0030 0.54 0605 1.38 FR 1154 0.47 1830 1.90	18 0118 0.38 0715 1.67 SA 1312 0.46 1920 1.88	3 0111 0.27 0717 1.82 MO 1323 0.40 1923 1.90	18 0140 0.32 0812 1.95 TU 1429 0.56 2001 1.61	3 0110 0.21 0743 2.10 WE 1409 0.46 1944 1.66	18 0136 0.35 0828 2.04 TH 1458 0.58 2015 1.45	4 0107 0.59 0628 1.31 TH 1221 0.42 1911 1.92	19 0156 0.39 0737 1.55 FR 1329 0.35 1955 2.03	4 0114 0.42 0656 1.53 SA 1251 0.36 1917 1.99	19 0153 0.34 0757 1.77 SU 1400 0.44 2000 1.84	4 0151 0.19 0805 2.00 TU 1420 0.35 2011 1.87	19 0211 0.30 0848 2.02 WE 1512 0.53 2039 1.57	4 0156 0.17 0834 2.24 TH 1511 0.40 2039 1.60	19 0213 0.32 0904 2.08 FR 1539 0.54 2055 1.45	5 0152 0.48 0718 1.42 FR 1315 0.32 1956 2.03	20 0233 0.34 0819 1.64 SA 1416 0.32 2034 2.02	5 0155 0.31 0743 1.68 SU 1345 0.29 2001 2.05	20 0224 0.31 0835 1.85 MO 1444 0.45 2035 1.79	5 0231 0.14 0852 2.14 WE 1517 0.32 2059 1.79	20 0242 0.29 0923 2.06 TH 1552 0.52 2115 1.52	5 0242 0.15 0925 2.33 FR 1609 0.36 2133 1.55	20 0247 0.31 0939 2.10 SA 1617 0.52 2132 1.44	6 0233 0.38 0805 1.54 SA 1405 0.23 2037 2.11	21 0307 0.32 0858 1.72 SU 1500 0.33 2109 1.98	6 0234 0.22 0829 1.83 MO 1436 0.24 2044 2.05	21 0252 0.29 0911 1.92 TU 1525 0.46 2108 1.73	6 0311 0.12 0940 2.25 TH 1613 0.32 2147 1.69	21 0311 0.29 0957 2.07 FR 1630 0.53 2148 1.48	6 0328 0.16 1015 2.37 SA 1704 0.36 2227 1.50	21 0322 0.30 1014 2.10 SU 1654 0.52 2208 1.44	7 0313 0.29 0851 1.65 SU 1452 0.18 2116 2.15	22 0335 0.30 0934 1.78 MO 1539 0.36 2141 1.91	7 0311 0.15 0914 1.96 TU 1527 0.24 2125 2.00	22 0318 0.28 0945 1.97 WE 1603 0.49 2139 1.66	7 0350 0.15 1028 2.30 FR 1709 0.35 2236 1.57	22 0341 0.31 1030 2.06 SA 1707 0.55 2222 1.43	7 0415 0.20 1104 2.35 SU 1757 0.38 2319 1.45	22 0357 0.30 1048 2.08 MO 1730 0.54 2245 1.43	8 0349 0.22 0934 1.76 MO 1539 0.17 2154 2.14	23 0400 0.29 1008 1.83 TU 1615 0.42 2209 1.83	8 0346 0.13 0959 2.08 WE 1617 0.26 2207 1.89	23 0344 0.28 1016 1.99 TH 1640 0.52 2209 1.58	8 0431 0.21 1116 2.29 SA 1805 0.40 2329 1.45	23 0413 0.34 1103 2.03 SU 1744 0.58 2259 1.39	8 0501 0.28 1153 2.27 MO 1847 0.42	23 0432 0.33 1123 2.06 TU 1805 0.55 2325 1.42	9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52									
3 0014 0.71 0527 1.22 WE 1120 0.53 1819 1.81	18 0111 0.46 0649 1.43 TH 1235 0.41 1909 2.01	3 0030 0.54 0605 1.38 FR 1154 0.47 1830 1.90	18 0118 0.38 0715 1.67 SA 1312 0.46 1920 1.88	3 0111 0.27 0717 1.82 MO 1323 0.40 1923 1.90	18 0140 0.32 0812 1.95 TU 1429 0.56 2001 1.61	3 0110 0.21 0743 2.10 WE 1409 0.46 1944 1.66	18 0136 0.35 0828 2.04 TH 1458 0.58 2015 1.45	4 0107 0.59 0628 1.31 TH 1221 0.42 1911 1.92	19 0156 0.39 0737 1.55 FR 1329 0.35 1955 2.03	4 0114 0.42 0656 1.53 SA 1251 0.36 1917 1.99	19 0153 0.34 0757 1.77 SU 1400 0.44 2000 1.84	4 0151 0.19 0805 2.00 TU 1420 0.35 2011 1.87	19 0211 0.30 0848 2.02 WE 1512 0.53 2039 1.57	4 0156 0.17 0834 2.24 TH 1511 0.40 2039 1.60	19 0213 0.32 0904 2.08 FR 1539 0.54 2055 1.45	5 0152 0.48 0718 1.42 FR 1315 0.32 1956 2.03	20 0233 0.34 0819 1.64 SA 1416 0.32 2034 2.02	5 0155 0.31 0743 1.68 SU 1345 0.29 2001 2.05	20 0224 0.31 0835 1.85 MO 1444 0.45 2035 1.79	5 0231 0.14 0852 2.14 WE 1517 0.32 2059 1.79	20 0242 0.29 0923 2.06 TH 1552 0.52 2115 1.52	5 0242 0.15 0925 2.33 FR 1609 0.36 2133 1.55	20 0247 0.31 0939 2.10 SA 1617 0.52 2132 1.44	6 0233 0.38 0805 1.54 SA 1405 0.23 2037 2.11	21 0307 0.32 0858 1.72 SU 1500 0.33 2109 1.98	6 0234 0.22 0829 1.83 MO 1436 0.24 2044 2.05	21 0252 0.29 0911 1.92 TU 1525 0.46 2108 1.73	6 0311 0.12 0940 2.25 TH 1613 0.32 2147 1.69	21 0311 0.29 0957 2.07 FR 1630 0.53 2148 1.48	6 0328 0.16 1015 2.37 SA 1704 0.36 2227 1.50	21 0322 0.30 1014 2.10 SU 1654 0.52 2208 1.44	7 0313 0.29 0851 1.65 SU 1452 0.18 2116 2.15	22 0335 0.30 0934 1.78 MO 1539 0.36 2141 1.91	7 0311 0.15 0914 1.96 TU 1527 0.24 2125 2.00	22 0318 0.28 0945 1.97 WE 1603 0.49 2139 1.66	7 0350 0.15 1028 2.30 FR 1709 0.35 2236 1.57	22 0341 0.31 1030 2.06 SA 1707 0.55 2222 1.43	7 0415 0.20 1104 2.35 SU 1757 0.38 2319 1.45	22 0357 0.30 1048 2.08 MO 1730 0.54 2245 1.43	8 0349 0.22 0934 1.76 MO 1539 0.17 2154 2.14	23 0400 0.29 1008 1.83 TU 1615 0.42 2209 1.83	8 0346 0.13 0959 2.08 WE 1617 0.26 2207 1.89	23 0344 0.28 1016 1.99 TH 1640 0.52 2209 1.58	8 0431 0.21 1116 2.29 SA 1805 0.40 2329 1.45	23 0413 0.34 1103 2.03 SU 1744 0.58 2259 1.39	8 0501 0.28 1153 2.27 MO 1847 0.42	23 0432 0.33 1123 2.06 TU 1805 0.55 2325 1.42	9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																	
4 0107 0.59 0628 1.31 TH 1221 0.42 1911 1.92	19 0156 0.39 0737 1.55 FR 1329 0.35 1955 2.03	4 0114 0.42 0656 1.53 SA 1251 0.36 1917 1.99	19 0153 0.34 0757 1.77 SU 1400 0.44 2000 1.84	4 0151 0.19 0805 2.00 TU 1420 0.35 2011 1.87	19 0211 0.30 0848 2.02 WE 1512 0.53 2039 1.57	4 0156 0.17 0834 2.24 TH 1511 0.40 2039 1.60	19 0213 0.32 0904 2.08 FR 1539 0.54 2055 1.45	5 0152 0.48 0718 1.42 FR 1315 0.32 1956 2.03	20 0233 0.34 0819 1.64 SA 1416 0.32 2034 2.02	5 0155 0.31 0743 1.68 SU 1345 0.29 2001 2.05	20 0224 0.31 0835 1.85 MO 1444 0.45 2035 1.79	5 0231 0.14 0852 2.14 WE 1517 0.32 2059 1.79	20 0242 0.29 0923 2.06 TH 1552 0.52 2115 1.52	5 0242 0.15 0925 2.33 FR 1609 0.36 2133 1.55	20 0247 0.31 0939 2.10 SA 1617 0.52 2132 1.44	6 0233 0.38 0805 1.54 SA 1405 0.23 2037 2.11	21 0307 0.32 0858 1.72 SU 1500 0.33 2109 1.98	6 0234 0.22 0829 1.83 MO 1436 0.24 2044 2.05	21 0252 0.29 0911 1.92 TU 1525 0.46 2108 1.73	6 0311 0.12 0940 2.25 TH 1613 0.32 2147 1.69	21 0311 0.29 0957 2.07 FR 1630 0.53 2148 1.48	6 0328 0.16 1015 2.37 SA 1704 0.36 2227 1.50	21 0322 0.30 1014 2.10 SU 1654 0.52 2208 1.44	7 0313 0.29 0851 1.65 SU 1452 0.18 2116 2.15	22 0335 0.30 0934 1.78 MO 1539 0.36 2141 1.91	7 0311 0.15 0914 1.96 TU 1527 0.24 2125 2.00	22 0318 0.28 0945 1.97 WE 1603 0.49 2139 1.66	7 0350 0.15 1028 2.30 FR 1709 0.35 2236 1.57	22 0341 0.31 1030 2.06 SA 1707 0.55 2222 1.43	7 0415 0.20 1104 2.35 SU 1757 0.38 2319 1.45	22 0357 0.30 1048 2.08 MO 1730 0.54 2245 1.43	8 0349 0.22 0934 1.76 MO 1539 0.17 2154 2.14	23 0400 0.29 1008 1.83 TU 1615 0.42 2209 1.83	8 0346 0.13 0959 2.08 WE 1617 0.26 2207 1.89	23 0344 0.28 1016 1.99 TH 1640 0.52 2209 1.58	8 0431 0.21 1116 2.29 SA 1805 0.40 2329 1.45	23 0413 0.34 1103 2.03 SU 1744 0.58 2259 1.39	8 0501 0.28 1153 2.27 MO 1847 0.42	23 0432 0.33 1123 2.06 TU 1805 0.55 2325 1.42	9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																									
5 0152 0.48 0718 1.42 FR 1315 0.32 1956 2.03	20 0233 0.34 0819 1.64 SA 1416 0.32 2034 2.02	5 0155 0.31 0743 1.68 SU 1345 0.29 2001 2.05	20 0224 0.31 0835 1.85 MO 1444 0.45 2035 1.79	5 0231 0.14 0852 2.14 WE 1517 0.32 2059 1.79	20 0242 0.29 0923 2.06 TH 1552 0.52 2115 1.52	5 0242 0.15 0925 2.33 FR 1609 0.36 2133 1.55	20 0247 0.31 0939 2.10 SA 1617 0.52 2132 1.44	6 0233 0.38 0805 1.54 SA 1405 0.23 2037 2.11	21 0307 0.32 0858 1.72 SU 1500 0.33 2109 1.98	6 0234 0.22 0829 1.83 MO 1436 0.24 2044 2.05	21 0252 0.29 0911 1.92 TU 1525 0.46 2108 1.73	6 0311 0.12 0940 2.25 TH 1613 0.32 2147 1.69	21 0311 0.29 0957 2.07 FR 1630 0.53 2148 1.48	6 0328 0.16 1015 2.37 SA 1704 0.36 2227 1.50	21 0322 0.30 1014 2.10 SU 1654 0.52 2208 1.44	7 0313 0.29 0851 1.65 SU 1452 0.18 2116 2.15	22 0335 0.30 0934 1.78 MO 1539 0.36 2141 1.91	7 0311 0.15 0914 1.96 TU 1527 0.24 2125 2.00	22 0318 0.28 0945 1.97 WE 1603 0.49 2139 1.66	7 0350 0.15 1028 2.30 FR 1709 0.35 2236 1.57	22 0341 0.31 1030 2.06 SA 1707 0.55 2222 1.43	7 0415 0.20 1104 2.35 SU 1757 0.38 2319 1.45	22 0357 0.30 1048 2.08 MO 1730 0.54 2245 1.43	8 0349 0.22 0934 1.76 MO 1539 0.17 2154 2.14	23 0400 0.29 1008 1.83 TU 1615 0.42 2209 1.83	8 0346 0.13 0959 2.08 WE 1617 0.26 2207 1.89	23 0344 0.28 1016 1.99 TH 1640 0.52 2209 1.58	8 0431 0.21 1116 2.29 SA 1805 0.40 2329 1.45	23 0413 0.34 1103 2.03 SU 1744 0.58 2259 1.39	8 0501 0.28 1153 2.27 MO 1847 0.42	23 0432 0.33 1123 2.06 TU 1805 0.55 2325 1.42	9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																	
6 0233 0.38 0805 1.54 SA 1405 0.23 2037 2.11	21 0307 0.32 0858 1.72 SU 1500 0.33 2109 1.98	6 0234 0.22 0829 1.83 MO 1436 0.24 2044 2.05	21 0252 0.29 0911 1.92 TU 1525 0.46 2108 1.73	6 0311 0.12 0940 2.25 TH 1613 0.32 2147 1.69	21 0311 0.29 0957 2.07 FR 1630 0.53 2148 1.48	6 0328 0.16 1015 2.37 SA 1704 0.36 2227 1.50	21 0322 0.30 1014 2.10 SU 1654 0.52 2208 1.44	7 0313 0.29 0851 1.65 SU 1452 0.18 2116 2.15	22 0335 0.30 0934 1.78 MO 1539 0.36 2141 1.91	7 0311 0.15 0914 1.96 TU 1527 0.24 2125 2.00	22 0318 0.28 0945 1.97 WE 1603 0.49 2139 1.66	7 0350 0.15 1028 2.30 FR 1709 0.35 2236 1.57	22 0341 0.31 1030 2.06 SA 1707 0.55 2222 1.43	7 0415 0.20 1104 2.35 SU 1757 0.38 2319 1.45	22 0357 0.30 1048 2.08 MO 1730 0.54 2245 1.43	8 0349 0.22 0934 1.76 MO 1539 0.17 2154 2.14	23 0400 0.29 1008 1.83 TU 1615 0.42 2209 1.83	8 0346 0.13 0959 2.08 WE 1617 0.26 2207 1.89	23 0344 0.28 1016 1.99 TH 1640 0.52 2209 1.58	8 0431 0.21 1116 2.29 SA 1805 0.40 2329 1.45	23 0413 0.34 1103 2.03 SU 1744 0.58 2259 1.39	8 0501 0.28 1153 2.27 MO 1847 0.42	23 0432 0.33 1123 2.06 TU 1805 0.55 2325 1.42	9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																									
7 0313 0.29 0851 1.65 SU 1452 0.18 2116 2.15	22 0335 0.30 0934 1.78 MO 1539 0.36 2141 1.91	7 0311 0.15 0914 1.96 TU 1527 0.24 2125 2.00	22 0318 0.28 0945 1.97 WE 1603 0.49 2139 1.66	7 0350 0.15 1028 2.30 FR 1709 0.35 2236 1.57	22 0341 0.31 1030 2.06 SA 1707 0.55 2222 1.43	7 0415 0.20 1104 2.35 SU 1757 0.38 2319 1.45	22 0357 0.30 1048 2.08 MO 1730 0.54 2245 1.43	8 0349 0.22 0934 1.76 MO 1539 0.17 2154 2.14	23 0400 0.29 1008 1.83 TU 1615 0.42 2209 1.83	8 0346 0.13 0959 2.08 WE 1617 0.26 2207 1.89	23 0344 0.28 1016 1.99 TH 1640 0.52 2209 1.58	8 0431 0.21 1116 2.29 SA 1805 0.40 2329 1.45	23 0413 0.34 1103 2.03 SU 1744 0.58 2259 1.39	8 0501 0.28 1153 2.27 MO 1847 0.42	23 0432 0.33 1123 2.06 TU 1805 0.55 2325 1.42	9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																	
8 0349 0.22 0934 1.76 MO 1539 0.17 2154 2.14	23 0400 0.29 1008 1.83 TU 1615 0.42 2209 1.83	8 0346 0.13 0959 2.08 WE 1617 0.26 2207 1.89	23 0344 0.28 1016 1.99 TH 1640 0.52 2209 1.58	8 0431 0.21 1116 2.29 SA 1805 0.40 2329 1.45	23 0413 0.34 1103 2.03 SU 1744 0.58 2259 1.39	8 0501 0.28 1153 2.27 MO 1847 0.42	23 0432 0.33 1123 2.06 TU 1805 0.55 2325 1.42	9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																									
9 0425 0.18 1018 1.85 TU 1625 0.21 2231 2.07	24 0424 0.29 1040 1.86 WE 1651 0.48 2236 1.74	9 0422 0.14 1044 2.15 TH 1709 0.32 2249 1.74	24 0409 0.31 1047 1.99 FR 1715 0.56 2239 1.50	9 0516 0.30 1208 2.22 SU 1905 0.46	24 0445 0.38 1140 1.98 MO 1822 0.62 2338 1.34	9 0012 1.41 0551 0.37 TU 1242 2.16 1938 0.47	24 0511 0.37 1159 2.03 WE 1841 0.55	10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																																	
10 0458 0.17 1101 1.93 WE 1711 0.28 2308 1.94	25 0448 0.30 1112 1.87 TH 1726 0.56 2303 1.63	10 0458 0.19 1130 2.16 FR 1803 0.41 2334 1.57	25 0436 0.35 1121 1.96 SA 1752 0.61 2313 1.42	10 0026 1.35 0607 0.41 MO 1304 2.12 2009 0.52	25 0524 0.44 1220 1.93 TU 1906 0.64	10 0108 1.39 0645 0.49 WE 1330 2.03 2027 0.51	25 0008 1.41 0553 0.44 TH 1236 1.98 1920 0.54	11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																																									
11 0531 0.19 1145 1.98 TH 1800 0.39 2347 1.77	26 0513 0.34 1145 1.86 FR 1802 0.63 2332 1.51	11 0537 0.28 1220 2.13 SA 1904 0.51	26 0506 0.41 1157 1.91 SU 1832 0.67 2350 1.33	11 0135 1.29 0707 0.53 TU 1404 2.01 2114 0.54	26 0024 1.30 0609 0.50 WE 1304 1.88 1955 0.64	11 0210 1.39 0744 0.61 TH 1420 1.90 2115 0.53	26 0057 1.42 0641 0.52 FR 1315 1.92 2002 0.51	12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																																																	
12 0606 0.24 1233 1.98 FR 1854 0.52	27 0540 0.39 1221 1.82 SA 1844 0.71	12 0027 1.40 0623 0.40 SU 1317 2.05 2017 0.59	27 0542 0.48 1239 1.84 MO 1921 0.72	12 0255 1.29 0822 0.62 WE 1508 1.91 2214 0.53	27 0121 1.27 0702 0.58 TH 1355 1.84 2052 0.61	12 0319 1.43 0853 0.72 FR 1513 1.77 2202 0.52	27 0155 1.45 0738 0.62 SA 1402 1.84 2051 0.48	13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																																																									
13 0030 1.57 0646 0.33 SA 1328 1.95 2003 0.64	28 0007 1.39 0613 0.47 SU 1303 1.76 1935 0.78	13 0137 1.26 0722 0.52 MO 1425 1.96 2139 0.60	28 0036 1.25 0627 0.56 TU 1330 1.78 2026 0.74	13 0409 1.37 0942 0.66 TH 1609 1.84 2305 0.50	28 0234 1.30 0810 0.64 FR 1452 1.81 2151 0.55	13 0426 1.52 1007 0.78 SA 1605 1.66 2248 0.50	28 0306 1.51 0848 0.71 SU 1458 1.75 2145 0.44	14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																																																																	
14 0127 1.37 0738 0.44 SU 1435 1.90 2134 0.69	29 0050 1.27 0656 0.56 MO 1400 1.70 2053 0.82	14 0314 1.22 0843 0.60 TU 1540 1.91 2252 0.56	29 0141 1.19 0727 0.62 WE 1434 1.74 2145 0.70	14 0510 1.49 1052 0.65 FR 1703 1.79 2350 0.45	29 0354 1.39 0928 0.66 SA 1554 1.80 2245 0.46	14 0525 1.63 1118 0.80 SU 1700 1.57 2333 0.46	29 0420 1.64 1013 0.74 MO 1603 1.64 2244 0.39	15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																																																																									
15 0256 1.23 0850 0.53 MO 1556 1.88 2304 0.65	30 0157 1.17 0757 0.63 TU 1515 1.67 2230 0.77	15 0438 1.29 1010 0.60 WE 1648 1.89 2350 0.50	30 0314 1.20 0846 0.65 TH 1545 1.76 2250 0.61	15 0602 1.62 1153 0.63 SA 1752 1.74	30 0501 1.55 1045 0.64 SU 1654 1.78 2336 0.36	15 0617 1.75 1223 0.77 MO 1752 1.51	30 0527 1.80 1136 0.71 TU 1714 1.57 2341 0.34			31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																																																																																	
		31 0436 1.31 1011 0.62 FR 1649 1.81 2342 0.50				31 0628 1.98 1253 0.63 WE 1821 1.52																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2024, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality