

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.

BRIGHTON – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 2' S LONG 138° 31' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0655 1.09 TU 1702 0.89	16 0530 0.96 WE 1658 0.80	1 0158 1.61 FR 1802 1.08 2051 1.03	16 0228 1.46 SA 1828 1.20 2202 1.08	1 0424 0.99 FR 0839 1.15 2247 1.52	16 0444 0.94 SA 0715 0.99 SA 1317 0.69 2128 1.47	1 0413 1.53 TU 1702 1.56 2254 1.06	16 0331 1.64 TU 1640 1.71 2208 0.95								
2 0141 1.65 WE 1527 1.09 1956 0.97	17 0042 1.55 TH 1549 1.05 1929 0.97	2 0358 1.80 SA 1736 1.29 2218 0.86	17 0426 1.73 SU 1814 1.37 2256 0.87	2 1230 0.80 SA 2131 1.22	17 1135 0.57 SU 2258 1.18	2 0447 1.82 TU 1740 1.78 2314 0.82	17 0405 1.89 WE 1642 1.92 2229 0.70								
3 0315 1.85 TH 1640 1.24 2126 0.87	18 0315 1.69 FR 1708 1.23 2145 0.89	3 0447 2.00 SU 1754 1.46 2303 0.69	18 0510 1.98 MO 1204 0.10 MO 1829 1.50 2330 0.70	3 0412 1.61 SU 1802 1.39 2244 0.97	18 0441 1.66 MO 1134 0.37 MO 1812 1.55 2315 0.92	3 0515 2.04 WE 1750 1.96 2335 0.63	18 0433 2.02 TH 1650 2.09 2251 0.52								
4 0406 2.04 FR 1713 1.37 2215 0.74	19 0417 1.91 SA 1746 1.35 2237 0.76	4 0525 2.14 MO 1815 1.59 2337 0.57	19 0545 2.13 TU 1846 1.58 2359 0.57	4 0456 1.88 MO 1759 1.60 2316 0.75	19 0516 1.94 TU 1816 1.71 2339 0.70	4 0540 2.15 TH 1803 2.08 2357 0.49	19 0457 2.03 FR 1700 2.22 2312 0.41								
5 0445 2.19 SA 1741 1.47 2253 0.63	20 0500 2.09 SU 1818 1.41 2315 0.65	5 0556 2.21 TU 1838 1.67	20 0615 2.19 WE 1901 1.63	5 0528 2.08 TU 1812 1.76 2343 0.59	20 0546 2.10 WE 1827 1.84	5 0601 2.16 FR 1815 2.15	20 0514 1.95 SA 1709 2.32 2331 0.36								
6 0519 2.26 SU 1807 1.53 2326 0.55	21 0536 2.20 MO 1845 1.43 2345 0.57	6 0005 0.50 WE 1250 0.17 1858 1.71	21 0025 0.48 TH 1310 0.18 1914 1.69	6 0555 2.19 WE 1829 1.86	21 0002 0.53 TH 1228 0.29 1836 1.93	6 0016 0.40 SA 1216 0.37 1827 2.19	21 0527 1.83 SU 1721 2.39 2349 0.35								
7 0550 2.27 MO 1833 1.56 2356 0.51	22 0608 2.23 TU 1909 1.42	7 0030 0.46 TH 1309 0.18 1916 1.75	22 0049 0.43 FR 1321 0.25 1926 1.79	7 0006 0.48 TH 0617 2.21 1844 1.91	22 0024 0.43 FR 0631 2.08 1845 2.02	7 0036 0.34 SU 1127 0.34 1739 2.23 2357 0.29	22 0538 1.73 MO 1738 2.42								
8 0618 2.24 TU 1859 1.58	23 0015 0.52 WE 1328 0.09 1929 1.44	8 0054 0.43 FR 1327 0.17 1934 1.80	23 0114 0.40 SA 1330 0.27 1942 1.90	8 0028 0.42 FR 1247 0.24 1856 1.96	23 0045 0.38 SA 1242 0.39 1854 2.11	8 0114 0.31 MO 1757 2.26	23 0007 0.35 TU 1123 0.40 1800 2.42								
9 0024 0.49 WE 1318 0.18 1924 1.61	24 0045 0.50 TH 1348 0.18 1947 1.50	9 0119 0.40 SA 1345 0.15 1955 1.86	24 0139 0.39 SU 1340 0.25 2003 2.00	9 0047 0.37 SA 1300 0.23 1908 2.01	24 0104 0.35 SU 1247 0.36 1909 2.20	9 0019 0.25 TU 1157 0.28 1819 2.27	24 0029 0.36 WE 1145 0.37 1825 2.37								
10 0053 0.50 TH 1343 0.19 1950 1.64	25 0115 0.49 FR 1405 0.24 2009 1.60	10 0146 0.38 SU 1406 0.14 2019 1.92	25 0206 0.41 MO 1355 0.21 2028 2.07	10 0108 0.32 SU 1314 0.19 1925 2.07	25 0124 0.34 MO 1258 0.29 1929 2.26	10 0045 0.25 WE 1215 0.29 1845 2.24	25 0053 0.40 TH 1210 0.41 1852 2.27								
11 0124 0.51 FR 1408 0.20 2017 1.68	26 0147 0.50 SA 1421 0.28 2034 1.71	11 0216 0.38 MO 1430 0.16 2047 1.93	26 0234 0.46 TU 1413 0.22 2055 2.06	11 0131 0.28 MO 1331 0.16 1947 2.11	26 0145 0.35 TU 1315 0.24 1952 2.27	11 0115 0.30 TH 1234 0.37 1912 2.16	26 0120 0.48 FR 1236 0.54 1920 2.13								
12 0156 0.53 SA 1434 0.23 2047 1.72	27 0222 0.54 SU 1438 0.31 2103 1.80	12 0250 0.43 TU 1453 0.25 2118 1.89	27 0304 0.57 WE 1431 0.30 2124 1.95	12 0159 0.27 TU 1351 0.16 2013 2.11	27 0210 0.39 WE 1335 0.25 2018 2.21	12 0147 0.44 FR 1245 0.51 1938 2.02	27 0152 0.63 SA 1258 0.74 1947 1.95								
13 0231 0.58 SU 1503 0.29 2121 1.72	28 0259 0.62 MO 1457 0.36 2137 1.83	13 0330 0.55 WE 1514 0.41 2154 1.77	28 0338 0.75 TH 1445 0.47 2157 1.77	13 0229 0.31 WE 1411 0.24 2040 2.05	28 0236 0.48 TH 1357 0.35 2045 2.08	13 0224 0.66 SA 1235 0.68 1959 1.81	28 0230 0.85 SU 1257 0.98 2009 1.72								
14 0312 0.67 MO 1535 0.41 2202 1.69	29 0340 0.75 TU 1515 0.45 2217 1.78	14 0420 0.75 TH 1518 0.62 2242 1.60	14 0420 0.75	14 0302 0.43 TH 1424 0.38 2107 1.92	29 0305 0.65 FR 1412 0.54 2109 1.87	14 0317 0.96 SU 1145 0.81 1933 1.57	29 0344 1.11 MO 2302 1.44								
15 0402 0.80 TU 1611 0.59 2258 1.61	30 0435 0.93 WE 1531 0.61 2316 1.67	15 1345 0.78		15 0340 0.65 FR 1415 0.57 2132 1.72	30 0336 0.89 SA 1401 0.78 2124 1.62	15 1002 0.73 MO 2203 1.23	30 0141 1.47 TU 1604 1.64 2129 1.19								
31 1523 0.81 TH				31 1219 0.90 SU 2319 1.32											

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

BRIGHTON – SOUTH AUSTRALIA

LAT 35° 2' S LONG 138° 31' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0559 1.68 1134 0.40 SU 1748 2.09	16 0539 1.93 1132 0.33 MO 1740 2.06 2345 0.25	1 0536 2.01 1148 0.26 TU 1747 1.76 2332 0.35	16 0011 0.31 0620 2.13 WE 1239 0.19 1836 1.79	1 0003 0.34 0639 2.27 FR 1313 0.24 1856 1.44	16 0014 0.35 0640 2.21 SA 1323 0.14 1913 1.40	1 0015 0.42 0654 2.20 SU 1331 0.26 1926 1.44	16 0039 0.47 0710 2.16 MO 1403 0.17 1958 1.32	2 0010 0.26 0612 1.75 MO 1200 0.37 1808 1.95	17 0551 1.96 1152 0.30 TU 1755 1.96 2357 0.22	2 0550 2.08 1208 0.27 WE 1800 1.63 2339 0.29	17 0022 0.27 0636 2.14 TH 1300 0.17 1853 1.67	2 0022 0.29 0703 2.21 SA 1334 0.29 1919 1.43	17 0036 0.37 0708 2.15 SU 1353 0.20 1944 1.33	2 0047 0.46 0726 2.11 MO 1401 0.32 2002 1.46	17 0113 0.53 0745 2.08 TU 1437 0.26 2035 1.33	3 0018 0.30 0627 1.84 TU 1225 0.37 1827 1.82	18 0606 1.99 1213 0.26 WE 1813 1.86	3 0608 2.13 1229 0.29 TH 1814 1.54 2352 0.22	18 0037 0.24 0657 2.14 FR 1324 0.16 1915 1.57	3 0047 0.31 0732 2.12 SU 1401 0.37 1948 1.40	18 0101 0.43 0740 2.06 MO 1429 0.30 2019 1.25	3 0125 0.57 0800 2.00 TU 1436 0.41 2043 1.46	18 0152 0.62 0821 1.96 WE 1514 0.38 2117 1.35	4 0027 0.30 0645 1.93 WE 1251 0.39 1845 1.70	19 0012 0.18 0627 2.02 TH 1238 0.24 1835 1.76	4 0630 2.14 1250 0.34 FR 1832 1.48	19 0056 0.23 0722 2.11 SA 1351 0.20 1942 1.45	4 0115 0.41 0802 1.99 MO 1432 0.50 2021 1.35	19 0128 0.56 0815 1.93 TU 1511 0.47 2100 1.17	4 0206 0.72 0836 1.87 WE 1516 0.55 2131 1.43	19 0237 0.76 0900 1.79 TH 1552 0.54 2210 1.36	5 0038 0.26 0709 1.99 TH 1317 0.44 1903 1.59	20 0031 0.17 0651 2.02 FR 1306 0.26 1900 1.63	5 0011 0.20 0657 2.09 SA 1315 0.42 1854 1.42	20 0116 0.28 0750 2.03 SU 1424 0.31 2010 1.32	5 0144 0.59 0833 1.81 TU 1510 0.70 2059 1.24	20 0147 0.74 0851 1.75 WE 1606 0.69 2202 1.07	5 0251 0.91 0916 1.70 TH 1607 0.72 2245 1.38	20 0336 0.94 0944 1.56 FR 1638 0.73 2330 1.39	6 0052 0.23 0735 2.00 FR 1345 0.53 1922 1.47	21 0051 0.20 0717 1.98 SA 1338 0.35 1925 1.45	6 0032 0.26 0824 1.97 SU 1442 0.57 2014 1.33	21 0133 0.40 0819 1.91 MO 1500 0.50 2034 1.15	6 0200 0.84 0904 1.59 WE 1612 0.94	21 0129 0.96 0934 1.50 TH 1922 0.88	6 0359 1.12 1016 1.50 FR 1739 0.90	21 0539 1.10 1052 1.29 SA 1758 0.90	7 0110 0.26 0803 1.92 SA 1415 0.69 1937 1.33	22 0108 0.31 0746 1.87 SU 1413 0.53 1945 1.22	7 0152 0.41 0851 1.78 MO 1511 0.79 2020 1.19	22 0137 0.57 0847 1.72 TU 1551 0.77 2027 0.96	7 0952 1.34 2125 0.91 TH	22 0428 1.28 0912 1.20 FR 1440 1.32 2121 0.81	7 0153 1.44 0830 1.17 SA 1332 1.36 2024 0.91	22 0200 1.52 0930 0.94 SU 1517 1.16 2015 0.96	8 0125 0.38 0834 1.76 SU 1451 0.91 1929 1.16	23 0112 0.48 0815 1.69 MO 1501 0.81 1909 0.98	8 0155 0.64 0914 1.54 TU	23 0100 0.75 0900 1.47 WE 2237 0.73	8 0428 1.46 1000 1.07 FR 1542 1.55 2202 0.75	23 0408 1.56 1011 0.89 SA 1610 1.51 2201 0.73	8 0316 1.67 0951 0.90 SU 1536 1.48 2130 0.81	23 0317 1.76 1028 0.67 MO 1641 1.27 2123 0.91	9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62	
2 0010 0.26 0612 1.75 MO 1200 0.37 1808 1.95	17 0551 1.96 1152 0.30 TU 1755 1.96 2357 0.22	2 0550 2.08 1208 0.27 WE 1800 1.63 2339 0.29	17 0022 0.27 0636 2.14 TH 1300 0.17 1853 1.67	2 0022 0.29 0703 2.21 SA 1334 0.29 1919 1.43	17 0036 0.37 0708 2.15 SU 1353 0.20 1944 1.33	2 0047 0.46 0726 2.11 MO 1401 0.32 2002 1.46	17 0113 0.53 0745 2.08 TU 1437 0.26 2035 1.33	3 0018 0.30 0627 1.84 TU 1225 0.37 1827 1.82	18 0606 1.99 1213 0.26 WE 1813 1.86	3 0608 2.13 1229 0.29 TH 1814 1.54 2352 0.22	18 0037 0.24 0657 2.14 FR 1324 0.16 1915 1.57	3 0047 0.31 0732 2.12 SU 1401 0.37 1948 1.40	18 0101 0.43 0740 2.06 MO 1429 0.30 2019 1.25	3 0125 0.57 0800 2.00 TU 1436 0.41 2043 1.46	18 0152 0.62 0821 1.96 WE 1514 0.38 2117 1.35	4 0027 0.30 0645 1.93 WE 1251 0.39 1845 1.70	19 0012 0.18 0627 2.02 TH 1238 0.24 1835 1.76	4 0630 2.14 1250 0.34 FR 1832 1.48	19 0056 0.23 0722 2.11 SA 1351 0.20 1942 1.45	4 0115 0.41 0802 1.99 MO 1432 0.50 2021 1.35	19 0128 0.56 0815 1.93 TU 1511 0.47 2100 1.17	4 0206 0.72 0836 1.87 WE 1516 0.55 2131 1.43	19 0237 0.76 0900 1.79 TH 1552 0.54 2210 1.36	5 0038 0.26 0709 1.99 TH 1317 0.44 1903 1.59	20 0031 0.17 0651 2.02 FR 1306 0.26 1900 1.63	5 0011 0.20 0657 2.09 SA 1315 0.42 1854 1.42	20 0116 0.28 0750 2.03 SU 1424 0.31 2010 1.32	5 0144 0.59 0833 1.81 TU 1510 0.70 2059 1.24	20 0147 0.74 0851 1.75 WE 1606 0.69 2202 1.07	5 0251 0.91 0916 1.70 TH 1607 0.72 2245 1.38	20 0336 0.94 0944 1.56 FR 1638 0.73 2330 1.39	6 0052 0.23 0735 2.00 FR 1345 0.53 1922 1.47	21 0051 0.20 0717 1.98 SA 1338 0.35 1925 1.45	6 0032 0.26 0824 1.97 SU 1442 0.57 2014 1.33	21 0133 0.40 0819 1.91 MO 1500 0.50 2034 1.15	6 0200 0.84 0904 1.59 WE 1612 0.94	21 0129 0.96 0934 1.50 TH 1922 0.88	6 0359 1.12 1016 1.50 FR 1739 0.90	21 0539 1.10 1052 1.29 SA 1758 0.90	7 0110 0.26 0803 1.92 SA 1415 0.69 1937 1.33	22 0108 0.31 0746 1.87 SU 1413 0.53 1945 1.22	7 0152 0.41 0851 1.78 MO 1511 0.79 2020 1.19	22 0137 0.57 0847 1.72 TU 1551 0.77 2027 0.96	7 0952 1.34 2125 0.91 TH	22 0428 1.28 0912 1.20 FR 1440 1.32 2121 0.81	7 0153 1.44 0830 1.17 SA 1332 1.36 2024 0.91	22 0200 1.52 0930 0.94 SU 1517 1.16 2015 0.96	8 0125 0.38 0834 1.76 SU 1451 0.91 1929 1.16	23 0112 0.48 0815 1.69 MO 1501 0.81 1909 0.98	8 0155 0.64 0914 1.54 TU	23 0100 0.75 0900 1.47 WE 2237 0.73	8 0428 1.46 1000 1.07 FR 1542 1.55 2202 0.75	23 0408 1.56 1011 0.89 SA 1610 1.51 2201 0.73	8 0316 1.67 0951 0.90 SU 1536 1.48 2130 0.81	23 0317 1.76 1028 0.67 MO 1641 1.27 2123 0.91	9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62									
3 0018 0.30 0627 1.84 TU 1225 0.37 1827 1.82	18 0606 1.99 1213 0.26 WE 1813 1.86	3 0608 2.13 1229 0.29 TH 1814 1.54 2352 0.22	18 0037 0.24 0657 2.14 FR 1324 0.16 1915 1.57	3 0047 0.31 0732 2.12 SU 1401 0.37 1948 1.40	18 0101 0.43 0740 2.06 MO 1429 0.30 2019 1.25	3 0125 0.57 0800 2.00 TU 1436 0.41 2043 1.46	18 0152 0.62 0821 1.96 WE 1514 0.38 2117 1.35	4 0027 0.30 0645 1.93 WE 1251 0.39 1845 1.70	19 0012 0.18 0627 2.02 TH 1238 0.24 1835 1.76	4 0630 2.14 1250 0.34 FR 1832 1.48	19 0056 0.23 0722 2.11 SA 1351 0.20 1942 1.45	4 0115 0.41 0802 1.99 MO 1432 0.50 2021 1.35	19 0128 0.56 0815 1.93 TU 1511 0.47 2100 1.17	4 0206 0.72 0836 1.87 WE 1516 0.55 2131 1.43	19 0237 0.76 0900 1.79 TH 1552 0.54 2210 1.36	5 0038 0.26 0709 1.99 TH 1317 0.44 1903 1.59	20 0031 0.17 0651 2.02 FR 1306 0.26 1900 1.63	5 0011 0.20 0657 2.09 SA 1315 0.42 1854 1.42	20 0116 0.28 0750 2.03 SU 1424 0.31 2010 1.32	5 0144 0.59 0833 1.81 TU 1510 0.70 2059 1.24	20 0147 0.74 0851 1.75 WE 1606 0.69 2202 1.07	5 0251 0.91 0916 1.70 TH 1607 0.72 2245 1.38	20 0336 0.94 0944 1.56 FR 1638 0.73 2330 1.39	6 0052 0.23 0735 2.00 FR 1345 0.53 1922 1.47	21 0051 0.20 0717 1.98 SA 1338 0.35 1925 1.45	6 0032 0.26 0824 1.97 SU 1442 0.57 2014 1.33	21 0133 0.40 0819 1.91 MO 1500 0.50 2034 1.15	6 0200 0.84 0904 1.59 WE 1612 0.94	21 0129 0.96 0934 1.50 TH 1922 0.88	6 0359 1.12 1016 1.50 FR 1739 0.90	21 0539 1.10 1052 1.29 SA 1758 0.90	7 0110 0.26 0803 1.92 SA 1415 0.69 1937 1.33	22 0108 0.31 0746 1.87 SU 1413 0.53 1945 1.22	7 0152 0.41 0851 1.78 MO 1511 0.79 2020 1.19	22 0137 0.57 0847 1.72 TU 1551 0.77 2027 0.96	7 0952 1.34 2125 0.91 TH	22 0428 1.28 0912 1.20 FR 1440 1.32 2121 0.81	7 0153 1.44 0830 1.17 SA 1332 1.36 2024 0.91	22 0200 1.52 0930 0.94 SU 1517 1.16 2015 0.96	8 0125 0.38 0834 1.76 SU 1451 0.91 1929 1.16	23 0112 0.48 0815 1.69 MO 1501 0.81 1909 0.98	8 0155 0.64 0914 1.54 TU	23 0100 0.75 0900 1.47 WE 2237 0.73	8 0428 1.46 1000 1.07 FR 1542 1.55 2202 0.75	23 0408 1.56 1011 0.89 SA 1610 1.51 2201 0.73	8 0316 1.67 0951 0.90 SU 1536 1.48 2130 0.81	23 0317 1.76 1028 0.67 MO 1641 1.27 2123 0.91	9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																	
4 0027 0.30 0645 1.93 WE 1251 0.39 1845 1.70	19 0012 0.18 0627 2.02 TH 1238 0.24 1835 1.76	4 0630 2.14 1250 0.34 FR 1832 1.48	19 0056 0.23 0722 2.11 SA 1351 0.20 1942 1.45	4 0115 0.41 0802 1.99 MO 1432 0.50 2021 1.35	19 0128 0.56 0815 1.93 TU 1511 0.47 2100 1.17	4 0206 0.72 0836 1.87 WE 1516 0.55 2131 1.43	19 0237 0.76 0900 1.79 TH 1552 0.54 2210 1.36	5 0038 0.26 0709 1.99 TH 1317 0.44 1903 1.59	20 0031 0.17 0651 2.02 FR 1306 0.26 1900 1.63	5 0011 0.20 0657 2.09 SA 1315 0.42 1854 1.42	20 0116 0.28 0750 2.03 SU 1424 0.31 2010 1.32	5 0144 0.59 0833 1.81 TU 1510 0.70 2059 1.24	20 0147 0.74 0851 1.75 WE 1606 0.69 2202 1.07	5 0251 0.91 0916 1.70 TH 1607 0.72 2245 1.38	20 0336 0.94 0944 1.56 FR 1638 0.73 2330 1.39	6 0052 0.23 0735 2.00 FR 1345 0.53 1922 1.47	21 0051 0.20 0717 1.98 SA 1338 0.35 1925 1.45	6 0032 0.26 0824 1.97 SU 1442 0.57 2014 1.33	21 0133 0.40 0819 1.91 MO 1500 0.50 2034 1.15	6 0200 0.84 0904 1.59 WE 1612 0.94	21 0129 0.96 0934 1.50 TH 1922 0.88	6 0359 1.12 1016 1.50 FR 1739 0.90	21 0539 1.10 1052 1.29 SA 1758 0.90	7 0110 0.26 0803 1.92 SA 1415 0.69 1937 1.33	22 0108 0.31 0746 1.87 SU 1413 0.53 1945 1.22	7 0152 0.41 0851 1.78 MO 1511 0.79 2020 1.19	22 0137 0.57 0847 1.72 TU 1551 0.77 2027 0.96	7 0952 1.34 2125 0.91 TH	22 0428 1.28 0912 1.20 FR 1440 1.32 2121 0.81	7 0153 1.44 0830 1.17 SA 1332 1.36 2024 0.91	22 0200 1.52 0930 0.94 SU 1517 1.16 2015 0.96	8 0125 0.38 0834 1.76 SU 1451 0.91 1929 1.16	23 0112 0.48 0815 1.69 MO 1501 0.81 1909 0.98	8 0155 0.64 0914 1.54 TU	23 0100 0.75 0900 1.47 WE 2237 0.73	8 0428 1.46 1000 1.07 FR 1542 1.55 2202 0.75	23 0408 1.56 1011 0.89 SA 1610 1.51 2201 0.73	8 0316 1.67 0951 0.90 SU 1536 1.48 2130 0.81	23 0317 1.76 1028 0.67 MO 1641 1.27 2123 0.91	9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																									
5 0038 0.26 0709 1.99 TH 1317 0.44 1903 1.59	20 0031 0.17 0651 2.02 FR 1306 0.26 1900 1.63	5 0011 0.20 0657 2.09 SA 1315 0.42 1854 1.42	20 0116 0.28 0750 2.03 SU 1424 0.31 2010 1.32	5 0144 0.59 0833 1.81 TU 1510 0.70 2059 1.24	20 0147 0.74 0851 1.75 WE 1606 0.69 2202 1.07	5 0251 0.91 0916 1.70 TH 1607 0.72 2245 1.38	20 0336 0.94 0944 1.56 FR 1638 0.73 2330 1.39	6 0052 0.23 0735 2.00 FR 1345 0.53 1922 1.47	21 0051 0.20 0717 1.98 SA 1338 0.35 1925 1.45	6 0032 0.26 0824 1.97 SU 1442 0.57 2014 1.33	21 0133 0.40 0819 1.91 MO 1500 0.50 2034 1.15	6 0200 0.84 0904 1.59 WE 1612 0.94	21 0129 0.96 0934 1.50 TH 1922 0.88	6 0359 1.12 1016 1.50 FR 1739 0.90	21 0539 1.10 1052 1.29 SA 1758 0.90	7 0110 0.26 0803 1.92 SA 1415 0.69 1937 1.33	22 0108 0.31 0746 1.87 SU 1413 0.53 1945 1.22	7 0152 0.41 0851 1.78 MO 1511 0.79 2020 1.19	22 0137 0.57 0847 1.72 TU 1551 0.77 2027 0.96	7 0952 1.34 2125 0.91 TH	22 0428 1.28 0912 1.20 FR 1440 1.32 2121 0.81	7 0153 1.44 0830 1.17 SA 1332 1.36 2024 0.91	22 0200 1.52 0930 0.94 SU 1517 1.16 2015 0.96	8 0125 0.38 0834 1.76 SU 1451 0.91 1929 1.16	23 0112 0.48 0815 1.69 MO 1501 0.81 1909 0.98	8 0155 0.64 0914 1.54 TU	23 0100 0.75 0900 1.47 WE 2237 0.73	8 0428 1.46 1000 1.07 FR 1542 1.55 2202 0.75	23 0408 1.56 1011 0.89 SA 1610 1.51 2201 0.73	8 0316 1.67 0951 0.90 SU 1536 1.48 2130 0.81	23 0317 1.76 1028 0.67 MO 1641 1.27 2123 0.91	9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																	
6 0052 0.23 0735 2.00 FR 1345 0.53 1922 1.47	21 0051 0.20 0717 1.98 SA 1338 0.35 1925 1.45	6 0032 0.26 0824 1.97 SU 1442 0.57 2014 1.33	21 0133 0.40 0819 1.91 MO 1500 0.50 2034 1.15	6 0200 0.84 0904 1.59 WE 1612 0.94	21 0129 0.96 0934 1.50 TH 1922 0.88	6 0359 1.12 1016 1.50 FR 1739 0.90	21 0539 1.10 1052 1.29 SA 1758 0.90	7 0110 0.26 0803 1.92 SA 1415 0.69 1937 1.33	22 0108 0.31 0746 1.87 SU 1413 0.53 1945 1.22	7 0152 0.41 0851 1.78 MO 1511 0.79 2020 1.19	22 0137 0.57 0847 1.72 TU 1551 0.77 2027 0.96	7 0952 1.34 2125 0.91 TH	22 0428 1.28 0912 1.20 FR 1440 1.32 2121 0.81	7 0153 1.44 0830 1.17 SA 1332 1.36 2024 0.91	22 0200 1.52 0930 0.94 SU 1517 1.16 2015 0.96	8 0125 0.38 0834 1.76 SU 1451 0.91 1929 1.16	23 0112 0.48 0815 1.69 MO 1501 0.81 1909 0.98	8 0155 0.64 0914 1.54 TU	23 0100 0.75 0900 1.47 WE 2237 0.73	8 0428 1.46 1000 1.07 FR 1542 1.55 2202 0.75	23 0408 1.56 1011 0.89 SA 1610 1.51 2201 0.73	8 0316 1.67 0951 0.90 SU 1536 1.48 2130 0.81	23 0317 1.76 1028 0.67 MO 1641 1.27 2123 0.91	9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																									
7 0110 0.26 0803 1.92 SA 1415 0.69 1937 1.33	22 0108 0.31 0746 1.87 SU 1413 0.53 1945 1.22	7 0152 0.41 0851 1.78 MO 1511 0.79 2020 1.19	22 0137 0.57 0847 1.72 TU 1551 0.77 2027 0.96	7 0952 1.34 2125 0.91 TH	22 0428 1.28 0912 1.20 FR 1440 1.32 2121 0.81	7 0153 1.44 0830 1.17 SA 1332 1.36 2024 0.91	22 0200 1.52 0930 0.94 SU 1517 1.16 2015 0.96	8 0125 0.38 0834 1.76 SU 1451 0.91 1929 1.16	23 0112 0.48 0815 1.69 MO 1501 0.81 1909 0.98	8 0155 0.64 0914 1.54 TU	23 0100 0.75 0900 1.47 WE 2237 0.73	8 0428 1.46 1000 1.07 FR 1542 1.55 2202 0.75	23 0408 1.56 1011 0.89 SA 1610 1.51 2201 0.73	8 0316 1.67 0951 0.90 SU 1536 1.48 2130 0.81	23 0317 1.76 1028 0.67 MO 1641 1.27 2123 0.91	9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																	
8 0125 0.38 0834 1.76 SU 1451 0.91 1929 1.16	23 0112 0.48 0815 1.69 MO 1501 0.81 1909 0.98	8 0155 0.64 0914 1.54 TU	23 0100 0.75 0900 1.47 WE 2237 0.73	8 0428 1.46 1000 1.07 FR 1542 1.55 2202 0.75	23 0408 1.56 1011 0.89 SA 1610 1.51 2201 0.73	8 0316 1.67 0951 0.90 SU 1536 1.48 2130 0.81	23 0317 1.76 1028 0.67 MO 1641 1.27 2123 0.91	9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																									
9 0126 0.58 0915 1.53 MO	24 0033 0.64 0837 1.45 TU 2239 0.62	9 0043 0.84 0742 1.30 WE 1117 1.26 1555 1.39 2256 0.75	24 0615 1.32 1030 1.17 TH 1556 1.45 2237 0.57	9 0429 1.73 1029 0.80 SA 1625 1.76 2230 0.61	24 0425 1.83 1045 0.60 SU 1651 1.64 2228 0.68	9 0357 1.89 1031 0.61 MO 1630 1.59 2208 0.71	24 0359 1.98 1103 0.44 TU 1715 1.35 2202 0.82	10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																																	
10 0016 0.75 1458 1.50 TU 2229 0.66	25 0609 1.26 0929 1.17 WE 1514 1.52 2215 0.41	10 0532 1.40 1030 0.99 TH 1629 1.69 2258 0.57	25 0512 1.52 1039 0.87 FR 1639 1.73 2257 0.46	10 0446 1.95 1056 0.56 SU 1658 1.89 2253 0.52	25 0443 2.05 1114 0.37 MO 1722 1.67 2246 0.65	10 0428 2.08 1105 0.37 TU 1708 1.64 2236 0.62	25 0431 2.15 1131 0.28 WE 1739 1.38 2231 0.72	11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																																									
11 0500 1.27 0923 0.97 WE 1542 1.78 2227 0.48	26 0452 1.41 0948 0.90 TH 1553 1.82 2231 0.25	11 0516 1.65 1052 0.74 FR 1658 1.93 2314 0.44	26 0515 1.76 1104 0.60 SA 1712 1.90 2316 0.42	11 0505 2.12 1122 0.36 MO 1725 1.91 2312 0.46	26 0501 2.22 1140 0.23 TU 1745 1.61 2300 0.61	11 0454 2.21 1135 0.20 WE 1740 1.61 2300 0.55	26 0500 2.26 1157 0.20 TH 1759 1.39 2259 0.63	12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																																																	
12 0443 1.50 0958 0.74 TH 1613 2.01 2243 0.35	27 0453 1.60 1015 0.65 FR 1625 2.03 2252 0.20	12 0527 1.86 1116 0.53 SA 1723 2.07 2332 0.36	27 0528 1.95 1130 0.38 SU 1739 1.94 2331 0.43	12 0523 2.21 1146 0.23 TU 1748 1.85 2327 0.43	27 0518 2.32 1203 0.17 WE 1801 1.52 2313 0.55	12 0518 2.28 1204 0.09 TH 1806 1.54 2322 0.49	27 0529 2.30 1220 0.18 FR 1817 1.41 2326 0.55	13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																																																									
13 0453 1.69 1026 0.56 FR 1640 2.15 2301 0.28	28 0505 1.75 1041 0.46 SA 1653 2.11 2311 0.22	13 0542 2.00 1139 0.38 SU 1746 2.10 2347 0.33	28 0539 2.10 1154 0.25 MO 1800 1.86 2341 0.46	13 0540 2.26 1210 0.15 WE 1809 1.73 2341 0.40	28 0538 2.36 1225 0.16 TH 1815 1.45 2328 0.49	13 0543 2.29 1232 0.05 FR 1831 1.45 2344 0.46	28 0557 2.28 1243 0.19 SA 1839 1.44 2355 0.50	14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																																																																	
14 0509 1.82 1050 0.44 SA 1703 2.19 2318 0.26	29 0516 1.86 1105 0.34 SU 1716 2.06 2323 0.30	14 0556 2.08 1200 0.29 MO 1806 2.03	29 0550 2.20 1215 0.19 TU 1815 1.72 2345 0.46	14 0556 2.27 1232 0.11 TH 1827 1.60 2356 0.37	29 0600 2.34 1245 0.19 FR 1833 1.41 2347 0.43	14 0609 2.27 1301 0.06 SA 1857 1.38	29 0627 2.23 1306 0.21 SU 1906 1.49	15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																																																																									
15 0525 1.89 1113 0.37 SU 1723 2.14 2332 0.26	30 0527 1.94 1128 0.28 MO 1734 1.92 2329 0.35	15 0000 0.32 0608 2.12 TU 1220 0.23 1821 1.91	30 0602 2.26 1235 0.19 WE 1827 1.58 2352 0.41	15 0615 2.25 1256 0.11 FR 1847 1.49	30 0625 2.29 1306 0.22 SA 1856 1.42	15 0009 0.45 0638 2.23 SU 1331 0.10 1925 1.33	30 0028 0.49 0657 2.17 MO 1331 0.23 1936 1.56			31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																																																																																	
		31 0618 2.28 1253 0.21 TH 1839 1.49				31 0103 0.52 0729 2.11 TU 1400 0.24 2010 1.62																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols ● New Moon ○ First Quarter ○ Full Moon ● Last Quarter