

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.

GEELONG – VICTORIA

LAT 38° 9' LONG 144° 22'

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0245 0.92 0810 0.57 MO 1342 0.94 2115 0.17		16 0404 0.94 1015 0.56 TU 1423 0.85 2204 0.21		1 0438 0.98 1042 0.51 TH 1537 0.93 2300 0.15		16 0509 0.94 1122 0.47 FR 1605 0.83 ● 2320 0.23		1 0259 0.91 0850 0.52 TH 1416 0.90 2134 0.21		16 0319 0.88 0936 0.52 FR 1432 0.80 2153 0.32		1 0336 0.97 1013 0.32 SU 1605 0.98 2238 0.33		16 0307 0.94 0943 0.35 ● MO 1553 0.96 2212 0.44	
2 0400 0.98 0945 0.57 TU 1447 0.94 ○ 2218 0.14		17 0459 0.98 1112 0.52 WE 1520 0.85 ● 2256 0.20		2 0536 1.02 1155 0.44 FR 1648 0.93		17 0550 0.97 1204 0.42 SA 1715 0.86		2 0408 0.94 1023 0.46 FR 1536 0.91 ○ 2245 0.22		17 0419 0.91 1038 0.45 SA 1604 0.83 ● 2253 0.31		2 0431 0.99 1107 0.26 MO 1705 1.03 2332 0.34		17 0355 0.97 1030 0.29 TU 1645 1.03 2300 0.44	
3 0502 1.03 1103 0.54 WE 1554 0.95 2318 0.12		18 0544 1.01 1158 0.48 TH 1617 0.86 2343 0.20		3 0002 0.15 0628 1.05 SA 1252 0.37 1806 0.95		18 0007 0.23 0626 1.00 SU 1243 0.37 1812 0.90		3 0510 0.98 1135 0.38 SA 1700 0.93 2351 0.22		18 0506 0.94 1126 0.38 SU 1711 0.89 2343 0.31		3 0517 1.00 1153 0.23 TU 1755 1.07		18 0437 0.99 1115 0.25 WE 1731 1.09 2344 0.45	
4 0558 1.07 1211 0.49 TH 1658 0.96		19 0623 1.03 1237 0.45 FR 1715 0.87		4 0058 0.17 0714 1.07 SU 1341 0.31 1913 0.98		19 0048 0.24 0700 1.01 MO 1319 0.33 1900 0.93		4 0602 1.01 1232 0.30 SU 1812 0.97		19 0546 0.97 1208 0.32 MO 1803 0.95		4 0018 0.36 0557 1.01 WE 1231 0.22 1839 1.10		19 0515 1.02 1158 0.22 TH 1816 1.13	
5 0015 0.13 0647 1.10 FR 1308 0.43 1802 0.97		20 0026 0.20 0658 1.04 SA 1312 0.42 1810 0.89		5 0145 0.20 0755 1.08 MO 1424 0.26 2008 1.00		20 0126 0.26 0732 1.02 TU 1356 0.30 1945 0.96		5 0046 0.24 0647 1.03 MO 1319 0.25 1907 1.01		20 0027 0.32 0623 0.99 TU 1248 0.28 1849 1.00		5 0058 0.38 0631 1.01 TH 1307 0.22 1919 1.11		20 0024 0.47 0553 1.03 FR 1239 0.21 1900 1.14	
6 0109 0.14 0734 1.11 SA 1358 0.38 1911 0.98		21 0105 0.21 0730 1.04 SU 1345 0.39 1901 0.91		6 0229 0.24 0835 1.08 TU 1505 0.23 2059 1.00		21 0200 0.29 0803 1.03 WE 1431 0.27 2027 0.99		6 0133 0.26 0729 1.04 TU 1400 0.22 1956 1.04		21 0106 0.34 0657 1.01 WE 1328 0.24 1932 1.04		6 0132 0.41 0703 1.01 FR 1341 0.22 1959 1.10		21 0100 0.49 0630 1.05 SA 1319 0.21 1944 1.14	
7 0157 0.17 0817 1.11 SU 1443 0.33 2015 0.98		22 0142 0.23 0800 1.04 MO 1419 0.36 1950 0.92		7 0309 0.28 0914 1.07 WE 1545 0.21 2146 1.00		22 0230 0.32 0835 1.03 TH 1507 0.24 2109 0.99		7 0215 0.29 0806 1.04 WE 1439 0.20 2041 1.05		22 0142 0.37 0730 1.02 TH 1405 0.22 2015 1.06		7 0204 0.43 0734 1.01 SA 1414 0.23 2036 1.08		22 0135 0.50 0711 1.05 SU 1400 0.22 2028 1.12	
8 0242 0.21 0900 1.11 MO 1527 0.29 2111 0.98		23 0215 0.25 0831 1.05 TU 1454 0.34 2036 0.93		8 0348 0.33 0952 1.04 TH 1626 0.21 ● 2233 0.98		23 0301 0.35 0907 1.03 FR 1544 0.22 ● 2153 0.98		8 0252 0.33 0842 1.04 TH 1515 0.20 2124 1.04		23 0213 0.39 0803 1.03 FR 1442 0.21 2056 1.06		8 0233 0.45 0806 0.99 SU 1447 0.24 ● 2113 1.05		23 0215 0.51 0755 1.04 MO 1443 0.24 ● 2114 1.09	
9 0325 0.26 0941 1.09 TU 1610 0.26 ● 2205 0.97		24 0249 0.28 0903 1.04 WE 1530 0.31 2121 0.94		9 0427 0.38 1027 1.01 FR 1706 0.21 2321 0.95		24 0336 0.38 0942 1.02 SA 1624 0.21 2239 0.96		9 0327 0.36 0916 1.02 FR 1551 0.20 ● 2205 1.02		24 0244 0.42 0838 1.03 SA 1520 0.20 2139 1.05		9 0302 0.48 0840 0.97 MO 1523 0.26 2148 1.02		24 0301 0.51 0843 1.01 TU 1530 0.27 2202 1.06	
10 0408 0.31 1022 1.06 WE 1655 0.24 2258 0.95		25 0322 0.31 0936 1.03 TH 1608 0.28 ● 2207 0.93		10 0503 0.44 1100 0.96 SA 1747 0.22		25 0415 0.42 1018 1.00 SU 1709 0.20 2330 0.94		10 0400 0.40 0947 0.99 SA 1628 0.21 2246 0.99		25 0318 0.44 0915 1.02 SU 1600 0.21 ● 2225 1.02		10 0334 0.50 0917 0.93 TU 1600 0.29 2227 0.98		25 0400 0.51 0940 0.97 WE 1622 0.32 2254 1.04	
11 0452 0.37 1102 1.02 TH 1740 0.24 2351 0.92		26 0358 0.35 1011 1.02 FR 1649 0.25 2256 0.92		11 0010 0.92 0538 0.49 SU 1129 0.92 1830 0.23		26 0459 0.47 1059 0.98 MO 1802 0.20		11 0431 0.44 1018 0.96 SU 1704 0.23 2329 0.95		26 0359 0.47 0956 1.00 MO 1646 0.22 2315 0.99		11 0413 0.52 0959 0.89 WE 1641 0.33 2310 0.95		26 0503 0.49 1050 0.94 TH 1721 0.36 2350 1.01	
12 0536 0.44 1141 0.97 FR 1828 0.24		27 0437 0.40 1046 1.00 SA 1736 0.23 2349 0.91		12 0103 0.89 0615 0.53 MO 1204 0.89 1918 0.25		27 0031 0.91 0551 0.51 TU 1147 0.95 1907 0.21		12 0502 0.48 1050 0.92 MO 1743 0.25		27 0446 0.49 1042 0.97 TU 1740 0.24		12 0500 0.53 1046 0.86 TH 1728 0.37		27 0612 0.46 1208 0.93 FR 1830 0.41	
13 0048 0.91 0624 0.50 SA 1215 0.93 1918 0.24		28 0521 0.46 1125 0.98 SU 1830 0.21		13 0206 0.87 0706 0.57 TU 1250 0.85 2015 0.25		28 0145 0.90 0705 0.53 WE 1255 0.92 2020 0.21		13 0013 0.92 0537 0.52 TU 1129 0.88 1827 0.27		28 0013 0.96 0549 0.51 WE 1140 0.93 1843 0.27		13 0000 0.92 0603 0.53 FR 1146 0.83 1833 0.42		28 0048 1.00 0726 0.41 SA 1328 0.94 1951 0.45	
14 0151 0.90 0726 0.55 SU 1249 0.89 2013 0.23		29 0055 0.89 0614 0.52 MO 1211 0.96 1935 0.19		14 0316 0.88 0912 0.57 WE 1346 0.83 2123 0.25		15 0419 0.91 1032 0.53 TH 1452 0.82 2227 0.24		14 0104 0.88 0625 0.54 WE 1216 0.84 1920 0.30		29 0116 0.94 0711 0.50 TH 1259 0.90 1955 0.30		14 0103 0.91 0734 0.50 SA 1317 0.83 2006 0.44		29 0151 0.99 0840 0.35 SU 1448 0.99 2113 0.46	
15 0259 0.91 0859 0.57 MO 1331 0.86 2109 0.23		30 0214 0.90 0724 0.56 TU 1309 0.94 2046 0.17		15 0419 0.91 1032 0.53 TH 1452 0.82 2227 0.24		15 0208 0.87 0732 0.55 TH 1315 0.81 2035 0.33		15 0208 0.87 0732 0.55 TH 1315 0.81 2035 0.33		30 0223 0.94 0840 0.46 FR 1422 0.90 2113 0.32		15 0211 0.92 0848 0.43 SU 1449 0.88 2116 0.44		30 0256 0.99 0944 0.29 MO 1556 1.05 ○ 2220 0.46	
		31 0331 0.93 0909 0.56 WE 1423 0.92 ○ 2156 0.15								31 0331 0.95 1003 0.39 SA 1547 0.93 ○ 2230 0.33					

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

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

GEELONG – VICTORIA

LAT 38° 9' LONG 144° 22'

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0353 0.99 1036 0.26 TU 1651 1.11 2314 0.46	16 0252 1.00 0952 0.27 WE 1622 1.10 2229 0.57	1 0404 1.00 1124 0.28 FR 1759 1.19	16 0351 1.07 1106 0.22 SA 1743 1.21 2354 0.60	1 0406 1.00 1132 0.29 SU 1813 1.17	16 0430 1.07 1143 0.22 MO 1811 1.19	1 0034 0.49 0544 0.98 WE 1228 0.31 1847 1.12	16 0100 0.35 0642 1.07 TH 1307 0.29 1913 1.15	2 0439 0.99 1121 0.25 WE 1737 1.14 2359 0.47	17 0344 1.02 1042 0.23 TH 1712 1.16 2320 0.57	2 0016 0.56 0444 1.01 SA 1159 0.29 1835 1.19	17 0446 1.08 1158 0.22 SU 1830 1.22	2 0029 0.57 0457 1.01 MO 1209 0.30 1845 1.16	17 0031 0.51 0537 1.07 TU 1232 0.25 1856 1.20	2 0106 0.46 0633 0.99 TH 1300 0.34 1916 1.12	17 0145 0.31 0734 1.07 FR 1348 0.34 1952 1.14	3 0515 1.00 1159 0.25 TH 1819 1.16	18 0430 1.04 1130 0.22 FR 1800 1.19	3 0050 0.56 0528 1.02 SU 1232 0.30 1909 1.17	18 0046 0.57 0543 1.09 MO 1245 0.25 1915 1.22	3 0100 0.55 0548 1.01 TU 1245 0.32 1915 1.16	18 0120 0.45 0645 1.07 WE 1319 0.29 1938 1.20	3 0139 0.43 0718 1.00 FR 1332 0.36 1946 1.12	18 0226 0.28 0824 1.07 SA 1429 0.38 2031 1.12	4 0038 0.48 0544 1.01 FR 1232 0.26 1858 1.16	19 0008 0.57 0515 1.06 SA 1215 0.22 1845 1.20	4 0120 0.56 0613 1.02 MO 1306 0.31 1940 1.16	19 0134 0.53 0643 1.08 TU 1331 0.28 1959 1.22	4 0130 0.54 0638 1.00 WE 1318 0.34 1945 1.15	19 0205 0.40 0745 1.07 TH 1403 0.33 2019 1.19	4 0214 0.40 0802 1.00 SA 1404 0.39 2018 1.12	19 0307 0.27 0913 1.05 SU 1509 0.44 2109 1.09	5 0112 0.50 0615 1.02 SA 1304 0.26 1932 1.15	20 0054 0.56 0602 1.08 SU 1300 0.23 1930 1.20	5 0148 0.55 0658 1.01 TU 1341 0.33 2011 1.15	20 0220 0.49 0745 1.07 WE 1416 0.32 2042 1.20	5 0201 0.51 0727 1.00 TH 1353 0.37 2015 1.15	20 0249 0.36 0841 1.06 FR 1445 0.39 2100 1.17	5 0250 0.37 0846 1.00 SU 1438 0.43 2051 1.11	20 0349 0.27 1001 1.01 MO 1547 0.49 2145 1.05	6 0141 0.51 0650 1.02 SU 1337 0.27 2006 1.13	21 0139 0.55 0651 1.07 MO 1345 0.26 2015 1.18	6 0219 0.54 0743 1.00 WE 1416 0.35 2043 1.14	21 0306 0.45 0847 1.05 TH 1501 0.38 2125 1.18	6 0237 0.49 0815 0.99 FR 1428 0.40 2048 1.14	21 0334 0.34 0934 1.04 SA 1530 0.45 2141 1.14	6 0330 0.34 0932 0.99 MO 1515 0.48 2126 1.09	21 0431 0.28 1051 0.98 TU 1626 0.55 2216 1.00	7 0209 0.52 0729 1.01 MO 1411 0.29 2040 1.11	22 0225 0.53 0745 1.06 TU 1430 0.29 2100 1.16	7 0256 0.53 0829 0.97 TH 1453 0.38 2117 1.12	22 0354 0.42 0948 1.03 FR 1548 0.44 2209 1.15	7 0315 0.46 0902 0.98 SA 1503 0.44 2122 1.13	22 0420 0.32 1029 1.02 SU 1614 0.52 2221 1.10	7 0413 0.32 1022 0.97 TU 1557 0.53 2202 1.07	22 0516 0.29 1145 0.95 WE 1705 0.59 2251 0.96	8 0238 0.52 0808 0.99 TU 1446 0.31 2114 1.09	23 0314 0.51 0845 1.03 WE 1515 0.34 2145 1.14	8 0336 0.51 0916 0.95 FR 1530 0.43 2154 1.10	23 0445 0.39 1048 1.01 SA 1638 0.51 2254 1.11	8 0357 0.42 0952 0.97 SU 1541 0.49 2158 1.11	23 0508 0.32 1125 1.00 MO 1701 0.58 2259 1.05	8 0502 0.30 1121 0.95 WE 1644 0.59 2245 1.05	23 0604 0.30 1245 0.93 TH 1753 0.63 2335 0.92	9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07					
2 0439 0.99 1121 0.25 WE 1737 1.14 2359 0.47	17 0344 1.02 1042 0.23 TH 1712 1.16 2320 0.57	2 0016 0.56 0444 1.01 SA 1159 0.29 1835 1.19	17 0446 1.08 1158 0.22 SU 1830 1.22	2 0029 0.57 0457 1.01 MO 1209 0.30 1845 1.16	17 0031 0.51 0537 1.07 TU 1232 0.25 1856 1.20	2 0106 0.46 0633 0.99 TH 1300 0.34 1916 1.12	17 0145 0.31 0734 1.07 FR 1348 0.34 1952 1.14	3 0515 1.00 1159 0.25 TH 1819 1.16	18 0430 1.04 1130 0.22 FR 1800 1.19	3 0050 0.56 0528 1.02 SU 1232 0.30 1909 1.17	18 0046 0.57 0543 1.09 MO 1245 0.25 1915 1.22	3 0100 0.55 0548 1.01 TU 1245 0.32 1915 1.16	18 0120 0.45 0645 1.07 WE 1319 0.29 1938 1.20	3 0139 0.43 0718 1.00 FR 1332 0.36 1946 1.12	18 0226 0.28 0824 1.07 SA 1429 0.38 2031 1.12	4 0038 0.48 0544 1.01 FR 1232 0.26 1858 1.16	19 0008 0.57 0515 1.06 SA 1215 0.22 1845 1.20	4 0120 0.56 0613 1.02 MO 1306 0.31 1940 1.16	19 0134 0.53 0643 1.08 TU 1331 0.28 1959 1.22	4 0130 0.54 0638 1.00 WE 1318 0.34 1945 1.15	19 0205 0.40 0745 1.07 TH 1403 0.33 2019 1.19	4 0214 0.40 0802 1.00 SA 1404 0.39 2018 1.12	19 0307 0.27 0913 1.05 SU 1509 0.44 2109 1.09	5 0112 0.50 0615 1.02 SA 1304 0.26 1932 1.15	20 0054 0.56 0602 1.08 SU 1300 0.23 1930 1.20	5 0148 0.55 0658 1.01 TU 1341 0.33 2011 1.15	20 0220 0.49 0745 1.07 WE 1416 0.32 2042 1.20	5 0201 0.51 0727 1.00 TH 1353 0.37 2015 1.15	20 0249 0.36 0841 1.06 FR 1445 0.39 2100 1.17	5 0250 0.37 0846 1.00 SU 1438 0.43 2051 1.11	20 0349 0.27 1001 1.01 MO 1547 0.49 2145 1.05	6 0141 0.51 0650 1.02 SU 1337 0.27 2006 1.13	21 0139 0.55 0651 1.07 MO 1345 0.26 2015 1.18	6 0219 0.54 0743 1.00 WE 1416 0.35 2043 1.14	21 0306 0.45 0847 1.05 TH 1501 0.38 2125 1.18	6 0237 0.49 0815 0.99 FR 1428 0.40 2048 1.14	21 0334 0.34 0934 1.04 SA 1530 0.45 2141 1.14	6 0330 0.34 0932 0.99 MO 1515 0.48 2126 1.09	21 0431 0.28 1051 0.98 TU 1626 0.55 2216 1.00	7 0209 0.52 0729 1.01 MO 1411 0.29 2040 1.11	22 0225 0.53 0745 1.06 TU 1430 0.29 2100 1.16	7 0256 0.53 0829 0.97 TH 1453 0.38 2117 1.12	22 0354 0.42 0948 1.03 FR 1548 0.44 2209 1.15	7 0315 0.46 0902 0.98 SA 1503 0.44 2122 1.13	22 0420 0.32 1029 1.02 SU 1614 0.52 2221 1.10	7 0413 0.32 1022 0.97 TU 1557 0.53 2202 1.07	22 0516 0.29 1145 0.95 WE 1705 0.59 2251 0.96	8 0238 0.52 0808 0.99 TU 1446 0.31 2114 1.09	23 0314 0.51 0845 1.03 WE 1515 0.34 2145 1.14	8 0336 0.51 0916 0.95 FR 1530 0.43 2154 1.10	23 0445 0.39 1048 1.01 SA 1638 0.51 2254 1.11	8 0357 0.42 0952 0.97 SU 1541 0.49 2158 1.11	23 0508 0.32 1125 1.00 MO 1701 0.58 2259 1.05	8 0502 0.30 1121 0.95 WE 1644 0.59 2245 1.05	23 0604 0.30 1245 0.93 TH 1753 0.63 2335 0.92	9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07													
3 0515 1.00 1159 0.25 TH 1819 1.16	18 0430 1.04 1130 0.22 FR 1800 1.19	3 0050 0.56 0528 1.02 SU 1232 0.30 1909 1.17	18 0046 0.57 0543 1.09 MO 1245 0.25 1915 1.22	3 0100 0.55 0548 1.01 TU 1245 0.32 1915 1.16	18 0120 0.45 0645 1.07 WE 1319 0.29 1938 1.20	3 0139 0.43 0718 1.00 FR 1332 0.36 1946 1.12	18 0226 0.28 0824 1.07 SA 1429 0.38 2031 1.12	4 0038 0.48 0544 1.01 FR 1232 0.26 1858 1.16	19 0008 0.57 0515 1.06 SA 1215 0.22 1845 1.20	4 0120 0.56 0613 1.02 MO 1306 0.31 1940 1.16	19 0134 0.53 0643 1.08 TU 1331 0.28 1959 1.22	4 0130 0.54 0638 1.00 WE 1318 0.34 1945 1.15	19 0205 0.40 0745 1.07 TH 1403 0.33 2019 1.19	4 0214 0.40 0802 1.00 SA 1404 0.39 2018 1.12	19 0307 0.27 0913 1.05 SU 1509 0.44 2109 1.09	5 0112 0.50 0615 1.02 SA 1304 0.26 1932 1.15	20 0054 0.56 0602 1.08 SU 1300 0.23 1930 1.20	5 0148 0.55 0658 1.01 TU 1341 0.33 2011 1.15	20 0220 0.49 0745 1.07 WE 1416 0.32 2042 1.20	5 0201 0.51 0727 1.00 TH 1353 0.37 2015 1.15	20 0249 0.36 0841 1.06 FR 1445 0.39 2100 1.17	5 0250 0.37 0846 1.00 SU 1438 0.43 2051 1.11	20 0349 0.27 1001 1.01 MO 1547 0.49 2145 1.05	6 0141 0.51 0650 1.02 SU 1337 0.27 2006 1.13	21 0139 0.55 0651 1.07 MO 1345 0.26 2015 1.18	6 0219 0.54 0743 1.00 WE 1416 0.35 2043 1.14	21 0306 0.45 0847 1.05 TH 1501 0.38 2125 1.18	6 0237 0.49 0815 0.99 FR 1428 0.40 2048 1.14	21 0334 0.34 0934 1.04 SA 1530 0.45 2141 1.14	6 0330 0.34 0932 0.99 MO 1515 0.48 2126 1.09	21 0431 0.28 1051 0.98 TU 1626 0.55 2216 1.00	7 0209 0.52 0729 1.01 MO 1411 0.29 2040 1.11	22 0225 0.53 0745 1.06 TU 1430 0.29 2100 1.16	7 0256 0.53 0829 0.97 TH 1453 0.38 2117 1.12	22 0354 0.42 0948 1.03 FR 1548 0.44 2209 1.15	7 0315 0.46 0902 0.98 SA 1503 0.44 2122 1.13	22 0420 0.32 1029 1.02 SU 1614 0.52 2221 1.10	7 0413 0.32 1022 0.97 TU 1557 0.53 2202 1.07	22 0516 0.29 1145 0.95 WE 1705 0.59 2251 0.96	8 0238 0.52 0808 0.99 TU 1446 0.31 2114 1.09	23 0314 0.51 0845 1.03 WE 1515 0.34 2145 1.14	8 0336 0.51 0916 0.95 FR 1530 0.43 2154 1.10	23 0445 0.39 1048 1.01 SA 1638 0.51 2254 1.11	8 0357 0.42 0952 0.97 SU 1541 0.49 2158 1.11	23 0508 0.32 1125 1.00 MO 1701 0.58 2259 1.05	8 0502 0.30 1121 0.95 WE 1644 0.59 2245 1.05	23 0604 0.30 1245 0.93 TH 1753 0.63 2335 0.92	9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																					
4 0038 0.48 0544 1.01 FR 1232 0.26 1858 1.16	19 0008 0.57 0515 1.06 SA 1215 0.22 1845 1.20	4 0120 0.56 0613 1.02 MO 1306 0.31 1940 1.16	19 0134 0.53 0643 1.08 TU 1331 0.28 1959 1.22	4 0130 0.54 0638 1.00 WE 1318 0.34 1945 1.15	19 0205 0.40 0745 1.07 TH 1403 0.33 2019 1.19	4 0214 0.40 0802 1.00 SA 1404 0.39 2018 1.12	19 0307 0.27 0913 1.05 SU 1509 0.44 2109 1.09	5 0112 0.50 0615 1.02 SA 1304 0.26 1932 1.15	20 0054 0.56 0602 1.08 SU 1300 0.23 1930 1.20	5 0148 0.55 0658 1.01 TU 1341 0.33 2011 1.15	20 0220 0.49 0745 1.07 WE 1416 0.32 2042 1.20	5 0201 0.51 0727 1.00 TH 1353 0.37 2015 1.15	20 0249 0.36 0841 1.06 FR 1445 0.39 2100 1.17	5 0250 0.37 0846 1.00 SU 1438 0.43 2051 1.11	20 0349 0.27 1001 1.01 MO 1547 0.49 2145 1.05	6 0141 0.51 0650 1.02 SU 1337 0.27 2006 1.13	21 0139 0.55 0651 1.07 MO 1345 0.26 2015 1.18	6 0219 0.54 0743 1.00 WE 1416 0.35 2043 1.14	21 0306 0.45 0847 1.05 TH 1501 0.38 2125 1.18	6 0237 0.49 0815 0.99 FR 1428 0.40 2048 1.14	21 0334 0.34 0934 1.04 SA 1530 0.45 2141 1.14	6 0330 0.34 0932 0.99 MO 1515 0.48 2126 1.09	21 0431 0.28 1051 0.98 TU 1626 0.55 2216 1.00	7 0209 0.52 0729 1.01 MO 1411 0.29 2040 1.11	22 0225 0.53 0745 1.06 TU 1430 0.29 2100 1.16	7 0256 0.53 0829 0.97 TH 1453 0.38 2117 1.12	22 0354 0.42 0948 1.03 FR 1548 0.44 2209 1.15	7 0315 0.46 0902 0.98 SA 1503 0.44 2122 1.13	22 0420 0.32 1029 1.02 SU 1614 0.52 2221 1.10	7 0413 0.32 1022 0.97 TU 1557 0.53 2202 1.07	22 0516 0.29 1145 0.95 WE 1705 0.59 2251 0.96	8 0238 0.52 0808 0.99 TU 1446 0.31 2114 1.09	23 0314 0.51 0845 1.03 WE 1515 0.34 2145 1.14	8 0336 0.51 0916 0.95 FR 1530 0.43 2154 1.10	23 0445 0.39 1048 1.01 SA 1638 0.51 2254 1.11	8 0357 0.42 0952 0.97 SU 1541 0.49 2158 1.11	23 0508 0.32 1125 1.00 MO 1701 0.58 2259 1.05	8 0502 0.30 1121 0.95 WE 1644 0.59 2245 1.05	23 0604 0.30 1245 0.93 TH 1753 0.63 2335 0.92	9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																													
5 0112 0.50 0615 1.02 SA 1304 0.26 1932 1.15	20 0054 0.56 0602 1.08 SU 1300 0.23 1930 1.20	5 0148 0.55 0658 1.01 TU 1341 0.33 2011 1.15	20 0220 0.49 0745 1.07 WE 1416 0.32 2042 1.20	5 0201 0.51 0727 1.00 TH 1353 0.37 2015 1.15	20 0249 0.36 0841 1.06 FR 1445 0.39 2100 1.17	5 0250 0.37 0846 1.00 SU 1438 0.43 2051 1.11	20 0349 0.27 1001 1.01 MO 1547 0.49 2145 1.05	6 0141 0.51 0650 1.02 SU 1337 0.27 2006 1.13	21 0139 0.55 0651 1.07 MO 1345 0.26 2015 1.18	6 0219 0.54 0743 1.00 WE 1416 0.35 2043 1.14	21 0306 0.45 0847 1.05 TH 1501 0.38 2125 1.18	6 0237 0.49 0815 0.99 FR 1428 0.40 2048 1.14	21 0334 0.34 0934 1.04 SA 1530 0.45 2141 1.14	6 0330 0.34 0932 0.99 MO 1515 0.48 2126 1.09	21 0431 0.28 1051 0.98 TU 1626 0.55 2216 1.00	7 0209 0.52 0729 1.01 MO 1411 0.29 2040 1.11	22 0225 0.53 0745 1.06 TU 1430 0.29 2100 1.16	7 0256 0.53 0829 0.97 TH 1453 0.38 2117 1.12	22 0354 0.42 0948 1.03 FR 1548 0.44 2209 1.15	7 0315 0.46 0902 0.98 SA 1503 0.44 2122 1.13	22 0420 0.32 1029 1.02 SU 1614 0.52 2221 1.10	7 0413 0.32 1022 0.97 TU 1557 0.53 2202 1.07	22 0516 0.29 1145 0.95 WE 1705 0.59 2251 0.96	8 0238 0.52 0808 0.99 TU 1446 0.31 2114 1.09	23 0314 0.51 0845 1.03 WE 1515 0.34 2145 1.14	8 0336 0.51 0916 0.95 FR 1530 0.43 2154 1.10	23 0445 0.39 1048 1.01 SA 1638 0.51 2254 1.11	8 0357 0.42 0952 0.97 SU 1541 0.49 2158 1.11	23 0508 0.32 1125 1.00 MO 1701 0.58 2259 1.05	8 0502 0.30 1121 0.95 WE 1644 0.59 2245 1.05	23 0604 0.30 1245 0.93 TH 1753 0.63 2335 0.92	9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																					
6 0141 0.51 0650 1.02 SU 1337 0.27 2006 1.13	21 0139 0.55 0651 1.07 MO 1345 0.26 2015 1.18	6 0219 0.54 0743 1.00 WE 1416 0.35 2043 1.14	21 0306 0.45 0847 1.05 TH 1501 0.38 2125 1.18	6 0237 0.49 0815 0.99 FR 1428 0.40 2048 1.14	21 0334 0.34 0934 1.04 SA 1530 0.45 2141 1.14	6 0330 0.34 0932 0.99 MO 1515 0.48 2126 1.09	21 0431 0.28 1051 0.98 TU 1626 0.55 2216 1.00	7 0209 0.52 0729 1.01 MO 1411 0.29 2040 1.11	22 0225 0.53 0745 1.06 TU 1430 0.29 2100 1.16	7 0256 0.53 0829 0.97 TH 1453 0.38 2117 1.12	22 0354 0.42 0948 1.03 FR 1548 0.44 2209 1.15	7 0315 0.46 0902 0.98 SA 1503 0.44 2122 1.13	22 0420 0.32 1029 1.02 SU 1614 0.52 2221 1.10	7 0413 0.32 1022 0.97 TU 1557 0.53 2202 1.07	22 0516 0.29 1145 0.95 WE 1705 0.59 2251 0.96	8 0238 0.52 0808 0.99 TU 1446 0.31 2114 1.09	23 0314 0.51 0845 1.03 WE 1515 0.34 2145 1.14	8 0336 0.51 0916 0.95 FR 1530 0.43 2154 1.10	23 0445 0.39 1048 1.01 SA 1638 0.51 2254 1.11	8 0357 0.42 0952 0.97 SU 1541 0.49 2158 1.11	23 0508 0.32 1125 1.00 MO 1701 0.58 2259 1.05	8 0502 0.30 1121 0.95 WE 1644 0.59 2245 1.05	23 0604 0.30 1245 0.93 TH 1753 0.63 2335 0.92	9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																													
7 0209 0.52 0729 1.01 MO 1411 0.29 2040 1.11	22 0225 0.53 0745 1.06 TU 1430 0.29 2100 1.16	7 0256 0.53 0829 0.97 TH 1453 0.38 2117 1.12	22 0354 0.42 0948 1.03 FR 1548 0.44 2209 1.15	7 0315 0.46 0902 0.98 SA 1503 0.44 2122 1.13	22 0420 0.32 1029 1.02 SU 1614 0.52 2221 1.10	7 0413 0.32 1022 0.97 TU 1557 0.53 2202 1.07	22 0516 0.29 1145 0.95 WE 1705 0.59 2251 0.96	8 0238 0.52 0808 0.99 TU 1446 0.31 2114 1.09	23 0314 0.51 0845 1.03 WE 1515 0.34 2145 1.14	8 0336 0.51 0916 0.95 FR 1530 0.43 2154 1.10	23 0445 0.39 1048 1.01 SA 1638 0.51 2254 1.11	8 0357 0.42 0952 0.97 SU 1541 0.49 2158 1.11	23 0508 0.32 1125 1.00 MO 1701 0.58 2259 1.05	8 0502 0.30 1121 0.95 WE 1644 0.59 2245 1.05	23 0604 0.30 1245 0.93 TH 1753 0.63 2335 0.92	9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																					
8 0238 0.52 0808 0.99 TU 1446 0.31 2114 1.09	23 0314 0.51 0845 1.03 WE 1515 0.34 2145 1.14	8 0336 0.51 0916 0.95 FR 1530 0.43 2154 1.10	23 0445 0.39 1048 1.01 SA 1638 0.51 2254 1.11	8 0357 0.42 0952 0.97 SU 1541 0.49 2158 1.11	23 0508 0.32 1125 1.00 MO 1701 0.58 2259 1.05	8 0502 0.30 1121 0.95 WE 1644 0.59 2245 1.05	23 0604 0.30 1245 0.93 TH 1753 0.63 2335 0.92	9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																													
9 0314 0.53 0850 0.95 WE 1523 0.34 2149 1.06	24 0405 0.48 0949 1.00 TH 1605 0.39 2233 1.11	9 0421 0.49 1009 0.94 SA 1609 0.48 2231 1.08	24 0538 0.36 1151 1.00 SU 1734 0.58 2338 1.07	9 0443 0.39 1045 0.96 MO 1623 0.56 2235 1.09	24 0559 0.31 1226 0.99 TU 1757 0.64 2333 1.01	9 0603 0.28 1235 0.94 TH 1744 0.64 2336 1.03	24 0700 0.31 1355 0.93 FR 1940 0.64	10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																																					
10 0354 0.53 0935 0.92 TH 1601 0.39 2229 1.04	25 0500 0.45 1057 0.98 FR 1700 0.46 2323 1.08	10 0512 0.45 1107 0.93 SU 1653 0.55 2313 1.06	25 0635 0.34 1259 1.01 MO 1849 0.63	10 0535 0.35 1149 0.96 TU 1714 0.62 2317 1.07	25 0652 0.31 1332 0.99 WE 1918 0.67	10 0714 0.25 1357 0.97 FR 1910 0.66	25 0030 0.89 0806 0.30 SA 1501 0.95 2115 0.60	11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																																													
11 0442 0.52 1025 0.89 FR 1643 0.44 2311 1.01	26 0600 0.41 1207 0.97 SA 1803 0.52	11 0610 0.41 1221 0.94 MO 1751 0.61 2358 1.05	26 0022 1.03 0735 0.32 TU 1408 1.04 2015 0.65	11 0637 0.32 1309 0.98 WE 1818 0.67	26 0013 0.97 0749 0.30 TH 1441 1.02 2048 0.66	11 0046 1.01 0825 0.23 SA 1506 1.01 2057 0.62	26 0133 0.88 0910 0.29 SU 1554 0.99 2208 0.54	12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																																																					
12 0539 0.50 1127 0.87 SA 1733 0.50 2358 0.99	27 0015 1.05 0705 0.37 SU 1320 1.00 1926 0.56	12 0715 0.36 1346 0.98 TU 1917 0.66	27 0103 1.00 0831 0.30 WE 1513 1.09 2126 0.64	12 0007 1.05 0745 0.28 TH 1429 1.03 1952 0.70	27 0102 0.95 0845 0.29 FR 1541 1.05 2154 0.63	12 0204 1.01 0930 0.21 SU 1607 1.06 2216 0.55	27 0246 0.88 1005 0.28 MO 1636 1.02 2251 0.48	13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																																																													
13 0648 0.46 1254 0.89 SU 1854 0.56	28 0109 1.02 0810 0.33 MO 1433 1.04 2049 0.58	13 0050 1.04 0819 0.30 WE 1459 1.05 2046 0.67	28 0145 0.98 0924 0.29 TH 1608 1.13 2224 0.62	13 0109 1.04 0849 0.24 FR 1534 1.08 2123 0.67	28 0157 0.94 0939 0.28 SA 1630 1.08 2245 0.59	13 0316 1.02 1032 0.21 MO 1700 1.10 2320 0.48	28 0400 0.91 1052 0.28 TU 1713 1.04 2329 0.43	14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																																																																					
14 0052 0.98 0800 0.40 MO 1422 0.94 2027 0.58	29 0204 1.00 0910 0.29 TU 1538 1.10 2156 0.57	14 0151 1.04 0918 0.26 TH 1600 1.12 2156 0.66	29 0229 0.98 1011 0.28 FR 1656 1.15 2313 0.60	14 0220 1.05 0950 0.21 SA 1631 1.13 2236 0.63	29 0252 0.94 1029 0.28 SU 1711 1.10 2326 0.55	14 0430 1.03 1130 0.22 TU 1748 1.13	29 0458 0.94 1133 0.29 WE 1745 1.05	15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																																																																													
15 0154 0.98 0900 0.33 TU 1528 1.03 2133 0.57	30 0256 0.99 1001 0.27 WE 1631 1.15 2250 0.56	15 0254 1.05 1014 0.23 FR 1653 1.17 2258 0.63	30 0316 0.99 1053 0.29 SA 1737 1.17 2353 0.58	15 0326 1.06 1048 0.21 SU 1723 1.17 2338 0.57	30 0350 0.95 1113 0.28 MO 1746 1.11	15 0014 0.40 0542 1.05 WE 1221 0.25 1831 1.14	30 0004 0.39 0545 0.97 TH 1210 0.31 1815 1.06	31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																																																																																					
31 0334 0.99 1045 0.27 TH 1717 1.18 2337 0.56	31 0001 0.52 0449 0.96 TU 1152 0.29 1818 1.12	31 0038 0.36 0627 1.00 FR 1242 0.34 1845 1.07																																																																																																																													

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols ● New Moon

● First Quarter

○ Full Moon

◐ Last Quarter

