

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

PORT ESSINGTON – NORTHERN TERRITORY

LAT 11° 3' S LONG 132° 2' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0215 1.78 0838 1.29 WE 1441 2.05 2102 1.32		16 0149 2.03 0816 1.22 TH 1356 2.27 2048 0.81		1 0249 1.91 0839 1.46 SA 1414 2.25 2126 0.89		16 0350 2.05 0929 1.46 SU 1435 2.42 2208 0.44		1 0314 2.00 0835 1.62 MO 1356 2.37 2140 0.62		16 0432 2.05 1005 1.53 TU 1454 2.29 2239 0.54		1 0430 2.16 1002 1.45 TH 1508 2.59 ● 2254 0.33		16 0530 2.13 1115 1.32 FR 1625 2.21 2336 0.70		
2 0252 1.87 0911 1.28 TH 1456 2.13 2131 1.17		17 0255 2.09 0908 1.24 FR 1432 2.38 2139 0.59		2 0326 2.05 0919 1.45 SU 1439 2.36 2204 0.68		17 0437 2.13 1016 1.42 MO 1512 2.43 ○ 2251 0.37		2 0359 2.12 0928 1.57 TU 1436 2.49 2225 0.42		17 0514 2.11 1049 1.45 WE 1537 2.29 ○ 2318 0.52		2 0512 2.25 1051 1.25 FR 1602 2.65 2335 0.28		17 0602 2.19 1147 1.22 SA 1709 2.23		
3 0317 1.98 0937 1.26 FR 1512 2.23 2200 0.99		18 0350 2.16 0953 1.24 SA 1506 2.48 2225 0.41		3 0406 2.18 0958 1.42 MO 1507 2.47 ● 2242 0.48		18 0522 2.18 1058 1.39 TU 1551 2.42 2331 0.36		3 0445 2.22 1017 1.48 WE 1519 2.60 ● 2308 0.26		18 0555 2.16 1127 1.38 TH 1622 2.28 2355 0.54		3 0557 2.33 1139 1.05 SA 1703 2.64		18 0005 0.73 0633 2.25 SU 1218 1.13 1752 2.24		
4 0344 2.10 1004 1.24 SA 1528 2.33 2232 0.80		19 0440 2.23 1034 1.23 SU 1541 2.52 ○ 2307 0.29		4 0451 2.28 1037 1.38 TU 1542 2.57 2322 0.30		19 0608 2.21 1137 1.36 WE 1632 2.36		4 0535 2.29 1103 1.36 TH 1607 2.66 2350 0.18		19 0636 2.19 1204 1.33 FR 1711 2.25		4 0014 0.31 0643 2.39 SU 1226 0.87 1814 2.57		19 0029 0.78 0703 2.28 MO 1250 1.06 1833 2.23		
5 0418 2.22 1032 1.22 SU 1551 2.42 ● 2305 0.61		20 0529 2.28 1113 1.23 MO 1618 2.51 2346 0.25		5 0545 2.34 1117 1.34 WE 1623 2.62		20 0009 0.40 0654 2.22 TH 1216 1.36 1717 2.29		5 0626 2.34 1148 1.23 FR 1703 2.66		20 0028 0.60 0714 2.22 SA 1240 1.28 1805 2.21		5 0053 0.43 0729 2.44 MO 1315 0.75 1924 2.46		20 0053 0.86 0732 2.30 TU 1323 1.01 1913 2.20		
6 0501 2.32 1104 1.20 MO 1618 2.50 2341 0.43		21 0618 2.29 1151 1.25 TU 1657 2.45		6 0003 0.19 0641 2.37 TH 1200 1.30 1711 2.62		21 0045 0.49 0739 2.20 FR 1254 1.37 1810 2.20		6 0031 0.19 0716 2.36 SA 1236 1.12 1810 2.59		21 0058 0.69 0749 2.23 SU 1316 1.25 1853 2.16		6 0132 0.62 0813 2.45 TU 1405 0.69 2024 2.31		21 0116 0.95 0759 2.30 WE 1358 0.98 1954 2.15		
7 0551 2.38 1139 1.21 TU 1653 2.54		22 0026 0.29 0706 2.27 WE 1228 1.30 1740 2.34		7 0045 0.18 0735 2.36 FR 1244 1.27 1812 2.56		22 0121 0.63 0821 2.17 SA 1334 1.39 1906 2.11		7 0112 0.30 0803 2.37 SU 1325 1.04 1924 2.47		22 0125 0.80 0822 2.23 MO 1353 1.23 1935 2.10		7 0210 0.85 0855 2.43 WE 1458 0.69 2123 2.12		22 0141 1.07 0827 2.28 TH 1437 0.96 2037 2.07		
8 0019 0.31 0647 2.39 WE 1215 1.24 1734 2.54		23 0104 0.41 0754 2.21 TH 1306 1.36 1828 2.22		8 0128 0.26 0827 2.32 SA 1332 1.25 1923 2.47		23 0154 0.78 0901 2.14 SU 1417 1.41 1954 2.01		8 0154 0.49 0849 2.36 MO 1418 0.98 2030 2.32		23 0151 0.92 0853 2.22 TU 1433 1.22 2015 2.03		8 0248 1.10 0936 2.37 TH 1555 0.73 ● 2226 1.95		23 0208 1.21 0853 2.24 FR 1521 0.96 2128 1.97		
9 0100 0.27 0744 2.36 TH 1254 1.29 1826 2.51		24 0141 0.58 0841 2.13 FR 1346 1.44 1920 2.09		9 0213 0.43 0917 2.27 SU 1425 1.24 2032 2.33		24 0226 0.94 0940 2.11 MO 1506 1.42 2036 1.92		9 0236 0.74 0933 2.34 TU 1517 0.95 ● 2132 2.14		24 0216 1.06 0922 2.20 WE 1517 1.21 2057 1.95		9 0328 1.32 1019 2.29 FR 1659 0.79 2351 1.82		24 0238 1.38 0922 2.21 SA 1615 0.97 ● 2232 1.87		
10 0144 0.32 0839 2.28 FR 1338 1.35 1929 2.43		25 0220 0.77 0930 2.05 SA 1432 1.51 2008 1.97		10 0300 0.67 1006 2.22 MO 1528 1.21 ● 2137 2.17		25 0257 1.10 1018 2.09 TU 1604 1.41 ● 2120 1.83		10 0319 1.00 1018 2.31 WE 1623 0.91 2242 1.96		25 0242 1.20 0951 2.18 TH 1608 1.18 ● 2145 1.86		10 0413 1.51 1106 2.20 SA 1814 0.84		25 0314 1.53 0959 2.18 SU 1724 0.96		
11 0231 0.46 0934 2.18 SA 1429 1.40 2034 2.33		26 0259 0.97 1023 1.98 SU 1531 1.56 2055 1.86		11 0352 0.92 1057 2.19 TU 1644 1.15 2251 2.01		26 0329 1.24 1057 2.08 WE 1708 1.36 2213 1.76		11 0406 1.25 1104 2.28 TH 1737 0.87		26 0311 1.34 1021 2.15 FR 1706 1.14 2251 1.79		11 0133 1.80 0520 1.64 SU 1202 2.12 1935 0.85		26 0011 1.82 0409 1.67 MO 1052 2.18 1847 0.91		
12 0324 0.65 1034 2.10 SU 1531 1.43 ● 2139 2.21		27 0343 1.15 1124 1.96 MO 1656 1.56 ● 2147 1.76		12 0454 1.16 1148 2.20 WE 1808 1.03		27 0407 1.37 1136 2.08 TH 1812 1.28 2332 1.72		12 0011 1.84 0503 1.44 FR 1153 2.26 1852 0.81		27 0349 1.49 1056 2.15 SA 1812 1.06		12 0252 1.85 0747 1.68 MO 1303 2.09 2048 0.82		27 0154 1.86 0547 1.74 TU 1200 2.22 2006 0.81		
13 0426 0.86 1135 2.06 MO 1654 1.39 2254 2.08		28 0439 1.29 1221 1.97 TU 1826 1.48 2301 1.70		13 0021 1.91 0609 1.33 TH 1236 2.24 1923 0.87		28 0501 1.48 1212 2.11 FR 1909 1.16		13 0145 1.83 0625 1.57 SA 1240 2.25 2001 0.73		28 0032 1.77 0448 1.63 SU 1141 2.17 1923 0.95		13 0345 1.93 0911 1.63 TU 1400 2.10 2145 0.77		28 0251 1.95 0742 1.68 WE 1309 2.31 2107 0.69		
14 0544 1.04 1232 2.08 TU 1829 1.25		29 0553 1.38 1303 2.02 WE 1925 1.37		14 0151 1.91 0730 1.43 FR 1318 2.31 2027 0.71		29 0113 1.76 0614 1.57 SA 1246 2.16 2003 1.00		14 0256 1.90 0803 1.61 SU 1328 2.26 2102 0.66		29 0210 1.85 0624 1.71 MO 1233 2.24 2027 0.79		14 0424 2.00 1002 1.53 WE 1451 2.13 2229 0.73		29 0327 2.05 0856 1.52 TH 1410 2.42 2156 0.57		
15 0024 2.01 0709 1.16 WE 1318 2.16 1947 1.05		30 0054 1.70 0705 1.43 TH 1331 2.08 2008 1.24		15 0259 1.98 0836 1.47 SA 1358 2.37 2121 0.56		30 0225 1.87 0731 1.62 SU 1321 2.25 2053 0.82		15 0349 1.97 0913 1.59 MO 1411 2.27 2154 0.59		30 0308 1.96 0801 1.70 TU 1325 2.35 2123 0.62		15 0458 2.07 1041 1.42 TH 1539 2.17 ○ 2306 0.70		30 0400 2.15 0952 1.29 FR 1507 2.52 ● 2239 0.50		
		31 0208 1.79 0757 1.46 FR 1354 2.16 2048 1.08						31 0350 2.07 0908 1.61 WE 1417 2.48 2211 0.45				31 0435 2.26 1042 1.03 SA 1605 2.57 2317 0.48				

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

PORT ESSINGTON – NORTHERN TERRITORY

LAT 11° 3' S LONG 132° 2' 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 0513 2.38 1129 0.78 SU 1708 2.57 2355 0.53	16 0535 2.29 1151 0.96 MO 1732 2.26 2356 0.93	1 0507 2.55 1200 0.33 TU 1814 2.45	16 0451 2.39 1152 0.66 WE 1749 2.31 2347 1.13	1 0026 1.16 0551 2.49 FR 1305 0.24 1949 2.28	16 0507 2.52 1241 0.32 SA 1923 2.33	1 0052 1.32 0609 2.29 SU 1326 0.47 2025 2.19	16 0023 1.31 0541 2.57 MO 1308 0.26 2006 2.33	2 0557 2.46 1215 0.58 MO 1817 2.52	17 0600 2.33 1221 0.85 TU 1809 2.28	2 0009 0.88 0551 2.57 WE 1243 0.25 1910 2.39	17 0517 2.43 1225 0.55 TH 1836 2.33	2 0104 1.25 0640 2.36 SA 1346 0.41 2039 2.17	17 0034 1.34 0554 2.50 SU 1323 0.33 2017 2.29	2 0134 1.38 0709 2.15 MO 1406 0.67 2114 2.11	17 0109 1.27 0650 2.50 TU 1351 0.39 2053 2.29	3 0032 0.64 0643 2.51 TU 1301 0.46 1920 2.43	18 0019 0.97 0626 2.36 WE 1252 0.77 1852 2.28	3 0046 0.99 0638 2.53 TH 1325 0.28 2002 2.29	18 0017 1.18 0548 2.43 FR 1301 0.49 1928 2.31	3 0144 1.36 0732 2.20 SU 1427 0.62 2132 2.06	18 0116 1.37 0654 2.44 MO 1407 0.43 2112 2.22	3 0221 1.44 0805 2.02 TU 1446 0.88 2205 2.05	18 0201 1.23 0801 2.39 WE 1435 0.60 2140 2.26	4 0109 0.80 0729 2.51 WE 1347 0.44 2015 2.30	19 0045 1.04 0654 2.36 TH 1327 0.72 1937 2.25	4 0123 1.13 0725 2.42 FR 1409 0.41 2053 2.16	19 0050 1.26 0628 2.41 SA 1340 0.49 2021 2.24	4 0229 1.48 0820 2.04 MO 1513 0.86 2237 1.95	19 0205 1.41 0801 2.36 TU 1456 0.60 2206 2.14	4 0319 1.49 0853 1.89 WE 1528 1.08 2301 2.00	19 0259 1.19 0907 2.25 TH 1523 0.84 2227 2.23	5 0144 0.99 0813 2.46 TH 1434 0.50 2109 2.14	20 0113 1.15 0725 2.34 FR 1404 0.71 2026 2.17	5 0200 1.30 0810 2.28 SA 1454 0.60 2147 2.01	20 0127 1.36 0716 2.37 SU 1424 0.56 2118 2.14	5 0326 1.57 0909 1.90 TU 1609 1.07	20 0303 1.43 0907 2.25 WE 1552 0.80 2304 2.09	5 0434 1.49 0943 1.77 TH 1617 1.26 2355 2.00	20 0408 1.13 1014 2.08 FR 1615 1.10 2314 2.23	6 0221 1.20 0853 2.35 FR 1524 0.62 2206 1.97	21 0144 1.29 0758 2.30 SA 1448 0.74 2120 2.07	6 0239 1.45 0852 2.12 SU 1544 0.82 2301 1.88	21 0208 1.47 0810 2.31 MO 1516 0.67 2222 2.04	6 0000 1.90 0511 1.61 WE 1012 1.77 1733 1.23	21 0417 1.39 1016 2.13 TH 1700 1.01	6 0600 1.44 1051 1.69 FR 1718 1.39	21 0526 1.02 1136 1.95 SA 1717 1.31	7 0259 1.39 0934 2.22 SA 1620 0.78 2326 1.84	22 0218 1.44 0836 2.26 SU 1540 0.80 2227 1.95	7 0328 1.59 0937 1.97 MO 1649 1.02	22 0300 1.55 0909 2.24 TU 1619 0.81 2335 1.97	7 0111 1.93 0716 1.53 TH 1226 1.71 1919 1.31	22 0000 2.09 0546 1.28 FR 1140 2.03 1821 1.17	7 0040 2.02 0705 1.34 SA 1259 1.67 1831 1.48	22 0001 2.25 0643 0.88 SU 1311 1.90 1836 1.46	8 0342 1.56 1019 2.08 SU 1731 0.93	23 0300 1.57 0924 2.21 MO 1648 0.87 2358 1.88	8 0047 1.84 0502 1.67 TU 1044 1.84 1833 1.15	23 0413 1.58 1018 2.16 WE 1742 0.94	8 0155 1.98 0812 1.41 FR 1416 1.75 2021 1.33	23 0047 2.15 0709 1.08 SA 1311 2.00 1936 1.27	8 0112 2.06 0754 1.22 SU 1423 1.73 1930 1.53	23 0045 2.31 0752 0.72 MO 1428 1.94 1952 1.52	9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18	
2 0557 2.46 1215 0.58 MO 1817 2.52	17 0600 2.33 1221 0.85 TU 1809 2.28	2 0009 0.88 0551 2.57 WE 1243 0.25 1910 2.39	17 0517 2.43 1225 0.55 TH 1836 2.33	2 0104 1.25 0640 2.36 SA 1346 0.41 2039 2.17	17 0034 1.34 0554 2.50 SU 1323 0.33 2017 2.29	2 0134 1.38 0709 2.15 MO 1406 0.67 2114 2.11	17 0109 1.27 0650 2.50 TU 1351 0.39 2053 2.29	3 0032 0.64 0643 2.51 TU 1301 0.46 1920 2.43	18 0019 0.97 0626 2.36 WE 1252 0.77 1852 2.28	3 0046 0.99 0638 2.53 TH 1325 0.28 2002 2.29	18 0017 1.18 0548 2.43 FR 1301 0.49 1928 2.31	3 0144 1.36 0732 2.20 SU 1427 0.62 2132 2.06	18 0116 1.37 0654 2.44 MO 1407 0.43 2112 2.22	3 0221 1.44 0805 2.02 TU 1446 0.88 2205 2.05	18 0201 1.23 0801 2.39 WE 1435 0.60 2140 2.26	4 0109 0.80 0729 2.51 WE 1347 0.44 2015 2.30	19 0045 1.04 0654 2.36 TH 1327 0.72 1937 2.25	4 0123 1.13 0725 2.42 FR 1409 0.41 2053 2.16	19 0050 1.26 0628 2.41 SA 1340 0.49 2021 2.24	4 0229 1.48 0820 2.04 MO 1513 0.86 2237 1.95	19 0205 1.41 0801 2.36 TU 1456 0.60 2206 2.14	4 0319 1.49 0853 1.89 WE 1528 1.08 2301 2.00	19 0259 1.19 0907 2.25 TH 1523 0.84 2227 2.23	5 0144 0.99 0813 2.46 TH 1434 0.50 2109 2.14	20 0113 1.15 0725 2.34 FR 1404 0.71 2026 2.17	5 0200 1.30 0810 2.28 SA 1454 0.60 2147 2.01	20 0127 1.36 0716 2.37 SU 1424 0.56 2118 2.14	5 0326 1.57 0909 1.90 TU 1609 1.07	20 0303 1.43 0907 2.25 WE 1552 0.80 2304 2.09	5 0434 1.49 0943 1.77 TH 1617 1.26 2355 2.00	20 0408 1.13 1014 2.08 FR 1615 1.10 2314 2.23	6 0221 1.20 0853 2.35 FR 1524 0.62 2206 1.97	21 0144 1.29 0758 2.30 SA 1448 0.74 2120 2.07	6 0239 1.45 0852 2.12 SU 1544 0.82 2301 1.88	21 0208 1.47 0810 2.31 MO 1516 0.67 2222 2.04	6 0000 1.90 0511 1.61 WE 1012 1.77 1733 1.23	21 0417 1.39 1016 2.13 TH 1700 1.01	6 0600 1.44 1051 1.69 FR 1718 1.39	21 0526 1.02 1136 1.95 SA 1717 1.31	7 0259 1.39 0934 2.22 SA 1620 0.78 2326 1.84	22 0218 1.44 0836 2.26 SU 1540 0.80 2227 1.95	7 0328 1.59 0937 1.97 MO 1649 1.02	22 0300 1.55 0909 2.24 TU 1619 0.81 2335 1.97	7 0111 1.93 0716 1.53 TH 1226 1.71 1919 1.31	22 0000 2.09 0546 1.28 FR 1140 2.03 1821 1.17	7 0040 2.02 0705 1.34 SA 1259 1.67 1831 1.48	22 0001 2.25 0643 0.88 SU 1311 1.90 1836 1.46	8 0342 1.56 1019 2.08 SU 1731 0.93	23 0300 1.57 0924 2.21 MO 1648 0.87 2358 1.88	8 0047 1.84 0502 1.67 TU 1044 1.84 1833 1.15	23 0413 1.58 1018 2.16 WE 1742 0.94	8 0155 1.98 0812 1.41 FR 1416 1.75 2021 1.33	23 0047 2.15 0709 1.08 SA 1311 2.00 1936 1.27	8 0112 2.06 0754 1.22 SU 1423 1.73 1930 1.53	23 0045 2.31 0752 0.72 MO 1428 1.94 1952 1.52	9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18									
3 0032 0.64 0643 2.51 TU 1301 0.46 1920 2.43	18 0019 0.97 0626 2.36 WE 1252 0.77 1852 2.28	3 0046 0.99 0638 2.53 TH 1325 0.28 2002 2.29	18 0017 1.18 0548 2.43 FR 1301 0.49 1928 2.31	3 0144 1.36 0732 2.20 SU 1427 0.62 2132 2.06	18 0116 1.37 0654 2.44 MO 1407 0.43 2112 2.22	3 0221 1.44 0805 2.02 TU 1446 0.88 2205 2.05	18 0201 1.23 0801 2.39 WE 1435 0.60 2140 2.26	4 0109 0.80 0729 2.51 WE 1347 0.44 2015 2.30	19 0045 1.04 0654 2.36 TH 1327 0.72 1937 2.25	4 0123 1.13 0725 2.42 FR 1409 0.41 2053 2.16	19 0050 1.26 0628 2.41 SA 1340 0.49 2021 2.24	4 0229 1.48 0820 2.04 MO 1513 0.86 2237 1.95	19 0205 1.41 0801 2.36 TU 1456 0.60 2206 2.14	4 0319 1.49 0853 1.89 WE 1528 1.08 2301 2.00	19 0259 1.19 0907 2.25 TH 1523 0.84 2227 2.23	5 0144 0.99 0813 2.46 TH 1434 0.50 2109 2.14	20 0113 1.15 0725 2.34 FR 1404 0.71 2026 2.17	5 0200 1.30 0810 2.28 SA 1454 0.60 2147 2.01	20 0127 1.36 0716 2.37 SU 1424 0.56 2118 2.14	5 0326 1.57 0909 1.90 TU 1609 1.07	20 0303 1.43 0907 2.25 WE 1552 0.80 2304 2.09	5 0434 1.49 0943 1.77 TH 1617 1.26 2355 2.00	20 0408 1.13 1014 2.08 FR 1615 1.10 2314 2.23	6 0221 1.20 0853 2.35 FR 1524 0.62 2206 1.97	21 0144 1.29 0758 2.30 SA 1448 0.74 2120 2.07	6 0239 1.45 0852 2.12 SU 1544 0.82 2301 1.88	21 0208 1.47 0810 2.31 MO 1516 0.67 2222 2.04	6 0000 1.90 0511 1.61 WE 1012 1.77 1733 1.23	21 0417 1.39 1016 2.13 TH 1700 1.01	6 0600 1.44 1051 1.69 FR 1718 1.39	21 0526 1.02 1136 1.95 SA 1717 1.31	7 0259 1.39 0934 2.22 SA 1620 0.78 2326 1.84	22 0218 1.44 0836 2.26 SU 1540 0.80 2227 1.95	7 0328 1.59 0937 1.97 MO 1649 1.02	22 0300 1.55 0909 2.24 TU 1619 0.81 2335 1.97	7 0111 1.93 0716 1.53 TH 1226 1.71 1919 1.31	22 0000 2.09 0546 1.28 FR 1140 2.03 1821 1.17	7 0040 2.02 0705 1.34 SA 1259 1.67 1831 1.48	22 0001 2.25 0643 0.88 SU 1311 1.90 1836 1.46	8 0342 1.56 1019 2.08 SU 1731 0.93	23 0300 1.57 0924 2.21 MO 1648 0.87 2358 1.88	8 0047 1.84 0502 1.67 TU 1044 1.84 1833 1.15	23 0413 1.58 1018 2.16 WE 1742 0.94	8 0155 1.98 0812 1.41 FR 1416 1.75 2021 1.33	23 0047 2.15 0709 1.08 SA 1311 2.00 1936 1.27	8 0112 2.06 0754 1.22 SU 1423 1.73 1930 1.53	23 0045 2.31 0752 0.72 MO 1428 1.94 1952 1.52	9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																	
4 0109 0.80 0729 2.51 WE 1347 0.44 2015 2.30	19 0045 1.04 0654 2.36 TH 1327 0.72 1937 2.25	4 0123 1.13 0725 2.42 FR 1409 0.41 2053 2.16	19 0050 1.26 0628 2.41 SA 1340 0.49 2021 2.24	4 0229 1.48 0820 2.04 MO 1513 0.86 2237 1.95	19 0205 1.41 0801 2.36 TU 1456 0.60 2206 2.14	4 0319 1.49 0853 1.89 WE 1528 1.08 2301 2.00	19 0259 1.19 0907 2.25 TH 1523 0.84 2227 2.23	5 0144 0.99 0813 2.46 TH 1434 0.50 2109 2.14	20 0113 1.15 0725 2.34 FR 1404 0.71 2026 2.17	5 0200 1.30 0810 2.28 SA 1454 0.60 2147 2.01	20 0127 1.36 0716 2.37 SU 1424 0.56 2118 2.14	5 0326 1.57 0909 1.90 TU 1609 1.07	20 0303 1.43 0907 2.25 WE 1552 0.80 2304 2.09	5 0434 1.49 0943 1.77 TH 1617 1.26 2355 2.00	20 0408 1.13 1014 2.08 FR 1615 1.10 2314 2.23	6 0221 1.20 0853 2.35 FR 1524 0.62 2206 1.97	21 0144 1.29 0758 2.30 SA 1448 0.74 2120 2.07	6 0239 1.45 0852 2.12 SU 1544 0.82 2301 1.88	21 0208 1.47 0810 2.31 MO 1516 0.67 2222 2.04	6 0000 1.90 0511 1.61 WE 1012 1.77 1733 1.23	21 0417 1.39 1016 2.13 TH 1700 1.01	6 0600 1.44 1051 1.69 FR 1718 1.39	21 0526 1.02 1136 1.95 SA 1717 1.31	7 0259 1.39 0934 2.22 SA 1620 0.78 2326 1.84	22 0218 1.44 0836 2.26 SU 1540 0.80 2227 1.95	7 0328 1.59 0937 1.97 MO 1649 1.02	22 0300 1.55 0909 2.24 TU 1619 0.81 2335 1.97	7 0111 1.93 0716 1.53 TH 1226 1.71 1919 1.31	22 0000 2.09 0546 1.28 FR 1140 2.03 1821 1.17	7 0040 2.02 0705 1.34 SA 1259 1.67 1831 1.48	22 0001 2.25 0643 0.88 SU 1311 1.90 1836 1.46	8 0342 1.56 1019 2.08 SU 1731 0.93	23 0300 1.57 0924 2.21 MO 1648 0.87 2358 1.88	8 0047 1.84 0502 1.67 TU 1044 1.84 1833 1.15	23 0413 1.58 1018 2.16 WE 1742 0.94	8 0155 1.98 0812 1.41 FR 1416 1.75 2021 1.33	23 0047 2.15 0709 1.08 SA 1311 2.00 1936 1.27	8 0112 2.06 0754 1.22 SU 1423 1.73 1930 1.53	23 0045 2.31 0752 0.72 MO 1428 1.94 1952 1.52	9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																									
5 0144 0.99 0813 2.46 TH 1434 0.50 2109 2.14	20 0113 1.15 0725 2.34 FR 1404 0.71 2026 2.17	5 0200 1.30 0810 2.28 SA 1454 0.60 2147 2.01	20 0127 1.36 0716 2.37 SU 1424 0.56 2118 2.14	5 0326 1.57 0909 1.90 TU 1609 1.07	20 0303 1.43 0907 2.25 WE 1552 0.80 2304 2.09	5 0434 1.49 0943 1.77 TH 1617 1.26 2355 2.00	20 0408 1.13 1014 2.08 FR 1615 1.10 2314 2.23	6 0221 1.20 0853 2.35 FR 1524 0.62 2206 1.97	21 0144 1.29 0758 2.30 SA 1448 0.74 2120 2.07	6 0239 1.45 0852 2.12 SU 1544 0.82 2301 1.88	21 0208 1.47 0810 2.31 MO 1516 0.67 2222 2.04	6 0000 1.90 0511 1.61 WE 1012 1.77 1733 1.23	21 0417 1.39 1016 2.13 TH 1700 1.01	6 0600 1.44 1051 1.69 FR 1718 1.39	21 0526 1.02 1136 1.95 SA 1717 1.31	7 0259 1.39 0934 2.22 SA 1620 0.78 2326 1.84	22 0218 1.44 0836 2.26 SU 1540 0.80 2227 1.95	7 0328 1.59 0937 1.97 MO 1649 1.02	22 0300 1.55 0909 2.24 TU 1619 0.81 2335 1.97	7 0111 1.93 0716 1.53 TH 1226 1.71 1919 1.31	22 0000 2.09 0546 1.28 FR 1140 2.03 1821 1.17	7 0040 2.02 0705 1.34 SA 1259 1.67 1831 1.48	22 0001 2.25 0643 0.88 SU 1311 1.90 1836 1.46	8 0342 1.56 1019 2.08 SU 1731 0.93	23 0300 1.57 0924 2.21 MO 1648 0.87 2358 1.88	8 0047 1.84 0502 1.67 TU 1044 1.84 1833 1.15	23 0413 1.58 1018 2.16 WE 1742 0.94	8 0155 1.98 0812 1.41 FR 1416 1.75 2021 1.33	23 0047 2.15 0709 1.08 SA 1311 2.00 1936 1.27	8 0112 2.06 0754 1.22 SU 1423 1.73 1930 1.53	23 0045 2.31 0752 0.72 MO 1428 1.94 1952 1.52	9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																	
6 0221 1.20 0853 2.35 FR 1524 0.62 2206 1.97	21 0144 1.29 0758 2.30 SA 1448 0.74 2120 2.07	6 0239 1.45 0852 2.12 SU 1544 0.82 2301 1.88	21 0208 1.47 0810 2.31 MO 1516 0.67 2222 2.04	6 0000 1.90 0511 1.61 WE 1012 1.77 1733 1.23	21 0417 1.39 1016 2.13 TH 1700 1.01	6 0600 1.44 1051 1.69 FR 1718 1.39	21 0526 1.02 1136 1.95 SA 1717 1.31	7 0259 1.39 0934 2.22 SA 1620 0.78 2326 1.84	22 0218 1.44 0836 2.26 SU 1540 0.80 2227 1.95	7 0328 1.59 0937 1.97 MO 1649 1.02	22 0300 1.55 0909 2.24 TU 1619 0.81 2335 1.97	7 0111 1.93 0716 1.53 TH 1226 1.71 1919 1.31	22 0000 2.09 0546 1.28 FR 1140 2.03 1821 1.17	7 0040 2.02 0705 1.34 SA 1259 1.67 1831 1.48	22 0001 2.25 0643 0.88 SU 1311 1.90 1836 1.46	8 0342 1.56 1019 2.08 SU 1731 0.93	23 0300 1.57 0924 2.21 MO 1648 0.87 2358 1.88	8 0047 1.84 0502 1.67 TU 1044 1.84 1833 1.15	23 0413 1.58 1018 2.16 WE 1742 0.94	8 0155 1.98 0812 1.41 FR 1416 1.75 2021 1.33	23 0047 2.15 0709 1.08 SA 1311 2.00 1936 1.27	8 0112 2.06 0754 1.22 SU 1423 1.73 1930 1.53	23 0045 2.31 0752 0.72 MO 1428 1.94 1952 1.52	9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																									
7 0259 1.39 0934 2.22 SA 1620 0.78 2326 1.84	22 0218 1.44 0836 2.26 SU 1540 0.80 2227 1.95	7 0328 1.59 0937 1.97 MO 1649 1.02	22 0300 1.55 0909 2.24 TU 1619 0.81 2335 1.97	7 0111 1.93 0716 1.53 TH 1226 1.71 1919 1.31	22 0000 2.09 0546 1.28 FR 1140 2.03 1821 1.17	7 0040 2.02 0705 1.34 SA 1259 1.67 1831 1.48	22 0001 2.25 0643 0.88 SU 1311 1.90 1836 1.46	8 0342 1.56 1019 2.08 SU 1731 0.93	23 0300 1.57 0924 2.21 MO 1648 0.87 2358 1.88	8 0047 1.84 0502 1.67 TU 1044 1.84 1833 1.15	23 0413 1.58 1018 2.16 WE 1742 0.94	8 0155 1.98 0812 1.41 FR 1416 1.75 2021 1.33	23 0047 2.15 0709 1.08 SA 1311 2.00 1936 1.27	8 0112 2.06 0754 1.22 SU 1423 1.73 1930 1.53	23 0045 2.31 0752 0.72 MO 1428 1.94 1952 1.52	9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																	
8 0342 1.56 1019 2.08 SU 1731 0.93	23 0300 1.57 0924 2.21 MO 1648 0.87 2358 1.88	8 0047 1.84 0502 1.67 TU 1044 1.84 1833 1.15	23 0413 1.58 1018 2.16 WE 1742 0.94	8 0155 1.98 0812 1.41 FR 1416 1.75 2021 1.33	23 0047 2.15 0709 1.08 SA 1311 2.00 1936 1.27	8 0112 2.06 0754 1.22 SU 1423 1.73 1930 1.53	23 0045 2.31 0752 0.72 MO 1428 1.94 1952 1.52	9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																									
9 0116 1.80 0450 1.68 MO 1123 1.97 1907 1.01	24 0403 1.67 1026 2.18 TU 1817 0.91	9 0207 1.88 0759 1.61 WE 1255 1.79 2013 1.16	24 0043 1.98 0555 1.52 TH 1141 2.11 1911 1.01	9 0222 2.04 0851 1.28 SA 1502 1.83 2059 1.34	24 0128 2.25 0815 0.85 SU 1426 2.05 2035 1.31	9 0136 2.12 0836 1.09 MO 1500 1.83 2016 1.55	24 0128 2.37 0852 0.57 TU 1526 2.02 2055 1.52	10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																																	
10 0239 1.85 0802 1.68 TU 1251 1.92 2036 1.00	25 0125 1.90 0548 1.68 WE 1145 2.18 1943 0.88	10 0251 1.94 0855 1.49 TH 1427 1.85 2110 1.14	25 0134 2.04 0727 1.33 FR 1307 2.12 2018 1.03	10 0242 2.12 0922 1.14 SU 1528 1.92 2127 1.35	25 0203 2.37 0912 0.61 MO 1526 2.13 2124 1.33	10 0158 2.20 0914 0.94 TU 1528 1.95 2058 1.55	25 0208 2.43 0944 0.44 WE 1613 2.09 2149 1.48	11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																																									
11 0328 1.92 0912 1.58 WE 1410 1.95 2133 0.96	26 0217 1.97 0737 1.55 TH 1304 2.23 2047 0.83	11 0318 2.02 0931 1.36 FR 1517 1.93 2147 1.13	26 0210 2.15 0834 1.07 SA 1420 2.19 2110 1.05	11 0258 2.20 0952 0.99 MO 1550 2.02 2151 1.35	26 0239 2.48 1000 0.41 TU 1617 2.20 2209 1.31	11 0220 2.29 0951 0.77 WE 1601 2.07 2138 1.52	26 0249 2.46 1030 0.36 TH 1659 2.16 2236 1.41	12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																																																	
12 0359 1.99 0954 1.46 TH 1507 2.02 2214 0.92	27 0251 2.07 0846 1.32 FR 1412 2.32 2137 0.78	12 0338 2.09 0959 1.23 SA 1547 2.01 2213 1.12	27 0241 2.29 0928 0.79 SU 1520 2.26 2153 1.05	12 0314 2.29 1022 0.83 TU 1616 2.13 2217 1.33	27 0314 2.55 1045 0.26 WE 1706 2.26 2250 1.28	12 0248 2.39 1028 0.58 TH 1640 2.18 2218 1.48	27 0330 2.45 1113 0.32 FR 1746 2.21 2320 1.36	13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																																																									
13 0425 2.07 1026 1.33 FR 1550 2.09 2245 0.90	28 0321 2.20 0942 1.05 SA 1512 2.40 2218 0.76	13 0355 2.18 1027 1.08 SU 1611 2.09 2236 1.12	28 0314 2.44 1016 0.52 MO 1616 2.33 2232 1.06	13 0333 2.38 1053 0.66 WE 1651 2.23 2247 1.31	28 0352 2.57 1127 0.20 TH 1756 2.29 2331 1.27	13 0321 2.49 1106 0.41 FR 1728 2.27 2258 1.43	28 0414 2.41 1153 0.35 SA 1834 2.23	14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																																																																	
14 0449 2.15 1055 1.20 SA 1625 2.16 2311 0.89	29 0353 2.34 1030 0.76 SU 1611 2.46 2256 0.76	14 0411 2.26 1054 0.93 MO 1637 2.18 2258 1.11	29 0348 2.55 1101 0.31 TU 1712 2.36 2310 1.07	14 0358 2.45 1127 0.50 TH 1736 2.30 2320 1.30	29 0433 2.52 1207 0.21 FR 1847 2.29	14 0400 2.56 1146 0.28 SA 1821 2.32 2340 1.37	29 0001 1.32 0502 2.34 SU 1231 0.43 1921 2.23	15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																																																																									
15 0512 2.22 1123 1.07 SU 1658 2.21 2334 0.90	30 0428 2.47 1116 0.50 MO 1713 2.47 2333 0.80	15 0430 2.34 1122 0.79 TU 1709 2.25 2321 1.11	30 0425 2.60 1143 0.19 WE 1806 2.37 2348 1.10	15 0429 2.50 1202 0.38 FR 1828 2.34 2355 1.31	30 0011 1.28 0518 2.42 SA 1247 0.31 1936 2.25	15 0446 2.59 1226 0.23 SU 1915 2.34	30 0042 1.30 0600 2.24 MO 1308 0.56 2006 2.22			31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																																																																																	
		31 0506 2.58 1224 0.16 TH 1859 2.34				31 0123 1.31 0702 2.15 TU 1343 0.72 2046 2.18																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality