

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.

FRANKLIN HARBOR ENTRANCE BEACON – SOUTH AUSTRALIA

LAT 33° 45' S LONG 136° 59' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0005 1.25 1358 0.59 SU		16 0409 0.90 0721 0.97 MO 1405 0.46 2330 1.28		1 0005 1.50 1224 0.34 WE		16 1213 0.19 TH		1 1227 0.34 2155 1.44 WE		16 1153 0.22 2120 1.38 TH		1 0104 1.30 1044 0.44 SA 1835 1.15 2120 1.11		16 0047 1.39 0914 0.28 SU 1649 1.19 2035 1.06	
2 0041 1.41 1250 0.54 MO		17 1335 0.45 TU		2 0143 1.57 1155 0.30 TH		17 0218 1.48 1148 0.08 FR		2 1204 0.34 TH		17 1128 0.15 FR		2 0254 1.37 0932 0.42 SU 1613 1.17 2041 0.95		17 0203 1.45 0917 0.33 MO 1559 1.27 2107 0.86	
3 0124 1.57 1132 0.44 TU		18 0052 1.38 1213 0.37 WE		3 0300 1.68 1146 0.28 FR		18 0332 1.69 1149 0.01 SA		3 0140 1.41 1136 0.32 FR		18 0223 1.45 1113 0.09 SA		3 0231 1.45 0931 0.40 MO 1550 1.29 2107 0.80		18 0248 1.48 0922 0.43 TU 1545 1.45 2139 0.69	
4 0211 1.72 1125 0.35 WE		19 0214 1.55 1137 0.23 TH		4 0348 1.81 1149 0.26 SA 1749 0.95 2123 0.81		19 0415 1.87 1201 0.00 SU 1834 0.97 2209 0.83		4 0313 1.52 1123 0.30 SA 1808 1.01 2114 0.94		19 0327 1.61 1113 0.08 SU 1810 1.07 2156 0.90		4 0258 1.53 0936 0.40 TU 1548 1.46 2133 0.66		19 0323 1.47 0926 0.54 WE 1543 1.68 2209 0.56	
5 0256 1.86 1135 0.31 TH 1734 0.79 1931 0.76		20 0320 1.75 1151 0.10 FR		5 0422 1.92 1156 0.26 SU 1747 1.08 2214 0.74		20 0448 1.98 1213 0.07 MO 1824 1.08 ● 2250 0.76		5 0351 1.64 1121 0.28 SU 1731 1.11 2158 0.81		20 0407 1.72 1121 0.14 MO 1744 1.19 2233 0.76		5 0324 1.60 0944 0.41 WE 1556 1.64 2159 0.54		20 0349 1.44 0926 0.62 TH 1548 1.92 ● 2236 0.50	
6 0339 1.98 1150 0.30 FR 1729 0.88 2047 0.75		21 0408 1.94 1214 0.05 SA 1848 0.82 2053 0.80		6 0450 2.00 1206 0.26 MO 1758 1.22 ○ 2252 0.69		21 0516 2.00 1224 0.19 TU 1825 1.23 2324 0.71		6 0418 1.74 1124 0.28 MO 1727 1.27 2232 0.70		21 0438 1.77 1128 0.25 TU 1737 1.37 2306 0.65		6 0349 1.63 0955 0.43 TH 1609 1.81 ○ 2228 0.45		21 0409 1.39 0925 0.65 FR 1559 2.13 2302 0.50	
7 0415 2.08 1206 0.31 SA 1739 0.98 ○ 2142 0.72		22 0446 2.08 1238 0.06 SU 1848 0.87 ● 2158 0.79		7 0516 2.03 1218 0.27 TU 1815 1.34 2328 0.66		22 0537 1.93 1229 0.33 WE 1829 1.39 2356 0.68		7 0443 1.82 1131 0.28 TU 1734 1.43 ○ 2303 0.61		22 0504 1.75 1132 0.38 WE 1738 1.58 ● 2335 0.58		7 0413 1.62 1007 0.46 FR 1624 1.93 2256 0.41		22 0424 1.33 0929 0.63 SA 1616 2.27 2327 0.54	
8 0447 2.14 1224 0.33 SU 1759 1.08 2226 0.71		23 0518 2.14 1300 0.15 MO 1857 0.94 2240 0.78		8 0539 1.99 1232 0.28 WE 1835 1.43		23 0556 1.81 1228 0.42 TH 1836 1.56		8 0505 1.85 1141 0.29 WE 1747 1.58 2332 0.54		23 0524 1.67 1130 0.48 TH 1743 1.79		8 0436 1.56 1018 0.49 SA 1642 2.00 2327 0.42		23 0439 1.28 0940 0.59 SU 1637 2.32 2353 0.62	
9 0516 2.14 1242 0.35 MO 1824 1.15 2305 0.72		24 0543 2.11 1317 0.27 TU 1906 1.02 2319 0.79		9 0001 0.64 0602 1.90 TH 1245 0.30 1855 1.47		24 0029 0.68 0611 1.64 FR 1225 0.46 1850 1.69		9 0528 1.83 1152 0.31 TH 1802 1.69		24 0003 0.55 0540 1.57 FR 1128 0.51 1754 1.97		9 0457 1.43 1024 0.51 SU 1659 2.02 2359 0.48		24 0454 1.23 0954 0.56 MO 1701 2.27	
10 0543 2.09 1302 0.36 TU 1851 1.19 2341 0.75		25 0604 1.99 1325 0.39 WE 1917 1.13 2359 0.82		10 0033 0.64 0624 1.76 FR 1257 0.33 1917 1.48		25 0102 0.71 0625 1.45 SA 1225 0.44 1909 1.76		10 0002 0.49 0550 1.76 FR 1203 0.35 1818 1.75		25 0031 0.56 0555 1.45 SA 1130 0.50 1810 2.07		10 0514 1.26 1027 0.51 MO 1719 1.99		25 0021 0.71 0508 1.16 TU 1010 0.56 1727 2.15	
11 0608 1.98 1321 0.38 WE 1922 1.20		26 0622 1.81 1326 0.47 TH 1933 1.25		11 0107 0.65 0643 1.57 SA 1305 0.36 1938 1.47		26 0138 0.76 0636 1.27 SU 1228 0.40 1936 1.77		11 0032 0.48 0611 1.62 SA 1212 0.38 1835 1.77		26 0059 0.61 0608 1.33 SU 1135 0.46 1830 2.08		11 0036 0.58 0522 1.07 TU 1026 0.47 1742 1.91		26 0056 0.81 0517 1.06 WE 1021 0.59 1753 1.97	
12 0017 0.79 0631 1.82 TH 1338 0.40 1955 1.20		27 0043 0.85 0638 1.59 FR 1324 0.50 1958 1.35		12 0142 0.67 0702 1.36 SU 1311 0.37 2003 1.45		27 0218 0.83 0638 1.11 MO 1232 0.36 ● 2006 1.70		12 0102 0.51 0629 1.44 SU 1217 0.40 1853 1.75		27 0128 0.69 0620 1.20 MO 1145 0.43 1855 2.01		12 0125 0.71 0511 0.88 WE 1021 0.42 1809 1.80		27 0142 0.90 0455 0.96 TH 1020 0.64 1817 1.76	
13 0055 0.83 0653 1.63 FR 1354 0.42 2031 1.19		28 0132 0.90 0649 1.36 SA 1321 0.48 2032 1.43		13 0224 0.72 0712 1.13 MO 1312 0.36 2035 1.41		28 0311 0.93 0605 0.99 TU 1234 0.34 2045 1.58		13 0135 0.57 0643 1.24 MO 1219 0.39 1914 1.70		28 0202 0.79 0622 1.08 TU 1154 0.42 1921 1.86		13 1009 0.36 1838 1.65 TH ●		28 0953 0.68 1833 1.55 FR ●	
14 0140 0.85 0713 1.42 SA 1404 0.44 2114 1.19		29 0232 0.96 0648 1.14 SU 1317 0.44 ● 2118 1.47		14 0323 0.80 0658 0.92 TU 1305 0.33 ● 2127 1.37		15 1247 0.28 2340 1.35 WE		14 0213 0.66 0644 1.02 TU 1217 0.35 1941 1.62		29 0243 0.90 0551 0.99 WE 1156 0.43 ● 1949 1.68		14 0947 0.31 1906 1.47 FR		29 0851 0.67 1819 1.36 SA	
15 0235 0.88 0728 1.19 SU 1410 0.45 ● 2213 1.22		30 1311 0.40 2229 1.48 MO		15 1247 0.28 2340 1.35 WE				15 0314 0.79 0606 0.85 WE 1210 0.29 ● 2015 1.51		30 1146 0.45 2015 1.48 TH		15 0924 0.27 SA		30 0818 0.63 1621 1.25 SU 2050 1.15	
		31 1256 0.37 TU						31 1116 0.46 2028 1.29 FR 2208 1.28							

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

FRANKLIN HARBOR ENTRANCE BEACON – SOUTH AUSTRALIA

LAT 33° 45' S LONG 136° 59' E
Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0457 1.31 1011 0.69 FR 1625 1.96 2308 0.44	16 0418 1.68 1018 0.51 SA 1613 1.79 2225 0.45	1 0515 1.80 1148 0.46 SU 1728 1.49 2302 0.58	16 0454 1.95 1139 0.32 MO 1721 1.46 2248 0.52	1 0508 2.27 1239 0.49 WE 1737 1.07 2221 0.51	16 0511 2.13 1248 0.36 TH 1759 0.97 2219 0.57	1 0523 2.25 1309 0.55 FR 1806 0.98 2228 0.63	16 0543 2.14 1346 0.34 SA 1904 0.78 2206 0.67	2 0503 1.48 1044 0.67 SA 1645 1.83 2309 0.55	17 0433 1.79 1047 0.47 SU 1636 1.73 2236 0.48	2 0524 1.98 1215 0.48 MO 1741 1.37 2259 0.57	17 0511 2.02 1207 0.33 TU 1741 1.37 2257 0.53	2 0531 2.23 1305 0.61 TH 1748 1.02 2236 0.50	17 0536 2.09 1331 0.45 FR 1817 0.83 2219 0.54	2 0551 2.12 1338 0.62 SA 1838 0.96 2250 0.70	17 0611 2.03 1428 0.41 SU 1947 0.74 2202 0.70	3 0511 1.64 1116 0.68 SU 1701 1.66 2304 0.60	18 0449 1.85 1115 0.47 MO 1656 1.62 2245 0.50	3 0538 2.08 1242 0.55 TU 1751 1.25 2302 0.52	18 0529 2.03 1238 0.39 WE 1758 1.22 2302 0.52	3 0556 2.12 1337 0.72 FR 1756 0.95 2249 0.53	18 0602 1.99 1427 0.54 SA 1826 0.68 2212 0.52	3 0617 1.94 1409 0.66 SU 1924 0.92 2300 0.80	18 0636 1.86 1510 0.49 MO	4 0522 1.77 1148 0.71 MO 1713 1.48 2300 0.59	19 0505 1.86 1143 0.50 TU 1715 1.47 2251 0.51	4 0557 2.10 1309 0.65 WE 1758 1.14 2310 0.47	19 0548 1.98 1312 0.49 TH 1810 1.04 2302 0.49	4 0621 1.93 1418 0.81 SA 1737 0.88 2250 0.58	19 0629 1.84 2143 0.50 SU	4 0641 1.72 1447 0.68 MO 2059 0.90 2203 0.89	19 0658 1.62 1548 0.56 TU	5 0539 1.84 1221 0.78 TU 1722 1.30 2259 0.54	20 0521 1.82 1214 0.56 WE 1729 1.28 2254 0.50	5 0620 2.03 1340 0.77 TH 1757 1.04 2319 0.44	20 0610 1.90 1356 0.62 FR 1806 0.86 2259 0.45	5 0643 1.71 2224 0.64 SU	20 0653 1.64 2022 0.48 MO	5 0655 1.48 1534 0.69 TU	20 0707 1.36 1611 0.62 WE	6 0602 1.85 1258 0.86 WE 1722 1.15 2303 0.48	21 0540 1.75 1250 0.66 TH 1733 1.07 2254 0.46	6 0646 1.88 1421 0.89 FR 1718 0.96 2323 0.45	21 0634 1.77 1532 0.72 SA 1638 0.73 2246 0.39	6 0653 1.48 2106 0.65 MO	21 0705 1.41 2001 0.46 TU	6 0641 1.27 1652 0.69 WE	21 0532 1.13 1557 0.66 TH	7 0631 1.78 1346 0.97 TH 1648 1.04 2306 0.44	22 0604 1.65 1342 0.78 FR 1706 0.89 2248 0.41	7 0711 1.68 2313 0.48 SA	22 0700 1.60 2217 0.34 SU	7 0609 1.27 2035 0.60 TU	22 0537 1.19 2007 0.49 WE	7 0214 1.18 1754 0.68 TH	22 0124 1.24 1336 0.65 FR	8 0707 1.65 2302 0.43 FR	23 0635 1.52 2230 0.34 SA	8 0732 1.46 2241 0.49 SU	23 0721 1.40 2145 0.29 MO	8 0418 1.20 1002 0.98 WE 1341 1.05 2037 0.58	23 0341 1.19 0950 0.86 TH 1407 0.99 2016 0.56	8 0157 1.28 1835 0.69 FR	23 0136 1.42 1121 0.51 SA	9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81	
2 0503 1.48 1044 0.67 SA 1645 1.83 2309 0.55	17 0433 1.79 1047 0.47 SU 1636 1.73 2236 0.48	2 0524 1.98 1215 0.48 MO 1741 1.37 2259 0.57	17 0511 2.02 1207 0.33 TU 1741 1.37 2257 0.53	2 0531 2.23 1305 0.61 TH 1748 1.02 2236 0.50	17 0536 2.09 1331 0.45 FR 1817 0.83 2219 0.54	2 0551 2.12 1338 0.62 SA 1838 0.96 2250 0.70	17 0611 2.03 1428 0.41 SU 1947 0.74 2202 0.70	3 0511 1.64 1116 0.68 SU 1701 1.66 2304 0.60	18 0449 1.85 1115 0.47 MO 1656 1.62 2245 0.50	3 0538 2.08 1242 0.55 TU 1751 1.25 2302 0.52	18 0529 2.03 1238 0.39 WE 1758 1.22 2302 0.52	3 0556 2.12 1337 0.72 FR 1756 0.95 2249 0.53	18 0602 1.99 1427 0.54 SA 1826 0.68 2212 0.52	3 0617 1.94 1409 0.66 SU 1924 0.92 2300 0.80	18 0636 1.86 1510 0.49 MO	4 0522 1.77 1148 0.71 MO 1713 1.48 2300 0.59	19 0505 1.86 1143 0.50 TU 1715 1.47 2251 0.51	4 0557 2.10 1309 0.65 WE 1758 1.14 2310 0.47	19 0548 1.98 1312 0.49 TH 1810 1.04 2302 0.49	4 0621 1.93 1418 0.81 SA 1737 0.88 2250 0.58	19 0629 1.84 2143 0.50 SU	4 0641 1.72 1447 0.68 MO 2059 0.90 2203 0.89	19 0658 1.62 1548 0.56 TU	5 0539 1.84 1221 0.78 TU 1722 1.30 2259 0.54	20 0521 1.82 1214 0.56 WE 1729 1.28 2254 0.50	5 0620 2.03 1340 0.77 TH 1757 1.04 2319 0.44	20 0610 1.90 1356 0.62 FR 1806 0.86 2259 0.45	5 0643 1.71 2224 0.64 SU	20 0653 1.64 2022 0.48 MO	5 0655 1.48 1534 0.69 TU	20 0707 1.36 1611 0.62 WE	6 0602 1.85 1258 0.86 WE 1722 1.15 2303 0.48	21 0540 1.75 1250 0.66 TH 1733 1.07 2254 0.46	6 0646 1.88 1421 0.89 FR 1718 0.96 2323 0.45	21 0634 1.77 1532 0.72 SA 1638 0.73 2246 0.39	6 0653 1.48 2106 0.65 MO	21 0705 1.41 2001 0.46 TU	6 0641 1.27 1652 0.69 WE	21 0532 1.13 1557 0.66 TH	7 0631 1.78 1346 0.97 TH 1648 1.04 2306 0.44	22 0604 1.65 1342 0.78 FR 1706 0.89 2248 0.41	7 0711 1.68 2313 0.48 SA	22 0700 1.60 2217 0.34 SU	7 0609 1.27 2035 0.60 TU	22 0537 1.19 2007 0.49 WE	7 0214 1.18 1754 0.68 TH	22 0124 1.24 1336 0.65 FR	8 0707 1.65 2302 0.43 FR	23 0635 1.52 2230 0.34 SA	8 0732 1.46 2241 0.49 SU	23 0721 1.40 2145 0.29 MO	8 0418 1.20 1002 0.98 WE 1341 1.05 2037 0.58	23 0341 1.19 0950 0.86 TH 1407 0.99 2016 0.56	8 0157 1.28 1835 0.69 FR	23 0136 1.42 1121 0.51 SA	9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81									
3 0511 1.64 1116 0.68 SU 1701 1.66 2304 0.60	18 0449 1.85 1115 0.47 MO 1656 1.62 2245 0.50	3 0538 2.08 1242 0.55 TU 1751 1.25 2302 0.52	18 0529 2.03 1238 0.39 WE 1758 1.22 2302 0.52	3 0556 2.12 1337 0.72 FR 1756 0.95 2249 0.53	18 0602 1.99 1427 0.54 SA 1826 0.68 2212 0.52	3 0617 1.94 1409 0.66 SU 1924 0.92 2300 0.80	18 0636 1.86 1510 0.49 MO	4 0522 1.77 1148 0.71 MO 1713 1.48 2300 0.59	19 0505 1.86 1143 0.50 TU 1715 1.47 2251 0.51	4 0557 2.10 1309 0.65 WE 1758 1.14 2310 0.47	19 0548 1.98 1312 0.49 TH 1810 1.04 2302 0.49	4 0621 1.93 1418 0.81 SA 1737 0.88 2250 0.58	19 0629 1.84 2143 0.50 SU	4 0641 1.72 1447 0.68 MO 2059 0.90 2203 0.89	19 0658 1.62 1548 0.56 TU	5 0539 1.84 1221 0.78 TU 1722 1.30 2259 0.54	20 0521 1.82 1214 0.56 WE 1729 1.28 2254 0.50	5 0620 2.03 1340 0.77 TH 1757 1.04 2319 0.44	20 0610 1.90 1356 0.62 FR 1806 0.86 2259 0.45	5 0643 1.71 2224 0.64 SU	20 0653 1.64 2022 0.48 MO	5 0655 1.48 1534 0.69 TU	20 0707 1.36 1611 0.62 WE	6 0602 1.85 1258 0.86 WE 1722 1.15 2303 0.48	21 0540 1.75 1250 0.66 TH 1733 1.07 2254 0.46	6 0646 1.88 1421 0.89 FR 1718 0.96 2323 0.45	21 0634 1.77 1532 0.72 SA 1638 0.73 2246 0.39	6 0653 1.48 2106 0.65 MO	21 0705 1.41 2001 0.46 TU	6 0641 1.27 1652 0.69 WE	21 0532 1.13 1557 0.66 TH	7 0631 1.78 1346 0.97 TH 1648 1.04 2306 0.44	22 0604 1.65 1342 0.78 FR 1706 0.89 2248 0.41	7 0711 1.68 2313 0.48 SA	22 0700 1.60 2217 0.34 SU	7 0609 1.27 2035 0.60 TU	22 0537 1.19 2007 0.49 WE	7 0214 1.18 1754 0.68 TH	22 0124 1.24 1336 0.65 FR	8 0707 1.65 2302 0.43 FR	23 0635 1.52 2230 0.34 SA	8 0732 1.46 2241 0.49 SU	23 0721 1.40 2145 0.29 MO	8 0418 1.20 1002 0.98 WE 1341 1.05 2037 0.58	23 0341 1.19 0950 0.86 TH 1407 0.99 2016 0.56	8 0157 1.28 1835 0.69 FR	23 0136 1.42 1121 0.51 SA	9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																	
4 0522 1.77 1148 0.71 MO 1713 1.48 2300 0.59	19 0505 1.86 1143 0.50 TU 1715 1.47 2251 0.51	4 0557 2.10 1309 0.65 WE 1758 1.14 2310 0.47	19 0548 1.98 1312 0.49 TH 1810 1.04 2302 0.49	4 0621 1.93 1418 0.81 SA 1737 0.88 2250 0.58	19 0629 1.84 2143 0.50 SU	4 0641 1.72 1447 0.68 MO 2059 0.90 2203 0.89	19 0658 1.62 1548 0.56 TU	5 0539 1.84 1221 0.78 TU 1722 1.30 2259 0.54	20 0521 1.82 1214 0.56 WE 1729 1.28 2254 0.50	5 0620 2.03 1340 0.77 TH 1757 1.04 2319 0.44	20 0610 1.90 1356 0.62 FR 1806 0.86 2259 0.45	5 0643 1.71 2224 0.64 SU	20 0653 1.64 2022 0.48 MO	5 0655 1.48 1534 0.69 TU	20 0707 1.36 1611 0.62 WE	6 0602 1.85 1258 0.86 WE 1722 1.15 2303 0.48	21 0540 1.75 1250 0.66 TH 1733 1.07 2254 0.46	6 0646 1.88 1421 0.89 FR 1718 0.96 2323 0.45	21 0634 1.77 1532 0.72 SA 1638 0.73 2246 0.39	6 0653 1.48 2106 0.65 MO	21 0705 1.41 2001 0.46 TU	6 0641 1.27 1652 0.69 WE	21 0532 1.13 1557 0.66 TH	7 0631 1.78 1346 0.97 TH 1648 1.04 2306 0.44	22 0604 1.65 1342 0.78 FR 1706 0.89 2248 0.41	7 0711 1.68 2313 0.48 SA	22 0700 1.60 2217 0.34 SU	7 0609 1.27 2035 0.60 TU	22 0537 1.19 2007 0.49 WE	7 0214 1.18 1754 0.68 TH	22 0124 1.24 1336 0.65 FR	8 0707 1.65 2302 0.43 FR	23 0635 1.52 2230 0.34 SA	8 0732 1.46 2241 0.49 SU	23 0721 1.40 2145 0.29 MO	8 0418 1.20 1002 0.98 WE 1341 1.05 2037 0.58	23 0341 1.19 0950 0.86 TH 1407 0.99 2016 0.56	8 0157 1.28 1835 0.69 FR	23 0136 1.42 1121 0.51 SA	9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																									
5 0539 1.84 1221 0.78 TU 1722 1.30 2259 0.54	20 0521 1.82 1214 0.56 WE 1729 1.28 2254 0.50	5 0620 2.03 1340 0.77 TH 1757 1.04 2319 0.44	20 0610 1.90 1356 0.62 FR 1806 0.86 2259 0.45	5 0643 1.71 2224 0.64 SU	20 0653 1.64 2022 0.48 MO	5 0655 1.48 1534 0.69 TU	20 0707 1.36 1611 0.62 WE	6 0602 1.85 1258 0.86 WE 1722 1.15 2303 0.48	21 0540 1.75 1250 0.66 TH 1733 1.07 2254 0.46	6 0646 1.88 1421 0.89 FR 1718 0.96 2323 0.45	21 0634 1.77 1532 0.72 SA 1638 0.73 2246 0.39	6 0653 1.48 2106 0.65 MO	21 0705 1.41 2001 0.46 TU	6 0641 1.27 1652 0.69 WE	21 0532 1.13 1557 0.66 TH	7 0631 1.78 1346 0.97 TH 1648 1.04 2306 0.44	22 0604 1.65 1342 0.78 FR 1706 0.89 2248 0.41	7 0711 1.68 2313 0.48 SA	22 0700 1.60 2217 0.34 SU	7 0609 1.27 2035 0.60 TU	22 0537 1.19 2007 0.49 WE	7 0214 1.18 1754 0.68 TH	22 0124 1.24 1336 0.65 FR	8 0707 1.65 2302 0.43 FR	23 0635 1.52 2230 0.34 SA	8 0732 1.46 2241 0.49 SU	23 0721 1.40 2145 0.29 MO	8 0418 1.20 1002 0.98 WE 1341 1.05 2037 0.58	23 0341 1.19 0950 0.86 TH 1407 0.99 2016 0.56	8 0157 1.28 1835 0.69 FR	23 0136 1.42 1121 0.51 SA	9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																	
6 0602 1.85 1258 0.86 WE 1722 1.15 2303 0.48	21 0540 1.75 1250 0.66 TH 1733 1.07 2254 0.46	6 0646 1.88 1421 0.89 FR 1718 0.96 2323 0.45	21 0634 1.77 1532 0.72 SA 1638 0.73 2246 0.39	6 0653 1.48 2106 0.65 MO	21 0705 1.41 2001 0.46 TU	6 0641 1.27 1652 0.69 WE	21 0532 1.13 1557 0.66 TH	7 0631 1.78 1346 0.97 TH 1648 1.04 2306 0.44	22 0604 1.65 1342 0.78 FR 1706 0.89 2248 0.41	7 0711 1.68 2313 0.48 SA	22 0700 1.60 2217 0.34 SU	7 0609 1.27 2035 0.60 TU	22 0537 1.19 2007 0.49 WE	7 0214 1.18 1754 0.68 TH	22 0124 1.24 1336 0.65 FR	8 0707 1.65 2302 0.43 FR	23 0635 1.52 2230 0.34 SA	8 0732 1.46 2241 0.49 SU	23 0721 1.40 2145 0.29 MO	8 0418 1.20 1002 0.98 WE 1341 1.05 2037 0.58	23 0341 1.19 0950 0.86 TH 1407 0.99 2016 0.56	8 0157 1.28 1835 0.69 FR	23 0136 1.42 1121 0.51 SA	9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																									
7 0631 1.78 1346 0.97 TH 1648 1.04 2306 0.44	22 0604 1.65 1342 0.78 FR 1706 0.89 2248 0.41	7 0711 1.68 2313 0.48 SA	22 0700 1.60 2217 0.34 SU	7 0609 1.27 2035 0.60 TU	22 0537 1.19 2007 0.49 WE	7 0214 1.18 1754 0.68 TH	22 0124 1.24 1336 0.65 FR	8 0707 1.65 2302 0.43 FR	23 0635 1.52 2230 0.34 SA	8 0732 1.46 2241 0.49 SU	23 0721 1.40 2145 0.29 MO	8 0418 1.20 1002 0.98 WE 1341 1.05 2037 0.58	23 0341 1.19 0950 0.86 TH 1407 0.99 2016 0.56	8 0157 1.28 1835 0.69 FR	23 0136 1.42 1121 0.51 SA	9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																	
8 0707 1.65 2302 0.43 FR	23 0635 1.52 2230 0.34 SA	8 0732 1.46 2241 0.49 SU	23 0721 1.40 2145 0.29 MO	8 0418 1.20 1002 0.98 WE 1341 1.05 2037 0.58	23 0341 1.19 0950 0.86 TH 1407 0.99 2016 0.56	8 0157 1.28 1835 0.69 FR	23 0136 1.42 1121 0.51 SA	9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																									
9 0806 1.49 2243 0.43 SA	24 0721 1.37 2158 0.27 SU	9 0715 1.25 1010 1.22 MO 1319 1.25 2209 0.48	24 0639 1.20 0915 1.17 TU 1312 1.26 2135 0.27	9 0327 1.28 0944 0.80 TH 1447 1.06 2047 0.57	24 0310 1.35 1007 0.62 FR 1525 0.96 2023 0.63	9 0211 1.41 1016 0.62 SA 1529 0.80 1912 0.69	24 0205 1.62 1116 0.36 SU	10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																																	
10 1230 1.44 2214 0.43 SU	25 1249 1.40 2138 0.19 MO	10 0527 1.13 0916 1.03 TU 1441 1.31 2158 0.46	25 0459 1.12 0917 0.94 WE 1435 1.30 2140 0.31	10 0320 1.42 0957 0.63 FR 1525 1.10 2058 0.57	25 0310 1.56 1034 0.44 SA 1612 0.94 2026 0.68	10 0234 1.56 1026 0.47 SU 1606 0.85 1950 0.70	25 0240 1.80 1132 0.28 MO	11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																																									
11 1357 1.54 2159 0.41 MO	26 0536 1.05 0747 1.02 TU 1358 1.54 2140 0.16	11 0428 1.19 0932 0.85 WE 1517 1.36 2159 0.45	26 0419 1.22 0948 0.72 TH 1527 1.32 2148 0.39	11 0327 1.58 1017 0.48 SA 1555 1.14 2113 0.58	26 0322 1.79 1103 0.32 SU 1643 0.92 2030 0.70	11 0303 1.72 1050 0.35 MO 1636 0.89 2027 0.69	26 0317 1.97 1151 0.25 TU 1744 0.76 1938 0.73	12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																																																	
12 0428 1.05 0803 0.94 TU 1436 1.64 2157 0.41	27 0421 1.06 0834 0.84 WE 1442 1.65 2148 0.20	12 0414 1.33 0955 0.69 TH 1546 1.42 2205 0.45	27 0409 1.40 1021 0.53 FR 1606 1.32 2155 0.49	12 0341 1.75 1040 0.36 SU 1623 1.18 2130 0.58	27 0340 2.00 1130 0.28 MO 1702 0.91 2044 0.68	12 0335 1.88 1121 0.26 TU 1703 0.93 2058 0.68	27 0353 2.11 1210 0.28 WE 1739 0.82 2040 0.71	13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																																																									
13 0359 1.17 0845 0.80 WE 1504 1.72 2200 0.41	28 0405 1.20 0912 0.68 TH 1517 1.69 2158 0.30	13 0415 1.50 1019 0.55 FR 1611 1.46 2214 0.46	28 0412 1.63 1052 0.40 SA 1636 1.28 2157 0.58	13 0400 1.91 1108 0.29 MO 1649 1.20 2148 0.59	28 0402 2.16 1156 0.31 TU 1714 0.92 2106 0.64	13 0409 2.03 1154 0.22 WE 1732 0.93 2125 0.67	28 0427 2.20 1228 0.34 TH 1748 0.91 2134 0.69	14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																																																																	
14 0357 1.34 0918 0.68 TH 1528 1.78 2206 0.42	29 0404 1.39 0947 0.56 FR 1547 1.68 2204 0.42	14 0424 1.68 1045 0.43 SA 1635 1.50 2224 0.48	29 0420 1.86 1121 0.34 SU 1658 1.22 2156 0.62	14 0423 2.03 1138 0.26 TU 1714 1.17 2202 0.59	29 0428 2.27 1220 0.38 WE 1727 0.94 2133 0.60	14 0442 2.13 1229 0.23 TH 1801 0.90 2145 0.66	29 0459 2.22 1246 0.40 FR 1807 1.01 2221 0.70	15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																																																																									
15 0405 1.52 0949 0.58 FR 1552 1.81 2215 0.43	30 0408 1.60 1019 0.48 SA 1611 1.60 2205 0.53	15 0438 1.84 1111 0.35 SU 1658 1.50 2237 0.50	30 0432 2.06 1149 0.34 MO 1714 1.16 2158 0.60	15 0446 2.11 1211 0.29 WE 1738 1.10 2213 0.58	30 0455 2.30 1244 0.47 TH 1743 0.96 2200 0.59	15 0513 2.17 1307 0.27 FR 1831 0.84 2159 0.66	30 0528 2.18 1302 0.44 SA 1833 1.09 2304 0.74			31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																																																																																	
		31 0448 2.20 1214 0.40 TU 1726 1.11 2207 0.55				31 0556 2.07 1320 0.47 SU 1907 1.15 2348 0.81																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter