

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.

MEER ISLAND BARGE – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 2' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0526 1333 MO 2125	1.36 2.45 1.57	16 0111 0705 TU 1353 2052	2.09 1.13 2.75 1.20	1 0035 0516 TH 1305 2015	1.81 1.65 2.19 1.55	16 0425 1115 FR 1556 2248	2.35 1.69 2.01 1.24	1 0003 0504 FR 1101 1800	2.06 1.75 2.18 1.43	16 0403 1154 SA 1628 2221	2.54 1.58 1.80 1.40	1 0415 1324 MO 1405 2045	2.31 1.71 1.71 1.53	16 0544 1258 TU 1850	2.75 1.21 2.03
2 0038 0538 TU 1418 2237	1.63 1.49 2.34 1.53	17 0245 0823 WE 1458 2206	2.04 1.41 2.52 1.17	2 1349 2150 FR	2.06 1.49	17 0556 1252 SA 1745	2.57 1.53 1.96	2 0139 0527 SA 1010 1845	2.00 1.95 2.08 1.48	17 0532 1253 SU 1822 2346	2.69 1.39 1.91 1.32	2 0519 1245 TU 1712 2256	2.52 1.56 1.82 1.38	17 0007 0624 WE 1321 1912	1.36 2.79 1.16 2.15
3 1507 2308 WE	2.25 1.45	18 0436 1015 TH 1610 2314	2.16 1.59 2.32 1.09	3 0643 1300 SA 1518 2259	2.07 1.92 1.96 1.36	18 0000 0649 SU 1341 1851	1.16 2.78 1.38 2.02	3 0541 2154 SU	2.17 1.50	18 0625 1327 MO 1902	2.83 1.26 2.04	3 0601 1250 WE 1805 2353	2.75 1.37 2.05 1.15	18 0045 0657 TH 1341 1935	1.28 2.81 1.14 2.27
4 0637 0950 TH 1554 2327	1.83 1.81 2.18 1.34	19 0600 1214 FR 1725	2.39 1.58 2.19	4 0646 1312 SU 1648 2347	2.30 1.79 1.96 1.20	19 0049 0729 MO 1415 1933	1.06 2.94 1.28 2.10	4 0609 1320 MO 1652 2323	2.40 1.70 1.84 1.33	19 0036 0702 TU 1353 1930	1.22 2.92 1.19 2.17	4 0639 1311 TH 1846	2.97 1.17 2.31	19 0113 0726 FR 1357 2000	1.22 2.82 1.11 2.37
5 0647 1140 FR 1641 2351	2.02 1.80 2.14 1.21	20 0008 0657 SA 1325 1830	0.99 2.64 1.48 2.13	5 0709 1327 MO 1801	2.55 1.63 2.04	20 0128 0801 TU 1442 2007	0.98 3.04 1.21 2.20	5 0639 1317 TU 1809	2.65 1.52 2.02	20 0113 0734 WE 1415 1956	1.13 2.98 1.15 2.28	5 0039 0715 FR 1340 1928	0.92 3.17 0.97 2.56	20 0138 0750 SA 1410 2023	1.19 2.80 1.07 2.45
6 0707 1239 SA 1727	2.23 1.73 2.13	21 0053 0740 SU 1414 1922	0.90 2.86 1.38 2.12	6 0031 0737 TU 1354 1858	1.01 2.80 1.45 2.17	21 0200 0832 WE 1506 2037	0.92 3.10 1.18 2.28	6 0015 0711 WE 1337 1857	1.10 2.91 1.32 2.24	21 0142 0803 TH 1433 2020	1.06 3.00 1.14 2.37	6 0122 0752 SA 1414 2010	0.74 3.30 0.80 2.79	21 0202 0812 SU 1425 2045	1.19 2.75 1.02 2.52
7 0019 0731 SU 1320 1813	1.06 2.46 1.63 2.16	22 0131 0817 MO 2006	0.83 3.02 1.30 2.14	7 0115 0810 WE 1427 1946	0.80 3.05 1.27 2.34	22 0229 0902 TH 1529 2104	0.88 3.11 1.17 2.33	7 0059 0745 TH 1406 1939	0.86 3.16 1.12 2.47	22 0207 0830 FR 1450 2044	1.02 3.00 1.13 2.43	7 0207 0830 SU 1449 2054	0.65 3.33 0.68 2.95	22 0228 0830 MO 1443 2108	1.23 2.69 0.97 2.58
8 0052 0759 MO 1400 1900	0.90 2.69 1.51 2.21	23 0208 0853 TU 1526 2045	0.78 3.12 1.24 2.17	8 0158 0846 TH 1504 2032	0.61 3.26 1.11 2.49	23 0255 0930 FR 1549 2128	0.88 3.07 1.19 2.34	8 0142 0821 FR 1440 2021	0.64 3.36 0.95 2.67	23 0230 0854 SA 1507 2105	1.01 2.96 1.12 2.47	8 0253 0909 MO 1528 2140	0.67 3.24 0.63 3.04	23 0255 0847 TU 1501 2132	1.29 2.60 0.94 2.63
9 0128 0830 TU 1439 1948	0.74 2.91 1.38 2.27	24 0242 0927 WE 1558 2118	0.77 3.15 1.22 2.19	9 0241 0926 FR 1545 2117	0.46 3.41 0.99 2.59	24 0319 0956 SA 1610 2146	0.91 3.00 1.23 2.32	9 0225 0900 SA 1518 2105	0.49 3.47 0.83 2.81	24 0253 0915 SU 1524 2124	1.04 2.89 1.12 2.48	9 0342 0947 TU 1607 2229	0.80 3.03 0.66 3.04	24 0325 0907 WE 1521 2200	1.38 2.51 0.92 2.64
10 0208 0906 WE 1521 2036	0.61 3.10 1.26 2.33	25 0314 1000 TH 1629 2148	0.79 3.12 1.24 2.17	10 0326 1006 SA 1629 2203	0.40 3.46 0.94 2.63	25 0342 1017 SU 1630 2203	0.99 2.89 1.27 2.29	10 0309 0939 SU 1559 2150	0.46 3.45 0.77 2.88	25 0315 0932 MO 1542 2145	1.12 2.79 1.12 2.48	10 0435 1028 WE 1649 2322	1.03 2.73 0.79 2.95	25 0357 0929 TH 1540 2234	1.49 2.39 0.94 2.63
11 0251 0945 TH 1606 2125	0.52 3.24 1.17 2.37	26 0343 1030 FR 1658 2212	0.85 3.03 1.29 2.13	11 0412 1048 SU 1715 2252	0.45 3.39 0.94 2.59	26 0401 1036 MO 1649 2224	1.09 2.77 1.32 2.25	11 0355 1018 MO 1641 2239	0.56 3.31 0.79 2.85	26 0339 0948 TU 1600 2209	1.23 2.68 1.13 2.47	11 0537 1110 TH 1733	1.31 2.38 0.98	26 0434 0950 FR 1558 2315	1.60 2.25 0.99 2.58
12 0337 1029 FR 1654 2214	0.48 3.30 1.13 2.35	27 0408 1100 SA 1725 2230	0.94 2.92 1.37 2.07	12 0459 1132 MO 1803 2345	0.63 3.20 1.01 2.48	27 0419 1054 TU 1707 2249	1.23 2.63 1.35 2.20	12 0444 1100 TU 1725 2332	0.79 3.04 0.88 2.75	27 0400 1005 WE 1615 2238	1.37 2.54 1.15 2.43	12 0025 0700 FR 1158 1826	2.81 1.55 2.03 1.20	27 0523 1009 SA 1622	1.72 2.10 1.08
13 0425 1115 SA 1745 2305	0.52 3.27 1.13 2.29	28 0430 1126 SU 1751 2248	1.05 2.78 1.44 2.01	13 0549 1218 TU 1857	0.92 2.91 1.10	28 0433 1110 WE 1722 2320	1.39 2.48 1.38 2.14	13 0538 1142 WE 1813	1.11 2.69 1.04	28 0423 1021 TH 1629 2313	1.53 2.40 1.17 2.37	13 0145 0942 SA 1320 1945	2.69 1.62 1.74 1.41	28 0008 0644 SU 1007 1656	2.51 1.82 1.93 1.21
14 0514 1203 SU 1842	0.65 3.16 1.16	29 0445 1149 MO 1816 2312	1.17 2.63 1.51 1.94	14 0051 0650 WE 1309 1959	2.35 1.27 2.58 1.20	29 0447 1120 TH 1737	1.56 2.32 1.40	14 0036 0647 TH 1229 1910	2.60 1.46 2.31 1.21	29 0447 1025 FR 1645	1.69 2.25 1.23	14 0324 1142 SU 1720 2137	2.65 1.44 1.72 1.50	29 0129 1753	2.45 1.35
15 0002 0606 MO 1256 1943	2.19 0.86 2.97 1.19	30 0457 1213 TU 1845 2343	1.32 2.48 1.55 1.88	15 0224 0819 TH 1413 2117	2.26 1.59 2.25 1.27	30 0000 0522 SA 1000 1709	2.29 1.87 2.10 1.31	15 0206 0849 FR 1337 2030	2.50 1.70 1.96 1.37	30 0000 0522 SA 1000 1709	2.29 1.87 2.10 1.31	15 0447 1228 MO 1824 2313	2.69 1.30 1.89 1.45	30 0313 1141 TU 1449 2033	2.49 1.58 1.67 1.44
		31 0508 1237 WE 1918	1.47 2.33 1.56					31 0128 1749 SU	2.23 1.42						

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

MEER ISLAND BARGE – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 2' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0428 2.63 1154 1.40 WE 1654 1.83 ● 2220 1.35		16 0533 2.58 1246 1.19 TH 1848 2.02		1 0526 2.71 1214 0.92 SA 1826 2.31		16 0009 1.60 0540 2.23 SU 1232 1.10 1927 2.19		1 0017 1.40 0552 2.28 MO 1231 0.76 1916 2.62		16 0116 1.66 0515 1.90 TU 1213 1.05 1935 2.35		1 0233 1.14 0749 2.02 TH 1350 0.65 2032 3.03		16 0153 1.35 0648 1.94 FR 1300 0.79 1957 2.80	
2 0519 2.78 1215 1.21 TH 1749 2.06 2325 1.19		17 0003 1.45 0610 2.57 FR 1303 1.14 1915 2.15		2 0003 1.23 0612 2.70 SU 1248 0.76 1915 2.58		17 0054 1.57 0609 2.19 MO 1249 0.99 1951 2.36		2 0125 1.33 0646 2.21 TU 1312 0.65 2001 2.86		17 0143 1.56 0605 1.92 WE 1244 0.90 1957 2.54		2 0307 1.05 0830 2.09 FR 1428 0.61 2108 3.08		17 0215 1.19 0730 2.12 SA 1340 0.59 2029 3.00	
3 0602 2.92 1243 1.02 FR 1834 2.32		18 0039 1.41 0639 2.55 SA 1316 1.08 1940 2.28		3 0101 1.18 0656 2.64 MO 1325 0.62 2000 2.83		18 0130 1.53 0638 2.17 TU 1311 0.87 2016 2.53		3 0219 1.24 0738 2.17 WE 1352 0.57 2043 3.03		18 0205 1.45 0651 1.98 TH 1318 0.75 2023 2.73		3 0339 1.01 0905 2.14 SA 1502 0.60 2142 3.06		18 0245 1.02 0812 2.30 SU 1420 0.41 2102 3.17	
4 0017 1.04 0643 3.02 SA 1313 0.84 1917 2.58		19 0110 1.39 0703 2.52 SU 1329 1.00 2005 2.41		4 0158 1.16 0740 2.55 TU 1401 0.53 2045 3.03		19 0205 1.48 0709 2.16 WE 1338 0.75 2042 2.68		4 0307 1.16 0825 2.14 TH 1432 0.54 2123 3.13		19 0233 1.33 0735 2.07 FR 1355 0.60 2053 2.90		4 0409 1.01 0938 2.15 SU 1534 0.65 ● 2214 2.99		19 0320 0.88 0853 2.45 MO 1501 0.31 2140 3.25	
5 0105 0.94 0722 3.05 SU 1346 0.68 2001 2.82		20 0139 1.38 0724 2.47 MO 1345 0.92 2030 2.53		5 0252 1.15 0824 2.43 WE 1441 0.50 2130 3.15		20 0241 1.43 0744 2.16 TH 1409 0.66 2112 2.81		5 0352 1.11 0909 2.11 FR 1513 0.56 2202 3.14		20 0307 1.21 0819 2.17 SA 1434 0.48 2128 3.04		5 0440 1.06 1007 2.11 MO 1602 0.74 2245 2.86		20 0359 0.79 0937 2.53 TU 1545 0.32 ○ 2219 3.23	
6 0154 0.91 0801 2.99 MO 1422 0.57 2047 3.01		21 0211 1.40 0745 2.42 TU 1406 0.83 2056 2.64		6 0347 1.17 0909 2.28 TH 1522 0.55 ● 2215 3.17		21 0318 1.37 0823 2.17 FR 1444 0.60 2145 2.91		6 0435 1.11 0950 2.06 SA 1551 0.64 ● 2241 3.07		21 0345 1.10 0903 2.25 SU 1516 0.41 ○ 2205 3.13		6 0508 1.13 1030 2.04 TU 1626 0.88 2312 2.70		21 0441 0.76 1023 2.53 WE 1629 0.45 2300 3.09	
7 0245 0.95 0841 2.85 TU 1500 0.53 2134 3.12		22 0245 1.42 0809 2.37 WE 1430 0.77 2123 2.73		7 0443 1.21 0955 2.12 FR 1603 0.67 2301 3.10		22 0400 1.32 0905 2.16 SA 1522 0.58 ○ 2223 2.96		7 0517 1.15 1028 1.98 SU 1627 0.76 2319 2.93		22 0427 1.03 0948 2.28 MO 1600 0.40 2246 3.14		7 0535 1.22 1050 1.96 WE 1643 1.03 2334 2.53		22 0526 0.79 1113 2.46 TH 1716 0.70 2342 2.83	
8 0339 1.06 0922 2.64 WE 1540 0.58 ● 2223 3.14		23 0321 1.45 0836 2.31 TH 1456 0.74 ○ 2155 2.78		8 0541 1.27 1040 1.96 SA 1645 0.83 2349 2.97		23 0445 1.29 0951 2.12 SU 1604 0.61 2306 2.97		8 0600 1.22 1101 1.88 MO 1658 0.91 2358 2.76		23 0512 1.00 1035 2.26 TU 1644 0.49 2330 3.07		8 0600 1.30 1110 1.88 TH 1654 1.20 2354 2.35		23 0614 0.87 1211 2.34 FR 1812 1.03	
9 0438 1.20 1004 2.38 TH 1621 0.72 2314 3.07		24 0401 1.48 0909 2.23 FR 1524 0.76 2232 2.80		9 0644 1.34 1128 1.80 SU 1727 1.02		24 0537 1.28 1040 2.06 MO 1650 0.69 2355 2.92		9 0645 1.31 1130 1.78 TU 1721 1.07		24 0601 1.01 1126 2.18 WE 1730 0.66		9 0621 1.36 1137 1.80 FR 1702 1.37		24 0028 2.50 0709 0.99 SA 1328 2.22 1929 1.38	
10 0544 1.36 1049 2.10 FR 1704 0.91		25 0449 1.52 0945 2.12 SA 1556 0.82 2316 2.77		10 0039 2.79 0755 1.39 MO 1220 1.67 1807 1.22		25 0634 1.28 1135 1.96 TU 1741 0.82		10 0034 2.58 0732 1.39 WE 1157 1.68 1734 1.24		25 0016 2.91 0655 1.04 TH 1225 2.07 1822 0.92		10 0012 2.17 0641 1.40 SA 1219 1.73 1705 1.56		25 0122 2.15 0817 1.10 SU 1523 2.22 2200 1.57	
11 0011 2.94 0706 1.48 SA 1142 1.84 1753 1.14		26 0545 1.55 1030 1.99 SU 1636 0.92		11 0134 2.63 0921 1.41 TU 1343 1.57 1852 1.39		26 0047 2.83 0739 1.27 WE 1240 1.86 1836 0.99		11 0111 2.40 0831 1.44 TH 1236 1.60 1739 1.40		26 0106 2.68 0756 1.08 FR 1342 1.98 1928 1.22		11 0022 2.01 0707 1.42 SU 2230 1.90		26 0249 1.85 0950 1.14 MO 1713 2.39 ●	
12 0115 2.78 0905 1.49 SU 1303 1.65 1857 1.35		27 0009 2.72 0658 1.58 MO 1125 1.86 1727 1.05		12 0233 2.49 1045 1.38 WE 1608 1.59 2008 1.53		27 0146 2.73 0850 1.23 TH 1404 1.81 1945 1.18		12 0149 2.24 0943 1.44 FR 1611 1.57 1733 1.57		27 0202 2.42 0906 1.09 SA 1534 2.00 2108 1.48		12 0855 1.41 1948 1.98 MO		27 0026 1.41 0509 1.75 TU 1122 1.08 1819 2.62	
13 0231 2.66 1054 1.39 MO 1602 1.62 2029 1.50		28 0114 2.66 0830 1.54 TU 1244 1.74 1837 1.19		13 0331 2.39 1136 1.32 TH 1749 1.70 2145 1.61		28 0248 2.61 1000 1.14 FR 1552 1.88 2113 1.35		13 0233 2.11 1046 1.39 SA 2026 1.77 2139 1.77		28 0312 2.18 1023 1.05 SU 1719 2.20 ● 2334 1.52		13 1044 1.32 1855 2.16 TU ●		28 0119 1.23 0630 1.83 WE 1224 0.97 1904 2.79	
14 0346 2.60 1147 1.30 TU 1751 1.76 2206 1.54		29 0228 2.65 1002 1.41 WE 1432 1.71 2010 1.29		14 0424 2.33 1205 1.26 FR 1831 1.85 ● 2309 1.62		29 0352 2.49 1100 1.02 SA 1722 2.08 ● 2251 1.43		14 0325 2.00 1119 1.30 SU 1904 1.95 ●		29 0439 2.00 1131 0.95 MO 1828 2.47		14 0151 1.61 0437 1.69 WE 1139 1.18 1908 2.37		29 0155 1.10 0716 1.95 TH 1308 0.86 1940 2.91	
15 0447 2.59 1221 1.24 WE 1823 1.90 ● 2316 1.50		30 0337 2.67 1058 1.25 TH 1621 1.84 2143 1.31		15 0506 2.27 1221 1.19 SA 1900 2.02		30 0453 2.38 1148 0.89 SU 1826 2.34		15 0026 1.74 0420 1.93 MO 1145 1.18 1915 2.15		30 0103 1.40 0601 1.94 TU 1226 0.84 1916 2.71		15 0147 1.50 0558 1.78 TH 1221 0.99 1930 2.58		30 0222 1.02 0752 2.08 FR 1345 0.77 2013 2.97	
		31 0435 2.70 1138 1.09 FR 1731 2.05 ● 2259 1.28								31 0155 1.25 0701 1.96 WE 1311 0.74 1956 2.90				31 0247 0.97 0823 2.18 SA 1416 0.72 2044 2.99	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

○ First Quarter

○ Full Moon

● Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

MEER ISLAND BARGE – QUEENSLAND

LAT 9° 54' S LONG 144° 2' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0311 0.95 0853 2.25 SU 1445 0.71 2114 2.96	16 0216 0.86 0758 2.47 MO 1400 0.46 2033 3.22	1 0254 0.92 0900 2.39 TU 1445 0.96 2100 2.73	16 0221 0.58 0828 2.81 WE 1425 0.62 2039 3.08	1 0250 0.84 0933 2.57 FR 1523 1.37 2053 2.33	16 0314 0.44 0959 3.19 SA 1614 1.09 2142 2.38	1 0245 0.77 0951 2.77 SU 1559 1.50 2056 2.13	16 0345 0.57 1039 3.27 MO 1714 1.18 2225 2.10	2 0333 0.96 0919 2.28 MO 1511 0.75 2140 2.88	17 0251 0.71 0840 2.65 TU 1443 0.38 2110 3.25	2 0312 0.92 0924 2.40 WE 1509 1.04 2119 2.62	17 0259 0.48 0915 2.96 TH 1515 0.71 2118 2.93	2 0309 0.84 1000 2.58 SA 1556 1.46 2114 2.22	17 0358 0.54 1050 3.17 SU 1717 1.21 2230 2.14	2 0313 0.77 1023 2.78 MO 1639 1.52 2130 2.07	17 0431 0.71 1126 3.16 TU 1811 1.25 2314 1.97	3 0356 0.99 0944 2.26 TU 1534 0.84 2203 2.76	18 0329 0.60 0924 2.77 WE 1527 0.43 2148 3.16	3 0330 0.94 0945 2.40 TH 1533 1.16 2134 2.49	18 0338 0.47 1003 3.02 FR 1609 0.88 2200 2.67	3 0326 0.86 1029 2.57 SU 1632 1.56 2135 2.10	18 0445 0.71 1145 3.07 MO 1830 1.31 2325 1.90	3 0343 0.82 1100 2.77 TU 1727 1.54 2211 1.99	18 0516 0.89 1215 2.98 WE 1912 1.32	4 0416 1.04 1003 2.22 WE 1556 0.97 2223 2.62	19 0409 0.58 1011 2.80 TH 1615 0.61 2229 2.94	4 0345 0.96 1007 2.38 FR 1558 1.30 2149 2.35	19 0420 0.55 1056 2.99 SA 1711 1.11 2244 2.35	4 0343 0.91 1104 2.53 MO 1718 1.65 2154 1.98	19 0536 0.92 1245 2.91 TU 2000 1.37	4 0418 0.89 1145 2.73 WE 1824 1.56 2258 1.90	19 0006 1.83 0601 1.10 TH 1307 2.79 2021 1.38	5 0435 1.09 1023 2.17 TH 1614 1.12 2238 2.45	20 0451 0.63 1102 2.74 FR 1708 0.89 2309 2.62	5 0400 0.99 1033 2.35 SA 1622 1.46 2203 2.20	20 0505 0.72 1155 2.88 SU 1826 1.33 2333 2.01	5 0403 0.99 1150 2.47 TU 1825 1.73 2157 1.85	20 0035 1.71 0637 1.15 WE 1354 2.76 2145 1.34	5 0500 0.99 1237 2.68 TH 1935 1.55 2359 1.80	20 0111 1.72 0648 1.31 FR 1402 2.61 2142 1.40	6 0450 1.15 1045 2.11 FR 1630 1.29 2251 2.29	21 0536 0.77 1202 2.62 SA 1814 1.22 2355 2.24	6 0410 1.02 1105 2.29 SU 1648 1.61 2206 2.06	21 0557 0.94 1307 2.75 MO 2017 1.45	6 0433 1.09 1254 2.40 WE	21 0228 1.63 0753 1.34 TH 1507 2.65 2303 1.26	6 0553 1.12 1339 2.64 FR 2059 1.48	21 0257 1.67 0747 1.50 SA 1500 2.46 2255 1.37	7 0500 1.19 1113 2.04 SA 1643 1.47 2258 2.13	22 0628 0.95 1319 2.50 SU 1952 1.49	7 0421 1.08 1146 2.22 MO 1723 1.77 2130 1.94	22 0045 1.72 0706 1.17 TU 1435 2.65 2246 1.35	7 0518 1.23 1422 2.40 TH 2331 1.57	22 0442 1.71 0923 1.44 FR 1614 2.58 2351 1.20	7 0122 1.73 0703 1.24 SA 1445 2.62 2210 1.36	22 0504 1.75 0916 1.65 SU 1555 2.34 2343 1.31	8 0510 1.22 1150 1.97 SU 1656 1.65 2221 1.99	23 0053 1.88 0737 1.14 MO 1505 2.46 2307 1.46	8 0440 1.15 1257 2.14 TU	23 0321 1.60 0844 1.33 WE 1603 2.65 2352 1.20	8 0126 1.59 0653 1.35 FR 1544 2.48 2332 1.42	23 0553 1.85 1046 1.47 SA 1706 2.54	8 0312 1.77 0833 1.34 SU 1546 2.62 2300 1.20	23 0622 1.91 1100 1.71 MO 1645 2.26	9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19	
2 0333 0.96 0919 2.28 MO 1511 0.75 2140 2.88	17 0251 0.71 0840 2.65 TU 1443 0.38 2110 3.25	2 0312 0.92 0924 2.40 WE 1509 1.04 2119 2.62	17 0259 0.48 0915 2.96 TH 1515 0.71 2118 2.93	2 0309 0.84 1000 2.58 SA 1556 1.46 2114 2.22	17 0358 0.54 1050 3.17 SU 1717 1.21 2230 2.14	2 0313 0.77 1023 2.78 MO 1639 1.52 2130 2.07	17 0431 0.71 1126 3.16 TU 1811 1.25 2314 1.97	3 0356 0.99 0944 2.26 TU 1534 0.84 2203 2.76	18 0329 0.60 0924 2.77 WE 1527 0.43 2148 3.16	3 0330 0.94 0945 2.40 TH 1533 1.16 2134 2.49	18 0338 0.47 1003 3.02 FR 1609 0.88 2200 2.67	3 0326 0.86 1029 2.57 SU 1632 1.56 2135 2.10	18 0445 0.71 1145 3.07 MO 1830 1.31 2325 1.90	3 0343 0.82 1100 2.77 TU 1727 1.54 2211 1.99	18 0516 0.89 1215 2.98 WE 1912 1.32	4 0416 1.04 1003 2.22 WE 1556 0.97 2223 2.62	19 0409 0.58 1011 2.80 TH 1615 0.61 2229 2.94	4 0345 0.96 1007 2.38 FR 1558 1.30 2149 2.35	19 0420 0.55 1056 2.99 SA 1711 1.11 2244 2.35	4 0343 0.91 1104 2.53 MO 1718 1.65 2154 1.98	19 0536 0.92 1245 2.91 TU 2000 1.37	4 0418 0.89 1145 2.73 WE 1824 1.56 2258 1.90	19 0006 1.83 0601 1.10 TH 1307 2.79 2021 1.38	5 0435 1.09 1023 2.17 TH 1614 1.12 2238 2.45	20 0451 0.63 1102 2.74 FR 1708 0.89 2309 2.62	5 0400 0.99 1033 2.35 SA 1622 1.46 2203 2.20	20 0505 0.72 1155 2.88 SU 1826 1.33 2333 2.01	5 0403 0.99 1150 2.47 TU 1825 1.73 2157 1.85	20 0035 1.71 0637 1.15 WE 1354 2.76 2145 1.34	5 0500 0.99 1237 2.68 TH 1935 1.55 2359 1.80	20 0111 1.72 0648 1.31 FR 1402 2.61 2142 1.40	6 0450 1.15 1045 2.11 FR 1630 1.29 2251 2.29	21 0536 0.77 1202 2.62 SA 1814 1.22 2355 2.24	6 0410 1.02 1105 2.29 SU 1648 1.61 2206 2.06	21 0557 0.94 1307 2.75 MO 2017 1.45	6 0433 1.09 1254 2.40 WE	21 0228 1.63 0753 1.34 TH 1507 2.65 2303 1.26	6 0553 1.12 1339 2.64 FR 2059 1.48	21 0257 1.67 0747 1.50 SA 1500 2.46 2255 1.37	7 0500 1.19 1113 2.04 SA 1643 1.47 2258 2.13	22 0628 0.95 1319 2.50 SU 1952 1.49	7 0421 1.08 1146 2.22 MO 1723 1.77 2130 1.94	22 0045 1.72 0706 1.17 TU 1435 2.65 2246 1.35	7 0518 1.23 1422 2.40 TH 2331 1.57	22 0442 1.71 0923 1.44 FR 1614 2.58 2351 1.20	7 0122 1.73 0703 1.24 SA 1445 2.62 2210 1.36	22 0504 1.75 0916 1.65 SU 1555 2.34 2343 1.31	8 0510 1.22 1150 1.97 SU 1656 1.65 2221 1.99	23 0053 1.88 0737 1.14 MO 1505 2.46 2307 1.46	8 0440 1.15 1257 2.14 TU	23 0321 1.60 0844 1.33 WE 1603 2.65 2352 1.20	8 0126 1.59 0653 1.35 FR 1544 2.48 2332 1.42	23 0553 1.85 1046 1.47 SA 1706 2.54	8 0312 1.77 0833 1.34 SU 1546 2.62 2300 1.20	23 0622 1.91 1100 1.71 MO 1645 2.26	9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19									
3 0356 0.99 0944 2.26 TU 1534 0.84 2203 2.76	18 0329 0.60 0924 2.77 WE 1527 0.43 2148 3.16	3 0330 0.94 0945 2.40 TH 1533 1.16 2134 2.49	18 0338 0.47 1003 3.02 FR 1609 0.88 2200 2.67	3 0326 0.86 1029 2.57 SU 1632 1.56 2135 2.10	18 0445 0.71 1145 3.07 MO 1830 1.31 2325 1.90	3 0343 0.82 1100 2.77 TU 1727 1.54 2211 1.99	18 0516 0.89 1215 2.98 WE 1912 1.32	4 0416 1.04 1003 2.22 WE 1556 0.97 2223 2.62	19 0409 0.58 1011 2.80 TH 1615 0.61 2229 2.94	4 0345 0.96 1007 2.38 FR 1558 1.30 2149 2.35	19 0420 0.55 1056 2.99 SA 1711 1.11 2244 2.35	4 0343 0.91 1104 2.53 MO 1718 1.65 2154 1.98	19 0536 0.92 1245 2.91 TU 2000 1.37	4 0418 0.89 1145 2.73 WE 1824 1.56 2258 1.90	19 0006 1.83 0601 1.10 TH 1307 2.79 2021 1.38	5 0435 1.09 1023 2.17 TH 1614 1.12 2238 2.45	20 0451 0.63 1102 2.74 FR 1708 0.89 2309 2.62	5 0400 0.99 1033 2.35 SA 1622 1.46 2203 2.20	20 0505 0.72 1155 2.88 SU 1826 1.33 2333 2.01	5 0403 0.99 1150 2.47 TU 1825 1.73 2157 1.85	20 0035 1.71 0637 1.15 WE 1354 2.76 2145 1.34	5 0500 0.99 1237 2.68 TH 1935 1.55 2359 1.80	20 0111 1.72 0648 1.31 FR 1402 2.61 2142 1.40	6 0450 1.15 1045 2.11 FR 1630 1.29 2251 2.29	21 0536 0.77 1202 2.62 SA 1814 1.22 2355 2.24	6 0410 1.02 1105 2.29 SU 1648 1.61 2206 2.06	21 0557 0.94 1307 2.75 MO 2017 1.45	6 0433 1.09 1254 2.40 WE	21 0228 1.63 0753 1.34 TH 1507 2.65 2303 1.26	6 0553 1.12 1339 2.64 FR 2059 1.48	21 0257 1.67 0747 1.50 SA 1500 2.46 2255 1.37	7 0500 1.19 1113 2.04 SA 1643 1.47 2258 2.13	22 0628 0.95 1319 2.50 SU 1952 1.49	7 0421 1.08 1146 2.22 MO 1723 1.77 2130 1.94	22 0045 1.72 0706 1.17 TU 1435 2.65 2246 1.35	7 0518 1.23 1422 2.40 TH 2331 1.57	22 0442 1.71 0923 1.44 FR 1614 2.58 2351 1.20	7 0122 1.73 0703 1.24 SA 1445 2.62 2210 1.36	22 0504 1.75 0916 1.65 SU 1555 2.34 2343 1.31	8 0510 1.22 1150 1.97 SU 1656 1.65 2221 1.99	23 0053 1.88 0737 1.14 MO 1505 2.46 2307 1.46	8 0440 1.15 1257 2.14 TU	23 0321 1.60 0844 1.33 WE 1603 2.65 2352 1.20	8 0126 1.59 0653 1.35 FR 1544 2.48 2332 1.42	23 0553 1.85 1046 1.47 SA 1706 2.54	8 0312 1.77 0833 1.34 SU 1546 2.62 2300 1.20	23 0622 1.91 1100 1.71 MO 1645 2.26	9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																	
4 0416 1.04 1003 2.22 WE 1556 0.97 2223 2.62	19 0409 0.58 1011 2.80 TH 1615 0.61 2229 2.94	4 0345 0.96 1007 2.38 FR 1558 1.30 2149 2.35	19 0420 0.55 1056 2.99 SA 1711 1.11 2244 2.35	4 0343 0.91 1104 2.53 MO 1718 1.65 2154 1.98	19 0536 0.92 1245 2.91 TU 2000 1.37	4 0418 0.89 1145 2.73 WE 1824 1.56 2258 1.90	19 0006 1.83 0601 1.10 TH 1307 2.79 2021 1.38	5 0435 1.09 1023 2.17 TH 1614 1.12 2238 2.45	20 0451 0.63 1102 2.74 FR 1708 0.89 2309 2.62	5 0400 0.99 1033 2.35 SA 1622 1.46 2203 2.20	20 0505 0.72 1155 2.88 SU 1826 1.33 2333 2.01	5 0403 0.99 1150 2.47 TU 1825 1.73 2157 1.85	20 0035 1.71 0637 1.15 WE 1354 2.76 2145 1.34	5 0500 0.99 1237 2.68 TH 1935 1.55 2359 1.80	20 0111 1.72 0648 1.31 FR 1402 2.61 2142 1.40	6 0450 1.15 1045 2.11 FR 1630 1.29 2251 2.29	21 0536 0.77 1202 2.62 SA 1814 1.22 2355 2.24	6 0410 1.02 1105 2.29 SU 1648 1.61 2206 2.06	21 0557 0.94 1307 2.75 MO 2017 1.45	6 0433 1.09 1254 2.40 WE	21 0228 1.63 0753 1.34 TH 1507 2.65 2303 1.26	6 0553 1.12 1339 2.64 FR 2059 1.48	21 0257 1.67 0747 1.50 SA 1500 2.46 2255 1.37	7 0500 1.19 1113 2.04 SA 1643 1.47 2258 2.13	22 0628 0.95 1319 2.50 SU 1952 1.49	7 0421 1.08 1146 2.22 MO 1723 1.77 2130 1.94	22 0045 1.72 0706 1.17 TU 1435 2.65 2246 1.35	7 0518 1.23 1422 2.40 TH 2331 1.57	22 0442 1.71 0923 1.44 FR 1614 2.58 2351 1.20	7 0122 1.73 0703 1.24 SA 1445 2.62 2210 1.36	22 0504 1.75 0916 1.65 SU 1555 2.34 2343 1.31	8 0510 1.22 1150 1.97 SU 1656 1.65 2221 1.99	23 0053 1.88 0737 1.14 MO 1505 2.46 2307 1.46	8 0440 1.15 1257 2.14 TU	23 0321 1.60 0844 1.33 WE 1603 2.65 2352 1.20	8 0126 1.59 0653 1.35 FR 1544 2.48 2332 1.42	23 0553 1.85 1046 1.47 SA 1706 2.54	8 0312 1.77 0833 1.34 SU 1546 2.62 2300 1.20	23 0622 1.91 1100 1.71 MO 1645 2.26	9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																									
5 0435 1.09 1023 2.17 TH 1614 1.12 2238 2.45	20 0451 0.63 1102 2.74 FR 1708 0.89 2309 2.62	5 0400 0.99 1033 2.35 SA 1622 1.46 2203 2.20	20 0505 0.72 1155 2.88 SU 1826 1.33 2333 2.01	5 0403 0.99 1150 2.47 TU 1825 1.73 2157 1.85	20 0035 1.71 0637 1.15 WE 1354 2.76 2145 1.34	5 0500 0.99 1237 2.68 TH 1935 1.55 2359 1.80	20 0111 1.72 0648 1.31 FR 1402 2.61 2142 1.40	6 0450 1.15 1045 2.11 FR 1630 1.29 2251 2.29	21 0536 0.77 1202 2.62 SA 1814 1.22 2355 2.24	6 0410 1.02 1105 2.29 SU 1648 1.61 2206 2.06	21 0557 0.94 1307 2.75 MO 2017 1.45	6 0433 1.09 1254 2.40 WE	21 0228 1.63 0753 1.34 TH 1507 2.65 2303 1.26	6 0553 1.12 1339 2.64 FR 2059 1.48	21 0257 1.67 0747 1.50 SA 1500 2.46 2255 1.37	7 0500 1.19 1113 2.04 SA 1643 1.47 2258 2.13	22 0628 0.95 1319 2.50 SU 1952 1.49	7 0421 1.08 1146 2.22 MO 1723 1.77 2130 1.94	22 0045 1.72 0706 1.17 TU 1435 2.65 2246 1.35	7 0518 1.23 1422 2.40 TH 2331 1.57	22 0442 1.71 0923 1.44 FR 1614 2.58 2351 1.20	7 0122 1.73 0703 1.24 SA 1445 2.62 2210 1.36	22 0504 1.75 0916 1.65 SU 1555 2.34 2343 1.31	8 0510 1.22 1150 1.97 SU 1656 1.65 2221 1.99	23 0053 1.88 0737 1.14 MO 1505 2.46 2307 1.46	8 0440 1.15 1257 2.14 TU	23 0321 1.60 0844 1.33 WE 1603 2.65 2352 1.20	8 0126 1.59 0653 1.35 FR 1544 2.48 2332 1.42	23 0553 1.85 1046 1.47 SA 1706 2.54	8 0312 1.77 0833 1.34 SU 1546 2.62 2300 1.20	23 0622 1.91 1100 1.71 MO 1645 2.26	9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																	
6 0450 1.15 1045 2.11 FR 1630 1.29 2251 2.29	21 0536 0.77 1202 2.62 SA 1814 1.22 2355 2.24	6 0410 1.02 1105 2.29 SU 1648 1.61 2206 2.06	21 0557 0.94 1307 2.75 MO 2017 1.45	6 0433 1.09 1254 2.40 WE	21 0228 1.63 0753 1.34 TH 1507 2.65 2303 1.26	6 0553 1.12 1339 2.64 FR 2059 1.48	21 0257 1.67 0747 1.50 SA 1500 2.46 2255 1.37	7 0500 1.19 1113 2.04 SA 1643 1.47 2258 2.13	22 0628 0.95 1319 2.50 SU 1952 1.49	7 0421 1.08 1146 2.22 MO 1723 1.77 2130 1.94	22 0045 1.72 0706 1.17 TU 1435 2.65 2246 1.35	7 0518 1.23 1422 2.40 TH 2331 1.57	22 0442 1.71 0923 1.44 FR 1614 2.58 2351 1.20	7 0122 1.73 0703 1.24 SA 1445 2.62 2210 1.36	22 0504 1.75 0916 1.65 SU 1555 2.34 2343 1.31	8 0510 1.22 1150 1.97 SU 1656 1.65 2221 1.99	23 0053 1.88 0737 1.14 MO 1505 2.46 2307 1.46	8 0440 1.15 1257 2.14 TU	23 0321 1.60 0844 1.33 WE 1603 2.65 2352 1.20	8 0126 1.59 0653 1.35 FR 1544 2.48 2332 1.42	23 0553 1.85 1046 1.47 SA 1706 2.54	8 0312 1.77 0833 1.34 SU 1546 2.62 2300 1.20	23 0622 1.91 1100 1.71 MO 1645 2.26	9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																									
7 0500 1.19 1113 2.04 SA 1643 1.47 2258 2.13	22 0628 0.95 1319 2.50 SU 1952 1.49	7 0421 1.08 1146 2.22 MO 1723 1.77 2130 1.94	22 0045 1.72 0706 1.17 TU 1435 2.65 2246 1.35	7 0518 1.23 1422 2.40 TH 2331 1.57	22 0442 1.71 0923 1.44 FR 1614 2.58 2351 1.20	7 0122 1.73 0703 1.24 SA 1445 2.62 2210 1.36	22 0504 1.75 0916 1.65 SU 1555 2.34 2343 1.31	8 0510 1.22 1150 1.97 SU 1656 1.65 2221 1.99	23 0053 1.88 0737 1.14 MO 1505 2.46 2307 1.46	8 0440 1.15 1257 2.14 TU	23 0321 1.60 0844 1.33 WE 1603 2.65 2352 1.20	8 0126 1.59 0653 1.35 FR 1544 2.48 2332 1.42	23 0553 1.85 1046 1.47 SA 1706 2.54	8 0312 1.77 0833 1.34 SU 1546 2.62 2300 1.20	23 0622 1.91 1100 1.71 MO 1645 2.26	9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																	
8 0510 1.22 1150 1.97 SU 1656 1.65 2221 1.99	23 0053 1.88 0737 1.14 MO 1505 2.46 2307 1.46	8 0440 1.15 1257 2.14 TU	23 0321 1.60 0844 1.33 WE 1603 2.65 2352 1.20	8 0126 1.59 0653 1.35 FR 1544 2.48 2332 1.42	23 0553 1.85 1046 1.47 SA 1706 2.54	8 0312 1.77 0833 1.34 SU 1546 2.62 2300 1.20	23 0622 1.91 1100 1.71 MO 1645 2.26	9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																									
9 0525 1.26 1306 1.90 MO 1706 1.84 2115 1.94	24 0309 1.64 0920 1.26 TU 1647 2.57	9 0509 1.26 1536 2.17 WE	24 0539 1.75 1030 1.34 TH 1710 2.68	9 0400 1.67 0922 1.36 SA 1642 2.60 2350 1.24	24 0025 1.14 0633 1.99 SU 1147 1.46 1748 2.50	9 0448 1.93 1005 1.38 MO 1641 2.62 2340 1.03	24 0011 1.25 0659 2.08 TU 1219 1.69 1728 2.19	10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																																	
10 0551 1.32 1756 2.03 TU	25 0023 1.25 0548 1.72 WE 1107 1.21 1753 2.70	10 0616 1.40 1654 2.32 TH	25 0031 1.10 0625 1.92 FR 1140 1.27 1759 2.70	10 0515 1.88 1043 1.25 SU 1727 2.73	25 0049 1.09 0705 2.13 MO 1232 1.44 1822 2.46	10 0554 2.18 1123 1.36 TU 1731 2.60	25 0028 1.17 0726 2.26 WE 1312 1.65 1803 2.14	11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																																									
11 0658 1.41 1804 2.22 WE	26 0102 1.10 0641 1.89 TH 1211 1.11 1837 2.79	11 0046 1.47 0446 1.61 FR 1017 1.37 1736 2.52	26 0100 1.04 0655 2.06 SA 1227 1.21 1836 2.70	11 0015 1.05 0605 2.13 MO 1142 1.12 1809 2.83	26 0106 1.04 0735 2.27 TU 1310 1.43 1851 2.41	11 0017 0.85 0647 2.47 WE 1230 1.31 1820 2.56	26 0044 1.08 0752 2.44 TH 1349 1.61 1834 2.11	12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																																																	
12 0139 1.52 0447 1.60 TH 1104 1.30 1827 2.43	27 0132 1.02 0713 2.04 FR 1254 1.01 1913 2.84	12 0038 1.32 0544 1.83 SA 1123 1.17 1813 2.72	27 0124 1.00 0722 2.18 SU 1301 1.17 1907 2.69	12 0045 0.86 0651 2.40 TU 1234 1.01 1849 2.88	27 0121 0.97 0803 2.41 WE 1343 1.43 1915 2.35	12 0056 0.69 0735 2.77 TH 1331 1.24 1909 2.50	27 0105 0.98 0817 2.60 FR 1419 1.56 1905 2.10	13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																																																									
13 0120 1.40 0600 1.78 FR 1157 1.09 1854 2.65	28 0156 0.97 0741 2.17 SA 1328 0.94 1944 2.86	13 0051 1.13 0623 2.08 SU 1211 0.95 1847 2.91	28 0143 0.97 0750 2.29 MO 1330 1.16 1934 2.66	13 0118 0.67 0736 2.68 WE 1326 0.95 1930 2.86	28 0137 0.90 0830 2.53 TH 1415 1.44 1936 2.29	13 0135 0.57 0822 3.02 FR 1429 1.19 1959 2.42	28 0131 0.88 0842 2.74 SA 1447 1.51 1938 2.12	14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																																																																	
14 0125 1.24 0641 2.00 SA 1239 0.85 1925 2.88	29 0217 0.95 0808 2.27 SU 1356 0.91 2013 2.85	14 0115 0.93 0703 2.34 MO 1255 0.77 1924 3.06	29 0159 0.94 0817 2.39 TU 1357 1.17 1959 2.60	14 0154 0.52 0822 2.92 TH 1418 0.95 2012 2.76	29 0157 0.84 0857 2.64 FR 1447 1.46 1959 2.24	14 0216 0.50 0907 3.21 SA 1524 1.15 2047 2.33	29 0200 0.79 0907 2.85 SU 1516 1.46 2014 2.15	15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																																																																									
15 0146 1.05 0718 2.24 SU 1319 0.63 1958 3.08	30 0236 0.93 0834 2.35 MO 1421 0.91 2039 2.81	15 0146 0.74 0745 2.59 TU 1339 0.65 2000 3.12	30 0215 0.90 0844 2.47 WE 1424 1.22 2017 2.52	15 0232 0.44 0910 3.10 FR 1515 1.00 2056 2.60	30 0220 0.79 0923 2.72 SA 1521 1.48 2026 2.19	15 0300 0.50 0953 3.29 SU 1619 1.15 2136 2.22	30 0233 0.72 0936 2.93 MO 1550 1.41 2052 2.18			31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																																																																																	
		31 0231 0.86 0909 2.53 TH 1452 1.28 2035 2.43				31 0309 0.69 1008 2.99 TU 1628 1.37 2132 2.19																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality