

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.

PEARSON ISLAND – SOUTH AUSTRALIA

LAT 33° 56' S LONG 134° 16' E

2023

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 SU	1231 0.47	16 MO	0102 0.66 0536 0.79 1142 0.45 2129 0.92	1 WE	0134 0.90 0843 0.33	16 TH	0937 0.15 1612 0.63 1747 0.62	1 WE	0148 0.80 0948 0.22 1727 0.75 2057 0.65	16 TH	0906 0.07 1613 0.81 1757 0.79 2315 0.93	1 SA	0058 0.90 0737 0.21 1400 0.66 1744 0.51	16 SU	0634 0.36 1242 0.85 1716 0.49 2308 1.18
2 MO	0041 0.92 0723 0.58 0900 0.58 1336 0.46	17 TU	1131 0.44 2300 1.04	2 TH	0116 0.94 0823 0.22	17 FR	0000 1.09 0900 1.10 1527 0.58 1829 0.46	2 TH	0136 0.83 0829 0.20	17 FR	0853 0.09 1517 0.70 1808 0.61	2 SU	0043 1.01 0635 0.22 1206 0.78 1713 0.37 2349 1.12 0639 0.24 1206 0.93	17 MO	0605 0.42 1222 0.98 1745 0.37 2333 1.21
3 TU	0020 0.99 0729 0.47 1055 0.57 1618 0.43	18 WE	1019 0.40 2349 1.16	3 FR	0054 1.01 0829 0.12 1346 0.55 1822 0.28	18 SA	0041 1.22 0843 0.07 1501 0.58 1901 0.31	3 FR	0126 0.89 0809 0.13 1434 0.56 1754 0.44	18 SA	0000 1.08 0826 0.12 1438 0.69 1832 0.43	3 MO	0552 0.43 1209 1.14 1814 0.32 2356 1.20	18 TU	0552 0.43 1209 1.14 1814 0.32 2356 1.20
4 WE	0012 1.05 0748 0.36 1202 0.58 1729 0.34	19 TH	0818 0.28 1541 0.50 1759 0.46	4 SA	0105 1.10 0842 0.06 1355 0.62 1856 0.18	19 SU	0117 1.32 0842 0.08 1445 0.65 1932 0.19	4 SA	0107 0.98 0811 0.08 1349 0.63 1826 0.29	19 SU	0035 1.20 0806 0.17 1415 0.75 1900 0.28	4 TU	0004 1.21 0646 0.27 1219 1.09 1807 0.19	19 WE	0555 0.38 1212 1.29 1841 0.32
5 TH	0028 1.11 0811 0.25 1253 0.59 1813 0.25	20 FR	0031 1.27 0831 0.16 1514 0.48 1840 0.36	5 SU	0128 1.17 0856 0.07 1411 0.69 1926 0.11	20 MO	0150 1.36 0845 0.13 1429 0.76 2002 0.13	5 SU	0110 1.09 0818 0.08 1342 0.74 1855 0.18	20 MO	0105 1.28 0757 0.21 1358 0.88 1928 0.18	5 WE	0020 1.25 0656 0.28 1237 1.24 1833 0.16	20 TH	0015 1.17 0608 0.31 1225 1.40 1905 0.36
6 FR	0050 1.16 0836 0.17 1332 0.60 1847 0.19	21 SA	0111 1.36 0855 0.10 1500 0.49 1915 0.27	6 MO	0152 1.23 0910 0.12 1428 0.78 1955 0.06	21 TU	0219 1.35 0849 0.19 1426 0.90 2029 0.14	6 MO	0126 1.19 0827 0.11 1351 0.87 1922 0.09	21 TU	0131 1.30 0753 0.24 1349 1.04 1954 0.15	6 TH	0037 1.27 0705 0.28 1257 1.35 1900 0.16	21 FR	0035 1.11 0625 0.23 1244 1.44 1927 0.42
7 SA	0115 1.20 0900 0.14 1405 0.61 1918 0.14	22 SU	0150 1.40 0916 0.11 1447 0.53 1948 0.22	7 TU	0217 1.27 0922 0.18 1446 0.87 2023 0.06	22 WE	0244 1.29 0854 0.22 1435 1.03 2052 0.20	7 TU	0145 1.25 0837 0.16 1406 1.00 1948 0.05	22 WE	0153 1.27 0757 0.24 1355 1.18 2018 0.19	7 FR	0054 1.24 0715 0.26 1318 1.42 1927 0.19	22 SA	0053 1.05 0644 0.17 1303 1.44 1943 0.47
8 SU	0143 1.23 0924 0.16 1432 0.63 1947 0.11	23 MO	0227 1.38 0933 0.17 1445 0.62 2019 0.21	8 WE	0242 1.28 0932 0.25 1507 0.97 2052 0.09	23 TH	0302 1.20 0901 0.22 1450 1.13 2107 0.30	8 WE	0205 1.29 0846 0.21 1424 1.12 2015 0.05	23 TH	0212 1.21 0806 0.20 1409 1.28 2039 0.26	8 SA	0110 1.18 0722 0.24 1341 1.45 1955 0.24	23 SU	0110 0.97 0703 0.14 1324 1.40 1954 0.50
9 MO	0212 1.25 0945 0.21 1457 0.67 2017 0.11	24 TU	0300 1.32 0945 0.25 1453 0.74 2046 0.24	9 TH	0305 1.27 0944 0.28 1530 1.05 2121 0.16	24 FR	0315 1.10 0912 0.19 1509 1.18 2114 0.39	9 TH	0223 1.29 0856 0.23 1444 1.21 2041 0.09	24 FR	0227 1.13 0819 0.15 1426 1.33 2052 0.35	9 SU	0126 1.08 0726 0.22 1403 1.43 2025 0.32	24 MO	0124 0.89 0721 0.13 1345 1.35 2003 0.52
10 TU	0242 1.24 1001 0.29 1520 0.73 2049 0.14	25 WE	0330 1.23 0951 0.32 1507 0.86 2107 0.32	10 FR	0328 1.23 0953 0.30 1554 1.09 2152 0.25	25 SA	0323 1.02 0926 0.14 1531 1.17 2114 0.46	10 FR	0242 1.26 0904 0.23 1505 1.27 2108 0.16	25 SA	0239 1.05 0834 0.10 1445 1.32 2058 0.42	10 MO	0138 0.95 0724 0.19 1427 1.37 2100 0.41	25 TU	0131 0.81 0737 0.16 1410 1.28 2016 0.55
11 WE	0314 1.22 1016 0.36 1545 0.80 2123 0.22	26 TH	0351 1.12 0958 0.34 1528 0.96 2118 0.42	11 SA	0348 1.16 1003 0.29 1621 1.10 2226 0.36	26 SU	0321 0.94 0942 0.12 1555 1.12 2119 0.51	11 SA	0259 1.20 0911 0.21 1528 1.28 2135 0.24	26 SU	0247 0.97 0850 0.07 1506 1.27 2100 0.46	11 TU	0145 0.82 0721 0.16 1450 1.28 2144 0.53	26 WE	0119 0.73 0751 0.21 1438 1.19 2033 0.61
12 TH	0345 1.18 1032 0.41 1615 0.86 2202 0.32	27 FR	0404 1.02 1007 0.32 1553 1.02 2123 0.51	12 SU	0406 1.05 1011 0.28 1651 1.06 2304 0.48	27 MO	0304 0.87 0959 0.12 1621 1.02 2129 0.55	12 SU	0314 1.09 0915 0.19 1551 1.25 2205 0.34	27 MO	0248 0.89 0906 0.07 1529 1.19 2108 0.48	12 WE	0137 0.71 0720 0.13 1513 1.16 2310 0.66	27 TH	0027 0.71 0755 0.29 1511 1.08
13 FR	0417 1.12 1049 0.44 1651 0.90 2247 0.44	28 SA	0404 0.93 1023 0.29 1624 1.02 2130 0.59	13 MO	0415 0.92 1013 0.26 1726 1.00 2359 0.60	28 TU	0222 0.82 1009 0.16 1650 0.89 2132 0.60	13 MO	0324 0.96 0915 0.16 1615 1.18 2239 0.45	28 TU	0234 0.80 0920 0.10 1553 1.09 2120 0.52	13 TH	0102 0.68 0723 0.13 1524 1.01	28 FR	0722 0.38 1600 0.95 2029 0.82 2318 0.84
14 SA	0447 1.03 1109 0.46 1739 0.91 2345 0.56	29 SU	0338 0.87 1043 0.27 1659 0.95 2140 0.66	14 TU	0359 0.77 1007 0.23 1832 0.91	14 WE	0359 0.77 1007 0.23 1832 0.91	14 TU	0324 0.82 0913 0.12 1636 1.09 2329 0.59	29 WE	0156 0.74 0923 0.16 1619 0.96 2128 0.59	14 FR	0724 0.17 1426 0.86 1629 0.83 2149 0.99	29 SA	0620 0.43 2241 0.96
15 SU	0515 0.93 1129 0.46 1852 0.90	30 MO	0219 0.84 1105 0.28 1745 0.85 2136 0.72	15 WE	0958 0.19 2301 0.94	15 FR	0301 0.71 0910 0.09 1650 0.96	15 TH	0301 0.71 0910 0.09 1650 0.96	30 TH	0125 0.74 0849 0.22 1647 0.82 2100 0.68	15 SA	0710 0.27 1317 0.79 1649 0.65 2235 1.11	30 SU	0550 0.46 1132 0.79 1604 0.66 2248 1.07
		31 TU	0143 0.87 1120 0.33			31 FR	0111 0.80 0755 0.23								

© 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

PEARSON ISLAND – SOUTH AUSTRALIA

LAT 33° 56' S LONG 134° 16' E

2023

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 0545 0.48 1111 0.96 MO 1644 0.55 2306 1.15	16 0431 0.68 1132 1.19 TU 1730 0.59 2245 1.11	1 0510 0.65 1112 1.43 TH 1730 0.62 2258 1.08	16 0418 0.56 1128 1.44 FR 1855 0.66 2315 0.92	1 0449 0.66 1121 1.52 SA 1825 0.60 2326 0.81	16 0456 0.48 1151 1.37 SU 1937 0.49	1 0114 0.74 0603 0.47 TU 1233 1.60 1950 0.37	16 0037 0.90 0607 0.24 WE 1234 1.39 1943 0.36	2 0550 0.49 1125 1.14 TU 1716 0.46 2324 1.19	17 0440 0.60 1130 1.33 WE 1804 0.56 2312 1.08	2 0527 0.58 1139 1.54 FR 1807 0.55 2326 1.03	17 0500 0.46 1150 1.47 SA 1925 0.60 2356 0.90	2 0519 0.59 1157 1.60 SU 1910 0.51	17 0011 0.83 0535 0.40 MO 1213 1.41 1956 0.45	2 0114 0.79 0635 0.40 WE 1310 1.62 2010 0.42	17 0057 0.98 0634 0.19 TH 1259 1.43 1956 0.43	3 0600 0.47 1145 1.31 WE 1746 0.40 2343 1.21	18 0501 0.50 1143 1.44 TH 1835 0.55 2338 1.05	3 0543 0.52 1208 1.62 SA 1845 0.50 2355 0.95	18 0536 0.39 1214 1.48 SU 1953 0.56	3 0013 0.77 0547 0.54 MO 1233 1.65 1954 0.46	18 0045 0.86 0608 0.35 TU 1238 1.45 2015 0.45	3 0119 0.87 0705 0.38 TH 1345 1.58 2025 0.50	18 0115 1.06 0701 0.19 FR 1323 1.44 2007 0.50	4 0612 0.44 1207 1.44 TH 1816 0.36	19 0527 0.39 1202 1.50 FR 1904 0.55	4 0558 0.47 1238 1.65 SU 1927 0.48	19 0034 0.88 0607 0.36 MO 1239 1.49 2020 0.54	4 0049 0.75 0614 0.50 TU 1311 1.66 2035 0.47	19 0113 0.89 0638 0.32 WE 1306 1.48 2033 0.50	4 0130 0.98 0732 0.41 FR 1416 1.49 2035 0.57	19 0135 1.14 0728 0.22 SA 1345 1.42 2016 0.54	5 0000 1.19 0623 0.40 FR 1230 1.53 1846 0.35	20 0005 1.01 0553 0.31 SA 1224 1.51 1930 0.56	5 0023 0.86 0608 0.45 MO 1310 1.65 2014 0.49	20 0108 0.86 0635 0.34 TU 1305 1.48 2047 0.56	5 0116 0.75 0639 0.49 WE 1351 1.63 2111 0.54	20 0137 0.94 0706 0.32 TH 1335 1.49 2050 0.57	5 0145 1.09 0754 0.49 SA 1441 1.37 2043 0.61	20 0156 1.21 0756 0.28 SU 1407 1.36 2025 0.54	6 0019 1.13 0633 0.36 SA 1254 1.57 1918 0.35	21 0032 0.96 0618 0.27 SU 1246 1.49 1954 0.56	6 0048 0.78 0613 0.44 TU 1345 1.61 2106 0.53	21 0139 0.85 0702 0.35 WE 1334 1.48 2115 0.60	6 0137 0.79 0702 0.51 TH 1431 1.56 2138 0.63	21 0159 0.99 0735 0.34 FR 1405 1.48 2104 0.65	6 0203 1.19 0806 0.59 SU 1456 1.24 2050 0.59	21 0219 1.24 0825 0.38 MO 1427 1.28 2033 0.52	7 0039 1.04 0640 0.33 SU 1320 1.58 1953 0.39	22 0059 0.89 0642 0.25 MO 1309 1.46 2017 0.57	7 0109 0.72 0614 0.44 WE 1424 1.54 2202 0.61	22 0206 0.85 0730 0.39 TH 1408 1.45 2140 0.67	7 0155 0.87 0722 0.56 FR 1511 1.46 2155 0.72	22 0221 1.06 0807 0.40 SA 1435 1.44 2117 0.70	7 0229 1.24 0808 0.70 MO 1455 1.13 2100 0.55	22 0246 1.23 0856 0.49 TU 1444 1.18 2042 0.49	8 0057 0.92 0641 0.31 MO 1346 1.54 2033 0.45	23 0124 0.83 0703 0.27 TU 1335 1.42 2043 0.59	8 0124 0.71 0620 0.46 TH 1510 1.44 2252 0.70	23 0230 0.88 0801 0.45 FR 1445 1.41 2204 0.75	8 0216 0.97 0739 0.64 SA 1546 1.34 2207 0.77	23 0246 1.12 0841 0.49 SU 1505 1.38 2131 0.72	8 0258 1.23 0810 0.79 TU 1419 1.05 2117 0.50	23 0316 1.18 0933 0.60 WE 1454 1.05 2046 0.45	9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37
2 0550 0.49 1125 1.14 TU 1716 0.46 2324 1.19	17 0440 0.60 1130 1.33 WE 1804 0.56 2312 1.08	2 0527 0.58 1139 1.54 FR 1807 0.55 2326 1.03	17 0500 0.46 1150 1.47 SA 1925 0.60 2356 0.90	2 0519 0.59 1157 1.60 SU 1910 0.51	17 0011 0.83 0535 0.40 MO 1213 1.41 1956 0.45	2 0114 0.79 0635 0.40 WE 1310 1.62 2010 0.42	17 0057 0.98 0634 0.19 TH 1259 1.43 1956 0.43	3 0600 0.47 1145 1.31 WE 1746 0.40 2343 1.21	18 0501 0.50 1143 1.44 TH 1835 0.55 2338 1.05	3 0543 0.52 1208 1.62 SA 1845 0.50 2355 0.95	18 0536 0.39 1214 1.48 SU 1953 0.56	3 0013 0.77 0547 0.54 MO 1233 1.65 1954 0.46	18 0045 0.86 0608 0.35 TU 1238 1.45 2015 0.45	3 0119 0.87 0705 0.38 TH 1345 1.58 2025 0.50	18 0115 1.06 0701 0.19 FR 1323 1.44 2007 0.50	4 0612 0.44 1207 1.44 TH 1816 0.36	19 0527 0.39 1202 1.50 FR 1904 0.55	4 0558 0.47 1238 1.65 SU 1927 0.48	19 0034 0.88 0607 0.36 MO 1239 1.49 2020 0.54	4 0049 0.75 0614 0.50 TU 1311 1.66 2035 0.47	19 0113 0.89 0638 0.32 WE 1306 1.48 2033 0.50	4 0130 0.98 0732 0.41 FR 1416 1.49 2035 0.57	19 0135 1.14 0728 0.22 SA 1345 1.42 2016 0.54	5 0000 1.19 0623 0.40 FR 1230 1.53 1846 0.35	20 0005 1.01 0553 0.31 SA 1224 1.51 1930 0.56	5 0023 0.86 0608 0.45 MO 1310 1.65 2014 0.49	20 0108 0.86 0635 0.34 TU 1305 1.48 2047 0.56	5 0116 0.75 0639 0.49 WE 1351 1.63 2111 0.54	20 0137 0.94 0706 0.32 TH 1335 1.49 2050 0.57	5 0145 1.09 0754 0.49 SA 1441 1.37 2043 0.61	20 0156 1.21 0756 0.28 SU 1407 1.36 2025 0.54	6 0019 1.13 0633 0.36 SA 1254 1.57 1918 0.35	21 0032 0.96 0618 0.27 SU 1246 1.49 1954 0.56	6 0048 0.78 0613 0.44 TU 1345 1.61 2106 0.53	21 0139 0.85 0702 0.35 WE 1334 1.48 2115 0.60	6 0137 0.79 0702 0.51 TH 1431 1.56 2138 0.63	21 0159 0.99 0735 0.34 FR 1405 1.48 2104 0.65	6 0203 1.19 0806 0.59 SU 1456 1.24 2050 0.59	21 0219 1.24 0825 0.38 MO 1427 1.28 2033 0.52	7 0039 1.04 0640 0.33 SU 1320 1.58 1953 0.39	22 0059 0.89 0642 0.25 MO 1309 1.46 2017 0.57	7 0109 0.72 0614 0.44 WE 1424 1.54 2202 0.61	22 0206 0.85 0730 0.39 TH 1408 1.45 2140 0.67	7 0155 0.87 0722 0.56 FR 1511 1.46 2155 0.72	22 0221 1.06 0807 0.40 SA 1435 1.44 2117 0.70	7 0229 1.24 0808 0.70 MO 1455 1.13 2100 0.55	22 0246 1.23 0856 0.49 TU 1444 1.18 2042 0.49	8 0057 0.92 0641 0.31 MO 1346 1.54 2033 0.45	23 0124 0.83 0703 0.27 TU 1335 1.42 2043 0.59	8 0124 0.71 0620 0.46 TH 1510 1.44 2252 0.70	23 0230 0.88 0801 0.45 FR 1445 1.41 2204 0.75	8 0216 0.97 0739 0.64 SA 1546 1.34 2207 0.77	23 0246 1.12 0841 0.49 SU 1505 1.38 2131 0.72	8 0258 1.23 0810 0.79 TU 1419 1.05 2117 0.50	23 0316 1.18 0933 0.60 WE 1454 1.05 2046 0.45	9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37								
3 0600 0.47 1145 1.31 WE 1746 0.40 2343 1.21	18 0501 0.50 1143 1.44 TH 1835 0.55 2338 1.05	3 0543 0.52 1208 1.62 SA 1845 0.50 2355 0.95	18 0536 0.39 1214 1.48 SU 1953 0.56	3 0013 0.77 0547 0.54 MO 1233 1.65 1954 0.46	18 0045 0.86 0608 0.35 TU 1238 1.45 2015 0.45	3 0119 0.87 0705 0.38 TH 1345 1.58 2025 0.50	18 0115 1.06 0701 0.19 FR 1323 1.44 2007 0.50	4 0612 0.44 1207 1.44 TH 1816 0.36	19 0527 0.39 1202 1.50 FR 1904 0.55	4 0558 0.47 1238 1.65 SU 1927 0.48	19 0034 0.88 0607 0.36 MO 1239 1.49 2020 0.54	4 0049 0.75 0614 0.50 TU 1311 1.66 2035 0.47	19 0113 0.89 0638 0.32 WE 1306 1.48 2033 0.50	4 0130 0.98 0732 0.41 FR 1416 1.49 2035 0.57	19 0135 1.14 0728 0.22 SA 1345 1.42 2016 0.54	5 0000 1.19 0623 0.40 FR 1230 1.53 1846 0.35	20 0005 1.01 0553 0.31 SA 1224 1.51 1930 0.56	5 0023 0.86 0608 0.45 MO 1310 1.65 2014 0.49	20 0108 0.86 0635 0.34 TU 1305 1.48 2047 0.56	5 0116 0.75 0639 0.49 WE 1351 1.63 2111 0.54	20 0137 0.94 0706 0.32 TH 1335 1.49 2050 0.57	5 0145 1.09 0754 0.49 SA 1441 1.37 2043 0.61	20 0156 1.21 0756 0.28 SU 1407 1.36 2025 0.54	6 0019 1.13 0633 0.36 SA 1254 1.57 1918 0.35	21 0032 0.96 0618 0.27 SU 1246 1.49 1954 0.56	6 0048 0.78 0613 0.44 TU 1345 1.61 2106 0.53	21 0139 0.85 0702 0.35 WE 1334 1.48 2115 0.60	6 0137 0.79 0702 0.51 TH 1431 1.56 2138 0.63	21 0159 0.99 0735 0.34 FR 1405 1.48 2104 0.65	6 0203 1.19 0806 0.59 SU 1456 1.24 2050 0.59	21 0219 1.24 0825 0.38 MO 1427 1.28 2033 0.52	7 0039 1.04 0640 0.33 SU 1320 1.58 1953 0.39	22 0059 0.89 0642 0.25 MO 1309 1.46 2017 0.57	7 0109 0.72 0614 0.44 WE 1424 1.54 2202 0.61	22 0206 0.85 0730 0.39 TH 1408 1.45 2140 0.67	7 0155 0.87 0722 0.56 FR 1511 1.46 2155 0.72	22 0221 1.06 0807 0.40 SA 1435 1.44 2117 0.70	7 0229 1.24 0808 0.70 MO 1455 1.13 2100 0.55	22 0246 1.23 0856 0.49 TU 1444 1.18 2042 0.49	8 0057 0.92 0641 0.31 MO 1346 1.54 2033 0.45	23 0124 0.83 0703 0.27 TU 1335 1.42 2043 0.59	8 0124 0.71 0620 0.46 TH 1510 1.44 2252 0.70	23 0230 0.88 0801 0.45 FR 1445 1.41 2204 0.75	8 0216 0.97 0739 0.64 SA 1546 1.34 2207 0.77	23 0246 1.12 0841 0.49 SU 1505 1.38 2131 0.72	8 0258 1.23 0810 0.79 TU 1419 1.05 2117 0.50	23 0316 1.18 0933 0.60 WE 1454 1.05 2046 0.45	9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																
4 0612 0.44 1207 1.44 TH 1816 0.36	19 0527 0.39 1202 1.50 FR 1904 0.55	4 0558 0.47 1238 1.65 SU 1927 0.48	19 0034 0.88 0607 0.36 MO 1239 1.49 2020 0.54	4 0049 0.75 0614 0.50 TU 1311 1.66 2035 0.47	19 0113 0.89 0638 0.32 WE 1306 1.48 2033 0.50	4 0130 0.98 0732 0.41 FR 1416 1.49 2035 0.57	19 0135 1.14 0728 0.22 SA 1345 1.42 2016 0.54	5 0000 1.19 0623 0.40 FR 1230 1.53 1846 0.35	20 0005 1.01 0553 0.31 SA 1224 1.51 1930 0.56	5 0023 0.86 0608 0.45 MO 1310 1.65 2014 0.49	20 0108 0.86 0635 0.34 TU 1305 1.48 2047 0.56	5 0116 0.75 0639 0.49 WE 1351 1.63 2111 0.54	20 0137 0.94 0706 0.32 TH 1335 1.49 2050 0.57	5 0145 1.09 0754 0.49 SA 1441 1.37 2043 0.61	20 0156 1.21 0756 0.28 SU 1407 1.36 2025 0.54	6 0019 1.13 0633 0.36 SA 1254 1.57 1918 0.35	21 0032 0.96 0618 0.27 SU 1246 1.49 1954 0.56	6 0048 0.78 0613 0.44 TU 1345 1.61 2106 0.53	21 0139 0.85 0702 0.35 WE 1334 1.48 2115 0.60	6 0137 0.79 0702 0.51 TH 1431 1.56 2138 0.63	21 0159 0.99 0735 0.34 FR 1405 1.48 2104 0.65	6 0203 1.19 0806 0.59 SU 1456 1.24 2050 0.59	21 0219 1.24 0825 0.38 MO 1427 1.28 2033 0.52	7 0039 1.04 0640 0.33 SU 1320 1.58 1953 0.39	22 0059 0.89 0642 0.25 MO 1309 1.46 2017 0.57	7 0109 0.72 0614 0.44 WE 1424 1.54 2202 0.61	22 0206 0.85 0730 0.39 TH 1408 1.45 2140 0.67	7 0155 0.87 0722 0.56 FR 1511 1.46 2155 0.72	22 0221 1.06 0807 0.40 SA 1435 1.44 2117 0.70	7 0229 1.24 0808 0.70 MO 1455 1.13 2100 0.55	22 0246 1.23 0856 0.49 TU 1444 1.18 2042 0.49	8 0057 0.92 0641 0.31 MO 1346 1.54 2033 0.45	23 0124 0.83 0703 0.27 TU 1335 1.42 2043 0.59	8 0124 0.71 0620 0.46 TH 1510 1.44 2252 0.70	23 0230 0.88 0801 0.45 FR 1445 1.41 2204 0.75	8 0216 0.97 0739 0.64 SA 1546 1.34 2207 0.77	23 0246 1.12 0841 0.49 SU 1505 1.38 2131 0.72	8 0258 1.23 0810 0.79 TU 1419 1.05 2117 0.50	23 0316 1.18 0933 0.60 WE 1454 1.05 2046 0.45	9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																								
5 0000 1.19 0623 0.40 FR 1230 1.53 1846 0.35	20 0005 1.01 0553 0.31 SA 1224 1.51 1930 0.56	5 0023 0.86 0608 0.45 MO 1310 1.65 2014 0.49	20 0108 0.86 0635 0.34 TU 1305 1.48 2047 0.56	5 0116 0.75 0639 0.49 WE 1351 1.63 2111 0.54	20 0137 0.94 0706 0.32 TH 1335 1.49 2050 0.57	5 0145 1.09 0754 0.49 SA 1441 1.37 2043 0.61	20 0156 1.21 0756 0.28 SU 1407 1.36 2025 0.54	6 0019 1.13 0633 0.36 SA 1254 1.57 1918 0.35	21 0032 0.96 0618 0.27 SU 1246 1.49 1954 0.56	6 0048 0.78 0613 0.44 TU 1345 1.61 2106 0.53	21 0139 0.85 0702 0.35 WE 1334 1.48 2115 0.60	6 0137 0.79 0702 0.51 TH 1431 1.56 2138 0.63	21 0159 0.99 0735 0.34 FR 1405 1.48 2104 0.65	6 0203 1.19 0806 0.59 SU 1456 1.24 2050 0.59	21 0219 1.24 0825 0.38 MO 1427 1.28 2033 0.52	7 0039 1.04 0640 0.33 SU 1320 1.58 1953 0.39	22 0059 0.89 0642 0.25 MO 1309 1.46 2017 0.57	7 0109 0.72 0614 0.44 WE 1424 1.54 2202 0.61	22 0206 0.85 0730 0.39 TH 1408 1.45 2140 0.67	7 0155 0.87 0722 0.56 FR 1511 1.46 2155 0.72	22 0221 1.06 0807 0.40 SA 1435 1.44 2117 0.70	7 0229 1.24 0808 0.70 MO 1455 1.13 2100 0.55	22 0246 1.23 0856 0.49 TU 1444 1.18 2042 0.49	8 0057 0.92 0641 0.31 MO 1346 1.54 2033 0.45	23 0124 0.83 0703 0.27 TU 1335 1.42 2043 0.59	8 0124 0.71 0620 0.46 TH 1510 1.44 2252 0.70	23 0230 0.88 0801 0.45 FR 1445 1.41 2204 0.75	8 0216 0.97 0739 0.64 SA 1546 1.34 2207 0.77	23 0246 1.12 0841 0.49 SU 1505 1.38 2131 0.72	8 0258 1.23 0810 0.79 TU 1419 1.05 2117 0.50	23 0316 1.18 0933 0.60 WE 1454 1.05 2046 0.45	9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																
6 0019 1.13 0633 0.36 SA 1254 1.57 1918 0.35	21 0032 0.96 0618 0.27 SU 1246 1.49 1954 0.56	6 0048 0.78 0613 0.44 TU 1345 1.61 2106 0.53	21 0139 0.85 0702 0.35 WE 1334 1.48 2115 0.60	6 0137 0.79 0702 0.51 TH 1431 1.56 2138 0.63	21 0159 0.99 0735 0.34 FR 1405 1.48 2104 0.65	6 0203 1.19 0806 0.59 SU 1456 1.24 2050 0.59	21 0219 1.24 0825 0.38 MO 1427 1.28 2033 0.52	7 0039 1.04 0640 0.33 SU 1320 1.58 1953 0.39	22 0059 0.89 0642 0.25 MO 1309 1.46 2017 0.57	7 0109 0.72 0614 0.44 WE 1424 1.54 2202 0.61	22 0206 0.85 0730 0.39 TH 1408 1.45 2140 0.67	7 0155 0.87 0722 0.56 FR 1511 1.46 2155 0.72	22 0221 1.06 0807 0.40 SA 1435 1.44 2117 0.70	7 0229 1.24 0808 0.70 MO 1455 1.13 2100 0.55	22 0246 1.23 0856 0.49 TU 1444 1.18 2042 0.49	8 0057 0.92 0641 0.31 MO 1346 1.54 2033 0.45	23 0124 0.83 0703 0.27 TU 1335 1.42 2043 0.59	8 0124 0.71 0620 0.46 TH 1510 1.44 2252 0.70	23 0230 0.88 0801 0.45 FR 1445 1.41 2204 0.75	8 0216 0.97 0739 0.64 SA 1546 1.34 2207 0.77	23 0246 1.12 0841 0.49 SU 1505 1.38 2131 0.72	8 0258 1.23 0810 0.79 TU 1419 1.05 2117 0.50	23 0316 1.18 0933 0.60 WE 1454 1.05 2046 0.45	9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																								
7 0039 1.04 0640 0.33 SU 1320 1.58 1953 0.39	22 0059 0.89 0642 0.25 MO 1309 1.46 2017 0.57	7 0109 0.72 0614 0.44 WE 1424 1.54 2202 0.61	22 0206 0.85 0730 0.39 TH 1408 1.45 2140 0.67	7 0155 0.87 0722 0.56 FR 1511 1.46 2155 0.72	22 0221 1.06 0807 0.40 SA 1435 1.44 2117 0.70	7 0229 1.24 0808 0.70 MO 1455 1.13 2100 0.55	22 0246 1.23 0856 0.49 TU 1444 1.18 2042 0.49	8 0057 0.92 0641 0.31 MO 1346 1.54 2033 0.45	23 0124 0.83 0703 0.27 TU 1335 1.42 2043 0.59	8 0124 0.71 0620 0.46 TH 1510 1.44 2252 0.70	23 0230 0.88 0801 0.45 FR 1445 1.41 2204 0.75	8 0216 0.97 0739 0.64 SA 1546 1.34 2207 0.77	23 0246 1.12 0841 0.49 SU 1505 1.38 2131 0.72	8 0258 1.23 0810 0.79 TU 1419 1.05 2117 0.50	23 0316 1.18 0933 0.60 WE 1454 1.05 2046 0.45	9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																
8 0057 0.92 0641 0.31 MO 1346 1.54 2033 0.45	23 0124 0.83 0703 0.27 TU 1335 1.42 2043 0.59	8 0124 0.71 0620 0.46 TH 1510 1.44 2252 0.70	23 0230 0.88 0801 0.45 FR 1445 1.41 2204 0.75	8 0216 0.97 0739 0.64 SA 1546 1.34 2207 0.77	23 0246 1.12 0841 0.49 SU 1505 1.38 2131 0.72	8 0258 1.23 0810 0.79 TU 1419 1.05 2117 0.50	23 0316 1.18 0933 0.60 WE 1454 1.05 2046 0.45	9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																								
9 0110 0.80 0637 0.29 TU 1416 1.47 2124 0.54	24 0145 0.78 0724 0.30 WE 1404 1.37 2113 0.64	9 0138 0.76 0638 0.51 FR 1605 1.32 2329 0.79	24 0258 0.92 0839 0.54 SA 1527 1.35 2229 0.82	9 0245 1.07 0756 0.75 SU 1613 1.22 2217 0.78	24 0318 1.15 0921 0.61 MO 1532 1.30 2149 0.72	9 0332 1.16 0815 0.86 WE 1257 1.04 2139 0.48	24 0352 1.10 1029 0.72 TH 1444 0.91 2045 0.43	10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																																
10 0115 0.71 0635 0.27 WE 1449 1.37 2237 0.64	25 0159 0.75 0745 0.37 TH 1439 1.31 2156 0.72	10 0203 0.83 0703 0.62 SA 1713 1.21 2356 0.85	25 0333 0.97 0928 0.66 SU 1612 1.28 2256 0.86	10 0323 1.13 0815 0.86 MO 1621 1.10 2235 0.74	25 0400 1.15 1010 0.73 TU 1558 1.19 2208 0.70	10 0417 1.04 0809 0.91 TH 1224 1.07 2200 0.51	25 0506 0.99 1244 0.82 FR 1318 0.82 2035 0.40	11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																																								
11 0105 0.68 0642 0.28 TH 1532 1.23	26 0132 0.74 0808 0.46 FR 1523 1.22	11 0248 0.90 0728 0.76 SU 1829 1.12	26 0438 1.00 1038 0.80 MO 1701 1.20 2330 0.88	11 0415 1.14 0829 0.98 TU 1220 1.07 2303 0.70	26 0502 1.11 1116 0.85 WE 1616 1.06 2226 0.68	11 1219 1.10 1946 0.54 FR	26 0946 1.03 2012 0.38 SA	12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																																																
12 0653 0.34 1723 1.10 FR	27 0824 0.59 1625 1.13 SA	12 0026 0.87 1137 1.03 MO 1547 0.93 1945 1.04	27 0700 1.04 1212 0.90 TU 1755 1.11	12 0544 1.10 0812 1.08 WE 1156 1.16 2348 0.68	27 0712 1.09 1310 0.92 TH 1445 0.93 2230 0.66	12 1212 1.13 1905 0.46 SA 2358 0.65	27 0228 0.74 0433 0.70 SU 1036 1.18 1916 0.33	13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																																																								
13 0700 0.46 1409 0.91 SA 1507 0.91 2028 1.07	28 0624 0.73 1809 1.07 SU	13 0110 0.84 1120 1.15 TU 1653 0.85 2052 0.99	28 0013 0.86 0919 1.17 WE 1518 0.92 1858 1.02	13 1156 1.23 1924 0.76 TH 2040 0.77	28 0944 1.19 2140 0.64 FR	13 0418 0.54 1149 1.18 SU 1905 0.37 2357 0.74	28 0137 0.70 0507 0.55 MO 1115 1.32 1855 0.28	14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																																																																
14 0636 0.61 1215 0.92 SU 1615 0.77 2139 1.10	29 0435 0.76 0952 0.94 MO 1443 0.84 2115 1.08	14 0216 0.78 1108 1.28 WE 1741 0.79 2145 0.96	29 0335 0.83 1008 1.30 TH 1644 0.82 2033 0.93	14 0129 0.66 1141 1.28 FR 1910 0.66 2229 0.76	29 1035 1.31 1931 0.57 SA	14 0503 0.41 1152 1.25 MO 1915 0.32	29 0105 0.73 0538 0.41 TU 1150 1.43 1900 0.28	15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																																																																								
15 0511 0.70 1149 1.04 MO 1655 0.66 2216 1.11	30 0440 0.75 1017 1.12 TU 1605 0.77 2159 1.11	15 0326 0.67 1111 1.38 TH 1821 0.72 2231 0.94	30 0416 0.74 1045 1.42 FR 1738 0.71 2226 0.87	15 0400 0.58 1135 1.33 SA 1921 0.57 2328 0.79	30 0216 0.71 0450 0.66 SU 1116 1.43 1907 0.45	15 0016 0.82 0537 0.31 TU 1211 1.33 1928 0.32	30 0049 0.81 0607 0.29 WE 1223 1.49 1908 0.31		31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																																																																																
	31 0454 0.71 1045 1.29 WE 1651 0.69 2230 1.11				31 0125 0.71 0529 0.56 MO 1155 1.53 1928 0.38		31 0044 0.93 0635 0.22 TH 1254 1.49 1917 0.37																																																																																																																								

© 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

