

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.

ALTONA – VICTORIA

LAT 37° 52' S LONG 144° 50' 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 0108 0.28 0738 0.99 MO 1338 0.48 1905 0.86	16 0108 0.16 0726 0.94 TU 1341 0.35 1924 0.84	2 0141 0.32 0808 0.99 TU 1414 0.47 1943 0.85	17 0153 0.21 0805 0.95 WE 1425 0.32 2020 0.86	3 0211 0.36 0833 0.99 WE 1447 0.46 2021 0.85	18 0235 0.27 0845 0.95 TH 1509 0.30 ● 2115 0.86	4 0239 0.39 0856 0.98 TH 1520 0.45 ● 2101 0.84	19 0316 0.34 0925 0.95 FR 1556 0.29 2214 0.86	5 0309 0.43 0919 0.97 FR 1556 0.42 2148 0.82	20 0359 0.42 1006 0.95 SA 1647 0.27 2314 0.84	6 0343 0.47 0946 0.95 SA 1635 0.38 2243 0.80	21 0445 0.49 1048 0.93 SU 1745 0.26	7 0423 0.52 1019 0.92 SU 1721 0.34 2347 0.79	22 0020 0.83 0544 0.56 MO 1134 0.90 1847 0.25	8 0516 0.57 1058 0.88 MO 1815 0.28	23 0134 0.82 0656 0.61 TU 1228 0.87 1952 0.24	9 0107 0.78 0630 0.61 TU 1145 0.84 1915 0.22	24 0249 0.84 0815 0.62 WE 1333 0.83 2054 0.23	10 0234 0.80 0756 0.61 WE 1245 0.79 2019 0.17	25 0353 0.87 0926 0.60 TH 1445 0.81 2152 0.23	11 0345 0.84 0918 0.59 TH 1400 0.76 ● 2123 0.13	26 0444 0.90 1027 0.56 FR 1551 0.81 ○ 2245 0.23	12 0438 0.88 1026 0.54 FR 1518 0.75 2226 0.11	27 0527 0.92 1118 0.51 SA 1647 0.82 2332 0.25	13 0523 0.91 1123 0.49 SA 1628 0.77 2325 0.11	28 0604 0.94 1202 0.47 SU 1736 0.83	14 0605 0.92 1212 0.44 SU 1730 0.79	29 0014 0.27 0638 0.95 MO 1243 0.44 1819 0.84	15 0019 0.12 0645 0.93 MO 1258 0.39 1828 0.82	30 0050 0.30 0708 0.95 TU 1317 0.42 1858 0.84	31 0122 0.32 0732 0.95 WE 1350 0.40 1932 0.85	1 0151 0.35 0753 0.95 TH 1419 0.38 2007 0.85	16 0218 0.29 0816 0.93 FR 1447 0.19 2106 0.88	2 0218 0.38 0815 0.95 FR 1449 0.36 2045 0.85	17 0257 0.35 0855 0.94 SA 1531 0.20 ● 2159 0.87	3 0246 0.42 0838 0.95 SA 1520 0.33 ● 2127 0.84	18 0336 0.42 0934 0.94 SU 1618 0.21 2253 0.85	4 0317 0.45 0906 0.94 SU 1556 0.29 2215 0.82	19 0417 0.49 1015 0.92 MO 1711 0.23 2353 0.83	5 0353 0.50 0937 0.92 MO 1638 0.25 2313 0.79	20 0508 0.55 1058 0.88 TU 1810 0.26	6 0438 0.54 1014 0.88 TU 1730 0.21	21 0100 0.81 0617 0.59 WE 1151 0.83 1916 0.28	7 0022 0.77 0542 0.58 WE 1100 0.83 1832 0.18	22 0214 0.80 0743 0.59 TH 1303 0.78 2025 0.29	8 0145 0.76 0709 0.59 TH 1201 0.78 1944 0.15	23 0321 0.82 0901 0.56 FR 1430 0.76 2129 0.29	9 0305 0.78 0839 0.56 FR 1329 0.73 2058 0.14	24 0415 0.84 1005 0.50 SA 1544 0.76 ○ 2225 0.29	10 0406 0.81 0954 0.50 SA 1504 0.72 ● 2208 0.12	25 0458 0.86 1057 0.45 SU 1643 0.78 2314 0.29	11 0455 0.84 1056 0.42 SU 1623 0.75 2311 0.13	26 0534 0.87 1139 0.39 MO 1730 0.80 2356 0.30	12 0537 0.86 1148 0.34 MO 1728 0.79	27 0605 0.87 1216 0.36 TU 1812 0.82	13 0005 0.15 0618 0.88 TU 1235 0.28 1826 0.83	28 0032 0.31 0630 0.87 WE 1249 0.33 1846 0.84	14 0054 0.18 0658 0.90 WE 1320 0.24 1921 0.86	29 0104 0.33 0652 0.87 TH 1320 0.31 1919 0.85	15 0138 0.23 0737 0.92 TH 1404 0.21 2014 0.88	1 0133 0.35 0714 0.88 FR 1348 0.29 1953 0.86	16 0159 0.33 0745 0.90 SA 1423 0.13 2050 0.91	2 0201 0.38 0737 0.88 SA 1418 0.26 2029 0.86	17 0236 0.38 0824 0.91 SU 1505 0.15 ● 2139 0.89	3 0230 0.41 0802 0.89 SU 1449 0.23 2108 0.85	18 0315 0.43 0903 0.91 MO 1548 0.20 2229 0.87	4 0300 0.44 0832 0.89 MO 1524 0.20 ● 2154 0.83	19 0355 0.48 0944 0.88 TU 1634 0.25 2323 0.85	5 0333 0.47 0904 0.88 TU 1604 0.18 2245 0.80	20 0444 0.52 1029 0.84 WE 1729 0.30	6 0415 0.51 0944 0.85 WE 1654 0.17 2347 0.76	21 0022 0.82 0550 0.55 TH 1126 0.79 1833 0.34	7 0514 0.53 1034 0.80 TH 1758 0.17	22 0130 0.80 0714 0.55 FR 1246 0.75 1945 0.37	8 0100 0.74 0638 0.53 FR 1145 0.74 1915 0.17	23 0235 0.80 0832 0.51 SA 1419 0.73 2056 0.37	9 0217 0.73 0807 0.48 SA 1322 0.70 2035 0.18	24 0331 0.81 0934 0.45 SU 1536 0.75 2157 0.37	10 0324 0.75 0924 0.40 SU 1501 0.71 ● 2149 0.18	25 0415 0.81 1023 0.38 MO 1633 0.78 ○ 2248 0.36	11 0417 0.77 1026 0.32 MO 1620 0.75 2253 0.19	26 0451 0.81 1104 0.33 TU 1719 0.82 2331 0.36	12 0502 0.80 1120 0.23 TU 1725 0.81 2348 0.21	27 0520 0.81 1140 0.29 WE 1758 0.85	13 0545 0.83 1210 0.17 WE 1820 0.86	28 0010 0.36 0545 0.81 TH 1214 0.25 1831 0.87	14 0036 0.24 0626 0.86 TH 1256 0.13 1913 0.89	29 0045 0.37 0608 0.81 FR 1245 0.23 1905 0.89	15 0119 0.28 0705 0.88 FR 1340 0.12 2001 0.90	30 0115 0.39 0634 0.82 SA 1317 0.21 1939 0.89	31 0146 0.41 0702 0.83 SU 1349 0.20 2015 0.89

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

ALTONA – VICTORIA

LAT 37° 52' S LONG 144° 50' E
Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0142 0.50 0651 0.84 WE 1344 0.20 ☉ 2023 0.93	16 0226 0.55 0802 0.88 TH 1428 0.40 2117 1.00	1 0303 0.48 0847 0.85 SA 1504 0.36 2132 0.96	16 0336 0.52 0931 0.85 SU 1507 0.55 2133 1.02	1 0344 0.36 0956 0.86 MO 1539 0.49 2148 0.99	16 0334 0.41 0947 0.84 TU 1513 0.57 2108 0.98	1 0515 0.22 1159 0.81 TH 1712 0.60 2251 0.90	16 0415 0.20 1104 0.76 FR 1621 0.57 2143 0.84	2 0220 0.51 0739 0.84 TH 1427 0.23 2108 0.90	17 0313 0.55 0856 0.85 FR 1505 0.46 2157 0.98	2 0358 0.44 0955 0.83 SU 1558 0.43 2218 0.94	17 0421 0.49 1030 0.84 MO 1551 0.60 2201 0.99	2 0441 0.32 1104 0.85 TU 1636 0.56 2233 0.97	17 0415 0.36 1045 0.82 WE 1600 0.61 2142 0.95	2 0618 0.21 1313 0.82 FR 1829 0.62 2349 0.86	17 0511 0.17 1217 0.75 SA 1737 0.58 2238 0.79	3 0306 0.50 0835 0.82 FR 1515 0.27 2156 0.88	18 0407 0.54 0956 0.82 SA 1548 0.51 2235 0.96	3 0500 0.39 1109 0.83 MO 1703 0.50 2308 0.92	18 0508 0.44 1137 0.84 TU 1648 0.64 2236 0.95	3 0542 0.27 1218 0.85 WE 1744 0.62 2323 0.94	18 0502 0.31 1155 0.82 TH 1703 0.65 2223 0.91	3 0720 0.20 1421 0.84 SA 1945 0.61	18 0615 0.14 1331 0.76 SU 1900 0.55 2353 0.74	4 0403 0.47 0944 0.79 SA 1615 0.32 2248 0.85	19 0506 0.52 1107 0.80 SU 1644 0.56 2314 0.92	4 0604 0.32 1230 0.84 TU 1816 0.55	19 0556 0.38 1254 0.85 WE 1759 0.67 2317 0.91	4 0642 0.23 1334 0.88 TH 1857 0.65	19 0554 0.25 1313 0.84 FR 1820 0.66 2314 0.86	4 0100 0.83 0821 0.21 SU 1517 0.87 ☉ 2053 0.58	19 0722 0.12 1433 0.78 MO 2015 0.49	5 0512 0.43 1104 0.77 SU 1728 0.38 2346 0.83	20 0603 0.47 1228 0.80 MO 1754 0.59 2355 0.89	5 0002 0.91 0706 0.26 WE 1350 0.87 1929 0.59	20 0645 0.32 1405 0.89 TH 1916 0.68	5 0019 0.92 0742 0.21 FR 1443 0.91 2007 0.65	20 0650 0.20 1421 0.86 SA 1940 0.64	5 0215 0.81 0917 0.22 MO 1603 0.90 2151 0.53	20 0121 0.71 0830 0.11 TU 1523 0.80 ☉ 2119 0.41	6 0624 0.36 1233 0.77 MO 1846 0.42	21 0655 0.41 1345 0.83 TU 1909 0.61	6 0100 0.90 0804 0.20 TH 1459 0.92 ☉ 2035 0.60	21 0008 0.87 0734 0.26 FR 1501 0.93 2030 0.66	6 0121 0.89 0838 0.19 SA 1538 0.95 ☉ 2112 0.64	21 0018 0.81 0750 0.16 SU 1515 0.89 ☉ 2052 0.60	6 0319 0.80 1008 0.23 TU 1644 0.91 2241 0.48	21 0245 0.72 0934 0.11 WE 1606 0.82 2215 0.33	7 0047 0.82 0730 0.28 TU 1400 0.81 2000 0.45	22 0038 0.86 0741 0.35 WE 1445 0.87 2018 0.61	7 0158 0.90 0900 0.17 FR 1554 0.97 2135 0.60	22 0106 0.84 0825 0.21 SA 1547 0.96 ☉ 2132 0.64	7 0225 0.88 0932 0.20 SU 1626 0.97 2208 0.61	22 0134 0.78 0851 0.14 MO 1559 0.92 2153 0.54	7 0415 0.81 1054 0.26 WE 1720 0.92 2326 0.44	22 0354 0.75 1032 0.13 TH 1647 0.83 2306 0.26	8 0146 0.83 0830 0.20 WE 1510 0.87 ☉ 2105 0.46	23 0125 0.83 0825 0.29 TH 1533 0.92 ☉ 2118 0.59	8 0252 0.90 0952 0.17 SA 1643 1.00 2228 0.59	23 0208 0.82 0918 0.19 SU 1629 0.99 2227 0.60	8 0324 0.87 1024 0.23 MO 1708 0.99 2300 0.58	23 0250 0.78 0952 0.14 TU 1640 0.93 2246 0.48	8 0505 0.81 1134 0.29 TH 1753 0.93	23 0455 0.78 1124 0.16 FR 1728 0.85 2353 0.21	9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77
2 0220 0.51 0739 0.84 TH 1427 0.23 2108 0.90	17 0313 0.55 0856 0.85 FR 1505 0.46 2157 0.98	2 0358 0.44 0955 0.83 SU 1558 0.43 2218 0.94	17 0421 0.49 1030 0.84 MO 1551 0.60 2201 0.99	2 0441 0.32 1104 0.85 TU 1636 0.56 2233 0.97	17 0415 0.36 1045 0.82 WE 1600 0.61 2142 0.95	2 0618 0.21 1313 0.82 FR 1829 0.62 2349 0.86	17 0511 0.17 1217 0.75 SA 1737 0.58 2238 0.79	3 0306 0.50 0835 0.82 FR 1515 0.27 2156 0.88	18 0407 0.54 0956 0.82 SA 1548 0.51 2235 0.96	3 0500 0.39 1109 0.83 MO 1703 0.50 2308 0.92	18 0508 0.44 1137 0.84 TU 1648 0.64 2236 0.95	3 0542 0.27 1218 0.85 WE 1744 0.62 2323 0.94	18 0502 0.31 1155 0.82 TH 1703 0.65 2223 0.91	3 0720 0.20 1421 0.84 SA 1945 0.61	18 0615 0.14 1331 0.76 SU 1900 0.55 2353 0.74	4 0403 0.47 0944 0.79 SA 1615 0.32 2248 0.85	19 0506 0.52 1107 0.80 SU 1644 0.56 2314 0.92	4 0604 0.32 1230 0.84 TU 1816 0.55	19 0556 0.38 1254 0.85 WE 1759 0.67 2317 0.91	4 0642 0.23 1334 0.88 TH 1857 0.65	19 0554 0.25 1313 0.84 FR 1820 0.66 2314 0.86	4 0100 0.83 0821 0.21 SU 1517 0.87 ☉ 2053 0.58	19 0722 0.12 1433 0.78 MO 2015 0.49	5 0512 0.43 1104 0.77 SU 1728 0.38 2346 0.83	20 0603 0.47 1228 0.80 MO 1754 0.59 2355 0.89	5 0002 0.91 0706 0.26 WE 1350 0.87 1929 0.59	20 0645 0.32 1405 0.89 TH 1916 0.68	5 0019 0.92 0742 0.21 FR 1443 0.91 2007 0.65	20 0650 0.20 1421 0.86 SA 1940 0.64	5 0215 0.81 0917 0.22 MO 1603 0.90 2151 0.53	20 0121 0.71 0830 0.11 TU 1523 0.80 ☉ 2119 0.41	6 0624 0.36 1233 0.77 MO 1846 0.42	21 0655 0.41 1345 0.83 TU 1909 0.61	6 0100 0.90 0804 0.20 TH 1459 0.92 ☉ 2035 0.60	21 0008 0.87 0734 0.26 FR 1501 0.93 2030 0.66	6 0121 0.89 0838 0.19 SA 1538 0.95 ☉ 2112 0.64	21 0018 0.81 0750 0.16 SU 1515 0.89 ☉ 2052 0.60	6 0319 0.80 1008 0.23 TU 1644 0.91 2241 0.48	21 0245 0.72 0934 0.11 WE 1606 0.82 2215 0.33	7 0047 0.82 0730 0.28 TU 1400 0.81 2000 0.45	22 0038 0.86 0741 0.35 WE 1445 0.87 2018 0.61	7 0158 0.90 0900 0.17 FR 1554 0.97 2135 0.60	22 0106 0.84 0825 0.21 SA 1547 0.96 ☉ 2132 0.64	7 0225 0.88 0932 0.20 SU 1626 0.97 2208 0.61	22 0134 0.78 0851 0.14 MO 1559 0.92 2153 0.54	7 0415 0.81 1054 0.26 WE 1720 0.92 2326 0.44	22 0354 0.75 1032 0.13 TH 1647 0.83 2306 0.26	8 0146 0.83 0830 0.20 WE 1510 0.87 ☉ 2105 0.46	23 0125 0.83 0825 0.29 TH 1533 0.92 ☉ 2118 0.59	8 0252 0.90 0952 0.17 SA 1643 1.00 2228 0.59	23 0208 0.82 0918 0.19 SU 1629 0.99 2227 0.60	8 0324 0.87 1024 0.23 MO 1708 0.99 2300 0.58	23 0250 0.78 0952 0.14 TU 1640 0.93 2246 0.48	8 0505 0.81 1134 0.29 TH 1753 0.93	23 0455 0.78 1124 0.16 FR 1728 0.85 2353 0.21	9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77								
3 0306 0.50 0835 0.82 FR 1515 0.27 2156 0.88	18 0407 0.54 0956 0.82 SA 1548 0.51 2235 0.96	3 0500 0.39 1109 0.83 MO 1703 0.50 2308 0.92	18 0508 0.44 1137 0.84 TU 1648 0.64 2236 0.95	3 0542 0.27 1218 0.85 WE 1744 0.62 2323 0.94	18 0502 0.31 1155 0.82 TH 1703 0.65 2223 0.91	3 0720 0.20 1421 0.84 SA 1945 0.61	18 0615 0.14 1331 0.76 SU 1900 0.55 2353 0.74	4 0403 0.47 0944 0.79 SA 1615 0.32 2248 0.85	19 0506 0.52 1107 0.80 SU 1644 0.56 2314 0.92	4 0604 0.32 1230 0.84 TU 1816 0.55	19 0556 0.38 1254 0.85 WE 1759 0.67 2317 0.91	4 0642 0.23 1334 0.88 TH 1857 0.65	19 0554 0.25 1313 0.84 FR 1820 0.66 2314 0.86	4 0100 0.83 0821 0.21 SU 1517 0.87 ☉ 2053 0.58	19 0722 0.12 1433 0.78 MO 2015 0.49	5 0512 0.43 1104 0.77 SU 1728 0.38 2346 0.83	20 0603 0.47 1228 0.80 MO 1754 0.59 2355 0.89	5 0002 0.91 0706 0.26 WE 1350 0.87 1929 0.59	20 0645 0.32 1405 0.89 TH 1916 0.68	5 0019 0.92 0742 0.21 FR 1443 0.91 2007 0.65	20 0650 0.20 1421 0.86 SA 1940 0.64	5 0215 0.81 0917 0.22 MO 1603 0.90 2151 0.53	20 0121 0.71 0830 0.11 TU 1523 0.80 ☉ 2119 0.41	6 0624 0.36 1233 0.77 MO 1846 0.42	21 0655 0.41 1345 0.83 TU 1909 0.61	6 0100 0.90 0804 0.20 TH 1459 0.92 ☉ 2035 0.60	21 0008 0.87 0734 0.26 FR 1501 0.93 2030 0.66	6 0121 0.89 0838 0.19 SA 1538 0.95 ☉ 2112 0.64	21 0018 0.81 0750 0.16 SU 1515 0.89 ☉ 2052 0.60	6 0319 0.80 1008 0.23 TU 1644 0.91 2241 0.48	21 0245 0.72 0934 0.11 WE 1606 0.82 2215 0.33	7 0047 0.82 0730 0.28 TU 1400 0.81 2000 0.45	22 0038 0.86 0741 0.35 WE 1445 0.87 2018 0.61	7 0158 0.90 0900 0.17 FR 1554 0.97 2135 0.60	22 0106 0.84 0825 0.21 SA 1547 0.96 ☉ 2132 0.64	7 0225 0.88 0932 0.20 SU 1626 0.97 2208 0.61	22 0134 0.78 0851 0.14 MO 1559 0.92 2153 0.54	7 0415 0.81 1054 0.26 WE 1720 0.92 2326 0.44	22 0354 0.75 1032 0.13 TH 1647 0.83 2306 0.26	8 0146 0.83 0830 0.20 WE 1510 0.87 ☉ 2105 0.46	23 0125 0.83 0825 0.29 TH 1533 0.92 ☉ 2118 0.59	8 0252 0.90 0952 0.17 SA 1643 1.00 2228 0.59	23 0208 0.82 0918 0.19 SU 1629 0.99 2227 0.60	8 0324 0.87 1024 0.23 MO 1708 0.99 2300 0.58	23 0250 0.78 0952 0.14 TU 1640 0.93 2246 0.48	8 0505 0.81 1134 0.29 TH 1753 0.93	23 0455 0.78 1124 0.16 FR 1728 0.85 2353 0.21	9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																
4 0403 0.47 0944 0.79 SA 1615 0.32 2248 0.85	19 0506 0.52 1107 0.80 SU 1644 0.56 2314 0.92	4 0604 0.32 1230 0.84 TU 1816 0.55	19 0556 0.38 1254 0.85 WE 1759 0.67 2317 0.91	4 0642 0.23 1334 0.88 TH 1857 0.65	19 0554 0.25 1313 0.84 FR 1820 0.66 2314 0.86	4 0100 0.83 0821 0.21 SU 1517 0.87 ☉ 2053 0.58	19 0722 0.12 1433 0.78 MO 2015 0.49	5 0512 0.43 1104 0.77 SU 1728 0.38 2346 0.83	20 0603 0.47 1228 0.80 MO 1754 0.59 2355 0.89	5 0002 0.91 0706 0.26 WE 1350 0.87 1929 0.59	20 0645 0.32 1405 0.89 TH 1916 0.68	5 0019 0.92 0742 0.21 FR 1443 0.91 2007 0.65	20 0650 0.20 1421 0.86 SA 1940 0.64	5 0215 0.81 0917 0.22 MO 1603 0.90 2151 0.53	20 0121 0.71 0830 0.11 TU 1523 0.80 ☉ 2119 0.41	6 0624 0.36 1233 0.77 MO 1846 0.42	21 0655 0.41 1345 0.83 TU 1909 0.61	6 0100 0.90 0804 0.20 TH 1459 0.92 ☉ 2035 0.60	21 0008 0.87 0734 0.26 FR 1501 0.93 2030 0.66	6 0121 0.89 0838 0.19 SA 1538 0.95 ☉ 2112 0.64	21 0018 0.81 0750 0.16 SU 1515 0.89 ☉ 2052 0.60	6 0319 0.80 1008 0.23 TU 1644 0.91 2241 0.48	21 0245 0.72 0934 0.11 WE 1606 0.82 2215 0.33	7 0047 0.82 0730 0.28 TU 1400 0.81 2000 0.45	22 0038 0.86 0741 0.35 WE 1445 0.87 2018 0.61	7 0158 0.90 0900 0.17 FR 1554 0.97 2135 0.60	22 0106 0.84 0825 0.21 SA 1547 0.96 ☉ 2132 0.64	7 0225 0.88 0932 0.20 SU 1626 0.97 2208 0.61	22 0134 0.78 0851 0.14 MO 1559 0.92 2153 0.54	7 0415 0.81 1054 0.26 WE 1720 0.92 2326 0.44	22 0354 0.75 1032 0.13 TH 1647 0.83 2306 0.26	8 0146 0.83 0830 0.20 WE 1510 0.87 ☉ 2105 0.46	23 0125 0.83 0825 0.29 TH 1533 0.92 ☉ 2118 0.59	8 0252 0.90 0952 0.17 SA 1643 1.00 2228 0.59	23 0208 0.82 0918 0.19 SU 1629 0.99 2227 0.60	8 0324 0.87 1024 0.23 MO 1708 0.99 2300 0.58	23 0250 0.78 0952 0.14 TU 1640 0.93 2246 0.48	8 0505 0.81 1134 0.29 TH 1753 0.93	23 0455 0.78 1124 0.16 FR 1728 0.85 2353 0.21	9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																								
5 0512 0.43 1104 0.77 SU 1728 0.38 2346 0.83	20 0603 0.47 1228 0.80 MO 1754 0.59 2355 0.89	5 0002 0.91 0706 0.26 WE 1350 0.87 1929 0.59	20 0645 0.32 1405 0.89 TH 1916 0.68	5 0019 0.92 0742 0.21 FR 1443 0.91 2007 0.65	20 0650 0.20 1421 0.86 SA 1940 0.64	5 0215 0.81 0917 0.22 MO 1603 0.90 2151 0.53	20 0121 0.71 0830 0.11 TU 1523 0.80 ☉ 2119 0.41	6 0624 0.36 1233 0.77 MO 1846 0.42	21 0655 0.41 1345 0.83 TU 1909 0.61	6 0100 0.90 0804 0.20 TH 1459 0.92 ☉ 2035 0.60	21 0008 0.87 0734 0.26 FR 1501 0.93 2030 0.66	6 0121 0.89 0838 0.19 SA 1538 0.95 ☉ 2112 0.64	21 0018 0.81 0750 0.16 SU 1515 0.89 ☉ 2052 0.60	6 0319 0.80 1008 0.23 TU 1644 0.91 2241 0.48	21 0245 0.72 0934 0.11 WE 1606 0.82 2215 0.33	7 0047 0.82 0730 0.28 TU 1400 0.81 2000 0.45	22 0038 0.86 0741 0.35 WE 1445 0.87 2018 0.61	7 0158 0.90 0900 0.17 FR 1554 0.97 2135 0.60	22 0106 0.84 0825 0.21 SA 1547 0.96 ☉ 2132 0.64	7 0225 0.88 0932 0.20 SU 1626 0.97 2208 0.61	22 0134 0.78 0851 0.14 MO 1559 0.92 2153 0.54	7 0415 0.81 1054 0.26 WE 1720 0.92 2326 0.44	22 0354 0.75 1032 0.13 TH 1647 0.83 2306 0.26	8 0146 0.83 0830 0.20 WE 1510 0.87 ☉ 2105 0.46	23 0125 0.83 0825 0.29 TH 1533 0.92 ☉ 2118 0.59	8 0252 0.90 0952 0.17 SA 1643 1.00 2228 0.59	23 0208 0.82 0918 0.19 SU 1629 0.99 2227 0.60	8 0324 0.87 1024 0.23 MO 1708 0.99 2300 0.58	23 0250 0.78 0952 0.14 TU 1640 0.93 2246 0.48	8 0505 0.81 1134 0.29 TH 1753 0.93	23 0455 0.78 1124 0.16 FR 1728 0.85 2353 0.21	9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																
6 0624 0.36 1233 0.77 MO 1846 0.42	21 0655 0.41 1345 0.83 TU 1909 0.61	6 0100 0.90 0804 0.20 TH 1459 0.92 ☉ 2035 0.60	21 0008 0.87 0734 0.26 FR 1501 0.93 2030 0.66	6 0121 0.89 0838 0.19 SA 1538 0.95 ☉ 2112 0.64	21 0018 0.81 0750 0.16 SU 1515 0.89 ☉ 2052 0.60	6 0319 0.80 1008 0.23 TU 1644 0.91 2241 0.48	21 0245 0.72 0934 0.11 WE 1606 0.82 2215 0.33	7 0047 0.82 0730 0.28 TU 1400 0.81 2000 0.45	22 0038 0.86 0741 0.35 WE 1445 0.87 2018 0.61	7 0158 0.90 0900 0.17 FR 1554 0.97 2135 0.60	22 0106 0.84 0825 0.21 SA 1547 0.96 ☉ 2132 0.64	7 0225 0.88 0932 0.20 SU 1626 0.97 2208 0.61	22 0134 0.78 0851 0.14 MO 1559 0.92 2153 0.54	7 0415 0.81 1054 0.26 WE 1720 0.92 2326 0.44	22 0354 0.75 1032 0.13 TH 1647 0.83 2306 0.26	8 0146 0.83 0830 0.20 WE 1510 0.87 ☉ 2105 0.46	23 0125 0.83 0825 0.29 TH 1533 0.92 ☉ 2118 0.59	8 0252 0.90 0952 0.17 SA 1643 1.00 2228 0.59	23 0208 0.82 0918 0.19 SU 1629 0.99 2227 0.60	8 0324 0.87 1024 0.23 MO 1708 0.99 2300 0.58	23 0250 0.78 0952 0.14 TU 1640 0.93 2246 0.48	8 0505 0.81 1134 0.29 TH 1753 0.93	23 0455 0.78 1124 0.16 FR 1728 0.85 2353 0.21	9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																								
7 0047 0.82 0730 0.28 TU 1400 0.81 2000 0.45	22 0038 0.86 0741 0.35 WE 1445 0.87 2018 0.61	7 0158 0.90 0900 0.17 FR 1554 0.97 2135 0.60	22 0106 0.84 0825 0.21 SA 1547 0.96 ☉ 2132 0.64	7 0225 0.88 0932 0.20 SU 1626 0.97 2208 0.61	22 0134 0.78 0851 0.14 MO 1559 0.92 2153 0.54	7 0415 0.81 1054 0.26 WE 1720 0.92 2326 0.44	22 0354 0.75 1032 0.13 TH 1647 0.83 2306 0.26	8 0146 0.83 0830 0.20 WE 1510 0.87 ☉ 2105 0.46	23 0125 0.83 0825 0.29 TH 1533 0.92 ☉ 2118 0.59	8 0252 0.90 0952 0.17 SA 1643 1.00 2228 0.59	23 0208 0.82 0918 0.19 SU 1629 0.99 2227 0.60	8 0324 0.87 1024 0.23 MO 1708 0.99 2300 0.58	23 0250 0.78 0952 0.14 TU 1640 0.93 2246 0.48	8 0505 0.81 1134 0.29 TH 1753 0.93	23 0455 0.78 1124 0.16 FR 1728 0.85 2353 0.21	9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																
8 0146 0.83 0830 0.20 WE 1510 0.87 ☉ 2105 0.46	23 0125 0.83 0825 0.29 TH 1533 0.92 ☉ 2118 0.59	8 0252 0.90 0952 0.17 SA 1643 1.00 2228 0.59	23 0208 0.82 0918 0.19 SU 1629 0.99 2227 0.60	8 0324 0.87 1024 0.23 MO 1708 0.99 2300 0.58	23 0250 0.78 0952 0.14 TU 1640 0.93 2246 0.48	8 0505 0.81 1134 0.29 TH 1753 0.93	23 0455 0.78 1124 0.16 FR 1728 0.85 2353 0.21	9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																								
9 0240 0.84 0925 0.15 TH 1607 0.93 2201 0.48	24 0211 0.81 0908 0.24 FR 1615 0.96 2211 0.58	9 0344 0.90 1042 0.19 SU 1727 1.02 2316 0.58	24 0308 0.81 1013 0.18 MO 1708 1.00 2315 0.57	9 0419 0.87 1110 0.27 TU 1747 1.01 2345 0.55	24 0357 0.79 1048 0.15 WE 1720 0.94 2334 0.43	9 0005 0.41 0550 0.82 FR 1209 0.33 1822 0.94	24 0552 0.80 1210 0.20 SA 1808 0.86	10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																																
10 0330 0.86 1015 0.12 FR 1658 0.97 2251 0.49	25 0256 0.81 0953 0.21 SA 1653 0.99 2257 0.56	10 0433 0.91 1128 0.23 MO 1809 1.04	25 0405 0.82 1105 0.19 TU 1747 1.01 2359 0.54	10 0511 0.87 1152 0.31 WE 1825 1.02	25 0459 0.81 1140 0.18 TH 1800 0.94	10 0042 0.39 0630 0.82 SA 1241 0.36 1846 0.94	25 0039 0.17 0646 0.82 SU 1253 0.26 1847 0.88	11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																																								
11 0415 0.88 1103 0.13 SA 1744 0.99 2336 0.50	26 0341 0.81 1039 0.19 SU 1730 1.01 2338 0.55	11 0002 0.57 0521 0.91 TU 1211 0.28 1850 1.05	26 0501 0.83 1154 0.21 WE 1826 1.01	11 0029 0.52 0600 0.87 TH 1230 0.36 1900 1.03	26 0019 0.38 0557 0.83 FR 1227 0.23 1839 0.95	11 0115 0.37 0708 0.82 SU 1309 0.39 1907 0.94	26 0124 0.15 0740 0.82 MO 1333 0.32 ☉ 1928 0.89	12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																																																
12 0459 0.90 1149 0.16 SU 1829 1.01	27 0426 0.82 1124 0.19 MO 1808 1.01	12 0045 0.57 0610 0.90 WE 1250 0.34 1930 1.06	27 0041 0.50 0557 0.85 TH 1240 0.25 1905 1.01	12 0109 0.50 0645 0.87 FR 1302 0.40 1930 1.03	27 0103 0.34 0654 0.84 SA 1311 0.28 1918 0.96	12 0146 0.35 0745 0.82 MO 1337 0.42 1929 0.94	27 0210 0.14 0834 0.81 TU 1413 0.38 2008 0.90	13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																																																								
13 0018 0.51 0543 0.91 MO 1232 0.21 1912 1.01	28 0017 0.55 0512 0.83 TU 1208 0.20 1846 1.01	13 0128 0.56 0659 0.89 TH 1326 0.40 2006 1.06	28 0123 0.47 0654 0.86 FR 1324 0.29 1945 1.00	13 0146 0.49 0730 0.86 SA 1332 0.44 1954 1.03	28 0148 0.30 0750 0.85 SU 1352 0.34 ☉ 1958 0.96	13 0217 0.32 0825 0.81 TU 1407 0.46 ☉ 1954 0.93	28 0257 0.15 0930 0.80 WE 1454 0.44 2049 0.88	14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																																																																
14 0100 0.52 0628 0.91 TU 1313 0.27 1955 1.01	29 0056 0.54 0600 0.84 WE 1251 0.23 1926 1.00	14 0210 0.55 0748 0.88 FR 1359 0.45 ☉ 2039 1.06	29 0206 0.44 0752 0.86 SA 1407 0.35 ☉ 2025 1.00	14 0222 0.47 0813 0.85 SU 1402 0.48 ☉ 2015 1.02	29 0234 0.27 0847 0.85 MO 1433 0.41 2038 0.97	14 0250 0.29 0910 0.80 WE 1442 0.50 2024 0.91	29 0348 0.17 1028 0.78 TH 1542 0.50 2134 0.86	15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																																																																								
15 0142 0.54 0714 0.90 WE 1351 0.33 ☉ 2036 1.01	30 0135 0.53 0650 0.85 TH 1334 0.26 2007 0.99	15 0253 0.54 0839 0.87 SA 1431 0.50 2107 1.04	30 0253 0.40 0853 0.86 SU 1451 0.42 2106 1.00	15 0258 0.44 0857 0.85 MO 1434 0.52 2040 1.01	30 0323 0.25 0946 0.84 TU 1516 0.48 2118 0.96	15 0330 0.25 1002 0.78 TH 1524 0.54 2100 0.88	30 0446 0.19 1132 0.76 FR 1646 0.54 2228 0.81		31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																																																																																
	31 0216 0.51 0745 0.85 FR 1417 0.31 ☉ 2048 0.98				31 0416 0.23 1049 0.82 WE 1607 0.55 2202 0.94		31 0551 0.21 1244 0.75 SA 1807 0.55 2335 0.77																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ◐ Last Quarter

