

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.

TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0123 1.91 0551 1.65 WE 1359 2.63 2223 1.55		16 0121 2.32 0739 1.42 TH 1357 3.07 2127 1.29		1 1419 2.34 2255 1.59 SA		16 0449 2.80 1112 1.65 SU 1628 2.56 2319 1.15 ☉		1 0055 2.25 0440 2.08 SU 1103 2.29 1722 1.88		16 0439 2.93 1117 1.57 MO 1635 2.32 2259 1.34 ☉		1 0451 2.69 1201 1.74 WE 1707 2.06 2249 1.56 ☉		16 0558 3.25 1236 1.08 TH 1812 2.57	
2 0333 1.97 0744 1.85 TH 1519 2.57 2309 1.41		17 0323 2.40 0924 1.57 FR 1519 2.93 2237 1.12 ☉		2 0541 2.35 1131 2.04 SU 1608 2.31 2332 1.42 ☉		17 0559 3.12 1223 1.44 MO 1743 2.62		2 0548 2.35 2240 1.68 MO		17 0546 3.20 1218 1.32 TU 1748 2.49		2 0531 2.99 1221 1.49 TH 1740 2.34 2342 1.28		17 0022 1.25 0629 3.30 FR 1310 1.01 1843 2.74	
3 0504 2.17 1029 1.88 FR 1624 2.57 2341 1.28 ☉		18 0454 2.67 1101 1.55 SA 1634 2.88 2334 0.94		3 0607 2.61 1222 1.88 MO 1710 2.37		18 0014 0.98 0645 3.37 TU 1314 1.25 1832 2.72		3 0543 2.64 1221 1.87 TU 1707 2.17 2332 1.45 ☉		18 0001 1.18 0628 3.38 WE 1302 1.14 1831 2.66		3 0605 3.31 1248 1.24 FR 1812 2.65		18 0057 1.18 0657 3.31 SA 1338 0.99 1911 2.87	
4 0549 2.40 1139 1.82 SA 1708 2.58		19 0558 2.99 1214 1.43 SU 1734 2.86		4 0004 1.24 0633 2.88 TU 1257 1.71 1749 2.47		19 0058 0.85 0720 3.54 WE 1355 1.14 1910 2.81		4 0607 2.94 1246 1.64 WE 1749 2.37		19 0046 1.04 0700 3.48 TH 1337 1.05 1902 2.80		4 0024 0.99 0638 3.60 SA 1318 0.99 1845 2.97		19 0124 1.16 0721 3.30 SU 1401 1.00 1938 2.97	
5 0009 1.15 0621 2.63 SU 1225 1.73 1739 2.60		20 0022 0.77 0646 3.27 MO 1311 1.29 1823 2.87		5 0034 1.05 0701 3.15 WE 1330 1.54 1824 2.61		20 0133 0.77 0751 3.63 TH 1430 1.09 1942 2.89		5 0011 1.19 0636 3.25 TH 1314 1.41 1822 2.61		20 0121 0.96 0728 3.53 FR 1408 1.02 1930 2.92		5 0102 0.73 0711 3.84 SU 1349 0.78 1921 3.27		20 0145 1.17 0744 3.24 MO 1419 1.02 2003 3.03	
6 0033 1.02 0649 2.85 MO 1303 1.63 1805 2.63		21 0102 0.66 0726 3.49 TU 1358 1.20 1906 2.88		6 0104 0.84 0731 3.42 TH 1403 1.37 1859 2.77		21 0201 0.73 0820 3.65 FR 1500 1.11 2013 2.94		6 0046 0.92 0708 3.55 FR 1344 1.20 1856 2.87		21 0146 0.93 0754 3.53 SA 1434 1.05 1957 3.00		6 0139 0.55 0746 4.00 MO 1420 0.61 2001 3.50		21 0203 1.20 0803 3.16 TU 1432 1.04 2029 3.07	
7 0057 0.89 0717 3.07 TU 1337 1.54 1832 2.67		22 0137 0.59 0802 3.62 WE 1439 1.15 1944 2.87		7 0136 0.64 0804 3.67 FR 1437 1.22 1937 2.93		22 0223 0.74 0848 3.62 SA 1527 1.17 2041 2.94		7 0121 0.66 0740 3.82 SA 1416 1.00 1932 3.12		22 0205 0.94 0819 3.48 SU 1454 1.10 2022 3.04		7 0218 0.48 0823 4.02 TU 1453 0.52 2044 3.64		22 0220 1.26 0820 3.04 WE 1442 1.06 2054 3.08	
8 0121 0.77 0747 3.27 WE 1412 1.46 1902 2.73		23 0208 0.56 0837 3.68 TH 1518 1.16 2021 2.85		8 0208 0.48 0839 3.87 SA 1512 1.11 2019 3.05		23 0241 0.79 0916 3.54 SU 1550 1.27 2107 2.91		8 0155 0.46 0815 4.03 SU 1448 0.85 2013 3.33		23 0220 0.98 0842 3.40 MO 1509 1.17 2047 3.03		8 0300 0.56 0901 3.89 WE 1527 0.53 2129 3.66 ☉		23 0239 1.35 0832 2.92 TH 1450 1.07 2121 3.06 ☉	
9 0146 0.65 0820 3.46 TH 1448 1.38 1937 2.77		24 0236 0.59 0911 3.66 FR 1554 1.22 2055 2.79		9 0243 0.38 0917 3.98 SU 1550 1.05 2104 3.11 ☉		24 0259 0.88 0942 3.41 MO 1609 1.37 2132 2.84 ☉		9 0232 0.36 0852 4.12 MO 1523 0.77 2055 3.44		24 0236 1.05 0902 3.27 TU 1521 1.22 2110 3.00 ☉		9 0347 0.79 0941 3.62 TH 1604 0.64 2217 3.56		24 0257 1.47 0844 2.79 FR 1500 1.10 2150 3.02	
10 0215 0.55 0856 3.60 FR 1527 1.33 2017 2.79		25 0300 0.67 0944 3.57 SA 1628 1.33 2127 2.71 ☉		10 0321 0.40 0958 3.99 MO 1631 1.06 2151 3.09		25 0317 1.01 1005 3.24 TU 1625 1.48 2157 2.74		10 0309 0.40 0931 4.07 TU 1559 0.77 2140 3.44 ☉		25 0253 1.17 0919 3.12 WE 1529 1.28 2135 2.94		10 0445 1.11 1023 3.23 FR 1644 0.84 2308 3.36		25 0317 1.61 0859 2.65 SA 1513 1.14 2223 2.95	
11 0248 0.51 0936 3.69 SA 1610 1.32 2103 2.76 ☉		26 0322 0.79 1016 3.43 SU 1700 1.46 2157 2.59		11 0401 0.54 1039 3.86 TU 1717 1.13 2242 2.98		26 0334 1.18 1025 3.06 WE 1636 1.58 2222 2.62		11 0351 0.59 1011 3.86 WE 1638 0.86 2228 3.34		26 0310 1.31 0931 2.96 TH 1533 1.33 2201 2.86		11 0558 1.45 1110 2.79 SA 1732 1.10 2305 2.85		26 0340 1.77 0919 2.49 SU 1531 1.21 2305 2.85	
12 0325 0.54 1018 3.70 SU 1659 1.34 2154 2.68		27 0343 0.95 1046 3.25 MO 1734 1.60 2227 2.46		12 0447 0.82 1124 3.62 WE 1809 1.23 2337 2.81		27 0352 1.38 1041 2.86 TH 1634 1.66 2252 2.49		12 0440 0.93 1052 3.53 TH 1722 1.03 2320 3.14		27 0327 1.49 0939 2.79 FR 1540 1.38 2230 2.76		12 0010 3.11 0734 1.68 SU 1209 2.37 1842 1.36		27 0415 1.94 0942 2.30 MO 1554 1.33	
13 0407 0.66 1105 3.62 MO 1754 1.38 2252 2.56		28 0404 1.13 1115 3.05 TU 1812 1.72 2300 2.31		13 0547 1.18 1212 3.29 TH 1914 1.34		28 0408 1.60 1050 2.67 FR 1639 1.73 2336 2.36		13 0548 1.33 1138 3.10 FR 1818 1.23		28 0345 1.68 0950 2.63 SA 1552 1.44 2309 2.64		13 0155 2.92 0931 1.65 MO 1406 2.09 2037 1.53		28 0001 2.73 0738 2.04 TU 1002 2.08 1628 1.50	
14 0457 0.87 1154 3.47 TU 1858 1.41 2358 2.42		29 0423 1.35 1145 2.85 WE 1904 1.81 2344 2.17		14 0047 2.63 0721 1.55 FR 1311 2.93 2034 1.38		29 0425 1.83 1058 2.49 SA 1654 1.80		14 0024 2.90 0725 1.68 SA 1233 2.66 1937 1.41		29 0406 1.89 1003 2.44 SU 1608 1.52		14 0405 2.98 1101 1.43 TU 1623 2.17 2225 1.49		29 0127 2.66 1052 1.84 WE 1302 1.86 1957 1.67	
15 0604 1.15 1250 3.27 WE 2011 1.39		30 0443 1.58 1217 2.65 TH 2029 1.83		15 0251 2.57 0921 1.74 SA 1440 2.64 2204 1.31				15 0224 2.76 0932 1.77 SU 1414 2.33 2126 1.47		30 0009 2.51 0436 2.13 MO 0954 2.24 1628 1.65		15 0515 3.14 1155 1.22 WE 1732 2.38 2334 1.36 ☉		30 0339 2.78 1114 1.59 TH 1621 2.03 2159 1.55	
		31 0056 2.06 0504 1.83 FR 1259 2.47 2159 1.74								31 0210 2.45 1701 1.83 TU 1823 1.84 2105 1.77					

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide
Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols ● New Moon ☉ First Quarter ☊ Full Moon ☌ Last Quarter

TOWNSVILLE – QUEENSLAND

LAT 19° 15' S LONG 146° 50' E

Times and Heights of High and Low Waters

2020

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0444 3.04 1144 1.32 FR 1713 2.34 ☉ 2308 1.31	16 0551 3.02 1236 1.04 SA 1817 2.59	1 0532 3.31 1220 0.72 MO 1818 2.99	16 0043 1.60 0606 2.66 TU 1251 0.99 1902 2.76	1 0038 1.23 0555 2.96 WE 1239 0.55 1903 3.27	16 0113 1.62 0600 2.34 TH 1243 0.96 1916 2.89	1 0224 0.96 0727 2.68 SA 1351 0.46 2022 3.62	16 0200 1.26 0649 2.42 SU 1318 0.67 1953 3.37	2 0527 3.30 1217 1.07 SA 1751 2.67 2359 1.07	17 0028 1.42 0619 3.02 SU 1304 1.00 1849 2.74	2 0033 1.06 0612 3.36 TU 1256 0.54 1902 3.28	17 0118 1.55 0628 2.62 WE 1311 0.94 1931 2.91	2 0132 1.12 0640 2.92 TH 1318 0.45 1947 3.50	17 0145 1.52 0626 2.36 FR 1308 0.86 1944 3.07	2 0303 0.92 0807 2.69 SU 1424 0.46 2058 3.64	17 0229 1.13 0722 2.58 MO 1351 0.51 2025 3.56	3 0604 3.53 1249 0.82 SU 1830 3.00	18 0101 1.39 0645 2.99 MO 1326 0.98 1918 2.87	3 0124 0.98 0652 3.35 WE 1331 0.41 1947 3.52	18 0149 1.52 0647 2.58 TH 1330 0.88 2000 3.04	3 0222 1.03 0725 2.87 FR 1356 0.39 2029 3.64	18 0215 1.43 0653 2.41 SA 1334 0.75 2015 3.24	3 0340 0.94 0845 2.67 MO 1455 0.51 2132 3.57	18 0259 1.01 0759 2.72 TU 1424 0.40 2100 3.70	4 0043 0.87 0640 3.69 MO 1321 0.61 1909 3.31	19 0128 1.39 0706 2.94 TU 1344 0.96 1947 2.97	4 0214 0.95 0733 3.26 TH 1407 0.35 2031 3.68	19 0220 1.50 0709 2.55 FR 1349 0.83 2029 3.15	4 0308 1.00 0810 2.78 SA 1434 0.40 2111 3.69	19 0247 1.34 0725 2.47 SU 1403 0.65 2048 3.38	4 0416 1.03 0921 2.61 TU 1522 0.63 2204 3.43	19 0332 0.93 0841 2.82 WE 1500 0.37 ● 2137 3.74	5 0126 0.74 0716 3.75 TU 1353 0.46 1951 3.55	20 0152 1.40 0723 2.86 WE 1358 0.94 2013 3.05	5 0304 0.98 0817 3.09 FR 1444 0.37 2117 3.73	20 0251 1.48 0733 2.52 SA 1411 0.78 2101 3.24	5 0354 1.02 0855 2.68 SU 1512 0.48 2152 3.64	20 0320 1.28 0802 2.52 MO 1435 0.57 2123 3.49	5 0451 1.16 0957 2.50 WE 1546 0.80 2236 3.23	20 0408 0.90 0928 2.84 TH 1540 0.46 2216 3.67	6 0211 0.72 0754 3.70 WE 1427 0.38 2035 3.70	21 0217 1.44 0738 2.78 TH 1411 0.92 2041 3.11	6 0357 1.07 0902 2.87 SA 1524 0.48 2203 3.67	21 0326 1.48 0804 2.48 SU 1438 0.76 ● 2136 3.29	6 0441 1.10 0940 2.54 MO 1547 0.61 2232 3.50	21 0357 1.23 0845 2.55 TU 1511 0.55 ● 2201 3.54	6 0526 1.31 1031 2.37 TH 1607 1.01 2304 3.00	21 0449 0.92 1018 2.80 FR 1624 0.67 2256 3.48	7 0259 0.80 0834 3.52 TH 1502 0.40 2121 3.74	22 0242 1.49 0755 2.69 FR 1424 0.91 2110 3.14	7 0453 1.19 0950 2.62 SU 1604 0.65 2249 3.52	22 0407 1.49 0841 2.42 MO 1510 0.78 2216 3.30	7 0530 1.22 1024 2.39 TU 1620 0.80 2311 3.30	22 0438 1.22 0934 2.53 WE 1551 0.61 2242 3.51	7 0604 1.45 1109 2.23 FR 1627 1.24 2332 2.76	22 0537 0.99 1114 2.69 SA 1720 0.99 2340 3.18	8 0352 0.98 0917 3.23 FR 1538 0.52 2209 3.66	23 0310 1.55 0815 2.60 SA 1442 0.92 ● 2143 3.14	8 0555 1.32 1042 2.37 MO 1646 0.88 2339 3.30	23 0456 1.51 0926 2.34 TU 1550 0.84 2259 3.27	8 0624 1.35 1110 2.24 WE 1651 1.03 2350 3.06	23 0526 1.23 1030 2.47 TH 1637 0.75 2325 3.40	8 0651 1.55 1155 2.09 SA 1646 1.48 2358 2.53	23 0636 1.08 1218 2.55 SU 1843 1.33	9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53
2 0527 3.30 1217 1.07 SA 1751 2.67 2359 1.07	17 0028 1.42 0619 3.02 SU 1304 1.00 1849 2.74	2 0033 1.06 0612 3.36 TU 1256 0.54 1902 3.28	17 0118 1.55 0628 2.62 WE 1311 0.94 1931 2.91	2 0132 1.12 0640 2.92 TH 1318 0.45 1947 3.50	17 0145 1.52 0626 2.36 FR 1308 0.86 1944 3.07	2 0303 0.92 0807 2.69 SU 1424 0.46 2058 3.64	17 0229 1.13 0722 2.58 MO 1351 0.51 2025 3.56	3 0604 3.53 1249 0.82 SU 1830 3.00	18 0101 1.39 0645 2.99 MO 1326 0.98 1918 2.87	3 0124 0.98 0652 3.35 WE 1331 0.41 1947 3.52	18 0149 1.52 0647 2.58 TH 1330 0.88 2000 3.04	3 0222 1.03 0725 2.87 FR 1356 0.39 2029 3.64	18 0215 1.43 0653 2.41 SA 1334 0.75 2015 3.24	3 0340 0.94 0845 2.67 MO 1455 0.51 2132 3.57	18 0259 1.01 0759 2.72 TU 1424 0.40 2100 3.70	4 0043 0.87 0640 3.69 MO 1321 0.61 1909 3.31	19 0128 1.39 0706 2.94 TU 1344 0.96 1947 2.97	4 0214 0.95 0733 3.26 TH 1407 0.35 2031 3.68	19 0220 1.50 0709 2.55 FR 1349 0.83 2029 3.15	4 0308 1.00 0810 2.78 SA 1434 0.40 2111 3.69	19 0247 1.34 0725 2.47 SU 1403 0.65 2048 3.38	4 0416 1.03 0921 2.61 TU 1522 0.63 2204 3.43	19 0332 0.93 0841 2.82 WE 1500 0.37 ● 2137 3.74	5 0126 0.74 0716 3.75 TU 1353 0.46 1951 3.55	20 0152 1.40 0723 2.86 WE 1358 0.94 2013 3.05	5 0304 0.98 0817 3.09 FR 1444 0.37 2117 3.73	20 0251 1.48 0733 2.52 SA 1411 0.78 2101 3.24	5 0354 1.02 0855 2.68 SU 1512 0.48 2152 3.64	20 0320 1.28 0802 2.52 MO 1435 0.57 2123 3.49	5 0451 1.16 0957 2.50 WE 1546 0.80 2236 3.23	20 0408 0.90 0928 2.84 TH 1540 0.46 2216 3.67	6 0211 0.72 0754 3.70 WE 1427 0.38 2035 3.70	21 0217 1.44 0738 2.78 TH 1411 0.92 2041 3.11	6 0357 1.07 0902 2.87 SA 1524 0.48 2203 3.67	21 0326 1.48 0804 2.48 SU 1438 0.76 ● 2136 3.29	6 0441 1.10 0940 2.54 MO 1547 0.61 2232 3.50	21 0357 1.23 0845 2.55 TU 1511 0.55 ● 2201 3.54	6 0526 1.31 1031 2.37 TH 1607 1.01 2304 3.00	21 0449 0.92 1018 2.80 FR 1624 0.67 2256 3.48	7 0259 0.80 0834 3.52 TH 1502 0.40 2121 3.74	22 0242 1.49 0755 2.69 FR 1424 0.91 2110 3.14	7 0453 1.19 0950 2.62 SU 1604 0.65 2249 3.52	22 0407 1.49 0841 2.42 MO 1510 0.78 2216 3.30	7 0530 1.22 1024 2.39 TU 1620 0.80 2311 3.30	22 0438 1.22 0934 2.53 WE 1551 0.61 2242 3.51	7 0604 1.45 1109 2.23 FR 1627 1.24 2332 2.76	22 0537 0.99 1114 2.69 SA 1720 0.99 2340 3.18	8 0352 0.98 0917 3.23 FR 1538 0.52 2209 3.66	23 0310 1.55 0815 2.60 SA 1442 0.92 ● 2143 3.14	8 0555 1.32 1042 2.37 MO 1646 0.88 2339 3.30	23 0456 1.51 0926 2.34 TU 1550 0.84 2259 3.27	8 0624 1.35 1110 2.24 WE 1651 1.03 2350 3.06	23 0526 1.23 1030 2.47 TH 1637 0.75 2325 3.40	8 0651 1.55 1155 2.09 SA 1646 1.48 2358 2.53	23 0636 1.08 1218 2.55 SU 1843 1.33	9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53								
3 0604 3.53 1249 0.82 SU 1830 3.00	18 0101 1.39 0645 2.99 MO 1326 0.98 1918 2.87	3 0124 0.98 0652 3.35 WE 1331 0.41 1947 3.52	18 0149 1.52 0647 2.58 TH 1330 0.88 2000 3.04	3 0222 1.03 0725 2.87 FR 1356 0.39 2029 3.64	18 0215 1.43 0653 2.41 SA 1334 0.75 2015 3.24	3 0340 0.94 0845 2.67 MO 1455 0.51 2132 3.57	18 0259 1.01 0759 2.72 TU 1424 0.40 2100 3.70	4 0043 0.87 0640 3.69 MO 1321 0.61 1909 3.31	19 0128 1.39 0706 2.94 TU 1344 0.96 1947 2.97	4 0214 0.95 0733 3.26 TH 1407 0.35 2031 3.68	19 0220 1.50 0709 2.55 FR 1349 0.83 2029 3.15	4 0308 1.00 0810 2.78 SA 1434 0.40 2111 3.69	19 0247 1.34 0725 2.47 SU 1403 0.65 2048 3.38	4 0416 1.03 0921 2.61 TU 1522 0.63 2204 3.43	19 0332 0.93 0841 2.82 WE 1500 0.37 ● 2137 3.74	5 0126 0.74 0716 3.75 TU 1353 0.46 1951 3.55	20 0152 1.40 0723 2.86 WE 1358 0.94 2013 3.05	5 0304 0.98 0817 3.09 FR 1444 0.37 2117 3.73	20 0251 1.48 0733 2.52 SA 1411 0.78 2101 3.24	5 0354 1.02 0855 2.68 SU 1512 0.48 2152 3.64	20 0320 1.28 0802 2.52 MO 1435 0.57 2123 3.49	5 0451 1.16 0957 2.50 WE 1546 0.80 2236 3.23	20 0408 0.90 0928 2.84 TH 1540 0.46 2216 3.67	6 0211 0.72 0754 3.70 WE 1427 0.38 2035 3.70	21 0217 1.44 0738 2.78 TH 1411 0.92 2041 3.11	6 0357 1.07 0902 2.87 SA 1524 0.48 2203 3.67	21 0326 1.48 0804 2.48 SU 1438 0.76 ● 2136 3.29	6 0441 1.10 0940 2.54 MO 1547 0.61 2232 3.50	21 0357 1.23 0845 2.55 TU 1511 0.55 ● 2201 3.54	6 0526 1.31 1031 2.37 TH 1607 1.01 2304 3.00	21 0449 0.92 1018 2.80 FR 1624 0.67 2256 3.48	7 0259 0.80 0834 3.52 TH 1502 0.40 2121 3.74	22 0242 1.49 0755 2.69 FR 1424 0.91 2110 3.14	7 0453 1.19 0950 2.62 SU 1604 0.65 2249 3.52	22 0407 1.49 0841 2.42 MO 1510 0.78 2216 3.30	7 0530 1.22 1024 2.39 TU 1620 0.80 2311 3.30	22 0438 1.22 0934 2.53 WE 1551 0.61 2242 3.51	7 0604 1.45 1109 2.23 FR 1627 1.24 2332 2.76	22 0537 0.99 1114 2.69 SA 1720 0.99 2340 3.18	8 0352 0.98 0917 3.23 FR 1538 0.52 2209 3.66	23 0310 1.55 0815 2.60 SA 1442 0.92 ● 2143 3.14	8 0555 1.32 1042 2.37 MO 1646 0.88 2339 3.30	23 0456 1.51 0926 2.34 TU 1550 0.84 2259 3.27	8 0624 1.35 1110 2.24 WE 1651 1.03 2350 3.06	23 0526 1.23 1030 2.47 TH 1637 0.75 2325 3.40	8 0651 1.55 1155 2.09 SA 1646 1.48 2358 2.53	23 0636 1.08 1218 2.55 SU 1843 1.33	9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																
4 0043 0.87 0640 3.69 MO 1321 0.61 1909 3.31	19 0128 1.39 0706 2.94 TU 1344 0.96 1947 2.97	4 0214 0.95 0733 3.26 TH 1407 0.35 2031 3.68	19 0220 1.50 0709 2.55 FR 1349 0.83 2029 3.15	4 0308 1.00 0810 2.78 SA 1434 0.40 2111 3.69	19 0247 1.34 0725 2.47 SU 1403 0.65 2048 3.38	4 0416 1.03 0921 2.61 TU 1522 0.63 2204 3.43	19 0332 0.93 0841 2.82 WE 1500 0.37 ● 2137 3.74	5 0126 0.74 0716 3.75 TU 1353 0.46 1951 3.55	20 0152 1.40 0723 2.86 WE 1358 0.94 2013 3.05	5 0304 0.98 0817 3.09 FR 1444 0.37 2117 3.73	20 0251 1.48 0733 2.52 SA 1411 0.78 2101 3.24	5 0354 1.02 0855 2.68 SU 1512 0.48 2152 3.64	20 0320 1.28 0802 2.52 MO 1435 0.57 2123 3.49	5 0451 1.16 0957 2.50 WE 1546 0.80 2236 3.23	20 0408 0.90 0928 2.84 TH 1540 0.46 2216 3.67	6 0211 0.72 0754 3.70 WE 1427 0.38 2035 3.70	21 0217 1.44 0738 2.78 TH 1411 0.92 2041 3.11	6 0357 1.07 0902 2.87 SA 1524 0.48 2203 3.67	21 0326 1.48 0804 2.48 SU 1438 0.76 ● 2136 3.29	6 0441 1.10 0940 2.54 MO 1547 0.61 2232 3.50	21 0357 1.23 0845 2.55 TU 1511 0.55 ● 2201 3.54	6 0526 1.31 1031 2.37 TH 1607 1.01 2304 3.00	21 0449 0.92 1018 2.80 FR 1624 0.67 2256 3.48	7 0259 0.80 0834 3.52 TH 1502 0.40 2121 3.74	22 0242 1.49 0755 2.69 FR 1424 0.91 2110 3.14	7 0453 1.19 0950 2.62 SU 1604 0.65 2249 3.52	22 0407 1.49 0841 2.42 MO 1510 0.78 2216 3.30	7 0530 1.22 1024 2.39 TU 1620 0.80 2311 3.30	22 0438 1.22 0934 2.53 WE 1551 0.61 2242 3.51	7 0604 1.45 1109 2.23 FR 1627 1.24 2332 2.76	22 0537 0.99 1114 2.69 SA 1720 0.99 2340 3.18	8 0352 0.98 0917 3.23 FR 1538 0.52 2209 3.66	23 0310 1.55 0815 2.60 SA 1442 0.92 ● 2143 3.14	8 0555 1.32 1042 2.37 MO 1646 0.88 2339 3.30	23 0456 1.51 0926 2.34 TU 1550 0.84 2259 3.27	8 0624 1.35 1110 2.24 WE 1651 1.03 2350 3.06	23 0526 1.23 1030 2.47 TH 1637 0.75 2325 3.40	8 0651 1.55 1155 2.09 SA 1646 1.48 2358 2.53	23 0636 1.08 1218 2.55 SU 1843 1.33	9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																								
5 0126 0.74 0716 3.75 TU 1353 0.46 1951 3.55	20 0152 1.40 0723 2.86 WE 1358 0.94 2013 3.05	5 0304 0.98 0817 3.09 FR 1444 0.37 2117 3.73	20 0251 1.48 0733 2.52 SA 1411 0.78 2101 3.24	5 0354 1.02 0855 2.68 SU 1512 0.48 2152 3.64	20 0320 1.28 0802 2.52 MO 1435 0.57 2123 3.49	5 0451 1.16 0957 2.50 WE 1546 0.80 2236 3.23	20 0408 0.90 0928 2.84 TH 1540 0.46 2216 3.67	6 0211 0.72 0754 3.70 WE 1427 0.38 2035 3.70	21 0217 1.44 0738 2.78 TH 1411 0.92 2041 3.11	6 0357 1.07 0902 2.87 SA 1524 0.48 2203 3.67	21 0326 1.48 0804 2.48 SU 1438 0.76 ● 2136 3.29	6 0441 1.10 0940 2.54 MO 1547 0.61 2232 3.50	21 0357 1.23 0845 2.55 TU 1511 0.55 ● 2201 3.54	6 0526 1.31 1031 2.37 TH 1607 1.01 2304 3.00	21 0449 0.92 1018 2.80 FR 1624 0.67 2256 3.48	7 0259 0.80 0834 3.52 TH 1502 0.40 2121 3.74	22 0242 1.49 0755 2.69 FR 1424 0.91 2110 3.14	7 0453 1.19 0950 2.62 SU 1604 0.65 2249 3.52	22 0407 1.49 0841 2.42 MO 1510 0.78 2216 3.30	7 0530 1.22 1024 2.39 TU 1620 0.80 2311 3.30	22 0438 1.22 0934 2.53 WE 1551 0.61 2242 3.51	7 0604 1.45 1109 2.23 FR 1627 1.24 2332 2.76	22 0537 0.99 1114 2.69 SA 1720 0.99 2340 3.18	8 0352 0.98 0917 3.23 FR 1538 0.52 2209 3.66	23 0310 1.55 0815 2.60 SA 1442 0.92 ● 2143 3.14	8 0555 1.32 1042 2.37 MO 1646 0.88 2339 3.30	23 0456 1.51 0926 2.34 TU 1550 0.84 2259 3.27	8 0624 1.35 1110 2.24 WE 1651 1.03 2350 3.06	23 0526 1.23 1030 2.47 TH 1637 0.75 2325 3.40	8 0651 1.55 1155 2.09 SA 1646 1.48 2358 2.53	23 0636 1.08 1218 2.55 SU 1843 1.33	9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																
6 0211 0.72 0754 3.70 WE 1427 0.38 2035 3.70	21 0217 1.44 0738 2.78 TH 1411 0.92 2041 3.11	6 0357 1.07 0902 2.87 SA 1524 0.48 2203 3.67	21 0326 1.48 0804 2.48 SU 1438 0.76 ● 2136 3.29	6 0441 1.10 0940 2.54 MO 1547 0.61 2232 3.50	21 0357 1.23 0845 2.55 TU 1511 0.55 ● 2201 3.54	6 0526 1.31 1031 2.37 TH 1607 1.01 2304 3.00	21 0449 0.92 1018 2.80 FR 1624 0.67 2256 3.48	7 0259 0.80 0834 3.52 TH 1502 0.40 2121 3.74	22 0242 1.49 0755 2.69 FR 1424 0.91 2110 3.14	7 0453 1.19 0950 2.62 SU 1604 0.65 2249 3.52	22 0407 1.49 0841 2.42 MO 1510 0.78 2216 3.30	7 0530 1.22 1024 2.39 TU 1620 0.80 2311 3.30	22 0438 1.22 0934 2.53 WE 1551 0.61 2242 3.51	7 0604 1.45 1109 2.23 FR 1627 1.24 2332 2.76	22 0537 0.99 1114 2.69 SA 1720 0.99 2340 3.18	8 0352 0.98 0917 3.23 FR 1538 0.52 2209 3.66	23 0310 1.55 0815 2.60 SA 1442 0.92 ● 2143 3.14	8 0555 1.32 1042 2.37 MO 1646 0.88 2339 3.30	23 0456 1.51 0926 2.34 TU 1550 0.84 2259 3.27	8 0624 1.35 1110 2.24 WE 1651 1.03 2350 3.06	23 0526 1.23 1030 2.47 TH 1637 0.75 2325 3.40	8 0651 1.55 1155 2.09 SA 1646 1.48 2358 2.53	23 0636 1.08 1218 2.55 SU 1843 1.33	9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																								
7 0259 0.80 0834 3.52 TH 1502 0.40 2121 3.74	22 0242 1.49 0755 2.69 FR 1424 0.91 2110 3.14	7 0453 1.19 0950 2.62 SU 1604 0.65 2249 3.52	22 0407 1.49 0841 2.42 MO 1510 0.78 2216 3.30	7 0530 1.22 1024 2.39 TU 1620 0.80 2311 3.30	22 0438 1.22 0934 2.53 WE 1551 0.61 2242 3.51	7 0604 1.45 1109 2.23 FR 1627 1.24 2332 2.76	22 0537 0.99 1114 2.69 SA 1720 0.99 2340 3.18	8 0352 0.98 0917 3.23 FR 1538 0.52 2209 3.66	23 0310 1.55 0815 2.60 SA 1442 0.92 ● 2143 3.14	8 0555 1.32 1042 2.37 MO 1646 0.88 2339 3.30	23 0456 1.51 0926 2.34 TU 1550 0.84 2259 3.27	8 0624 1.35 1110 2.24 WE 1651 1.03 2350 3.06	23 0526 1.23 1030 2.47 TH 1637 0.75 2325 3.40	8 0651 1.55 1155 2.09 SA 1646 1.48 2358 2.53	23 0636 1.08 1218 2.55 SU 1843 1.33	9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																
8 0352 0.98 0917 3.23 FR 1538 0.52 2209 3.66	23 0310 1.55 0815 2.60 SA 1442 0.92 ● 2143 3.14	8 0555 1.32 1042 2.37 MO 1646 0.88 2339 3.30	23 0456 1.51 0926 2.34 TU 1550 0.84 2259 3.27	8 0624 1.35 1110 2.24 WE 1651 1.03 2350 3.06	23 0526 1.23 1030 2.47 TH 1637 0.75 2325 3.40	8 0651 1.55 1155 2.09 SA 1646 1.48 2358 2.53	23 0636 1.08 1218 2.55 SU 1843 1.33	9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																								
9 0452 1.22 1002 2.88 SA 1619 0.72 2300 3.48	24 0345 1.64 0841 2.48 SU 1504 0.96 2221 3.11	9 0705 1.41 1140 2.16 TU 1729 1.13	24 0553 1.53 1025 2.22 WE 1637 0.96 2347 3.19	9 0723 1.45 1200 2.09 TH 1722 1.26	24 0621 1.25 1131 2.39 FR 1732 0.97	9 0801 1.60 1300 2.00 SU 1706 1.73	24 0031 2.82 0749 1.14 MO 1353 2.47 2031 1.57	10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																																
10 0602 1.43 1053 2.51 SU 1705 0.98 2358 3.24	25 0443 1.73 0914 2.34 MO 1533 1.05 2305 3.04	10 0033 3.07 0820 1.44 WE 1254 2.01 1820 1.36	25 0700 1.52 1140 2.13 TH 1740 1.12	10 0030 2.83 0829 1.49 FR 1304 1.99 1758 1.50	25 0013 3.22 0725 1.24 SA 1240 2.31 1846 1.24	10 0028 2.31 0924 1.56 MO	25 0144 2.47 0912 1.11 TU 1602 2.63 2235 1.54	11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																																								
11 0730 1.55 1156 2.18 MO 1802 1.25	26 0602 1.81 0957 2.17 TU 1613 1.18 2358 2.95	11 0141 2.87 0931 1.39 TH 1429 1.99 1932 1.57	26 0043 3.10 0814 1.44 FR 1303 2.09 1904 1.29	11 0118 2.61 0936 1.46 SA 1436 1.97 1859 1.73	26 0108 2.99 0835 1.18 SU 1413 2.31 2023 1.47	11 0121 2.11 1026 1.45 TU 1736 2.23	26 0345 2.30 1033 1.00 WE 1726 2.93 ● 2358 1.30	12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																																																
12 0116 3.03 0905 1.51 TU 1343 2.00 1928 1.48	27 0731 1.80 1112 1.99 WE 1719 1.35	12 0304 2.75 1033 1.31 FR 1554 2.08 2138 1.68	27 0148 3.01 0923 1.28 SA 1446 2.17 2039 1.41	12 0225 2.45 1032 1.37 SU 1616 2.08 2157 1.88	27 0219 2.77 0945 1.07 MO 1603 2.48 ● 2213 1.53	12 0010 1.90 0357 2.02 WE 1110 1.32 ● 1804 2.47	27 0513 2.35 1137 0.84 TH 1819 3.21	13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																																																								
13 0304 2.94 1023 1.36 WE 1538 2.06 2129 1.56	28 0106 2.88 0913 1.65 TH 1320 1.92 1925 1.47	13 0414 2.71 1121 1.22 SA 1701 2.23 ● 2300 1.68	28 0303 2.96 1022 1.09 SU 1614 2.39 ● 2213 1.42	13 0347 2.36 1115 1.27 MO 1731 2.28 ● 2343 1.83	28 0345 2.64 1049 0.91 TU 1722 2.77 2345 1.42	13 0043 1.73 0520 2.07 TH 1146 1.18 1828 2.70	28 0052 1.07 0609 2.47 FR 1228 0.70 1859 3.40	14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																																																																
14 0425 2.96 1120 1.22 TH 1651 2.23 2249 1.53	29 0236 2.91 1016 1.43 FR 1529 2.07 2114 1.46	14 0503 2.70 1158 1.13 SU 1750 2.41 2359 1.64	29 0411 2.96 1113 0.89 MO 1721 2.69 2332 1.35	14 0449 2.34 1148 1.16 TU 1814 2.49	29 0459 2.60 1144 0.75 WE 1820 3.08	14 0108 1.57 0553 2.15 FR 1217 1.02 1855 2.93	29 0136 0.90 0650 2.59 SA 1309 0.60 1933 3.52	15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																																																																								
15 0515 3.00 1202 1.11 FR 1740 2.42 ● 2347 1.47	30 0353 3.04 1103 1.18 SA 1640 2.35 ● 2235 1.34	15 0538 2.68 1226 1.06 MO 1828 2.59	30 0506 2.97 1158 0.71 TU 1815 2.99	15 0036 1.72 0530 2.33 WE 1217 1.06 1846 2.70	30 0050 1.23 0557 2.61 TH 1231 0.62 1906 3.33	15 0133 1.41 0621 2.27 SA 1247 0.85 1923 3.16	30 0213 0.82 0725 2.68 SU 1342 0.55 2004 3.55		31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																																																																																
	31 0447 3.19 1143 0.94 SU 1732 2.67 2338 1.19				31 0140 1.07 0645 2.65 FR 1313 0.52 1945 3.51		31 0245 0.82 0756 2.75 MO 1410 0.56 2034 3.53																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2019, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

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

