

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.

BRISBANE PORT OFFICE – QUEENSLAND

LAT 27° 28' LONG 153° 2'

Times and Heights of High and Low Waters

2018

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0303 0.09 0928 2.50 MO 1608 0.32 2137 1.91		16 0322 0.26 0956 2.30 TU 1628 0.47 2157 1.77		1 0432 0.07 1051 2.62 TH 1736 0.22 2310 2.00		16 0420 0.25 1041 2.32 FR 1714 0.39 ● 2247 1.94		1 0332 0.16 0947 2.51 TH 1629 0.24 2208 2.05		16 0321 0.32 0936 2.25 FR 1608 0.36 2148 2.00		1 0450 0.22 1045 2.26 SU 1713 0.24 2309 2.24		16 0426 0.29 1015 2.16 MO 1646 0.23 ● 2244 2.29	
2 0354 0.06 1018 2.59 TU 1702 0.26 ○ 2232 1.91		17 0359 0.24 1030 2.32 WE 1704 0.46 ● 2230 1.80		2 0519 0.09 1135 2.59 FR 1818 0.23 2356 2.01		17 0458 0.25 1114 2.32 SA 1747 0.38 2324 1.98		2 0422 0.12 1031 2.51 FR 1710 0.22 ○ 2252 2.11		17 0402 0.28 1012 2.27 SA 1644 0.32 ● 2226 2.08		2 0530 0.28 1121 2.16 MO 1744 0.27 2346 2.24		17 0510 0.29 1055 2.11 TU 1722 0.23 2325 2.33	
3 0443 0.05 1107 2.63 WE 1754 0.24 2324 1.90		18 0434 0.24 1104 2.33 TH 1739 0.45 2305 1.82		3 0604 0.15 1217 2.50 SA 1858 0.26		18 0534 0.27 1145 2.29 SU 1820 0.38		3 0506 0.13 1112 2.46 SA 1747 0.23 2333 2.14		18 0443 0.26 1045 2.27 SU 1718 0.30 2304 2.14		3 0608 0.36 1157 2.04 TU 1811 0.32		18 0553 0.33 1134 2.03 WE 1756 0.26	
4 0530 0.08 1154 2.61 TH 1842 0.25		19 0509 0.25 1136 2.32 FR 1812 0.45 2342 1.83		4 0040 2.00 0646 0.26 SU 1258 2.36 1933 0.32		19 0001 1.99 0610 0.32 MO 1217 2.24 1851 0.39		4 0548 0.19 1150 2.36 SU 1822 0.26		19 0522 0.28 1120 2.23 MO 1751 0.30 2343 2.17		4 0022 2.22 0645 0.46 WE 1230 1.90 1838 0.38		19 0007 2.35 0637 0.39 TH 1217 1.92 1831 0.31	
5 0014 1.88 0616 0.16 FR 1240 2.54 1927 0.28		20 0545 0.29 1209 2.29 SA 1845 0.45		5 0124 1.97 0730 0.39 MO 1338 2.19 2010 0.38		20 0040 2.00 0647 0.39 TU 1252 2.15 1923 0.40		5 0014 2.14 0628 0.29 MO 1228 2.22 1853 0.32		20 0601 0.32 1154 2.16 TU 1823 0.32		5 0059 2.16 0721 0.56 TH 1306 1.76 1908 0.46		20 0052 2.32 0725 0.46 FR 1305 1.79 1912 0.39	
6 0103 1.85 0703 0.26 SA 1325 2.42 2011 0.33		21 0020 1.82 0620 0.34 SU 1242 2.24 1918 0.46		6 0211 1.92 0815 0.55 TU 1420 2.00 2048 0.45		21 0123 1.99 0730 0.48 WE 1331 2.04 2000 0.42		6 0053 2.11 0707 0.42 TU 1304 2.06 1923 0.38		21 0022 2.18 0641 0.39 WE 1231 2.05 1855 0.35		6 0138 2.08 0802 0.66 FR 1348 1.62 1945 0.56		21 0143 2.27 0820 0.53 SA 1405 1.68 2004 0.47	
7 0155 1.82 0752 0.39 SU 1412 2.26 2055 0.38		22 0100 1.81 0700 0.41 MO 1317 2.18 1954 0.46		7 0303 1.87 0909 0.69 WE 1508 1.82 2133 0.51		22 0213 1.97 0821 0.57 TH 1420 1.91 2048 0.45		7 0133 2.05 0747 0.56 WE 1342 1.88 1955 0.46		22 0104 2.17 0724 0.48 TH 1314 1.92 1932 0.40		7 0225 1.99 0854 0.74 SA 1443 1.50 2031 0.67		22 0242 2.21 0930 0.56 SU 1520 1.61 2112 0.55	
8 0250 1.79 0846 0.54 MO 1500 2.09 2143 0.42		23 0146 1.80 0745 0.49 TU 1359 2.10 2035 0.45		8 0407 1.84 1017 0.80 TH 1607 1.67 ● 2230 0.55		23 0314 1.97 0928 0.66 FR 1526 1.78 ● 2152 0.48		8 0217 1.98 0833 0.69 TH 1425 1.71 2034 0.55		23 0154 2.14 0815 0.57 FR 1406 1.77 2020 0.46		8 0323 1.91 1005 0.78 SU 1559 1.44 ● 2137 0.75		23 0352 2.16 1047 0.54 MO 1644 1.64 ● 2234 0.58	
9 0353 1.78 0949 0.66 TU 1555 1.93 ● 2234 0.44		24 0240 1.80 0838 0.58 WE 1448 2.00 2127 0.45		9 0520 1.86 1140 0.81 FR 1718 1.59 2335 0.56		24 0430 2.00 1051 0.69 SA 1647 1.70 2308 0.47		9 0311 1.91 0932 0.79 FR 1523 1.56 ● 2125 0.64		24 0254 2.10 0924 0.63 SA 1517 1.65 2126 0.53		9 0435 1.88 1131 0.74 MO 1721 1.48 2300 0.76		24 0506 2.15 1200 0.47 TU 1800 1.75 2355 0.53	
10 0502 1.81 1101 0.73 WE 1655 1.81 2330 0.44		25 0345 1.83 0946 0.66 TH 1552 1.89 ● 2230 0.43		10 0629 1.94 1258 0.75 SA 1830 1.58		25 0548 2.09 1222 0.63 SU 1808 1.70		10 0420 1.86 1057 0.83 SA 1640 1.48 2236 0.69		25 0408 2.09 1049 0.64 SU 1645 1.62 ● 2247 0.55		10 0546 1.91 1236 0.65 TU 1826 1.60		25 0616 2.17 1305 0.38 WE 1905 1.89	
11 0610 1.90 1216 0.73 TH 1759 1.73		26 0500 1.92 1107 0.68 FR 1705 1.82 2338 0.38		11 0038 0.52 0725 2.04 SU 1357 0.66 1930 1.63		26 0023 0.41 0700 2.22 MO 1345 0.52 1922 1.77		11 0537 1.89 1222 0.77 SU 1801 1.51 2354 0.67		26 0528 2.13 1216 0.57 MO 1808 1.69		11 0015 0.68 0645 1.98 WE 1327 0.54 1916 1.74		26 0107 0.45 0718 2.19 TH 1400 0.30 2000 2.03	
12 0027 0.41 0708 2.00 FR 1324 0.68 1900 1.70		27 0612 2.06 1231 0.63 SA 1817 1.80		12 0132 0.45 0812 2.14 MO 1444 0.57 2018 1.70		27 0133 0.32 0804 2.36 TU 1449 0.39 2026 1.87		12 0643 1.96 1324 0.66 MO 1904 1.60		27 0009 0.49 0641 2.21 TU 1330 0.45 1918 1.81		12 0115 0.57 0735 2.06 TH 1411 0.45 2000 1.88		27 0209 0.37 0811 2.19 FR 1446 0.25 2047 2.14	
13 0117 0.37 0757 2.11 SA 1420 0.61 1953 1.71		28 0045 0.31 0718 2.22 SU 1351 0.54 1926 1.81		13 0219 0.38 0853 2.22 TU 1525 0.50 2100 1.77		28 0237 0.23 0859 2.46 WE 1542 0.30 2120 1.97		13 0059 0.58 0735 2.06 TU 1412 0.56 1952 1.71		28 0123 0.39 0745 2.30 WE 1429 0.34 2016 1.95		13 0207 0.47 0818 2.13 FR 1452 0.36 2041 2.00		28 0301 0.32 0857 2.16 SA 1528 0.23 2130 2.22	
14 0203 0.32 0840 2.20 SU 1507 0.54 2039 1.73		29 0147 0.23 0819 2.38 MO 1500 0.43 2030 1.85		14 0302 0.32 0931 2.27 WE 1602 0.45 2136 1.83		14 0302 0.32 0931 2.27 WE 1602 0.45 2136 1.83		14 0152 0.49 0819 2.15 WE 1453 0.48 2033 1.82		29 0226 0.30 0838 2.35 TH 1518 0.26 2106 2.06		14 0256 0.38 0859 2.17 SA 1531 0.30 2122 2.11		29 0349 0.31 0938 2.11 SU 1603 0.23 2208 2.27	
15 0245 0.28 0919 2.26 MO 1549 0.50 2120 1.75		30 0247 0.16 0915 2.50 TU 1559 0.32 2129 1.91		15 0342 0.28 1007 2.31 TH 1639 0.42 2212 1.89		15 0342 0.28 1007 2.31 TH 1639 0.42 2212 1.89		15 0238 0.39 0900 2.21 TH 1530 0.41 2111 1.92		30 0319 0.23 0924 2.36 FR 1600 0.23 2150 2.15		15 0341 0.32 0937 2.18 SU 1610 0.25 2202 2.21		30 0431 0.33 1015 2.04 MO 1635 0.25 ○ 2245 2.30	
		31 0342 0.10 1004 2.59 WE 1649 0.25 ○ 2221 1.96					31 0407 0.20 1006 2.33 SA 1639 0.22 ○ 2231 2.21								

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

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

Caution: Predictions are of secondary quality

BRISBANE PORT OFFICE – QUEENSLAND

LAT 27° 28' LONG 153° 2'

2018

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0512 0.37 1052 1.96 TU 1704 0.27 2320 2.30	16 0458 0.31 1032 1.99 WE 1654 0.17 2309 2.46	1 0606 0.49 1135 1.71 FR 1730 0.35	16 0631 0.28 1202 1.81 SA 1804 0.20	1 0620 0.47 1149 1.69 SU 1744 0.35	16 0015 2.54 0704 0.21 MO 1242 1.86 1844 0.20	1 0024 2.17 0700 0.40 WE 1245 1.77 1844 0.40	16 0118 2.17 0751 0.26 TH 1354 1.93 2001 0.45	2 0549 0.42 1127 1.87 WE 1731 0.31 2354 2.28	17 0546 0.32 1120 1.92 TH 1733 0.21 2355 2.47	2 0004 2.25 0640 0.52 SA 1211 1.66 1803 0.40	17 0031 2.52 0722 0.30 SU 1257 1.77 1853 0.28	2 0015 2.22 0653 0.48 MO 1228 1.68 1821 0.40	17 0101 2.43 0748 0.25 TU 1332 1.85 1932 0.31	2 0057 2.10 0734 0.40 TH 1329 1.76 1926 0.48	17 0200 1.96 0830 0.32 FR 1446 1.89 2055 0.60	3 0625 0.49 1200 1.78 TH 1800 0.37	18 0636 0.35 1210 1.83 FR 1815 0.27	3 0039 2.20 0715 0.56 SU 1251 1.61 1841 0.47	18 0121 2.44 0814 0.33 MO 1354 1.75 1946 0.38	3 0050 2.16 0729 0.49 TU 1311 1.66 1902 0.47	18 0148 2.28 0832 0.29 WE 1427 1.83 2025 0.45	3 0134 2.01 0811 0.40 FR 1417 1.76 2015 0.57	18 0248 1.76 0914 0.39 SA 1547 1.86 2201 0.71	4 0029 2.23 0700 0.55 FR 1236 1.68 1830 0.44	19 0043 2.44 0728 0.40 SA 1303 1.74 1900 0.35	4 0117 2.12 0754 0.58 MO 1338 1.57 1924 0.56	19 0213 2.32 0905 0.35 TU 1455 1.74 2046 0.48	4 0128 2.10 0806 0.50 WE 1359 1.65 1948 0.55	19 0236 2.11 0917 0.33 TH 1526 1.83 2125 0.57	4 0219 1.90 0857 0.40 SA 1516 1.79 2115 0.64	19 0347 1.59 1007 0.45 SU 1658 1.87 2325 0.74	5 0105 2.15 0737 0.61 SA 1317 1.59 1907 0.53	20 0134 2.38 0825 0.44 SU 1405 1.67 1955 0.44	5 0200 2.05 0841 0.59 TU 1433 1.55 2015 0.64	20 0308 2.19 0959 0.36 WE 1601 1.78 2155 0.56	5 0210 2.02 0850 0.49 TH 1454 1.65 2043 0.62	20 0330 1.93 1007 0.36 FR 1631 1.85 2235 0.66	5 0316 1.79 0954 0.39 SU 1626 1.85 2232 0.67	20 0500 1.49 1111 0.48 MO 1807 1.93	6 0147 2.07 0822 0.66 SU 1409 1.51 1952 0.63	21 0230 2.29 0926 0.45 MO 1515 1.66 2101 0.53	6 0251 1.98 0934 0.58 WE 1538 1.57 2118 0.70	21 0407 2.06 1053 0.36 TH 1710 1.85 2307 0.60	6 0300 1.94 0942 0.46 FR 1558 1.71 2147 0.67	21 0429 1.77 1100 0.38 SA 1740 1.92 2352 0.68	6 0429 1.70 1100 0.36 MO 1738 1.98 2356 0.63	21 0045 0.67 0615 1.47 TU 1215 0.46 1905 2.02	7 0237 1.98 0918 0.69 MO 1514 1.47 2050 0.72	22 0333 2.20 1030 0.43 TU 1629 1.71 2218 0.57	7 0348 1.93 1034 0.54 TH 1645 1.65 2231 0.71	22 0509 1.95 1148 0.34 FR 1815 1.95	7 0400 1.88 1041 0.41 SA 1704 1.81 2303 0.67	22 0534 1.67 1157 0.37 SU 1842 2.01	7 0544 1.67 1208 0.30 TU 1845 2.13	22 0145 0.57 0717 1.53 WE 1312 0.41 1954 2.10	8 0338 1.92 1028 0.67 TU 1630 1.51 2204 0.76	23 0440 2.14 1131 0.39 WE 1740 1.81 2335 0.55	8 0450 1.92 1134 0.46 FR 1748 1.79 2345 0.66	23 0019 0.60 0610 1.87 SA 1242 0.31 1912 2.06	8 0504 1.84 1143 0.34 SU 1809 1.96	23 0104 0.64 0638 1.62 MO 1251 0.35 1935 2.10	8 0117 0.53 0654 1.69 WE 1312 0.22 1947 2.29	23 0232 0.47 0806 1.60 TH 1401 0.35 2037 2.17	9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34			
2 0549 0.42 1127 1.87 WE 1731 0.31 2354 2.28	17 0546 0.32 1120 1.92 TH 1733 0.21 2355 2.47	2 0004 2.25 0640 0.52 SA 1211 1.66 1803 0.40	17 0031 2.52 0722 0.30 SU 1257 1.77 1853 0.28	2 0015 2.22 0653 0.48 MO 1228 1.68 1821 0.40	17 0101 2.43 0748 0.25 TU 1332 1.85 1932 0.31	2 0057 2.10 0734 0.40 TH 1329 1.76 1926 0.48	17 0200 1.96 0830 0.32 FR 1446 1.89 2055 0.60	3 0625 0.49 1200 1.78 TH 1800 0.37	18 0636 0.35 1210 1.83 FR 1815 0.27	3 0039 2.20 0715 0.56 SU 1251 1.61 1841 0.47	18 0121 2.44 0814 0.33 MO 1354 1.75 1946 0.38	3 0050 2.16 0729 0.49 TU 1311 1.66 1902 0.47	18 0148 2.28 0832 0.29 WE 1427 1.83 2025 0.45	3 0134 2.01 0811 0.40 FR 1417 1.76 2015 0.57	18 0248 1.76 0914 0.39 SA 1547 1.86 2201 0.71	4 0029 2.23 0700 0.55 FR 1236 1.68 1830 0.44	19 0043 2.44 0728 0.40 SA 1303 1.74 1900 0.35	4 0117 2.12 0754 0.58 MO 1338 1.57 1924 0.56	19 0213 2.32 0905 0.35 TU 1455 1.74 2046 0.48	4 0128 2.10 0806 0.50 WE 1359 1.65 1948 0.55	19 0236 2.11 0917 0.33 TH 1526 1.83 2125 0.57	4 0219 1.90 0857 0.40 SA 1516 1.79 2115 0.64	19 0347 1.59 1007 0.45 SU 1658 1.87 2325 0.74	5 0105 2.15 0737 0.61 SA 1317 1.59 1907 0.53	20 0134 2.38 0825 0.44 SU 1405 1.67 1955 0.44	5 0200 2.05 0841 0.59 TU 1433 1.55 2015 0.64	20 0308 2.19 0959 0.36 WE 1601 1.78 2155 0.56	5 0210 2.02 0850 0.49 TH 1454 1.65 2043 0.62	20 0330 1.93 1007 0.36 FR 1631 1.85 2235 0.66	5 0316 1.79 0954 0.39 SU 1626 1.85 2232 0.67	20 0500 1.49 1111 0.48 MO 1807 1.93	6 0147 2.07 0822 0.66 SU 1409 1.51 1952 0.63	21 0230 2.29 0926 0.45 MO 1515 1.66 2101 0.53	6 0251 1.98 0934 0.58 WE 1538 1.57 2118 0.70	21 0407 2.06 1053 0.36 TH 1710 1.85 2307 0.60	6 0300 1.94 0942 0.46 FR 1558 1.71 2147 0.67	21 0429 1.77 1100 0.38 SA 1740 1.92 2352 0.68	6 0429 1.70 1100 0.36 MO 1738 1.98 2356 0.63	21 0045 0.67 0615 1.47 TU 1215 0.46 1905 2.02	7 0237 1.98 0918 0.69 MO 1514 1.47 2050 0.72	22 0333 2.20 1030 0.43 TU 1629 1.71 2218 0.57	7 0348 1.93 1034 0.54 TH 1645 1.65 2231 0.71	22 0509 1.95 1148 0.34 FR 1815 1.95	7 0400 1.88 1041 0.41 SA 1704 1.81 2303 0.67	22 0534 1.67 1157 0.37 SU 1842 2.01	7 0544 1.67 1208 0.30 TU 1845 2.13	22 0145 0.57 0717 1.53 WE 1312 0.41 1954 2.10	8 0338 1.92 1028 0.67 TU 1630 1.51 2204 0.76	23 0440 2.14 1131 0.39 WE 1740 1.81 2335 0.55	8 0450 1.92 1134 0.46 FR 1748 1.79 2345 0.66	23 0019 0.60 0610 1.87 SA 1242 0.31 1912 2.06	8 0504 1.84 1143 0.34 SU 1809 1.96	23 0104 0.64 0638 1.62 MO 1251 0.35 1935 2.10	8 0117 0.53 0654 1.69 WE 1312 0.22 1947 2.29	23 0232 0.47 0806 1.60 TH 1401 0.35 2037 2.17	9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34											
3 0625 0.49 1200 1.78 TH 1800 0.37	18 0636 0.35 1210 1.83 FR 1815 0.27	3 0039 2.20 0715 0.56 SU 1251 1.61 1841 0.47	18 0121 2.44 0814 0.33 MO 1354 1.75 1946 0.38	3 0050 2.16 0729 0.49 TU 1311 1.66 1902 0.47	18 0148 2.28 0832 0.29 WE 1427 1.83 2025 0.45	3 0134 2.01 0811 0.40 FR 1417 1.76 2015 0.57	18 0248 1.76 0914 0.39 SA 1547 1.86 2201 0.71	4 0029 2.23 0700 0.55 FR 1236 1.68 1830 0.44	19 0043 2.44 0728 0.40 SA 1303 1.74 1900 0.35	4 0117 2.12 0754 0.58 MO 1338 1.57 1924 0.56	19 0213 2.32 0905 0.35 TU 1455 1.74 2046 0.48	4 0128 2.10 0806 0.50 WE 1359 1.65 1948 0.55	19 0236 2.11 0917 0.33 TH 1526 1.83 2125 0.57	4 0219 1.90 0857 0.40 SA 1516 1.79 2115 0.64	19 0347 1.59 1007 0.45 SU 1658 1.87 2325 0.74	5 0105 2.15 0737 0.61 SA 1317 1.59 1907 0.53	20 0134 2.38 0825 0.44 SU 1405 1.67 1955 0.44	5 0200 2.05 0841 0.59 TU 1433 1.55 2015 0.64	20 0308 2.19 0959 0.36 WE 1601 1.78 2155 0.56	5 0210 2.02 0850 0.49 TH 1454 1.65 2043 0.62	20 0330 1.93 1007 0.36 FR 1631 1.85 2235 0.66	5 0316 1.79 0954 0.39 SU 1626 1.85 2232 0.67	20 0500 1.49 1111 0.48 MO 1807 1.93	6 0147 2.07 0822 0.66 SU 1409 1.51 1952 0.63	21 0230 2.29 0926 0.45 MO 1515 1.66 2101 0.53	6 0251 1.98 0934 0.58 WE 1538 1.57 2118 0.70	21 0407 2.06 1053 0.36 TH 1710 1.85 2307 0.60	6 0300 1.94 0942 0.46 FR 1558 1.71 2147 0.67	21 0429 1.77 1100 0.38 SA 1740 1.92 2352 0.68	6 0429 1.70 1100 0.36 MO 1738 1.98 2356 0.63	21 0045 0.67 0615 1.47 TU 1215 0.46 1905 2.02	7 0237 1.98 0918 0.69 MO 1514 1.47 2050 0.72	22 0333 2.20 1030 0.43 TU 1629 1.71 2218 0.57	7 0348 1.93 1034 0.54 TH 1645 1.65 2231 0.71	22 0509 1.95 1148 0.34 FR 1815 1.95	7 0400 1.88 1041 0.41 SA 1704 1.81 2303 0.67	22 0534 1.67 1157 0.37 SU 1842 2.01	7 0544 1.67 1208 0.30 TU 1845 2.13	22 0145 0.57 0717 1.53 WE 1312 0.41 1954 2.10	8 0338 1.92 1028 0.67 TU 1630 1.51 2204 0.76	23 0440 2.14 1131 0.39 WE 1740 1.81 2335 0.55	8 0450 1.92 1134 0.46 FR 1748 1.79 2345 0.66	23 0019 0.60 0610 1.87 SA 1242 0.31 1912 2.06	8 0504 1.84 1143 0.34 SU 1809 1.96	23 0104 0.64 0638 1.62 MO 1251 0.35 1935 2.10	8 0117 0.53 0654 1.69 WE 1312 0.22 1947 2.29	23 0232 0.47 0806 1.60 TH 1401 0.35 2037 2.17	9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																			
4 0029 2.23 0700 0.55 FR 1236 1.68 1830 0.44	19 0043 2.44 0728 0.40 SA 1303 1.74 1900 0.35	4 0117 2.12 0754 0.58 MO 1338 1.57 1924 0.56	19 0213 2.32 0905 0.35 TU 1455 1.74 2046 0.48	4 0128 2.10 0806 0.50 WE 1359 1.65 1948 0.55	19 0236 2.11 0917 0.33 TH 1526 1.83 2125 0.57	4 0219 1.90 0857 0.40 SA 1516 1.79 2115 0.64	19 0347 1.59 1007 0.45 SU 1658 1.87 2325 0.74	5 0105 2.15 0737 0.61 SA 1317 1.59 1907 0.53	20 0134 2.38 0825 0.44 SU 1405 1.67 1955 0.44	5 0200 2.05 0841 0.59 TU 1433 1.55 2015 0.64	20 0308 2.19 0959 0.36 WE 1601 1.78 2155 0.56	5 0210 2.02 0850 0.49 TH 1454 1.65 2043 0.62	20 0330 1.93 1007 0.36 FR 1631 1.85 2235 0.66	5 0316 1.79 0954 0.39 SU 1626 1.85 2232 0.67	20 0500 1.49 1111 0.48 MO 1807 1.93	6 0147 2.07 0822 0.66 SU 1409 1.51 1952 0.63	21 0230 2.29 0926 0.45 MO 1515 1.66 2101 0.53	6 0251 1.98 0934 0.58 WE 1538 1.57 2118 0.70	21 0407 2.06 1053 0.36 TH 1710 1.85 2307 0.60	6 0300 1.94 0942 0.46 FR 1558 1.71 2147 0.67	21 0429 1.77 1100 0.38 SA 1740 1.92 2352 0.68	6 0429 1.70 1100 0.36 MO 1738 1.98 2356 0.63	21 0045 0.67 0615 1.47 TU 1215 0.46 1905 2.02	7 0237 1.98 0918 0.69 MO 1514 1.47 2050 0.72	22 0333 2.20 1030 0.43 TU 1629 1.71 2218 0.57	7 0348 1.93 1034 0.54 TH 1645 1.65 2231 0.71	22 0509 1.95 1148 0.34 FR 1815 1.95	7 0400 1.88 1041 0.41 SA 1704 1.81 2303 0.67	22 0534 1.67 1157 0.37 SU 1842 2.01	7 0544 1.67 1208 0.30 TU 1845 2.13	22 0145 0.57 0717 1.53 WE 1312 0.41 1954 2.10	8 0338 1.92 1028 0.67 TU 1630 1.51 2204 0.76	23 0440 2.14 1131 0.39 WE 1740 1.81 2335 0.55	8 0450 1.92 1134 0.46 FR 1748 1.79 2345 0.66	23 0019 0.60 0610 1.87 SA 1242 0.31 1912 2.06	8 0504 1.84 1143 0.34 SU 1809 1.96	23 0104 0.64 0638 1.62 MO 1251 0.35 1935 2.10	8 0117 0.53 0654 1.69 WE 1312 0.22 1947 2.29	23 0232 0.47 0806 1.60 TH 1401 0.35 2037 2.17	9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																											
5 0105 2.15 0737 0.61 SA 1317 1.59 1907 0.53	20 0134 2.38 0825 0.44 SU 1405 1.67 1955 0.44	5 0200 2.05 0841 0.59 TU 1433 1.55 2015 0.64	20 0308 2.19 0959 0.36 WE 1601 1.78 2155 0.56	5 0210 2.02 0850 0.49 TH 1454 1.65 2043 0.62	20 0330 1.93 1007 0.36 FR 1631 1.85 2235 0.66	5 0316 1.79 0954 0.39 SU 1626 1.85 2232 0.67	20 0500 1.49 1111 0.48 MO 1807 1.93	6 0147 2.07 0822 0.66 SU 1409 1.51 1952 0.63	21 0230 2.29 0926 0.45 MO 1515 1.66 2101 0.53	6 0251 1.98 0934 0.58 WE 1538 1.57 2118 0.70	21 0407 2.06 1053 0.36 TH 1710 1.85 2307 0.60	6 0300 1.94 0942 0.46 FR 1558 1.71 2147 0.67	21 0429 1.77 1100 0.38 SA 1740 1.92 2352 0.68	6 0429 1.70 1100 0.36 MO 1738 1.98 2356 0.63	21 0045 0.67 0615 1.47 TU 1215 0.46 1905 2.02	7 0237 1.98 0918 0.69 MO 1514 1.47 2050 0.72	22 0333 2.20 1030 0.43 TU 1629 1.71 2218 0.57	7 0348 1.93 1034 0.54 TH 1645 1.65 2231 0.71	22 0509 1.95 1148 0.34 FR 1815 1.95	7 0400 1.88 1041 0.41 SA 1704 1.81 2303 0.67	22 0534 1.67 1157 0.37 SU 1842 2.01	7 0544 1.67 1208 0.30 TU 1845 2.13	22 0145 0.57 0717 1.53 WE 1312 0.41 1954 2.10	8 0338 1.92 1028 0.67 TU 1630 1.51 2204 0.76	23 0440 2.14 1131 0.39 WE 1740 1.81 2335 0.55	8 0450 1.92 1134 0.46 FR 1748 1.79 2345 0.66	23 0019 0.60 0610 1.87 SA 1242 0.31 1912 2.06	8 0504 1.84 1143 0.34 SU 1809 1.96	23 0104 0.64 0638 1.62 MO 1251 0.35 1935 2.10	8 0117 0.53 0654 1.69 WE 1312 0.22 1947 2.29	23 0232 0.47 0806 1.60 TH 1401 0.35 2037 2.17	9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																			
6 0147 2.07 0822 0.66 SU 1409 1.51 1952 0.63	21 0230 2.29 0926 0.45 MO 1515 1.66 2101 0.53	6 0251 1.98 0934 0.58 WE 1538 1.57 2118 0.70	21 0407 2.06 1053 0.36 TH 1710 1.85 2307 0.60	6 0300 1.94 0942 0.46 FR 1558 1.71 2147 0.67	21 0429 1.77 1100 0.38 SA 1740 1.92 2352 0.68	6 0429 1.70 1100 0.36 MO 1738 1.98 2356 0.63	21 0045 0.67 0615 1.47 TU 1215 0.46 1905 2.02	7 0237 1.98 0918 0.69 MO 1514 1.47 2050 0.72	22 0333 2.20 1030 0.43 TU 1629 1.71 2218 0.57	7 0348 1.93 1034 0.54 TH 1645 1.65 2231 0.71	22 0509 1.95 1148 0.34 FR 1815 1.95	7 0400 1.88 1041 0.41 SA 1704 1.81 2303 0.67	22 0534 1.67 1157 0.37 SU 1842 2.01	7 0544 1.67 1208 0.30 TU 1845 2.13	22 0145 0.57 0717 1.53 WE 1312 0.41 1954 2.10	8 0338 1.92 1028 0.67 TU 1630 1.51 2204 0.76	23 0440 2.14 1131 0.39 WE 1740 1.81 2335 0.55	8 0450 1.92 1134 0.46 FR 1748 1.79 2345 0.66	23 0019 0.60 0610 1.87 SA 1242 0.31 1912 2.06	8 0504 1.84 1143 0.34 SU 1809 1.96	23 0104 0.64 0638 1.62 MO 1251 0.35 1935 2.10	8 0117 0.53 0654 1.69 WE 1312 0.22 1947 2.29	23 0232 0.47 0806 1.60 TH 1401 0.35 2037 2.17	9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																											
7 0237 1.98 0918 0.69 MO 1514 1.47 2050 0.72	22 0333 2.20 1030 0.43 TU 1629 1.71 2218 0.57	7 0348 1.93 1034 0.54 TH 1645 1.65 2231 0.71	22 0509 1.95 1148 0.34 FR 1815 1.95	7 0400 1.88 1041 0.41 SA 1704 1.81 2303 0.67	22 0534 1.67 1157 0.37 SU 1842 2.01	7 0544 1.67 1208 0.30 TU 1845 2.13	22 0145 0.57 0717 1.53 WE 1312 0.41 1954 2.10	8 0338 1.92 1028 0.67 TU 1630 1.51 2204 0.76	23 0440 2.14 1131 0.39 WE 1740 1.81 2335 0.55	8 0450 1.92 1134 0.46 FR 1748 1.79 2345 0.66	23 0019 0.60 0610 1.87 SA 1242 0.31 1912 2.06	8 0504 1.84 1143 0.34 SU 1809 1.96	23 0104 0.64 0638 1.62 MO 1251 0.35 1935 2.10	8 0117 0.53 0654 1.69 WE 1312 0.22 1947 2.29	23 0232 0.47 0806 1.60 TH 1401 0.35 2037 2.17	9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																			
8 0338 1.92 1028 0.67 TU 1630 1.51 2204 0.76	23 0440 2.14 1131 0.39 WE 1740 1.81 2335 0.55	8 0450 1.92 1134 0.46 FR 1748 1.79 2345 0.66	23 0019 0.60 0610 1.87 SA 1242 0.31 1912 2.06	8 0504 1.84 1143 0.34 SU 1809 1.96	23 0104 0.64 0638 1.62 MO 1251 0.35 1935 2.10	8 0117 0.53 0654 1.69 WE 1312 0.22 1947 2.29	23 0232 0.47 0806 1.60 TH 1401 0.35 2037 2.17	9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																											
9 0445 1.91 1135 0.60 WE 1737 1.62 2324 0.72	24 0545 2.09 1230 0.34 TH 1843 1.95	9 0549 1.93 1230 0.37 SA 1845 1.95	24 0125 0.56 0707 1.81 SU 1330 0.28 2000 2.16	9 0019 0.61 0609 1.82 MO 1241 0.27 1909 2.13	24 0204 0.56 0736 1.62 TU 1341 0.32 2021 2.18	9 0230 0.40 0759 1.74 TH 1413 0.15 2045 2.42	24 0313 0.40 0847 1.67 FR 1445 0.30 2115 2.21	10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																																			
10 0546 1.94 1231 0.51 TH 1833 1.77	25 0045 0.51 0645 2.05 FR 1323 0.29 1937 2.07	10 0053 0.58 0645 1.94 SU 1322 0.28 1937 2.11	25 0222 0.51 0758 1.77 MO 1414 0.27 2045 2.23	10 0131 0.53 0710 1.82 TU 1337 0.20 2005 2.29	25 0254 0.49 0825 1.64 WE 1426 0.29 2102 2.23	10 0330 0.28 0859 1.80 FR 1511 0.09 2137 2.52	25 0349 0.35 0924 1.73 SA 1526 0.26 2151 2.24	11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																																											
11 0031 0.63 0641 1.99 FR 1321 0.40 1923 1.92	26 0147 0.46 0739 2.00 SA 1410 0.26 2025 2.17	11 0156 0.49 0738 1.95 MO 1412 0.20 2028 2.26	26 0312 0.47 0844 1.74 TU 1453 0.26 2124 2.28	11 0239 0.43 0809 1.82 WE 1431 0.14 2100 2.42	26 0337 0.44 0907 1.67 TH 1506 0.27 2141 2.26	11 0423 0.20 0954 1.87 SA 1606 0.05 2225 2.57	26 0424 0.32 0959 1.79 SU 1603 0.24 2224 2.24	12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																																																			
12 0130 0.53 0730 2.04 SA 1408 0.31 2009 2.07	27 0242 0.43 0827 1.96 SU 1450 0.24 2107 2.25	12 0256 0.41 0830 1.94 TU 1500 0.15 2117 2.39	27 0356 0.45 0926 1.73 WE 1530 0.26 2201 2.30	12 0341 0.34 0908 1.83 TH 1525 0.10 2151 2.53	27 0415 0.41 0945 1.69 FR 1544 0.26 2215 2.27	12 0512 0.14 1045 1.92 SU 1657 0.04 2311 2.55	27 0458 0.30 1032 1.83 MO 1641 0.24 2256 2.23	13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																																																											
13 0226 0.44 0816 2.06 SU 1451 0.24 2054 2.20	28 0330 0.41 0909 1.91 MO 1527 0.24 2145 2.29	13 0352 0.35 0923 1.92 WE 1545 0.13 2206 2.49	28 0436 0.44 1003 1.71 TH 1603 0.27 2236 2.30	13 0436 0.26 1004 1.84 FR 1616 0.08 2241 2.59	28 0451 0.40 1019 1.72 SA 1619 0.26 2249 2.27	13 0556 0.13 1133 1.96 MO 1744 0.08 2355 2.48	28 0530 0.29 1108 1.87 TU 1717 0.26 2326 2.19	14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																																																																			
14 0317 0.37 0901 2.06 MO 1533 0.19 2139 2.32	29 0414 0.41 0948 1.86 TU 1600 0.25 2222 2.32	14 0446 0.30 1016 1.89 TH 1631 0.12 2255 2.55	29 0514 0.45 1039 1.70 FR 1635 0.29 2310 2.29	14 0529 0.21 1059 1.86 SA 1706 0.08 2330 2.59	29 0525 0.39 1054 1.74 SU 1655 0.27 2321 2.25	14 0636 0.15 1220 1.97 TU 1830 0.17	29 0601 0.29 1145 1.89 WE 1753 0.31 2357 2.13	15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																																																																											
15 0408 0.33 0946 2.04 TU 1615 0.17 2224 2.41	30 0454 0.43 1026 1.81 WE 1630 0.27 2257 2.32	15 0540 0.28 1109 1.85 FR 1717 0.15 2344 2.56	30 0547 0.46 1114 1.70 SA 1709 0.31 2343 2.26	15 0618 0.20 1150 1.87 SU 1755 0.12	30 0558 0.39 1129 1.76 MO 1730 0.29 2352 2.22	15 0036 2.34 0715 0.20 WE 1306 1.96 1914 0.30	30 0631 0.30 1222 1.90 TH 1830 0.38	31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																																																																																			
31 0531 0.45 1100 1.75 TH 1659 0.31 2330 2.29	31 0029 2.04 0701 0.31 FR 1303 1.90 1909 0.46			31 0630 0.39 1206 1.77 TU 1806 0.34																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

BRISBANE PORT OFFICE – QUEENSLAND

2018

LAT 27° 28' LONG 153° 2'

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0104 1.93 0735 0.34 SA 1349 1.89 1956 0.55		16 0209 1.61 0818 0.43 SU 1500 1.89 2127 0.72		1 0130 1.67 0748 0.36 MO 1424 2.02 2051 0.60		16 0228 1.39 0815 0.56 TU 1512 1.89 2205 0.71		1 0402 1.51 0951 0.50 TH 1630 2.12 ● 2328 0.44		16 0412 1.41 0941 0.71 FR 1627 1.88 ● 2326 0.57		1 0502 1.71 1054 0.52 SA 1709 2.11		16 0422 1.56 1002 0.73 SU 1626 1.89 2315 0.49	
2 0148 1.79 0817 0.37 SU 1445 1.89 2056 0.62		17 0306 1.45 0908 0.52 MO 1606 1.85 ● 2253 0.74		2 0236 1.53 0847 0.43 TU 1533 2.02 ● 2213 0.61		17 0344 1.33 0917 0.66 WE 1621 1.85 ● 2328 0.66		2 0524 1.61 1114 0.47 FR 1740 2.15		17 0524 1.51 1101 0.70 SA 1729 1.89		2 0000 0.32 0612 1.85 SU 1208 0.50 1812 2.06		17 0530 1.68 1117 0.72 MO 1726 1.87	
3 0247 1.65 0915 0.40 MO 1555 1.92 ● 2215 0.66		18 0427 1.36 1016 0.59 TU 1720 1.86		3 0403 1.48 1005 0.46 WE 1651 2.06 2342 0.53		18 0511 1.37 1041 0.69 TH 1730 1.87		3 0034 0.33 0633 1.76 SA 1230 0.40 1845 2.17		18 0020 0.47 0623 1.65 SU 1212 0.63 1823 1.93		3 0056 0.25 0711 2.00 MO 1316 0.46 1910 2.01		18 0011 0.40 0629 1.83 TU 1229 0.66 1823 1.87	
4 0408 1.56 1028 0.41 TU 1712 2.01 2345 0.60		19 0015 0.67 0551 1.39 WE 1135 0.58 1826 1.93		4 0531 1.54 1129 0.42 TH 1805 2.15		19 0030 0.56 0617 1.49 FR 1159 0.63 1830 1.94		4 0132 0.23 0732 1.92 SU 1336 0.32 1941 2.18		19 0108 0.36 0712 1.81 MO 1312 0.55 1912 1.96		4 0146 0.20 0803 2.13 TU 1416 0.42 2002 1.96		19 0103 0.31 0722 2.00 WE 1333 0.58 1916 1.88	
5 0533 1.56 1145 0.36 WE 1825 2.14		20 0115 0.56 0654 1.49 TH 1241 0.52 1918 2.01		5 0059 0.39 0645 1.67 FR 1244 0.33 1911 2.24		20 0117 0.45 0707 1.63 SA 1259 0.53 1918 2.00		5 0221 0.15 0823 2.06 MO 1434 0.27 2030 2.15		20 0151 0.26 0757 1.97 TU 1406 0.47 1958 1.98		5 0230 0.17 0849 2.23 WE 1510 0.40 2049 1.90		20 0152 0.22 0812 2.17 TH 1433 0.50 2009 1.88	
6 0111 0.48 0648 1.64 TH 1255 0.27 1930 2.28		21 0200 0.45 0742 1.61 FR 1334 0.43 2003 2.09		6 0200 0.26 0746 1.82 SA 1351 0.23 2007 2.31		21 0159 0.35 0750 1.77 SU 1350 0.43 2001 2.06		6 0305 0.11 0908 2.17 TU 1526 0.25 2115 2.10		21 0233 0.18 0840 2.11 WE 1457 0.40 2041 1.98		6 0310 0.16 0930 2.29 TH 1558 0.39 2131 1.85		21 0239 0.15 0900 2.31 FR 1530 0.43 2100 1.88	
7 0219 0.33 0754 1.74 FR 1401 0.18 2028 2.39		22 0240 0.36 0822 1.72 SA 1421 0.35 2043 2.14		7 0251 0.16 0839 1.96 SU 1450 0.16 2057 2.33		22 0237 0.26 0829 1.90 MO 1437 0.36 2041 2.08		7 0344 0.10 0950 2.24 WE 1613 0.26 2156 2.02		22 0314 0.13 0922 2.23 TH 1547 0.36 2125 1.96		7 0345 0.16 1010 2.33 FR 1642 0.40 ● 2212 1.80		22 0325 0.11 0947 2.43 SA 1624 0.37 2152 1.87	
8 0315 0.21 0851 1.85 SA 1501 0.10 2119 2.46		23 0316 0.30 0859 1.81 SU 1504 0.29 2119 2.17		8 0336 0.10 0926 2.06 MO 1542 0.13 2141 2.30		23 0314 0.19 0907 2.01 TU 1522 0.31 2117 2.09		8 0418 0.11 1029 2.29 TH 1657 0.30 ● 2234 1.93		23 0353 0.10 1005 2.32 FR 1636 0.34 ○ 2209 1.92		8 0417 0.19 1046 2.34 SA 1723 0.43 2248 1.75		23 0409 0.09 1034 2.52 SU 1716 0.33 ○ 2243 1.85	
9 0403 0.13 0942 1.95 SU 1555 0.06 2205 2.47		24 0351 0.25 0934 1.89 MO 1545 0.25 2153 2.18		9 0416 0.07 1010 2.14 TU 1629 0.14 ● 2222 2.23		24 0349 0.15 0945 2.10 WE 1606 0.29 2155 2.06		9 0449 0.14 1107 2.29 FR 1738 0.36 2311 1.83		24 0431 0.10 1048 2.39 SA 1724 0.34 2254 1.86		9 0448 0.22 1122 2.32 SU 1800 0.46 2324 1.70		24 0454 0.09 1122 2.56 MO 1808 0.31 2334 1.83	
10 0446 0.09 1029 2.03 MO 1644 0.06 ● 2248 2.43		25 0425 0.21 1010 1.96 TU 1625 0.24 ○ 2226 2.16		10 0453 0.08 1051 2.19 WE 1713 0.19 2301 2.13		25 0425 0.13 1025 2.18 TH 1649 0.30 ○ 2231 2.01		10 0518 0.19 1144 2.27 SA 1816 0.44 2346 1.73		25 0510 0.12 1133 2.42 SU 1813 0.36 2341 1.79		10 0518 0.27 1157 2.28 MO 1835 0.50		25 0540 0.12 1209 2.56 TU 1858 0.31	
11 0527 0.09 1113 2.07 TU 1730 0.11 2329 2.33		26 0459 0.19 1046 2.02 WE 1703 0.26 2259 2.12		11 0526 0.12 1130 2.21 TH 1754 0.28 2338 1.99		26 0500 0.13 1105 2.23 FR 1732 0.33 2309 1.94		11 0546 0.26 1219 2.22 SU 1854 0.51		26 0548 0.17 1219 2.41 MO 1903 0.39		11 0000 1.65 0550 0.32 TU 1230 2.23 1909 0.54		26 0027 1.80 0627 0.19 WE 1257 2.50 1946 0.33	
12 0602 0.12 1156 2.09 WE 1812 0.20		27 0530 0.20 1124 2.05 TH 1742 0.31 2330 2.04		12 0556 0.17 1209 2.19 FR 1834 0.39		27 0532 0.16 1145 2.25 SA 1815 0.38 2349 1.83		12 0023 1.62 0616 0.34 MO 1257 2.15 1933 0.57		27 0031 1.71 0632 0.25 TU 1308 2.37 1957 0.42		12 0038 1.60 0627 0.40 WE 1308 2.16 1945 0.56		27 0120 1.78 0716 0.28 TH 1345 2.41 2035 0.35	
13 0008 2.18 0636 0.17 TH 1238 2.08 1854 0.33		28 0600 0.22 1202 2.07 FR 1820 0.38		13 0015 1.83 0624 0.25 SA 1248 2.13 1915 0.50		28 0606 0.21 1229 2.24 SU 1900 0.45		13 0103 1.52 0652 0.43 TU 1338 2.06 2016 0.62		28 0129 1.63 0722 0.34 WE 1401 2.31 2055 0.44		13 0121 1.56 0707 0.49 TH 1348 2.08 2028 0.58		28 0218 1.76 0813 0.39 FR 1437 2.29 2126 0.37	
14 0045 2.00 0708 0.24 FR 1320 2.03 1937 0.48		29 0005 1.94 0631 0.25 SA 1243 2.06 1900 0.46		14 0052 1.67 0654 0.34 SU 1329 2.06 1958 0.60		29 0033 1.71 0644 0.28 MO 1316 2.21 1953 0.50		14 0152 1.44 0735 0.54 WE 1426 1.98 2112 0.65		29 0234 1.60 0823 0.43 TH 1500 2.23 2157 0.42		14 0213 1.52 0756 0.59 FR 1434 2.00 2116 0.58		29 0321 1.76 0916 0.49 SA 1533 2.15 ● 2220 0.37	
15 0125 1.80 0741 0.33 SA 1406 1.96 2025 0.62		30 0044 1.81 0705 0.30 SU 1329 2.05 1949 0.54		15 0133 1.52 0730 0.44 MO 1415 1.97 2051 0.68		30 0128 1.59 0730 0.36 TU 1412 2.16 2057 0.54		15 0256 1.39 0830 0.65 TH 1523 1.91 2219 0.63		30 0347 1.62 0936 0.50 FR 1604 2.17 ● 2259 0.38		15 0314 1.51 0853 0.68 SA 1528 1.93 ● 2214 0.56		30 0431 1.81 1027 0.58 SU 1634 2.02 2316 0.36	
				31 0237 1.51 0832 0.45 WE 1517 2.13 2213 0.52										31 0542 1.90 1142 0.62 MO 1737 1.91	

© Copyright Commonwealth of Australia 2016, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols ● New Moon

○ First Quarter

○ Full Moon

● Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality