

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.

ABBOT POINT – QUEENSLAND

LAT 19° 51' S LONG 148° 7' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0050 0.52	16	0000 0.88	1	0152 0.61	16	0059 0.65	1	0058 0.84	16	0632 2.99	1	0141 0.90	16	0118 0.68
	0726 2.84		0637 2.54		0833 3.10		0735 3.15		0738 3.03		1304 1.08		0758 2.97		0727 3.27
TU	1323 1.09	WE	1228 1.40	FR	1450 1.06	SA	1356 1.04	FR	1403 1.01	SA	1843 2.31	MO	1422 0.89	TU	1402 0.59
	1904 2.53		1809 2.36		2011 2.33		1929 2.44		1933 2.33				2005 2.49		1953 2.73
2	0128 0.48	17	0038 0.71	2	0224 0.61	17	0145 0.47	2	0135 0.78	17	0045 0.75	2	0210 0.86	17	0202 0.58
	0808 2.97		0714 2.80		0901 3.11		0813 3.37		0809 3.07		0713 3.22		0821 2.97		0803 3.28
WE	1410 1.08	TH	1318 1.25	SA	1520 1.07	SU	1439 0.89	SA	1432 0.98	SU	1344 0.89	TU	1444 0.88	WE	1437 0.50
	1941 2.43		1851 2.40		2039 2.32		2010 2.56		2001 2.38		1924 2.49		2029 2.57		2032 2.88
3	0203 0.48	18	0116 0.55	3	0253 0.62	18	0229 0.32	3	0207 0.74	18	0132 0.55	3	0236 0.84	18	0246 0.57
	0843 3.04		0751 3.04		0926 3.09		0853 3.51		0834 3.08		0752 3.38		0843 2.94		0839 3.20
TH	1453 1.08	FR	1403 1.11	SU	1546 1.10	MO	1521 0.77	SU	1455 0.99	MO	1423 0.73	WE	1505 0.86	TH	1513 0.46
	2015 2.34		1932 2.44		2107 2.32		2053 2.64		2025 2.43		2003 2.66		2055 2.63		2112 2.97
4	0235 0.51	19	0157 0.40	4	0320 0.65	19	0314 0.24	4	0235 0.72	19	0217 0.41	4	0302 0.86	19	0328 0.64
	0915 3.06		0829 3.25		0951 3.05		0933 3.56		0858 3.06		0829 3.47		0905 2.89		0916 3.03
FR	1530 1.11	SA	1449 0.99	MO	1611 1.14	TU	1604 0.72	MO	1517 1.00	TU	1501 0.62	TH	1528 0.85	FR	1548 0.48
	2046 2.26		2015 2.47		2134 2.31		2137 2.68		2050 2.47		2042 2.79		2122 2.67		2154 2.99

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

ABBOT POINT – QUEENSLAND

LAT 19° 51' S LONG 148° 7' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																														
Time		m		Time		m		Time		m		Time		m																																																																																																												
1 0140 1.02 0742 2.81 WE 1408 0.77 2008 2.61	16 0151 0.79 0739 2.96 TH 1414 0.43 2026 2.92	2 0210 0.99 0805 2.77 TH 1431 0.73 2036 2.70	17 0235 0.80 0815 2.83 FR 1449 0.41 2105 3.01	3 0239 0.99 0828 2.72 FR 1455 0.69 2104 2.79	18 0319 0.87 0852 2.66 SA 1523 0.44 2147 3.05	4 0311 1.01 0852 2.63 SA 1521 0.66 2135 2.85	19 0403 0.98 0931 2.46 SU 1558 0.52 2229 3.02	5 0345 1.06 0920 2.52 SU 1550 0.65 2209 2.89	20 0451 1.11 1013 2.24 MO 1633 0.64 2314 2.94	6 0424 1.13 0952 2.39 MO 1621 0.69 2248 2.90	21 0545 1.24 1059 2.02 TU 1710 0.81	7 0508 1.22 1032 2.22 TU 1656 0.76 2334 2.86	22 0002 2.82 0700 1.34 WE 1152 1.84 1748 0.99	8 0604 1.33 1122 2.04 WE 1741 0.87	23 0100 2.68 0839 1.34 TH 1300 1.71 1836 1.18	9 0033 2.80 0728 1.39 TH 1233 1.87 1842 1.02	24 0214 2.57 0959 1.27 FR 1439 1.67 1953 1.35	10 0155 2.75 0921 1.30 FR 1425 1.80 2010 1.13	25 0330 2.52 1056 1.17 SA 1615 1.76 2131 1.42	11 0327 2.80 1039 1.12 SA 1614 1.93 2146 1.12	26 0435 2.53 1138 1.06 SU 1724 1.92 2249 1.40	12 0439 2.91 1136 0.91 SU 1726 2.15 2306 1.03	27 0524 2.56 1212 0.96 MO 1810 2.10 2347 1.33	13 0536 3.01 1221 0.74 MO 1819 2.38	28 0602 2.59 1240 0.88 TU 1845 2.28	14 0009 0.92 0623 3.06 TU 1302 0.60 1904 2.60	29 0031 1.25 0635 2.60 WE 1306 0.79 1916 2.45	15 0103 0.83 0702 3.04 WE 1339 0.50 1946 2.78	30 0109 1.19 0702 2.59 TH 1331 0.71 1947 2.60	31 0144 1.14 0728 2.56 FR 1357 0.64 2017 2.74	1 0219 1.10 0754 2.50 SA 1424 0.57 2048 2.87	16 0317 0.99 0839 2.34 SU 1505 0.44 2143 3.06	2 0255 1.07 0824 2.44 SU 1455 0.52 2121 2.98	17 0401 1.04 0919 2.21 MO 1540 0.51 2220 3.03	3 0335 1.07 0900 2.35 MO 1528 0.49 2159 3.05	18 0444 1.10 0959 2.08 TU 1614 0.61 2257 2.95	4 0419 1.08 0941 2.24 TU 1606 0.52 2242 3.07	19 0531 1.18 1042 1.96 WE 1648 0.74 2335 2.84	5 0509 1.12 1030 2.11 WE 1649 0.59 2331 3.05	20 0623 1.24 1127 1.86 TH 1722 0.88	6 0609 1.16 1128 1.99 TH 1740 0.70	21 0016 2.72 0728 1.29 FR 1217 1.77 1758 1.04	7 0028 2.99 0728 1.17 FR 1241 1.89 1843 0.85	22 0102 2.58 0843 1.28 SA 1321 1.71 1841 1.21	8 0139 2.92 0853 1.08 SA 1415 1.88 1959 0.97	23 0159 2.47 0950 1.23 SU 1446 1.72 1947 1.37	9 0257 2.88 1004 0.94 SU 1547 2.00 2123 1.05	24 0310 2.39 1041 1.15 MO 1613 1.82 2127 1.47	10 0407 2.87 1103 0.79 MO 1704 2.20 2244 1.05	25 0416 2.36 1120 1.04 TU 1722 1.98 2251 1.47	11 0508 2.86 1153 0.64 TU 1807 2.43 2355 1.02	26 0508 2.35 1153 0.93 WE 1812 2.18 2353 1.41	12 0600 2.81 1238 0.53 WE 1859 2.65	27 0549 2.35 1224 0.82 TH 1851 2.39	13 0054 0.98 0645 2.72 TH 1318 0.46 1944 2.82	28 0041 1.32 0624 2.34 FR 1253 0.71 1925 2.59	14 0146 0.96 0724 2.61 FR 1355 0.42 2027 2.95	29 0123 1.23 0657 2.32 SA 1324 0.60 1958 2.77	15 0233 0.96 0802 2.48 SA 1431 0.41 2105 3.03	30 0203 1.14 0731 2.31 SU 1358 0.50 2032 2.95	1 0243 1.06 0808 2.29 MO 1434 0.41 2109 3.09	16 0355 0.99 0910 2.12 TU 1527 0.51 2204 3.00	2 0327 0.99 0850 2.26 TU 1514 0.35 2149 3.20	17 0430 1.03 0945 2.07 WE 1558 0.58 2235 2.93	3 0413 0.95 0936 2.21 WE 1559 0.35 2232 3.24	18 0503 1.08 1020 2.02 TH 1628 0.67 2304 2.83	4 0504 0.94 1028 2.15 TH 1646 0.40 2321 3.21	19 0537 1.14 1057 1.95 FR 1656 0.79 2334 2.72	5 0600 0.95 1125 2.07 FR 1737 0.52	20 0615 1.20 1136 1.89 SA 1726 0.93	6 0014 3.12 0704 0.95 SA 1231 2.01 1835 0.68	21 0007 2.59 0700 1.25 SU 1224 1.82 1800 1.10	7 0114 2.99 0815 0.92 SU 1354 2.00 1942 0.88	22 0042 2.45 0801 1.26 MO 1323 1.78 1842 1.28	8 0223 2.84 0924 0.84 MO 1522 2.09 2102 1.04	23 0125 2.31 0912 1.23 TU 1451 1.80 1947 1.46	9 0335 2.71 1029 0.74 TU 1647 2.27 2229 1.13	24 0227 2.18 1011 1.14 WE 1626 1.93 2146 1.55	10 0444 2.60 1126 0.62 WE 1759 2.50 2350 1.11	25 0352 2.10 1057 1.03 TH 1736 2.13 2319 1.50	11 0545 2.50 1217 0.53 TH 1857 2.72	26 0503 2.08 1138 0.89 FR 1824 2.37	12 0057 1.06 0637 2.41 FR 1302 0.47 1944 2.89	27 0021 1.38 0555 2.09 SA 1217 0.75 1903 2.60	13 0151 1.00 0721 2.32 SA 1342 0.44 2026 2.99	28 0109 1.24 0638 2.13 SU 1256 0.60 1939 2.83	14 0238 0.97 0800 2.24 SU 1420 0.44 2102 3.04	29 0151 1.09 0718 2.18 MO 1337 0.46 2015 3.03	15 0319 0.97 0836 2.18 MO 1454 0.46 2134 3.04	30 0233 0.95 0758 2.23 TU 1419 0.33 2052 3.20	31 0317 0.84 0841 2.28 WE 1503 0.23 2133 3.31	1 0401 0.76 0927 2.30 TH 1549 0.20 2216 3.35	16 0427 0.97 0954 2.14 FR 1604 0.65 2228 2.78	2 0447 0.73 1016 2.29 FR 1636 0.26 2301 3.28	17 0453 1.02 1025 2.10 SA 1630 0.76 2253 2.67	3 0536 0.74 1110 2.24 SA 1725 0.40 2348 3.13	18 0520 1.07 1059 2.05 SU 1657 0.90 2318 2.54	4 0630 0.77 1212 2.18 SU 1819 0.63	19 0551 1.11 1138 1.99 MO 1728 1.06 2345 2.39	5 0042 2.91 0731 0.81 MO 1328 2.15 1923 0.90	20 0627 1.16 1225 1.94 TU 1806 1.25	6 0146 2.66 0840 0.81 TU 1502 2.20 2047 1.12	21 0015 2.23 0713 1.19 WE 1332 1.91 1900 1.44	7 0305 2.43 0953 0.77 WE 1635 2.36 2229 1.20	22 0054 2.06 0824 1.19 TH 1521 1.96 2053 1.58	8 0428 2.28 1101 0.69 TH 1753 2.59	23 0212 1.89 0948 1.12 FR 1654 2.15 2303 1.51	9 0000 1.13 0541 2.21 FR 1158 0.60 1851 2.80	24 0430 1.84 1052 0.99 SA 1753 2.40	10 0106 1.00 0638 2.19 SA 1248 0.53 1937 2.94	25 0013 1.33 0541 1.92 SU 1146 0.82 1838 2.66	11 0156 0.91 0722 2.17 SU 1331 0.49 2015 3.01	26 0059 1.13 0629 2.03 MO 1234 0.63 1916 2.90	12 0235 0.86 0757 2.17 MO 1408 0.48 2046 3.02	27 0140 0.95 0710 2.16 TU 1321 0.45 1953 3.11	13 0307 0.86 0827 2.16 TU 1441 0.49 2114 2.99	28 0219 0.78 0749 2.29 WE 1405 0.28 2030 3.27	14 0336 0.89 0856 2.17 WE 1511 0.52 2139 2.94	29 0259 0.65 0830 2.40 TH 1450 0.18 2109 3.36	15 0402 0.93 0925 2.16 TH 1538 0.57 2204 2.87	30 0340 0.56 0913 2.47 FR 1534 0.16 2150 3.34	31 0422 0.53 0959 2.49 SA 1620 0.25 2231 3.21
1 0219 1.10 0754 2.50 SA 1424 0.57 2048 2.87	16 0317 0.99 0839 2.34 SU 1505 0.44 2143 3.06	2 0255 1.07 0824 2.44 SU 1455 0.52 2121 2.98	17 0401 1.04 0919 2.21 MO 1540 0.51 2220 3.03	3 0335 1.07 0900 2.35 MO 1528 0.49 2159 3.05	18 0444 1.10 0959 2.08 TU 1614 0.61 2257 2.95	4 0419 1.08 0941 2.24 TU 1606 0.52 2242 3.07	19 0531 1.18 1042 1.96 WE 1648 0.74 2335 2.84	5 0509 1.12 1030 2.11 WE 1649 0.59 2331 3.05	20 0623 1.24 1127 1.86 TH 1722 0.88	6 0609 1.16 1128 1.99 TH 1740 0.70	21 0016 2.72 0728 1.29 FR 1217 1.77 1758 1.04	7 0028 2.99 0728 1.17 FR 1241 1.89 1843 0.85	22 0102 2.58 0843 1.28 SA 1321 1.71 1841 1.21	8 0139 2.92 0853 1.08 SA 1415 1.88 1959 0.97	23 0159 2.47 0950 1.23 SU 1446 1.72 1947 1.37	9 0257 2.88 1004 0.94 SU 1547 2.00 2123 1.05	24 0310 2.39 1041 1.15 MO 1613 1.82 2127 1.47	10 0407 2.87 1103 0.79 MO 1704 2.20 2244 1.05	25 0416 2.36 1120 1.04 TU 1722 1.98 2251 1.47	11 0508 2.86 1153 0.64 TU 1807 2.43 2355 1.02	26 0508 2.35 1153 0.93 WE 1812 2.18 2353 1.41	12 0600 2.81 1238 0.53 WE 1859 2.65	27 0549 2.35 1224 0.82 TH 1851 2.39	13 0054 0.98 0645 2.72 TH 1318 0.46 1944 2.82	28 0041 1.32 0624 2.34 FR 1253 0.71 1925 2.59	14 0146 0.96 0724 2.61 FR 1355 0.42 2027 2.95	29 0123 1.23 0657 2.32 SA 1324 0.60 1958 2.77	15 0233 0.96 0802 2.48 SA 1431 0.41 2105 3.03	30 0203 1.14 0731 2.31 SU 1358 0.50 2032 2.95	1 0243 1.06 0808 2.29 MO 1434 0.41 2109 3.09	16 0355 0.99 0910 2.12 TU 1527 0.51 2204 3.00	2 0327 0.99 0850 2.26 TU 1514 0.35 2149 3.20	17 0430 1.03 0945 2.07 WE 1558 0.58 2235 2.93	3 0413 0.95 0936 2.21 WE 1559 0.35 2232 3.24	18 0503 1.08 1020 2.02 TH 1628 0.67 2304 2.83	4 0504 0.94 1028 2.15 TH 1646 0.40 2321 3.21	19 0537 1.14 1057 1.95 FR 1656 0.79 2334 2.72	5 0600 0.95 1125 2.07 FR 1737 0.52	20 0615 1.20 1136 1.89 SA 1726 0.93	6 0014 3.12 0704 0.95 SA 1231 2.01 1835 0.68	21 0007 2.59 0700 1.25 SU 1224 1.82 1800 1.10	7 0114 2.99 0815 0.92 SU 1354 2.00 1942 0.88	22 0042 2.45 0801 1.26 MO 1323 1.78 1842 1.28	8 0223 2.84 0924 0.84 MO 1522 2.09 2102 1.04	23 0125 2.31 0912 1.23 TU 1451 1.80 1947 1.46	9 0335 2.71 1029 0.74 TU 1647 2.27 2229 1.13	24 0227 2.18 1011 1.14 WE 1626 1.93 2146 1.55	10 0444 2.60 1126 0.62 WE 1759 2.50 2350 1.11	25 0352 2.10 1057 1.03 TH 1736 2.13 2319 1.50	11 0545 2.50 1217 0.53 TH 1857 2.72	26 0503 2.08 1138 0.89 FR 1824 2.37	12 0057 1.06 0637 2.41 FR 1302 0.47 1944 2.89	27 0021 1.38 0555 2.09 SA 1217 0.75 1903 2.60	13 0151 1.00 0721 2.32 SA 1342 0.44 2026 2.99	28 0109 1.24 0638 2.13 SU 1256 0.60 1939 2.83	14 0238 0.97 0800 2.24 SU 1420 0.44 2102 3.04	29 0151 1.09 0718 2.18 MO 1337 0.46 2015 3.03	15 0319 0.97 0836 2.18 MO 1454 0.46 2134 3.04	30 0233 0.95 0758 2.23 TU 1419 0.33 2052 3.20	31 0317 0.84 0841 2.28 WE 1503 0.23 2133 3.31	1 0401 0.76 0927 2.30 TH 1549 0.20 2216 3.35	16 0427 0.97 0954 2.14 FR 1604 0.65 2228 2.78	2 0447 0.73 1016 2.29 FR 1636 0.26 2301 3.28	17 0453 1.02 1025 2.10 SA 1630 0.76 2253 2.67	3 0536 0.74 1110 2.24 SA 1725 0.40 2348 3.13	18 0520 1.07 1059 2.05 SU 1657 0.90 2318 2.54	4 0630 0.77 1212 2.18 SU 1819 0.63	19 0551 1.11 1138 1.99 MO 1728 1.06 2345 2.39	5 0042 2.91 0731 0.81 MO 1328 2.15 1923 0.90	20 0627 1.16 1225 1.94 TU 1806 1.25	6 0146 2.66 0840 0.81 TU 1502 2.20 2047 1.12	21 0015 2.23 0713 1.19 WE 1332 1.91 1900 1.44	7 0305 2.43 0953 0.77 WE 1635 2.36 2229 1.20	22 0054 2.06 0824 1.19 TH 1521 1.96 2053 1.58	8 0428 2.28 1101 0.69 TH 1753 2.59	23 0212 1.89 0948 1.12 FR 1654 2.15 2303 1.51	9 0000 1.13 0541 2.21 FR 1158 0.60 1851 2.80	24 0430 1.84 1052 0.99 SA 1753 2.40	10 0106 1.00 0638 2.19 SA 1248 0.53 1937 2.94	25 0013 1.33 0541 1.92 SU 1146 0.82 1838 2.66	11 0156 0.91 0722 2.17 SU 1331 0.49 2015 3.01	26 0059 1.13 0629 2.03 MO 1234 0.63 1916 2.90	12 0235 0.86 0757 2.17 MO 1408 0.48 2046 3.02	27 0140 0.95 0710 2.16 TU 1321 0.45 1953 3.11	13 0307 0.86 0827 2.16 TU 1441 0.49 2114 2.99	28 0219 0.78 0749 2.29 WE 1405 0.28 2030 3.27	14 0336 0.89 0856 2.17 WE 1511 0.52 2139 2.94	29 0259 0.65 0830 2.40 TH 1450 0.18 2109 3.36	15 0402 0.93 0925 2.16 TH 1538 0.57 2204 2.87	30 0340 0.56 0913 2.47 FR 1534 0.16 2150 3.34	31 0422 0.53 0959 2.49 SA 1620 0.25 2231 3.21																															
1 0243 1.06 0808 2.29 MO 1434 0.41 2109 3.09	16 0355 0.99 0910 2.12 TU 1527 0.51 2204 3.00	2 0327 0.99 0850 2.26 TU 1514 0.35 2149 3.20	17 0430 1.03 0945 2.07 WE 1558 0.58 2235 2.93	3 0413 0.95 0936 2.21 WE 1559 0.35 2232 3.24	18 0503 1.08 1020 2.02 TH 1628 0.67 2304 2.83	4 0504 0.94 1028 2.15 TH 1646 0.40 2321 3.21	19 0537 1.14 1057 1.95 FR 1656 0.79 2334 2.72	5 0600 0.95 1125 2.07 FR 1737 0.52	20 0615 1.20 1136 1.89 SA 1726 0.93	6 0014 3.12 0704 0.95 SA 1231 2.01 1835 0.68	21 0007 2.59 0700 1.25 SU 1224 1.82 1800 1.10	7 0114 2.99 0815 0.92 SU 1354 2.00 1942 0.88	22 0042 2.45 0801 1.26 MO 1323 1.78 1842 1.28	8 0223 2.84 0924 0.84 MO 1522 2.09 2102 1.04	23 0125 2.31 0912 1.23 TU 1451 1.80 1947 1.46	9 0335 2.71 1029 0.74 TU 1647 2.27 2229 1.13	24 0227 2.18 1011 1.14 WE 1626 1.93 2146 1.55	10 0444 2.60 1126 0.62 WE 1759 2.50 2350 1.11	25 0352 2.10 1057 1.03 TH 1736 2.13 2319 1.50	11 0545 2.50 1217 0.53 TH 1857 2.72	26 0503 2.08 1138 0.89 FR 1824 2.37	12 0057 1.06 0637 2.41 FR 1302 0.47 1944 2.89	27 0021 1.38 0555 2.09 SA 1217 0.75 1903 2.60	13 0151 1.00 0721 2.32 SA 1342 0.44 2026 2.99	28 0109 1.24 0638 2.13 SU 1256 0.60 1939 2.83	14 0238 0.97 0800 2.24 SU 1420 0.44 2102 3.04	29 0151 1.09 0718 2.18 MO 1337 0.46 2015 3.03	15 0319 0.97 0836 2.18 MO 1454 0.46 2134 3.04	30 0233 0.95 0758 2.23 TU 1419 0.33 2052 3.20	31 0317 0.84 0841 2.28 WE 1503 0.23 2133 3.31	1 0401 0.76 0927 2.30 TH 1549 0.20 2216 3.35	16 0427 0.97 0954 2.14 FR 1604 0.65 2228 2.78	2 0447 0.73 1016 2.29 FR 1636 0.26 2301 3.28	17 0453 1.02 1025 2.10 SA 1630 0.76 2253 2.67	3 0536 0.74 1110 2.24 SA 1725 0.40 2348 3.13	18 0520 1.07 1059 2.05 SU 1657 0.90 2318 2.54	4 0630 0.77 1212 2.18 SU 1819 0.63	19 0551 1.11 1138 1.99 MO 1728 1.06 2345 2.39	5 0042 2.91 0731 0.81 MO 1328 2.15 1923 0.90	20 0627 1.16 1225 1.94 TU 1806 1.25	6 0146 2.66 0840 0.81 TU 1502 2.20 2047 1.12	21 0015 2.23 0713 1.19 WE 1332 1.91 1900 1.44	7 0305 2.43 0953 0.77 WE 1635 2.36 2229 1.20	22 0054 2.06 0824 1.19 TH 1521 1.96 2053 1.58	8 0428 2.28 1101 0.69 TH 1753 2.59	23 0212 1.89 0948 1.12 FR 1654 2.15 2303 1.51	9 0000 1.13 0541 2.21 FR 1158 0.60 1851 2.80	24 0430 1.84 1052 0.99 SA 1753 2.40	10 0106 1.00 0638 2.19 SA 1248 0.53 1937 2.94	25 0013 1.33 0541 1.92 SU 1146 0.82 1838 2.66	11 0156 0.91 0722 2.17 SU 1331 0.49 2015 3.01	26 0059 1.13 0629 2.03 MO 1234 0.63 1916 2.90	12 0235 0.86 0757 2.17 MO 1408 0.48 2046 3.02	27 0140 0.95 0710 2.16 TU 1321 0.45 1953 3.11	13 0307 0.86 0827 2.16 TU 1441 0.49 2114 2.99	28 0219 0.78 0749 2.29 WE 1405 0.28 2030 3.27	14 0336 0.89 0856 2.17 WE 1511 0.52 2139 2.94	29 0259 0.65 0830 2.40 TH 1450 0.18 2109 3.36	15 0402 0.93 0925 2.16 TH 1538 0.57 2204 2.87	30 0340 0.56 0913 2.47 FR 1534 0.16 2150 3.34	31 0422 0.53 0959 2.49 SA 1620 0.25 2231 3.21																																																													
1 0401 0.76 0927 2.30 TH 1549 0.20 2216 3.35	16 0427 0.97 0954 2.14 FR 1604 0.65 2228 2.78	2 0447 0.73 1016 2.29 FR 1636 0.26 2301 3.28	17 0453 1.02 1025 2.10 SA 1630 0.76 2253 2.67	3 0536 0.74 1110 2.24 SA 1725 0.40 2348 3.13	18 0520 1.07 1059 2.05 SU 1657 0.90 2318 2.54	4 0630 0.77 1212 2.18 SU 1819 0.63	19 0551 1.11 1138 1.99 MO 1728 1.06 2345 2.39	5 0042 2.91 0731 0.81 MO 1328 2.15 1923 0.90	20 0627 1.16 1225 1.94 TU 1806 1.25	6 0146 2.66 0840 0.81 TU 1502 2.20 2047 1.12	21 0015 2.23 0713 1.19 WE 1332 1.91 1900 1.44	7 0305 2.43 0953 0.77 WE 1635 2.36 2229 1.20	22 0054 2.06 0824 1.19 TH 1521 1.96 2053 1.58	8 0428 2.28 1101 0.69 TH 1753 2.59	23 0212 1.89 0948 1.12 FR 1654 2.15 2303 1.51	9 0000 1.13 0541 2.21 FR 1158 0.60 1851 2.80	24 0430 1.84 1052 0.99 SA 1753 2.40	10 0106 1.00 0638 2.19 SA 1248 0.53 1937 2.94	25 0013 1.33 0541 1.92 SU 1146 0.82 1838 2.66	11 0156 0.91 0722 2.17 SU 1331 0.49 2015 3.01	26 0059 1.13 0629 2.03 MO 1234 0.63 1916 2.90	12 0235 0.86 0757 2.17 MO 1408 0.48 2046 3.02	27 0140 0.95 0710 2.16 TU 1321 0.45 1953 3.11	13 0307 0.86 0827 2.16 TU 1441 0.49 2114 2.99	28 0219 0.78 0749 2.29 WE 1405 0.28 2030 3.27	14 0336 0.89 0856 2.17 WE 1511 0.52 2139 2.94	29 0259 0.65 0830 2.40 TH 1450 0.18 2109 3.36	15 0402 0.93 0925 2.16 TH 1538 0.57 2204 2.87	30 0340 0.56 0913 2.47 FR 1534 0.16 2150 3.34	31 0422 0.53 0959 2.49 SA 1620 0.25 2231 3.21																																																																																												

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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

ABBOT POINT – QUEENSLAND

LAT 19° 51' S LONG 148° 7' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0506 0.56 1050 2.45 SU 1708 0.45 2316 2.98	16 0436 0.90 1029 2.25 MO 1633 0.95 2233 2.44	1 0513 0.55 1127 2.59 TU 1745 0.90 2329 2.36	16 0423 0.78 1042 2.46 WE 1653 1.18 2221 2.13	1 0611 0.90 1338 2.60 FR 2105 1.23	16 0505 0.83 1207 2.64 SA 1856 1.39 2349 1.70	1 0042 1.64 0629 1.08 SU 1402 2.61 2147 1.18	16 0603 0.85 1303 2.88 MO 2020 1.20	2 0552 0.64 1148 2.38 MO 1801 0.73	17 0503 0.94 1104 2.21 TU 1706 1.11 2258 2.28	2 0600 0.71 1238 2.50 WE 1859 1.17	17 0450 0.84 1122 2.42 TH 1738 1.33 2253 1.95	2 0134 1.61 0726 1.09 SA 1507 2.57 2236 1.08	17 0602 0.98 1322 2.61 SU 2110 1.31	2 0227 1.60 0749 1.26 MO 1517 2.55 2247 1.07	17 0124 1.77 0715 1.00 TU 1418 2.84 2138 1.06	3 0005 2.68 0645 0.75 TU 1303 2.31 1908 1.03	18 0532 1.00 1146 2.16 WE 1745 1.28 2325 2.10	3 0028 2.02 0659 0.88 TH 1417 2.46 2102 1.26	18 0524 0.94 1216 2.37 FR 1843 1.45 2340 1.75	3 0349 1.63 0906 1.18 SU 1623 2.60 2331 0.92	18 0141 1.60 0728 1.10 MO 1457 2.65 2228 1.11	3 0413 1.71 0921 1.34 TU 1623 2.54 2329 0.96	18 0312 1.86 0840 1.10 WE 1531 2.83 2239 0.89	4 0106 2.35 0751 0.84 WE 1443 2.32 2046 1.23	19 0608 1.06 1241 2.11 TH 1841 1.45	4 0212 1.77 0824 1.01 FR 1554 2.53 2256 1.11	19 0614 1.06 1340 2.34 SA 2128 1.45	4 0519 1.80 1029 1.16 MO 1721 2.66 2118 1.11	19 0352 1.73 0910 1.11 TU 1611 2.76 2318 0.90	4 0526 1.89 1037 1.34 WE 1715 2.55 2101 1.11	19 0436 2.08 1004 1.13 TH 1635 2.83 2329 0.71	5 0237 2.07 0913 0.88 TH 1622 2.46 2246 1.20	20 0002 1.91 0700 1.13 FR 1416 2.11 2048 1.55	5 0420 1.75 0959 1.02 SA 1710 2.66	20 0124 1.58 0745 1.16 SU 1534 2.43 2302 1.23	5 0010 0.80 0604 1.98 TU 1131 1.09 1805 2.70	20 0504 1.97 1030 1.03 WE 1708 2.88 2359 0.70	5 0004 0.86 0609 2.08 TH 1137 1.30 1755 2.56	20 0541 2.34 1120 1.10 FR 1730 2.80	6 0423 1.97 1034 0.83 FR 1739 2.65 ●	21 0113 1.71 0833 1.17 SA 1613 2.26 2310 1.40	6 0000 0.92 0540 1.88 SU 1113 0.94 ● 1804 2.77	21 0419 1.66 0940 1.11 MO 1647 2.63 ● 2348 1.00	6 0043 0.72 0637 2.15 WE 1218 1.02 1838 2.72	21 0556 2.23 1136 0.91 TH 1755 2.95	6 0033 0.78 0643 2.27 FR 1224 1.24 1827 2.55	21 0013 0.56 0635 2.60 SA 1225 1.05 1818 2.74	7 0009 1.03 0543 2.00 SA 1140 0.74 1833 2.83	22 0425 1.69 1013 1.07 SU 1721 2.49 ●	7 0043 0.77 0626 2.04 MO 1207 0.85 1845 2.84	22 0525 1.88 1058 0.95 TU 1740 2.83	7 0109 0.67 0704 2.29 TH 1255 0.96 1906 2.71	22 0037 0.53 0640 2.48 FR 1233 0.82 1836 2.97	7 0059 0.71 0713 2.44 SA 1303 1.20 1856 2.52	22 0054 0.45 0722 2.83 SU 1321 1.01 1901 2.65	8 0104 0.86 0637 2.08 SU 1232 0.66 1916 2.93	23 0007 1.17 0536 1.85 MO 1121 0.89 1810 2.74	8 0117 0.69 0659 2.16 TU 1250 0.77 1917 2.85	23 0026 0.79 0611 2.13 WE 1157 0.77 1823 3.00	8 0133 0.64 0731 2.41 FR 1328 0.94 1930 2.68	23 0113 0.41 0721 2.69 SA 1323 0.76 1913 2.91	8 0123 0.65 0742 2.59 SU 1338 1.17 1921 2.47	23 0132 0.38 0805 3.00 MO 1410 0.99 1941 2.53	9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29	
2 0552 0.64 1148 2.38 MO 1801 0.73	17 0503 0.94 1104 2.21 TU 1706 1.11 2258 2.28	2 0600 0.71 1238 2.50 WE 1859 1.17	17 0450 0.84 1122 2.42 TH 1738 1.33 2253 1.95	2 0134 1.61 0726 1.09 SA 1507 2.57 2236 1.08	17 0602 0.98 1322 2.61 SU 2110 1.31	2 0227 1.60 0749 1.26 MO 1517 2.55 2247 1.07	17 0124 1.77 0715 1.00 TU 1418 2.84 2138 1.06	3 0005 2.68 0645 0.75 TU 1303 2.31 1908 1.03	18 0532 1.00 1146 2.16 WE 1745 1.28 2325 2.10	3 0028 2.02 0659 0.88 TH 1417 2.46 2102 1.26	18 0524 0.94 1216 2.37 FR 1843 1.45 2340 1.75	3 0349 1.63 0906 1.18 SU 1623 2.60 2331 0.92	18 0141 1.60 0728 1.10 MO 1457 2.65 2228 1.11	3 0413 1.71 0921 1.34 TU 1623 2.54 2329 0.96	18 0312 1.86 0840 1.10 WE 1531 2.83 2239 0.89	4 0106 2.35 0751 0.84 WE 1443 2.32 2046 1.23	19 0608 1.06 1241 2.11 TH 1841 1.45	4 0212 1.77 0824 1.01 FR 1554 2.53 2256 1.11	19 0614 1.06 1340 2.34 SA 2128 1.45	4 0519 1.80 1029 1.16 MO 1721 2.66 2118 1.11	19 0352 1.73 0910 1.11 TU 1611 2.76 2318 0.90	4 0526 1.89 1037 1.34 WE 1715 2.55 2101 1.11	19 0436 2.08 1004 1.13 TH 1635 2.83 2329 0.71	5 0237 2.07 0913 0.88 TH 1622 2.46 2246 1.20	20 0002 1.91 0700 1.13 FR 1416 2.11 2048 1.55	5 0420 1.75 0959 1.02 SA 1710 2.66	20 0124 1.58 0745 1.16 SU 1534 2.43 2302 1.23	5 0010 0.80 0604 1.98 TU 1131 1.09 1805 2.70	20 0504 1.97 1030 1.03 WE 1708 2.88 2359 0.70	5 0004 0.86 0609 2.08 TH 1137 1.30 1755 2.56	20 0541 2.34 1120 1.10 FR 1730 2.80	6 0423 1.97 1034 0.83 FR 1739 2.65 ●	21 0113 1.71 0833 1.17 SA 1613 2.26 2310 1.40	6 0000 0.92 0540 1.88 SU 1113 0.94 ● 1804 2.77	21 0419 1.66 0940 1.11 MO 1647 2.63 ● 2348 1.00	6 0043 0.72 0637 2.15 WE 1218 1.02 1838 2.72	21 0556 2.23 1136 0.91 TH 1755 2.95	6 0033 0.78 0643 2.27 FR 1224 1.24 1827 2.55	21 0013 0.56 0635 2.60 SA 1225 1.05 1818 2.74	7 0009 1.03 0543 2.00 SA 1140 0.74 1833 2.83	22 0425 1.69 1013 1.07 SU 1721 2.49 ●	7 0043 0.77 0626 2.04 MO 1207 0.85 1845 2.84	22 0525 1.88 1058 0.95 TU 1740 2.83	7 0109 0.67 0704 2.29 TH 1255 0.96 1906 2.71	22 0037 0.53 0640 2.48 FR 1233 0.82 1836 2.97	7 0059 0.71 0713 2.44 SA 1303 1.20 1856 2.52	22 0054 0.45 0722 2.83 SU 1321 1.01 1901 2.65	8 0104 0.86 0637 2.08 SU 1232 0.66 1916 2.93	23 0007 1.17 0536 1.85 MO 1121 0.89 1810 2.74	8 0117 0.69 0659 2.16 TU 1250 0.77 1917 2.85	23 0026 0.79 0611 2.13 WE 1157 0.77 1823 3.00	8 0133 0.64 0731 2.41 FR 1328 0.94 1930 2.68	23 0113 0.41 0721 2.69 SA 1323 0.76 1913 2.91	8 0123 0.65 0742 2.59 SU 1338 1.17 1921 2.47	23 0132 0.38 0805 3.00 MO 1410 0.99 1941 2.53	9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29									
3 0005 2.68 0645 0.75 TU 1303 2.31 1908 1.03	18 0532 1.00 1146 2.16 WE 1745 1.28 2325 2.10	3 0028 2.02 0659 0.88 TH 1417 2.46 2102 1.26	18 0524 0.94 1216 2.37 FR 1843 1.45 2340 1.75	3 0349 1.63 0906 1.18 SU 1623 2.60 2331 0.92	18 0141 1.60 0728 1.10 MO 1457 2.65 2228 1.11	3 0413 1.71 0921 1.34 TU 1623 2.54 2329 0.96	18 0312 1.86 0840 1.10 WE 1531 2.83 2239 0.89	4 0106 2.35 0751 0.84 WE 1443 2.32 2046 1.23	19 0608 1.06 1241 2.11 TH 1841 1.45	4 0212 1.77 0824 1.01 FR 1554 2.53 2256 1.11	19 0614 1.06 1340 2.34 SA 2128 1.45	4 0519 1.80 1029 1.16 MO 1721 2.66 2118 1.11	19 0352 1.73 0910 1.11 TU 1611 2.76 2318 0.90	4 0526 1.89 1037 1.34 WE 1715 2.55 2101 1.11	19 0436 2.08 1004 1.13 TH 1635 2.83 2329 0.71	5 0237 2.07 0913 0.88 TH 1622 2.46 2246 1.20	20 0002 1.91 0700 1.13 FR 1416 2.11 2048 1.55	5 0420 1.75 0959 1.02 SA 1710 2.66	20 0124 1.58 0745 1.16 SU 1534 2.43 2302 1.23	5 0010 0.80 0604 1.98 TU 1131 1.09 1805 2.70	20 0504 1.97 1030 1.03 WE 1708 2.88 2359 0.70	5 0004 0.86 0609 2.08 TH 1137 1.30 1755 2.56	20 0541 2.34 1120 1.10 FR 1730 2.80	6 0423 1.97 1034 0.83 FR 1739 2.65 ●	21 0113 1.71 0833 1.17 SA 1613 2.26 2310 1.40	6 0000 0.92 0540 1.88 SU 1113 0.94 ● 1804 2.77	21 0419 1.66 0940 1.11 MO 1647 2.63 ● 2348 1.00	6 0043 0.72 0637 2.15 WE 1218 1.02 1838 2.72	21 0556 2.23 1136 0.91 TH 1755 2.95	6 0033 0.78 0643 2.27 FR 1224 1.24 1827 2.55	21 0013 0.56 0635 2.60 SA 1225 1.05 1818 2.74	7 0009 1.03 0543 2.00 SA 1140 0.74 1833 2.83	22 0425 1.69 1013 1.07 SU 1721 2.49 ●	7 0043 0.77 0626 2.04 MO 1207 0.85 1845 2.84	22 0525 1.88 1058 0.95 TU 1740 2.83	7 0109 0.67 0704 2.29 TH 1255 0.96 1906 2.71	22 0037 0.53 0640 2.48 FR 1233 0.82 1836 2.97	7 0059 0.71 0713 2.44 SA 1303 1.20 1856 2.52	22 0054 0.45 0722 2.83 SU 1321 1.01 1901 2.65	8 0104 0.86 0637 2.08 SU 1232 0.66 1916 2.93	23 0007 1.17 0536 1.85 MO 1121 0.89 1810 2.74	8 0117 0.69 0659 2.16 TU 1250 0.77 1917 2.85	23 0026 0.79 0611 2.13 WE 1157 0.77 1823 3.00	8 0133 0.64 0731 2.41 FR 1328 0.94 1930 2.68	23 0113 0.41 0721 2.69 SA 1323 0.76 1913 2.91	8 0123 0.65 0742 2.59 SU 1338 1.17 1921 2.47	23 0132 0.38 0805 3.00 MO 1410 0.99 1941 2.53	9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																	
4 0106 2.35 0751 0.84 WE 1443 2.32 2046 1.23	19 0608 1.06 1241 2.11 TH 1841 1.45	4 0212 1.77 0824 1.01 FR 1554 2.53 2256 1.11	19 0614 1.06 1340 2.34 SA 2128 1.45	4 0519 1.80 1029 1.16 MO 1721 2.66 2118 1.11	19 0352 1.73 0910 1.11 TU 1611 2.76 2318 0.90	4 0526 1.89 1037 1.34 WE 1715 2.55 2101 1.11	19 0436 2.08 1004 1.13 TH 1635 2.83 2329 0.71	5 0237 2.07 0913 0.88 TH 1622 2.46 2246 1.20	20 0002 1.91 0700 1.13 FR 1416 2.11 2048 1.55	5 0420 1.75 0959 1.02 SA 1710 2.66	20 0124 1.58 0745 1.16 SU 1534 2.43 2302 1.23	5 0010 0.80 0604 1.98 TU 1131 1.09 1805 2.70	20 0504 1.97 1030 1.03 WE 1708 2.88 2359 0.70	5 0004 0.86 0609 2.08 TH 1137 1.30 1755 2.56	20 0541 2.34 1120 1.10 FR 1730 2.80	6 0423 1.97 1034 0.83 FR 1739 2.65 ●	21 0113 1.71 0833 1.17 SA 1613 2.26 2310 1.40	6 0000 0.92 0540 1.88 SU 1113 0.94 ● 1804 2.77	21 0419 1.66 0940 1.11 MO 1647 2.63 ● 2348 1.00	6 0043 0.72 0637 2.15 WE 1218 1.02 1838 2.72	21 0556 2.23 1136 0.91 TH 1755 2.95	6 0033 0.78 0643 2.27 FR 1224 1.24 1827 2.55	21 0013 0.56 0635 2.60 SA 1225 1.05 1818 2.74	7 0009 1.03 0543 2.00 SA 1140 0.74 1833 2.83	22 0425 1.69 1013 1.07 SU 1721 2.49 ●	7 0043 0.77 0626 2.04 MO 1207 0.85 1845 2.84	22 0525 1.88 1058 0.95 TU 1740 2.83	7 0109 0.67 0704 2.29 TH 1255 0.96 1906 2.71	22 0037 0.53 0640 2.48 FR 1233 0.82 1836 2.97	7 0059 0.71 0713 2.44 SA 1303 1.20 1856 2.52	22 0054 0.45 0722 2.83 SU 1321 1.01 1901 2.65	8 0104 0.86 0637 2.08 SU 1232 0.66 1916 2.93	23 0007 1.17 0536 1.85 MO 1121 0.89 1810 2.74	8 0117 0.69 0659 2.16 TU 1250 0.77 1917 2.85	23 0026 0.79 0611 2.13 WE 1157 0.77 1823 3.00	8 0133 0.64 0731 2.41 FR 1328 0.94 1930 2.68	23 0113 0.41 0721 2.69 SA 1323 0.76 1913 2.91	8 0123 0.65 0742 2.59 SU 1338 1.17 1921 2.47	23 0132 0.38 0805 3.00 MO 1410 0.99 1941 2.53	9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																									
5 0237 2.07 0913 0.88 TH 1622 2.46 2246 1.20	20 0002 1.91 0700 1.13 FR 1416 2.11 2048 1.55	5 0420 1.75 0959 1.02 SA 1710 2.66	20 0124 1.58 0745 1.16 SU 1534 2.43 2302 1.23	5 0010 0.80 0604 1.98 TU 1131 1.09 1805 2.70	20 0504 1.97 1030 1.03 WE 1708 2.88 2359 0.70	5 0004 0.86 0609 2.08 TH 1137 1.30 1755 2.56	20 0541 2.34 1120 1.10 FR 1730 2.80	6 0423 1.97 1034 0.83 FR 1739 2.65 ●	21 0113 1.71 0833 1.17 SA 1613 2.26 2310 1.40	6 0000 0.92 0540 1.88 SU 1113 0.94 ● 1804 2.77	21 0419 1.66 0940 1.11 MO 1647 2.63 ● 2348 1.00	6 0043 0.72 0637 2.15 WE 1218 1.02 1838 2.72	21 0556 2.23 1136 0.91 TH 1755 2.95	6 0033 0.78 0643 2.27 FR 1224 1.24 1827 2.55	21 0013 0.56 0635 2.60 SA 1225 1.05 1818 2.74	7 0009 1.03 0543 2.00 SA 1140 0.74 1833 2.83	22 0425 1.69 1013 1.07 SU 1721 2.49 ●	7 0043 0.77 0626 2.04 MO 1207 0.85 1845 2.84	22 0525 1.88 1058 0.95 TU 1740 2.83	7 0109 0.67 0704 2.29 TH 1255 0.96 1906 2.71	22 0037 0.53 0640 2.48 FR 1233 0.82 1836 2.97	7 0059 0.71 0713 2.44 SA 1303 1.20 1856 2.52	22 0054 0.45 0722 2.83 SU 1321 1.01 1901 2.65	8 0104 0.86 0637 2.08 SU 1232 0.66 1916 2.93	23 0007 1.17 0536 1.85 MO 1121 0.89 1810 2.74	8 0117 0.69 0659 2.16 TU 1250 0.77 1917 2.85	23 0026 0.79 0611 2.13 WE 1157 0.77 1823 3.00	8 0133 0.64 0731 2.41 FR 1328 0.94 1930 2.68	23 0113 0.41 0721 2.69 SA 1323 0.76 1913 2.91	8 0123 0.65 0742 2.59 SU 1338 1.17 1921 2.47	23 0132 0.38 0805 3.00 MO 1410 0.99 1941 2.53	9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																	
6 0423 1.97 1034 0.83 FR 1739 2.65 ●	21 0113 1.71 0833 1.17 SA 1613 2.26 2310 1.40	6 0000 0.92 0540 1.88 SU 1113 0.94 ● 1804 2.77	21 0419 1.66 0940 1.11 MO 1647 2.63 ● 2348 1.00	6 0043 0.72 0637 2.15 WE 1218 1.02 1838 2.72	21 0556 2.23 1136 0.91 TH 1755 2.95	6 0033 0.78 0643 2.27 FR 1224 1.24 1827 2.55	21 0013 0.56 0635 2.60 SA 1225 1.05 1818 2.74	7 0009 1.03 0543 2.00 SA 1140 0.74 1833 2.83	22 0425 1.69 1013 1.07 SU 1721 2.49 ●	7 0043 0.77 0626 2.04 MO 1207 0.85 1845 2.84	22 0525 1.88 1058 0.95 TU 1740 2.83	7 0109 0.67 0704 2.29 TH 1255 0.96 1906 2.71	22 0037 0.53 0640 2.48 FR 1233 0.82 1836 2.97	7 0059 0.71 0713 2.44 SA 1303 1.20 1856 2.52	22 0054 0.45 0722 2.83 SU 1321 1.01 1901 2.65	8 0104 0.86 0637 2.08 SU 1232 0.66 1916 2.93	23 0007 1.17 0536 1.85 MO 1121 0.89 1810 2.74	8 0117 0.69 0659 2.16 TU 1250 0.77 1917 2.85	23 0026 0.79 0611 2.13 WE 1157 0.77 1823 3.00	8 0133 0.64 0731 2.41 FR 1328 0.94 1930 2.68	23 0113 0.41 0721 2.69 SA 1323 0.76 1913 2.91	8 0123 0.65 0742 2.59 SU 1338 1.17 1921 2.47	23 0132 0.38 0805 3.00 MO 1410 0.99 1941 2.53	9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																									
7 0009 1.03 0543 2.00 SA 1140 0.74 1833 2.83	22 0425 1.69 1013 1.07 SU 1721 2.49 ●	7 0043 0.77 0626 2.04 MO 1207 0.85 1845 2.84	22 0525 1.88 1058 0.95 TU 1740 2.83	7 0109 0.67 0704 2.29 TH 1255 0.96 1906 2.71	22 0037 0.53 0640 2.48 FR 1233 0.82 1836 2.97	7 0059 0.71 0713 2.44 SA 1303 1.20 1856 2.52	22 0054 0.45 0722 2.83 SU 1321 1.01 1901 2.65	8 0104 0.86 0637 2.08 SU 1232 0.66 1916 2.93	23 0007 1.17 0536 1.85 MO 1121 0.89 1810 2.74	8 0117 0.69 0659 2.16 TU 1250 0.77 1917 2.85	23 0026 0.79 0611 2.13 WE 1157 0.77 1823 3.00	8 0133 0.64 0731 2.41 FR 1328 0.94 1930 2.68	23 0113 0.41 0721 2.69 SA 1323 0.76 1913 2.91	8 0123 0.65 0742 2.59 SU 1338 1.17 1921 2.47	23 0132 0.38 0805 3.00 MO 1410 0.99 1941 2.53	9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																	
8 0104 0.86 0637 2.08 SU 1232 0.66 1916 2.93	23 0007 1.17 0536 1.85 MO 1121 0.89 1810 2.74	8 0117 0.69 0659 2.16 TU 1250 0.77 1917 2.85	23 0026 0.79 0611 2.13 WE 1157 0.77 1823 3.00	8 0133 0.64 0731 2.41 FR 1328 0.94 1930 2.68	23 0113 0.41 0721 2.69 SA 1323 0.76 1913 2.91	8 0123 0.65 0742 2.59 SU 1338 1.17 1921 2.47	23 0132 0.38 0805 3.00 MO 1410 0.99 1941 2.53	9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																									
9 0144 0.77 0716 2.15 MO 1315 0.60 1951 2.96	24 0047 0.96 0622 2.04 TU 1216 0.68 1850 2.97	9 0144 0.67 0726 2.26 WE 1325 0.73 1944 2.84	24 0101 0.61 0650 2.35 TH 1247 0.61 1901 3.11	9 0156 0.62 0757 2.51 SA 1358 0.94 1953 2.62	24 0149 0.32 0801 2.86 SU 1410 0.76 1950 2.79	9 0147 0.60 0811 2.71 MO 1411 1.16 1946 2.40	24 0210 0.35 0846 3.11 TU 1458 1.00 2020 2.41	10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																																	
10 0215 0.74 0746 2.20 TU 1350 0.57 2019 2.94	25 0123 0.76 0701 2.23 WE 1304 0.49 1928 3.15	10 0208 0.67 0751 2.34 TH 1356 0.71 2007 2.80	25 0136 0.46 0728 2.55 FR 1334 0.50 1937 3.13	10 0217 0.60 0824 2.60 SU 1428 0.96 2014 2.54	25 0224 0.28 0842 2.98 MO 1455 0.81 2027 2.63	10 0211 0.56 0840 2.82 TU 1445 1.15 2012 2.33	25 0246 0.36 0924 3.17 WE 1543 1.03 2059 2.29	11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																																									
11 0242 0.75 0811 2.24 WE 1421 0.57 2043 2.91	26 0159 0.60 0738 2.41 TH 1349 0.33 2004 3.26	11 0230 0.68 0815 2.41 FR 1423 0.73 2028 2.75	26 0211 0.35 0806 2.72 SA 1418 0.47 2012 3.07	11 0240 0.59 0853 2.66 MO 1458 1.01 2036 2.43	26 0259 0.29 0924 3.05 TU 1543 0.90 2107 2.43	11 0238 0.53 0910 2.91 WE 1521 1.15 2041 2.25	26 0321 0.41 1002 3.16 TH 1628 1.08 ● 2140 2.17	12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																																																	
12 0305 0.78 0836 2.28 TH 1448 0.59 2105 2.85	27 0236 0.48 0817 2.56 FR 1434 0.25 2041 3.28	12 0251 0.69 0841 2.45 SA 1450 0.77 2049 2.67	27 0247 0.30 0846 2.84 SU 1503 0.53 2048 2.92	12 0302 0.59 0921 2.70 TU 1531 1.07 ● 2059 2.32	27 0335 0.36 1009 3.04 WE 1632 1.02 ● 2150 2.20	12 0307 0.51 0944 2.97 TH 1602 1.17 ○ 2117 2.16	27 0357 0.51 1041 3.09 FR 1713 1.16 2221 2.05	13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																																																									
13 0327 0.81 0902 2.30 FR 1514 0.63 2127 2.78	28 0314 0.40 0858 2.66 SA 1517 0.27 2119 3.19	13 0313 0.70 0908 2.48 SU 1517 0.84 2109 2.57	28 0323 0.30 0929 2.89 MO 1549 0.66 ● 2128 2.69	13 0327 0.60 0953 2.73 WE 1606 1.15 2127 2.18	28 0413 0.49 1056 2.97 TH 1728 1.15 2237 1.98	13 0341 0.54 1023 3.00 FR 1647 1.20 2159 2.05	28 0434 0.65 1121 2.98 SA 1802 1.24 2306 1.93	14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																																																																	
14 0350 0.84 0929 2.30 SA 1539 0.71 ○ 2149 2.69	29 0352 0.38 0942 2.70 SU 1602 0.40 ● 2159 2.99	14 0335 0.71 0936 2.49 MO 1545 0.94 ○ 2131 2.44	29 0359 0.36 1016 2.88 TU 1638 0.85 2211 2.41	14 0354 0.64 1030 2.73 TH 1649 1.23 2201 2.03	29 0452 0.66 1148 2.86 FR 1841 1.25 2332 1.78	14 0420 0.60 1107 2.98 SA 1742 1.24 2251 1.93	29 0510 0.82 1203 2.84 SU 1902 1.31 2355 1.83	15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																																																																									
15 0412 0.87 0958 2.29 SU 1605 0.81 2211 2.58	30 0431 0.44 1030 2.67 MO 1651 0.63 2241 2.70	15 0358 0.74 1007 2.49 TU 1616 1.05 2154 2.30	30 0438 0.50 1109 2.80 WE 1735 1.07 2258 2.09	15 0425 0.72 1113 2.70 FR 1740 1.33 2245 1.86	30 0536 0.87 1249 2.73 SA 2020 1.26	15 0506 0.71 1159 2.94 SU 1852 1.26 2356 1.82	30 0547 1.01 1249 2.69 MO 2017 1.33			31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																																																																																	
		31 0520 0.68 1213 2.69 TH 1856 1.24 2358 1.81				31 0055 1.74 0629 1.21 TU 1344 2.55 2135 1.29																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, 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