

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.

CROOKHAVEN HEADS – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 54' S LONG 150° 46' 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 0601 1.33 1226 0.44 TU 1810 1.10	16 0500 1.25 1120 0.51 WE 1706 1.07 2315 0.36	1 0026 0.44 0715 1.39 FR 1407 0.34 1950 1.00	16 0618 1.46 1313 0.29 SA 1902 1.09	1 0549 1.30 1251 0.42 FR 1844 0.97	16 0447 1.39 1145 0.35 SA 1746 1.07 2320 0.49	1 0036 0.59 0656 1.33 MO 1338 0.37 1945 1.17	16 0536 1.53 1217 0.21 TU 1830 1.36	2 0010 0.33 0653 1.40 WE 1329 0.38 1910 1.07	17 0554 1.35 1230 0.42 TH 1814 1.07	2 0114 0.44 0800 1.43 SA 1449 0.30 2034 1.04	17 0040 0.37 0717 1.56 SU 1410 0.18 2002 1.16	2 0002 0.54 0645 1.33 SA 1340 0.37 1933 1.03	17 0555 1.47 1250 0.26 SU 1852 1.15	2 0124 0.53 0741 1.37 TU 1414 0.34 2020 1.23	17 0020 0.38 0634 1.56 WE 1305 0.19 1918 1.45	3 0054 0.35 0740 1.45 TH 1421 0.32 2002 1.06	18 0008 0.34 0647 1.45 FR 1331 0.32 1915 1.10	3 0156 0.42 0840 1.46 SU 1527 0.27 2113 1.07	18 0137 0.31 0813 1.66 MO 1502 0.10 2056 1.23	3 0056 0.51 0732 1.37 SU 1420 0.33 2014 1.09	18 0028 0.42 0657 1.56 MO 1346 0.18 1948 1.24	3 0206 0.47 0821 1.39 WE 1446 0.32 2053 1.30	18 0117 0.30 0728 1.56 TH 1349 0.19 2005 1.53	4 0135 0.36 0821 1.49 FR 1506 0.28 2048 1.06	19 0100 0.31 0739 1.56 SA 1428 0.21 2014 1.14	4 0235 0.40 0916 1.49 MO 1600 0.25 2148 1.10	19 0232 0.26 0906 1.72 TU 1551 0.05 2147 1.29	4 0142 0.47 0815 1.41 MO 1456 0.30 2049 1.14	19 0128 0.34 0754 1.63 TU 1437 0.12 2040 1.33	4 0245 0.42 0859 1.40 TH 1517 0.32 2125 1.35	19 0212 0.25 0820 1.53 FR 1431 0.22 ○ 2049 1.58	5 0215 0.38 0900 1.51 SA 1547 0.25 2130 1.07	20 0151 0.29 0830 1.66 SU 1520 0.12 2110 1.18	5 0314 0.39 0952 1.50 TU 1633 0.24 ● 2222 1.13	20 0327 0.22 0958 1.75 WE 1638 0.03 ○ 2237 1.33	5 0223 0.43 0852 1.44 TU 1529 0.28 2123 1.19	20 0225 0.27 0848 1.67 WE 1524 0.10 2128 1.41	5 0324 0.39 0934 1.40 FR 1547 0.32 ● 2158 1.40	20 0304 0.23 0911 1.46 SA 1511 0.28 2132 1.61	6 0252 0.39 0937 1.53 SU 1625 0.24 ● 2209 1.08	21 0244 0.26 0922 1.73 MO 1611 0.05 ○ 2203 1.21	6 0351 0.38 1027 1.50 WE 1705 0.24 2258 1.15	21 0421 0.20 1048 1.72 TH 1723 0.05 2326 1.36	6 0300 0.40 0929 1.46 WE 1600 0.27 2156 1.23	21 0319 0.22 0940 1.66 TH 1607 0.11 ○ 2215 1.46	6 0402 0.36 1011 1.38 SA 1617 0.34 2231 1.44	21 0356 0.23 1000 1.37 SU 1550 0.36 2215 1.61	7 0330 0.40 1013 1.53 MO 1700 0.24 2247 1.08	22 0336 0.25 1014 1.77 TU 1700 0.02 2257 1.24	7 0430 0.39 1100 1.48 TH 1736 0.25 2333 1.16	22 0515 0.22 1137 1.63 FR 1806 0.11	7 0338 0.38 1003 1.46 TH 1630 0.27 ● 2229 1.26	22 0413 0.20 1030 1.61 FR 1649 0.15 2300 1.50	7 0343 0.35 0948 1.34 SU 1548 0.36 2206 1.47	22 0447 0.26 1048 1.27 MO 1628 0.44 2256 1.57	8 0407 0.41 1047 1.52 TU 1735 0.24 2325 1.08	23 0430 0.25 1104 1.76 WE 1749 0.02 2348 1.25	8 0510 0.40 1134 1.43 FR 1808 0.27	23 0015 1.37 0611 0.26 SA 1226 1.51 1849 0.19	8 0416 0.37 1036 1.44 FR 1659 0.28 2302 1.29	23 0506 0.21 1118 1.51 SA 1730 0.22 2345 1.51	8 0426 0.35 1028 1.29 MO 1621 0.40 2244 1.48	23 0540 0.31 1137 1.18 TU 1706 0.53 2337 1.52	9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10			
2 0010 0.33 0653 1.40 WE 1329 0.38 1910 1.07	17 0554 1.35 1230 0.42 TH 1814 1.07	2 0114 0.44 0800 1.43 SA 1449 0.30 2034 1.04	17 0040 0.37 0717 1.56 SU 1410 0.18 2002 1.16	2 0002 0.54 0645 1.33 SA 1340 0.37 1933 1.03	17 0555 1.47 1250 0.26 SU 1852 1.15	2 0124 0.53 0741 1.37 TU 1414 0.34 2020 1.23	17 0020 0.38 0634 1.56 WE 1305 0.19 1918 1.45	3 0054 0.35 0740 1.45 TH 1421 0.32 2002 1.06	18 0008 0.34 0647 1.45 FR 1331 0.32 1915 1.10	3 0156 0.42 0840 1.46 SU 1527 0.27 2113 1.07	18 0137 0.31 0813 1.66 MO 1502 0.10 2056 1.23	3 0056 0.51 0732 1.37 SU 1420 0.33 2014 1.09	18 0028 0.42 0657 1.56 MO 1346 0.18 1948 1.24	3 0206 0.47 0821 1.39 WE 1446 0.32 2053 1.30	18 0117 0.30 0728 1.56 TH 1349 0.19 2005 1.53	4 0135 0.36 0821 1.49 FR 1506 0.28 2048 1.06	19 0100 0.31 0739 1.56 SA 1428 0.21 2014 1.14	4 0235 0.40 0916 1.49 MO 1600 0.25 2148 1.10	19 0232 0.26 0906 1.72 TU 1551 0.05 2147 1.29	4 0142 0.47 0815 1.41 MO 1456 0.30 2049 1.14	19 0128 0.34 0754 1.63 TU 1437 0.12 2040 1.33	4 0245 0.42 0859 1.40 TH 1517 0.32 2125 1.35	19 0212 0.25 0820 1.53 FR 1431 0.22 ○ 2049 1.58	5 0215 0.38 0900 1.51 SA 1547 0.25 2130 1.07	20 0151 0.29 0830 1.66 SU 1520 0.12 2110 1.18	5 0314 0.39 0952 1.50 TU 1633 0.24 ● 2222 1.13	20 0327 0.22 0958 1.75 WE 1638 0.03 ○ 2237 1.33	5 0223 0.43 0852 1.44 TU 1529 0.28 2123 1.19	20 0225 0.27 0848 1.67 WE 1524 0.10 2128 1.41	5 0324 0.39 0934 1.40 FR 1547 0.32 ● 2158 1.40	20 0304 0.23 0911 1.46 SA 1511 0.28 2132 1.61	6 0252 0.39 0937 1.53 SU 1625 0.24 ● 2209 1.08	21 0244 0.26 0922 1.73 MO 1611 0.05 ○ 2203 1.21	6 0351 0.38 1027 1.50 WE 1705 0.24 2258 1.15	21 0421 0.20 1048 1.72 TH 1723 0.05 2326 1.36	6 0300 0.40 0929 1.46 WE 1600 0.27 2156 1.23	21 0319 0.22 0940 1.66 TH 1607 0.11 ○ 2215 1.46	6 0402 0.36 1011 1.38 SA 1617 0.34 2231 1.44	21 0356 0.23 1000 1.37 SU 1550 0.36 2215 1.61	7 0330 0.40 1013 1.53 MO 1700 0.24 2247 1.08	22 0336 0.25 1014 1.77 TU 1700 0.02 2257 1.24	7 0430 0.39 1100 1.48 TH 1736 0.25 2333 1.16	22 0515 0.22 1137 1.63 FR 1806 0.11	7 0338 0.38 1003 1.46 TH 1630 0.27 ● 2229 1.26	22 0413 0.20 1030 1.61 FR 1649 0.15 2300 1.50	7 0343 0.35 0948 1.34 SU 1548 0.36 2206 1.47	22 0447 0.26 1048 1.27 MO 1628 0.44 2256 1.57	8 0407 0.41 1047 1.52 TU 1735 0.24 2325 1.08	23 0430 0.25 1104 1.76 WE 1749 0.02 2348 1.25	8 0510 0.40 1134 1.43 FR 1808 0.27	23 0015 1.37 0611 0.26 SA 1226 1.51 1849 0.19	8 0416 0.37 1036 1.44 FR 1659 0.28 2302 1.29	23 0506 0.21 1118 1.51 SA 1730 0.22 2345 1.51	8 0426 0.35 1028 1.29 MO 1621 0.40 2244 1.48	23 0540 0.31 1137 1.18 TU 1706 0.53 2337 1.52	9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10											
3 0054 0.35 0740 1.45 TH 1421 0.32 2002 1.06	18 0008 0.34 0647 1.45 FR 1331 0.32 1915 1.10	3 0156 0.42 0840 1.46 SU 1527 0.27 2113 1.07	18 0137 0.31 0813 1.66 MO 1502 0.10 2056 1.23	3 0056 0.51 0732 1.37 SU 1420 0.33 2014 1.09	18 0028 0.42 0657 1.56 MO 1346 0.18 1948 1.24	3 0206 0.47 0821 1.39 WE 1446 0.32 2053 1.30	18 0117 0.30 0728 1.56 TH 1349 0.19 2005 1.53	4 0135 0.36 0821 1.49 FR 1506 0.28 2048 1.06	19 0100 0.31 0739 1.56 SA 1428 0.21 2014 1.14	4 0235 0.40 0916 1.49 MO 1600 0.25 2148 1.10	19 0232 0.26 0906 1.72 TU 1551 0.05 2147 1.29	4 0142 0.47 0815 1.41 MO 1456 0.30 2049 1.14	19 0128 0.34 0754 1.63 TU 1437 0.12 2040 1.33	4 0245 0.42 0859 1.40 TH 1517 0.32 2125 1.35	19 0212 0.25 0820 1.53 FR 1431 0.22 ○ 2049 1.58	5 0215 0.38 0900 1.51 SA 1547 0.25 2130 1.07	20 0151 0.29 0830 1.66 SU 1520 0.12 2110 1.18	5 0314 0.39 0952 1.50 TU 1633 0.24 ● 2222 1.13	20 0327 0.22 0958 1.75 WE 1638 0.03 ○ 2237 1.33	5 0223 0.43 0852 1.44 TU 1529 0.28 2123 1.19	20 0225 0.27 0848 1.67 WE 1524 0.10 2128 1.41	5 0324 0.39 0934 1.40 FR 1547 0.32 ● 2158 1.40	20 0304 0.23 0911 1.46 SA 1511 0.28 2132 1.61	6 0252 0.39 0937 1.53 SU 1625 0.24 ● 2209 1.08	21 0244 0.26 0922 1.73 MO 1611 0.05 ○ 2203 1.21	6 0351 0.38 1027 1.50 WE 1705 0.24 2258 1.15	21 0421 0.20 1048 1.72 TH 1723 0.05 2326 1.36	6 0300 0.40 0929 1.46 WE 1600 0.27 2156 1.23	21 0319 0.22 0940 1.66 TH 1607 0.11 ○ 2215 1.46	6 0402 0.36 1011 1.38 SA 1617 0.34 2231 1.44	21 0356 0.23 1000 1.37 SU 1550 0.36 2215 1.61	7 0330 0.40 1013 1.53 MO 1700 0.24 2247 1.08	22 0336 0.25 1014 1.77 TU 1700 0.02 2257 1.24	7 0430 0.39 1100 1.48 TH 1736 0.25 2333 1.16	22 0515 0.22 1137 1.63 FR 1806 0.11	7 0338 0.38 1003 1.46 TH 1630 0.27 ● 2229 1.26	22 0413 0.20 1030 1.61 FR 1649 0.15 2300 1.50	7 0343 0.35 0948 1.34 SU 1548 0.36 2206 1.47	22 0447 0.26 1048 1.27 MO 1628 0.44 2256 1.57	8 0407 0.41 1047 1.52 TU 1735 0.24 2325 1.08	23 0430 0.25 1104 1.76 WE 1749 0.02 2348 1.25	8 0510 0.40 1134 1.43 FR 1808 0.27	23 0015 1.37 0611 0.26 SA 1226 1.51 1849 0.19	8 0416 0.37 1036 1.44 FR 1659 0.28 2302 1.29	23 0506 0.21 1118 1.51 SA 1730 0.22 2345 1.51	8 0426 0.35 1028 1.29 MO 1621 0.40 2244 1.48	23 0540 0.31 1137 1.18 TU 1706 0.53 2337 1.52	9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																			
4 0135 0.36 0821 1.49 FR 1506 0.28 2048 1.06	19 0100 0.31 0739 1.56 SA 1428 0.21 2014 1.14	4 0235 0.40 0916 1.49 MO 1600 0.25 2148 1.10	19 0232 0.26 0906 1.72 TU 1551 0.05 2147 1.29	4 0142 0.47 0815 1.41 MO 1456 0.30 2049 1.14	19 0128 0.34 0754 1.63 TU 1437 0.12 2040 1.33	4 0245 0.42 0859 1.40 TH 1517 0.32 2125 1.35	19 0212 0.25 0820 1.53 FR 1431 0.22 ○ 2049 1.58	5 0215 0.38 0900 1.51 SA 1547 0.25 2130 1.07	20 0151 0.29 0830 1.66 SU 1520 0.12 2110 1.18	5 0314 0.39 0952 1.50 TU 1633 0.24 ● 2222 1.13	20 0327 0.22 0958 1.75 WE 1638 0.03 ○ 2237 1.33	5 0223 0.43 0852 1.44 TU 1529 0.28 2123 1.19	20 0225 0.27 0848 1.67 WE 1524 0.10 2128 1.41	5 0324 0.39 0934 1.40 FR 1547 0.32 ● 2158 1.40	20 0304 0.23 0911 1.46 SA 1511 0.28 2132 1.61	6 0252 0.39 0937 1.53 SU 1625 0.24 ● 2209 1.08	21 0244 0.26 0922 1.73 MO 1611 0.05 ○ 2203 1.21	6 0351 0.38 1027 1.50 WE 1705 0.24 2258 1.15	21 0421 0.20 1048 1.72 TH 1723 0.05 2326 1.36	6 0300 0.40 0929 1.46 WE 1600 0.27 2156 1.23	21 0319 0.22 0940 1.66 TH 1607 0.11 ○ 2215 1.46	6 0402 0.36 1011 1.38 SA 1617 0.34 2231 1.44	21 0356 0.23 1000 1.37 SU 1550 0.36 2215 1.61	7 0330 0.40 1013 1.53 MO 1700 0.24 2247 1.08	22 0336 0.25 1014 1.77 TU 1700 0.02 2257 1.24	7 0430 0.39 1100 1.48 TH 1736 0.25 2333 1.16	22 0515 0.22 1137 1.63 FR 1806 0.11	7 0338 0.38 1003 1.46 TH 1630 0.27 ● 2229 1.26	22 0413 0.20 1030 1.61 FR 1649 0.15 2300 1.50	7 0343 0.35 0948 1.34 SU 1548 0.36 2206 1.47	22 0447 0.26 1048 1.27 MO 1628 0.44 2256 1.57	8 0407 0.41 1047 1.52 TU 1735 0.24 2325 1.08	23 0430 0.25 1104 1.76 WE 1749 0.02 2348 1.25	8 0510 0.40 1134 1.43 FR 1808 0.27	23 0015 1.37 0611 0.26 SA 1226 1.51 1849 0.19	8 0416 0.37 1036 1.44 FR 1659 0.28 2302 1.29	23 0506 0.21 1118 1.51 SA 1730 0.22 2345 1.51	8 0426 0.35 1028 1.29 MO 1621 0.40 2244 1.48	23 0540 0.31 1137 1.18 TU 1706 0.53 2337 1.52	9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																											
5 0215 0.38 0900 1.51 SA 1547 0.25 2130 1.07	20 0151 0.29 0830 1.66 SU 1520 0.12 2110 1.18	5 0314 0.39 0952 1.50 TU 1633 0.24 ● 2222 1.13	20 0327 0.22 0958 1.75 WE 1638 0.03 ○ 2237 1.33	5 0223 0.43 0852 1.44 TU 1529 0.28 2123 1.19	20 0225 0.27 0848 1.67 WE 1524 0.10 2128 1.41	5 0324 0.39 0934 1.40 FR 1547 0.32 ● 2158 1.40	20 0304 0.23 0911 1.46 SA 1511 0.28 2132 1.61	6 0252 0.39 0937 1.53 SU 1625 0.24 ● 2209 1.08	21 0244 0.26 0922 1.73 MO 1611 0.05 ○ 2203 1.21	6 0351 0.38 1027 1.50 WE 1705 0.24 2258 1.15	21 0421 0.20 1048 1.72 TH 1723 0.05 2326 1.36	6 0300 0.40 0929 1.46 WE 1600 0.27 2156 1.23	21 0319 0.22 0940 1.66 TH 1607 0.11 ○ 2215 1.46	6 0402 0.36 1011 1.38 SA 1617 0.34 2231 1.44	21 0356 0.23 1000 1.37 SU 1550 0.36 2215 1.61	7 0330 0.40 1013 1.53 MO 1700 0.24 2247 1.08	22 0336 0.25 1014 1.77 TU 1700 0.02 2257 1.24	7 0430 0.39 1100 1.48 TH 1736 0.25 2333 1.16	22 0515 0.22 1137 1.63 FR 1806 0.11	7 0338 0.38 1003 1.46 TH 1630 0.27 ● 2229 1.26	22 0413 0.20 1030 1.61 FR 1649 0.15 2300 1.50	7 0343 0.35 0948 1.34 SU 1548 0.36 2206 1.47	22 0447 0.26 1048 1.27 MO 1628 0.44 2256 1.57	8 0407 0.41 1047 1.52 TU 1735 0.24 2325 1.08	23 0430 0.25 1104 1.76 WE 1749 0.02 2348 1.25	8 0510 0.40 1134 1.43 FR 1808 0.27	23 0015 1.37 0611 0.26 SA 1226 1.51 1849 0.19	8 0416 0.37 1036 1.44 FR 1659 0.28 2302 1.29	23 0506 0.21 1118 1.51 SA 1730 0.22 2345 1.51	8 0426 0.35 1028 1.29 MO 1621 0.40 2244 1.48	23 0540 0.31 1137 1.18 TU 1706 0.53 2337 1.52	9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																			
6 0252 0.39 0937 1.53 SU 1625 0.24 ● 2209 1.08	21 0244 0.26 0922 1.73 MO 1611 0.05 ○ 2203 1.21	6 0351 0.38 1027 1.50 WE 1705 0.24 2258 1.15	21 0421 0.20 1048 1.72 TH 1723 0.05 2326 1.36	6 0300 0.40 0929 1.46 WE 1600 0.27 2156 1.23	21 0319 0.22 0940 1.66 TH 1607 0.11 ○ 2215 1.46	6 0402 0.36 1011 1.38 SA 1617 0.34 2231 1.44	21 0356 0.23 1000 1.37 SU 1550 0.36 2215 1.61	7 0330 0.40 1013 1.53 MO 1700 0.24 2247 1.08	22 0336 0.25 1014 1.77 TU 1700 0.02 2257 1.24	7 0430 0.39 1100 1.48 TH 1736 0.25 2333 1.16	22 0515 0.22 1137 1.63 FR 1806 0.11	7 0338 0.38 1003 1.46 TH 1630 0.27 ● 2229 1.26	22 0413 0.20 1030 1.61 FR 1649 0.15 2300 1.50	7 0343 0.35 0948 1.34 SU 1548 0.36 2206 1.47	22 0447 0.26 1048 1.27 MO 1628 0.44 2256 1.57	8 0407 0.41 1047 1.52 TU 1735 0.24 2325 1.08	23 0430 0.25 1104 1.76 WE 1749 0.02 2348 1.25	8 0510 0.40 1134 1.43 FR 1808 0.27	23 0015 1.37 0611 0.26 SA 1226 1.51 1849 0.19	8 0416 0.37 1036 1.44 FR 1659 0.28 2302 1.29	23 0506 0.21 1118 1.51 SA 1730 0.22 2345 1.51	8 0426 0.35 1028 1.29 MO 1621 0.40 2244 1.48	23 0540 0.31 1137 1.18 TU 1706 0.53 2337 1.52	9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																											
7 0330 0.40 1013 1.53 MO 1700 0.24 2247 1.08	22 0336 0.25 1014 1.77 TU 1700 0.02 2257 1.24	7 0430 0.39 1100 1.48 TH 1736 0.25 2333 1.16	22 0515 0.22 1137 1.63 FR 1806 0.11	7 0338 0.38 1003 1.46 TH 1630 0.27 ● 2229 1.26	22 0413 0.20 1030 1.61 FR 1649 0.15 2300 1.50	7 0343 0.35 0948 1.34 SU 1548 0.36 2206 1.47	22 0447 0.26 1048 1.27 MO 1628 0.44 2256 1.57	8 0407 0.41 1047 1.52 TU 1735 0.24 2325 1.08	23 0430 0.25 1104 1.76 WE 1749 0.02 2348 1.25	8 0510 0.40 1134 1.43 FR 1808 0.27	23 0015 1.37 0611 0.26 SA 1226 1.51 1849 0.19	8 0416 0.37 1036 1.44 FR 1659 0.28 2302 1.29	23 0506 0.21 1118 1.51 SA 1730 0.22 2345 1.51	8 0426 0.35 1028 1.29 MO 1621 0.40 2244 1.48	23 0540 0.31 1137 1.18 TU 1706 0.53 2337 1.52	9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																			
8 0407 0.41 1047 1.52 TU 1735 0.24 2325 1.08	23 0430 0.25 1104 1.76 WE 1749 0.02 2348 1.25	8 0510 0.40 1134 1.43 FR 1808 0.27	23 0015 1.37 0611 0.26 SA 1226 1.51 1849 0.19	8 0416 0.37 1036 1.44 FR 1659 0.28 2302 1.29	23 0506 0.21 1118 1.51 SA 1730 0.22 2345 1.51	8 0426 0.35 1028 1.29 MO 1621 0.40 2244 1.48	23 0540 0.31 1137 1.18 TU 1706 0.53 2337 1.52	9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																											
9 0446 0.43 1123 1.49 WE 1810 0.25	24 0525 0.27 1155 1.70 TH 1838 0.06	9 0010 1.17 0551 0.42 SA 1208 1.38 1840 0.29	24 0102 1.37 0709 0.32 SU 1315 1.35 1931 0.29	9 0456 0.37 1111 1.39 SA 1729 0.30 2337 1.31	24 0600 0.25 1207 1.39 SU 1809 0.31	9 0511 0.35 1112 1.22 TU 1658 0.45 2324 1.47	24 0632 0.36 1228 1.10 WE 1746 0.61	10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																																			
10 0003 1.08 0527 0.45 TH 1159 1.45 1845 0.27	25 0041 1.26 0622 0.31 FR 1245 1.59 1925 0.13	10 0049 1.18 0635 0.45 SU 1245 1.30 1915 0.33	25 0153 1.35 0811 0.39 MO 1408 1.19 2015 0.39	10 0537 0.38 1145 1.34 SU 1759 0.33	25 0030 1.48 0656 0.31 MO 1257 1.25 1848 0.41	10 0601 0.37 1202 1.15 WE 1740 0.51	25 0020 1.45 0726 0.41 TH 1323 1.04 1833 0.67	11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																																											
11 0045 1.08 0611 0.49 FR 1235 1.39 1923 0.30	26 0134 1.26 0721 0.37 SA 1336 1.44 2013 0.20	11 0132 1.19 0725 0.49 MO 1326 1.21 1953 0.37	26 0246 1.32 0919 0.45 TU 1507 1.05 ● 2103 0.47	11 0015 1.32 0621 0.40 MO 1224 1.26 1832 0.38	26 0115 1.44 0754 0.37 TU 1348 1.12 1929 0.51	11 0011 1.46 0700 0.38 TH 1301 1.10 1831 0.57	26 0109 1.37 0822 0.44 FR 1428 1.02 1933 0.72	12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																																																			
12 0129 1.08 0658 0.52 SA 1314 1.31 2002 0.32	27 0230 1.26 0826 0.43 SU 1430 1.29 2100 0.28	12 0219 1.21 0823 0.51 TU 1416 1.13 2037 0.40	27 0345 1.29 1034 0.47 WE 1619 0.97 2200 0.53	12 0054 1.33 0710 0.43 TU 1308 1.18 1910 0.43	27 0202 1.38 0856 0.43 WE 1447 1.02 2015 0.59	12 0105 1.43 0805 0.38 FR 1411 1.07 1936 0.61	27 0206 1.31 0919 0.45 SA 1535 1.05 ● 2045 0.73	13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																																																											
13 0216 1.10 0751 0.56 SU 1358 1.23 2045 0.34	28 0328 1.26 0938 0.47 MO 1531 1.14 ● 2150 0.35	13 0313 1.23 0932 0.51 WE 1522 1.05 ● 2131 0.43	28 0447 1.29 1149 0.46 TH 1737 0.95 2301 0.55	13 0139 1.33 0806 0.45 WE 1401 1.10 1956 0.48	28 0256 1.33 1003 0.46 TH 1558 0.97 ● 2115 0.65	13 0212 1.42 0916 0.36 SA 1528 1.09 ● 2053 0.60	28 0311 1.28 1014 0.45 SU 1636 1.10 2200 0.70	14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																																																																			
14 0309 1.12 0854 0.58 MO 1451 1.16 ● 2132 0.36	29 0429 1.28 1056 0.48 TU 1640 1.04 2243 0.41	14 0414 1.28 1050 0.47 TH 1640 1.02 2234 0.44	15 0517 1.36 1206 0.39 FR 1756 1.04 2339 0.41	14 0232 1.33 0914 0.45 TH 1511 1.04 ● 2055 0.52	29 0358 1.29 1110 0.46 FR 1715 0.98 2226 0.66	14 0325 1.44 1024 0.31 SU 1637 1.16 2210 0.55	29 0415 1.27 1102 0.43 MO 1724 1.17 2304 0.65	15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																																																																											
15 0403 1.17 1005 0.57 TU 1556 1.10 2223 0.37	30 0529 1.31 1213 0.45 WE 1752 0.98 2335 0.44			15 0336 1.35 1030 0.42 FR 1630 1.02 2207 0.53	30 0503 1.28 1209 0.44 SA 1818 1.03 2336 0.64	15 0433 1.48 1124 0.26 MO 1737 1.25 2318 0.47	30 0511 1.29 1145 0.40 TU 1805 1.25 2358 0.58		31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																																																																																			
	31 0625 1.35 1316 0.40 TH 1858 0.98			31 0604 1.29 1258 0.40 SU 1906 1.10																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

CROOKHAVEN HEADS – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 54' S LONG 150° 46' 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 0352 0.01 0958 1.36 SU 1546 0.18 2207 1.64	16 0339 0.23 0945 1.27 MO 1540 0.34 2151 1.34	2 0436 0.05 1046 1.39 MO 1644 0.21 2258 1.52	17 0408 0.26 1020 1.29 TU 1621 0.35 2227 1.28	1 0400 0.12 1018 1.51 TU 1633 0.16 2239 1.37	16 0427 0.29 1048 1.41 WE 1708 0.29 2306 1.20	2 0442 0.21 1105 1.50 WE 1730 0.21 2331 1.23	17 0459 0.33 1125 1.43 TH 1751 0.30 2348 1.14	3 0520 0.13 1136 1.40 TU 1742 0.26 2349 1.37	18 0438 0.29 1057 1.30 WE 1704 0.37 2304 1.20	4 0604 0.22 1227 1.39 WE 1845 0.32	19 0511 0.34 1136 1.30 TH 1752 0.40 2348 1.11	5 0044 1.20 0649 0.32 TH 1320 1.37 1955 0.37	20 0546 0.39 1219 1.30 FR 1847 0.42	6 0145 1.06 0738 0.41 FR 1419 1.34 ☉ 2112 0.39	21 0040 1.03 0630 0.45 SA 1309 1.29 1953 0.42	7 0258 0.96 0834 0.48 SA 1522 1.32 2227 0.38	22 0146 0.97 0727 0.49 SU 1409 1.30 ☉ 2107 0.39	8 0416 0.93 0937 0.51 SU 1626 1.33 2330 0.34	23 0304 0.95 0835 0.50 MO 1518 1.34 2219 0.32	9 0524 0.95 1040 0.50 MO 1724 1.35	24 0419 1.00 0948 0.47 TU 1625 1.41 2323 0.23	10 0020 0.30 0615 1.00 TU 1136 0.47 1813 1.38	25 0523 1.08 1056 0.40 WE 1727 1.50	11 0101 0.26 0657 1.06 WE 1225 0.43 1855 1.40	26 0017 0.14 0618 1.18 TH 1157 0.31 1822 1.59	12 0137 0.24 0733 1.11 TH 1306 0.39 1933 1.43	27 0106 0.07 0709 1.27 FR 1254 0.23 1915 1.64	13 0210 0.22 0807 1.16 FR 1345 0.36 2009 1.43	28 0152 0.03 0758 1.36 SA 1348 0.17 2007 1.64	14 0240 0.21 0840 1.20 SA 1423 0.34 ☉ 2044 1.42	29 0236 0.02 0845 1.43 SU 1443 0.13 ☉ 2058 1.59	15 0310 0.22 0913 1.24 SU 1501 0.33 2117 1.39	30 0318 0.06 0931 1.48 MO 1538 0.13 2148 1.50	1 0400 0.12 1018 1.51 TU 1633 0.16 2239 1.37	16 0427 0.29 1048 1.41 WE 1708 0.29 2306 1.20	17 0459 0.33 1125 1.43 TH 1751 0.30 2348 1.14	18 0533 0.38 1203 1.42 FR 1840 0.32	19 0027 1.09 0607 0.42 FR 1243 1.40 1937 0.33	20 0132 1.01 0701 0.50 SU 1338 1.37 2046 0.36	21 0240 0.98 0802 0.54 MO 1440 1.36 ☉ 2147 0.31	22 0354 0.99 0915 0.54 TU 1550 1.37 2255 0.26	23 0505 1.06 1032 0.50 WE 1700 1.41 2354 0.20	24 0606 1.16 1144 0.43 TH 1803 1.46	25 0046 0.14 0659 1.27 FR 1247 0.33 1900 1.51	26 0134 0.10 0748 1.37 SA 1345 0.24 1955 1.52	27 0218 0.08 0835 1.47 SU 1442 0.17 2048 1.49	28 0301 0.11 0921 1.54 MO 1536 0.13 ☉ 2140 1.43	29 0342 0.16 1006 1.59 TU 1630 0.13 ☉ 2230 1.34	30 0423 0.23 1051 1.60 WE 1724 0.15 2322 1.23	31 0503 0.31 1135 1.58 TH 1818 0.19	1 0014 1.13 0545 0.41 FR 1219 1.52 1914 0.24	16 0507 0.41 1141 1.53 SA 1831 0.24	2 0107 1.04 0628 0.49 SA 1305 1.44 2011 0.30	17 0030 1.07 0553 0.46 SU 1227 1.50 1925 0.25	3 0205 0.97 0716 0.57 SU 1355 1.36 2109 0.34	18 0127 1.04 0646 0.51 MO 1319 1.46 2025 0.26	4 0311 0.95 0815 0.62 MO 1450 1.28 ☉ 2207 0.36	19 0231 1.03 0749 0.54 TU 1419 1.42 2127 0.25	5 0419 0.97 0925 0.64 TU 1554 1.23 2301 0.36	20 0339 1.06 0900 0.54 WE 1526 1.40 ☉ 2227 0.22	6 0520 1.02 1040 0.63 WE 1658 1.22 2349 0.34	21 0445 1.13 1017 0.51 TH 1634 1.38 2322 0.19	7 0609 1.09 1147 0.58 TH 1754 1.22	22 0543 1.23 1130 0.44 FR 1739 1.38	8 0031 0.32 0651 1.17 FR 1243 0.51 1844 1.23	23 0013 0.17 0636 1.34 SA 1238 0.36 1839 1.37	9 0108 0.30 0728 1.25 SA 1330 0.45 1928 1.24	24 0100 0.16 0726 1.45 SU 1340 0.27 1936 1.35	10 0142 0.28 0802 1.32 SU 1413 0.38 2008 1.25	25 0145 0.17 0814 1.54 MO 1437 0.20 2031 1.31	11 0214 0.28 0836 1.39 MO 1453 0.33 2047 1.23	26 0227 0.21 0859 1.60 TU 1531 0.16 2124 1.25	12 0245 0.29 0910 1.45 TU 1533 0.29 ☉ 2127 1.21	27 0308 0.26 0944 1.64 WE 1623 0.14 ☉ 2215 1.19	13 0317 0.30 0945 1.50 WE 1615 0.26 2207 1.18	28 0348 0.32 1027 1.64 TH 1713 0.15 2305 1.13	14 0350 0.33 1021 1.53 TH 1657 0.24 2250 1.15	29 0430 0.38 1109 1.60 FR 1801 0.19 2354 1.07	15 0427 0.37 1100 1.54 FR 1742 0.24 2338 1.11	30 0511 0.45 1151 1.55 SA 1849 0.23	1 0043 1.03 0554 0.51 SU 1232 1.47 1937 0.28	16 0019 1.10 0541 0.42 MO 1215 1.59 1913 0.17	2 0132 1.00 0641 0.57 MO 1315 1.39 2024 0.32	17 0115 1.10 0637 0.45 TU 1306 1.54 2006 0.18	3 0227 0.99 0734 0.61 TU 1402 1.30 2112 0.35	18 0214 1.11 0738 0.48 WE 1402 1.47 2100 0.20	4 0325 1.00 0837 0.64 WE 1457 1.23 ☉ 2200 0.36	19 0315 1.14 0846 0.50 TH 1503 1.39 ☉ 2155 0.21	5 0423 1.04 0947 0.64 TH 1558 1.18 2248 0.36	20 0417 1.20 1002 0.49 FR 1609 1.31 2247 0.22	6 0517 1.11 1100 0.62 FR 1700 1.15 2333 0.35	21 0516 1.29 1119 0.45 SA 1716 1.25 2339 0.24	7 0604 1.19 1207 0.56 SA 1756 1.14	22 0613 1.38 1231 0.38 SU 1821 1.20	8 0015 0.33 0646 1.27 SU 1302 0.49 1847 1.13	23 0027 0.25 0705 1.47 MO 1337 0.30 1923 1.17	9 0053 0.33 0726 1.36 MO 1350 0.41 1934 1.14	24 0113 0.27 0754 1.54 TU 1434 0.24 2020 1.14	10 0130 0.32 0803 1.44 TU 1435 0.34 2019 1.14	25 0158 0.30 0841 1.59 WE 1527 0.19 2113 1.12	11 0206 0.32 0841 1.51 WE 1518 0.28 2104 1.14	26 0241 0.33 0925 1.62 TH 1614 0.17 ☉ 2200 1.10	12 0243 0.33 0919 1.57 TH 1601 0.22 ☉ 2149 1.13	27 0323 0.36 1007 1.61 FR 1659 0.17 2246 1.09	13 0322 0.35 1000 1.61 FR 1646 0.19 2237 1.12	28 0404 0.40 1047 1.59 SA 1740 0.19 2330 1.07	14 0404 0.36 1042 1.63 SA 1732 0.17 2327 1.11	29 0445 0.44 1126 1.54 SU 1820 0.23	15 0450 0.39 1127 1.62 SU 1822 0.16	30 0012 1.05 0528 0.47 MO 1203 1.48 1859 0.26	31 0054 1.04 0611 0.51 TU 1242 1.41 1937 0.30

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

◯ Full Moon

◑ Last Quarter