

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' LONG 150° 46'
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0626 1.42 1305 0.36 TH 1850 1.08		16 0541 1.31 1220 0.45 FR 1800 1.03 2353 0.38		1 0106 0.41 0748 1.44 SU 1434 0.29 2023 1.07		16 0021 0.38 0658 1.50 MO 1346 0.24 1938 1.16		1 0633 1.34 1323 0.37 SU 1921 1.06		16 0530 1.42 1220 0.31 MO 1821 1.15		1 0122 0.50 0732 1.33 WE 1359 0.36 2010 1.26		16 0606 1.52 1233 0.20 TH 1848 1.48	
2 0035 0.33 0718 1.47 FR 1402 0.30 1948 1.08		17 0633 1.41 1319 0.36 SA 1901 1.07		2 0152 0.39 0830 1.47 MO 1514 0.26 2103 1.11		17 0118 0.31 0752 1.60 TU 1437 0.15 2030 1.24		2 0052 0.48 0723 1.37 MO 1405 0.33 2003 1.11		17 0003 0.43 0631 1.50 TU 1316 0.23 1918 1.25		2 0205 0.45 0813 1.35 TH 1431 0.34 2044 1.32		17 0054 0.29 0702 1.53 FR 1321 0.19 1938 1.57	
3 0123 0.34 0806 1.51 SA 1451 0.25 2038 1.09		18 0045 0.34 0725 1.51 SU 1412 0.26 1957 1.13		3 0234 0.38 0909 1.49 TU 1548 0.24 2140 1.14		18 0213 0.25 0844 1.67 WE 1525 0.08 2122 1.32		3 0140 0.44 0806 1.40 TU 1442 0.30 2041 1.17		18 0105 0.34 0729 1.57 WE 1407 0.16 2011 1.35		3 0244 0.41 0851 1.36 FR 1502 0.34 2115 1.37		18 0150 0.23 0758 1.52 SA 1406 0.21 2025 1.64	
4 0207 0.35 0849 1.54 SU 1534 0.23 2122 1.10		19 0136 0.30 0815 1.60 MO 1501 0.17 2049 1.18		4 0314 0.37 0945 1.49 WE 1621 0.24 2215 1.16		19 0307 0.20 0935 1.70 TH 1611 0.05 2211 1.38		4 0221 0.41 0845 1.42 WE 1515 0.29 2115 1.21		19 0202 0.26 0823 1.62 TH 1455 0.12 2100 1.44		4 0321 0.38 0928 1.35 SA 1533 0.34 2148 1.42		19 0245 0.19 0851 1.47 SU 1450 0.25 2112 1.68	
5 0249 0.36 0929 1.55 MO 1614 0.22 2202 1.11		20 0227 0.26 0903 1.68 TU 1548 0.09 2141 1.23		5 0351 0.36 1019 1.48 TH 1652 0.24 2249 1.19		20 0401 0.17 1026 1.69 FR 1655 0.05 2300 1.43		5 0300 0.38 0920 1.43 TH 1545 0.28 2146 1.26		20 0258 0.20 0916 1.63 FR 1540 0.11 2149 1.52		5 0259 0.36 0904 1.34 SU 1503 0.36 2121 1.45		20 0338 0.18 0944 1.41 MO 1534 0.31 2159 1.68	
6 0330 0.37 1006 1.54 TU 1649 0.22 2241 1.12		21 0317 0.23 0952 1.72 WE 1635 0.05 2231 1.28		6 0429 0.37 1053 1.45 FR 1722 0.25 2324 1.20		21 0456 0.17 1115 1.63 SA 1740 0.09 2349 1.45		6 0336 0.36 0955 1.42 FR 1615 0.28 2219 1.29		21 0353 0.16 1008 1.60 SA 1624 0.13 2237 1.57		6 0338 0.35 0941 1.31 MO 1535 0.38 2155 1.47		21 0432 0.20 1035 1.33 TU 1617 0.39 2244 1.64	
7 0408 0.39 1042 1.52 WE 1724 0.23 2318 1.12		22 0410 0.22 1042 1.73 TH 1722 0.04 2322 1.31		7 0507 0.39 1127 1.41 SA 1752 0.27		22 0551 0.20 1206 1.52 SU 1824 0.16		7 0414 0.36 1029 1.40 SA 1644 0.29 2252 1.32		22 0447 0.16 1100 1.53 SU 1707 0.19 2324 1.58		7 0417 0.35 1019 1.26 TU 1608 0.41 2230 1.47		22 0526 0.24 1127 1.24 WE 1702 0.47 2330 1.58	
8 0446 0.41 1117 1.49 TH 1758 0.25 2356 1.13		23 0504 0.23 1130 1.68 FR 1808 0.06		8 0000 1.21 0548 0.41 SU 1201 1.35 1824 0.30		23 0039 1.45 0649 0.26 MO 1257 1.38 1909 0.25		8 0452 0.36 1103 1.36 SU 1714 0.31 2326 1.33		23 0543 0.19 1151 1.42 MO 1751 0.27		8 0500 0.36 1100 1.22 WE 1644 0.46 2310 1.46		23 0619 0.30 1219 1.17 TH 1748 0.56	
9 0527 0.43 1152 1.43 FR 1830 0.27		24 0014 1.33 0600 0.26 SA 1221 1.59 1854 0.11		9 0037 1.22 0631 0.44 MO 1237 1.27 1858 0.34		24 0130 1.42 0750 0.33 TU 1351 1.23 1956 0.35		9 0531 0.37 1138 1.31 MO 1744 0.34		24 0012 1.56 0639 0.24 TU 1243 1.30 1835 0.36		9 0546 0.37 1146 1.17 TH 1725 0.50 2353 1.44		24 0016 1.49 0714 0.36 FR 1315 1.11 1839 0.63	
10 0035 1.13 0610 0.47 SA 1228 1.37 1906 0.30		25 0105 1.33 0659 0.31 SU 1312 1.46 1942 0.18		10 0118 1.22 0719 0.48 TU 1317 1.19 1934 0.38		25 0225 1.38 0858 0.39 WE 1451 1.10 2047 0.43		10 0001 1.34 0614 0.40 TU 1215 1.24 1817 0.39		25 0100 1.51 0738 0.31 WE 1337 1.18 1921 0.46		10 0638 0.39 1239 1.12 FR 1813 0.55		25 0106 1.40 0809 0.41 SA 1416 1.08 1938 0.68	
11 0116 1.13 0656 0.51 SU 1306 1.29 1944 0.33		26 0200 1.33 0801 0.37 MO 1406 1.31 2030 0.26		11 0203 1.22 0814 0.51 WE 1406 1.10 2018 0.42		26 0325 1.34 1011 0.43 TH 1602 1.01 2147 0.50		11 0040 1.33 0700 0.42 WE 1258 1.17 1854 0.43		26 0151 1.44 0840 0.37 TH 1436 1.08 2013 0.55		11 0043 1.41 0737 0.40 SA 1341 1.10 1912 0.58		26 0201 1.33 0903 0.44 SU 1521 1.09 2046 0.70	
12 0202 1.14 0748 0.54 MO 1349 1.20 2025 0.36		27 0257 1.33 0911 0.42 TU 1507 1.17 2123 0.33		12 0256 1.23 0919 0.52 TH 1507 1.03 2112 0.45		27 0430 1.32 1125 0.43 FR 1720 0.98 2253 0.52		12 0123 1.32 0752 0.45 TH 1347 1.10 1938 0.48		27 0246 1.37 0945 0.42 FR 1545 1.03 2114 0.60		12 0144 1.39 0842 0.38 SU 1450 1.11 2023 0.59		27 0303 1.28 0956 0.45 MO 1620 1.14 2159 0.68	
13 0252 1.15 0848 0.57 TU 1441 1.12 2112 0.39		28 0359 1.33 1028 0.44 WE 1617 1.06 2219 0.38		13 0356 1.26 1033 0.50 FR 1620 1.00 2215 0.46		28 0534 1.32 1230 0.40 SA 1828 1.01 2357 0.51		13 0213 1.31 0854 0.46 FR 1448 1.05 2034 0.52		28 0348 1.32 1050 0.43 SA 1659 1.03 2224 0.63		13 0253 1.40 0947 0.35 MO 1600 1.17 2139 0.55		28 0405 1.25 1045 0.44 TU 1711 1.20 2303 0.63	
14 0347 1.18 0959 0.57 WE 1544 1.05 2203 0.40		29 0502 1.34 1145 0.43 TH 1732 1.01 2318 0.42		14 0459 1.31 1146 0.43 SA 1734 1.02 2320 0.43				14 0314 1.31 1004 0.44 SA 1602 1.03 2143 0.53		29 0454 1.29 1150 0.43 SU 1802 1.07 2334 0.61		14 0402 1.43 1048 0.29 TU 1701 1.26 2250 0.47		29 0501 1.26 1129 0.42 WE 1754 1.27 2357 0.56	
15 0445 1.24 1113 0.53 TH 1654 1.02 2259 0.40		30 0603 1.37 1254 0.38 FR 1841 1.01		15 0600 1.40 1251 0.34 SU 1840 1.08				15 0423 1.35 1115 0.39 SU 1716 1.07 2256 0.50		30 0554 1.29 1240 0.41 MO 1853 1.13		15 0506 1.48 1143 0.24 WE 1758 1.37 2354 0.38		30 0551 1.27 1207 0.41 TH 1832 1.35	
		31 0015 0.42 0700 1.41 SA 1349 0.33 1937 1.03								31 0033 0.56 0646 1.31 TU 1322 0.38 1934 1.20					

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Caution: Predictions are of secondary quality

CROOKHAVEN HEADS – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 54' LONG 150° 46'
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0042 0.50 0636 1.28 FR 1243 0.40 1908 1.41	16 0045 0.32 0644 1.40 SA 1246 0.28 1915 1.64	1 0142 0.39 0729 1.22 MO 1312 0.42 1945 1.58	16 0227 0.23 0819 1.23 TU 1351 0.40 2028 1.69	1 0202 0.28 0749 1.18 WE 1323 0.39 2000 1.65	16 0255 0.22 0847 1.16 TH 1415 0.40 2050 1.60	1 0309 0.09 0905 1.27 SA 1444 0.26 2113 1.71	16 0335 0.22 0936 1.20 SU 1516 0.37 2137 1.45	2 0124 0.44 0718 1.29 SA 1317 0.39 1942 1.47	17 0143 0.25 0740 1.38 SU 1333 0.30 2002 1.70	2 0223 0.33 0814 1.22 TU 1351 0.43 2024 1.63	17 0314 0.22 0909 1.21 WE 1436 0.43 2111 1.67	2 0246 0.22 0837 1.21 TH 1409 0.38 2045 1.69	17 0334 0.22 0930 1.17 FR 1457 0.42 2128 1.57	2 0354 0.06 0956 1.32 SU 1537 0.26 2201 1.69	17 0406 0.23 1011 1.22 MO 1556 0.39 2211 1.40	3 0203 0.39 0759 1.29 SU 1350 0.40 2016 1.52	18 0236 0.21 0834 1.34 MO 1418 0.35 2048 1.72	3 0305 0.29 0859 1.23 WE 1431 0.44 2104 1.66	18 0359 0.23 0955 1.20 TH 1519 0.47 2152 1.63	3 0331 0.18 0927 1.24 FR 1458 0.37 2130 1.71	18 0411 0.23 1009 1.17 SA 1538 0.44 2204 1.52	3 0440 0.07 1046 1.35 MO 1631 0.27 2251 1.61	18 0436 0.26 1047 1.23 TU 1636 0.41 2246 1.33	4 0243 0.36 0839 1.28 MO 1425 0.41 2051 1.56	19 0328 0.20 0927 1.30 TU 1502 0.40 2133 1.71	4 0349 0.26 0945 1.23 TH 1515 0.45 2146 1.67	19 0442 0.25 1040 1.18 FR 1603 0.51 2231 1.58	4 0417 0.15 1016 1.26 SA 1548 0.38 2217 1.69	19 0445 0.26 1047 1.18 SU 1619 0.47 2240 1.46	4 0525 0.10 1137 1.37 TU 1730 0.31 2343 1.50	19 0508 0.29 1125 1.23 WE 1720 0.44 2324 1.25	5 0322 0.33 0919 1.26 TU 1500 0.44 2128 1.58	20 0417 0.22 1017 1.25 WE 1547 0.47 2217 1.67	5 0434 0.24 1035 1.23 FR 1602 0.47 2231 1.65	20 0522 0.28 1123 1.17 SA 1646 0.55 2311 1.50	5 0504 0.14 1108 1.28 SU 1643 0.40 2306 1.64	20 0519 0.28 1126 1.18 MO 1701 0.50 2316 1.39	5 0612 0.16 1230 1.38 WE 1831 0.35	20 0543 0.32 1205 1.23 TH 1808 0.47	6 0404 0.32 1002 1.24 WE 1538 0.46 2206 1.59	21 0506 0.25 1106 1.21 TH 1631 0.53 2300 1.60	6 0522 0.24 1126 1.23 SA 1653 0.50 2319 1.62	21 0600 0.32 1206 1.16 SU 1732 0.59 2350 1.42	6 0552 0.16 1200 1.30 MO 1740 0.43 2358 1.56	21 0554 0.31 1207 1.19 TU 1748 0.54 2355 1.31	6 0038 1.36 0701 0.23 TH 1326 1.38 1940 0.39	21 0005 1.17 0619 0.37 FR 1250 1.23 1902 0.50	7 0448 0.31 1048 1.22 TH 1619 0.50 2247 1.57	22 0554 0.30 1155 1.17 FR 1716 0.59 2343 1.51	7 0613 0.24 1220 1.24 SU 1749 0.53	22 0640 0.35 1251 1.16 MO 1822 0.63	7 0641 0.19 1256 1.32 TU 1842 0.46	22 0630 0.34 1250 1.20 WE 1839 0.57	7 0138 1.22 0753 0.30 FR 1426 1.39 2055 0.41	22 0053 1.08 0702 0.41 SA 1340 1.23 2006 0.51	8 0535 0.32 1138 1.19 FR 1705 0.54 2332 1.54	23 0640 0.35 1245 1.14 SA 1805 0.65	8 0011 1.56 0704 0.25 MO 1317 1.26 1851 0.55	23 0032 1.34 0719 0.38 TU 1339 1.18 1918 0.66	8 0052 1.45 0730 0.23 WE 1352 1.35 1949 0.48	23 0038 1.22 0710 0.37 TH 1338 1.21 1938 0.59	8 0245 1.11 0848 0.36 SA 1529 1.40 2212 0.40	23 0153 1.01 0754 0.44 SU 1437 1.25 2117 0.49	9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62
2 0124 0.44 0718 1.29 SA 1317 0.39 1942 1.47	17 0143 0.25 0740 1.38 SU 1333 0.30 2002 1.70	2 0223 0.33 0814 1.22 TU 1351 0.43 2024 1.63	17 0314 0.22 0909 1.21 WE 1436 0.43 2111 1.67	2 0246 0.22 0837 1.21 TH 1409 0.38 2045 1.69	17 0334 0.22 0930 1.17 FR 1457 0.42 2128 1.57	2 0354 0.06 0956 1.32 SU 1537 0.26 2201 1.69	17 0406 0.23 1011 1.22 MO 1556 0.39 2211 1.40	3 0203 0.39 0759 1.29 SU 1350 0.40 2016 1.52	18 0236 0.21 0834 1.34 MO 1418 0.35 2048 1.72	3 0305 0.29 0859 1.23 WE 1431 0.44 2104 1.66	18 0359 0.23 0955 1.20 TH 1519 0.47 2152 1.63	3 0331 0.18 0927 1.24 FR 1458 0.37 2130 1.71	18 0411 0.23 1009 1.17 SA 1538 0.44 2204 1.52	3 0440 0.07 1046 1.35 MO 1631 0.27 2251 1.61	18 0436 0.26 1047 1.23 TU 1636 0.41 2246 1.33	4 0243 0.36 0839 1.28 MO 1425 0.41 2051 1.56	19 0328 0.20 0927 1.30 TU 1502 0.40 2133 1.71	4 0349 0.26 0945 1.23 TH 1515 0.45 2146 1.67	19 0442 0.25 1040 1.18 FR 1603 0.51 2231 1.58	4 0417 0.15 1016 1.26 SA 1548 0.38 2217 1.69	19 0445 0.26 1047 1.18 SU 1619 0.47 2240 1.46	4 0525 0.10 1137 1.37 TU 1730 0.31 2343 1.50	19 0508 0.29 1125 1.23 WE 1720 0.44 2324 1.25	5 0322 0.33 0919 1.26 TU 1500 0.44 2128 1.58	20 0417 0.22 1017 1.25 WE 1547 0.47 2217 1.67	5 0434 0.24 1035 1.23 FR 1602 0.47 2231 1.65	20 0522 0.28 1123 1.17 SA 1646 0.55 2311 1.50	5 0504 0.14 1108 1.28 SU 1643 0.40 2306 1.64	20 0519 0.28 1126 1.18 MO 1701 0.50 2316 1.39	5 0612 0.16 1230 1.38 WE 1831 0.35	20 0543 0.32 1205 1.23 TH 1808 0.47	6 0404 0.32 1002 1.24 WE 1538 0.46 2206 1.59	21 0506 0.25 1106 1.21 TH 1631 0.53 2300 1.60	6 0522 0.24 1126 1.23 SA 1653 0.50 2319 1.62	21 0600 0.32 1206 1.16 SU 1732 0.59 2350 1.42	6 0552 0.16 1200 1.30 MO 1740 0.43 2358 1.56	21 0554 0.31 1207 1.19 TU 1748 0.54 2355 1.31	6 0038 1.36 0701 0.23 TH 1326 1.38 1940 0.39	21 0005 1.17 0619 0.37 FR 1250 1.23 1902 0.50	7 0448 0.31 1048 1.22 TH 1619 0.50 2247 1.57	22 0554 0.30 1155 1.17 FR 1716 0.59 2343 1.51	7 0613 0.24 1220 1.24 SU 1749 0.53	22 0640 0.35 1251 1.16 MO 1822 0.63	7 0641 0.19 1256 1.32 TU 1842 0.46	22 0630 0.34 1250 1.20 WE 1839 0.57	7 0138 1.22 0753 0.30 FR 1426 1.39 2055 0.41	22 0053 1.08 0702 0.41 SA 1340 1.23 2006 0.51	8 0535 0.32 1138 1.19 FR 1705 0.54 2332 1.54	23 0640 0.35 1245 1.14 SA 1805 0.65	8 0011 1.56 0704 0.25 MO 1317 1.26 1851 0.55	23 0032 1.34 0719 0.38 TU 1339 1.18 1918 0.66	8 0052 1.45 0730 0.23 WE 1352 1.35 1949 0.48	23 0038 1.22 0710 0.37 TH 1338 1.21 1938 0.59	8 0245 1.11 0848 0.36 SA 1529 1.40 2212 0.40	23 0153 1.01 0754 0.44 SU 1437 1.25 2117 0.49	9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62								
3 0203 0.39 0759 1.29 SU 1350 0.40 2016 1.52	18 0236 0.21 0834 1.34 MO 1418 0.35 2048 1.72	3 0305 0.29 0859 1.23 WE 1431 0.44 2104 1.66	18 0359 0.23 0955 1.20 TH 1519 0.47 2152 1.63	3 0331 0.18 0927 1.24 FR 1458 0.37 2130 1.71	18 0411 0.23 1009 1.17 SA 1538 0.44 2204 1.52	3 0440 0.07 1046 1.35 MO 1631 0.27 2251 1.61	18 0436 0.26 1047 1.23 TU 1636 0.41 2246 1.33	4 0243 0.36 0839 1.28 MO 1425 0.41 2051 1.56	19 0328 0.20 0927 1.30 TU 1502 0.40 2133 1.71	4 0349 0.26 0945 1.23 TH 1515 0.45 2146 1.67	19 0442 0.25 1040 1.18 FR 1603 0.51 2231 1.58	4 0417 0.15 1016 1.26 SA 1548 0.38 2217 1.69	19 0445 0.26 1047 1.18 SU 1619 0.47 2240 1.46	4 0525 0.10 1137 1.37 TU 1730 0.31 2343 1.50	19 0508 0.29 1125 1.23 WE 1720 0.44 2324 1.25	5 0322 0.33 0919 1.26 TU 1500 0.44 2128 1.58	20 0417 0.22 1017 1.25 WE 1547 0.47 2217 1.67	5 0434 0.24 1035 1.23 FR 1602 0.47 2231 1.65	20 0522 0.28 1123 1.17 SA 1646 0.55 2311 1.50	5 0504 0.14 1108 1.28 SU 1643 0.40 2306 1.64	20 0519 0.28 1126 1.18 MO 1701 0.50 2316 1.39	5 0612 0.16 1230 1.38 WE 1831 0.35	20 0543 0.32 1205 1.23 TH 1808 0.47	6 0404 0.32 1002 1.24 WE 1538 0.46 2206 1.59	21 0506 0.25 1106 1.21 TH 1631 0.53 2300 1.60	6 0522 0.24 1126 1.23 SA 1653 0.50 2319 1.62	21 0600 0.32 1206 1.16 SU 1732 0.59 2350 1.42	6 0552 0.16 1200 1.30 MO 1740 0.43 2358 1.56	21 0554 0.31 1207 1.19 TU 1748 0.54 2355 1.31	6 0038 1.36 0701 0.23 TH 1326 1.38 1940 0.39	21 0005 1.17 0619 0.37 FR 1250 1.23 1902 0.50	7 0448 0.31 1048 1.22 TH 1619 0.50 2247 1.57	22 0554 0.30 1155 1.17 FR 1716 0.59 2343 1.51	7 0613 0.24 1220 1.24 SU 1749 0.53	22 0640 0.35 1251 1.16 MO 1822 0.63	7 0641 0.19 1256 1.32 TU 1842 0.46	22 0630 0.34 1250 1.20 WE 1839 0.57	7 0138 1.22 0753 0.30 FR 1426 1.39 2055 0.41	22 0053 1.08 0702 0.41 SA 1340 1.23 2006 0.51	8 0535 0.32 1138 1.19 FR 1705 0.54 2332 1.54	23 0640 0.35 1245 1.14 SA 1805 0.65	8 0011 1.56 0704 0.25 MO 1317 1.26 1851 0.55	23 0032 1.34 0719 0.38 TU 1339 1.18 1918 0.66	8 0052 1.45 0730 0.23 WE 1352 1.35 1949 0.48	23 0038 1.22 0710 0.37 TH 1338 1.21 1938 0.59	8 0245 1.11 0848 0.36 SA 1529 1.40 2212 0.40	23 0153 1.01 0754 0.44 SU 1437 1.25 2117 0.49	9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																
4 0243 0.36 0839 1.28 MO 1425 0.41 2051 1.56	19 0328 0.20 0927 1.30 TU 1502 0.40 2133 1.71	4 0349 0.26 0945 1.23 TH 1515 0.45 2146 1.67	19 0442 0.25 1040 1.18 FR 1603 0.51 2231 1.58	4 0417 0.15 1016 1.26 SA 1548 0.38 2217 1.69	19 0445 0.26 1047 1.18 SU 1619 0.47 2240 1.46	4 0525 0.10 1137 1.37 TU 1730 0.31 2343 1.50	19 0508 0.29 1125 1.23 WE 1720 0.44 2324 1.25	5 0322 0.33 0919 1.26 TU 1500 0.44 2128 1.58	20 0417 0.22 1017 1.25 WE 1547 0.47 2217 1.67	5 0434 0.24 1035 1.23 FR 1602 0.47 2231 1.65	20 0522 0.28 1123 1.17 SA 1646 0.55 2311 1.50	5 0504 0.14 1108 1.28 SU 1643 0.40 2306 1.64	20 0519 0.28 1126 1.18 MO 1701 0.50 2316 1.39	5 0612 0.16 1230 1.38 WE 1831 0.35	20 0543 0.32 1205 1.23 TH 1808 0.47	6 0404 0.32 1002 1.24 WE 1538 0.46 2206 1.59	21 0506 0.25 1106 1.21 TH 1631 0.53 2300 1.60	6 0522 0.24 1126 1.23 SA 1653 0.50 2319 1.62	21 0600 0.32 1206 1.16 SU 1732 0.59 2350 1.42	6 0552 0.16 1200 1.30 MO 1740 0.43 2358 1.56	21 0554 0.31 1207 1.19 TU 1748 0.54 2355 1.31	6 0038 1.36 0701 0.23 TH 1326 1.38 1940 0.39	21 0005 1.17 0619 0.37 FR 1250 1.23 1902 0.50	7 0448 0.31 1048 1.22 TH 1619 0.50 2247 1.57	22 0554 0.30 1155 1.17 FR 1716 0.59 2343 1.51	7 0613 0.24 1220 1.24 SU 1749 0.53	22 0640 0.35 1251 1.16 MO 1822 0.63	7 0641 0.19 1256 1.32 TU 1842 0.46	22 0630 0.34 1250 1.20 WE 1839 0.57	7 0138 1.22 0753 0.30 FR 1426 1.39 2055 0.41	22 0053 1.08 0702 0.41 SA 1340 1.23 2006 0.51	8 0535 0.32 1138 1.19 FR 1705 0.54 2332 1.54	23 0640 0.35 1245 1.14 SA 1805 0.65	8 0011 1.56 0704 0.25 MO 1317 1.26 1851 0.55	23 0032 1.34 0719 0.38 TU 1339 1.18 1918 0.66	8 0052 1.45 0730 0.23 WE 1352 1.35 1949 0.48	23 0038 1.22 0710 0.37 TH 1338 1.21 1938 0.59	8 0245 1.11 0848 0.36 SA 1529 1.40 2212 0.40	23 0153 1.01 0754 0.44 SU 1437 1.25 2117 0.49	9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																								
5 0322 0.33 0919 1.26 TU 1500 0.44 2128 1.58	20 0417 0.22 1017 1.25 WE 1547 0.47 2217 1.67	5 0434 0.24 1035 1.23 FR 1602 0.47 2231 1.65	20 0522 0.28 1123 1.17 SA 1646 0.55 2311 1.50	5 0504 0.14 1108 1.28 SU 1643 0.40 2306 1.64	20 0519 0.28 1126 1.18 MO 1701 0.50 2316 1.39	5 0612 0.16 1230 1.38 WE 1831 0.35	20 0543 0.32 1205 1.23 TH 1808 0.47	6 0404 0.32 1002 1.24 WE 1538 0.46 2206 1.59	21 0506 0.25 1106 1.21 TH 1631 0.53 2300 1.60	6 0522 0.24 1126 1.23 SA 1653 0.50 2319 1.62	21 0600 0.32 1206 1.16 SU 1732 0.59 2350 1.42	6 0552 0.16 1200 1.30 MO 1740 0.43 2358 1.56	21 0554 0.31 1207 1.19 TU 1748 0.54 2355 1.31	6 0038 1.36 0701 0.23 TH 1326 1.38 1940 0.39	21 0005 1.17 0619 0.37 FR 1250 1.23 1902 0.50	7 0448 0.31 1048 1.22 TH 1619 0.50 2247 1.57	22 0554 0.30 1155 1.17 FR 1716 0.59 2343 1.51	7 0613 0.24 1220 1.24 SU 1749 0.53	22 0640 0.35 1251 1.16 MO 1822 0.63	7 0641 0.19 1256 1.32 TU 1842 0.46	22 0630 0.34 1250 1.20 WE 1839 0.57	7 0138 1.22 0753 0.30 FR 1426 1.39 2055 0.41	22 0053 1.08 0702 0.41 SA 1340 1.23 2006 0.51	8 0535 0.32 1138 1.19 FR 1705 0.54 2332 1.54	23 0640 0.35 1245 1.14 SA 1805 0.65	8 0011 1.56 0704 0.25 MO 1317 1.26 1851 0.55	23 0032 1.34 0719 0.38 TU 1339 1.18 1918 0.66	8 0052 1.45 0730 0.23 WE 1352 1.35 1949 0.48	23 0038 1.22 0710 0.37 TH 1338 1.21 1938 0.59	8 0245 1.11 0848 0.36 SA 1529 1.40 2212 0.40	23 0153 1.01 0754 0.44 SU 1437 1.25 2117 0.49	9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																
6 0404 0.32 1002 1.24 WE 1538 0.46 2206 1.59	21 0506 0.25 1106 1.21 TH 1631 0.53 2300 1.60	6 0522 0.24 1126 1.23 SA 1653 0.50 2319 1.62	21 0600 0.32 1206 1.16 SU 1732 0.59 2350 1.42	6 0552 0.16 1200 1.30 MO 1740 0.43 2358 1.56	21 0554 0.31 1207 1.19 TU 1748 0.54 2355 1.31	6 0038 1.36 0701 0.23 TH 1326 1.38 1940 0.39	21 0005 1.17 0619 0.37 FR 1250 1.23 1902 0.50	7 0448 0.31 1048 1.22 TH 1619 0.50 2247 1.57	22 0554 0.30 1155 1.17 FR 1716 0.59 2343 1.51	7 0613 0.24 1220 1.24 SU 1749 0.53	22 0640 0.35 1251 1.16 MO 1822 0.63	7 0641 0.19 1256 1.32 TU 1842 0.46	22 0630 0.34 1250 1.20 WE 1839 0.57	7 0138 1.22 0753 0.30 FR 1426 1.39 2055 0.41	22 0053 1.08 0702 0.41 SA 1340 1.23 2006 0.51	8 0535 0.32 1138 1.19 FR 1705 0.54 2332 1.54	23 0640 0.35 1245 1.14 SA 1805 0.65	8 0011 1.56 0704 0.25 MO 1317 1.26 1851 0.55	23 0032 1.34 0719 0.38 TU 1339 1.18 1918 0.66	8 0052 1.45 0730 0.23 WE 1352 1.35 1949 0.48	23 0038 1.22 0710 0.37 TH 1338 1.21 1938 0.59	8 0245 1.11 0848 0.36 SA 1529 1.40 2212 0.40	23 0153 1.01 0754 0.44 SU 1437 1.25 2117 0.49	9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																								
7 0448 0.31 1048 1.22 TH 1619 0.50 2247 1.57	22 0554 0.30 1155 1.17 FR 1716 0.59 2343 1.51	7 0613 0.24 1220 1.24 SU 1749 0.53	22 0640 0.35 1251 1.16 MO 1822 0.63	7 0641 0.19 1256 1.32 TU 1842 0.46	22 0630 0.34 1250 1.20 WE 1839 0.57	7 0138 1.22 0753 0.30 FR 1426 1.39 2055 0.41	22 0053 1.08 0702 0.41 SA 1340 1.23 2006 0.51	8 0535 0.32 1138 1.19 FR 1705 0.54 2332 1.54	23 0640 0.35 1245 1.14 SA 1805 0.65	8 0011 1.56 0704 0.25 MO 1317 1.26 1851 0.55	23 0032 1.34 0719 0.38 TU 1339 1.18 1918 0.66	8 0052 1.45 0730 0.23 WE 1352 1.35 1949 0.48	23 0038 1.22 0710 0.37 TH 1338 1.21 1938 0.59	8 0245 1.11 0848 0.36 SA 1529 1.40 2212 0.40	23 0153 1.01 0754 0.44 SU 1437 1.25 2117 0.49	9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																
8 0535 0.32 1138 1.19 FR 1705 0.54 2332 1.54	23 0640 0.35 1245 1.14 SA 1805 0.65	8 0011 1.56 0704 0.25 MO 1317 1.26 1851 0.55	23 0032 1.34 0719 0.38 TU 1339 1.18 1918 0.66	8 0052 1.45 0730 0.23 WE 1352 1.35 1949 0.48	23 0038 1.22 0710 0.37 TH 1338 1.21 1938 0.59	8 0245 1.11 0848 0.36 SA 1529 1.40 2212 0.40	23 0153 1.01 0754 0.44 SU 1437 1.25 2117 0.49	9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																								
9 0627 0.32 1232 1.18 SA 1759 0.58	24 0027 1.43 0726 0.39 SU 1337 1.13 1900 0.69	9 0108 1.49 0758 0.27 TU 1416 1.29 2000 0.56	24 0120 1.25 0802 0.41 WE 1431 1.20 2023 0.66	9 0153 1.34 0823 0.27 TH 1452 1.38 2104 0.48	24 0129 1.13 0754 0.41 FR 1430 1.23 2046 0.59	9 0400 1.05 0947 0.39 SU 1631 1.42 2323 0.35	24 0303 0.98 0854 0.45 MO 1538 1.30 2228 0.43	10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																																
10 0024 1.50 0723 0.33 SU 1332 1.18 1900 0.60	25 0115 1.34 0812 0.42 MO 1431 1.15 2002 0.71	10 0210 1.41 0852 0.28 WE 1516 1.35 2114 0.53	25 0215 1.18 0848 0.42 TH 1525 1.25 2133 0.64	10 0300 1.23 0916 0.31 FR 1552 1.43 2220 0.44	25 0230 1.06 0844 0.43 SA 1526 1.27 2158 0.55	10 0511 1.03 1045 0.40 MO 1730 1.45	25 0414 0.99 0957 0.44 TU 1638 1.37 2329 0.34	11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																																								
11 0123 1.46 0821 0.32 MO 1436 1.21 2011 0.60	26 0210 1.27 0859 0.44 TU 1528 1.19 2113 0.70	11 0317 1.35 0945 0.29 TH 1615 1.43 2229 0.48	26 0317 1.13 0936 0.43 FR 1616 1.30 2241 0.59	11 0409 1.17 1010 0.34 SA 1651 1.48 2331 0.38	26 0337 1.03 0937 0.44 SU 1621 1.33 2303 0.48	11 0022 0.30 0612 1.05 TU 1141 0.40 1822 1.48	26 0517 1.05 1057 0.39 WE 1733 1.46	12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																																																
12 0230 1.43 0920 0.31 TU 1540 1.28 2126 0.56	27 0310 1.22 0945 0.44 WE 1619 1.24 2222 0.66	12 0424 1.30 1037 0.30 FR 1711 1.51 2337 0.40	27 0420 1.11 1024 0.43 SA 1705 1.37 2340 0.52	12 0517 1.13 1103 0.36 SU 1747 1.54	27 0443 1.03 1030 0.42 MO 1714 1.41	12 0111 0.25 0701 1.09 WE 1231 0.38 1908 1.50	27 0022 0.24 0613 1.12 TH 1153 0.32 1826 1.55	13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																																																								
13 0338 1.42 1016 0.29 WE 1639 1.37 2238 0.49	28 0410 1.20 1030 0.44 TH 1707 1.31 2322 0.59	13 0528 1.27 1129 0.32 SA 1804 1.58	28 0517 1.11 1110 0.43 SU 1750 1.45	13 0033 0.32 0619 1.13 MO 1155 0.37 1839 1.58	28 0000 0.39 0542 1.06 TU 1123 0.39 1803 1.49	13 0152 0.23 0745 1.12 TH 1316 0.37 1949 1.51	28 0111 0.15 0704 1.20 FR 1246 0.26 1915 1.63	14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																																																																
14 0444 1.42 1109 0.27 TH 1734 1.47 2345 0.40	29 0506 1.19 1114 0.43 FR 1749 1.39	14 0040 0.33 0630 1.25 SU 1217 0.34 1855 1.64	29 0031 0.43 0611 1.13 MO 1155 0.41 1834 1.52	14 0127 0.26 0715 1.13 TU 1245 0.38 1926 1.60	29 0051 0.30 0635 1.11 WE 1213 0.36 1851 1.58	14 0230 0.21 0824 1.15 FR 1359 0.36 2027 1.51	29 0157 0.08 0754 1.28 SA 1339 0.20 2005 1.67	15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																																																																								
15 0545 1.41 1200 0.26 FR 1826 1.57	30 0014 0.52 0557 1.20 SA 1154 0.42 1829 1.46	15 0135 0.27 0727 1.24 MO 1304 0.36 1943 1.68	30 0117 0.35 0700 1.15 TU 1239 0.40 1916 1.59	15 0213 0.23 0803 1.15 WE 1330 0.39 2010 1.61	30 0138 0.21 0726 1.17 TH 1302 0.32 1938 1.65	15 0303 0.21 0900 1.18 SA 1438 0.36 2102 1.49	30 0242 0.03 0843 1.36 SU 1432 0.17 2055 1.67		31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																																																																																
	31 0059 0.45 0644 1.21 SU 1233 0.42 1907 1.53				31 0224 0.14 0815 1.22 FR 1352 0.28 2025 1.70		31 0326 0.02 0931 1.41 MO 1527 0.15 2145 1.62																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, 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' LONG 150° 46'
Times and Heights of High and Low Waters

2015

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																													
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																										
1 0410 0.05 1021 1.45 TU 1622 0.17 2236 1.53	16 0355 0.26 1011 1.31 WE 1616 0.34 2221 1.26	2 0455 0.10 1112 1.46 WE 1720 0.21 2329 1.40	17 0427 0.30 1047 1.32 TH 1659 0.36 2300 1.19	3 0541 0.18 1203 1.45 TH 1822 0.27	18 0500 0.34 1126 1.31 FR 1745 0.39 2341 1.12	4 0024 1.26 0630 0.27 FR 1258 1.42 1930 0.32	19 0537 0.39 1208 1.29 SA 1835 0.42	5 0125 1.12 0722 0.36 SA 1358 1.38 2043 0.36	20 0030 1.05 0620 0.44 SU 1256 1.28 1935 0.43	6 0235 1.03 0821 0.43 SU 1502 1.35 2157 0.36	21 0129 0.99 0714 0.48 MO 1353 1.27 2044 0.42	7 0352 0.99 0927 0.46 MO 1608 1.35 2304 0.33	22 0239 0.98 0818 0.49 TU 1458 1.29 2153 0.36	8 0501 1.00 1031 0.46 TU 1708 1.36 2359 0.30	23 0351 1.01 0929 0.47 WE 1604 1.35 2255 0.28	9 0558 1.05 1130 0.43 WE 1800 1.38	24 0455 1.09 1035 0.40 TH 1704 1.43 2349 0.19	10 0044 0.26 0644 1.10 TH 1220 0.40 1845 1.40	25 0551 1.18 1136 0.32 FR 1800 1.51	11 0122 0.24 0722 1.15 FR 1304 0.36 1925 1.41	26 0039 0.12 0642 1.29 SA 1233 0.24 1853 1.57	12 0156 0.22 0758 1.20 SA 1344 0.34 2001 1.41	27 0125 0.06 0731 1.39 SU 1329 0.16 1945 1.60	13 0227 0.22 0831 1.24 SU 1422 0.33 2036 1.40	28 0210 0.04 0819 1.47 MO 1423 0.12 2036 1.57	14 0256 0.23 0903 1.27 MO 1459 0.32 2111 1.37	29 0254 0.05 0908 1.53 TU 1517 0.10 2129 1.51	15 0325 0.24 0937 1.30 TU 1537 0.32 2145 1.32	30 0338 0.09 0957 1.56 WE 1613 0.11 2221 1.41	1 0423 0.17 1045 1.56 TH 1711 0.15 2315 1.30	16 0449 0.33 1115 1.42 FR 1742 0.30 2340 1.15	2 0509 0.26 1136 1.52 FR 1811 0.21	17 0525 0.38 1152 1.41 SA 1827 0.32	3 0011 1.17 0558 0.35 SA 1229 1.46 1915 0.27	18 0025 1.10 0604 0.43 SU 1234 1.38 1916 0.34	4 0112 1.07 0751 0.44 SU 1425 1.39 2122 0.32	19 0115 1.05 0649 0.47 MO 1321 1.35 2013 0.35	5 0321 1.01 0852 0.51 MO 1527 1.32 2229 0.34	20 0214 1.02 0745 0.51 TU 1417 1.33 2115 0.34	6 0434 0.99 1001 0.54 TU 1633 1.29 2330 0.33	21 0321 1.02 0852 0.52 WE 1522 1.33 2220 0.30	7 0540 1.03 1112 0.53 WE 1735 1.28	22 0430 1.07 1005 0.50 TH 1630 1.35 2320 0.24	8 0021 0.32 0633 1.09 TH 1213 0.49 1829 1.28	23 0532 1.16 1116 0.43 FR 1735 1.40	9 0104 0.29 0716 1.15 FR 1304 0.44 1915 1.30	24 0015 0.18 0628 1.27 SA 1222 0.34 1834 1.45	10 0142 0.27 0754 1.21 SA 1348 0.39 1956 1.31	25 0104 0.13 0719 1.39 SU 1322 0.25 1930 1.47	11 0215 0.26 0828 1.27 SU 1429 0.35 2033 1.31	26 0151 0.10 0808 1.49 MO 1419 0.16 2025 1.47	12 0245 0.25 0900 1.32 MO 1506 0.32 2110 1.30	27 0237 0.10 0857 1.58 TU 1515 0.11 2119 1.44	13 0315 0.26 0932 1.37 TU 1544 0.30 2145 1.28	28 0322 0.12 0945 1.63 WE 1610 0.08 2213 1.38	14 0345 0.27 1005 1.40 WE 1622 0.29 2222 1.25	29 0407 0.18 1033 1.65 TH 1704 0.09 2306 1.30	15 0416 0.30 1039 1.42 TH 1700 0.29 2300 1.21	30 0452 0.25 1121 1.63 FR 1800 0.13	31 0000 1.21 0539 0.34 SA 1209 1.58 1856 0.18	1 0055 1.13 0628 0.42 SU 1258 1.49 1952 0.24	16 0011 1.11 0541 0.44 MO 1211 1.48 1900 0.26	2 0152 1.06 0720 0.50 MO 1349 1.40 2050 0.30	17 0102 1.09 0630 0.48 TU 1258 1.44 1953 0.27	3 0255 1.03 0818 0.57 TU 1445 1.31 2147 0.33	18 0200 1.08 0727 0.51 WE 1351 1.40 2049 0.27	4 0400 1.03 0926 0.60 WE 1545 1.24 2242 0.35	19 0301 1.10 0832 0.52 TH 1453 1.36 2148 0.25	5 0502 1.07 1037 0.59 TH 1647 1.21 2330 0.35	20 0405 1.15 0945 0.50 FR 1600 1.34 2245 0.22	6 0555 1.13 1144 0.55 FR 1745 1.20	21 0507 1.24 1100 0.45 SA 1708 1.34 2340 0.19	7 0015 0.33 0640 1.20 SA 1240 0.49 1835 1.20	22 0603 1.35 1209 0.37 SU 1811 1.34	8 0054 0.31 0718 1.27 SU 1328 0.43 1921 1.21	23 0030 0.17 0656 1.46 MO 1314 0.27 1911 1.34	9 0129 0.30 0755 1.34 MO 1411 0.37 2002 1.21	24 0119 0.17 0746 1.56 TU 1413 0.19 2009 1.33	10 0202 0.30 0829 1.40 TU 1450 0.33 2043 1.21	25 0206 0.18 0836 1.63 WE 1509 0.13 2105 1.30	11 0235 0.30 0903 1.45 WE 1529 0.29 2121 1.20	26 0253 0.21 0925 1.68 TH 1602 0.10 2159 1.26	12 0308 0.31 0937 1.48 TH 1607 0.26 2200 1.19	27 0339 0.25 1013 1.68 FR 1654 0.10 2251 1.22	13 0343 0.33 1013 1.51 FR 1646 0.25 2242 1.17	28 0425 0.31 1059 1.66 SA 1745 0.13 2342 1.17	14 0419 0.36 1049 1.51 SA 1729 0.25 2325 1.14	29 0512 0.38 1145 1.60 SU 1834 0.18	15 0458 0.40 1129 1.50 SU 1813 0.26	30 0032 1.12 0559 0.45 MO 1229 1.51 1922 0.23	1 0123 1.08 0648 0.51 TU 1313 1.41 2009 0.29	16 0046 1.15 0616 0.42 WE 1241 1.51 1932 0.20	2 0216 1.06 0741 0.57 WE 1400 1.32 2057 0.33	17 0141 1.16 0714 0.46 TH 1332 1.45 2023 0.21	3 0312 1.06 0841 0.61 TH 1451 1.23 2144 0.36	18 0239 1.18 0816 0.48 FR 1430 1.37 2117 0.22	4 0409 1.09 0948 0.62 FR 1549 1.16 2231 0.37	19 0339 1.23 0928 0.48 SA 1535 1.30 2212 0.23	5 0504 1.14 1100 0.60 SA 1651 1.12 2318 0.36	20 0440 1.30 1044 0.45 SU 1644 1.24 2307 0.24	6 0554 1.21 1206 0.54 SU 1749 1.11	21 0539 1.38 1159 0.38 MO 1752 1.21	7 0001 0.36 0638 1.28 MO 1301 0.48 1843 1.11	22 0000 0.24 0636 1.47 TU 1308 0.30 1857 1.19	8 0043 0.35 0719 1.36 TU 1348 0.41 1930 1.12	23 0052 0.24 0730 1.56 WE 1409 0.22 1958 1.19	9 0121 0.34 0758 1.42 WE 1430 0.34 2015 1.13	24 0142 0.25 0821 1.62 TH 1503 0.16 2054 1.18	10 0159 0.33 0835 1.48 TH 1512 0.29 2058 1.14	25 0230 0.27 0909 1.65 FR 1554 0.13 2145 1.18	11 0236 0.33 0913 1.53 FR 1552 0.24 2140 1.15	26 0317 0.30 0956 1.66 SA 1641 0.13 2233 1.17	12 0315 0.34 0951 1.57 SA 1632 0.21 2223 1.15	27 0403 0.33 1039 1.63 SU 1725 0.15 2319 1.15	13 0356 0.35 1030 1.58 SU 1715 0.19 2309 1.15	28 0448 0.38 1120 1.58 MO 1806 0.18	14 0438 0.37 1111 1.58 MO 1758 0.19 2356 1.15	29 0003 1.13 0532 0.42 TU 1200 1.50 1846 0.23	15 0525 0.39 1155 1.56 TU 1844 0.19	30 0047 1.11 0617 0.48 WE 1239 1.42 1925 0.28	31 0131 1.10 0704 0.53 TH 1318 1.32 2003 0.32

© Copyright Commonwealth of Australia 2014, 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