

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.

BARWON HEADS – VICTORIA

LAT 38° 17' LONG 144° 30'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0518 1.87		16 0505 1.96		1 0544 1.68		16 0607 1.71		1 0507 1.60		16 0543 1.61		1 0541 1.45		16 0600 1.42	
1144 0.30		1113 0.21		1214 0.19		1233 0.06		1144 0.14		1216 0.06		1214 0.15		1212 0.19	
FR 1742 1.57		SA 1728 1.70		MO 1824 1.54		TU 1855 1.71		TU 1745 1.60		WE 1832 1.75		FR 1830 1.58		SA 1848 1.59	
2330 0.28		2314 0.20		☉				2344 0.26		☉		☉			
2 0549 1.80		17 0548 1.89		2 0007 0.31		17 0028 0.29		2 0539 1.55		17 0013 0.29		2 0037 0.35		17 0038 0.37	
1215 0.31		1200 0.18		0615 1.61		0647 1.60		1215 0.11		0625 1.53		0622 1.38		0701 1.35	
SA 1822 1.53		SU 1821 1.69		TU 1245 0.16		WE 1315 0.05		WE 1822 1.56		TH 1254 0.06		SA 1250 0.17		SU 1257 0.25	
☉ 2359 0.35		☉ 2359 0.27		1903 1.49		1946 1.63		☉		1921 1.64		1918 1.51		1945 1.50	
3 0621 1.73		18 0630 1.78		3 0045 0.38		18 0114 0.36		3 0021 0.30		18 0058 0.33		3 0122 0.40		18 0138 0.40	
1243 0.30		1247 0.16		0648 1.52		0731 1.50		0614 1.48		0712 1.44		0610 1.31		0815 1.30	
SU 1903 1.49		MO 1915 1.66		WE 1318 0.14		TH 1400 0.05		TH 1248 0.09		FR 1336 0.09		SU 1229 0.20		MO 1350 0.33	
				1947 1.43		2043 1.56		1904 1.50		2015 1.55		1912 1.44		2047 1.43	
4 0031 0.42		19 0044 0.36		4 0127 0.46		19 0207 0.42		4 0102 0.36		19 0150 0.37		4 0112 0.44		19 0246 0.41	
0655 1.63		0713 1.66		0723 1.42		0824 1.40		0650 1.40		0809 1.35		0708 1.26		0928 1.30	
MO 1315 0.30		TU 1333 0.14		TH 1357 0.14		FR 1452 0.07		FR 1325 0.10		SA 1426 0.13		MO 1315 0.25		TU 1453 0.41	
1951 1.43		2011 1.62		2039 1.37		2145 1.51		1952 1.43		2116 1.47		2014 1.41		2148 1.39	
5 0110 0.52		20 0132 0.45		5 0214 0.55		20 0314 0.46		5 0146 0.43		20 0255 0.40		5 0209 0.44		20 0356 0.38	
0730 1.52		0758 1.56		0803 1.32		0932 1.33		0732 1.31		0921 1.28		0821 1.27		1031 1.35	
TU 1350 0.29		WE 1422 0.13		FR 1441 0.15		SA 1556 0.08		SA 1403 0.13		SU 1526 0.17		TU 1413 0.29		WE 1600 0.45	
2047 1.38		2111 1.60		2143 1.35		2249 1.49		2047 1.38		2220 1.43		2122 1.43		2244 1.38	
6 0153 0.62		21 0229 0.53		6 0310 0.61		21 0430 0.46		6 0238 0.49		21 0409 0.40		6 0316 0.38		21 0456 0.33	
0807 1.39		0852 1.47		0856 1.24		1047 1.30		0825 1.25		1038 1.27		0945 1.35		1129 1.44	
WE 1433 0.29		TH 1518 0.11		SA 1534 0.16		SU 1702 0.08		SU 1449 0.16		MO 1631 0.21		WE 1530 0.32		TH 1703 0.45	
2154 1.36		2214 1.60		2249 1.38		2352 1.51		2153 1.37		2323 1.42		2228 1.49		2333 1.40	
7 0246 0.72		22 0338 0.57		7 0422 0.62		22 0544 0.40		7 0341 0.50		22 0520 0.36		7 0429 0.29		22 0548 0.26	
0854 1.29		0958 1.41		1012 1.20		1158 1.32		0934 1.21		1146 1.31		1059 1.51		1218 1.56	
TH 1526 0.28		FR 1625 0.09		SU 1646 0.16		MO 1805 0.08		MO 1550 0.18		TU 1734 0.23		TH 1657 0.31		FR 1800 0.42	
2257 1.40		2315 1.63		2348 1.47				2301 1.42				☉ 2329 1.57		☉	
8 0355 0.77		23 0457 0.55		8 0540 0.56		23 0053 1.55		8 0455 0.46		23 0020 1.43		8 0535 0.20		23 0016 1.44	
1003 1.23		1108 1.39		1132 1.24		0646 0.32		1100 1.26		0621 0.30		1203 1.69		0635 0.20	
FR 1635 0.26		SA 1733 0.06		MO 1804 0.13		TU 1302 1.38		TU 1712 0.19		WE 1247 1.39		FR 1811 0.30		SA 1300 1.67	
2350 1.50						☉ 1901 0.08				☉ 1831 0.23				1851 0.39	
9 0520 0.74		24 0018 1.68		9 0043 1.59		24 0146 1.59		9 0003 1.51		24 0111 1.47		9 0025 1.64		24 0054 1.48	
1117 1.24		0612 0.48		0645 0.45		0744 0.26		0605 0.36		0715 0.24		0642 0.14		0720 0.16	
SA 1753 0.20		SU 1215 1.40		TU 1238 1.34		WE 1400 1.45		WE 1215 1.38		TH 1340 1.49		SA 1303 1.85		SU 1337 1.75	
		☉ 1837 0.03		☉ 1907 0.09		1952 0.09		☉ 1830 0.17		1923 0.23		1917 0.30		1935 0.36	
10 0038 1.62		25 0120 1.74		10 0135 1.71		25 0230 1.62		10 0101 1.61		25 0153 1.51		10 0118 1.68		25 0128 1.51	
0631 0.63		0717 0.38		0740 0.34		0837 0.22		0708 0.26		0804 0.19		0752 0.10		0800 0.15	
SU 1216 1.30		MO 1318 1.44		WE 1338 1.46		TH 1449 1.52		TH 1320 1.54		FR 1425 1.58		SU 1400 1.96		MO 1410 1.79	
☉ 1854 0.13		1935 0.02		2000 0.08		2041 0.12		1934 0.16		2013 0.23		2018 0.30		2011 0.35	
11 0123 1.74		26 0216 1.78		11 0227 1.81		26 0308 1.64		11 0157 1.70		26 0230 1.54		11 0209 1.69		26 0159 1.52	
0725 0.51		0817 0.31		0831 0.26		0928 0.20		0808 0.19		0852 0.17		0853 0.09		0834 0.16	
MO 1309 1.39		TU 1419 1.49		TH 1436 1.58		FR 1530 1.57		FR 1421 1.69		SA 1503 1.65		MO 1452 1.99		TU 1439 1.81	
1944 0.09		2028 0.04		2050 0.09		2125 0.15		2033 0.16		2058 0.24		2109 0.31		2042 0.35	
12 0207 1.85		27 0303 1.81		12 0315 1.87		27 0340 1.64		12 0248 1.76		27 0302 1.55		12 0255 1.66		27 0229 1.52	
0810 0.42		0913 0.26		0925 0.20		1012 0.19		0910 0.13		0935 0.16		0942 0.09		0901 0.18	
TU 1359 1.48		WE 1513 1.53		FR 1532 1.69		SA 1607 1.60		SA 1517 1.82		SU 1537 1.69		TU 1540 1.96		WE 1508 1.80	
2028 0.08		2115 0.08		2138 0.11		2203 0.19		2128 0.18		2136 0.26		2150 0.32		2114 0.34	
13 0252 1.94		28 0343 1.81		13 0402 1.90		28 0409 1.63		13 0336 1.77		28 0332 1.55		13 0339 1.61		28 0300 1.51	
0853 0.35		1002 0.24		1017 0.15		1047 0.18		1008 0.10		1011 0.17		1023 0.10		0928 0.19	
WE 1449 1.56		TH 1558 1.56		SA 1626 1.77		SU 1640 1.61		SU 1610 1.88		MO 1607 1.70		WE 1627 1.89		TH 1542 1.79	
2108 0.09		2157 0.13		2222 0.14		2236 0.22		2215 0.21		2210 0.27		2226 0.32		2148 0.34	
14 0336 1.98		29 0416 1.78		14 0445 1.87		29 0437 1.62		14 0421 1.75		29 0401 1.55		14 0422 1.56		29 0335 1.49	
0937 0.29		1045 0.23		1107 0.10		1116 0.17		1058 0.07		1041 0.17		1058 0.12		0958 0.19	
TH 1541 1.63		FR 1637 1.57		SU 1716 1.80		MO 1711 1.61		MO 1700 1.89		TU 1637 1.70		TH 1712 1.79		FR 1620 1.75	
2147 0.11		2232 0.18		2304 0.18		2308 0.24		2256 0.24		2242 0.28		☉ 2303 0.33		2229 0.34	
15 0421 1.99		30 0445 1.76		15 0528 1.80				15 0502 1.69		30 0431 1.53		15 0508 1.49		30 0415 1.45	
1024 0.24		1119 0.23		1152 0.07				1139 0.06		1108 0.16		1132 0.15		1036 0.21	
FR 1633 1.68		SA 1713 1.57		MO 1806 1.78				TU 1746 1.84		WE 1710 1.69		FR 1758 1.69		SA 1704 1.68	
2230 0.14		2302 0.23		☉ 2345 0.23				2333 0.26		2317 0.29		2347 0.34		☉ 2314 0.37	
		31 0515 1.72								31 0504 1.50					
		1147 0.21								1140 0.15					
		SU 1747 1.56								TH 1747 1.65					
		2333 0.27								2356 0.31					

© 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

BARWON HEADS – VICTORIA

LAT 38° 17' LONG 144° 30'

Times and Heights of High and Low Waters

2016

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0501 1.39 1117 0.24 SU 1754 1.61	16 0026 0.37 0651 1.39 MO 1224 0.36 1908 1.56	1 0034 0.34 0701 1.42 WE 1236 0.43 1920 1.56	16 0120 0.34 0824 1.35 TH 1310 0.60 1954 1.36	1 0111 0.18 0757 1.55 FR 1316 0.51 1945 1.51	16 0115 0.20 0826 1.34 SA 1324 0.61 1929 1.29	1 0246 0.07 0941 1.56 MO 1515 0.54 2127 1.35	16 0213 0.16 0924 1.32 TU 1452 0.62 2036 1.17	2 0000 0.40 0558 1.34 MO 1202 0.30 1847 1.53	17 0115 0.39 0757 1.35 TU 1307 0.46 2001 1.46	2 0127 0.30 0812 1.48 TH 1333 0.51 2017 1.51	17 0205 0.34 0928 1.36 FR 1405 0.70 2052 1.27	2 0204 0.14 0900 1.60 SA 1421 0.57 2046 1.45	17 0200 0.20 0930 1.34 SU 1423 0.68 2023 1.20	2 0356 0.05 1044 1.60 TU 1633 0.49 2238 1.35	17 0317 0.18 1026 1.38 WE 1611 0.58 2202 1.18	3 0050 0.41 0702 1.32 TU 1251 0.36 1945 1.49	18 0211 0.41 0904 1.34 WE 1400 0.57 2101 1.37	3 0225 0.24 0921 1.58 FR 1442 0.56 2120 1.50	18 0300 0.32 1026 1.42 SA 1517 0.75 2155 1.23	3 0308 0.10 1003 1.67 SU 1539 0.58 2153 1.43	18 0259 0.19 1027 1.40 MO 1540 0.69 2142 1.17	3 0504 0.03 1146 1.64 WE 1743 0.41 ● 2345 1.39	18 0436 0.16 1120 1.49 TH 1719 0.48 ○ 2313 1.27	4 0145 0.39 0817 1.36 WE 1349 0.42 2049 1.48	19 0312 0.40 1007 1.38 TH 1506 0.65 2200 1.32	4 0330 0.17 1025 1.72 SA 1603 0.57 2225 1.51	19 0407 0.27 1117 1.51 SU 1641 0.72 2249 1.24	4 0418 0.06 1105 1.75 MO 1657 0.54 ● 2259 1.43	19 0413 0.16 1117 1.49 TU 1658 0.62 2248 1.20	4 0606 0.02 1247 1.70 TH 1847 0.34	19 0543 0.13 1213 1.62 FR 1815 0.37	5 0247 0.33 0935 1.48 TH 1503 0.46 2155 1.51	20 0414 0.36 1103 1.46 FR 1623 0.66 2251 1.32	5 0441 0.11 1126 1.85 SU 1723 0.53 ● 2325 1.53	20 0513 0.19 1202 1.62 MO 1747 0.62 ○ 2336 1.29	5 0529 0.03 1206 1.82 TU 1809 0.46	20 0522 0.12 1202 1.60 WE 1757 0.51 ○ 2344 1.28	5 0050 1.44 0703 0.04 FR 1340 1.74 1949 0.28	20 0014 1.40 0636 0.10 SA 1302 1.74 1906 0.28	6 0357 0.24 1044 1.65 FR 1629 0.47 2257 1.56	21 0511 0.28 1152 1.58 SA 1732 0.61 2337 1.35	6 0553 0.06 1225 1.95 MO 1836 0.48	21 0607 0.13 1242 1.73 TU 1835 0.52	6 0001 1.45 0634 0.02 WE 1307 1.86 1916 0.39	21 0615 0.08 1245 1.71 TH 1845 0.41	6 0150 1.50 0756 0.07 SA 1424 1.76 2045 0.24	21 0111 1.53 0726 0.10 SU 1351 1.82 1958 0.22	7 0506 0.16 1145 1.83 SA 1747 0.44 ● 2354 1.60	22 0601 0.20 1235 1.70 SU 1827 0.53 ○	7 0024 1.55 0703 0.05 TU 1324 2.00 1944 0.42	22 0019 1.36 0652 0.09 WE 1317 1.81 1915 0.44	7 0104 1.48 0735 0.03 TH 1402 1.89 2018 0.33	22 0034 1.37 0701 0.06 FR 1329 1.81 1929 0.33	7 0240 1.55 0843 0.12 SU 1501 1.75 2132 0.22	22 0206 1.66 0812 0.12 MO 1437 1.86 2050 0.18	8 0617 0.10 1245 1.96 SU 1900 0.41	23 0017 1.40 0647 0.14 MO 1312 1.79 1909 0.47	8 0121 1.56 0806 0.06 WE 1418 2.01 2042 0.37	23 0100 1.42 0730 0.09 TH 1352 1.87 1951 0.38	8 0205 1.51 0829 0.07 FR 1450 1.89 2112 0.28	23 0124 1.46 0743 0.07 SA 1413 1.88 2012 0.27	8 0324 1.58 0923 0.17 MO 1534 1.73 2212 0.21	23 0300 1.75 0857 0.15 TU 1521 1.85 2141 0.14	9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34	
2 0000 0.40 0558 1.34 MO 1202 0.30 1847 1.53	17 0115 0.39 0757 1.35 TU 1307 0.46 2001 1.46	2 0127 0.30 0812 1.48 TH 1333 0.51 2017 1.51	17 0205 0.34 0928 1.36 FR 1405 0.70 2052 1.27	2 0204 0.14 0900 1.60 SA 1421 0.57 2046 1.45	17 0200 0.20 0930 1.34 SU 1423 0.68 2023 1.20	2 0356 0.05 1044 1.60 TU 1633 0.49 2238 1.35	17 0317 0.18 1026 1.38 WE 1611 0.58 2202 1.18	3 0050 0.41 0702 1.32 TU 1251 0.36 1945 1.49	18 0211 0.41 0904 1.34 WE 1400 0.57 2101 1.37	3 0225 0.24 0921 1.58 FR 1442 0.56 2120 1.50	18 0300 0.32 1026 1.42 SA 1517 0.75 2155 1.23	3 0308 0.10 1003 1.67 SU 1539 0.58 2153 1.43	18 0259 0.19 1027 1.40 MO 1540 0.69 2142 1.17	3 0504 0.03 1146 1.64 WE 1743 0.41 ● 2345 1.39	18 0436 0.16 1120 1.49 TH 1719 0.48 ○ 2313 1.27	4 0145 0.39 0817 1.36 WE 1349 0.42 2049 1.48	19 0312 0.40 1007 1.38 TH 1506 0.65 2200 1.32	4 0330 0.17 1025 1.72 SA 1603 0.57 2225 1.51	19 0407 0.27 1117 1.51 SU 1641 0.72 2249 1.24	4 0418 0.06 1105 1.75 MO 1657 0.54 ● 2259 1.43	19 0413 0.16 1117 1.49 TU 1658 0.62 2248 1.20	4 0606 0.02 1247 1.70 TH 1847 0.34	19 0543 0.13 1213 1.62 FR 1815 0.37	5 0247 0.33 0935 1.48 TH 1503 0.46 2155 1.51	20 0414 0.36 1103 1.46 FR 1623 0.66 2251 1.32	5 0441 0.11 1126 1.85 SU 1723 0.53 ● 2325 1.53	20 0513 0.19 1202 1.62 MO 1747 0.62 ○ 2336 1.29	5 0529 0.03 1206 1.82 TU 1809 0.46	20 0522 0.12 1202 1.60 WE 1757 0.51 ○ 2344 1.28	5 0050 1.44 0703 0.04 FR 1340 1.74 1949 0.28	20 0014 1.40 0636 0.10 SA 1302 1.74 1906 0.28	6 0357 0.24 1044 1.65 FR 1629 0.47 2257 1.56	21 0511 0.28 1152 1.58 SA 1732 0.61 2337 1.35	6 0553 0.06 1225 1.95 MO 1836 0.48	21 0607 0.13 1242 1.73 TU 1835 0.52	6 0001 1.45 0634 0.02 WE 1307 1.86 1916 0.39	21 0615 0.08 1245 1.71 TH 1845 0.41	6 0150 1.50 0756 0.07 SA 1424 1.76 2045 0.24	21 0111 1.53 0726 0.10 SU 1351 1.82 1958 0.22	7 0506 0.16 1145 1.83 SA 1747 0.44 ● 2354 1.60	22 0601 0.20 1235 1.70 SU 1827 0.53 ○	7 0024 1.55 0703 0.05 TU 1324 2.00 1944 0.42	22 0019 1.36 0652 0.09 WE 1317 1.81 1915 0.44	7 0104 1.48 0735 0.03 TH 1402 1.89 2018 0.33	22 0034 1.37 0701 0.06 FR 1329 1.81 1929 0.33	7 0240 1.55 0843 0.12 SU 1501 1.75 2132 0.22	22 0206 1.66 0812 0.12 MO 1437 1.86 2050 0.18	8 0617 0.10 1245 1.96 SU 1900 0.41	23 0017 1.40 0647 0.14 MO 1312 1.79 1909 0.47	8 0121 1.56 0806 0.06 WE 1418 2.01 2042 0.37	23 0100 1.42 0730 0.09 TH 1352 1.87 1951 0.38	8 0205 1.51 0829 0.07 FR 1450 1.89 2112 0.28	23 0124 1.46 0743 0.07 SA 1413 1.88 2012 0.27	8 0324 1.58 0923 0.17 MO 1534 1.73 2212 0.21	23 0300 1.75 0857 0.15 TU 1521 1.85 2141 0.14	9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34									
3 0050 0.41 0702 1.32 TU 1251 0.36 1945 1.49	18 0211 0.41 0904 1.34 WE 1400 0.57 2101 1.37	3 0225 0.24 0921 1.58 FR 1442 0.56 2120 1.50	18 0300 0.32 1026 1.42 SA 1517 0.75 2155 1.23	3 0308 0.10 1003 1.67 SU 1539 0.58 2153 1.43	18 0259 0.19 1027 1.40 MO 1540 0.69 2142 1.17	3 0504 0.03 1146 1.64 WE 1743 0.41 ● 2345 1.39	18 0436 0.16 1120 1.49 TH 1719 0.48 ○ 2313 1.27	4 0145 0.39 0817 1.36 WE 1349 0.42 2049 1.48	19 0312 0.40 1007 1.38 TH 1506 0.65 2200 1.32	4 0330 0.17 1025 1.72 SA 1603 0.57 2225 1.51	19 0407 0.27 1117 1.51 SU 1641 0.72 2249 1.24	4 0418 0.06 1105 1.75 MO 1657 0.54 ● 2259 1.43	19 0413 0.16 1117 1.49 TU 1658 0.62 2248 1.20	4 0606 0.02 1247 1.70 TH 1847 0.34	19 0543 0.13 1213 1.62 FR 1815 0.37	5 0247 0.33 0935 1.48 TH 1503 0.46 2155 1.51	20 0414 0.36 1103 1.46 FR 1623 0.66 2251 1.32	5 0441 0.11 1126 1.85 SU 1723 0.53 ● 2325 1.53	20 0513 0.19 1202 1.62 MO 1747 0.62 ○ 2336 1.29	5 0529 0.03 1206 1.82 TU 1809 0.46	20 0522 0.12 1202 1.60 WE 1757 0.51 ○ 2344 1.28	5 0050 1.44 0703 0.04 FR 1340 1.74 1949 0.28	20 0014 1.40 0636 0.10 SA 1302 1.74 1906 0.28	6 0357 0.24 1044 1.65 FR 1629 0.47 2257 1.56	21 0511 0.28 1152 1.58 SA 1732 0.61 2337 1.35	6 0553 0.06 1225 1.95 MO 1836 0.48	21 0607 0.13 1242 1.73 TU 1835 0.52	6 0001 1.45 0634 0.02 WE 1307 1.86 1916 0.39	21 0615 0.08 1245 1.71 TH 1845 0.41	6 0150 1.50 0756 0.07 SA 1424 1.76 2045 0.24	21 0111 1.53 0726 0.10 SU 1351 1.82 1958 0.22	7 0506 0.16 1145 1.83 SA 1747 0.44 ● 2354 1.60	22 0601 0.20 1235 1.70 SU 1827 0.53 ○	7 0024 1.55 0703 0.05 TU 1324 2.00 1944 0.42	22 0019 1.36 0652 0.09 WE 1317 1.81 1915 0.44	7 0104 1.48 0735 0.03 TH 1402 1.89 2018 0.33	22 0034 1.37 0701 0.06 FR 1329 1.81 1929 0.33	7 0240 1.55 0843 0.12 SU 1501 1.75 2132 0.22	22 0206 1.66 0812 0.12 MO 1437 1.86 2050 0.18	8 0617 0.10 1245 1.96 SU 1900 0.41	23 0017 1.40 0647 0.14 MO 1312 1.79 1909 0.47	8 0121 1.56 0806 0.06 WE 1418 2.01 2042 0.37	23 0100 1.42 0730 0.09 TH 1352 1.87 1951 0.38	8 0205 1.51 0829 0.07 FR 1450 1.89 2112 0.28	23 0124 1.46 0743 0.07 SA 1413 1.88 2012 0.27	8 0324 1.58 0923 0.17 MO 1534 1.73 2212 0.21	23 0300 1.75 0857 0.15 TU 1521 1.85 2141 0.14	9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																	
4 0145 0.39 0817 1.36 WE 1349 0.42 2049 1.48	19 0312 0.40 1007 1.38 TH 1506 0.65 2200 1.32	4 0330 0.17 1025 1.72 SA 1603 0.57 2225 1.51	19 0407 0.27 1117 1.51 SU 1641 0.72 2249 1.24	4 0418 0.06 1105 1.75 MO 1657 0.54 ● 2259 1.43	19 0413 0.16 1117 1.49 TU 1658 0.62 2248 1.20	4 0606 0.02 1247 1.70 TH 1847 0.34	19 0543 0.13 1213 1.62 FR 1815 0.37	5 0247 0.33 0935 1.48 TH 1503 0.46 2155 1.51	20 0414 0.36 1103 1.46 FR 1623 0.66 2251 1.32	5 0441 0.11 1126 1.85 SU 1723 0.53 ● 2325 1.53	20 0513 0.19 1202 1.62 MO 1747 0.62 ○ 2336 1.29	5 0529 0.03 1206 1.82 TU 1809 0.46	20 0522 0.12 1202 1.60 WE 1757 0.51 ○ 2344 1.28	5 0050 1.44 0703 0.04 FR 1340 1.74 1949 0.28	20 0014 1.40 0636 0.10 SA 1302 1.74 1906 0.28	6 0357 0.24 1044 1.65 FR 1629 0.47 2257 1.56	21 0511 0.28 1152 1.58 SA 1732 0.61 2337 1.35	6 0553 0.06 1225 1.95 MO 1836 0.48	21 0607 0.13 1242 1.73 TU 1835 0.52	6 0001 1.45 0634 0.02 WE 1307 1.86 1916 0.39	21 0615 0.08 1245 1.71 TH 1845 0.41	6 0150 1.50 0756 0.07 SA 1424 1.76 2045 0.24	21 0111 1.53 0726 0.10 SU 1351 1.82 1958 0.22	7 0506 0.16 1145 1.83 SA 1747 0.44 ● 2354 1.60	22 0601 0.20 1235 1.70 SU 1827 0.53 ○	7 0024 1.55 0703 0.05 TU 1324 2.00 1944 0.42	22 0019 1.36 0652 0.09 WE 1317 1.81 1915 0.44	7 0104 1.48 0735 0.03 TH 1402 1.89 2018 0.33	22 0034 1.37 0701 0.06 FR 1329 1.81 1929 0.33	7 0240 1.55 0843 0.12 SU 1501 1.75 2132 0.22	22 0206 1.66 0812 0.12 MO 1437 1.86 2050 0.18	8 0617 0.10 1245 1.96 SU 1900 0.41	23 0017 1.40 0647 0.14 MO 1312 1.79 1909 0.47	8 0121 1.56 0806 0.06 WE 1418 2.01 2042 0.37	23 0100 1.42 0730 0.09 TH 1352 1.87 1951 0.38	8 0205 1.51 0829 0.07 FR 1450 1.89 2112 0.28	23 0124 1.46 0743 0.07 SA 1413 1.88 2012 0.27	8 0324 1.58 0923 0.17 MO 1534 1.73 2212 0.21	23 0300 1.75 0857 0.15 TU 1521 1.85 2141 0.14	9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																									
5 0247 0.33 0935 1.48 TH 1503 0.46 2155 1.51	20 0414 0.36 1103 1.46 FR 1623 0.66 2251 1.32	5 0441 0.11 1126 1.85 SU 1723 0.53 ● 2325 1.53	20 0513 0.19 1202 1.62 MO 1747 0.62 ○ 2336 1.29	5 0529 0.03 1206 1.82 TU 1809 0.46	20 0522 0.12 1202 1.60 WE 1757 0.51 ○ 2344 1.28	5 0050 1.44 0703 0.04 FR 1340 1.74 1949 0.28	20 0014 1.40 0636 0.10 SA 1302 1.74 1906 0.28	6 0357 0.24 1044 1.65 FR 1629 0.47 2257 1.56	21 0511 0.28 1152 1.58 SA 1732 0.61 2337 1.35	6 0553 0.06 1225 1.95 MO 1836 0.48	21 0607 0.13 1242 1.73 TU 1835 0.52	6 0001 1.45 0634 0.02 WE 1307 1.86 1916 0.39	21 0615 0.08 1245 1.71 TH 1845 0.41	6 0150 1.50 0756 0.07 SA 1424 1.76 2045 0.24	21 0111 1.53 0726 0.10 SU 1351 1.82 1958 0.22	7 0506 0.16 1145 1.83 SA 1747 0.44 ● 2354 1.60	22 0601 0.20 1235 1.70 SU 1827 0.53 ○	7 0024 1.55 0703 0.05 TU 1324 2.00 1944 0.42	22 0019 1.36 0652 0.09 WE 1317 1.81 1915 0.44	7 0104 1.48 0735 0.03 TH 1402 1.89 2018 0.33	22 0034 1.37 0701 0.06 FR 1329 1.81 1929 0.33	7 0240 1.55 0843 0.12 SU 1501 1.75 2132 0.22	22 0206 1.66 0812 0.12 MO 1437 1.86 2050 0.18	8 0617 0.10 1245 1.96 SU 1900 0.41	23 0017 1.40 0647 0.14 MO 1312 1.79 1909 0.47	8 0121 1.56 0806 0.06 WE 1418 2.01 2042 0.37	23 0100 1.42 0730 0.09 TH 1352 1.87 1951 0.38	8 0205 1.51 0829 0.07 FR 1450 1.89 2112 0.28	23 0124 1.46 0743 0.07 SA 1413 1.88 2012 0.27	8 0324 1.58 0923 0.17 MO 1534 1.73 2212 0.21	23 0300 1.75 0857 0.15 TU 1521 1.85 2141 0.14	9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																	
6 0357 0.24 1044 1.65 FR 1629 0.47 2257 1.56	21 0511 0.28 1152 1.58 SA 1732 0.61 2337 1.35	6 0553 0.06 1225 1.95 MO 1836 0.48	21 0607 0.13 1242 1.73 TU 1835 0.52	6 0001 1.45 0634 0.02 WE 1307 1.86 1916 0.39	21 0615 0.08 1245 1.71 TH 1845 0.41	6 0150 1.50 0756 0.07 SA 1424 1.76 2045 0.24	21 0111 1.53 0726 0.10 SU 1351 1.82 1958 0.22	7 0506 0.16 1145 1.83 SA 1747 0.44 ● 2354 1.60	22 0601 0.20 1235 1.70 SU 1827 0.53 ○	7 0024 1.55 0703 0.05 TU 1324 2.00 1944 0.42	22 0019 1.36 0652 0.09 WE 1317 1.81 1915 0.44	7 0104 1.48 0735 0.03 TH 1402 1.89 2018 0.33	22 0034 1.37 0701 0.06 FR 1329 1.81 1929 0.33	7 0240 1.55 0843 0.12 SU 1501 1.75 2132 0.22	22 0206 1.66 0812 0.12 MO 1437 1.86 2050 0.18	8 0617 0.10 1245 1.96 SU 1900 0.41	23 0017 1.40 0647 0.14 MO 1312 1.79 1909 0.47	8 0121 1.56 0806 0.06 WE 1418 2.01 2042 0.37	23 0100 1.42 0730 0.09 TH 1352 1.87 1951 0.38	8 0205 1.51 0829 0.07 FR 1450 1.89 2112 0.28	23 0124 1.46 0743 0.07 SA 1413 1.88 2012 0.27	8 0324 1.58 0923 0.17 MO 1534 1.73 2212 0.21	23 0300 1.75 0857 0.15 TU 1521 1.85 2141 0.14	9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																									
7 0506 0.16 1145 1.83 SA 1747 0.44 ● 2354 1.60	22 0601 0.20 1235 1.70 SU 1827 0.53 ○	7 0024 1.55 0703 0.05 TU 1324 2.00 1944 0.42	22 0019 1.36 0652 0.09 WE 1317 1.81 1915 0.44	7 0104 1.48 0735 0.03 TH 1402 1.89 2018 0.33	22 0034 1.37 0701 0.06 FR 1329 1.81 1929 0.33	7 0240 1.55 0843 0.12 SU 1501 1.75 2132 0.22	22 0206 1.66 0812 0.12 MO 1437 1.86 2050 0.18	8 0617 0.10 1245 1.96 SU 1900 0.41	23 0017 1.40 0647 0.14 MO 1312 1.79 1909 0.47	8 0121 1.56 0806 0.06 WE 1418 2.01 2042 0.37	23 0100 1.42 0730 0.09 TH 1352 1.87 1951 0.38	8 0205 1.51 0829 0.07 FR 1450 1.89 2112 0.28	23 0124 1.46 0743 0.07 SA 1413 1.88 2012 0.27	8 0324 1.58 0923 0.17 MO 1534 1.73 2212 0.21	23 0300 1.75 0857 0.15 TU 1521 1.85 2141 0.14	9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																	
8 0617 0.10 1245 1.96 SU 1900 0.41	23 0017 1.40 0647 0.14 MO 1312 1.79 1909 0.47	8 0121 1.56 0806 0.06 WE 1418 2.01 2042 0.37	23 0100 1.42 0730 0.09 TH 1352 1.87 1951 0.38	8 0205 1.51 0829 0.07 FR 1450 1.89 2112 0.28	23 0124 1.46 0743 0.07 SA 1413 1.88 2012 0.27	8 0324 1.58 0923 0.17 MO 1534 1.73 2212 0.21	23 0300 1.75 0857 0.15 TU 1521 1.85 2141 0.14	9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																									
9 0049 1.63 0730 0.08 MO 1341 2.04 2004 0.39	24 0054 1.45 0727 0.12 TU 1345 1.84 1945 0.42	9 0216 1.56 0858 0.09 TH 1508 1.99 2131 0.34	24 0141 1.47 0802 0.10 FR 1430 1.91 2029 0.34	9 0300 1.54 0914 0.12 SA 1530 1.87 2158 0.26	24 0215 1.54 0822 0.08 SU 1457 1.91 2058 0.23	9 0402 1.58 0955 0.21 TU 1604 1.70 2245 0.20	24 0350 1.79 0938 0.19 WE 1602 1.80 2227 0.12	10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																																	
10 0143 1.63 0832 0.08 TU 1434 2.05 2059 0.37	25 0129 1.48 0800 0.14 WE 1415 1.87 2015 0.39	10 0311 1.56 0941 0.13 FR 1552 1.94 2214 0.32	25 0223 1.51 0835 0.12 SA 1510 1.92 2108 0.30	10 0347 1.55 0951 0.17 SU 1607 1.82 2237 0.25	25 0307 1.61 0903 0.11 MO 1541 1.91 2146 0.19	10 0438 1.57 1024 0.25 WE 1633 1.66 2310 0.18	25 0439 1.78 1019 0.24 TH 1642 1.71 ● 2309 0.10	11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																																									
11 0232 1.61 0922 0.10 WE 1523 2.01 2143 0.36	26 0201 1.50 0828 0.16 TH 1446 1.88 2048 0.37	11 0401 1.55 1016 0.19 SA 1632 1.87 2253 0.31	26 0309 1.53 0913 0.14 SU 1553 1.91 2154 0.27	11 0430 1.55 1022 0.23 MO 1640 1.77 2311 0.24	26 0400 1.65 0947 0.15 TU 1623 1.86 2235 0.15	11 0513 1.55 1055 0.29 TH 1702 1.60 ● 2334 0.15	26 0527 1.72 1101 0.30 FR 1721 1.61 2349 0.10	12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																																																	
12 0321 1.58 1003 0.13 TH 1609 1.94 2222 0.35	27 0237 1.51 0854 0.17 FR 1522 1.88 2125 0.35	12 0449 1.53 1047 0.24 SU 1711 1.80 ● 2330 0.31	27 0400 1.54 0957 0.17 MO 1638 1.86 2243 0.25	12 0512 1.53 1050 0.28 TU 1712 1.71 ● 2340 0.24	27 0453 1.66 1032 0.21 WE 1705 1.77 ● 2322 0.13	12 0549 1.51 1130 0.34 FR 1734 1.53	27 0616 1.64 1147 0.36 SA 1802 1.51	13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																																																									
13 0410 1.54 1038 0.18 FR 1653 1.85 2300 0.35	28 0316 1.51 0927 0.18 SA 1603 1.85 2207 0.34	13 0538 1.49 1118 0.31 MO 1748 1.71	28 0457 1.54 1045 0.24 TU 1723 1.77 ● 2332 0.23	13 0553 1.49 1120 0.34 WE 1744 1.62	28 0545 1.64 1118 0.29 TH 1745 1.66	13 0005 0.13 0630 1.45 SA 1210 0.41 1807 1.43	28 0033 0.10 0711 1.56 SU 1238 0.43 1852 1.42	14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																																																																	
14 0500 1.50 1111 0.22 SA 1736 1.76 ● 2341 0.35	29 0401 1.48 1010 0.21 SU 1648 1.79 ● 2255 0.34	14 0006 0.32 0628 1.44 TU 1150 0.39 1827 1.61	29 0555 1.53 1132 0.32 WE 1808 1.68	14 0007 0.22 0636 1.44 TH 1155 0.42 1815 1.52	29 0007 0.11 0638 1.60 FR 1205 0.38 1828 1.56	14 0041 0.12 0717 1.38 SU 1254 0.50 1844 1.32	29 0125 0.11 0812 1.50 MO 1341 0.48 1955 1.35	15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																																																																									
15 0552 1.45 1145 0.28 SU 1820 1.67	30 0455 1.44 1058 0.27 MO 1737 1.71 2345 0.35	15 0043 0.33 0722 1.39 WE 1227 0.49 1907 1.49	30 0021 0.21 0655 1.53 TH 1222 0.42 1855 1.58	15 0037 0.21 0726 1.38 FR 1235 0.51 1850 1.40	30 0053 0.09 0735 1.57 SA 1258 0.46 1915 1.46	15 0123 0.14 0816 1.32 MO 1346 0.58 1930 1.23	30 0226 0.13 0917 1.47 TU 1457 0.50 2114 1.31	31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																																																																																	
31 0556 1.41 1145 0.34 TU 1828 1.63				31 0145 0.08 0837 1.55 SU 1400 0.52 2015 1.39		31 0335 0.13 1022 1.48 WE 1614 0.45 2228 1.34																																																																																																																									

© 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

