

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.

NORTH WEST SOLITARY ISLAND – NEW SOUTH WALES

LAT 30° 1' S LONG 153° 17' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0539 1.23	16	0550 1.33	1	0004 0.32	16	0012 0.33	1	0521 1.44	16	0531 1.47	1	0635 1.55	16	0545 1.52
	1151 0.53		1218 0.49		0650 1.55		0658 1.60		1220 0.43		1234 0.38		1325 0.23		1229 0.20
TU	1739 1.13	WE	1757 1.07	FR	1330 0.32	SA	1343 0.26	FR	1751 0.93	SA	1812 0.94	MO	1920 1.10	TU	1831 1.18
	2355 0.32		2359 0.32		1909 1.08		1924 1.08		2324 0.40		2338 0.41				
2	0634 1.38	17	0643 1.47	2	0053 0.26	17	0101 0.27	2	0618 1.53	17	0627 1.55	2	0053 0.36	17	0011 0.36
	1255 0.43		1315 0.37		0733 1.66		0740 1.69		1311 0.32		1319 0.27		0721 1.59		0630 1.55
WE	1839 1.15	TH	1854 1.11	SA	1412 0.22	SU	1420 0.17	SA	1851 1.01	SU	1906 1.04	TU	1400 0.15	WE	1303 0.12
					1954 1.14		2006 1.15						2001 1.22		1911 1.31
3	0042 0.25	18	0046 0.25	3	0136 0.19	18	0145 0.21	3	0023 0.34	18	0037 0.35	3	0143 0.29	18	0100 0.29
	0719 1.52		0726 1.60		0812 1.74		0818 1.74		0705 1.62		0713 1.62		0801 1.62		0710 1.56
TH	1345 0.32	FR	1400 0.27	SU	1448 0.14	MO	1455 0.11	SU	1351 0.22	MO	1357 0.18	WE	1434 0.08	TH	1335 0.07
	1928 1.18		1941 1.15		2033 1.19		2045 1.22		1938 1.10		1950 1.15		2039 1.33		1947 1.43
4	0123 0.18	19	0129 0.19	4	0215 0.15	19	0226 0.17	4	0113 0.28	19	0127 0.29	4	0227 0.24	19	0143 0.24
	0759 1.65		0805 1.70		0848 1.79		0855 1.77		0746 1.69		0754 1.67		0840 1.62		0747 1.54
FR	1427 0.23	SA	1439 0.19	MO	1523 0.10	TU	1529 0.07	MO	1427 0.14	TU	1431 0.11	TH	1505 0.04	FR	1407 0.03
	2009 1.21		2021 1.19		2110 1.24		2121 1.28		2018 1.19		2029 1.25		2115 1.43		2023 1.52

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

NORTH WEST SOLITARY ISLAND – NEW SOUTH WALES

LAT 30° 1' S LONG 153° 17' E

2019

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0555 1.46 1230 0.18 WE 1842 1.28	16 0605 1.40 1231 0.17 TH 1850 1.38	1 0108 0.30 0659 1.34 SA 1307 0.09 1935 1.61	16 0124 0.26 0710 1.28 SU 1310 0.10 1942 1.69	1 0139 0.22 0721 1.23 MO 1314 0.10 1948 1.75	16 0151 0.18 0732 1.20 TU 1319 0.11 1955 1.79	1 0235 0.10 0821 1.24 TH 1404 0.12 ● 2036 1.80	16 0241 0.07 0831 1.27 FR 1416 0.14 2042 1.76	2 0030 0.35 0639 1.48 TH 1304 0.11 1920 1.41	17 0049 0.33 0648 1.41 FR 1305 0.10 1928 1.51	2 0150 0.23 0737 1.34 SU 1340 0.05 2011 1.70	17 0204 0.20 0747 1.28 MO 1344 0.06 ○ 2017 1.76	2 0217 0.16 0759 1.24 TU 1348 0.07 2024 1.80	17 0227 0.13 0810 1.22 WE 1356 0.09 ○ 2030 1.82	2 0309 0.09 0857 1.26 FR 1442 0.13 2111 1.76	17 0313 0.06 0908 1.31 SA 1455 0.17 2116 1.70	3 0116 0.28 0718 1.48 FR 1337 0.05 1956 1.52	18 0134 0.26 0728 1.41 SA 1338 0.05 2003 1.62	3 0230 0.19 0814 1.32 MO 1413 0.03 ● 2045 1.76	18 0243 0.17 0824 1.27 TU 1417 0.04 2052 1.80	3 0254 0.14 0835 1.24 WE 1423 0.07 ● 2059 1.81	18 0302 0.11 0846 1.24 TH 1431 0.10 2104 1.80	3 0342 0.10 0934 1.27 SA 1520 0.17 2145 1.68	18 0345 0.08 0945 1.32 SU 1534 0.22 2152 1.60	4 0200 0.23 0756 1.46 SA 1408 0.02 2031 1.61	19 0215 0.22 0804 1.38 SU 1410 0.02 ○ 2039 1.69	4 0309 0.18 0849 1.28 TU 1445 0.03 2121 1.77	19 0320 0.16 0900 1.24 WE 1451 0.06 2128 1.79	4 0330 0.14 0911 1.22 TH 1459 0.09 2133 1.78	19 0337 0.12 0922 1.23 FR 1508 0.13 2140 1.75	4 0416 0.13 1013 1.27 SU 1600 0.25 2222 1.57	19 0419 0.12 1025 1.33 MO 1616 0.30 2228 1.48	5 0240 0.21 0831 1.42 SU 1439 0.01 ● 2107 1.67	20 0255 0.20 0840 1.34 MO 1442 0.02 2115 1.73	5 0347 0.20 0926 1.23 WE 1518 0.07 2158 1.75	20 0358 0.18 0936 1.20 TH 1526 0.10 2204 1.75	5 0406 0.16 0948 1.20 FR 1535 0.14 2210 1.71	20 0413 0.15 1000 1.22 SA 1546 0.20 2216 1.65	5 0452 0.18 1056 1.25 MO 1645 0.34 2301 1.44	20 0454 0.18 1109 1.31 TU 1705 0.40 2307 1.33	6 0320 0.22 0906 1.35 MO 1511 0.03 2143 1.69	21 0335 0.21 0915 1.28 TU 1514 0.04 2150 1.73	6 0428 0.23 1003 1.16 TH 1553 0.13 2236 1.70	21 0437 0.22 1015 1.15 FR 1602 0.17 2243 1.67	6 0445 0.21 1029 1.16 SA 1614 0.23 2248 1.61	21 0449 0.19 1042 1.20 SU 1628 0.29 2255 1.53	6 0531 0.25 1145 1.23 TU 1738 0.46 2345 1.29	21 0532 0.24 1200 1.29 WE 1803 0.50 2353 1.18	7 0401 0.25 0942 1.27 TU 1543 0.07 2221 1.68	22 0415 0.25 0952 1.20 WE 1546 0.09 2229 1.70	7 0510 0.29 1044 1.09 FR 1631 0.22 2317 1.61	22 0519 0.28 1058 1.09 SA 1643 0.27 2324 1.56	7 0525 0.27 1114 1.12 SU 1658 0.34 2330 1.48	22 0529 0.26 1130 1.17 MO 1715 0.40 2338 1.39	7 0616 0.31 1245 1.21 WE 1847 0.56	22 0617 0.31 1303 1.28 TH 1921 0.58	8 0445 0.31 1019 1.17 WE 1616 0.13 2302 1.63	23 0500 0.30 1030 1.12 TH 1622 0.17 2310 1.63	8 0559 0.35 1131 1.02 SA 1715 0.33	23 0606 0.34 1149 1.04 SU 1730 0.39	8 0611 0.33 1208 1.08 MO 1751 0.46	23 0615 0.32 1228 1.14 TU 1817 0.51	8 0040 1.14 0711 0.37 TH 1401 1.23 ● 2022 0.61	23 0053 1.04 0713 0.38 FR 1418 1.30 2101 0.59	9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70	
2 0030 0.35 0639 1.48 TH 1304 0.11 1920 1.41	17 0049 0.33 0648 1.41 FR 1305 0.10 1928 1.51	2 0150 0.23 0737 1.34 SU 1340 0.05 2011 1.70	17 0204 0.20 0747 1.28 MO 1344 0.06 ○ 2017 1.76	2 0217 0.16 0759 1.24 TU 1348 0.07 2024 1.80	17 0227 0.13 0810 1.22 WE 1356 0.09 ○ 2030 1.82	2 0309 0.09 0857 1.26 FR 1442 0.13 2111 1.76	17 0313 0.06 0908 1.31 SA 1455 0.17 2116 1.70	3 0116 0.28 0718 1.48 FR 1337 0.05 1956 1.52	18 0134 0.26 0728 1.41 SA 1338 0.05 2003 1.62	3 0230 0.19 0814 1.32 MO 1413 0.03 ● 2045 1.76	18 0243 0.17 0824 1.27 TU 1417 0.04 2052 1.80	3 0254 0.14 0835 1.24 WE 1423 0.07 ● 2059 1.81	18 0302 0.11 0846 1.24 TH 1431 0.10 2104 1.80	3 0342 0.10 0934 1.27 SA 1520 0.17 2145 1.68	18 0345 0.08 0945 1.32 SU 1534 0.22 2152 1.60	4 0200 0.23 0756 1.46 SA 1408 0.02 2031 1.61	19 0215 0.22 0804 1.38 SU 1410 0.02 ○ 2039 1.69	4 0309 0.18 0849 1.28 TU 1445 0.03 2121 1.77	19 0320 0.16 0900 1.24 WE 1451 0.06 2128 1.79	4 0330 0.14 0911 1.22 TH 1459 0.09 2133 1.78	19 0337 0.12 0922 1.23 FR 1508 0.13 2140 1.75	4 0416 0.13 1013 1.27 SU 1600 0.25 2222 1.57	19 0419 0.12 1025 1.33 MO 1616 0.30 2228 1.48	5 0240 0.21 0831 1.42 SU 1439 0.01 ● 2107 1.67	20 0255 0.20 0840 1.34 MO 1442 0.02 2115 1.73	5 0347 0.20 0926 1.23 WE 1518 0.07 2158 1.75	20 0358 0.18 0936 1.20 TH 1526 0.10 2204 1.75	5 0406 0.16 0948 1.20 FR 1535 0.14 2210 1.71	20 0413 0.15 1000 1.22 SA 1546 0.20 2216 1.65	5 0452 0.18 1056 1.25 MO 1645 0.34 2301 1.44	20 0454 0.18 1109 1.31 TU 1705 0.40 2307 1.33	6 0320 0.22 0906 1.35 MO 1511 0.03 2143 1.69	21 0335 0.21 0915 1.28 TU 1514 0.04 2150 1.73	6 0428 0.23 1003 1.16 TH 1553 0.13 2236 1.70	21 0437 0.22 1015 1.15 FR 1602 0.17 2243 1.67	6 0445 0.21 1029 1.16 SA 1614 0.23 2248 1.61	21 0449 0.19 1042 1.20 SU 1628 0.29 2255 1.53	6 0531 0.25 1145 1.23 TU 1738 0.46 2345 1.29	21 0532 0.24 1200 1.29 WE 1803 0.50 2353 1.18	7 0401 0.25 0942 1.27 TU 1543 0.07 2221 1.68	22 0415 0.25 0952 1.20 WE 1546 0.09 2229 1.70	7 0510 0.29 1044 1.09 FR 1631 0.22 2317 1.61	22 0519 0.28 1058 1.09 SA 1643 0.27 2324 1.56	7 0525 0.27 1114 1.12 SU 1658 0.34 2330 1.48	22 0529 0.26 1130 1.17 MO 1715 0.40 2338 1.39	7 0616 0.31 1245 1.21 WE 1847 0.56	22 0617 0.31 1303 1.28 TH 1921 0.58	8 0445 0.31 1019 1.17 WE 1616 0.13 2302 1.63	23 0500 0.30 1030 1.12 TH 1622 0.17 2310 1.63	8 0559 0.35 1131 1.02 SA 1715 0.33	23 0606 0.34 1149 1.04 SU 1730 0.39	8 0611 0.33 1208 1.08 MO 1751 0.46	23 0615 0.32 1228 1.14 TU 1817 0.51	8 0040 1.14 0711 0.37 TH 1401 1.23 ● 2022 0.61	23 0053 1.04 0713 0.38 FR 1418 1.30 2101 0.59	9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70									
3 0116 0.28 0718 1.48 FR 1337 0.05 1956 1.52	18 0134 0.26 0728 1.41 SA 1338 0.05 2003 1.62	3 0230 0.19 0814 1.32 MO 1413 0.03 ● 2045 1.76	18 0243 0.17 0824 1.27 TU 1417 0.04 2052 1.80	3 0254 0.14 0835 1.24 WE 1423 0.07 ● 2059 1.81	18 0302 0.11 0846 1.24 TH 1431 0.10 2104 1.80	3 0342 0.10 0934 1.27 SA 1520 0.17 2145 1.68	18 0345 0.08 0945 1.32 SU 1534 0.22 2152 1.60	4 0200 0.23 0756 1.46 SA 1408 0.02 2031 1.61	19 0215 0.22 0804 1.38 SU 1410 0.02 ○ 2039 1.69	4 0309 0.18 0849 1.28 TU 1445 0.03 2121 1.77	19 0320 0.16 0900 1.24 WE 1451 0.06 2128 1.79	4 0330 0.14 0911 1.22 TH 1459 0.09 2133 1.78	19 0337 0.12 0922 1.23 FR 1508 0.13 2140 1.75	4 0416 0.13 1013 1.27 SU 1600 0.25 2222 1.57	19 0419 0.12 1025 1.33 MO 1616 0.30 2228 1.48	5 0240 0.21 0831 1.42 SU 1439 0.01 ● 2107 1.67	20 0255 0.20 0840 1.34 MO 1442 0.02 2115 1.73	5 0347 0.20 0926 1.23 WE 1518 0.07 2158 1.75	20 0358 0.18 0936 1.20 TH 1526 0.10 2204 1.75	5 0406 0.16 0948 1.20 FR 1535 0.14 2210 1.71	20 0413 0.15 1000 1.22 SA 1546 0.20 2216 1.65	5 0452 0.18 1056 1.25 MO 1645 0.34 2301 1.44	20 0454 0.18 1109 1.31 TU 1705 0.40 2307 1.33	6 0320 0.22 0906 1.35 MO 1511 0.03 2143 1.69	21 0335 0.21 0915 1.28 TU 1514 0.04 2150 1.73	6 0428 0.23 1003 1.16 TH 1553 0.13 2236 1.70	21 0437 0.22 1015 1.15 FR 1602 0.17 2243 1.67	6 0445 0.21 1029 1.16 SA 1614 0.23 2248 1.61	21 0449 0.19 1042 1.20 SU 1628 0.29 2255 1.53	6 0531 0.25 1145 1.23 TU 1738 0.46 2345 1.29	21 0532 0.24 1200 1.29 WE 1803 0.50 2353 1.18	7 0401 0.25 0942 1.27 TU 1543 0.07 2221 1.68	22 0415 0.25 0952 1.20 WE 1546 0.09 2229 1.70	7 0510 0.29 1044 1.09 FR 1631 0.22 2317 1.61	22 0519 0.28 1058 1.09 SA 1643 0.27 2324 1.56	7 0525 0.27 1114 1.12 SU 1658 0.34 2330 1.48	22 0529 0.26 1130 1.17 MO 1715 0.40 2338 1.39	7 0616 0.31 1245 1.21 WE 1847 0.56	22 0617 0.31 1303 1.28 TH 1921 0.58	8 0445 0.31 1019 1.17 WE 1616 0.13 2302 1.63	23 0500 0.30 1030 1.12 TH 1622 0.17 2310 1.63	8 0559 0.35 1131 1.02 SA 1715 0.33	23 0606 0.34 1149 1.04 SU 1730 0.39	8 0611 0.33 1208 1.08 MO 1751 0.46	23 0615 0.32 1228 1.14 TU 1817 0.51	8 0040 1.14 0711 0.37 TH 1401 1.23 ● 2022 0.61	23 0053 1.04 0713 0.38 FR 1418 1.30 2101 0.59	9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																	
4 0200 0.23 0756 1.46 SA 1408 0.02 2031 1.61	19 0215 0.22 0804 1.38 SU 1410 0.02 ○ 2039 1.69	4 0309 0.18 0849 1.28 TU 1445 0.03 2121 1.77	19 0320 0.16 0900 1.24 WE 1451 0.06 2128 1.79	4 0330 0.14 0911 1.22 TH 1459 0.09 2133 1.78	19 0337 0.12 0922 1.23 FR 1508 0.13 2140 1.75	4 0416 0.13 1013 1.27 SU 1600 0.25 2222 1.57	19 0419 0.12 1025 1.33 MO 1616 0.30 2228 1.48	5 0240 0.21 0831 1.42 SU 1439 0.01 ● 2107 1.67	20 0255 0.20 0840 1.34 MO 1442 0.02 2115 1.73	5 0347 0.20 0926 1.23 WE 1518 0.07 2158 1.75	20 0358 0.18 0936 1.20 TH 1526 0.10 2204 1.75	5 0406 0.16 0948 1.20 FR 1535 0.14 2210 1.71	20 0413 0.15 1000 1.22 SA 1546 0.20 2216 1.65	5 0452 0.18 1056 1.25 MO 1645 0.34 2301 1.44	20 0454 0.18 1109 1.31 TU 1705 0.40 2307 1.33	6 0320 0.22 0906 1.35 MO 1511 0.03 2143 1.69	21 0335 0.21 0915 1.28 TU 1514 0.04 2150 1.73	6 0428 0.23 1003 1.16 TH 1553 0.13 2236 1.70	21 0437 0.22 1015 1.15 FR 1602 0.17 2243 1.67	6 0445 0.21 1029 1.16 SA 1614 0.23 2248 1.61	21 0449 0.19 1042 1.20 SU 1628 0.29 2255 1.53	6 0531 0.25 1145 1.23 TU 1738 0.46 2345 1.29	21 0532 0.24 1200 1.29 WE 1803 0.50 2353 1.18	7 0401 0.25 0942 1.27 TU 1543 0.07 2221 1.68	22 0415 0.25 0952 1.20 WE 1546 0.09 2229 1.70	7 0510 0.29 1044 1.09 FR 1631 0.22 2317 1.61	22 0519 0.28 1058 1.09 SA 1643 0.27 2324 1.56	7 0525 0.27 1114 1.12 SU 1658 0.34 2330 1.48	22 0529 0.26 1130 1.17 MO 1715 0.40 2338 1.39	7 0616 0.31 1245 1.21 WE 1847 0.56	22 0617 0.31 1303 1.28 TH 1921 0.58	8 0445 0.31 1019 1.17 WE 1616 0.13 2302 1.63	23 0500 0.30 1030 1.12 TH 1622 0.17 2310 1.63	8 0559 0.35 1131 1.02 SA 1715 0.33	23 0606 0.34 1149 1.04 SU 1730 0.39	8 0611 0.33 1208 1.08 MO 1751 0.46	23 0615 0.32 1228 1.14 TU 1817 0.51	8 0040 1.14 0711 0.37 TH 1401 1.23 ● 2022 0.61	23 0053 1.04 0713 0.38 FR 1418 1.30 2101 0.59	9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																									
5 0240 0.21 0831 1.42 SU 1439 0.01 ● 2107 1.67	20 0255 0.20 0840 1.34 MO 1442 0.02 2115 1.73	5 0347 0.20 0926 1.23 WE 1518 0.07 2158 1.75	20 0358 0.18 0936 1.20 TH 1526 0.10 2204 1.75	5 0406 0.16 0948 1.20 FR 1535 0.14 2210 1.71	20 0413 0.15 1000 1.22 SA 1546 0.20 2216 1.65	5 0452 0.18 1056 1.25 MO 1645 0.34 2301 1.44	20 0454 0.18 1109 1.31 TU 1705 0.40 2307 1.33	6 0320 0.22 0906 1.35 MO 1511 0.03 2143 1.69	21 0335 0.21 0915 1.28 TU 1514 0.04 2150 1.73	6 0428 0.23 1003 1.16 TH 1553 0.13 2236 1.70	21 0437 0.22 1015 1.15 FR 1602 0.17 2243 1.67	6 0445 0.21 1029 1.16 SA 1614 0.23 2248 1.61	21 0449 0.19 1042 1.20 SU 1628 0.29 2255 1.53	6 0531 0.25 1145 1.23 TU 1738 0.46 2345 1.29	21 0532 0.24 1200 1.29 WE 1803 0.50 2353 1.18	7 0401 0.25 0942 1.27 TU 1543 0.07 2221 1.68	22 0415 0.25 0952 1.20 WE 1546 0.09 2229 1.70	7 0510 0.29 1044 1.09 FR 1631 0.22 2317 1.61	22 0519 0.28 1058 1.09 SA 1643 0.27 2324 1.56	7 0525 0.27 1114 1.12 SU 1658 0.34 2330 1.48	22 0529 0.26 1130 1.17 MO 1715 0.40 2338 1.39	7 0616 0.31 1245 1.21 WE 1847 0.56	22 0617 0.31 1303 1.28 TH 1921 0.58	8 0445 0.31 1019 1.17 WE 1616 0.13 2302 1.63	23 0500 0.30 1030 1.12 TH 1622 0.17 2310 1.63	8 0559 0.35 1131 1.02 SA 1715 0.33	23 0606 0.34 1149 1.04 SU 1730 0.39	8 0611 0.33 1208 1.08 MO 1751 0.46	23 0615 0.32 1228 1.14 TU 1817 0.51	8 0040 1.14 0711 0.37 TH 1401 1.23 ● 2022 0.61	23 0053 1.04 0713 0.38 FR 1418 1.30 2101 0.59	9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																	
6 0320 0.22 0906 1.35 MO 1511 0.03 2143 1.69	21 0335 0.21 0915 1.28 TU 1514 0.04 2150 1.73	6 0428 0.23 1003 1.16 TH 1553 0.13 2236 1.70	21 0437 0.22 1015 1.15 FR 1602 0.17 2243 1.67	6 0445 0.21 1029 1.16 SA 1614 0.23 2248 1.61	21 0449 0.19 1042 1.20 SU 1628 0.29 2255 1.53	6 0531 0.25 1145 1.23 TU 1738 0.46 2345 1.29	21 0532 0.24 1200 1.29 WE 1803 0.50 2353 1.18	7 0401 0.25 0942 1.27 TU 1543 0.07 2221 1.68	22 0415 0.25 0952 1.20 WE 1546 0.09 2229 1.70	7 0510 0.29 1044 1.09 FR 1631 0.22 2317 1.61	22 0519 0.28 1058 1.09 SA 1643 0.27 2324 1.56	7 0525 0.27 1114 1.12 SU 1658 0.34 2330 1.48	22 0529 0.26 1130 1.17 MO 1715 0.40 2338 1.39	7 0616 0.31 1245 1.21 WE 1847 0.56	22 0617 0.31 1303 1.28 TH 1921 0.58	8 0445 0.31 1019 1.17 WE 1616 0.13 2302 1.63	23 0500 0.30 1030 1.12 TH 1622 0.17 2310 1.63	8 0559 0.35 1131 1.02 SA 1715 0.33	23 0606 0.34 1149 1.04 SU 1730 0.39	8 0611 0.33 1208 1.08 MO 1751 0.46	23 0615 0.32 1228 1.14 TU 1817 0.51	8 0040 1.14 0711 0.37 TH 1401 1.23 ● 2022 0.61	23 0053 1.04 0713 0.38 FR 1418 1.30 2101 0.59	9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																									
7 0401 0.25 0942 1.27 TU 1543 0.07 2221 1.68	22 0415 0.25 0952 1.20 WE 1546 0.09 2229 1.70	7 0510 0.29 1044 1.09 FR 1631 0.22 2317 1.61	22 0519 0.28 1058 1.09 SA 1643 0.27 2324 1.56	7 0525 0.27 1114 1.12 SU 1658 0.34 2330 1.48	22 0529 0.26 1130 1.17 MO 1715 0.40 2338 1.39	7 0616 0.31 1245 1.21 WE 1847 0.56	22 0617 0.31 1303 1.28 TH 1921 0.58	8 0445 0.31 1019 1.17 WE 1616 0.13 2302 1.63	23 0500 0.30 1030 1.12 TH 1622 0.17 2310 1.63	8 0559 0.35 1131 1.02 SA 1715 0.33	23 0606 0.34 1149 1.04 SU 1730 0.39	8 0611 0.33 1208 1.08 MO 1751 0.46	23 0615 0.32 1228 1.14 TU 1817 0.51	8 0040 1.14 0711 0.37 TH 1401 1.23 ● 2022 0.61	23 0053 1.04 0713 0.38 FR 1418 1.30 2101 0.59	9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																	
8 0445 0.31 1019 1.17 WE 1616 0.13 2302 1.63	23 0500 0.30 1030 1.12 TH 1622 0.17 2310 1.63	8 0559 0.35 1131 1.02 SA 1715 0.33	23 0606 0.34 1149 1.04 SU 1730 0.39	8 0611 0.33 1208 1.08 MO 1751 0.46	23 0615 0.32 1228 1.14 TU 1817 0.51	8 0040 1.14 0711 0.37 TH 1401 1.23 ● 2022 0.61	23 0053 1.04 0713 0.38 FR 1418 1.30 2101 0.59	9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																									
9 0534 0.37 1100 1.07 TH 1654 0.22 2347 1.56	24 0547 0.36 1115 1.03 FR 1702 0.27 2356 1.54	9 0004 1.50 0654 0.41 SU 1233 0.97 1809 0.45	24 0013 1.43 0701 0.39 MO 1257 1.01 1833 0.51	9 0020 1.34 0706 0.38 TU 1319 1.07 ● 1905 0.57	24 0030 1.24 0708 0.38 WE 1342 1.14 1942 0.60	9 0156 1.01 0817 0.41 FR 1522 1.29 2204 0.57	24 0218 0.93 0823 0.42 SA 1536 1.36 ● 2234 0.52	10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																																	
10 0630 0.44 1151 0.97 FR 1738 0.33	25 0645 0.42 1211 0.95 SA 1751 0.38	10 0101 1.38 0801 0.44 MO 1357 0.95 ● 1928 0.55	25 0112 1.30 0807 0.42 TU 1423 1.02 ● 2004 0.59	10 0124 1.21 0811 0.41 WE 1446 1.11 2045 0.61	25 0138 1.11 0814 0.41 TH 1506 1.20 ● 2127 0.60	10 0330 0.96 0930 0.41 SA 1632 1.40 2320 0.47	25 0355 0.91 0938 0.42 SU 1643 1.46 2339 0.41	11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																																									
11 0042 1.48 0740 0.48 SA 1300 0.89 1836 0.44	26 0051 1.45 0753 0.46 SU 1329 0.90 1858 0.50	11 0213 1.29 0915 0.43 TU 1532 1.01 2109 0.59	26 0228 1.20 0918 0.41 WE 1552 1.11 2148 0.59	11 0245 1.11 0921 0.41 TH 1608 1.21 2224 0.57	26 0305 1.03 0925 0.40 FR 1621 1.31 2256 0.52	11 0450 0.97 1035 0.36 SU 1728 1.52	26 0511 0.95 1044 0.37 MO 1735 1.56	12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																																																	
12 0147 1.41 0900 0.47 SU 1437 0.87 ● 1958 0.53	27 0200 1.36 0910 0.44 MO 1507 0.93 ● 2031 0.57	12 0332 1.24 1020 0.37 WE 1647 1.14 2241 0.54	27 0349 1.16 1022 0.36 TH 1700 1.25 2311 0.51	12 0408 1.08 1025 0.36 FR 1710 1.35 2336 0.46	27 0429 1.02 1029 0.36 SA 1719 1.44 2358 0.41	12 0014 0.35 0550 1.03 MO 1129 0.30 1814 1.63	27 0026 0.30 0606 1.03 TU 1139 0.31 1820 1.65	13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																																																									
13 0302 1.37 1014 0.41 MO 1613 0.95 2135 0.55	28 0316 1.31 1018 0.39 TU 1632 1.04 2208 0.55	13 0444 1.23 1113 0.30 TH 1742 1.30 2348 0.45	28 0500 1.16 1115 0.29 FR 1751 1.40	13 0515 1.10 1117 0.29 SA 1759 1.50	28 0533 1.05 1122 0.30 SU 1806 1.57	13 0056 0.24 0637 1.09 TU 1215 0.24 1854 1.71	28 0105 0.20 0650 1.11 WE 1226 0.25 1900 1.72	14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																																																																	
14 0415 1.36 1110 0.33 TU 1720 1.08 2257 0.50	29 0429 1.30 1112 0.31 WE 1732 1.19 2323 0.48	14 0541 1.24 1156 0.22 FR 1827 1.45	29 0010 0.40 0555 1.18 SA 1158 0.22 1833 1.54	14 0029 0.35 0609 1.13 SU 1201 0.22 1840 1.62	29 0045 0.30 0623 1.10 MO 1207 0.23 1847 1.68	14 0133 0.16 0718 1.16 WE 1258 0.19 1931 1.77	29 0140 0.12 0730 1.20 TH 1309 0.20 1938 1.75	15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																																																																									
15 0515 1.38 1154 0.25 WE 1809 1.23 2359 0.41	30 0528 1.31 1155 0.23 TH 1818 1.34	15 0040 0.35 0628 1.26 SA 1234 0.15 1905 1.58	30 0058 0.30 0641 1.21 SU 1237 0.15 1912 1.66	15 0112 0.25 0653 1.17 MO 1242 0.16 1918 1.72	30 0124 0.20 0706 1.15 TU 1248 0.17 1925 1.76	15 0207 0.10 0756 1.22 TH 1337 0.15 ○ 2007 1.78	30 0213 0.07 0806 1.27 FR 1349 0.17 ● 2014 1.74	31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																																																																																	
31 0020 0.39 0616 1.33 FR 1232 0.16 1859 1.49				31 0200 0.14 0745 1.20 WE 1327 0.13 2000 1.80		31 0245 0.05 0843 1.33 SA 1430 0.17 2048 1.70																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

