

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.

CAIRNS – QUEENSLAND

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' 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 0011 0.71		16 0609 2.34		1 0117 0.72		16 0021 0.70		1 0026 0.97		16 0605 2.82		1 0109 0.98		16 0036 0.73	
0657 2.61		1146 1.51		0810 2.93		0709 2.99		0718 2.88		1214 1.28		0742 2.89		0709 3.20	
TU 1238 1.26		WE 1739 2.30		FR 1403 1.23		SA 1305 1.17		FR 1321 1.22		SA 1802 2.27		MO 1343 1.04		TU 1313 0.71	
1838 2.44				1947 2.28		1855 2.45		1905 2.27				1942 2.44		1927 2.72	
2 0049 0.62		17 0004 0.81		2 0150 0.68		17 0105 0.47		2 0102 0.88		17 0005 0.82		2 0137 0.94		17 0119 0.60	
0740 2.76		0644 2.60		0841 2.95		0752 3.24		0748 2.94		0650 3.07		0805 2.89		0749 3.25	
WE 1325 1.24		TH 1230 1.36		SA 1435 1.22		SU 1347 0.98		SA 1347 1.16		SU 1253 1.05		TU 1406 1.01		WE 1349 0.57	
1918 2.37		1820 2.38		2015 2.28		1941 2.60		1936 2.34		1850 2.48		2006 2.52		2009 2.89	
3 0125 0.58		18 0039 0.59		3 0220 0.67		18 0149 0.28		3 0133 0.81		18 0051 0.58		3 0202 0.92		18 0201 0.57	
0819 2.85		0723 2.87		0909 2.94		0834 3.43		0816 2.96		0733 3.29		0825 2.87		0824 3.21	
TH 1406 1.23		FR 1313 1.20		SU 1504 1.23		MO 1429 0.83		SU 1413 1.13		MO 1332 0.84		WE 1427 0.98		TH 1426 0.49	
1950 2.29		1902 2.45		2041 2.28		2025 2.72		2002 2.39		1935 2.69		2029 2.59		2048 2.99	
4 0158 0.57		19 0118 0.39		4 0248 0.70		19 0232 0.17		4 0203 0.78		19 0135 0.40		4 0225 0.93		19 0243 0.64	
0853 2.88		0806 3.10		0933 2.91		0915 3.52		0841 2.96		0814 3.43		0843 2.84		0858 3.08	
FR 1443 1.25		SA 1358 1.05		MO 1531 1.26		TU 1511 0.74		MO 1438 1.12		TU 1411 0.68		TH 1448 0.95		FR 1502 0.49	
2019 2.22		1945 2.52		2103 2.27		2108 2.78		2027 2.43		2017 2.85		2052 2.65		○ 2128 3.01	
5 0229 0.60		20 0200 0.24		5 0312 0.75		20 0315 0.18		5 0228 0.78		20 0217 0.31		5 0250 0.96		20 0324 0.82	
0924 2.87		0849 3.29		0955 2.85		0954 3.50		0902 2.93		0852 3.46		0900 2.79		0931 2.86	
SA 1519 1.29		SU 1442 0.95		TU 1555 1.31		WE 1553 0.74		TU 1500 1.13		WE 1449 0.59		FR 1511 0.92		SA 1540 0.57	
2046 2.15		2029 2.55		● 2124 2.25		○ 2152 2.76		2048 2.46		2058 2.94		● 2118 2.68		2209 2.93	
6 0259 0.65		21 0243 0.15		6 0336 0.82		21 0359 0.32		6 0251 0.81		21 0259 0.35		6 0317 1.02		21 0409 1.06	
0953 2.82		0932 3.40		1015 2.78		1033 3.35		0921 2.89		0927 3.38		0921 2.72		1005 2.58	
SU 1553 1.35		MO 1527 0.90		WE 1619 1.36		TH 1636 0.81		WE 1521 1.14		TH 1528 0.58		SA 1537 0.90		SU 1618 0.73	
● 2111 2.08		○ 2114 2.55		2149 2.21		2237 2.66		2109 2.48		○ 2139 2.95		2147 2.69		2253 2.78	
7 0326 0.74		22 0327 0.16		7 0359 0.92		22 0444 0.59		7 0314 0.86		22 0341 0.53		7 0349 1.13		22 0456 1.35	
1021 2.74		1016 3.41		1035 2.69		1114 3.10		0938 2.83		1002 3.19		0943 2.60		1042 2.26	
MO 1626 1.42		TU 1614 0.91		TH 1645 1.41		FR 1721 0.95		TH 1543 1.15		FR 1607 0.66		SU 1606 0.92		MO 1655 0.95	
2136 2.01		2201 2.49		2218 2.15		2328 2.49		● 2133 2.48		2221 2.86		2221 2.65		2345 2.59	
8 0352 0.84		23 0413 0.28		8 0426 1.05		23 0532 0.96		8 0338 0.94		23 0425 0.81		8 0424 1.27		23 0559 1.62	
1047 2.65		1100 3.31		1059 2.59		1158 2.77		0957 2.76		1038 2.89		1009 2.44		1121 1.94	
TU 1659 1.50		WE 1703 0.99		FR 1716 1.45		SA 1811 1.14		FR 1609 1.17		SA 1647 0.82		MO 1638 0.98		TU 1734 1.19	
2201 1.92		2252 2.38		2252 2.06				2202 2.45		2308 2.69		2301 2.57			
9 0417 0.96		24 0501 0.51		9 0457 1.22		24 0031 2.29		9 0406 1.07		24 0511 1.17		9 0506 1.45		24 0108 2.41	
1114 2.54		1147 3.12		1127 2.46		0628 1.37		1019 2.65		1117 2.54		1037 2.25		1004 1.64	
WE 1735 1.57		TH 1757 1.10		SA 1752 1.50		SU 1252 2.41		SA 1637 1.20		SU 1729 1.04		TU 1714 1.09		WE 1225 1.67	
2231 1.83		2351 2.22		2335 1.96		1917 1.31		2235 2.39				2352 2.45		1821 1.41	
10 0445 1.11		25 0553 0.84		10 0532 1.41		25 0216 2.16		10 0439 1.23		25 0005 2.47		10 0557 1.65		25 0344 2.44	
1144 2.44		1240 2.87		1158 2.32		0824 1.68		1043 2.51		0609 1.54		1110 2.03		1136 1.45	
TH 1823 1.63		FR 1901 1.21		SU 1836 1.53		MO 1422 2.11		SU 1709 1.25		MO 1201 2.16		WE 1756 1.22		TH 1616 1.70	
2312 1.73						2128 1.35		2314 2.29		1817 1.27				2115 1.51	
11 0517 1.27		26 0105 2.07		11 0040 1.87		26 0506 2.34		11 0515 1.43		26 0142 2.30		11 0117 2.36		26 0446 2.53	
1222 2.33		0656 1.19		0616 1.61		1109 1.63		1108 2.33		0924 1.74		0931 1.75		1157 1.31	
FR 2152 1.59		SA 1344 2.60		MO 1236 2.17		TU 1634 2.04		MO 1745 1.32		TU 1325 1.85		TH 1204 1.82		FR 1714 1.86	
		2034 1.25		1949 1.53		● 2254 1.23				1958 1.47		1902 1.36		2235 1.44	
12 0018 1.64		27 0252 2.03		12 0429 1.91		27 0602 2.58		12 0005 2.19		27 0438 2.43		12 0343 2.46		27 0530 2.61	
0558 1.45		0834 1.48		0728 1.80		1224 1.45		0600 1.64		1155 1.54		1039 1.56		1207 1.20	
SA 1315 2.23		SU 1506 2.39		TU 1408 2.04		WE 1743 2.11		TU 1135 2.14		WE 1637 1.85		FR 1554 1.82		SA 1751 2.01	
2230 1.47		2210 1.16		2214 1.38		2346 1.09		1828 1.39		2218 1.41		2141 1.32		● 2325 1.33	
13 0439 1.67		28 0506 2.22		13 0509 2.15		28 0643 2.76		13 0139 2.12		28 0533 2.61		13 0447 2.67		28 0605 2.67	
0655 1.62		1034 1.54		1043 1.74		1254 1.32		0715 1.84		1227 1.36		1122 1.34		1226 1.11	
SU 1451 2.17		MO 1636 2.30		WE 1624 2.06		TH 1829 2.19		WE 1212 1.95		TH 1737 1.98		SA 1700 2.02		SU 1821 2.15	
2250 1.35		● 2313 1.02		● 2257 1.18				1949 1.45		● 2319 1.28		● 2252 1.13			
14 0515 1.87		29 0612 2.48		14 0546 2.42		14 1136 1.58		14 0428 2.29		29 0614 2.73		14 0539 2.88		29 0004 1.24	
0947 1.71		1155 1.46		1136 1.58		216 2.16		1047 1.71		1238 1.24		1159 1.12		0634 2.71	
MO 1614 2.19		TU 1743 2.28		TH 1720 2.16		2339 0.95		TH 1607 1.90		FR 1817 2.12		SU 1753 2.26		MO 1247 1.04	
● 2308 1.19								● 2220 1.30				2347 0.91		1850 2.29	
15 0540 2.09		30 0001 0.89		15 0626 2.70		15 1221 1.37		15 0518 2.55		30 0002 1.16		15 0626 3.07		30 0036 1.17	
1059 1.63		0657 2.70		1221 1.37		FR 1809 2.30		1134 1.50		0647 2.82		1236 0.90		0700 2.73	
TU 1658 2.24		WE 1249 1.36						FR 1711 2.06		SA 1257 1.14		MO 1841 2.50		TU 1309 0.98	
2333 1.01		1834 2.28						2316 1.07		1847 2.25				1916 2.41	
		31 0041 0.79								31 0037 1.05					
		0735 2.84								0716 2.87					
		TH 1330 1.28								SU 1320 1.08					
		1914 2.28								1916 2.35					

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

CAIRNS – QUEENSLAND

LAT 16° 56' S LONG 145° 47' E

Times and Heights of High and Low Waters

2019

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0106 1.12 0723 2.73 WE 1331 0.92 1942 2.52	16 0106 0.86 0723 2.93 TH 1329 0.52 2003 2.86	1 0134 1.19 0728 2.50 SA 1344 0.63 2017 2.77	16 0229 1.13 0815 2.33 SU 1425 0.51 2121 2.91	1 0153 1.14 0736 2.32 MO 1354 0.41 2041 2.97	16 0309 1.14 0846 2.09 TU 1452 0.58 2147 2.84	1 0307 0.82 0854 2.39 TH 1506 0.14 ● 2153 3.27	16 0347 1.10 0926 2.10 FR 1532 0.73 2208 2.64	2 0132 1.09 0744 2.71 TH 1352 0.85 2008 2.63	17 0149 0.87 0758 2.83 FR 1405 0.46 2043 2.95	2 0208 1.14 0756 2.47 SU 1415 0.53 2052 2.89	17 0311 1.19 0848 2.20 MO 1501 0.57 ○ 2157 2.87	2 0234 1.06 0815 2.32 TU 1434 0.32 2123 3.08	17 0345 1.18 0916 2.03 WE 1525 0.65 ○ 2217 2.76	2 0351 0.78 0940 2.39 FR 1551 0.19 2235 3.23	17 0412 1.16 0950 2.06 SA 1556 0.84 2226 2.53	3 0158 1.07 0803 2.69 FR 1415 0.77 2034 2.73	18 0231 0.94 0830 2.68 SA 1441 0.47 2121 2.97	3 0245 1.12 0826 2.42 MO 1448 0.47 ● 2129 2.97	18 0354 1.27 0924 2.07 TU 1537 0.68 2233 2.78	3 0318 1.01 0857 2.30 WE 1516 0.29 ● 2206 3.13	18 0420 1.24 0946 1.97 TH 1555 0.75 2244 2.65	3 0437 0.80 1030 2.34 SA 1638 0.35 2319 3.08	18 0437 1.22 1016 2.00 SU 1621 0.98 2247 2.42	4 0227 1.07 0825 2.65 SA 1441 0.70 2104 2.81	19 0314 1.07 0903 2.49 SU 1517 0.55 ○ 2201 2.91	4 0325 1.13 0900 2.34 TU 1526 0.48 2211 2.98	19 0440 1.36 1001 1.93 WE 1612 0.82 2311 2.66	4 0405 1.01 0943 2.24 TH 1601 0.34 2252 3.11	19 0454 1.32 1016 1.89 FR 1623 0.88 2310 2.53	4 0526 0.87 1124 2.23 SU 1727 0.62	19 0504 1.27 1050 1.93 MO 1650 1.14 2310 2.28	5 0259 1.10 0848 2.58 SU 1509 0.66 ● 2136 2.85	20 0358 1.24 0938 2.27 MO 1553 0.69 2242 2.80	5 0410 1.19 0939 2.22 WE 1606 0.54 2257 2.94	20 0534 1.45 1038 1.79 TH 1646 0.97 2353 2.51	5 0456 1.05 1035 2.15 FR 1649 0.47 2341 3.01	20 0529 1.39 1047 1.81 SA 1651 1.02 2336 2.40	5 0007 2.85 0621 0.97 MO 1229 2.10 1823 0.95	20 0536 1.31 1132 1.85 TU 1723 1.32 2337 2.13	6 0335 1.16 0915 2.47 MO 1542 0.68 2213 2.84	21 0448 1.42 1016 2.03 TU 1630 0.88 2329 2.64	6 0503 1.27 1028 2.07 TH 1653 0.68 2353 2.85	21 0700 1.51 1119 1.67 FR 1719 1.14	6 0554 1.10 1136 2.04 SA 1742 0.67	21 0608 1.46 1124 1.73 SU 1721 1.18	6 0103 2.56 0733 1.05 TU 1356 2.02 1941 1.28	21 0614 1.35 1228 1.77 WE 1803 1.52	7 0415 1.27 0946 2.32 TU 1617 0.75 2256 2.77	22 0557 1.57 1056 1.81 WE 1706 1.09	7 0611 1.36 1132 1.91 FR 1747 0.85	22 0040 2.38 0904 1.48 SA 1218 1.58 1758 1.30	7 0038 2.86 0704 1.14 SU 1252 1.95 1843 0.92	22 0007 2.27 0710 1.49 MO 1217 1.65 1756 1.36	7 0216 2.30 0913 1.04 WE 1559 2.10 2150 1.43	22 0005 1.97 0706 1.37 TH 1630 1.80 1904 1.70	8 0501 1.42 1023 2.13 WE 1657 0.88 2351 2.66	23 0031 2.48 0900 1.56 TH 1150 1.62 1745 1.29	8 0102 2.76 0800 1.34 SA 1309 1.81 1858 1.04	23 0200 2.27 1009 1.40 SU 1517 1.58 1851 1.45	8 0143 2.70 0831 1.12 MO 1423 1.93 2003 1.16	23 0045 2.14 0949 1.42 TU 1600 1.62 1842 1.53	8 0348 2.13 1030 0.94 TH 1734 2.34 ● 2327 1.36	23 0046 1.81 0953 1.29 FR 1703 2.00 2256 1.64	9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21	
2 0132 1.09 0744 2.71 TH 1352 0.85 2008 2.63	17 0149 0.87 0758 2.83 FR 1405 0.46 2043 2.95	2 0208 1.14 0756 2.47 SU 1415 0.53 2052 2.89	17 0311 1.19 0848 2.20 MO 1501 0.57 ○ 2157 2.87	2 0234 1.06 0815 2.32 TU 1434 0.32 2123 3.08	17 0345 1.18 0916 2.03 WE 1525 0.65 ○ 2217 2.76	2 0351 0.78 0940 2.39 FR 1551 0.19 2235 3.23	17 0412 1.16 0950 2.06 SA 1556 0.84 2226 2.53	3 0158 1.07 0803 2.69 FR 1415 0.77 2034 2.73	18 0231 0.94 0830 2.68 SA 1441 0.47 2121 2.97	3 0245 1.12 0826 2.42 MO 1448 0.47 ● 2129 2.97	18 0354 1.27 0924 2.07 TU 1537 0.68 2233 2.78	3 0318 1.01 0857 2.30 WE 1516 0.29 ● 2206 3.13	18 0420 1.24 0946 1.97 TH 1555 0.75 2244 2.65	3 0437 0.80 1030 2.34 SA 1638 0.35 2319 3.08	18 0437 1.22 1016 2.00 SU 1621 0.98 2247 2.42	4 0227 1.07 0825 2.65 SA 1441 0.70 2104 2.81	19 0314 1.07 0903 2.49 SU 1517 0.55 ○ 2201 2.91	4 0325 1.13 0900 2.34 TU 1526 0.48 2211 2.98	19 0440 1.36 1001 1.93 WE 1612 0.82 2311 2.66	4 0405 1.01 0943 2.24 TH 1601 0.34 2252 3.11	19 0454 1.32 1016 1.89 FR 1623 0.88 2310 2.53	4 0526 0.87 1124 2.23 SU 1727 0.62	19 0504 1.27 1050 1.93 MO 1650 1.14 2310 2.28	5 0259 1.10 0848 2.58 SU 1509 0.66 ● 2136 2.85	20 0358 1.24 0938 2.27 MO 1553 0.69 2242 2.80	5 0410 1.19 0939 2.22 WE 1606 0.54 2257 2.94	20 0534 1.45 1038 1.79 TH 1646 0.97 2353 2.51	5 0456 1.05 1035 2.15 FR 1649 0.47 2341 3.01	20 0529 1.39 1047 1.81 SA 1651 1.02 2336 2.40	5 0007 2.85 0621 0.97 MO 1229 2.10 1823 0.95	20 0536 1.31 1132 1.85 TU 1723 1.32 2337 2.13	6 0335 1.16 0915 2.47 MO 1542 0.68 2213 2.84	21 0448 1.42 1016 2.03 TU 1630 0.88 2329 2.64	6 0503 1.27 1028 2.07 TH 1653 0.68 2353 2.85	21 0700 1.51 1119 1.67 FR 1719 1.14	6 0554 1.10 1136 2.04 SA 1742 0.67	21 0608 1.46 1124 1.73 SU 1721 1.18	6 0103 2.56 0733 1.05 TU 1356 2.02 1941 1.28	21 0614 1.35 1228 1.77 WE 1803 1.52	7 0415 1.27 0946 2.32 TU 1617 0.75 2256 2.77	22 0557 1.57 1056 1.81 WE 1706 1.09	7 0611 1.36 1132 1.91 FR 1747 0.85	22 0040 2.38 0904 1.48 SA 1218 1.58 1758 1.30	7 0038 2.86 0704 1.14 SU 1252 1.95 1843 0.92	22 0007 2.27 0710 1.49 MO 1217 1.65 1756 1.36	7 0216 2.30 0913 1.04 WE 1559 2.10 2150 1.43	22 0005 1.97 0706 1.37 TH 1630 1.80 1904 1.70	8 0501 1.42 1023 2.13 WE 1657 0.88 2351 2.66	23 0031 2.48 0900 1.56 TH 1150 1.62 1745 1.29	8 0102 2.76 0800 1.34 SA 1309 1.81 1858 1.04	23 0200 2.27 1009 1.40 SU 1517 1.58 1851 1.45	8 0143 2.70 0831 1.12 MO 1423 1.93 2003 1.16	23 0045 2.14 0949 1.42 TU 1600 1.62 1842 1.53	8 0348 2.13 1030 0.94 TH 1734 2.34 ● 2327 1.36	23 0046 1.81 0953 1.29 FR 1703 2.00 2256 1.64	9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21									
3 0158 1.07 0803 2.69 FR 1415 0.77 2034 2.73	18 0231 0.94 0830 2.68 SA 1441 0.47 2121 2.97	3 0245 1.12 0826 2.42 MO 1448 0.47 ● 2129 2.97	18 0354 1.27 0924 2.07 TU 1537 0.68 2233 2.78	3 0318 1.01 0857 2.30 WE 1516 0.29 ● 2206 3.13	18 0420 1.24 0946 1.97 TH 1555 0.75 2244 2.65	3 0437 0.80 1030 2.34 SA 1638 0.35 2319 3.08	18 0437 1.22 1016 2.00 SU 1621 0.98 2247 2.42	4 0227 1.07 0825 2.65 SA 1441 0.70 2104 2.81	19 0314 1.07 0903 2.49 SU 1517 0.55 ○ 2201 2.91	4 0325 1.13 0900 2.34 TU 1526 0.48 2211 2.98	19 0440 1.36 1001 1.93 WE 1612 0.82 2311 2.66	4 0405 1.01 0943 2.24 TH 1601 0.34 2252 3.11	19 0454 1.32 1016 1.89 FR 1623 0.88 2310 2.53	4 0526 0.87 1124 2.23 SU 1727 0.62	19 0504 1.27 1050 1.93 MO 1650 1.14 2310 2.28	5 0259 1.10 0848 2.58 SU 1509 0.66 ● 2136 2.85	20 0358 1.24 0938 2.27 MO 1553 0.69 2242 2.80	5 0410 1.19 0939 2.22 WE 1606 0.54 2257 2.94	20 0534 1.45 1038 1.79 TH 1646 0.97 2353 2.51	5 0456 1.05 1035 2.15 FR 1649 0.47 2341 3.01	20 0529 1.39 1047 1.81 SA 1651 1.02 2336 2.40	5 0007 2.85 0621 0.97 MO 1229 2.10 1823 0.95	20 0536 1.31 1132 1.85 TU 1723 1.32 2337 2.13	6 0335 1.16 0915 2.47 MO 1542 0.68 2213 2.84	21 0448 1.42 1016 2.03 TU 1630 0.88 2329 2.64	6 0503 1.27 1028 2.07 TH 1653 0.68 2353 2.85	21 0700 1.51 1119 1.67 FR 1719 1.14	6 0554 1.10 1136 2.04 SA 1742 0.67	21 0608 1.46 1124 1.73 SU 1721 1.18	6 0103 2.56 0733 1.05 TU 1356 2.02 1941 1.28	21 0614 1.35 1228 1.77 WE 1803 1.52	7 0415 1.27 0946 2.32 TU 1617 0.75 2256 2.77	22 0557 1.57 1056 1.81 WE 1706 1.09	7 0611 1.36 1132 1.91 FR 1747 0.85	22 0040 2.38 0904 1.48 SA 1218 1.58 1758 1.30	7 0038 2.86 0704 1.14 SU 1252 1.95 1843 0.92	22 0007 2.27 0710 1.49 MO 1217 1.65 1756 1.36	7 0216 2.30 0913 1.04 WE 1559 2.10 2150 1.43	22 0005 1.97 0706 1.37 TH 1630 1.80 1904 1.70	8 0501 1.42 1023 2.13 WE 1657 0.88 2351 2.66	23 0031 2.48 0900 1.56 TH 1150 1.62 1745 1.29	8 0102 2.76 0800 1.34 SA 1309 1.81 1858 1.04	23 0200 2.27 1009 1.40 SU 1517 1.58 1851 1.45	8 0143 2.70 0831 1.12 MO 1423 1.93 2003 1.16	23 0045 2.14 0949 1.42 TU 1600 1.62 1842 1.53	8 0348 2.13 1030 0.94 TH 1734 2.34 ● 2327 1.36	23 0046 1.81 0953 1.29 FR 1703 2.00 2256 1.64	9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																	
4 0227 1.07 0825 2.65 SA 1441 0.70 2104 2.81	19 0314 1.07 0903 2.49 SU 1517 0.55 ○ 2201 2.91	4 0325 1.13 0900 2.34 TU 1526 0.48 2211 2.98	19 0440 1.36 1001 1.93 WE 1612 0.82 2311 2.66	4 0405 1.01 0943 2.24 TH 1601 0.34 2252 3.11	19 0454 1.32 1016 1.89 FR 1623 0.88 2310 2.53	4 0526 0.87 1124 2.23 SU 1727 0.62	19 0504 1.27 1050 1.93 MO 1650 1.14 2310 2.28	5 0259 1.10 0848 2.58 SU 1509 0.66 ● 2136 2.85	20 0358 1.24 0938 2.27 MO 1553 0.69 2242 2.80	5 0410 1.19 0939 2.22 WE 1606 0.54 2257 2.94	20 0534 1.45 1038 1.79 TH 1646 0.97 2353 2.51	5 0456 1.05 1035 2.15 FR 1649 0.47 2341 3.01	20 0529 1.39 1047 1.81 SA 1651 1.02 2336 2.40	5 0007 2.85 0621 0.97 MO 1229 2.10 1823 0.95	20 0536 1.31 1132 1.85 TU 1723 1.32 2337 2.13	6 0335 1.16 0915 2.47 MO 1542 0.68 2213 2.84	21 0448 1.42 1016 2.03 TU 1630 0.88 2329 2.64	6 0503 1.27 1028 2.07 TH 1653 0.68 2353 2.85	21 0700 1.51 1119 1.67 FR 1719 1.14	6 0554 1.10 1136 2.04 SA 1742 0.67	21 0608 1.46 1124 1.73 SU 1721 1.18	6 0103 2.56 0733 1.05 TU 1356 2.02 1941 1.28	21 0614 1.35 1228 1.77 WE 1803 1.52	7 0415 1.27 0946 2.32 TU 1617 0.75 2256 2.77	22 0557 1.57 1056 1.81 WE 1706 1.09	7 0611 1.36 1132 1.91 FR 1747 0.85	22 0040 2.38 0904 1.48 SA 1218 1.58 1758 1.30	7 0038 2.86 0704 1.14 SU 1252 1.95 1843 0.92	22 0007 2.27 0710 1.49 MO 1217 1.65 1756 1.36	7 0216 2.30 0913 1.04 WE 1559 2.10 2150 1.43	22 0005 1.97 0706 1.37 TH 1630 1.80 1904 1.70	8 0501 1.42 1023 2.13 WE 1657 0.88 2351 2.66	23 0031 2.48 0900 1.56 TH 1150 1.62 1745 1.29	8 0102 2.76 0800 1.34 SA 1309 1.81 1858 1.04	23 0200 2.27 1009 1.40 SU 1517 1.58 1851 1.45	8 0143 2.70 0831 1.12 MO 1423 1.93 2003 1.16	23 0045 2.14 0949 1.42 TU 1600 1.62 1842 1.53	8 0348 2.13 1030 0.94 TH 1734 2.34 ● 2327 1.36	23 0046 1.81 0953 1.29 FR 1703 2.00 2256 1.64	9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																									
5 0259 1.10 0848 2.58 SU 1509 0.66 ● 2136 2.85	20 0358 1.24 0938 2.27 MO 1553 0.69 2242 2.80	5 0410 1.19 0939 2.22 WE 1606 0.54 2257 2.94	20 0534 1.45 1038 1.79 TH 1646 0.97 2353 2.51	5 0456 1.05 1035 2.15 FR 1649 0.47 2341 3.01	20 0529 1.39 1047 1.81 SA 1651 1.02 2336 2.40	5 0007 2.85 0621 0.97 MO 1229 2.10 1823 0.95	20 0536 1.31 1132 1.85 TU 1723 1.32 2337 2.13	6 0335 1.16 0915 2.47 MO 1542 0.68 2213 2.84	21 0448 1.42 1016 2.03 TU 1630 0.88 2329 2.64	6 0503 1.27 1028 2.07 TH 1653 0.68 2353 2.85	21 0700 1.51 1119 1.67 FR 1719 1.14	6 0554 1.10 1136 2.04 SA 1742 0.67	21 0608 1.46 1124 1.73 SU 1721 1.18	6 0103 2.56 0733 1.05 TU 1356 2.02 1941 1.28	21 0614 1.35 1228 1.77 WE 1803 1.52	7 0415 1.27 0946 2.32 TU 1617 0.75 2256 2.77	22 0557 1.57 1056 1.81 WE 1706 1.09	7 0611 1.36 1132 1.91 FR 1747 0.85	22 0040 2.38 0904 1.48 SA 1218 1.58 1758 1.30	7 0038 2.86 0704 1.14 SU 1252 1.95 1843 0.92	22 0007 2.27 0710 1.49 MO 1217 1.65 1756 1.36	7 0216 2.30 0913 1.04 WE 1559 2.10 2150 1.43	22 0005 1.97 0706 1.37 TH 1630 1.80 1904 1.70	8 0501 1.42 1023 2.13 WE 1657 0.88 2351 2.66	23 0031 2.48 0900 1.56 TH 1150 1.62 1745 1.29	8 0102 2.76 0800 1.34 SA 1309 1.81 1858 1.04	23 0200 2.27 1009 1.40 SU 1517 1.58 1851 1.45	8 0143 2.70 0831 1.12 MO 1423 1.93 2003 1.16	23 0045 2.14 0949 1.42 TU 1600 1.62 1842 1.53	8 0348 2.13 1030 0.94 TH 1734 2.34 ● 2327 1.36	23 0046 1.81 0953 1.29 FR 1703 2.00 2256 1.64	9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																	
6 0335 1.16 0915 2.47 MO 1542 0.68 2213 2.84	21 0448 1.42 1016 2.03 TU 1630 0.88 2329 2.64	6 0503 1.27 1028 2.07 TH 1653 0.68 2353 2.85	21 0700 1.51 1119 1.67 FR 1719 1.14	6 0554 1.10 1136 2.04 SA 1742 0.67	21 0608 1.46 1124 1.73 SU 1721 1.18	6 0103 2.56 0733 1.05 TU 1356 2.02 1941 1.28	21 0614 1.35 1228 1.77 WE 1803 1.52	7 0415 1.27 0946 2.32 TU 1617 0.75 2256 2.77	22 0557 1.57 1056 1.81 WE 1706 1.09	7 0611 1.36 1132 1.91 FR 1747 0.85	22 0040 2.38 0904 1.48 SA 1218 1.58 1758 1.30	7 0038 2.86 0704 1.14 SU 1252 1.95 1843 0.92	22 0007 2.27 0710 1.49 MO 1217 1.65 1756 1.36	7 0216 2.30 0913 1.04 WE 1559 2.10 2150 1.43	22 0005 1.97 0706 1.37 TH 1630 1.80 1904 1.70	8 0501 1.42 1023 2.13 WE 1657 0.88 2351 2.66	23 0031 2.48 0900 1.56 TH 1150 1.62 1745 1.29	8 0102 2.76 0800 1.34 SA 1309 1.81 1858 1.04	23 0200 2.27 1009 1.40 SU 1517 1.58 1851 1.45	8 0143 2.70 0831 1.12 MO 1423 1.93 2003 1.16	23 0045 2.14 0949 1.42 TU 1600 1.62 1842 1.53	8 0348 2.13 1030 0.94 TH 1734 2.34 ● 2327 1.36	23 0046 1.81 0953 1.29 FR 1703 2.00 2256 1.64	9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																									
7 0415 1.27 0946 2.32 TU 1617 0.75 2256 2.77	22 0557 1.57 1056 1.81 WE 1706 1.09	7 0611 1.36 1132 1.91 FR 1747 0.85	22 0040 2.38 0904 1.48 SA 1218 1.58 1758 1.30	7 0038 2.86 0704 1.14 SU 1252 1.95 1843 0.92	22 0007 2.27 0710 1.49 MO 1217 1.65 1756 1.36	7 0216 2.30 0913 1.04 WE 1559 2.10 2150 1.43	22 0005 1.97 0706 1.37 TH 1630 1.80 1904 1.70	8 0501 1.42 1023 2.13 WE 1657 0.88 2351 2.66	23 0031 2.48 0900 1.56 TH 1150 1.62 1745 1.29	8 0102 2.76 0800 1.34 SA 1309 1.81 1858 1.04	23 0200 2.27 1009 1.40 SU 1517 1.58 1851 1.45	8 0143 2.70 0831 1.12 MO 1423 1.93 2003 1.16	23 0045 2.14 0949 1.42 TU 1600 1.62 1842 1.53	8 0348 2.13 1030 0.94 TH 1734 2.34 ● 2327 1.36	23 0046 1.81 0953 1.29 FR 1703 2.00 2256 1.64	9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																	
8 0501 1.42 1023 2.13 WE 1657 0.88 2351 2.66	23 0031 2.48 0900 1.56 TH 1150 1.62 1745 1.29	8 0102 2.76 0800 1.34 SA 1309 1.81 1858 1.04	23 0200 2.27 1009 1.40 SU 1517 1.58 1851 1.45	8 0143 2.70 0831 1.12 MO 1423 1.93 2003 1.16	23 0045 2.14 0949 1.42 TU 1600 1.62 1842 1.53	8 0348 2.13 1030 0.94 TH 1734 2.34 ● 2327 1.36	23 0046 1.81 0953 1.29 FR 1703 2.00 2256 1.64	9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																									
9 0605 1.56 1113 1.92 TH 1746 1.05	24 0222 2.39 1031 1.44 FR 1508 1.57 1850 1.46	9 0222 2.71 0924 1.22 SU 1455 1.86 2031 1.16	24 0328 2.24 1047 1.30 MO 1637 1.71 2053 1.56	9 0255 2.55 0948 1.01 TU 1559 2.05 ○ 2145 1.30	24 0142 2.03 1023 1.31 WE 1657 1.79 2112 1.67	9 0510 2.08 1128 0.81 FR 1830 2.57	24 0413 1.77 1036 1.12 SA 1733 2.23 ● 2337 1.48	10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																																	
10 0114 2.58 0859 1.55 FR 1252 1.74 1900 1.21	25 0343 2.40 1106 1.32 SA 1629 1.71 2119 1.51	10 0333 2.70 1023 1.06 MO 1617 2.03 ● 2201 1.19	25 0422 2.24 1113 1.20 TU 1721 1.87 ● 2229 1.55	10 0406 2.44 1048 0.88 WE 1727 2.25 2309 1.31	25 0355 1.98 1049 1.19 TH 1730 1.98 ● 2254 1.61	10 0032 1.23 0610 2.09 SA 1215 0.70 1914 2.74	25 0506 1.86 1116 0.93 SU 1807 2.47	11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																																									
11 0301 2.61 1007 1.37 SA 1528 1.81 2104 1.24	26 0435 2.44 1129 1.22 SU 1716 1.86 2232 1.47	11 0435 2.70 1111 0.89 TU 1728 2.24 2313 1.16	26 0458 2.24 1133 1.10 WE 1755 2.04 2322 1.50	11 0513 2.37 1139 0.75 TH 1829 2.48	26 0444 2.00 1115 1.04 FR 1759 2.18 2341 1.51	11 0116 1.12 0657 2.10 SU 1257 0.63 1953 2.84	26 0012 1.29 0549 2.00 MO 1158 0.71 1847 2.72	12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																																																	
12 0411 2.73 1056 1.17 SU 1641 2.02 ● 2226 1.15	27 0515 2.47 1151 1.13 MO 1751 2.01 ● 2322 1.41	12 0532 2.68 1154 0.74 WE 1828 2.46	27 0528 2.25 1154 0.98 TH 1824 2.22	12 0014 1.25 0611 2.31 FR 1223 0.65 1919 2.68	27 0523 2.04 1144 0.87 SA 1831 2.41	12 0151 1.05 0736 2.12 MO 1334 0.58 2027 2.88	27 0049 1.09 0633 2.15 TU 1240 0.48 1928 2.96	13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																																																									
13 0508 2.85 1136 0.98 MO 1739 2.25 2328 1.02	28 0548 2.49 1212 1.05 TU 1821 2.16	13 0010 1.12 0621 2.63 TH 1234 0.62 1918 2.66	28 0001 1.43 0556 2.26 FR 1218 0.84 1853 2.41	13 0106 1.20 0659 2.25 SA 1304 0.58 2003 2.81	28 0021 1.37 0602 2.10 SU 1219 0.68 1906 2.64	13 0223 1.02 0808 2.13 TU 1408 0.57 2058 2.86	28 0128 0.89 0717 2.31 WE 1324 0.28 2010 3.16	14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																																																																	
14 0558 2.93 1214 0.79 TU 1833 2.49	29 0000 1.35 0615 2.50 WE 1233 0.96 1850 2.31	14 0100 1.09 0704 2.55 FR 1313 0.54 2003 2.81	29 0038 1.34 0626 2.28 SA 1246 0.69 1926 2.61	14 0151 1.15 0739 2.19 SU 1342 0.54 2041 2.88	29 0100 1.21 0643 2.18 MO 1257 0.49 1947 2.87	14 0253 1.02 0836 2.13 WE 1439 0.59 2124 2.81	29 0208 0.72 0801 2.46 TH 1408 0.14 2051 3.29	15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																																																																									
15 0020 0.92 0643 2.96 WE 1252 0.63 1920 2.70	30 0033 1.29 0639 2.51 TH 1254 0.86 1918 2.46	15 0145 1.10 0742 2.45 SA 1349 0.50 2043 2.89	30 0114 1.24 0659 2.31 SU 1318 0.54 2002 2.80	15 0232 1.13 0814 2.14 MO 1417 0.54 2116 2.88	30 0142 1.05 0725 2.27 TU 1339 0.32 2029 3.07	15 0321 1.05 0902 2.12 TH 1507 0.65 ○ 2148 2.73	30 0248 0.60 0845 2.56 FR 1452 0.10 ● 2131 3.31	31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																																																																																	
31 0103 1.24 0702 2.50 FR 1318 0.75 1946 2.62				31 0224 0.91 0809 2.34 WE 1422 0.19 2111 3.21		31 0329 0.54 0929 2.59 SA 1536 0.18 2209 3.21																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2018, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +10:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

○ First Quarter

○ Full Moon

● Last Quarter

