

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.

CAPE HOTHAM – NORTHERN TERRITORY

LAT 12° 3' S LONG 131° 17' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0422 3.93		16 0038 2.28		1 0113 1.92		16 0123 1.84		1 0014 2.09		16 0020 1.97		1 0116 1.03		16 0050 1.14	
1142 0.57		0546 3.53		0628 3.93		0700 3.82		0539 3.74		0606 3.69		0722 4.49		0657 4.42	
SA 1825 4.39		SU 1230 0.99		TU 1322 0.39		WE 1330 0.95		TU 1222 0.81		WE 1229 1.32		FR 1338 1.01		SA 1315 1.31	
		1912 4.32		● 1955 4.58		1953 4.43		1900 4.40		1850 4.22		● 1938 4.47		1903 4.31	
2 0030 2.15		17 0114 2.10		2 0157 1.62		17 0153 1.63		2 0100 1.68		17 0052 1.68		2 0153 0.82		17 0126 0.84	
0515 3.99		0628 3.62		0728 4.09		0735 4.02		0643 4.04		0645 4.00		0800 4.62		0733 4.63	
SU 1237 0.34		MO 1311 0.88		WE 1408 0.34		TH 1403 0.87		WE 1313 0.66		TH 1307 1.16		SA 1414 1.10		SU 1351 1.24	
1915 4.54		1945 4.40		2033 4.67		○ 2021 4.51		1937 4.55		1919 4.35		2005 4.47		○ 1930 4.41	
3 0120 1.95		18 0145 1.94		3 0237 1.37		18 0224 1.45		3 0140 1.33		18 0124 1.41		3 0228 0.71		18 0202 0.59	
0608 4.05		0704 3.72		0819 4.23		0809 4.19		0731 4.30		0719 4.26		0835 4.65		0812 4.73	
MO 1329 0.19		TU 1346 0.81		TH 1450 0.40		FR 1436 0.84		TH 1356 0.63		FR 1342 1.05		SU 1447 1.26		MO 1427 1.26	
● 2002 4.63		○ 2015 4.45		2109 4.71		2048 4.58		● 2011 4.63		○ 1947 4.46		2029 4.43		1954 4.47	
4 0206 1.76		19 0215 1.80		4 0317 1.20		19 0257 1.29		4 0218 1.07		19 0157 1.15		4 0301 0.70		19 0240 0.40	
0705 4.08		0739 3.82		0905 4.29		0845 4.31		0814 4.47		0754 4.47		0908 4.58		0850 4.73	
TU 1416 0.14		WE 1420 0.77		FR 1529 0.59		SA 1508 0.89		FR 1433 0.71		SA 1415 1.00		MO 1517 1.45		TU 1502 1.35	
2046 4.67		2045 4.49		2143 4.70		2115 4.62		2041 4.66		2014 4.55		2048 4.36		2017 4.48	
5 0250 1.62		20 0246 1.69		5 0357 1.10		20 0330 1.14		5 0254 0.91		20 0230 0.93		5 0334 0.76		20 0319 0.31	
0805 4.08		0813 3.91		0948 4.28		0921 4.38		0853 4.54		0830 4.61		0942 4.45		0932 4.64	
WE 1501 0.20		TH 1453 0.77		SA 1606 0.88		SU 1541 1.02		SA 1509 0.89		SU 1448 1.03		TU 1547 1.66		WE 1540 1.52	
2128 4.66		2115 4.52		2214 4.63		2140 4.63		2109 4.64		2038 4.60		2106 4.26		2043 4.42	
6 0333 1.51		21 0319 1.60		6 0436 1.09		21 0406 1.02		6 0330 0.85		21 0305 0.75		6 0407 0.88		21 0400 0.33	
0903 4.05		0849 3.97		1031 4.19		1000 4.38		0930 4.52		0906 4.66		1016 4.28		1017 4.46	
TH 1545 0.39		FR 1526 0.84		SU 1642 1.25		MO 1615 1.23		SU 1542 1.15		MO 1521 1.15		WE 1617 1.89		TH 1621 1.76	
2208 4.63		2144 4.53		2243 4.50		2204 4.60		2133 4.57		2101 4.62		2128 4.10		2115 4.25	
7 0417 1.44		22 0354 1.52		7 0516 1.14		22 0445 0.94		7 0405 0.87		22 0342 0.62		7 0440 1.04		22 0445 0.47	
0958 3.99		0928 4.01		1116 4.04		1043 4.30		1006 4.40		0945 4.61		1055 4.08		1108 4.24	
FR 1627 0.70		SA 1559 0.99		MO 1718 1.66		TU 1650 1.53		MO 1614 1.46		TU 1556 1.36		TH 1650 2.12		FR 1709 2.02	
2247 4.54		2212 4.52		2311 4.30		2230 4.51		2155 4.45		2123 4.58		2155 3.87		2159 3.97	
8 0503 1.41		23 0430 1.44		8 0600 1.24		23 0526 0.91		8 0441 0.97		23 0420 0.58		8 0515 1.26		23 0534 0.72	
1051 3.89		1011 4.01		1207 3.85		1131 4.14		1045 4.22		1028 4.47		1140 3.86		1207 4.00	
SA 1709 1.09		SU 1633 1.20		TU 1758 2.09		WE 1730 1.89		TU 1645 1.79		WE 1632 1.65		FR 1730 2.36		SA 1809 2.26	
2326 4.41		2241 4.47		● 2339 4.04		2259 4.34		2215 4.26		2148 4.46		2229 3.60		● 2304 3.62	
9 0552 1.41		24 0511 1.37		9 0649 1.38		24 0613 0.95		9 0517 1.13		24 0501 0.63		9 0559 1.50		24 0634 1.05	
1148 3.77		1059 3.97		1310 3.67		1230 3.93		1127 4.00		1115 4.24		1238 3.66		1323 3.82	
SU 1753 1.54		MO 1711 1.50		WE 1847 2.49		TH 1817 2.29		WE 1717 2.14		TH 1714 1.99		SA 1830 2.57		SU 1928 2.35	
		2311 4.39		● 2339 4.09		2339 4.09		2238 4.01		2220 4.24		● 2316 3.30			
10 0007 4.23		25 0555 1.30		10 0015 3.74		25 0709 1.05		10 0559 1.33		25 0548 0.79		10 0657 1.75		25 0054 3.33	
0645 1.43		1153 3.89		0748 1.50		1347 3.74		1217 3.77		1214 3.97		1404 3.54		0749 1.36	
MO 1252 3.66		TU 1753 1.85		TH 1433 3.58		FR 1927 2.64		TH 1759 2.47		FR 1807 2.35		SU 2012 2.64		MO 1458 3.80	
● 1844 2.00		● 2345 4.26		2007 2.78				● 2307 3.71		● 2304 3.91				2105 2.19	
11 0051 4.01		26 0645 1.23		11 0114 3.44		26 0037 3.77		11 0648 1.55		26 0646 1.03		11 0055 3.06		26 0256 3.34	
0743 1.43		1257 3.79		0859 1.57		0822 1.16		1330 3.57		1332 3.74		0823 1.92		0918 1.52	
TU 1408 3.61		WE 1845 2.22		FR 1608 3.65		SA 1536 3.71		FR 1906 2.74		SA 1924 2.62		MO 1539 3.58		TU 1616 3.92	
1947 2.39				2202 2.81		2119 2.78		2349 3.38				2157 2.45		2227 1.80	
12 0145 3.78		27 0027 4.08		12 0301 3.26		27 0212 3.52		12 0758 1.73		27 0019 3.53		12 0330 3.12		27 0431 3.65	
0846 1.41		0745 1.17		1013 1.53		0953 1.16		1513 3.53		0803 1.27		0956 1.91		1043 1.52	
WE 1531 3.68		TH 1416 3.74		SA 1723 3.84		SU 1715 3.92		SA 2112 2.81		SU 1525 3.72		TU 1644 3.73		WE 1711 4.06	
2111 2.62		1954 2.54		2330 2.60		2311 2.52				2119 2.60		2256 2.14		2322 1.40	
13 0251 3.60		28 0124 3.89		13 0431 3.27		28 0407 3.51		13 0144 3.10		28 0233 3.33		13 0447 3.42		28 0535 4.02	
0950 1.34		0854 1.09		1117 1.41		1118 1.01		0925 1.79		0939 1.36		1105 1.78		1146 1.46	
TH 1649 3.85		FR 1551 3.81		SU 1814 4.03		MO 1816 4.19		SU 1642 3.68		MO 1658 3.92		WE 1728 3.90		TH 1753 4.15	
2243 2.63		2135 2.69						2255 2.58		2258 2.22		2337 1.81			
14 0358 3.50		29 0237 3.74		14 0018 2.32		29 0432 3.52		14 0408 3.15		29 0432 3.52		14 0537 3.78		29 0007 1.06	
1050 1.24		1012 0.96		0535 3.41		1106 1.26		1045 1.69		1106 1.26		1156 1.60		0624 4.32	
FR 1749 4.04		SA 1718 4.00		MO 1210 1.24		TU 1752 4.15		MO 1737 3.87		TU 1752 4.15		TH 1803 4.05		FR 1235 1.42	
2352 2.48		2315 2.55		1851 4.19		2354 1.76		2345 2.27		2354 1.76				1829 4.20	
15 0457 3.49		30 0356 3.70		15 0052 2.07		30 0546 3.89		15 0518 3.39		30 0546 3.89		15 0014 1.47		30 0047 0.82	
1145 1.12		1127 0.76		0622 3.61		1209 1.10		1144 1.51		1209 1.10		0618 4.13		0705 4.51	
SA 1834 4.20		SU 1823 4.24		TU 1252 1.08		WE 1832 4.33		TU 1817 4.06		WE 1832 4.33		FR 1238 1.43		SA 1316 1.43	
				1923 4.32							1835 4.19		1900 4.19		
		31 0022 2.25								31 0038 1.35					
		0515 3.78								0639 4.24					
		MO 1230 0.55								TH 1257 1.01					
		1913 4.44								1907 4.43					

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

CAPE HOTHAM – NORTHERN TERRITORY

LAT 12° 3' S LONG 131° 17' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0125 0.67 0743 4.58 SU 1353 1.49 ● 1926 4.17	16 0055 0.57 0713 4.58 MO 1328 1.52 ○ 1839 4.21	1 0212 0.63 0833 4.32 WE 1439 1.77 1938 3.77	16 0204 0.07 0831 4.45 TH 1437 1.57 1925 3.99	1 0228 0.67 0851 4.16 FR 1454 1.64 2008 3.61	16 0242 0.09 0906 4.40 SA 1512 1.24 2047 3.95	1 0315 0.78 0926 4.19 MO 1536 1.25 2120 3.89	16 0348 0.64 0951 4.40 TU 1614 0.70 2215 4.18	2 0200 0.62 0816 4.57 MO 1426 1.58 1946 4.13	17 0137 0.32 0755 4.64 TU 1407 1.50 1908 4.26	2 0245 0.67 0906 4.25 TH 1510 1.78 2006 3.72	17 0251 0.05 0918 4.42 FR 1523 1.53 2026 3.91	2 0300 0.71 0922 4.15 SA 1526 1.60 2045 3.62	17 0326 0.20 0947 4.41 SU 1556 1.12 2142 3.95	2 0345 0.90 0953 4.18 TU 1610 1.18 2159 3.90	17 0426 0.98 1022 4.28 WE 1654 0.75 2300 4.04	3 0234 0.63 0848 4.49 TU 1456 1.68 2005 4.07	18 0219 0.17 0839 4.62 WE 1447 1.53 1939 4.25	3 0317 0.75 0940 4.17 FR 1543 1.80 2041 3.65	18 0337 0.15 1004 4.37 SA 1610 1.50 2134 3.81	3 0332 0.79 0953 4.13 SU 1600 1.57 2126 3.62	18 0408 0.43 1026 4.37 MO 1640 1.04 2233 3.91	3 0418 1.08 1019 4.15 WE 1647 1.12 2242 3.88	18 0504 1.38 1051 4.08 TH 1738 0.86 2348 3.84	4 0307 0.70 0921 4.37 WE 1526 1.79 2026 3.99	19 0302 0.12 0924 4.53 TH 1530 1.62 2016 4.15	4 0350 0.87 1014 4.10 SA 1617 1.85 2123 3.55	19 0423 0.36 1050 4.29 SU 1659 1.48 2239 3.69	4 0405 0.93 1025 4.09 MO 1636 1.55 2211 3.60	19 0451 0.76 1105 4.27 TU 1727 1.02 2327 3.82	4 0453 1.33 1045 4.08 TH 1728 1.06 2330 3.81	19 0545 1.80 1120 3.83 FR 1825 1.02 ●	5 0339 0.81 0956 4.24 TH 1557 1.90 2054 3.86	20 0346 0.19 1012 4.39 FR 1616 1.74 2106 3.96	5 0424 1.03 1050 4.01 SU 1658 1.90 2212 3.44	20 0511 0.68 1138 4.19 MO 1752 1.45 2345 3.59	5 0441 1.12 1057 4.03 TU 1716 1.53 2300 3.56	20 0535 1.17 1144 4.11 WE 1816 1.04 ●	5 0532 1.63 1115 3.97 FR 1813 1.02 ●	20 0047 3.63 0634 2.19 SA 1156 3.52 1921 1.20	6 0411 0.96 1032 4.10 FR 1632 2.03 2129 3.68	21 0433 0.39 1102 4.23 SA 1707 1.85 2216 3.70	6 0501 1.24 1130 3.91 MO 1745 1.93 2310 3.33	21 0601 1.07 1228 4.06 TU 1851 1.39 ●	6 0518 1.36 1130 3.95 WE 1801 1.48 2356 3.53	21 0025 3.70 0623 1.62 TH 1226 3.89 1911 1.08	6 0026 3.70 0618 1.95 SA 1152 3.81 1905 0.99	21 0203 3.48 0747 2.47 SU 1255 3.21 2030 1.33	7 0445 1.15 1114 3.94 SA 1715 2.17 2212 3.47	22 0524 0.69 1159 4.07 SU 1807 1.92 2340 3.48	7 0545 1.49 1214 3.80 TU 1839 1.92	22 0056 3.53 0659 1.48 WE 1322 3.91 1954 1.30	7 0602 1.65 1207 3.84 TH 1852 1.39 ●	22 0132 3.59 0720 2.03 FR 1315 3.64 2011 1.11	7 0134 3.60 0718 2.26 SU 1243 3.61 2009 0.97	22 0335 3.48 0935 2.52 MO 1446 3.00 2146 1.36	8 0525 1.38 1201 3.78 SU 1808 2.29 2311 3.25	23 0621 1.05 1302 3.95 MO 1916 1.88 ●	8 0020 3.27 0636 1.76 WE 1305 3.70 ● 1942 1.81	23 0214 3.56 0805 1.85 TH 1421 3.77 2058 1.17	8 0100 3.51 0655 1.94 FR 1251 3.73 1950 1.26	23 0250 3.57 0834 2.32 SA 1416 3.41 2115 1.12	8 0300 3.57 0846 2.45 MO 1354 3.44 2126 0.92	23 0456 3.62 1109 2.31 TU 1623 3.03 2258 1.28	9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25
2 0200 0.62 0816 4.57 MO 1426 1.58 1946 4.13	17 0137 0.32 0755 4.64 TU 1407 1.50 1908 4.26	2 0245 0.67 0906 4.25 TH 1510 1.78 2006 3.72	17 0251 0.05 0918 4.42 FR 1523 1.53 2026 3.91	2 0300 0.71 0922 4.15 SA 1526 1.60 2045 3.62	17 0326 0.20 0947 4.41 SU 1556 1.12 2142 3.95	2 0345 0.90 0953 4.18 TU 1610 1.18 2159 3.90	17 0426 0.98 1022 4.28 WE 1654 0.75 2300 4.04	3 0234 0.63 0848 4.49 TU 1456 1.68 2005 4.07	18 0219 0.17 0839 4.62 WE 1447 1.53 1939 4.25	3 0317 0.75 0940 4.17 FR 1543 1.80 2041 3.65	18 0337 0.15 1004 4.37 SA 1610 1.50 2134 3.81	3 0332 0.79 0953 4.13 SU 1600 1.57 2126 3.62	18 0408 0.43 1026 4.37 MO 1640 1.04 2233 3.91	3 0418 1.08 1019 4.15 WE 1647 1.12 2242 3.88	18 0504 1.38 1051 4.08 TH 1738 0.86 2348 3.84	4 0307 0.70 0921 4.37 WE 1526 1.79 2026 3.99	19 0302 0.12 0924 4.53 TH 1530 1.62 2016 4.15	4 0350 0.87 1014 4.10 SA 1617 1.85 2123 3.55	19 0423 0.36 1050 4.29 SU 1659 1.48 2239 3.69	4 0405 0.93 1025 4.09 MO 1636 1.55 2211 3.60	19 0451 0.76 1105 4.27 TU 1727 1.02 2327 3.82	4 0453 1.33 1045 4.08 TH 1728 1.06 2330 3.81	19 0545 1.80 1120 3.83 FR 1825 1.02 ●	5 0339 0.81 0956 4.24 TH 1557 1.90 2054 3.86	20 0346 0.19 1012 4.39 FR 1616 1.74 2106 3.96	5 0424 1.03 1050 4.01 SU 1658 1.90 2212 3.44	20 0511 0.68 1138 4.19 MO 1752 1.45 2345 3.59	5 0441 1.12 1057 4.03 TU 1716 1.53 2300 3.56	20 0535 1.17 1144 4.11 WE 1816 1.04 ●	5 0532 1.63 1115 3.97 FR 1813 1.02 ●	20 0047 3.63 0634 2.19 SA 1156 3.52 1921 1.20	6 0411 0.96 1032 4.10 FR 1632 2.03 2129 3.68	21 0433 0.39 1102 4.23 SA 1707 1.85 2216 3.70	6 0501 1.24 1130 3.91 MO 1745 1.93 2310 3.33	21 0601 1.07 1228 4.06 TU 1851 1.39 ●	6 0518 1.36 1130 3.95 WE 1801 1.48 2356 3.53	21 0025 3.70 0623 1.62 TH 1226 3.89 1911 1.08	6 0026 3.70 0618 1.95 SA 1152 3.81 1905 0.99	21 0203 3.48 0747 2.47 SU 1255 3.21 2030 1.33	7 0445 1.15 1114 3.94 SA 1715 2.17 2212 3.47	22 0524 0.69 1159 4.07 SU 1807 1.92 2340 3.48	7 0545 1.49 1214 3.80 TU 1839 1.92	22 0056 3.53 0659 1.48 WE 1322 3.91 1954 1.30	7 0602 1.65 1207 3.84 TH 1852 1.39 ●	22 0132 3.59 0720 2.03 FR 1315 3.64 2011 1.11	7 0134 3.60 0718 2.26 SU 1243 3.61 2009 0.97	22 0335 3.48 0935 2.52 MO 1446 3.00 2146 1.36	8 0525 1.38 1201 3.78 SU 1808 2.29 2311 3.25	23 0621 1.05 1302 3.95 MO 1916 1.88 ●	8 0020 3.27 0636 1.76 WE 1305 3.70 ● 1942 1.81	23 0214 3.56 0805 1.85 TH 1421 3.77 2058 1.17	8 0100 3.51 0655 1.94 FR 1251 3.73 1950 1.26	23 0250 3.57 0834 2.32 SA 1416 3.41 2115 1.12	8 0300 3.57 0846 2.45 MO 1354 3.44 2126 0.92	23 0456 3.62 1109 2.31 TU 1623 3.03 2258 1.28	9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25								
3 0234 0.63 0848 4.49 TU 1456 1.68 2005 4.07	18 0219 0.17 0839 4.62 WE 1447 1.53 1939 4.25	3 0317 0.75 0940 4.17 FR 1543 1.80 2041 3.65	18 0337 0.15 1004 4.37 SA 1610 1.50 2134 3.81	3 0332 0.79 0953 4.13 SU 1600 1.57 2126 3.62	18 0408 0.43 1026 4.37 MO 1640 1.04 2233 3.91	3 0418 1.08 1019 4.15 WE 1647 1.12 2242 3.88	18 0504 1.38 1051 4.08 TH 1738 0.86 2348 3.84	4 0307 0.70 0921 4.37 WE 1526 1.79 2026 3.99	19 0302 0.12 0924 4.53 TH 1530 1.62 2016 4.15	4 0350 0.87 1014 4.10 SA 1617 1.85 2123 3.55	19 0423 0.36 1050 4.29 SU 1659 1.48 2239 3.69	4 0405 0.93 1025 4.09 MO 1636 1.55 2211 3.60	19 0451 0.76 1105 4.27 TU 1727 1.02 2327 3.82	4 0453 1.33 1045 4.08 TH 1728 1.06 2330 3.81	19 0545 1.80 1120 3.83 FR 1825 1.02 ●	5 0339 0.81 0956 4.24 TH 1557 1.90 2054 3.86	20 0346 0.19 1012 4.39 FR 1616 1.74 2106 3.96	5 0424 1.03 1050 4.01 SU 1658 1.90 2212 3.44	20 0511 0.68 1138 4.19 MO 1752 1.45 2345 3.59	5 0441 1.12 1057 4.03 TU 1716 1.53 2300 3.56	20 0535 1.17 1144 4.11 WE 1816 1.04 ●	5 0532 1.63 1115 3.97 FR 1813 1.02 ●	20 0047 3.63 0634 2.19 SA 1156 3.52 1921 1.20	6 0411 0.96 1032 4.10 FR 1632 2.03 2129 3.68	21 0433 0.39 1102 4.23 SA 1707 1.85 2216 3.70	6 0501 1.24 1130 3.91 MO 1745 1.93 2310 3.33	21 0601 1.07 1228 4.06 TU 1851 1.39 ●	6 0518 1.36 1130 3.95 WE 1801 1.48 2356 3.53	21 0025 3.70 0623 1.62 TH 1226 3.89 1911 1.08	6 0026 3.70 0618 1.95 SA 1152 3.81 1905 0.99	21 0203 3.48 0747 2.47 SU 1255 3.21 2030 1.33	7 0445 1.15 1114 3.94 SA 1715 2.17 2212 3.47	22 0524 0.69 1159 4.07 SU 1807 1.92 2340 3.48	7 0545 1.49 1214 3.80 TU 1839 1.92	22 0056 3.53 0659 1.48 WE 1322 3.91 1954 1.30	7 0602 1.65 1207 3.84 TH 1852 1.39 ●	22 0132 3.59 0720 2.03 FR 1315 3.64 2011 1.11	7 0134 3.60 0718 2.26 SU 1243 3.61 2009 0.97	22 0335 3.48 0935 2.52 MO 1446 3.00 2146 1.36	8 0525 1.38 1201 3.78 SU 1808 2.29 2311 3.25	23 0621 1.05 1302 3.95 MO 1916 1.88 ●	8 0020 3.27 0636 1.76 WE 1305 3.70 ● 1942 1.81	23 0214 3.56 0805 1.85 TH 1421 3.77 2058 1.17	8 0100 3.51 0655 1.94 FR 1251 3.73 1950 1.26	23 0250 3.57 0834 2.32 SA 1416 3.41 2115 1.12	8 0300 3.57 0846 2.45 MO 1354 3.44 2126 0.92	23 0456 3.62 1109 2.31 TU 1623 3.03 2258 1.28	9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																
4 0307 0.70 0921 4.37 WE 1526 1.79 2026 3.99	19 0302 0.12 0924 4.53 TH 1530 1.62 2016 4.15	4 0350 0.87 1014 4.10 SA 1617 1.85 2123 3.55	19 0423 0.36 1050 4.29 SU 1659 1.48 2239 3.69	4 0405 0.93 1025 4.09 MO 1636 1.55 2211 3.60	19 0451 0.76 1105 4.27 TU 1727 1.02 2327 3.82	4 0453 1.33 1045 4.08 TH 1728 1.06 2330 3.81	19 0545 1.80 1120 3.83 FR 1825 1.02 ●	5 0339 0.81 0956 4.24 TH 1557 1.90 2054 3.86	20 0346 0.19 1012 4.39 FR 1616 1.74 2106 3.96	5 0424 1.03 1050 4.01 SU 1658 1.90 2212 3.44	20 0511 0.68 1138 4.19 MO 1752 1.45 2345 3.59	5 0441 1.12 1057 4.03 TU 1716 1.53 2300 3.56	20 0535 1.17 1144 4.11 WE 1816 1.04 ●	5 0532 1.63 1115 3.97 FR 1813 1.02 ●	20 0047 3.63 0634 2.19 SA 1156 3.52 1921 1.20	6 0411 0.96 1032 4.10 FR 1632 2.03 2129 3.68	21 0433 0.39 1102 4.23 SA 1707 1.85 2216 3.70	6 0501 1.24 1130 3.91 MO 1745 1.93 2310 3.33	21 0601 1.07 1228 4.06 TU 1851 1.39 ●	6 0518 1.36 1130 3.95 WE 1801 1.48 2356 3.53	21 0025 3.70 0623 1.62 TH 1226 3.89 1911 1.08	6 0026 3.70 0618 1.95 SA 1152 3.81 1905 0.99	21 0203 3.48 0747 2.47 SU 1255 3.21 2030 1.33	7 0445 1.15 1114 3.94 SA 1715 2.17 2212 3.47	22 0524 0.69 1159 4.07 SU 1807 1.92 2340 3.48	7 0545 1.49 1214 3.80 TU 1839 1.92	22 0056 3.53 0659 1.48 WE 1322 3.91 1954 1.30	7 0602 1.65 1207 3.84 TH 1852 1.39 ●	22 0132 3.59 0720 2.03 FR 1315 3.64 2011 1.11	7 0134 3.60 0718 2.26 SU 1243 3.61 2009 0.97	22 0335 3.48 0935 2.52 MO 1446 3.00 2146 1.36	8 0525 1.38 1201 3.78 SU 1808 2.29 2311 3.25	23 0621 1.05 1302 3.95 MO 1916 1.88 ●	8 0020 3.27 0636 1.76 WE 1305 3.70 ● 1942 1.81	23 0214 3.56 0805 1.85 TH 1421 3.77 2058 1.17	8 0100 3.51 0655 1.94 FR 1251 3.73 1950 1.26	23 0250 3.57 0834 2.32 SA 1416 3.41 2115 1.12	8 0300 3.57 0846 2.45 MO 1354 3.44 2126 0.92	23 0456 3.62 1109 2.31 TU 1623 3.03 2258 1.28	9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																								
5 0339 0.81 0956 4.24 TH 1557 1.90 2054 3.86	20 0346 0.19 1012 4.39 FR 1616 1.74 2106 3.96	5 0424 1.03 1050 4.01 SU 1658 1.90 2212 3.44	20 0511 0.68 1138 4.19 MO 1752 1.45 2345 3.59	5 0441 1.12 1057 4.03 TU 1716 1.53 2300 3.56	20 0535 1.17 1144 4.11 WE 1816 1.04 ●	5 0532 1.63 1115 3.97 FR 1813 1.02 ●	20 0047 3.63 0634 2.19 SA 1156 3.52 1921 1.20	6 0411 0.96 1032 4.10 FR 1632 2.03 2129 3.68	21 0433 0.39 1102 4.23 SA 1707 1.85 2216 3.70	6 0501 1.24 1130 3.91 MO 1745 1.93 2310 3.33	21 0601 1.07 1228 4.06 TU 1851 1.39 ●	6 0518 1.36 1130 3.95 WE 1801 1.48 2356 3.53	21 0025 3.70 0623 1.62 TH 1226 3.89 1911 1.08	6 0026 3.70 0618 1.95 SA 1152 3.81 1905 0.99	21 0203 3.48 0747 2.47 SU 1255 3.21 2030 1.33	7 0445 1.15 1114 3.94 SA 1715 2.17 2212 3.47	22 0524 0.69 1159 4.07 SU 1807 1.92 2340 3.48	7 0545 1.49 1214 3.80 TU 1839 1.92	22 0056 3.53 0659 1.48 WE 1322 3.91 1954 1.30	7 0602 1.65 1207 3.84 TH 1852 1.39 ●	22 0132 3.59 0720 2.03 FR 1315 3.64 2011 1.11	7 0134 3.60 0718 2.26 SU 1243 3.61 2009 0.97	22 0335 3.48 0935 2.52 MO 1446 3.00 2146 1.36	8 0525 1.38 1201 3.78 SU 1808 2.29 2311 3.25	23 0621 1.05 1302 3.95 MO 1916 1.88 ●	8 0020 3.27 0636 1.76 WE 1305 3.70 ● 1942 1.81	23 0214 3.56 0805 1.85 TH 1421 3.77 2058 1.17	8 0100 3.51 0655 1.94 FR 1251 3.73 1950 1.26	23 0250 3.57 0834 2.32 SA 1416 3.41 2115 1.12	8 0300 3.57 0846 2.45 MO 1354 3.44 2126 0.92	23 0456 3.62 1109 2.31 TU 1623 3.03 2258 1.28	9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																
6 0411 0.96 1032 4.10 FR 1632 2.03 2129 3.68	21 0433 0.39 1102 4.23 SA 1707 1.85 2216 3.70	6 0501 1.24 1130 3.91 MO 1745 1.93 2310 3.33	21 0601 1.07 1228 4.06 TU 1851 1.39 ●	6 0518 1.36 1130 3.95 WE 1801 1.48 2356 3.53	21 0025 3.70 0623 1.62 TH 1226 3.89 1911 1.08	6 0026 3.70 0618 1.95 SA 1152 3.81 1905 0.99	21 0203 3.48 0747 2.47 SU 1255 3.21 2030 1.33	7 0445 1.15 1114 3.94 SA 1715 2.17 2212 3.47	22 0524 0.69 1159 4.07 SU 1807 1.92 2340 3.48	7 0545 1.49 1214 3.80 TU 1839 1.92	22 0056 3.53 0659 1.48 WE 1322 3.91 1954 1.30	7 0602 1.65 1207 3.84 TH 1852 1.39 ●	22 0132 3.59 0720 2.03 FR 1315 3.64 2011 1.11	7 0134 3.60 0718 2.26 SU 1243 3.61 2009 0.97	22 0335 3.48 0935 2.52 MO 1446 3.00 2146 1.36	8 0525 1.38 1201 3.78 SU 1808 2.29 2311 3.25	23 0621 1.05 1302 3.95 MO 1916 1.88 ●	8 0020 3.27 0636 1.76 WE 1305 3.70 ● 1942 1.81	23 0214 3.56 0805 1.85 TH 1421 3.77 2058 1.17	8 0100 3.51 0655 1.94 FR 1251 3.73 1950 1.26	23 0250 3.57 0834 2.32 SA 1416 3.41 2115 1.12	8 0300 3.57 0846 2.45 MO 1354 3.44 2126 0.92	23 0456 3.62 1109 2.31 TU 1623 3.03 2258 1.28	9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																								
7 0445 1.15 1114 3.94 SA 1715 2.17 2212 3.47	22 0524 0.69 1159 4.07 SU 1807 1.92 2340 3.48	7 0545 1.49 1214 3.80 TU 1839 1.92	22 0056 3.53 0659 1.48 WE 1322 3.91 1954 1.30	7 0602 1.65 1207 3.84 TH 1852 1.39 ●	22 0132 3.59 0720 2.03 FR 1315 3.64 2011 1.11	7 0134 3.60 0718 2.26 SU 1243 3.61 2009 0.97	22 0335 3.48 0935 2.52 MO 1446 3.00 2146 1.36	8 0525 1.38 1201 3.78 SU 1808 2.29 2311 3.25	23 0621 1.05 1302 3.95 MO 1916 1.88 ●	8 0020 3.27 0636 1.76 WE 1305 3.70 ● 1942 1.81	23 0214 3.56 0805 1.85 TH 1421 3.77 2058 1.17	8 0100 3.51 0655 1.94 FR 1251 3.73 1950 1.26	23 0250 3.57 0834 2.32 SA 1416 3.41 2115 1.12	8 0300 3.57 0846 2.45 MO 1354 3.44 2126 0.92	23 0456 3.62 1109 2.31 TU 1623 3.03 2258 1.28	9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																
8 0525 1.38 1201 3.78 SU 1808 2.29 2311 3.25	23 0621 1.05 1302 3.95 MO 1916 1.88 ●	8 0020 3.27 0636 1.76 WE 1305 3.70 ● 1942 1.81	23 0214 3.56 0805 1.85 TH 1421 3.77 2058 1.17	8 0100 3.51 0655 1.94 FR 1251 3.73 1950 1.26	23 0250 3.57 0834 2.32 SA 1416 3.41 2115 1.12	8 0300 3.57 0846 2.45 MO 1354 3.44 2126 0.92	23 0456 3.62 1109 2.31 TU 1623 3.03 2258 1.28	9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																								
9 0614 1.64 1302 3.65 MO 1920 2.32 ●	24 0110 3.37 0729 1.41 TU 1414 3.88 2033 1.70	9 0143 3.32 0744 2.00 TH 1403 3.64 2047 1.61	24 0332 3.68 0922 2.09 FR 1520 3.66 2200 1.03	9 0215 3.55 0802 2.18 SA 1345 3.63 2054 1.09	24 0412 3.64 1006 2.40 SU 1528 3.26 2221 1.08	9 0433 3.69 1035 2.38 TU 1518 3.38 2248 0.78	24 0550 3.79 1201 2.02 WE 1729 3.21 2355 1.15	10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																																
10 0040 3.11 0721 1.89 TU 1419 3.59 2045 2.19	25 0245 3.47 0845 1.68 WE 1521 3.88 2144 1.42	10 0306 3.50 0904 2.12 FR 1502 3.64 2148 1.32	25 0444 3.85 1041 2.16 SA 1615 3.58 2256 0.91	10 0333 3.67 0927 2.30 SU 1445 3.58 2200 0.88	25 0521 3.77 1128 2.27 MO 1636 3.23 2322 1.00	10 0547 3.89 1152 2.08 WE 1643 3.46 2359 0.57	25 0630 3.93 1237 1.76 TH 1815 3.43	11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																																								
11 0236 3.17 0849 2.02 WE 1530 3.64 2154 1.92	26 0408 3.72 1006 1.81 TH 1618 3.89 2243 1.13	11 0416 3.76 1022 2.11 SA 1553 3.70 2244 1.00	26 0543 4.01 1147 2.11 SU 1704 3.53 2348 0.81	11 0447 3.84 1053 2.25 MO 1545 3.60 2306 0.65	26 0615 3.91 1221 2.06 TU 1734 3.28	11 0643 4.09 1245 1.73 TH 1800 3.66	26 0039 1.02 0703 4.04 FR 1307 1.53 1853 3.66	12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																																																
12 0401 3.46 1012 2.00 TH 1623 3.73 2245 1.58	27 0513 4.01 1115 1.83 FR 1705 3.89 2332 0.90	12 0515 4.03 1126 2.01 SU 1637 3.80 2336 0.68	27 0630 4.12 1237 2.01 MO 1748 3.51	12 0552 4.02 1200 2.07 TU 1643 3.66	27 0015 0.90 0655 4.01 WE 1300 1.86 1821 3.38	12 0057 0.38 0728 4.26 FR 1331 1.39 ○ 1905 3.89	27 0116 0.92 0732 4.12 SA 1336 1.34 ● 1927 3.87	13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																																																								
13 0500 3.81 1115 1.87 FR 1704 3.86 2330 1.23	28 0603 4.23 1211 1.81 SA 1745 3.88	13 0607 4.24 1219 1.88 MO 1717 3.90	28 0035 0.73 0711 4.17 TU 1317 1.89 1827 3.52	13 0009 0.42 0648 4.17 WE 1255 1.84 1741 3.74	28 0059 0.81 0730 4.08 TH 1332 1.68 1901 3.50	13 0145 0.26 0808 4.37 SA 1414 1.09 1959 4.08	28 0150 0.86 0800 4.18 SU 1406 1.17 1959 4.05	14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																																																																
14 0546 4.14 1203 1.73 SA 1739 3.99	29 0017 0.74 0647 4.36 SU 1256 1.79 1819 3.85	14 0028 0.41 0657 4.38 TU 1308 1.75 ○ 1757 3.97	29 0116 0.68 0746 4.18 WE 1351 1.79 ● 1901 3.55	14 0104 0.22 0738 4.28 TH 1343 1.61 ○ 1843 3.82	29 0137 0.75 0800 4.12 FR 1402 1.54 ● 1936 3.63	14 0230 0.27 0845 4.44 SU 1454 0.88 2045 4.21	29 0222 0.84 0827 4.23 MO 1436 1.03 2030 4.18	15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																																																																								
15 0013 0.88 0630 4.41 SU 1246 1.60 1811 4.11	30 0059 0.65 0726 4.39 MO 1333 1.78 ● 1848 3.82	15 0116 0.20 0745 4.44 WE 1353 1.65 1837 4.01	30 0154 0.66 0819 4.18 TH 1423 1.71 1934 3.58	15 0155 0.10 0824 4.36 FR 1428 1.41 1947 3.90	30 0211 0.72 0830 4.16 SA 1432 1.42 2010 3.74	15 0310 0.40 0919 4.45 MO 1533 0.75 2130 4.24	30 0253 0.88 0851 4.26 TU 1509 0.91 2105 4.25		31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																																																																																
	31 0136 0.61 0800 4.37 TU 1407 1.77 1914 3.79				31 0243 0.73 0859 4.18 SU 1503 1.33 2044 3.83		31 0324 0.99 0914 4.26 WE 1542 0.81 2141 4.25																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

CAPE HOTHAM – NORTHERN TERRITORY

LAT 12° 3' S LONG 131° 17' E

2022

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0356	1.17	16 0432	1.63	1 0411	1.60	16 0442	2.07	1 0542	2.18	16 0600	2.25	1 0024	4.16	16 0618	1.96
0935	4.24	0950	4.03	0909	4.19	0928	3.70	1015	3.54	1056	3.18	0644	1.86	1158	3.35
TH 1617	0.74	FR 1659	0.82	SA 1630	0.50	SU 1700	1.09	TU 1758	0.97	WE 1753	1.68	TH 1230	3.41	FR 1806	1.91
2221	4.18	2313	3.95	2248	4.19	2328	3.84	☉		☉		☉ 1848	1.42	☉	
2 0430	1.42	17 0509	1.96	2 0451	1.89	17 0527	2.28	2 0044	3.89	17 0040	3.75	2 0129	4.06	17 0031	3.89
0957	4.17	1014	3.77	0940	4.01	1005	3.41	0655	2.25	0709	2.26	0756	1.70	0716	1.89
FR 1656	0.72	SA 1740	1.06	SU 1715	0.65	MO 1743	1.39	WE 1210	3.23	TH 1230	3.04	FR 1405	3.46	SA 1316	3.35
2305	4.04			2343	3.94			1907	1.32	1856	1.97	2000	1.78	1905	2.21
3 0507	1.72	18 0003	3.71	3 0542	2.19	18 0025	3.65	3 0208	3.83	18 0150	3.66	3 0235	4.01	18 0123	3.78
1024	4.03	0555	2.28	1022	3.71	0630	2.44	0827	2.10	0830	2.13	0908	1.43	0820	1.74
SA 1740	0.77	SU 1045	3.46	MO 1810	0.90	TU 1059	3.09	TH 1417	3.21	FR 1430	3.12	SA 1535	3.70	SU 1445	3.49
2359	3.84	☉ 1830	1.32	☉		☉ 1840	1.68	2032	1.57	2021	2.18	2122	2.01	2024	2.43
4 0552	2.06	19 0113	3.50	4 0053	3.71	19 0145	3.53	4 0330	3.91	19 0301	3.67	4 0336	3.99	19 0222	3.71
1100	3.81	0706	2.52	0653	2.43	0809	2.45	0951	1.72	0936	1.87	1011	1.13	0923	1.50
SU 1831	0.88	MO 1132	3.11	TU 1131	3.34	WE 1314	2.86	FR 1600	3.53	SA 1555	3.41	SU 1647	4.01	MO 1601	3.73
☉		1938	1.56	1920	1.17	2004	1.90	2201	1.64	2148	2.21	2241	2.08	2152	2.49
5 0107	3.64	20 0248	3.44	5 0232	3.62	20 0315	3.56	5 0431	4.04	20 0357	3.73	5 0429	3.98	20 0318	3.71
0655	2.38	0901	2.53	0838	2.42	0945	2.23	1050	1.28	1026	1.56	1105	0.87	1019	1.21
MO 1154	3.52	TU 1405	2.85	WE 1351	3.10	TH 1536	3.01	SA 1710	3.95	SU 1651	3.77	MO 1745	4.28	TU 1702	4.00
1938	1.02	2104	1.67	2052	1.34	2137	1.95	2313	1.60	2254	2.13	2345	2.06	2304	2.41
6 0243	3.54	21 0415	3.55	6 0412	3.77	21 0418	3.68	6 0517	4.14	21 0439	3.82	6 0514	3.96	21 0408	3.77
0835	2.53	1039	2.27	1021	2.06	1040	1.92	1139	0.91	1110	1.23	1154	0.68	1113	0.91
TU 1328	3.24	WE 1610	2.98	TH 1601	3.30	FR 1645	3.35	SU 1801	4.31	MO 1736	4.11	TU 1832	4.45	WE 1755	4.25
2106	1.10	2226	1.62	2227	1.30	2247	1.86			2345	2.00				
7 0430	3.66	22 0513	3.72	7 0513	4.00	22 0503	3.82	7 0008	1.55	22 0515	3.92	7 0035	2.02	22 0001	2.26
1033	2.32	1128	1.96	1123	1.57	1119	1.60	0556	4.19	1151	0.91	0552	3.93	0451	3.87
WE 1531	3.22	TH 1715	3.27	FR 1720	3.72	SA 1730	3.72	MO 1221	0.63	TU 1817	4.38	WE 1238	0.57	TH 1204	0.62
2239	1.01	2327	1.48	2337	1.16	2340	1.71	1845	4.55			1914	4.53	1843	4.43
8 0539	3.91	23 0553	3.88	8 0558	4.18	23 0540	3.94	8 0053	1.54	23 0029	1.87	8 0117	1.97	23 0049	2.09
1143	1.89	1203	1.66	1209	1.12	1155	1.29	0629	4.19	0545	4.02	0626	3.90	0532	3.97
TH 1711	3.48	FR 1759	3.59	SA 1815	4.14	SU 1808	4.07	TU 1301	0.46	WE 1231	0.62	TH 1319	0.53	FR 1254	0.38
2351	0.82							☉ 1925	4.65	1858	4.57	☉ 1950	4.52	☉ 1930	4.55
9 0627	4.13	24 0014	1.33	9 0030	1.05	24 0021	1.57	9 0133	1.58	24 0109	1.77	9 0154	1.94	24 0134	1.93
1231	1.44	0627	4.01	0634	4.30	0610	4.04	0657	4.16	0613	4.12	0654	3.87	0615	4.04
FR 1817	3.85	SA 1234	1.39	SU 1249	0.77	MO 1229	1.00	WE 1339	0.40	TH 1313	0.38	FR 1357	0.55	SA 1342	0.22
		1835	3.90	1900	4.45	1843	4.36	2000	4.65	☉ 1938	4.67	2025	4.48	2014	4.62
10 0045	0.65	25 0052	1.20	10 0114	1.02	25 0058	1.47	10 0209	1.66	25 0147	1.71	10 0228	1.91	25 0218	1.79
0706	4.30	0656	4.11	0707	4.36	0637	4.13	0718	4.11	0639	4.19	0721	3.84	0700	4.08
SA 1314	1.06	SU 1304	1.15	MO 1328	0.52	TU 1303	0.74	TH 1415	0.42	FR 1355	0.21	SA 1432	0.62	SU 1428	0.15
☉ 1908	4.17	1908	4.17	☉ 1939	4.62	☉ 1917	4.57	2035	4.56	2019	4.68	2057	4.41	2058	4.65
11 0131	0.57	26 0126	1.11	11 0152	1.08	26 0132	1.41	11 0242	1.75	26 0228	1.70	11 0300	1.90	26 0302	1.68
0742	4.40	0722	4.19	0736	4.35	0700	4.21	0737	4.04	0707	4.20	0750	3.80	0758	4.06
SU 1352	0.76	MO 1335	0.94	TU 1404	0.40	WE 1338	0.51	FR 1449	0.52	SA 1437	0.15	SU 1505	0.73	MO 1513	0.20
1952	4.40	☉ 1940	4.37	2016	4.66	1953	4.68	2109	4.44	2102	4.63	2129	4.35	2141	4.64
12 0212	0.61	27 0158	1.08	12 0228	1.22	27 0207	1.41	12 0315	1.84	27 0309	1.74	12 0333	1.90	27 0347	1.60
0814	4.44	0747	4.25	0800	4.31	0722	4.27	0800	3.95	0742	4.14	0826	3.74	0904	3.99
MO 1430	0.57	TU 1407	0.75	WE 1439	0.39	TH 1415	0.34	SA 1523	0.67	SU 1520	0.20	MO 1537	0.88	TU 1558	0.38
2033	4.50	2013	4.50	2051	4.60	2030	4.69	2144	4.30	2148	4.53	2201	4.29	2224	4.61
13 0249	0.76	28 0230	1.10	13 0301	1.41	28 0242	1.47	13 0347	1.95	28 0354	1.81	13 0408	1.91	28 0434	1.53
0843	4.42	0809	4.29	0819	4.23	0741	4.29	0829	3.81	0828	3.99	0908	3.65	1008	3.91
TU 1507	0.49	WE 1441	0.59	TH 1514	0.47	FR 1452	0.26	SU 1556	0.86	MO 1605	0.37	TU 1609	1.07	WE 1643	0.67
2112	4.49	2046	4.55	2127	4.45	2110	4.62	2219	4.16	2236	4.41	2234	4.22	2308	4.53
14 0325	1.00	29 0301	1.20	14 0333	1.62	29 0318	1.60	14 0424	2.05	29 0444	1.87	14 0445	1.94	29 0524	1.47
0908	4.35	0829	4.30	0836	4.11	0804	4.25	0905	3.63	0933	3.76	0957	3.54	1112	3.81
WE 1544	0.51	TH 1515	0.49	FR 1548	0.62	SA 1531	0.27	MO 1630	1.10	TU 1654	0.65	WE 1643	1.31	TH 1730	1.07
2150	4.38	2123	4.51	2202	4.27	2153	4.47	2300	4.02	2328	4.28	2310	4.13	2353	4.42
15 0359	1.30	30 0335	1.37	15 0406	1.84	30 0359	1.78	15 0506	2.16	30 0539	1.91	15 0529	1.97	30 0618	1.41
0930	4.22	0846	4.28	0859	3.94	0835	4.12	0952	3.40	1102	3.53	1053	3.43	1218	3.72
TH 1620	0.63	FR 1551	0.45	SA 1623	0.83	SU 1615	0.39	TU 1708	1.37	WE 1747	1.02	TH 1720	1.60	FR 1821	1.53
2230	4.19	2203	4.38	2242	4.06	2241	4.28	2345	3.88			2348	4.02	☉	
				31 0445	1.99									31 0041	4.25
				0915	3.88									0717	1.34
				MO 1702	0.64									SA 1332	3.69
				2336	4.07									1921	1.98

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +09:30)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality