

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.

DANGAR ISLAND – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 32' S LONG 151° 14' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0105 1.09 0632 0.53 MO 1259 1.37 1942 0.43		16 0109 1.28 0649 0.28 TU 1319 1.60 1955 0.22		1 0135 1.18 0722 0.54 TH 1328 1.22 1941 0.44		16 0227 1.40 0853 0.41 FR 1450 1.16 2053 0.46		1 0048 1.29 0651 0.45 FR 1254 1.19 1845 0.41		16 0157 1.46 0845 0.39 SA 1441 1.06 2017 0.55		1 0151 1.35 0848 0.43 MO 1448 1.00 2007 0.56		16 0231 1.33 0948 0.43 TU 1608 1.02 2119 0.67	
2 0146 1.07 0717 0.58 TU 1335 1.29 2018 0.47		17 0202 1.29 0752 0.35 WE 1413 1.45 2045 0.30		2 0217 1.19 0817 0.57 FR 1410 1.14 2021 0.46		17 0329 1.40 1015 0.45 SA 1608 1.05 2155 0.53		2 0130 1.29 0745 0.49 SA 1343 1.10 1930 0.47		17 0258 1.41 1004 0.42 SU 1607 1.00 2130 0.62		2 0300 1.35 1013 0.41 TU 1611 1.00 2133 0.56		17 0338 1.29 1045 0.44 WE 1702 1.07 2217 0.63	
3 0230 1.08 0808 0.61 WE 1413 1.22 2054 0.48		18 0300 1.32 0904 0.42 TH 1511 1.30 2136 0.37		3 0306 1.22 0923 0.58 SA 1506 1.07 2113 0.48		18 0434 1.41 1134 0.44 SU 1736 1.02 2259 0.56		3 0220 1.28 0857 0.51 SU 1448 1.02 2030 0.52		18 0405 1.37 1118 0.42 MO 1733 1.01 2242 0.64		3 0415 1.39 1125 0.36 WE 1723 1.07 2250 0.50		18 0438 1.29 1130 0.44 TH 1740 1.13 2307 0.58	
4 0315 1.10 0904 0.63 TH 1456 1.16 2131 0.48		19 0400 1.36 1021 0.45 FR 1619 1.18 2229 0.42		4 0401 1.26 1036 0.55 SU 1620 1.03 2213 0.49		19 0539 1.44 1243 0.39 MO 1845 1.06		4 0322 1.30 1021 0.49 MO 1613 0.99 2145 0.54		19 0514 1.36 1220 0.41 TU 1833 1.07 2345 0.61		4 0526 1.47 1223 0.28 TH 1820 1.17 2355 0.39		19 0527 1.31 1204 0.43 FR 1810 1.19 2350 0.52	
5 0403 1.16 1004 0.62 FR 1548 1.12 2212 0.46		20 0502 1.43 1139 0.44 SA 1735 1.11 2322 0.45		5 0501 1.33 1148 0.48 MO 1738 1.04 2315 0.47		20 0000 0.56 0637 1.48 TU 1337 0.34 1936 1.12		5 0433 1.34 1139 0.42 TU 1734 1.03 2300 0.51		20 0615 1.38 1309 0.39 WE 1915 1.13		5 0627 1.57 1313 0.20 FR 1908 1.29		20 0606 1.33 1232 0.41 SA 1837 1.26	
6 0451 1.24 1105 0.57 SA 1649 1.10 2256 0.43		21 0601 1.50 1251 0.39 SU 1846 1.10		6 0601 1.43 1256 0.37 TU 1846 1.10		21 0054 0.52 0727 1.52 WE 1420 0.31 2015 1.18		6 0544 1.44 1244 0.32 WE 1838 1.12		21 0036 0.55 0703 1.41 TH 1348 0.37 1946 1.19		6 0052 0.28 0721 1.66 SA 1357 0.14 1952 1.41		21 0030 0.45 0641 1.35 SU 1258 0.37 1906 1.34	
7 0539 1.33 1205 0.50 SU 1754 1.11 2345 0.40		22 0015 0.46 0655 1.56 MO 1351 0.32 1945 1.13		7 0017 0.42 0700 1.54 WE 1354 0.26 1945 1.18		22 0143 0.47 0811 1.55 TH 1457 0.28 2049 1.22		7 0007 0.42 0645 1.56 TH 1338 0.22 1930 1.22		22 0120 0.49 0745 1.45 FR 1421 0.35 2015 1.24		7 0146 0.17 0711 1.70 SU 1337 0.10 1936 1.53		22 0108 0.39 0715 1.36 MO 1323 0.33 1937 1.42	
8 0628 1.43 1305 0.40 MO 1855 1.14		23 0108 0.45 0745 1.61 TU 1441 0.26 2032 1.17		8 0116 0.34 0756 1.66 TH 1446 0.15 2036 1.25		23 0226 0.41 0851 1.57 FR 1530 0.27 2121 1.26		8 0106 0.31 0742 1.68 FR 1426 0.13 2016 1.32		23 0200 0.42 0820 1.47 SA 1449 0.33 2045 1.30		8 0140 0.10 0759 1.69 MO 1415 0.09 2021 1.62		23 0146 0.33 0748 1.36 TU 1348 0.29 2009 1.48	
9 0035 0.36 0716 1.54 TU 1403 0.29 1953 1.18		24 0158 0.43 0830 1.64 WE 1523 0.22 2115 1.20		9 0213 0.25 0848 1.76 FR 1534 0.07 2125 1.32		24 0305 0.36 0928 1.57 SA 1600 0.27 2154 1.28		9 0200 0.19 0832 1.77 SA 1509 0.06 2101 1.42		24 0238 0.36 0854 1.48 SU 1515 0.31 2115 1.35		9 0233 0.07 0846 1.62 TU 1454 0.12 2107 1.67		24 0225 0.28 0825 1.34 WE 1417 0.26 2044 1.52	
10 0128 0.33 0807 1.63 WE 1458 0.18 2048 1.22		25 0245 0.41 0914 1.65 TH 1601 0.21 2153 1.22		10 0305 0.17 0940 1.83 SA 1619 0.03 2213 1.37		25 0342 0.33 1003 1.55 SU 1629 0.28 2227 1.29		10 0253 0.11 0921 1.81 SU 1550 0.04 2146 1.49		25 0314 0.32 0927 1.47 MO 1540 0.29 2147 1.39		10 0327 0.08 0936 1.50 WE 1533 0.18 2156 1.68		25 0304 0.25 0904 1.31 TH 1449 0.26 2121 1.54	
11 0221 0.28 0900 1.72 TH 1549 0.10 2143 1.25		26 0328 0.38 0955 1.63 FR 1637 0.22 2230 1.23		11 0357 0.12 1030 1.84 SU 1702 0.03 2300 1.40		26 0416 0.32 1036 1.50 MO 1655 0.29 2300 1.30		11 0344 0.06 1008 1.78 MO 1630 0.05 2233 1.54		26 0350 0.29 1000 1.44 TU 1604 0.27 2220 1.42		11 0423 0.12 1028 1.37 TH 1614 0.28 2245 1.64		26 0346 0.24 0947 1.25 FR 1524 0.30 2201 1.53	
12 0315 0.24 0953 1.78 FR 1639 0.05 2234 1.27		27 0407 0.37 1034 1.59 SA 1711 0.26 2306 1.22		12 0447 0.11 1118 1.78 MO 1745 0.08 2348 1.42		27 0452 0.34 1109 1.44 TU 1719 0.31 2335 1.30		12 0435 0.07 1056 1.68 TU 1709 0.11 2320 1.56		27 0426 0.29 1033 1.39 WE 1630 0.27 2255 1.43		12 0520 0.19 1122 1.23 FR 1658 0.39 2336 1.58		27 0431 0.25 1035 1.19 SA 1603 0.36 2246 1.50	
13 0407 0.21 1045 1.80 SA 1728 0.04 2326 1.28		28 0445 0.38 1111 1.54 SU 1743 0.30 2343 1.20		13 0539 0.15 1206 1.67 TU 1828 0.16		28 0528 0.37 1142 1.37 WE 1745 0.33		13 0529 0.12 1145 1.53 WE 1748 0.20		28 0504 0.30 1110 1.32 TH 1659 0.30 2331 1.43		13 0624 0.27 1223 1.11 SA 1748 0.51		28 0524 0.28 1130 1.11 SU 1649 0.43 2338 1.47	
14 0459 0.20 1138 1.78 SU 1816 0.08		29 0521 0.41 1146 1.47 MO 1813 0.35		14 0038 1.42 0635 0.23 WE 1255 1.50 1912 0.26		29 0011 1.30 0606 0.41 TH 1215 1.28 1812 0.37		14 0010 1.55 0626 0.21 TH 1235 1.36 1830 0.32		29 0545 0.33 1150 1.23 FR 1730 0.35		14 0030 1.49 0731 0.35 SU 1333 1.03 1853 0.61		29 0628 0.31 1234 1.05 MO 1746 0.50	
15 0016 1.28 0552 0.23 MO 1229 1.71 1905 0.14		30 0019 1.18 0558 0.44 TU 1219 1.39 1840 0.39		15 0130 1.41 0739 0.33 TH 1348 1.32 1959 0.36				15 0101 1.51 0731 0.31 FR 1332 1.19 1918 0.44		30 0011 1.41 0632 0.36 SA 1236 1.14 1809 0.42		15 0128 1.40 0842 0.40 MO 1453 1.00 2009 0.66		30 0038 1.44 0743 0.34 TU 1345 1.03 1900 0.53	
		31 0056 1.17 0637 0.49 WE 1252 1.30 1908 0.42						31 0056 1.38 0731 0.41 SU 1334 1.06 1859 0.50							

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

DANGAR ISLAND – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 32' S LONG 151° 14' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0145 1.43 0856 0.33 WE 1456 1.05 ☉ 2020 0.52	16 0249 1.25 0955 0.47 TH 1612 1.06 2137 0.65	1 0331 1.45 1013 0.28 SA 1622 1.31 2217 0.38	16 0330 1.12 1000 0.50 SU 1630 1.20 2233 0.60	1 0409 1.24 1018 0.36 MO 1648 1.48 2320 0.37	16 0328 1.03 0930 0.49 TU 1619 1.29 2253 0.55	1 0027 0.32 0622 1.11 TH 1145 0.46 1822 1.61	16 0523 1.06 1052 0.47 FR 1735 1.46	2 0255 1.45 0959 0.30 TH 1559 1.13 2132 0.45	17 0345 1.22 1035 0.49 FR 1651 1.12 2227 0.61	2 0433 1.41 1059 0.27 SU 1714 1.44 2323 0.32	17 0419 1.11 1030 0.46 MO 1708 1.29 2323 0.54	2 0518 1.19 1108 0.37 TU 1744 1.58	17 0433 1.03 1019 0.46 WE 1707 1.38 2350 0.46	2 0120 0.25 0714 1.17 FR 1239 0.43 1912 1.65	17 0030 0.32 0621 1.14 SA 1152 0.38 1830 1.59	3 0401 1.49 1052 0.26 FR 1653 1.24 2236 0.37	18 0433 1.21 1107 0.47 SA 1724 1.19 2313 0.56	3 0532 1.38 1142 0.26 MO 1803 1.57	18 0509 1.11 1105 0.42 TU 1745 1.39	3 0030 0.30 0622 1.18 WE 1159 0.37 1835 1.67	18 0536 1.07 1112 0.42 TH 1757 1.47	3 0204 0.21 0757 1.23 SA 1330 0.38 1958 1.67	18 0120 0.21 0711 1.23 SU 1247 0.28 1923 1.70	4 0501 1.53 1138 0.22 SA 1741 1.37 2335 0.28	19 0515 1.21 1134 0.44 SU 1755 1.28 2357 0.50	4 0029 0.26 0630 1.34 TU 1226 0.26 1852 1.68	19 0013 0.46 0559 1.14 WE 1145 0.37 1825 1.49	4 0129 0.23 0719 1.19 TH 1250 0.36 1925 1.72	19 0045 0.35 0633 1.13 FR 1205 0.37 1846 1.57	4 0245 0.19 0837 1.26 SU 1415 0.35 ☉ 2041 1.66	19 0206 0.11 0758 1.31 MO 1339 0.18 2013 1.79	5 0556 1.55 1220 0.18 SU 1827 1.50	20 0555 1.22 1200 0.39 MO 1826 1.38	5 0130 0.19 0725 1.31 WE 1311 0.27 1940 1.75	20 0100 0.37 0648 1.17 TH 1228 0.33 1906 1.57	5 0220 0.17 0811 1.22 FR 1341 0.36 2014 1.74	20 0136 0.24 0726 1.19 SA 1259 0.31 1937 1.66	5 0322 0.19 0915 1.28 MO 1457 0.34 2121 1.63	20 0250 0.05 0844 1.38 TU 1430 0.11 ☉ 2100 1.82	6 0034 0.20 0647 1.54 MO 1300 0.17 1912 1.62	21 0039 0.43 0633 1.24 TU 1230 0.34 1900 1.47	6 0226 0.14 0819 1.28 TH 1357 0.29 ☉ 2029 1.78	21 0149 0.27 0739 1.20 FR 1314 0.31 1952 1.63	6 0306 0.14 0900 1.23 SA 1430 0.36 ☉ 2100 1.72	21 0225 0.15 0817 1.24 SU 1351 0.25 ☉ 2029 1.74	6 0357 0.23 0953 1.27 TU 1536 0.34 2200 1.57	21 0332 0.03 0930 1.42 WE 1518 0.08 2148 1.79	7 0131 0.14 0738 1.50 TU 1341 0.17 1959 1.71	22 0121 0.35 0714 1.25 WE 1302 0.30 1935 1.54	7 0318 0.11 0913 1.25 FR 1444 0.33 2117 1.76	22 0237 0.19 0830 1.22 SA 1401 0.29 ☉ 2040 1.67	7 0349 0.14 0945 1.24 SU 1516 0.37 2145 1.67	22 0313 0.08 0907 1.28 MO 1442 0.20 2119 1.79	7 0430 0.27 1030 1.25 WE 1615 0.38 2235 1.49	22 0413 0.06 1016 1.45 TH 1609 0.10 2236 1.69	8 0229 0.10 0830 1.43 WE 1422 0.20 ☉ 2046 1.75	23 0204 0.28 0757 1.25 TH 1339 0.28 ☉ 2014 1.59	8 0407 0.12 1004 1.22 SA 1531 0.38 2205 1.70	23 0326 0.13 0923 1.22 SU 1451 0.28 2131 1.70	8 0430 0.18 1028 1.22 MO 1600 0.40 2229 1.60	23 0359 0.05 0956 1.30 TU 1531 0.17 2209 1.79	8 0500 0.33 1106 1.23 TH 1652 0.42 2309 1.39	23 0453 0.12 1105 1.46 FR 1703 0.17 2324 1.53	9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56	
2 0255 1.45 0959 0.30 TH 1559 1.13 2132 0.45	17 0345 1.22 1035 0.49 FR 1651 1.12 2227 0.61	2 0433 1.41 1059 0.27 SU 1714 1.44 2323 0.32	17 0419 1.11 1030 0.46 MO 1708 1.29 2323 0.54	2 0518 1.19 1108 0.37 TU 1744 1.58	17 0433 1.03 1019 0.46 WE 1707 1.38 2350 0.46	2 0120 0.25 0714 1.17 FR 1239 0.43 1912 1.65	17 0030 0.32 0621 1.14 SA 1152 0.38 1830 1.59	3 0401 1.49 1052 0.26 FR 1653 1.24 2236 0.37	18 0433 1.21 1107 0.47 SA 1724 1.19 2313 0.56	3 0532 1.38 1142 0.26 MO 1803 1.57	18 0509 1.11 1105 0.42 TU 1745 1.39	3 0030 0.30 0622 1.18 WE 1159 0.37 1835 1.67	18 0536 1.07 1112 0.42 TH 1757 1.47	3 0204 0.21 0757 1.23 SA 1330 0.38 1958 1.67	18 0120 0.21 0711 1.23 SU 1247 0.28 1923 1.70	4 0501 1.53 1138 0.22 SA 1741 1.37 2335 0.28	19 0515 1.21 1134 0.44 SU 1755 1.28 2357 0.50	4 0029 0.26 0630 1.34 TU 1226 0.26 1852 1.68	19 0013 0.46 0559 1.14 WE 1145 0.37 1825 1.49	4 0129 0.23 0719 1.19 TH 1250 0.36 1925 1.72	19 0045 0.35 0633 1.13 FR 1205 0.37 1846 1.57	4 0245 0.19 0837 1.26 SU 1415 0.35 ☉ 2041 1.66	19 0206 0.11 0758 1.31 MO 1339 0.18 2013 1.79	5 0556 1.55 1220 0.18 SU 1827 1.50	20 0555 1.22 1200 0.39 MO 1826 1.38	5 0130 0.19 0725 1.31 WE 1311 0.27 1940 1.75	20 0100 0.37 0648 1.17 TH 1228 0.33 1906 1.57	5 0220 0.17 0811 1.22 FR 1341 0.36 2014 1.74	20 0136 0.24 0726 1.19 SA 1259 0.31 1937 1.66	5 0322 0.19 0915 1.28 MO 1457 0.34 2121 1.63	20 0250 0.05 0844 1.38 TU 1430 0.11 ☉ 2100 1.82	6 0034 0.20 0647 1.54 MO 1300 0.17 1912 1.62	21 0039 0.43 0633 1.24 TU 1230 0.34 1900 1.47	6 0226 0.14 0819 1.28 TH 1357 0.29 ☉ 2029 1.78	21 0149 0.27 0739 1.20 FR 1314 0.31 1952 1.63	6 0306 0.14 0900 1.23 SA 1430 0.36 ☉ 2100 1.72	21 0225 0.15 0817 1.24 SU 1351 0.25 ☉ 2029 1.74	6 0357 0.23 0953 1.27 TU 1536 0.34 2200 1.57	21 0332 0.03 0930 1.42 WE 1518 0.08 2148 1.79	7 0131 0.14 0738 1.50 TU 1341 0.17 1959 1.71	22 0121 0.35 0714 1.25 WE 1302 0.30 1935 1.54	7 0318 0.11 0913 1.25 FR 1444 0.33 2117 1.76	22 0237 0.19 0830 1.22 SA 1401 0.29 ☉ 2040 1.67	7 0349 0.14 0945 1.24 SU 1516 0.37 2145 1.67	22 0313 0.08 0907 1.28 MO 1442 0.20 2119 1.79	7 0430 0.27 1030 1.25 WE 1615 0.38 2235 1.49	22 0413 0.06 1016 1.45 TH 1609 0.10 2236 1.69	8 0229 0.10 0830 1.43 WE 1422 0.20 ☉ 2046 1.75	23 0204 0.28 0757 1.25 TH 1339 0.28 ☉ 2014 1.59	8 0407 0.12 1004 1.22 SA 1531 0.38 2205 1.70	23 0326 0.13 0923 1.22 SU 1451 0.28 2131 1.70	8 0430 0.18 1028 1.22 MO 1600 0.40 2229 1.60	23 0359 0.05 0956 1.30 TU 1531 0.17 2209 1.79	8 0500 0.33 1106 1.23 TH 1652 0.42 2309 1.39	23 0453 0.12 1105 1.46 FR 1703 0.17 2324 1.53	9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56									
3 0401 1.49 1052 0.26 FR 1653 1.24 2236 0.37	18 0433 1.21 1107 0.47 SA 1724 1.19 2313 0.56	3 0532 1.38 1142 0.26 MO 1803 1.57	18 0509 1.11 1105 0.42 TU 1745 1.39	3 0030 0.30 0622 1.18 WE 1159 0.37 1835 1.67	18 0536 1.07 1112 0.42 TH 1757 1.47	3 0204 0.21 0757 1.23 SA 1330 0.38 1958 1.67	18 0120 0.21 0711 1.23 SU 1247 0.28 1923 1.70	4 0501 1.53 1138 0.22 SA 1741 1.37 2335 0.28	19 0515 1.21 1134 0.44 SU 1755 1.28 2357 0.50	4 0029 0.26 0630 1.34 TU 1226 0.26 1852 1.68	19 0013 0.46 0559 1.14 WE 1145 0.37 1825 1.49	4 0129 0.23 0719 1.19 TH 1250 0.36 1925 1.72	19 0045 0.35 0633 1.13 FR 1205 0.37 1846 1.57	4 0245 0.19 0837 1.26 SU 1415 0.35 ☉ 2041 1.66	19 0206 0.11 0758 1.31 MO 1339 0.18 2013 1.79	5 0556 1.55 1220 0.18 SU 1827 1.50	20 0555 1.22 1200 0.39 MO 1826 1.38	5 0130 0.19 0725 1.31 WE 1311 0.27 1940 1.75	20 0100 0.37 0648 1.17 TH 1228 0.33 1906 1.57	5 0220 0.17 0811 1.22 FR 1341 0.36 2014 1.74	20 0136 0.24 0726 1.19 SA 1259 0.31 1937 1.66	5 0322 0.19 0915 1.28 MO 1457 0.34 2121 1.63	20 0250 0.05 0844 1.38 TU 1430 0.11 ☉ 2100 1.82	6 0034 0.20 0647 1.54 MO 1300 0.17 1912 1.62	21 0039 0.43 0633 1.24 TU 1230 0.34 1900 1.47	6 0226 0.14 0819 1.28 TH 1357 0.29 ☉ 2029 1.78	21 0149 0.27 0739 1.20 FR 1314 0.31 1952 1.63	6 0306 0.14 0900 1.23 SA 1430 0.36 ☉ 2100 1.72	21 0225 0.15 0817 1.24 SU 1351 0.25 ☉ 2029 1.74	6 0357 0.23 0953 1.27 TU 1536 0.34 2200 1.57	21 0332 0.03 0930 1.42 WE 1518 0.08 2148 1.79	7 0131 0.14 0738 1.50 TU 1341 0.17 1959 1.71	22 0121 0.35 0714 1.25 WE 1302 0.30 1935 1.54	7 0318 0.11 0913 1.25 FR 1444 0.33 2117 1.76	22 0237 0.19 0830 1.22 SA 1401 0.29 ☉ 2040 1.67	7 0349 0.14 0945 1.24 SU 1516 0.37 2145 1.67	22 0313 0.08 0907 1.28 MO 1442 0.20 2119 1.79	7 0430 0.27 1030 1.25 WE 1615 0.38 2235 1.49	22 0413 0.06 1016 1.45 TH 1609 0.10 2236 1.69	8 0229 0.10 0830 1.43 WE 1422 0.20 ☉ 2046 1.75	23 0204 0.28 0757 1.25 TH 1339 0.28 ☉ 2014 1.59	8 0407 0.12 1004 1.22 SA 1531 0.38 2205 1.70	23 0326 0.13 0923 1.22 SU 1451 0.28 2131 1.70	8 0430 0.18 1028 1.22 MO 1600 0.40 2229 1.60	23 0359 0.05 0956 1.30 TU 1531 0.17 2209 1.79	8 0500 0.33 1106 1.23 TH 1652 0.42 2309 1.39	23 0453 0.12 1105 1.46 FR 1703 0.17 2324 1.53	9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																	
4 0501 1.53 1138 0.22 SA 1741 1.37 2335 0.28	19 0515 1.21 1134 0.44 SU 1755 1.28 2357 0.50	4 0029 0.26 0630 1.34 TU 1226 0.26 1852 1.68	19 0013 0.46 0559 1.14 WE 1145 0.37 1825 1.49	4 0129 0.23 0719 1.19 TH 1250 0.36 1925 1.72	19 0045 0.35 0633 1.13 FR 1205 0.37 1846 1.57	4 0245 0.19 0837 1.26 SU 1415 0.35 ☉ 2041 1.66	19 0206 0.11 0758 1.31 MO 1339 0.18 2013 1.79	5 0556 1.55 1220 0.18 SU 1827 1.50	20 0555 1.22 1200 0.39 MO 1826 1.38	5 0130 0.19 0725 1.31 WE 1311 0.27 1940 1.75	20 0100 0.37 0648 1.17 TH 1228 0.33 1906 1.57	5 0220 0.17 0811 1.22 FR 1341 0.36 2014 1.74	20 0136 0.24 0726 1.19 SA 1259 0.31 1937 1.66	5 0322 0.19 0915 1.28 MO 1457 0.34 2121 1.63	20 0250 0.05 0844 1.38 TU 1430 0.11 ☉ 2100 1.82	6 0034 0.20 0647 1.54 MO 1300 0.17 1912 1.62	21 0039 0.43 0633 1.24 TU 1230 0.34 1900 1.47	6 0226 0.14 0819 1.28 TH 1357 0.29 ☉ 2029 1.78	21 0149 0.27 0739 1.20 FR 1314 0.31 1952 1.63	6 0306 0.14 0900 1.23 SA 1430 0.36 ☉ 2100 1.72	21 0225 0.15 0817 1.24 SU 1351 0.25 ☉ 2029 1.74	6 0357 0.23 0953 1.27 TU 1536 0.34 2200 1.57	21 0332 0.03 0930 1.42 WE 1518 0.08 2148 1.79	7 0131 0.14 0738 1.50 TU 1341 0.17 1959 1.71	22 0121 0.35 0714 1.25 WE 1302 0.30 1935 1.54	7 0318 0.11 0913 1.25 FR 1444 0.33 2117 1.76	22 0237 0.19 0830 1.22 SA 1401 0.29 ☉ 2040 1.67	7 0349 0.14 0945 1.24 SU 1516 0.37 2145 1.67	22 0313 0.08 0907 1.28 MO 1442 0.20 2119 1.79	7 0430 0.27 1030 1.25 WE 1615 0.38 2235 1.49	22 0413 0.06 1016 1.45 TH 1609 0.10 2236 1.69	8 0229 0.10 0830 1.43 WE 1422 0.20 ☉ 2046 1.75	23 0204 0.28 0757 1.25 TH 1339 0.28 ☉ 2014 1.59	8 0407 0.12 1004 1.22 SA 1531 0.38 2205 1.70	23 0326 0.13 0923 1.22 SU 1451 0.28 2131 1.70	8 0430 0.18 1028 1.22 MO 1600 0.40 2229 1.60	23 0359 0.05 0956 1.30 TU 1531 0.17 2209 1.79	8 0500 0.33 1106 1.23 TH 1652 0.42 2309 1.39	23 0453 0.12 1105 1.46 FR 1703 0.17 2324 1.53	9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																									
5 0556 1.55 1220 0.18 SU 1827 1.50	20 0555 1.22 1200 0.39 MO 1826 1.38	5 0130 0.19 0725 1.31 WE 1311 0.27 1940 1.75	20 0100 0.37 0648 1.17 TH 1228 0.33 1906 1.57	5 0220 0.17 0811 1.22 FR 1341 0.36 2014 1.74	20 0136 0.24 0726 1.19 SA 1259 0.31 1937 1.66	5 0322 0.19 0915 1.28 MO 1457 0.34 2121 1.63	20 0250 0.05 0844 1.38 TU 1430 0.11 ☉ 2100 1.82	6 0034 0.20 0647 1.54 MO 1300 0.17 1912 1.62	21 0039 0.43 0633 1.24 TU 1230 0.34 1900 1.47	6 0226 0.14 0819 1.28 TH 1357 0.29 ☉ 2029 1.78	21 0149 0.27 0739 1.20 FR 1314 0.31 1952 1.63	6 0306 0.14 0900 1.23 SA 1430 0.36 ☉ 2100 1.72	21 0225 0.15 0817 1.24 SU 1351 0.25 ☉ 2029 1.74	6 0357 0.23 0953 1.27 TU 1536 0.34 2200 1.57	21 0332 0.03 0930 1.42 WE 1518 0.08 2148 1.79	7 0131 0.14 0738 1.50 TU 1341 0.17 1959 1.71	22 0121 0.35 0714 1.25 WE 1302 0.30 1935 1.54	7 0318 0.11 0913 1.25 FR 1444 0.33 2117 1.76	22 0237 0.19 0830 1.22 SA 1401 0.29 ☉ 2040 1.67	7 0349 0.14 0945 1.24 SU 1516 0.37 2145 1.67	22 0313 0.08 0907 1.28 MO 1442 0.20 2119 1.79	7 0430 0.27 1030 1.25 WE 1615 0.38 2235 1.49	22 0413 0.06 1016 1.45 TH 1609 0.10 2236 1.69	8 0229 0.10 0830 1.43 WE 1422 0.20 ☉ 2046 1.75	23 0204 0.28 0757 1.25 TH 1339 0.28 ☉ 2014 1.59	8 0407 0.12 1004 1.22 SA 1531 0.38 2205 1.70	23 0326 0.13 0923 1.22 SU 1451 0.28 2131 1.70	8 0430 0.18 1028 1.22 MO 1600 0.40 2229 1.60	23 0359 0.05 0956 1.30 TU 1531 0.17 2209 1.79	8 0500 0.33 1106 1.23 TH 1652 0.42 2309 1.39	23 0453 0.12 1105 1.46 FR 1703 0.17 2324 1.53	9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																	
6 0034 0.20 0647 1.54 MO 1300 0.17 1912 1.62	21 0039 0.43 0633 1.24 TU 1230 0.34 1900 1.47	6 0226 0.14 0819 1.28 TH 1357 0.29 ☉ 2029 1.78	21 0149 0.27 0739 1.20 FR 1314 0.31 1952 1.63	6 0306 0.14 0900 1.23 SA 1430 0.36 ☉ 2100 1.72	21 0225 0.15 0817 1.24 SU 1351 0.25 ☉ 2029 1.74	6 0357 0.23 0953 1.27 TU 1536 0.34 2200 1.57	21 0332 0.03 0930 1.42 WE 1518 0.08 2148 1.79	7 0131 0.14 0738 1.50 TU 1341 0.17 1959 1.71	22 0121 0.35 0714 1.25 WE 1302 0.30 1935 1.54	7 0318 0.11 0913 1.25 FR 1444 0.33 2117 1.76	22 0237 0.19 0830 1.22 SA 1401 0.29 ☉ 2040 1.67	7 0349 0.14 0945 1.24 SU 1516 0.37 2145 1.67	22 0313 0.08 0907 1.28 MO 1442 0.20 2119 1.79	7 0430 0.27 1030 1.25 WE 1615 0.38 2235 1.49	22 0413 0.06 1016 1.45 TH 1609 0.10 2236 1.69	8 0229 0.10 0830 1.43 WE 1422 0.20 ☉ 2046 1.75	23 0204 0.28 0757 1.25 TH 1339 0.28 ☉ 2014 1.59	8 0407 0.12 1004 1.22 SA 1531 0.38 2205 1.70	23 0326 0.13 0923 1.22 SU 1451 0.28 2131 1.70	8 0430 0.18 1028 1.22 MO 1600 0.40 2229 1.60	23 0359 0.05 0956 1.30 TU 1531 0.17 2209 1.79	8 0500 0.33 1106 1.23 TH 1652 0.42 2309 1.39	23 0453 0.12 1105 1.46 FR 1703 0.17 2324 1.53	9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																									
7 0131 0.14 0738 1.50 TU 1341 0.17 1959 1.71	22 0121 0.35 0714 1.25 WE 1302 0.30 1935 1.54	7 0318 0.11 0913 1.25 FR 1444 0.33 2117 1.76	22 0237 0.19 0830 1.22 SA 1401 0.29 ☉ 2040 1.67	7 0349 0.14 0945 1.24 SU 1516 0.37 2145 1.67	22 0313 0.08 0907 1.28 MO 1442 0.20 2119 1.79	7 0430 0.27 1030 1.25 WE 1615 0.38 2235 1.49	22 0413 0.06 1016 1.45 TH 1609 0.10 2236 1.69	8 0229 0.10 0830 1.43 WE 1422 0.20 ☉ 2046 1.75	23 0204 0.28 0757 1.25 TH 1339 0.28 ☉ 2014 1.59	8 0407 0.12 1004 1.22 SA 1531 0.38 2205 1.70	23 0326 0.13 0923 1.22 SU 1451 0.28 2131 1.70	8 0430 0.18 1028 1.22 MO 1600 0.40 2229 1.60	23 0359 0.05 0956 1.30 TU 1531 0.17 2209 1.79	8 0500 0.33 1106 1.23 TH 1652 0.42 2309 1.39	23 0453 0.12 1105 1.46 FR 1703 0.17 2324 1.53	9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																	
8 0229 0.10 0830 1.43 WE 1422 0.20 ☉ 2046 1.75	23 0204 0.28 0757 1.25 TH 1339 0.28 ☉ 2014 1.59	8 0407 0.12 1004 1.22 SA 1531 0.38 2205 1.70	23 0326 0.13 0923 1.22 SU 1451 0.28 2131 1.70	8 0430 0.18 1028 1.22 MO 1600 0.40 2229 1.60	23 0359 0.05 0956 1.30 TU 1531 0.17 2209 1.79	8 0500 0.33 1106 1.23 TH 1652 0.42 2309 1.39	23 0453 0.12 1105 1.46 FR 1703 0.17 2324 1.53	9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																									
9 0324 0.10 0922 1.34 TH 1504 0.26 2134 1.75	24 0248 0.22 0844 1.24 FR 1419 0.28 2056 1.61	9 0456 0.16 1056 1.18 SU 1619 0.44 2252 1.61	24 0415 0.10 1015 1.22 MO 1542 0.28 2224 1.70	9 0510 0.25 1110 1.18 TU 1643 0.44 2309 1.51	24 0445 0.06 1045 1.31 WE 1622 0.18 2258 1.74	9 0526 0.39 1142 1.21 FR 1730 0.48 2341 1.28	24 0534 0.22 1156 1.46 SA 1804 0.27	10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																																	
10 0417 0.12 1016 1.25 FR 1548 0.34 2224 1.69	25 0335 0.18 0933 1.21 SA 1502 0.31 2143 1.61	10 0544 0.23 1145 1.13 MO 1709 0.50 2339 1.51	25 0507 0.11 1109 1.20 TU 1634 0.30 2316 1.68	10 0549 0.33 1151 1.15 WE 1726 0.49 2347 1.41	25 0530 0.11 1134 1.31 TH 1715 0.23 2347 1.63	10 0551 0.43 1219 1.20 SA 1814 0.54	25 0016 1.35 0619 0.33 SU 1250 1.44 1915 0.36	11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																																									
11 0512 0.17 1113 1.17 SA 1636 0.44 2314 1.60	26 0425 0.17 1028 1.17 SU 1549 0.35 2233 1.60	11 0632 0.32 1235 1.09 TU 1800 0.56	26 0600 0.15 1203 1.19 WE 1730 0.32	11 0627 0.40 1232 1.12 TH 1810 0.55	26 0616 0.19 1226 1.32 FR 1815 0.30	11 0014 1.19 0617 0.47 SU 1258 1.20 1904 0.58	26 0116 1.18 0712 0.44 MO 1350 1.43 ☉ 2038 0.41	12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																																																	
12 0608 0.24 1211 1.10 SU 1729 0.54	27 0519 0.19 1125 1.13 MO 1641 0.39 2329 1.57	12 0024 1.40 0722 0.40 WE 1325 1.06 1854 0.61	27 0009 1.63 0655 0.20 TH 1258 1.20 1831 0.36	12 0024 1.31 0702 0.46 FR 1315 1.11 1859 0.60	27 0038 1.49 0703 0.28 SA 1320 1.34 1923 0.37	12 0051 1.10 0652 0.50 MO 1343 1.21 2007 0.60	27 0231 1.05 0815 0.52 TU 1458 1.42 2201 0.42	13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																																																									
13 0005 1.50 0707 0.32 MO 1312 1.05 1830 0.61	28 0620 0.22 1225 1.10 TU 1741 0.43	13 0108 1.31 0810 0.46 TH 1415 1.05 1951 0.64	28 0103 1.55 0748 0.25 FR 1354 1.23 1939 0.40	13 0100 1.21 0735 0.50 SA 1358 1.12 1953 0.63	28 0133 1.32 0754 0.36 SU 1419 1.37 ☉ 2041 0.43	13 0143 1.02 0740 0.52 TU 1434 1.24 ☉ 2118 0.59	28 0402 1.01 0927 0.56 WE 1607 1.44 2315 0.38	14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																																																																	
14 0057 1.40 0807 0.39 TU 1415 1.03 1937 0.66	29 0027 1.54 0725 0.25 WE 1326 1.10 1848 0.45	14 0154 1.22 0852 0.50 FR 1504 1.07 ☉ 2047 0.65	29 0200 1.44 0840 0.30 SA 1452 1.29 ☉ 2051 0.42	14 0139 1.13 0809 0.51 SU 1444 1.16 ☉ 2052 0.64	29 0240 1.18 0848 0.42 MO 1523 1.42 2203 0.43	14 0254 0.98 0842 0.54 WE 1534 1.28 2229 0.53	29 0520 1.05 1035 0.56 TH 1712 1.48	15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																																																																									
15 0152 1.31 0905 0.44 WE 1518 1.03 ☉ 2041 0.67	30 0127 1.51 0828 0.27 TH 1428 1.13 2000 0.45	15 0240 1.16 0929 0.51 SA 1549 1.12 2142 0.64	30 0301 1.33 0930 0.33 SU 1551 1.38 2206 0.41	15 0228 1.06 0846 0.51 MO 1530 1.21 2152 0.61	30 0359 1.09 0946 0.47 TU 1627 1.48 2321 0.39	15 0414 0.99 0948 0.52 TH 1636 1.36 2333 0.43	30 0014 0.33 0615 1.12 FR 1135 0.51 1808 1.52	31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																																																																																	
31 0229 1.48 0923 0.28 FR 1527 1.20 ☉ 2110 0.42				31 0518 1.07 1045 0.48 WE 1728 1.55		31 0100 0.29 0657 1.19 SA 1228 0.45 1855 1.56																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

☉ New Moon

☽ First Quarter

☾ Full Moon

☾ Last Quarter

DANGAR ISLAND – NEW SOUTH WALES

LAT 33° 32' S LONG 151° 14' E

2024

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 0139 0.27 0733 1.25 SU 1313 0.39 1937 1.58		16 0057 0.18 0649 1.30 MO 1232 0.23 1903 1.71		1 0134 0.33 0733 1.33 TU 1330 0.36 1943 1.46		16 0205 0.13 0807 1.51 WE 1410 0.13 2028 1.65		1 0233 0.33 0858 1.49 FR 1519 0.31 ● 2114 1.28		16 0252 0.20 0918 1.77 SA 1559 0.08 ○ 2157 1.33		1 0221 0.33 0859 1.57 SU 1538 0.26 ● 2128 1.19		16 0320 0.31 0955 1.79 MO 1646 0.09 2243 1.24	
2 0215 0.25 0807 1.30 MO 1355 0.34 2015 1.58		17 0140 0.10 0733 1.40 TU 1324 0.13 1951 1.77		2 0201 0.31 0804 1.38 WE 1407 0.33 2015 1.44		17 0245 0.10 0851 1.61 TH 1505 0.07 ○ 2117 1.59		2 0300 0.31 0930 1.53 SA 1558 0.28 2151 1.25		17 0336 0.24 1008 1.78 SU 1654 0.08 2252 1.26		2 0300 0.32 0939 1.60 MO 1621 0.22 2215 1.19		17 0412 0.33 1045 1.75 TU 1734 0.11 2334 1.22	
3 0246 0.26 0841 1.33 TU 1433 0.32 ● 2051 1.55		18 0220 0.06 0817 1.49 WE 1415 0.06 ○ 2039 1.76		3 0226 0.31 0835 1.42 TH 1444 0.30 ● 2049 1.39		18 0324 0.12 0938 1.69 FR 1600 0.06 2208 1.50		3 0331 0.31 1005 1.54 SU 1637 0.26 2232 1.21		18 0424 0.31 1100 1.75 MO 1749 0.12 2349 1.20		3 0343 0.32 1023 1.60 TU 1706 0.20 2305 1.17		18 0502 0.38 1134 1.68 WE 1822 0.17	
4 0315 0.27 0915 1.34 WE 1510 0.31 2126 1.50		19 0300 0.05 0902 1.56 TH 1507 0.05 2127 1.68		4 0250 0.30 0908 1.45 FR 1520 0.30 2122 1.34		19 0403 0.16 1026 1.72 SA 1657 0.08 2300 1.37		4 0405 0.33 1044 1.54 MO 1718 0.27 2318 1.16		19 0514 0.39 1152 1.68 TU 1845 0.18		4 0429 0.34 1112 1.59 WE 1755 0.20 2359 1.15		19 0024 1.19 0553 0.43 TH 1222 1.58 1911 0.25	
5 0342 0.29 0948 1.34 TH 1546 0.33 2159 1.42		20 0338 0.09 0949 1.60 FR 1600 0.08 2215 1.54		5 0314 0.31 0941 1.46 SA 1558 0.31 2158 1.27		20 0445 0.25 1116 1.70 SU 1755 0.14 2357 1.25		5 0443 0.37 1127 1.51 TU 1805 0.28		20 0047 1.14 0609 0.47 WE 1245 1.58 1942 0.25		5 0518 0.37 1203 1.58 TH 1849 0.22		20 0114 1.15 0645 0.50 FR 1308 1.47 2000 0.34	
6 0405 0.32 1022 1.34 FR 1622 0.36 2230 1.34		21 0416 0.17 1038 1.60 SA 1657 0.15 2307 1.38		6 0440 0.33 1115 1.45 SU 1736 0.34 2336 1.19		21 0530 0.35 1209 1.64 MO 1857 0.21		6 0009 1.11 0527 0.42 WE 1215 1.47 1900 0.31		21 0146 1.10 0709 0.55 TH 1338 1.47 2041 0.33		6 0054 1.12 0612 0.40 FR 1257 1.56 1946 0.24		21 0204 1.12 0739 0.56 SA 1353 1.36 2047 0.42	
7 0428 0.36 1056 1.33 SA 1700 0.41 2303 1.24		22 0458 0.28 1130 1.57 SU 1800 0.24		7 0510 0.37 1152 1.42 MO 1818 0.37		22 0058 1.14 0622 0.46 TU 1304 1.56 2003 0.28		7 0107 1.06 0619 0.48 TH 1310 1.44 2007 0.34		22 0248 1.08 0815 0.60 FR 1432 1.37 2139 0.39		7 0150 1.11 0713 0.42 SA 1352 1.53 2046 0.27		22 0255 1.10 0836 0.61 SU 1438 1.25 2132 0.47	
8 0452 0.39 1130 1.32 SU 1741 0.46 2339 1.15		23 0003 1.21 0544 0.41 MO 1225 1.52 1913 0.33		8 0019 1.12 0545 0.43 TU 1233 1.39 1911 0.41		23 0205 1.06 0725 0.56 WE 1402 1.47 2113 0.34		8 0211 1.04 0725 0.52 FR 1411 1.42 2117 0.34		23 0350 1.07 0920 0.63 SA 1529 1.29 ● 2231 0.44		8 0249 1.13 0819 0.44 SU 1449 1.48 2143 0.28		23 0346 1.10 0934 0.64 MO 1525 1.16 ● 2211 0.51	
9 0521 0.44 1209 1.30 MO 1830 0.50		24 0111 1.08 0642 0.52 TU 1326 1.46 2031 0.38		9 0113 1.05 0631 0.50 WE 1324 1.35 2018 0.44		24 0321 1.03 0842 0.62 TH 1506 1.38 ● 2219 0.38		9 0317 1.05 0841 0.52 SA 1516 1.43 ● 2221 0.32		24 0448 1.09 1020 0.63 SU 1625 1.23 2315 0.47		9 0347 1.18 0929 0.43 MO 1550 1.43 ● 2233 0.29		24 0434 1.14 1031 0.64 TU 1615 1.09 2243 0.52	
10 0023 1.06 0600 0.49 TU 1254 1.28 1934 0.53		25 0233 1.01 0757 0.60 WE 1433 1.41 ● 2147 0.39		10 0219 1.00 0734 0.56 TH 1427 1.33 2138 0.43		25 0435 1.05 0955 0.64 FR 1612 1.33 2318 0.40		10 0421 1.11 0954 0.47 SU 1622 1.45 2315 0.28		25 0535 1.14 1115 0.61 MO 1717 1.20 2350 0.47		10 0444 1.28 1038 0.40 TU 1653 1.38 2320 0.29		25 0516 1.20 1127 0.62 WE 1706 1.05 2314 0.51	
11 0123 1.00 0655 0.55 WE 1351 1.27 ● 2054 0.52		26 0400 1.02 0915 0.62 TH 1545 1.39 2253 0.38		11 0336 0.99 0857 0.57 FR 1539 1.35 ● 2250 0.39		26 0536 1.10 1058 0.61 SA 1715 1.31		11 0517 1.20 1100 0.40 MO 1723 1.48		26 0613 1.21 1204 0.58 TU 1803 1.18		11 0538 1.40 1147 0.36 WE 1756 1.33		26 0555 1.28 1218 0.57 TH 1758 1.05 2347 0.48	
12 0243 0.97 0811 0.58 TH 1501 1.30 2211 0.47		27 0507 1.08 1023 0.60 FR 1650 1.40 2345 0.37		12 0449 1.05 1016 0.53 SA 1649 1.41 2349 0.32		27 0007 0.41 0621 1.15 SU 1151 0.57 1810 1.31		12 0002 0.25 0608 1.33 TU 1200 0.32 1820 1.50		27 0019 0.46 0645 1.29 WE 1251 0.53 1845 1.17		12 0006 0.29 0630 1.53 TH 1256 0.29 1858 1.29		27 0632 1.36 1307 0.50 FR 1847 1.06	
13 0405 1.00 0931 0.55 FR 1613 1.37 2315 0.38		28 0554 1.15 1119 0.54 SA 1745 1.42		13 0548 1.14 1122 0.43 SU 1753 1.51		28 0045 0.42 0656 1.22 MO 1238 0.52 1853 1.32		13 0045 0.21 0656 1.46 WE 1301 0.24 1915 1.49		28 0045 0.44 0715 1.37 TH 1334 0.46 1923 1.17		13 0052 0.29 0722 1.65 FR 1402 0.22 1957 1.27		28 0026 0.44 0711 1.45 SA 1353 0.42 1935 1.10	
14 0511 1.09 1040 0.47 SA 1716 1.48		29 0029 0.35 0630 1.21 SU 1207 0.48 1830 1.45		14 0040 0.24 0638 1.25 MO 1220 0.32 1848 1.59		29 0117 0.41 0727 1.29 TU 1322 0.47 1930 1.32		14 0128 0.19 0742 1.60 TH 1402 0.17 2008 1.45		29 0114 0.40 0747 1.46 FR 1416 0.39 2003 1.18		14 0140 0.29 0813 1.74 SA 1502 0.15 2054 1.26		29 0108 0.39 0751 1.52 SU 1437 0.33 2023 1.15	
15 0009 0.28 0603 1.19 SU 1139 0.35 1813 1.61		30 0104 0.34 0702 1.28 MO 1250 0.42 1908 1.46		15 0124 0.18 0723 1.38 TU 1315 0.21 1939 1.65		30 0144 0.39 0756 1.36 WE 1402 0.41 2004 1.31		15 0209 0.19 0830 1.71 FR 1501 0.11 2101 1.40		30 0145 0.36 0821 1.53 SA 1458 0.33 2045 1.19		15 0230 0.29 0903 1.79 SU 1556 0.10 ○ 2149 1.25		30 0154 0.35 0834 1.59 MO 1522 0.24 2111 1.19	
				31 0209 0.36 0826 1.43 TH 1442 0.36 2038 1.30									31 0242 0.31 0921 1.64 TU 1606 0.17 ● 2200 1.22		

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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