

2024 Queensland

Tide Predictions Blue Book Far North Queensland

**Cape Flattery
Lizard Island
Leggatt Island
Portland Roads**

Produced by:
Maritime Safety Queensland
Department of Transport and Main Roads

Copyright and disclaimer



This work is licensed under a creative Commons Attribute 4.0 Australia license.

<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>

© The State of Queensland (Department of Transport and Main Roads) 2023

Tide station data for tide predictions is collected by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland); Queensland port authorities and corporations; the Department of Environment and Science; the Australian Maritime Safety Authority (Leggatt Island) and the Australian Hydrographic Service (Bugatti Reef).

The Queensland Tide Tables publication is comprised of tide prediction tables from the Bureau of Meteorology and additional information provided by Maritime Safety Queensland. The tidal prediction tables are provided by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology. Copyright of the tidal prediction tables is vested in the Commonwealth of Australia represented by the National Tidal Centre, Bureau of Meteorology.

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.

Information in addition to the tide prediction tables is provided by the Department of Transport and Main Roads (Maritime Safety Queensland).

The Department of Transport and Main Roads 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 Department of Transport and Main Roads liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0432 0.93 1242 2.08 MO		16 0001 1.68 0548 0.91 TU 1313 2.42 2001 1.12		1 0504 1.22 1145 1.99 TH 1850 1.31		16 0313 2.00 0939 1.45 FR 1456 1.80 2144 0.91		1 0443 1.38 1023 2.04 FR 1737 1.16		16 0254 2.22 1019 1.42 SA 1449 1.56 2104 1.08		1 0429 2.22 1305 1.45 MO 1706 1.57 2206 1.32		16 0527 2.52 1212 0.97 TU 1746 1.81 2325 0.98	
2 0459 1.06 1315 1.99 TU		17 0143 1.67 0715 1.16 WE 1417 2.26 2119 0.96		2 0122 1.56 0404 1.51 FR 1232 1.85 2222 1.21		17 0514 2.23 1131 1.29 SA 1650 1.75 2306 0.79		2 0058 1.81 0537 1.69 SA 1001 1.88 1900 1.29		17 0456 2.39 1159 1.18 SU 1706 1.67 2251 0.98		2 0524 2.44 1218 1.28 TU 1751 1.79 2315 1.16		17 0608 2.60 1236 0.89 WE 1822 1.96	
3 0549 1.25 1406 1.92 WE 2300 1.19		18 0344 1.79 0930 1.30 TH 1532 2.10 2228 0.77		3 0606 1.83 2326 1.04 SA		18 0618 2.46 1236 1.10 SU 1802 1.83		3 0529 2.03 1446 1.58 SU 1655 1.59 2251 1.22		18 0557 2.54 1232 1.01 MO 1804 1.87 2353 0.84		3 0558 2.62 1232 1.11 WE 1819 1.95 2352 0.98		18 0005 0.93 0638 2.64 TH 1259 0.84 1852 2.06	
4 1521 1.90 2329 1.02 TH		19 0524 2.05 1112 1.26 FR 1647 1.99 2324 0.58		4 0639 2.12 1247 1.52 SU 1726 1.74		19 0004 0.68 0704 2.60 MO 1316 1.00 1850 1.94		4 0608 2.31 1245 1.41 MO 1802 1.75 2345 1.06		19 0642 2.65 1300 0.93 TU 1843 2.02		4 0624 2.77 1251 0.94 TH 1841 2.12		19 0035 0.92 0701 2.63 FR 1321 0.80 1917 2.13	
5 0611 1.75 1112 1.54 FR 1627 1.90 2357 0.87		20 0626 2.31 1222 1.15 SA 1749 1.92		5 0001 0.88 0702 2.34 MO 1310 1.36 1813 1.81		20 0047 0.61 0742 2.66 TU 1348 0.98 1923 2.02		5 0635 2.52 1258 1.24 TU 1832 1.90		20 0033 0.75 0716 2.71 WE 1327 0.92 1911 2.11		5 0024 0.78 0650 2.92 FR 1316 0.77 1907 2.31		20 0059 0.92 0718 2.59 SA 1341 0.76 1940 2.20	
6 0648 1.97 1224 1.47 SA 1709 1.89		21 0010 0.47 0713 2.49 SU 1315 1.06 1840 1.90		6 0030 0.73 0723 2.54 TU 1334 1.21 1850 1.93		21 0119 0.56 0810 2.69 WE 1415 0.99 1948 2.07		6 0016 0.88 0658 2.70 WE 1315 1.09 1854 2.06		21 0102 0.71 0741 2.74 TH 1351 0.90 1934 2.17		6 0101 0.62 0722 3.04 SA 1348 0.61 1942 2.50		21 0125 0.92 0735 2.52 SU 1401 0.74 2004 2.25	
7 0019 0.73 0714 2.17 SU 1302 1.39 1747 1.88		22 0050 0.42 0751 2.59 MO 1357 1.03 1919 1.90		7 0102 0.57 0749 2.75 WE 1404 1.06 1928 2.09		22 0147 0.51 0833 2.72 TH 1442 0.98 2011 2.10		7 0048 0.68 0723 2.90 TH 1342 0.93 1922 2.25		22 0126 0.69 0759 2.75 FR 1414 0.87 1957 2.21		7 0143 0.55 0757 3.05 SU 1421 0.50 2021 2.62		22 0152 0.95 0753 2.41 MO 1419 0.74 2027 2.30	
8 0042 0.59 0738 2.37 MO 1338 1.28 1831 1.90		23 0125 0.41 0824 2.62 TU 1433 1.03 1953 1.92		8 0140 0.41 0823 2.96 TH 1440 0.95 2007 2.22		23 0213 0.48 0855 2.73 FR 1510 0.98 2036 2.10		8 0122 0.50 0755 3.08 FR 1415 0.80 1957 2.41		23 0150 0.68 0817 2.72 SA 1436 0.85 2021 2.24		8 0226 0.59 0831 2.93 MO 1455 0.44 2102 2.64		23 0218 1.02 0806 2.30 TU 1433 0.75 2049 2.34	
9 0112 0.47 0807 2.58 TU 1417 1.17 1919 1.96		24 0158 0.40 0853 2.62 WE 1506 1.04 2022 1.92		9 0218 0.31 0900 3.09 FR 1519 0.90 2044 2.27		24 0237 0.50 0917 2.70 SA 1534 1.03 2057 2.07		9 0201 0.39 0830 3.18 SA 1451 0.70 2033 2.50		24 0214 0.71 0836 2.64 SU 1456 0.87 2043 2.25		9 0309 0.72 0902 2.69 TU 1525 0.44 2143 2.60		24 0242 1.14 0812 2.21 WE 1444 0.74 2111 2.36	
10 0148 0.37 0842 2.78 WE 1458 1.09 2004 2.02		25 0229 0.39 0922 2.62 TH 1539 1.08 2048 1.89		10 0254 0.28 0937 3.10 SA 1556 0.89 2118 2.24		25 0257 0.60 0935 2.60 SU 1549 1.12 2109 2.05		10 0240 0.38 0905 3.13 SU 1525 0.66 2110 2.50		25 0236 0.80 0850 2.51 MO 1508 0.94 2057 2.25		10 0351 0.92 0928 2.39 WE 1553 0.49 2229 2.52		25 0308 1.27 0820 2.13 TH 1501 0.72 2144 2.36	
11 0225 0.32 0921 2.89 TH 1540 1.07 2042 2.02		26 0256 0.41 0953 2.60 FR 1610 1.16 2108 1.84		11 0328 0.35 1013 2.98 SU 1631 0.93 2154 2.16		26 0313 0.73 0945 2.45 MO 1556 1.20 2115 2.05		11 0316 0.48 0937 2.96 MO 1557 0.67 2147 2.44		26 0254 0.93 0855 2.38 TU 1515 0.97 2110 2.26		11 0440 1.16 0951 2.08 TH 1623 0.60 2329 2.44		26 0342 1.42 0826 2.04 FR 1523 0.74 2233 2.33	
12 0302 0.33 1002 2.90 FR 1622 1.11 2118 1.95		27 0317 0.49 1020 2.53 SA 1636 1.28 2115 1.78		12 0402 0.49 1048 2.79 MO 1706 0.96 2237 2.07		27 0329 0.86 0949 2.33 TU 1603 1.20 2133 2.05		12 0352 0.66 1006 2.70 TU 1627 0.70 2231 2.35		27 0312 1.06 0859 2.28 WE 1526 0.95 2135 2.25		12 0552 1.38 1014 1.78 FR 1703 0.78		27 0431 1.57 0829 1.92 SA 1554 0.82 2345 2.27	
13 0336 0.39 1044 2.83 SA 1706 1.17 2155 1.84		28 0335 0.63 1041 2.41 SU 1650 1.40 2116 1.75		13 0440 0.71 1125 2.57 TU 1748 0.98 2340 1.99		28 0346 0.99 0955 2.24 WE 1619 1.14 2208 2.02		13 0433 0.93 1035 2.40 WE 1701 0.76 2332 2.27		28 0335 1.22 0904 2.20 TH 1544 0.91 2216 2.20		13 0044 2.37 0817 1.47 SA 1200 1.50 1805 1.01		28 0559 1.69 0831 1.76 SU 1639 1.00	
14 0412 0.51 1129 2.71 SU 1754 1.20 2243 1.74		29 0350 0.76 1055 2.28 MO 1658 1.43 2129 1.76		14 0531 1.00 1211 2.32 WE 1843 0.99		29 0409 1.14 1008 2.16 TH 1650 1.10 2309 1.92		14 0531 1.24 1107 2.09 TH 1745 0.86		29 0406 1.40 0910 2.10 FR 1613 0.93 2323 2.11		14 0236 2.33 1128 1.27 SU 1506 1.43 2026 1.17		29 0122 2.25 1755 1.22	
15 0454 0.68 1217 2.57 MO 1851 1.19		30 0406 0.88 1102 2.17 TU 1713 1.39 2206 1.74		15 0109 1.94 0658 1.32 TH 1316 2.04 2002 0.98				15 0054 2.21 0725 1.49 FR 1202 1.76 1853 1.00		30 0457 1.62 0917 1.95 SA 1655 1.06		15 0429 2.42 1149 1.09 MO 1659 1.63 2225 1.08		30 0319 2.33 1139 1.35 TU 1623 1.52 2102 1.29	
		31 0429 1.01 1117 2.08 WE 1745 1.33 2314 1.65						31 0121 2.06 1804 1.28 SU							

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST											
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1	0429 1139 WE 1718 ☉ 2226	2.48 1.18 1.72 1.19	16	0523 1204 TH 1757 2325	2.40 0.91 1.77 1.16	1	0503 1148 SA 1805 2343	2.50 0.69 2.05 1.02	16	0522 1212 SU 1842	2.04 0.84 1.92	1	0518 1156 MO 1846	2.14 0.45 2.33	16	0029 0451 TU 1204 1905	1.48 1.77 0.80 2.10	1	0135 0702 TH 1307 2004	0.92 1.85 0.35 2.63	16	0125 0641 FR 1245 1932	1.13 1.77 0.55 2.56
2	0512 1159 TH 1752 2317	2.60 1.00 1.90 1.04	17	0553 1226 FR 1831	2.40 0.83 1.91	2	0542 1220 SU 1846	2.49 0.49 2.28	17	0016 0540 MO 1233 1912	1.36 2.01 0.76 2.06	2	0041 0607 TU 1236 1930	1.07 2.06 0.33 2.52	17	0106 0537 WE 1229 1930	1.39 1.76 0.67 2.28	2	0213 0740 FR 1344 2037	0.90 1.88 0.34 2.63	17	0148 0712 SA 1319 2001	1.00 1.91 0.40 2.74
3	0545 1221 FR 1822 2359	2.70 0.80 2.09 0.89	18	0003 0616 SA 1248 1858	1.16 2.36 0.78 2.02	3	0036 0620 MO 1254 1928	0.96 2.43 0.33 2.48	18	0054 0602 TU 1254 1940	1.34 1.95 0.66 2.19	3	0134 0653 WE 1314 2011	1.02 1.97 0.29 2.63	18	0136 0621 TH 1258 1955	1.30 1.77 0.56 2.46	3	0248 0811 SA 1417 2107	0.92 1.90 0.32 2.60	18	0219 0746 SU 1355 2035	0.90 2.06 0.28 2.88
4	0615 1248 SA 1854	2.77 0.60 2.30	19	0033 0632 SU 1307 1922	1.16 2.30 0.73 2.11	4	0129 0700 TU 1330 2012	0.95 2.31 0.25 2.62	19	0132 0629 WE 1318 2009	1.31 1.90 0.57 2.35	4	0222 0737 TH 1352 2049	1.00 1.89 0.30 2.66	19	0207 0705 FR 1332 2026	1.20 1.83 0.45 2.63	4	0321 0839 SU 1446 2137	0.94 1.89 0.32 2.57	19	0254 0821 MO 1431 2110	0.81 2.17 0.23 2.94
5	0044 0648 SU 1319 1931	0.78 2.79 0.43 2.49	20	0102 0649 MO 1326 1948	1.15 2.22 0.68 2.20	5	0221 0740 WE 1406 2055	0.99 2.13 0.25 2.68	20	0212 0700 TH 1344 2041	1.29 1.88 0.50 2.50	5	0307 0817 FR 1428 2127	1.01 1.82 0.33 2.62	20	0242 0747 SA 1408 2101	1.12 1.92 0.37 2.77	5	0353 0904 MO 1511 2206	0.99 1.85 0.38 2.50	20	0329 0856 TU 1506 2144	0.77 2.18 0.27 2.86
6	0131 0725 MO 1353 2014	0.76 2.72 0.33 2.63	21	0135 0708 TU 1346 2017	1.17 2.13 0.63 2.29	6	0313 0819 TH 1439 2138	1.05 1.94 0.30 2.65	21	0252 0734 FR 1414 2115	1.27 1.88 0.46 2.62	6	0348 0852 SA 1502 2206	1.05 1.77 0.37 2.56	21	0318 0824 SU 1444 2137	1.07 2.00 0.34 2.83	6	0422 0926 TU 1533 2231	1.06 1.78 0.51 2.39	21	0403 0932 WE 1540 2218	0.77 2.12 0.39 2.68
7	0220 0801 TU 1428 2057	0.83 2.54 0.28 2.68	22	0209 0725 WE 1405 2046	1.21 2.06 0.59 2.40	7	0403 0853 FR 1511 2222	1.11 1.76 0.39 2.58	22	0331 0810 SA 1446 2154	1.27 1.89 0.46 2.66	7	0427 0922 SU 1533 2246	1.12 1.72 0.44 2.49	22	0356 0859 MO 1518 2216	1.07 2.00 0.35 2.79	7	0446 0941 WE 1552 2250	1.16 1.71 0.69 2.22	22	0437 1014 TH 1618 2252	0.78 2.02 0.60 2.45
8	0309 0833 WE 1459 2141	0.95 2.28 0.31 2.65	23	0244 0741 TH 1424 2117	1.28 2.01 0.56 2.47	8	0452 0927 SA 1545 2311	1.19 1.64 0.52 2.48	23	0412 0847 SU 1521 2238	1.30 1.85 0.51 2.63	8	0509 0949 MO 1602 2325	1.22 1.64 0.56 2.41	23	0434 0936 TU 1553 2257	1.09 1.93 0.44 2.69	8	0502 0951 TH 1609 2258	1.24 1.66 0.86 2.05	23	0516 1112 FR 1706 2331	0.80 1.93 0.88 2.19
9	0359 0900 TH 1527 2228	1.09 2.01 0.39 2.59	24	0321 0801 FR 1448 2154	1.37 1.95 0.57 2.50	9	0551 1009 SU 1625	1.29 1.53 0.67	24	0458 0926 MO 1600 2329	1.34 1.76 0.60 2.57	9	0558 1012 TU 1629	1.33 1.55 0.72	24	0517 1020 WE 1631 2340	1.11 1.82 0.60 2.55	9	0512 1013 FR 1625 2258	1.25 1.62 1.01 1.92	24	0605 1236 SA 1826	0.82 1.87 1.18
10	0455 0925 FR 1558 2323	1.23 1.76 0.54 2.50	25	0404 0823 SA 1519 2244	1.45 1.86 0.63 2.46	10	0006 0734 MO 1119 1708	2.40 1.36 1.43 0.84	25	0557 1014 TU 1644	1.37 1.66 0.73	10	0002 0713 WE 1015 1651	2.29 1.39 1.46 0.90	25	0607 1121 TH 1718	1.10 1.74 0.81	10	0531 1104 SA 1647 2309	1.21 1.57 1.17 1.83	25	0028 0713 SU 1424 2056	1.91 0.84 1.91 1.34
11	0608 0954 SA 1639	1.35 1.55 0.75	26	0501 0842 SU 1557 2348	1.52 1.74 0.74 2.41	11	0107 1025 TU 1233 1750	2.31 1.30 1.34 1.01	26	0025 0709 WE 1131 1738	2.51 1.34 1.56 0.89	11	0034 1709	2.14 1.06	26	0029 0706 FR 1251 1824	2.39 1.06 1.69 1.07	11	0613 1252 SU 1727 2316	1.18 1.50 1.41 1.71	26	0212 0853 MO 1634 2257	1.66 0.82 2.10 1.19
12	0030 0839 SU 1205 1739	2.40 1.36 1.39 0.97	27	1646	0.89	12	0224 1105 WE 1405 1830	2.23 1.21 1.29 1.18	27	0123 0827 TH 1328 1853	2.45 1.25 1.54 1.07	12	0101 0945 FR 1233 1738	1.98 1.32 1.36 1.22	27	0127 0819 SA 1440 2027	2.20 0.97 1.74 1.28	12	0908 1742	1.16 1.70	27	0409 1029 TU 1744	1.57 0.70 2.34
13	0204 1057 MO 1402 1914	2.33 1.22 1.35 1.13	28	0101 1755	2.39 1.06	13	0337 1107 TH 1641 1941	2.15 1.12 1.40 1.32	28	0224 0934 FR 1519 2040	2.38 1.08 1.64 1.21	13	0130 1021	1.86 1.22	28	0240 0938 SU 1639 2232	2.01 0.83 1.94 1.28	13	1056 1819	1.00 1.99	28	0007 0534 WE 1135 1834	0.96 1.66 0.55 2.51
14	0350 1126 TU 1627 2127	2.35 1.10 1.47 1.17	29	0218 1015 WE 1439 1949	2.41 1.31 1.47 1.18	14	0422 1124 FR 1729 2220	2.09 1.03 1.57 1.39	29	0326 1029 SA 1653 2225	2.29 0.87 1.84 1.22	14	0225 1059 SU 1752 2322	1.79 1.08 1.67 1.55	29	0402 1046 MO 1752 2354	1.87 0.65 2.21 1.14	14	0044 0527 WE 1142 1847	1.40 1.59 0.84 2.22	29	0050 0627 TH 1224 1914	0.81 1.80 0.45 2.59
15	0444 1145 WE 1717 2237	2.39 0.99 1.62 1.15	30	0326 1046 TH 1624 2127	2.46 1.13 1.63 1.19	15	0457 1148 SA 1808 2330	2.06 0.94 1.76 1.39	30	0425 1115 SU 1756 2341	2.21 0.65 2.09 1.15	15	0344 1135 MO 1833	1.77 0.93 1.90	30	0517 1141 TU 1844	1.81 0.49 2.43	15	0105 0612 TH 1214 1909	1.25 1.67 0.70 2.39	30	0124 0703 FR 1301 1948	0.76 1.91 0.38 2.61
			31	0420 1117 FR 1721 2243	2.49 0.92 1.83 1.12							31	0051 0616 WE 1227 1927	1.00 1.81 0.40 2.57							31	0154 0731 SA 1331 2013	0.77 1.97 0.35 2.61

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

◯ Full Moon

◑ Last Quarter

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND

LAT 14° 57' S LONG 145° 18' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1	0222 0.78	16	0150 0.66	1	0217 0.60	16	0154 0.33	1	0219 0.56	16	0236 0.17	1	0210 0.50	16	0255 0.27
	0755 2.00		0732 2.19		0805 2.08		0757 2.45		0840 2.20		0922 2.66		0906 2.39		1002 2.69
SU	1358 0.33	MO	1335 0.29	TU	1359 0.56	WE	1400 0.48	FR	1434 1.05	SA	1542 0.97	SU	1511 1.33	MO	1631 1.08
	2036 2.60		2002 2.92		2016 2.44		2002 2.74	●	1956 1.97	○	2041 1.93	●	1940 1.82		2113 1.67
2	0250 0.77	17	0224 0.54	2	0239 0.60	17	0229 0.25	2	0229 0.60	17	0307 0.25	2	0229 0.51	17	0329 0.37
	0821 1.99		0809 2.32		0830 2.09		0839 2.52		0901 2.21		1009 2.60		0936 2.42		1048 2.59
MO	1423 0.35	TU	1414 0.27	WE	1424 0.65	TH	1446 0.59	SA	1457 1.20	SU	1637 1.11	MO	1544 1.42	TU	1719 1.18
	2059 2.56		2036 2.91		2033 2.29	○	2036 2.52		1957 1.89		2107 1.68		1955 1.79		2148 1.57
3	0316 0.78	18	0259 0.47	3	0255 0.66	18	0301 0.25	3	0240 0.61	18	0337 0.39	3	0255 0.54	18	0405 0.51
	0847 1.97		0847 2.36		0850 2.07		0922 2.50		0925 2.21		1102 2.50		1013 2.41		1137 2.49
TU	1445 0.44	WE	1453 0.35	TH	1444 0.79	FR	1533 0.78	SU	1524 1.35	MO	1742 1.22	TU	1625 1.48	WE	1820 1.27
●	2119 2.44	○	2109 2.77	●	2039 2.12		2103 2.22		1951 1.85		2133 1.48		2008 1.74		2240 1.49
4	0337 0.84	19	0331 0.46	4	0302 0.73	19	0330 0.30	4	0255 0.62	19	0415 0.57	4	0328 0.62	19	0448 0.68
	0907 1.92		0926 2.31		0903 2.05		1009 2.43		1004 2.18		1205 2.41		1106 2.36		1232 2.39
WE	1505 0.59	TH	1531 0.53	FR	1502 0.95	SA	1625 1.00	MO	1603 1.48	TU	1928 1.27	WE	1725 1.53	TH	2002 1.30
	2133 2.28		2138 2.51		2039 1.99		2126 1.91		1947 1.80		2325 1.33		2023 1.66		2358 1.40
5	0349 0.93	20	0401 0.48	5	0309 0.77	20	0358 0.41	5	0318 0.67	20	0513 0.79	5	0410 0.75	20	0533 0.88
	0919 1.88		1010 2.22		0920 2.03		1107 2.34		1107 2.13		1321 2.34		1212 2.32		1332 2.28
TH	1522 0.76	FR	1614 0.78	SA	1520 1.12	SU	1734 1.21	TU	1708 1.59	WE	2153 1.17	TH		FR	2141 1.21
	2136 2.11		2205 2.21		2033 1.92		2146 1.61		1955 1.70						

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
MAY – 2024

LAT 14° 57' S
LONG 145° 18' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for days of the week and month, and tide heights in centimeters for each hour from 00 to 23. Includes lunar phase symbols (☉, ☽, ☼, ☾).

CAPE FLATTERY – QUEENSLAND
PREDICTED TIDE HEIGHTS (CMS)
JUNE – 2024

LAT 14° 57' S
LONG 145° 18' E
TIME ZONE -1000

Table with columns for days of the week and month, and tide heights in centimeters for each hour from 00 to 23. Includes lunar phase symbols (☽, ☼, ☾, ☉).

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0442 1.00 1247 2.07 MO		16 0028 1.62 0612 0.85 TU 1313 2.37 2009 0.94		1 0010 1.40 0355 1.32 TH 1212 1.78 2213 1.23		16 0406 1.88 1026 1.40 FR 1513 1.60 2158 0.89		1 0410 1.40 0946 1.75 FR 1737 1.16		16 0351 2.02 1226 1.24 SA 1548 1.31 2113 1.05		1 0434 1.95 1329 1.16 MO 1727 1.25 2111 1.17		16 0523 2.37 1216 0.85 TU 1753 1.64 2325 0.96	
2 0509 1.18 1340 1.97 TU 2305 1.17		17 0215 1.62 0735 1.13 WE 1420 2.17 2126 0.85		2 0946 1.65 2300 1.10 FR		17 0537 2.12 1219 1.21 SA 1710 1.56 2316 0.79		2 0832 1.69 1909 1.21 SA		17 0515 2.21 1231 1.04 SU 1727 1.45 2300 0.96		2 0507 2.16 1241 1.09 TU 1729 1.45 2238 0.99		17 0602 2.45 1238 0.77 WE 1825 1.82	
3 1453 1.90 2322 1.04 WE		18 0415 1.77 0933 1.30 TH 1536 1.99 2234 0.73		3 0648 1.77 1309 1.47 SA 1623 1.53 2328 0.96		18 0629 2.34 1303 1.04 SU 1814 1.63		3 0613 1.84 1413 1.29 SU 1711 1.32 2236 1.12		18 0603 2.38 1248 0.90 MO 1814 1.63 2355 0.81		3 0540 2.39 1227 0.95 WE 1757 1.68 2329 0.77		18 0006 0.86 0634 2.49 TH 1303 0.71 1854 1.96	
4 0602 1.57 1038 1.52 TH 1610 1.85 2343 0.91		19 0539 2.03 1134 1.27 FR 1652 1.86 2329 0.61		4 0644 1.99 1321 1.34 SU 1737 1.56 2356 0.80		19 0009 0.68 0709 2.50 MO 1337 0.93 1858 1.72		4 0605 2.05 1324 1.21 MO 1744 1.45 2321 0.93		19 0641 2.51 1312 0.81 TU 1848 1.79		4 0614 2.60 1247 0.75 TH 1831 1.93		19 0040 0.80 0700 2.49 FR 1325 0.67 1921 2.06	
5 0629 1.77 1201 1.45 FR 1702 1.82		20 0637 2.27 1249 1.16 SA 1757 1.79		5 0658 2.21 1323 1.22 MO 1819 1.64		20 0048 0.58 0743 2.59 TU 1405 0.88 1929 1.80		5 0622 2.29 1303 1.09 TU 1813 1.62 2359 0.71		20 0033 0.69 0712 2.58 WE 1335 0.76 1915 1.93		5 0014 0.55 0648 2.78 FR 1315 0.55 1907 2.16		20 0110 0.79 0722 2.44 SA 1346 0.63 1946 2.13	
6 0002 0.79 0652 1.97 SA 1246 1.36 1744 1.79		21 0014 0.52 0722 2.45 SU 1340 1.06 1846 1.75		6 0026 0.63 0721 2.44 TU 1341 1.08 1853 1.74		21 0121 0.51 0812 2.63 WE 1430 0.88 1953 1.88		6 0649 2.53 1316 0.93 WE 1845 1.82		21 0104 0.61 0739 2.60 TH 1357 0.74 1938 2.02		6 0058 0.39 0723 2.88 SA 1348 0.37 1946 2.35		21 0138 0.81 0742 2.37 SU 1407 0.60 2014 2.18	
7 0024 0.66 0715 2.17 SU 1321 1.26 1822 1.77		22 0053 0.46 0800 2.56 MO 1421 1.02 1925 1.72		7 0058 0.44 0749 2.65 WE 1409 0.95 1926 1.87		22 0149 0.47 0836 2.62 TH 1452 0.90 2014 1.94		7 0037 0.47 0721 2.75 TH 1343 0.75 1919 2.02		22 0131 0.58 0801 2.58 FR 1418 0.74 2001 2.08		7 0141 0.32 0757 2.88 SU 1422 0.25 2028 2.48		22 0207 0.87 0802 2.26 MO 1427 0.59 2042 2.20	
8 0050 0.54 0743 2.37 MO 1354 1.17 1856 1.76		23 0127 0.43 0834 2.60 TU 1456 1.02 1954 1.72		8 0133 0.26 0820 2.84 TH 1440 0.83 2001 2.00		23 0214 0.46 0858 2.59 FR 1514 0.92 2036 1.97		8 0116 0.27 0754 2.93 FR 1415 0.59 1955 2.21		23 0157 0.59 0821 2.53 SA 1439 0.74 2025 2.11		8 0225 0.38 0831 2.75 MO 1456 0.20 2110 2.54		23 0238 0.96 0819 2.12 TU 1448 0.59 2111 2.20	
9 0118 0.41 0812 2.54 TU 1428 1.09 1926 1.78		24 0157 0.43 0904 2.60 WE 1525 1.04 2019 1.74		9 0210 0.12 0854 2.97 FR 1515 0.74 2040 2.10		24 0240 0.49 0919 2.54 SA 1536 0.94 2100 1.97		9 0156 0.14 0828 3.02 SA 1449 0.46 2034 2.34		24 0222 0.64 0840 2.45 SU 1500 0.74 2052 2.11		9 0312 0.53 0905 2.52 TU 1530 0.23 2155 2.51		24 0310 1.08 0831 1.96 WE 1506 0.63 2140 2.18	
10 0148 0.30 0842 2.69 WE 1502 1.03 1958 1.81		25 0226 0.44 0931 2.58 TH 1551 1.08 2043 1.76		10 0249 0.07 0930 3.02 SA 1553 0.68 2122 2.15		25 0305 0.56 0939 2.46 SU 1558 0.96 2125 1.93		10 0237 0.11 0902 3.01 SU 1525 0.39 2116 2.40		25 0249 0.73 0859 2.33 MO 1521 0.75 2119 2.08		10 0401 0.77 0937 2.22 WE 1603 0.34 2243 2.42		25 0344 1.21 0831 1.82 TH 1522 0.68 2211 2.14	
11 0221 0.23 0915 2.80 TH 1539 1.00 2036 1.84		26 0254 0.47 0954 2.54 FR 1617 1.13 2108 1.76		11 0331 0.12 1008 2.96 SU 1634 0.66 2208 2.12		26 0329 0.69 0958 2.33 MO 1621 1.00 2147 1.87		11 0320 0.23 0937 2.86 MO 1601 0.38 2201 2.37		26 0316 0.86 0915 2.18 TU 1541 0.78 2145 2.03		11 0457 1.03 1005 1.88 TH 1635 0.52 2341 2.27		26 0423 1.35 0822 1.71 FR 1528 0.74 2248 2.09	
12 0259 0.19 0952 2.85 FR 1620 0.98 2119 1.85		27 0320 0.53 1018 2.47 SA 1642 1.18 2129 1.73		12 0415 0.30 1048 2.78 MO 1716 0.70 2300 2.01		27 0349 0.84 1012 2.18 TU 1641 1.04 2208 1.79		12 0404 0.46 1012 2.58 TU 1638 0.46 2250 2.25		27 0341 1.02 0921 2.02 WE 1558 0.83 2211 1.97		12 0612 1.28 1014 1.56 FR 1704 0.73		27 0514 1.48 0817 1.64 SA 1526 0.80 2342 2.04	
13 0340 0.23 1034 2.83 SA 1705 0.98 2209 1.80		28 0344 0.63 1042 2.36 SU 1709 1.23 2144 1.68		13 0501 0.59 1130 2.50 TU 1803 0.77		28 0404 1.02 1016 2.02 WE 1700 1.07 2237 1.71		13 0453 0.79 1046 2.23 WE 1716 0.60 2350 2.09		28 0403 1.20 0913 1.87 TH 1605 0.88 2242 1.89		13 0106 2.14 1737 0.95 SA		28 1541 0.89 SU	
14 0425 0.36 1121 2.74 SU 1757 0.99 2309 1.72		29 0404 0.78 1103 2.23 MO 1737 1.27 2201 1.60		14 0004 1.87 0555 0.95 WE 1216 2.16 1900 0.86		29 0413 1.21 1009 1.87 TH 1717 1.11 2330 1.61		14 0555 1.15 1116 1.84 TH 1756 0.78		29 0421 1.38 0902 1.76 FR 1600 0.93 2334 1.81		14 0315 2.14 1221 1.09 SU 1608 1.22 1946 1.14		29 0109 2.02 1634 1.04 MO	
15 0514 0.57 1213 2.58 MO 1858 0.99		30 0419 0.94 1122 2.09 TU 1808 1.29 2234 1.50		15 0141 1.78 0721 1.29 TH 1318 1.83 2018 0.92				15 0122 1.96 0752 1.41 FR 1119 1.51 1851 0.96		30 0443 1.56 0837 1.67 SA 1556 0.99		15 0434 2.26 1206 0.96 MO 1715 1.43 2225 1.08		30 0307 2.12 1226 1.14 TU 1608 1.25 2020 1.12	
		31 0433 1.12 1145 1.94 WE 1855 1.29						31 0127 1.77 1540 1.09 SU							

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0409 2.30 1135 1.02 WE 1653 1.49 ☉ 2156 0.99		16 0516 2.31 1205 0.82 TH 1800 1.74 2333 1.09		1 0458 2.46 1143 0.55 SA 1802 2.06 2337 0.93		16 0534 2.00 1223 0.75 SU 1856 1.96		1 0519 2.05 1157 0.46 MO 1856 2.34		16 0102 1.39 0534 1.67 TU 1213 0.78 1912 2.11		1 0158 0.99 0706 1.73 TH 1306 0.44 2012 2.64		16 0132 1.11 0641 1.69 FR 1241 0.55 1931 2.56	
2 0455 2.47 1147 0.83 TH 1733 1.75 2258 0.83		17 0552 2.31 1231 0.74 FR 1835 1.89		2 0542 2.41 1220 0.39 SU 1852 2.28		17 0044 1.29 0602 1.93 MO 1244 0.67 1923 2.10		2 0058 1.10 0610 1.93 TU 1237 0.38 1942 2.50		17 0131 1.30 0614 1.66 WE 1238 0.67 1934 2.28		2 0233 0.96 0741 1.76 FR 1340 0.41 2044 2.66		17 0153 0.99 0711 1.83 SA 1314 0.37 2000 2.74	
3 0536 2.61 1215 0.61 FR 1814 2.01 2352 0.70		18 0015 1.06 0619 2.27 SA 1254 0.67 1905 2.01		3 0040 0.93 0624 2.29 MO 1256 0.28 1940 2.45		18 0122 1.26 0632 1.86 TU 1305 0.59 1951 2.23		3 0155 1.05 0654 1.82 WE 1314 0.35 2023 2.60		18 0153 1.22 0648 1.67 TH 1305 0.55 2000 2.44		3 0304 0.97 0809 1.79 SA 1412 0.40 2113 2.65		18 0221 0.87 0743 1.97 SU 1350 0.23 2032 2.88	
4 0615 2.68 1247 0.42 SA 1857 2.24		19 0051 1.06 0642 2.21 SU 1315 0.60 1934 2.12		4 0138 0.94 0702 2.13 TU 1331 0.24 2025 2.57		19 0157 1.23 0659 1.79 WE 1329 0.53 2021 2.34		4 0244 1.04 0732 1.74 TH 1349 0.35 2102 2.63		19 0219 1.15 0718 1.71 FR 1334 0.43 2028 2.58		4 0332 0.99 0836 1.83 SU 1443 0.42 2139 2.60		19 0253 0.77 0820 2.09 MO 1428 0.15 2106 2.95	
5 0042 0.63 0652 2.66 SU 1321 0.27 1940 2.42		20 0125 1.07 0704 2.13 MO 1335 0.56 2003 2.20		5 0234 0.98 0738 1.95 WE 1405 0.25 2107 2.62		20 0233 1.22 0722 1.73 TH 1354 0.48 2049 2.43		5 0326 1.06 0807 1.68 FR 1422 0.38 2137 2.62		20 0248 1.08 0747 1.77 SA 1406 0.33 2057 2.70		5 0359 1.02 0904 1.85 MO 1513 0.49 2204 2.53		20 0329 0.68 0901 2.16 TU 1509 0.17 2142 2.92	
6 0133 0.65 0727 2.54 MO 1355 0.18 2024 2.54		21 0159 1.10 0726 2.01 TU 1357 0.53 2033 2.26		6 0327 1.04 0811 1.79 TH 1437 0.31 2148 2.61		21 0307 1.21 0742 1.69 FR 1420 0.45 2119 2.50		6 0405 1.09 0841 1.66 SA 1456 0.43 2210 2.58		21 0320 1.03 0820 1.84 SU 1441 0.27 2131 2.78		6 0427 1.06 0932 1.82 TU 1540 0.61 2230 2.41		21 0407 0.64 0946 2.16 WE 1552 0.32 2221 2.77	
7 0223 0.73 0801 2.34 TU 1428 0.17 2108 2.59		22 0234 1.15 0743 1.89 WE 1417 0.52 2103 2.30		7 0418 1.11 0845 1.65 FR 1510 0.40 2229 2.55		22 0343 1.21 0806 1.67 SA 1450 0.44 2151 2.55		7 0441 1.14 0915 1.65 SU 1530 0.50 2243 2.52		22 0356 0.99 0901 1.88 MO 1520 0.27 2209 2.80		7 0455 1.11 0958 1.75 WE 1604 0.77 2253 2.25		22 0448 0.65 1037 2.09 TH 1639 0.58 2300 2.50	
8 0315 0.86 0834 2.10 WE 1501 0.23 2152 2.58		23 0311 1.22 0754 1.77 TH 1439 0.54 2133 2.32		8 0509 1.19 0918 1.53 SA 1544 0.53 2313 2.46		23 0421 1.22 0836 1.66 SU 1525 0.46 2231 2.57		8 0517 1.19 0948 1.62 MO 1602 0.61 2318 2.41		23 0437 0.96 0948 1.88 TU 1603 0.35 2252 2.74		8 0524 1.17 1021 1.66 TH 1623 0.97 2311 2.08		23 0533 0.70 1137 1.97 FR 1733 0.92 2344 2.17	
9 0409 1.02 0905 1.85 TH 1532 0.35 2237 2.51		24 0351 1.29 0759 1.68 FR 1501 0.57 2206 2.33		9 0606 1.25 0948 1.44 SU 1618 0.68		24 0506 1.23 0915 1.62 MO 1606 0.52 2317 2.54		9 0557 1.24 1016 1.56 TU 1631 0.77 2355 2.28		24 0524 0.94 1042 1.82 WE 1650 0.52 2339 2.60		9 0552 1.21 1053 1.55 FR 1637 1.17 2324 1.91		24 0624 0.79 1302 1.86 SA 1854 1.25	
10 0509 1.17 0932 1.61 FR 1603 0.51 2331 2.39		25 0434 1.35 0804 1.61 SA 1522 0.62 2245 2.32		10 0004 2.36 0717 1.30 MO 1006 1.36 1653 0.84		25 0600 1.22 1015 1.56 TU 1655 0.64		10 0649 1.29 1043 1.48 WE 1657 0.95		25 0617 0.94 1149 1.74 TH 1744 0.77		10 0626 1.23 1205 1.46 SA 1638 1.37 2320 1.74		25 0040 1.83 0732 0.88 SU 1517 1.91 2133 1.39	
11 0628 1.30 0936 1.41 SA 1632 0.71		26 0527 1.41 0818 1.56 SU 1549 0.69 2335 2.29		11 0106 2.26 1734 1.02 TU		26 0014 2.49 0706 1.18 WE 1200 1.49 1757 0.80		11 0032 2.13 0811 1.30 TH 1145 1.39 1724 1.14		26 0032 2.40 0719 0.92 FR 1319 1.68 1856 1.06		11 0723 1.24 2100 1.67 SU		26 0226 1.57 0908 0.90 MO 1700 2.13 2355 1.22	
12 0042 2.27 1707 0.92 SU		27 1634 0.80 MO		12 0217 2.18 1027 1.18 WE 1515 1.31 1829 1.19		27 0118 2.43 0821 1.07 TH 1349 1.51 1918 0.97		12 0112 2.00 0952 1.22 FR 1559 1.38 1805 1.34		27 0134 2.16 0831 0.87 SA 1518 1.76 2042 1.28		12 1039 1.16 1835 1.79 MO		27 0435 1.52 1037 0.82 TU 1758 2.35	
13 0218 2.21 1144 1.12 MO 1510 1.20 1813 1.11		28 0044 2.27 1755 0.94 TU		13 0325 2.13 1059 1.07 TH 1643 1.46 2032 1.33		28 0224 2.36 0930 0.90 FR 1535 1.65 2048 1.10		13 0202 1.87 1048 1.10 SA		28 0247 1.95 0946 0.79 SU 1658 1.98 2253 1.30		13 0119 1.42 0440 1.44 TU 1116 1.03 1838 1.98		28 0039 1.04 0547 1.60 WE 1137 0.70 1840 2.52	
14 0338 2.24 1125 1.02 TU 1634 1.38 2112 1.19		29 0206 2.31 0959 1.16 WE 1440 1.35 1947 1.01		14 0420 2.10 1130 0.95 FR 1740 1.63 2255 1.34		29 0326 2.28 1025 0.73 SA 1657 1.88 2221 1.16		14 0319 1.77 1123 0.98 SU 1822 1.75		29 0409 1.80 1050 0.68 MO 1805 2.23		14 0129 1.31 0536 1.49 WE 1143 0.90 1848 2.17		29 0111 0.91 0633 1.72 TH 1222 0.58 1916 2.62	
15 0433 2.29 1139 0.92 WE 1720 1.57 2238 1.14		30 0315 2.39 1031 0.96 TH 1610 1.56 2118 1.00		15 0501 2.05 1159 0.84 SA 1822 1.80 2357 1.32		30 0424 2.17 1113 0.58 SU 1802 2.12 2348 1.15		15 0012 1.48 0444 1.70 MO 1150 0.88 1850 1.94		30 0023 1.19 0525 1.73 TU 1143 0.58 1854 2.43		15 0128 1.22 0610 1.58 TH 1211 0.73 1905 2.37		30 0140 0.84 0707 1.83 FR 1258 0.49 1948 2.67	
		31 0410 2.45 1106 0.75 FR 1710 1.81 2231 0.96								31 0118 1.06 0622 1.71 WE 1227 0.49 1935 2.57				31 0206 0.82 0735 1.93 SA 1330 0.44 2015 2.67	

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

LIZARD ISLAND – QUEENSLAND

LAT 14° 40' S LONG 145° 26' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

Table with columns for months SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER, and DECEMBER. Each month contains a grid of dates and times for High and Low Waters, including tide heights and moon phase symbols.

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Moon Phase Symbols: New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0452 1.27 1304 2.29 MO		16 0020 2.01 0621 1.02 TU 1318 2.66 2020 1.30		1 0415 1.63 1146 2.13 TH 2019 1.56		16 0413 2.20 1017 1.79 FR 1524 1.95 2235 1.26		1 0418 1.69 1017 2.16 FR 1727 1.41 2346 1.90		16 0403 2.37 1228 1.62 SA 1607 1.69 2206 1.37		1 0506 2.23 1325 1.54 MO 1516 1.56 2040 1.45		16 0548 2.69 1236 1.13 TU 1824 1.99 2355 1.22		
2 0451 1.47 1401 2.21 TU 2318 1.49		17 0204 1.93 0733 1.36 WE 1428 2.44 2143 1.25		2 1112 2.00 2158 1.47 FR		17 0554 2.48 1242 1.57 SA 1736 1.94 2353 1.08		2 0333 1.88 0936 2.05 SA 1807 1.47		17 0536 2.60 1245 1.37 SU 1759 1.85 2339 1.21		2 0534 2.47 1240 1.41 TU 1720 1.77 2300 1.26		17 0624 2.74 1257 1.06 WE 1849 2.14		
3 1509 2.14 2331 1.38 WE		18 0416 2.04 0931 1.59 TH 1556 2.27 2300 1.11		3 0713 2.11 1341 1.82 SA 1543 1.85 2309 1.31		18 0644 2.73 1321 1.35 SU 1836 2.02		3 0648 2.18 2150 1.44 SU		18 0624 2.78 1307 1.19 MO 1839 2.02		3 0603 2.71 1245 1.22 WE 1758 2.02 2355 0.99		18 0032 1.12 0653 2.75 TH 1318 1.01 1913 2.26		
4 0637 1.87 1011 1.76 TH 1611 2.10 2344 1.25		19 0548 2.31 1138 1.59 FR 1717 2.18 2358 0.94		4 0706 2.31 1325 1.68 SU 1714 1.87 2352 1.10		19 0041 0.91 0721 2.90 MO 1351 1.19 1914 2.12		4 0633 2.39 1322 1.55 MO 1721 1.77 2330 1.22		19 0026 1.05 0658 2.88 TU 1329 1.08 1908 2.16		4 0633 2.93 1306 1.02 TH 1834 2.29		19 0102 1.06 0718 2.73 FR 1338 0.98 1936 2.35		
5 0654 2.05 1145 1.72 FR 1658 2.07		20 0644 2.57 1254 1.46 SA 1817 2.14		5 0713 2.52 1332 1.51 MO 1807 1.97		20 0119 0.77 0753 2.98 TU 1417 1.10 1945 2.20		5 0643 2.63 1318 1.37 TU 1809 1.97		20 0102 0.92 0728 2.92 WE 1351 1.02 1933 2.28		5 0037 0.73 0705 3.12 FR 1332 0.83 1910 2.54		20 0128 1.04 0738 2.69 SA 1356 0.94 1958 2.41		
6 0000 1.11 0710 2.23 SA 1236 1.64 1736 2.06		21 0043 0.78 0727 2.79 SU 1345 1.32 1904 2.13		6 0031 0.86 0731 2.75 TU 1352 1.33 1850 2.11		21 0151 0.68 0822 3.01 WE 1442 1.06 2012 2.27		6 0017 0.94 0706 2.88 WE 1335 1.17 1847 2.21		21 0131 0.84 0734 2.92 TH 1413 1.00 1956 2.36		6 0116 0.54 0737 3.23 SA 1402 0.66 1948 2.76		21 0151 1.05 0756 2.63 SU 1413 0.91 2020 2.46		
7 0019 0.94 0725 2.40 SU 1313 1.53 1813 2.07		22 0123 0.65 0804 2.92 MO 1426 1.21 1943 2.14		7 0109 0.62 0758 2.98 WE 1420 1.15 1930 2.28		22 0220 0.64 0848 2.98 TH 1506 1.06 2034 2.31		7 0057 0.65 0735 3.12 TH 1400 0.98 1923 2.44		22 0157 0.81 0816 2.89 FR 1432 1.00 2016 2.41		7 0155 0.44 0810 3.25 SU 1434 0.54 2027 2.90		22 0213 1.09 0810 2.56 MO 1428 0.86 2042 2.49		
8 0045 0.76 0746 2.59 MO 1348 1.41 1851 2.11		23 0158 0.57 0838 2.99 TU 1500 1.15 2017 2.14		8 0147 0.39 0829 3.19 TH 1453 1.00 2009 2.44		23 0244 0.65 0911 2.93 FR 1528 1.10 2053 2.34		8 0135 0.41 0806 3.31 FR 1429 0.81 2000 2.65		23 0219 0.81 0836 2.84 SA 1451 1.00 2035 2.45		8 0234 0.47 0843 3.16 MO 1505 0.47 2109 2.96		23 0236 1.16 0824 2.47 TU 1443 0.83 2105 2.51		
9 0116 0.58 0813 2.78 TU 1424 1.29 1930 2.17		24 0232 0.55 0909 2.98 WE 1533 1.14 2045 2.14		9 0227 0.22 0905 3.33 FR 1528 0.90 2049 2.55		24 0305 0.70 0931 2.87 SA 1546 1.15 2109 2.34		9 0213 0.25 0839 3.41 SA 1502 0.70 2039 2.79		24 0239 0.86 0852 2.77 SU 1506 1.01 2053 2.47		9 0314 0.63 0915 2.97 TU 1538 0.49 2153 2.94		24 0300 1.25 0839 2.37 WE 1500 0.80 2131 2.52		
10 0152 0.41 0845 2.96 WE 1503 1.19 2010 2.23		25 0300 0.57 0939 2.93 TH 1602 1.18 2107 2.13		10 0306 0.16 0941 3.38 SA 1605 0.87 2129 2.60		25 0322 0.79 0947 2.79 SU 1603 1.19 2126 2.33		10 0251 0.22 0913 3.40 SU 1535 0.65 2118 2.85		25 0258 0.94 0905 2.69 MO 1521 1.01 2114 2.46		10 0357 0.89 0947 2.69 WE 1611 0.60 2242 2.82		25 0328 1.36 0852 2.25 TH 1518 0.80 2159 2.50		
11 0231 0.30 0921 3.09 TH 1545 1.12 2053 2.27		26 0324 0.64 1005 2.85 FR 1628 1.26 2125 2.12		11 0345 0.23 1019 3.32 SU 1644 0.90 2212 2.56		26 0339 0.91 1002 2.69 MO 1618 1.24 2145 2.29		11 0329 0.34 0947 3.27 MO 1610 0.67 2200 2.81		26 0317 1.06 0918 2.59 TU 1536 1.01 2136 2.43		11 0447 1.22 1018 2.36 TH 1646 0.79 2343 2.65		26 0359 1.49 0905 2.13 FR 1538 0.85 2235 2.45		
12 0312 0.25 1002 3.16 FR 1630 1.11 2136 2.27		27 0344 0.74 1028 2.75 SA 1653 1.35 2140 2.09		12 0425 0.43 1057 3.15 MO 1725 0.99 2258 2.45		27 0356 1.07 1014 2.58 TU 1635 1.28 2206 2.22		12 0409 0.60 1021 3.02 TU 1645 0.77 2247 2.69		27 0338 1.21 0928 2.47 WE 1550 1.02 2159 2.38		12 0556 1.54 1044 2.01 FR 1724 1.03		27 0439 1.64 0913 1.99 SA 1602 0.94 2327 2.38		
13 0354 0.30 1045 3.14 SA 1717 1.14 2222 2.22		28 0401 0.87 1048 2.65 SU 1715 1.43 2159 2.05		13 0507 0.76 1135 2.88 TU 1811 1.11 2356 2.28		28 0411 1.26 1024 2.44 WE 1651 1.31 2229 2.13		13 0451 0.97 1052 2.69 WE 1723 0.92 2346 2.50		28 0358 1.39 0936 2.33 TH 1606 1.06 2227 2.31		13 0111 2.50 1826 1.28 SA		28 0606 1.79 0906 1.85 SU 1633 1.08		
14 0439 0.46 1132 3.04 SU 1809 1.21 2313 2.13		29 0417 1.03 1108 2.53 MO 1740 1.50 2219 1.98		14 0555 1.16 1215 2.56 WE 1906 1.23		29 0421 1.48 1026 2.30 TH 1708 1.36 2255 2.02		14 0543 1.38 1121 2.32 TH 1807 1.12		29 0418 1.59 0936 2.19 FR 1621 1.11 2303 2.21		14 0324 2.48 1157 1.43 SU 1647 1.58 2112 1.43		29 0104 2.32 1733 1.26 MO		
15 0527 0.71 1221 2.87 MO 1909 1.27		30 0432 1.22 1127 2.41 TU 1812 1.55 2241 1.89		15 0131 2.13 0706 1.57 TH 1309 2.22 2030 1.32				15 0118 2.33 0719 1.75 FR 1143 1.95 1919 1.32		30 0436 1.79 0924 2.06 SA 1639 1.21		15 0458 2.59 1214 1.25 MO 1753 1.80 2303 1.34		30 0309 2.39 1143 1.47 TU 1508 1.57 2016 1.35		
		31 0438 1.43 1142 2.27 WE 1859 1.58 2308 1.77								31 0049 2.10 0502 2.01 SU 0606 2.01 1710 1.34						

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0428 2.55 1144 1.30 WE 1647 1.79 ☉ 2216 1.24	16 0538 2.50 1220 1.12 TH 1826 2.02 2351 1.35	1 0515 2.65 1200 0.88 SA 1804 2.28 2351 1.14	16 0536 2.16 1224 1.03 SU 1912 2.17	1 0535 2.25 1216 0.71 MO 1854 2.53	16 0102 1.61 0513 1.82 TU 1204 0.98 1930 2.29	1 0206 1.07 0723 1.99 TH 1338 0.47 2017 2.90	16 0149 1.22 0635 1.85 FR 1250 0.63 1942 2.71	2 0517 2.72 1206 1.12 TH 1736 2.05 2323 1.06	17 0609 2.49 1243 1.05 FR 1853 2.15	2 0558 2.63 1236 0.70 SU 1850 2.52	17 0038 1.52 0602 2.10 MO 1242 0.92 1938 2.29	2 0055 1.29 0627 2.17 TU 1258 0.56 1940 2.74	17 0136 1.51 0558 1.82 WE 1231 0.82 1947 2.43	2 0241 0.98 0801 2.03 FR 1415 0.41 2051 2.92	17 0209 1.06 0712 2.02 SA 1328 0.41 2010 2.90	3 0555 2.86 1233 0.93 FR 1817 2.31	18 0026 1.32 0633 2.46 SA 1302 0.98 1919 2.26	3 0045 1.10 0638 2.56 MO 1311 0.54 1935 2.72	18 0116 1.49 0627 2.05 TU 1300 0.81 2001 2.40	3 0151 1.20 0714 2.12 WE 1339 0.45 2023 2.88	18 0201 1.40 0638 1.86 TH 1302 0.66 2008 2.59	3 0314 0.94 0834 2.07 SA 1448 0.40 2122 2.87	18 0236 0.91 0749 2.19 SU 1405 0.23 2042 3.05	4 0012 0.90 0631 2.94 SA 1303 0.74 1857 2.55	19 0058 1.30 0654 2.41 SU 1320 0.91 1945 2.35	4 0135 1.08 0718 2.46 TU 1347 0.42 2020 2.88	19 0150 1.45 0654 2.01 WE 1322 0.69 2024 2.51	4 0241 1.12 0758 2.07 TH 1418 0.39 2104 2.94	19 0227 1.28 0717 1.93 FR 1337 0.49 2035 2.74	4 0345 0.96 0902 2.07 SU 1517 0.46 ☉ 2151 2.79	19 0307 0.79 0827 2.33 MO 1443 0.13 2116 3.13	5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 ☉ 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 ☉ 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 ☉ 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 ☉ 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 ☉ 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 ☉ 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 ☉ 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85	
2 0517 2.72 1206 1.12 TH 1736 2.05 2323 1.06	17 0609 2.49 1243 1.05 FR 1853 2.15	2 0558 2.63 1236 0.70 SU 1850 2.52	17 0038 1.52 0602 2.10 MO 1242 0.92 1938 2.29	2 0055 1.29 0627 2.17 TU 1258 0.56 1940 2.74	17 0136 1.51 0558 1.82 WE 1231 0.82 1947 2.43	2 0241 0.98 0801 2.03 FR 1415 0.41 2051 2.92	17 0209 1.06 0712 2.02 SA 1328 0.41 2010 2.90	3 0555 2.86 1233 0.93 FR 1817 2.31	18 0026 1.32 0633 2.46 SA 1302 0.98 1919 2.26	3 0045 1.10 0638 2.56 MO 1311 0.54 1935 2.72	18 0116 1.49 0627 2.05 TU 1300 0.81 2001 2.40	3 0151 1.20 0714 2.12 WE 1339 0.45 2023 2.88	18 0201 1.40 0638 1.86 TH 1302 0.66 2008 2.59	3 0314 0.94 0834 2.07 SA 1448 0.40 2122 2.87	18 0236 0.91 0749 2.19 SU 1405 0.23 2042 3.05	4 0012 0.90 0631 2.94 SA 1303 0.74 1857 2.55	19 0058 1.30 0654 2.41 SU 1320 0.91 1945 2.35	4 0135 1.08 0718 2.46 TU 1347 0.42 2020 2.88	19 0150 1.45 0654 2.01 WE 1322 0.69 2024 2.51	4 0241 1.12 0758 2.07 TH 1418 0.39 2104 2.94	19 0227 1.28 0717 1.93 FR 1337 0.49 2035 2.74	4 0345 0.96 0902 2.07 SU 1517 0.46 ☉ 2151 2.79	19 0307 0.79 0827 2.33 MO 1443 0.13 2116 3.13	5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 ☉ 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 ☉ 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 ☉ 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 ☉ 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 ☉ 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 ☉ 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 ☉ 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85									
3 0555 2.86 1233 0.93 FR 1817 2.31	18 0026 1.32 0633 2.46 SA 1302 0.98 1919 2.26	3 0045 1.10 0638 2.56 MO 1311 0.54 1935 2.72	18 0116 1.49 0627 2.05 TU 1300 0.81 2001 2.40	3 0151 1.20 0714 2.12 WE 1339 0.45 2023 2.88	18 0201 1.40 0638 1.86 TH 1302 0.66 2008 2.59	3 0314 0.94 0834 2.07 SA 1448 0.40 2122 2.87	18 0236 0.91 0749 2.19 SU 1405 0.23 2042 3.05	4 0012 0.90 0631 2.94 SA 1303 0.74 1857 2.55	19 0058 1.30 0654 2.41 SU 1320 0.91 1945 2.35	4 0135 1.08 0718 2.46 TU 1347 0.42 2020 2.88	19 0150 1.45 0654 2.01 WE 1322 0.69 2024 2.51	4 0241 1.12 0758 2.07 TH 1418 0.39 2104 2.94	19 0227 1.28 0717 1.93 FR 1337 0.49 2035 2.74	4 0345 0.96 0902 2.07 SU 1517 0.46 ☉ 2151 2.79	19 0307 0.79 0827 2.33 MO 1443 0.13 2116 3.13	5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 ☉ 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 ☉ 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 ☉ 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 ☉ 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 ☉ 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 ☉ 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 ☉ 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																	
4 0012 0.90 0631 2.94 SA 1303 0.74 1857 2.55	19 0058 1.30 0654 2.41 SU 1320 0.91 1945 2.35	4 0135 1.08 0718 2.46 TU 1347 0.42 2020 2.88	19 0150 1.45 0654 2.01 WE 1322 0.69 2024 2.51	4 0241 1.12 0758 2.07 TH 1418 0.39 2104 2.94	19 0227 1.28 0717 1.93 FR 1337 0.49 2035 2.74	4 0345 0.96 0902 2.07 SU 1517 0.46 ☉ 2151 2.79	19 0307 0.79 0827 2.33 MO 1443 0.13 2116 3.13	5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 ☉ 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 ☉ 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 ☉ 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 ☉ 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 ☉ 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 ☉ 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 ☉ 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																									
5 0057 0.79 0706 2.96 SU 1334 0.57 1938 2.76	20 0126 1.30 0711 2.34 MO 1336 0.83 2009 2.42	5 0225 1.08 0758 2.33 WE 1422 0.37 2105 2.96	20 0224 1.40 0725 1.99 TH 1349 0.58 2051 2.62	5 0328 1.07 0839 2.02 FR 1456 0.40 2143 2.93	20 0258 1.16 0756 2.02 SA 1415 0.35 2107 2.88	5 0413 1.02 0926 2.06 MO 1542 0.57 2217 2.68	20 0340 0.72 0907 2.41 TU 1521 0.14 ☉ 2152 3.11	6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 ☉ 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 ☉ 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 ☉ 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 ☉ 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 ☉ 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 ☉ 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																	
6 0139 0.76 0740 2.89 MO 1406 0.44 2020 2.91	21 0154 1.32 0728 2.27 TU 1352 0.75 2033 2.49	6 0317 1.12 0838 2.18 TH 1500 0.39 ☉ 2150 2.96	21 0300 1.34 0759 1.98 FR 1420 0.50 2121 2.71	6 0411 1.08 0915 1.97 SA 1532 0.47 ☉ 2221 2.85	21 0332 1.06 0836 2.10 SU 1455 0.26 ☉ 2143 2.98	6 0440 1.10 0946 2.02 TU 1603 0.72 2239 2.55	21 0416 0.70 0949 2.43 WE 1601 0.29 2228 2.99	7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 ☉ 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 ☉ 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 ☉ 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																									
7 0222 0.82 0815 2.75 TU 1439 0.38 2104 2.98	22 0223 1.34 0747 2.20 WE 1411 0.68 2058 2.55	7 0413 1.18 0918 2.02 FR 1537 0.50 2237 2.89	22 0341 1.30 0837 1.98 SA 1456 0.46 ☉ 2159 2.78	7 0453 1.13 0948 1.91 SU 1604 0.60 2257 2.73	22 0410 1.01 0918 2.16 MO 1536 0.25 2222 3.01	7 0504 1.18 1006 1.97 WE 1621 0.90 2257 2.42	22 0455 0.74 1035 2.36 TH 1643 0.56 2304 2.76	8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 ☉ 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 ☉ 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																	
8 0308 0.95 0850 2.55 WE 1513 0.41 ☉ 2150 2.97	23 0255 1.37 0810 2.12 TH 1434 0.64 ☉ 2128 2.59	8 0513 1.26 0957 1.87 SA 1614 0.67 2326 2.76	23 0428 1.28 0919 1.96 SU 1537 0.48 2242 2.81	8 0533 1.21 1016 1.84 MO 1633 0.76 2332 2.59	23 0452 0.99 1002 2.16 TU 1618 0.34 2303 2.96	8 0527 1.26 1028 1.89 TH 1637 1.10 2313 2.27	23 0536 0.82 1129 2.24 FR 1730 0.93 2342 2.45	9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																									
9 0359 1.13 0925 2.30 TH 1547 0.52 2241 2.88	24 0331 1.41 0836 2.04 FR 1500 0.63 2202 2.61	9 0617 1.33 1037 1.73 SU 1653 0.87	24 0520 1.28 1004 1.93 MO 1622 0.56 2331 2.79	9 0614 1.31 1042 1.78 TU 1658 0.95	24 0536 1.02 1049 2.11 WE 1701 0.54 2346 2.83	9 0553 1.31 1056 1.80 FR 1648 1.33 2324 2.11	24 0626 0.94 1249 2.10 SA 1836 1.32	10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																	
10 0500 1.33 1000 2.03 FR 1623 0.72 2339 2.74	25 0416 1.47 0906 1.95 SA 1531 0.68 2245 2.60	10 0018 2.61 0726 1.39 MO 1123 1.61 1734 1.08	25 0619 1.30 1058 1.87 TU 1712 0.70	10 0005 2.45 0658 1.39 WE 1110 1.70 1723 1.15	25 0626 1.07 1146 2.02 TH 1750 0.81	10 0628 1.35 1139 1.69 SA 1630 1.55 2317 1.96	25 0028 2.11 0732 1.05 SU 1459 2.09 2051 1.59	11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																									
11 0628 1.48 1037 1.77 SA 1702 0.96	26 0520 1.54 0943 1.85 SU 1609 0.78 2341 2.57	11 0115 2.47 0844 1.42 TU 1245 1.53 1830 1.28	26 0025 2.74 0723 1.30 WE 1205 1.81 1809 0.89	11 0039 2.31 0749 1.44 TH 1202 1.62 1752 1.36	26 0033 2.63 0723 1.11 FR 1305 1.93 1850 1.14	11 0723 1.37 2219 1.85 SU	26 0205 1.80 0917 1.08 MO 1703 2.30 ☉	12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																	
12 0052 2.59 0838 1.50 SU 1139 1.56 1759 1.21	27 0654 1.56 1032 1.73 MO 1658 0.93	12 0217 2.36 1012 1.38 WE 1533 1.55 1947 1.44	27 0124 2.65 0830 1.27 TH 1337 1.78 1918 1.09	12 0118 2.18 0856 1.43 FR 1507 1.59 1854 1.57	27 0128 2.39 0832 1.11 SA 1502 1.94 2021 1.43	12 0852 1.34 1854 1.99 MO	27 0005 1.42 0446 1.71 TU 1106 0.96 1807 2.56	13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																									
13 0223 2.49 1051 1.38 MO 1532 1.51 1951 1.39	28 0053 2.55 0834 1.51 TU 1207 1.63 1812 1.09	13 0325 2.29 1106 1.31 TH 1721 1.71 2121 1.54	28 0227 2.55 0938 1.18 FR 1525 1.86 2043 1.28	13 0206 2.05 1018 1.36 SA 1818 1.78 2114 1.72	28 0240 2.15 0954 1.05 SU 1656 2.13 ☉ 2242 1.53	13 1029 1.23 1859 2.16 TU ☉	28 0052 1.18 0604 1.80 WE 1207 0.79 1850 2.74	14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																																	
14 0355 2.48 1130 1.27 TU 1720 1.69 2150 1.44	29 0213 2.56 0952 1.39 WE 1422 1.65 1949 1.19	14 0423 2.25 1139 1.23 FR 1807 1.88 ☉ 2252 1.57	29 0332 2.44 1039 1.05 SA 1656 2.05 ☉ 2224 1.38	14 0308 1.95 1110 1.24 SU 1849 1.97 ☉ 2359 1.71	29 0417 1.99 1111 0.91 MO 1809 2.40	14 0141 1.49 0456 1.61 WE 1131 1.06 1907 2.33	29 0125 1.00 0649 1.93 TH 1252 0.63 1925 2.84	15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																																									
15 0456 2.49 1157 1.19 WE 1756 1.87 ☉ 2304 1.40	30 0326 2.60 1044 1.23 TH 1604 1.81 2127 1.23	15 0504 2.21 1204 1.13 SA 1842 2.03 2353 1.55	30 0437 2.34 1131 0.88 SU 1801 2.29 2348 1.37	15 0416 1.87 1139 1.12 MO 1912 2.14	30 0027 1.40 0539 1.93 TU 1210 0.75 1859 2.64	15 0140 1.36 0555 1.70 TH 1212 0.86 1921 2.51	30 0153 0.89 0723 2.04 FR 1328 0.52 1957 2.87	31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																																																	
31 0426 2.64 1124 1.06 FR 1711 2.04 ☉ 2248 1.19				31 0125 1.22 0638 1.95 WE 1257 0.59 1940 2.80		31 0220 0.84 0753 2.13 SA 1400 0.48 2026 2.85																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ☾ First Quarter ☽ Full Moon ☾ Last Quarter

AUSTRALIA, EAST COAST – LEGGATT IS.

LAT 14° 32' S LONG 144° 51' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

Table with 4 columns for months: SEPTEMBER, OCTOBER, NOVEMBER, DECEMBER. Each column lists dates, times, and heights for high and low waters, along with moon phase symbols (New Moon, First Quarter, Full Moon, Last Quarter).

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◓ Last Quarter

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL				
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	
1 0001 1.44 0538 1.18 MO 1326 2.14 2239 1.32		16 0036 1.92 0627 0.99 TU 1318 2.64 2014 1.17		1 0328 1.44 1155 2.00 TH 2015 1.52		16 0344 2.07 0950 1.63 FR 1459 1.90 2213 1.16		1 0334 1.55 0954 2.08 FR 1648 1.38		16 0344 2.20 1158 1.54 SA 1531 1.59 2149 1.29		1 0555 2.24 1333 1.47 MO 1812 1.58 2212 1.43		16 0548 2.58 1237 0.95 TU 1821 1.90 2352 1.08		
2 1412 2.04 2339 1.27		17 0203 1.87 0738 1.26 WE 1419 2.43 2131 1.12		2 1012 1.97 2356 1.37		17 0534 2.31 1203 1.47 SA 1707 1.84 2331 1.02		2 0919 2.06 1652 1.46		17 0528 2.42 1237 1.27 SU 1745 1.73 2322 1.15		2 0553 2.48 1254 1.35 TU 1754 1.80 2322 1.19		17 0624 2.66 1258 0.85 WE 1848 2.05		
3 1503 1.97		18 0356 1.96 0925 1.46 TH 1534 2.25 2244 1.00		3 0752 2.02		18 0629 2.57 1258 1.25 SU 1815 1.92		3 0710 2.15 2327 1.38		18 0616 2.62 1300 1.07 MO 1829 1.90		3 0610 2.73 1252 1.16 WE 1816 2.06		18 0030 0.95 0654 2.69 TH 1321 0.79 1912 2.16		
4 0005 1.22 1601 1.94		19 0527 2.20 1121 1.45 FR 1653 2.14 2340 0.84		4 0002 1.23 0722 2.22 SU 1325 1.66 1740 1.82		19 0022 0.84 0708 2.77 MO 1334 1.06 1901 2.03		4 0652 2.37 1331 1.51 MO 1805 1.78 2358 1.14		19 0013 0.96 0652 2.76 TU 1322 0.92 1901 2.06		4 0004 0.93 0637 2.96 TH 1308 0.95 1848 2.32		19 0100 0.87 0718 2.69 FR 1341 0.76 1934 2.25		
5 0019 1.15 0713 1.88 FR 1214 1.70 1653 1.95		20 0626 2.47 1234 1.31 SA 1758 2.10		5 0019 1.04 0721 2.47 MO 1333 1.49 1830 1.96		20 0102 0.68 0743 2.90 TU 1405 0.93 1937 2.13		5 0653 2.62 1322 1.33 TU 1832 2.00		20 0051 0.80 0723 2.84 WE 1346 0.83 1929 2.19		5 0042 0.68 0708 3.13 FR 1332 0.74 1922 2.55		20 0126 0.84 0740 2.66 SA 1400 0.73 1957 2.33		
6 0026 1.05 0718 2.08 SA 1249 1.62 1740 1.98		21 0026 0.68 0712 2.70 SU 1326 1.16 1851 2.09		6 0048 0.82 0738 2.73 TU 1353 1.29 1912 2.12		21 0138 0.55 0815 2.97 WE 1434 0.84 2010 2.22		6 0031 0.88 0712 2.88 WE 1336 1.12 1905 2.23		21 0123 0.68 0750 2.87 TH 1410 0.77 1955 2.29		6 0120 0.50 0742 3.23 SA 1401 0.56 1959 2.73		21 0148 0.84 0758 2.61 SU 1415 0.70 2020 2.39		
7 0038 0.90 0729 2.31 SU 1320 1.51 1825 2.04		22 0107 0.54 0752 2.87 MO 1409 1.03 1937 2.11		7 0121 0.60 0806 2.98 WE 1420 1.11 1951 2.28		22 0210 0.47 0845 2.97 TH 1503 0.82 2040 2.27		7 0105 0.62 0740 3.12 TH 1400 0.92 1940 2.44		22 0151 0.60 0816 2.86 FR 1432 0.76 2019 2.35		7 0158 0.42 0816 3.23 SU 1432 0.45 2037 2.85		22 0209 0.88 0816 2.55 MO 1430 0.67 2045 2.43		
8 0101 0.72 0751 2.55 MO 1352 1.37 1910 2.11		23 0145 0.43 0830 2.97 TU 1448 0.94 2017 2.12		8 0157 0.41 0839 3.18 TH 1452 0.96 2030 2.40		23 0239 0.45 0913 2.93 FR 1529 0.84 2107 2.27		8 0140 0.41 0812 3.28 FR 1428 0.75 2016 2.60		23 0215 0.59 0839 2.81 SA 1452 0.77 2042 2.37		8 0237 0.44 0850 3.12 MO 1504 0.40 2117 2.88		23 0233 0.96 0834 2.47 TU 1447 0.66 2112 2.46		
9 0131 0.55 0821 2.79 TU 1428 1.24 1953 2.17		24 0221 0.38 0906 3.00 WE 1526 0.90 2054 2.12		9 0233 0.28 0913 3.30 FR 1528 0.86 2109 2.47		24 0305 0.48 0939 2.84 SA 1554 0.91 2132 2.24		9 0217 0.28 0846 3.35 SA 1501 0.64 2053 2.70		24 0237 0.63 0859 2.74 SU 1510 0.79 2106 2.37		9 0318 0.59 0924 2.91 TU 1537 0.44 2200 2.83		24 0259 1.08 0853 2.37 WE 1506 0.67 2144 2.46		
10 0206 0.42 0856 2.98 WE 1506 1.13 2036 2.21		25 0255 0.38 0940 2.95 TH 1602 0.93 2128 2.09		10 0311 0.24 0950 3.32 SA 1605 0.83 2148 2.48		25 0328 0.58 1002 2.72 SU 1614 0.99 2156 2.17		10 0254 0.27 0921 3.31 SU 1535 0.60 2132 2.72		25 0258 0.72 0918 2.64 MO 1527 0.82 2130 2.34		10 0402 0.82 0958 2.61 WE 1610 0.56 2246 2.70		25 0330 1.24 0910 2.24 TH 1527 0.73 2218 2.42		
11 0244 0.34 0934 3.10 TH 1548 1.07 2119 2.22		26 0327 0.45 1013 2.85 FR 1637 1.00 2158 2.03		11 0350 0.32 1027 3.23 SU 1645 0.86 2229 2.42		26 0348 0.74 1021 2.58 MO 1633 1.09 2218 2.08		11 0332 0.38 0956 3.16 MO 1609 0.63 2212 2.66		26 0319 0.87 0935 2.51 TU 1544 0.87 2156 2.29		11 0453 1.11 1029 2.27 TH 1643 0.74 2340 2.53		26 0405 1.43 0918 2.09 FR 1544 0.83 2300 2.36		
12 0323 0.33 1014 3.15 FR 1631 1.06 2201 2.19		27 0356 0.56 1043 2.71 SA 1711 1.12 2225 1.93		12 0429 0.50 1105 3.05 MO 1727 0.93 2313 2.31		27 0406 0.93 1037 2.43 TU 1650 1.18 2240 1.99		12 0413 0.61 1029 2.90 TU 1645 0.73 2256 2.54		27 0340 1.07 0949 2.37 WE 1559 0.94 2223 2.22		12 0604 1.40 1058 1.92 FR 1719 0.97		27 0452 1.63 0902 1.96 SA 1556 0.97 2357 2.29		
13 0404 0.39 1055 3.12 SA 1719 1.09 2245 2.12		28 0420 0.72 1110 2.55 SU 1742 1.25 2248 1.83		13 0512 0.77 1144 2.79 TU 1812 1.03		28 0417 1.16 1047 2.28 WE 1705 1.26 2301 1.89		13 0457 0.93 1102 2.58 WE 1722 0.87 2348 2.37		28 0358 1.29 0954 2.23 TH 1610 1.02 2255 2.13		13 0059 2.35 0835 1.54 SA 1120 1.59 1815 1.21		28 1607 1.13		
14 0446 0.53 1139 3.01 SU 1811 1.13 2334 2.02		29 0440 0.91 1133 2.39 MO 1809 1.37 2310 1.72		14 0007 2.16 0602 1.10 WE 1224 2.48 1907 1.13		29 0359 1.38 1038 2.15 TH 1708 1.33 2326 1.80		14 0551 1.28 1134 2.21 TH 1805 1.05		29 0401 1.53 0933 2.10 FR 1607 1.11 2340 2.04		14 0324 2.32 1157 1.32 SU 1651 1.49 2119 1.34		29 0127 2.26 1634 1.32		
15 0533 0.74 1226 2.85 MO 1908 1.17		30 0452 1.12 1150 2.23 TU 1836 1.46 2329 1.62		15 0127 2.04 0714 1.44 TH 1316 2.16 2023 1.20				15 0107 2.20 0731 1.59 FR 1205 1.86 1912 1.23		30 0342 1.75 0904 2.02 SA 1606 1.22		15 0458 2.46 1216 1.10 MO 1751 1.71 2300 1.23		30 0327 2.37 1213 1.40 TU 1615 1.55 2059 1.35		
		31 0420 1.31 1202 2.10 WE 1910 1.51 2128 1.55						31 0612 2.02 1613 1.36 SU								

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

Times and Heights of High and Low Waters

2024

Time Zone -1000

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0437 1203 WE 1712 ☉ 2233	2.56 1.24 1.81 1.20	16 0548 1231 TH 1830	2.46 0.89 1.93	1 0514 1203 SA 1809 2357	2.72 0.77 2.31 1.05	16 0017 0559 SU 1248 1917	1.46 2.09 0.91 2.04	1 0534 1215 MO 1850	2.33 0.61 2.57	16 0118 0548 TU 1240 1940	1.60 1.77 0.95 2.23	1 0152 0719 TH 1328 2011	0.95 2.05 0.37 2.97	16 0153 0704 FR 1308 1953	1.23 1.92 0.63 2.77
2 0519 1214 TH 1749 2330	2.75 1.04 2.08 1.00	17 0002 0618 FR 1254 1856	1.18 2.45 0.84 2.04	2 0559 1236 SU 1853	2.72 0.57 2.57	17 0051 0616 MO 1300 1936	1.45 2.07 0.83 2.19	2 0054 0627 TU 1255 1935	1.16 2.28 0.44 2.80	17 0138 0624 WE 1256 1952	1.50 1.83 0.79 2.43	2 0230 0801 FR 1406 2047	0.82 2.12 0.27 3.02	17 0209 0737 SA 1340 2020	1.05 2.11 0.42 2.97
3 0557 1236 FR 1826	2.91 0.82 2.34	18 0034 0641 SA 1313 1919	1.15 2.42 0.80 2.14	3 0050 0642 MO 1310 1937	0.97 2.66 0.39 2.79	18 0120 0638 TU 1313 1957	1.42 2.06 0.71 2.37	3 0145 0715 WE 1334 2018	1.04 2.22 0.31 2.96	18 0158 0703 TH 1321 2013	1.38 1.93 0.62 2.65	3 0306 0839 SA 1442 2122	0.74 2.15 0.23 3.00	18 0235 0812 SU 1414 2052	0.89 2.27 0.25 3.11
4 0017 0633 SA 1303 1905	0.83 3.00 0.61 2.58	19 0101 0659 SU 1328 1941	1.15 2.38 0.75 2.25	4 0139 0723 TU 1345 2020	0.92 2.56 0.27 2.94	19 0149 0707 WE 1334 2024	1.37 2.08 0.59 2.54	4 0232 0801 TH 1412 2059	0.94 2.17 0.24 3.04	19 0223 0742 FR 1353 2043	1.24 2.03 0.46 2.84	4 0341 0915 SU 1515 2156	0.73 2.15 0.27 2.90	19 0305 0848 MO 1450 2126	0.77 2.38 0.18 3.17
5 0100 0709 SU 1334 1945	0.71 3.02 0.43 2.78	20 0125 0715 MO 1341 2004	1.15 2.35 0.68 2.36	5 0227 0805 WE 1421 2104	0.91 2.42 0.23 3.01	20 0221 0742 TH 1402 2055	1.31 2.08 0.49 2.69	5 0317 0845 FR 1450 2140	0.89 2.11 0.24 3.03	20 0254 0821 SA 1427 2116	1.11 2.12 0.34 2.99	5 0416 0947 MO 1546 2227	0.78 2.10 0.37 2.75	20 0339 0926 TU 1527 2201	0.71 2.43 0.21 3.13
6 0143 0746 MO 1406 2026	0.66 2.94 0.31 2.91	21 0150 0735 TU 1357 2031	1.17 2.31 0.60 2.47	6 0316 0847 TH 1457 2148	0.95 2.25 0.26 3.00	21 0258 0821 FR 1434 2131	1.26 2.08 0.44 2.81	6 0403 0926 SA 1528 2220	0.89 2.04 0.31 2.94	21 0328 0901 SU 1504 2152	1.02 2.18 0.28 3.06	6 0449 1017 TU 1613 2255	0.88 2.00 0.54 2.56	21 0415 1004 WE 1605 2237	0.70 2.40 0.35 2.98
7 0227 0822 TU 1439 2109	0.70 2.79 0.27 2.96	22 0220 0759 WE 1418 2102	1.20 2.26 0.55 2.56	7 0408 0929 FR 1535 2234	1.01 2.06 0.38 2.90	22 0339 0902 SA 1510 2210	1.24 2.05 0.44 2.87	7 0449 1006 SU 1605 2300	0.94 1.94 0.44 2.78	22 0406 0940 MO 1542 2230	0.98 2.19 0.31 3.06	7 0520 1043 WE 1635 2317	1.01 1.87 0.76 2.36	22 0453 1046 TH 1645 2312	0.76 2.32 0.60 2.75
8 0312 0859 WE 1512 2153	0.82 2.56 0.31 2.93	23 0255 0826 TH 1444 2138	1.25 2.19 0.54 2.62	8 0506 1013 SA 1614 2323	1.10 1.87 0.55 2.75	23 0424 0943 SU 1549 2252	1.24 2.00 0.50 2.87	8 0539 1044 MO 1640 2340	1.03 1.82 0.62 2.59	23 0448 1020 TU 1622 2309	0.99 2.16 0.41 2.99	8 0546 1106 TH 1649 2333	1.15 1.73 1.00 2.16	23 0534 1133 FR 1730 2348	0.84 2.19 0.92 2.44
9 0403 0936 TH 1546 2240	1.00 2.28 0.44 2.82	24 0335 0855 FR 1513 2218	1.32 2.09 0.58 2.64	9 0617 1059 SU 1657	1.19 1.68 0.77	24 0514 1026 MO 1631 2337	1.27 1.93 0.61 2.83	9 0633 1120 TU 1712	1.14 1.68 0.84	24 0533 1103 WE 1703 2350	1.03 2.08 0.60 2.83	9 0608 1127 FR 1639 2338	1.27 1.61 1.24 1.99	24 0620 1239 SA 1832	0.96 2.04 1.28
10 0502 1013 FR 1621 2335	1.19 1.99 0.64 2.65	25 0422 0925 SA 1545 2302	1.42 1.97 0.68 2.62	10 0019 0745 MO 1156 1744	2.56 1.23 1.52 0.99	25 0611 1116 TU 1719	1.30 1.84 0.76	10 0019 0742 WE 1157 1739	2.39 1.24 1.54 1.06	25 0622 1154 TH 1749	1.08 1.97 0.85	10 0628 1148 SA 1516 2251	1.35 1.50 1.37 1.88	25 0028 0721 SU 1431 2039	2.11 1.06 1.98 1.54
11 0626 1055 SA 1701	1.35 1.70 0.89	26 0521 0957 SU 1622 2356	1.52 1.83 0.82 2.58	11 0128 0920 TU 1343 1844	2.39 1.21 1.41 1.20	26 0028 0716 WE 1219 1815	2.76 1.31 1.76 0.94	11 0056 0916 TH 1244 1755	2.19 1.29 1.42 1.29	26 0035 0719 FR 1304 1848	2.63 1.12 1.87 1.15	11 0656 2132 SU	1.41 1.91	26 0142 0905 MO 1657 2342	1.80 1.11 2.17 1.42
12 0047 0841 SU 1205 1800	2.48 1.36 1.46 1.14	27 0642 1041 MO 1715	1.57 1.69 0.99	12 0255 1039 WE 1634 2017	2.28 1.15 1.48 1.36	27 0124 0828 TH 1346 1923	2.66 1.27 1.72 1.13	12 0130 1053 FR	2.02 1.26	27 0127 0828 SA 1451 2019	2.39 1.12 1.87 1.42	12 1205 2032 MO	1.33 1.98	27 0426 1055 TU 1802	1.67 1.00 2.44
13 0234 1043 MO 1609 2017	2.38 1.22 1.44 1.31	28 0101 0855 TU 1234 1836	2.54 1.53 1.58 1.14	13 0411 1131 TH 1742 2223	2.22 1.08 1.62 1.44	28 0225 0943 FR 1529 2049	2.56 1.16 1.81 1.28	13 0201 1148 SA	1.88 1.21	28 0236 0955 SU 1652 2244	2.16 1.05 2.06 1.49	13 1213 1937 TU	1.22 2.13	28 0041 0553 WE 1156 1845	1.17 1.76 0.81 2.67
14 0410 1133 TU 1723 2215	2.40 1.07 1.63 1.30	29 0215 1026 WE 1440 2008	2.56 1.37 1.61 1.22	14 0503 1206 FR 1825 2331	2.18 1.02 1.76 1.46	29 0331 1045 SA 1658 2231	2.48 1.00 2.03 1.34	14 0243 1214 SU 1936	1.79 1.14 1.87	29 0410 1109 MO 1803	2.01 0.90 2.35	14 0216 0618 WE 1222 1929	1.49 1.59 1.06 2.31	29 0115 0642 TH 1241 1921	0.95 1.91 0.61 2.83
15 0508 1205 WE 1800 2318	2.44 0.96 1.80 1.24	30 0326 1059 TH 1618 2137	2.61 1.19 1.80 1.21	15 0537 1230 SA 1855	2.13 0.97 1.90	30 0435 1133 SU 1801 2354	2.40 0.81 2.30 1.27	15 0045 0512 MO 1229 1936	1.67 1.75 1.06 2.04	30 0015 0532 TU 1203 1852	1.33 1.97 0.71 2.62	15 0149 0635 TH 1241 1934	1.38 1.74 0.86 2.54	30 0145 0720 FR 1320 1954	0.78 2.06 0.44 2.91
		31 0425 1131 FR 1720 2255	2.68 0.99 2.05 1.14					31 0110 0632 WE 1248 1933	1.13 2.00 0.53 2.83			31 0214 0754 SA 1355 2025	0.66 2.17 0.33 2.93		

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Moon Phase Symbols ● New Moon ◐ First Quarter ◑ Full Moon ◓ Last Quarter

PORTLAND ROADS – QUEENSLAND

LAT 12° 35' S LONG 143° 24' E

2024

Times and Heights of High and Low Waters

Time Zone -1000

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0243 0.60 0825 2.25 SU 1426 0.28 2055 2.89	16 0208 0.67 0756 2.43 MO 1356 0.26 2022 3.14	1 0237 0.53 0833 2.31 TU 1428 0.51 2044 2.61	16 0209 0.35 0816 2.70 WE 1415 0.42 2025 2.96	1 0236 0.52 0907 2.37 FR 1456 1.04 ● 2040 2.15	16 0252 0.18 0934 2.94 SA 1544 0.90 ○ 2117 2.25	1 0232 0.50 0930 2.55 SU 1530 1.29 ● 2046 1.95	16 0320 0.25 1015 3.04 MO 1641 0.98 2158 1.98	2 0311 0.60 0855 2.27 MO 1455 0.32 2122 2.79	17 0237 0.53 0832 2.57 TU 1432 0.21 2056 3.14	2 0257 0.56 0858 2.31 WE 1452 0.62 2104 2.48	17 0241 0.27 0857 2.78 TH 1456 0.51 ○ 2059 2.79	2 0253 0.54 0936 2.37 SA 1525 1.19 2057 2.03	17 0328 0.27 1022 2.89 SU 1641 1.04 2159 2.00	2 0300 0.53 1005 2.58 MO 1612 1.36 2117 1.87	17 0401 0.39 1102 2.92 TU 1741 1.05 2245 1.82	3 0337 0.65 0922 2.23 TU 1520 0.42 ● 2147 2.65	18 0309 0.46 0909 2.63 WE 1509 0.28 ○ 2130 3.03	3 0314 0.60 0924 2.27 TH 1514 0.78 ● 2121 2.33	18 0314 0.26 0939 2.79 FR 1541 0.70 2134 2.53	3 0312 0.59 1009 2.34 SU 1600 1.35 2106 1.90	18 0407 0.43 1113 2.76 MO 1752 1.17 2245 1.74	3 0331 0.60 1045 2.57 TU 1702 1.43 2150 1.78	18 0445 0.58 1152 2.74 WE 1849 1.12 2337 1.67	4 0400 0.73 0948 2.15 WE 1542 0.59 2207 2.47	19 0343 0.45 0949 2.62 TH 1549 0.47 2203 2.81	4 0330 0.66 0949 2.21 FR 1535 0.98 2134 2.16	19 0347 0.34 1025 2.71 SA 1632 0.95 2208 2.22	4 0330 0.69 1048 2.28 MO 1645 1.52 2044 1.79	19 0450 0.65 1215 2.60 TU 1929 1.23 2348 1.52	4 0407 0.72 1131 2.54 WE 1805 1.50 2229 1.68	19 0531 0.80 1248 2.54 TH 2008 1.16	5 0418 0.84 1012 2.05 TH 1600 0.81 2222 2.29	20 0417 0.51 1032 2.53 FR 1632 0.76 2236 2.51	5 0344 0.73 1016 2.13 SA 1555 1.21 2137 2.01	20 0422 0.50 1117 2.58 SU 1738 1.21 2243 1.88	5 0341 0.82 1136 2.22 TU 1758 1.66 2015 1.72	20 0547 0.89 1334 2.46 WE 2121 1.17	5 0450 0.86 1225 2.50 TH 1929 1.50 2337 1.59	20 0044 1.54 0624 1.03 FR 1353 2.37 2132 1.15	6 0434 0.94 1034 1.94 FR 1613 1.06 2230 2.11	21 0452 0.64 1121 2.39 SA 1725 1.09 2307 2.16	6 0353 0.83 1046 2.04 SU 1606 1.43 2108 1.89	21 0500 0.71 1225 2.41 MO 1927 1.37 2328 1.56	6 0349 0.96 1246 2.17 WE	21 0153 1.39 0715 1.10 TH 1508 2.39 2240 1.04	6 0550 1.02 1328 2.48 FR 2125 1.43	21 0250 1.48 0729 1.25 SA 1510 2.23 2245 1.10	7 0444 1.04 1055 1.82 SA 1602 1.29 2215 1.97	22 0531 0.81 1228 2.22 SU 1848 1.40 2337 1.80	7 0345 0.92 1123 1.94 MO 1531 1.63 2031 1.86	22 0553 0.96 1409 2.31 TU 2235 1.26	7 0407 1.14 1426 2.20 TH	22 0421 1.50 0911 1.19 FR 1622 2.38 2328 0.92	7 0128 1.55 0710 1.15 SA 1435 2.49 2226 1.28	22 0457 1.59 0924 1.42 SU 1621 2.14 2336 1.03	8 0437 1.12 1116 1.72 SU 1517 1.46 2117 1.92	23 0623 1.01 1425 2.14 MO 2225 1.47	8 0337 1.01 1243 1.86 TU 1511 1.79 1814 1.88	23 0225 1.35 0755 1.15 WE 1603 2.37 2336 1.04	8 0750 1.28 1556 2.34 FR 2358 1.23	23 0525 1.68 1037 1.18 SA 1713 2.38 ●	8 0321 1.65 0837 1.24 SU 1540 2.53 2304 1.09	23 0604 1.75 1109 1.48 MO 1713 2.07 ●	9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02	
2 0311 0.60 0855 2.27 MO 1455 0.32 2122 2.79	17 0237 0.53 0832 2.57 TU 1432 0.21 2056 3.14	2 0257 0.56 0858 2.31 WE 1452 0.62 2104 2.48	17 0241 0.27 0857 2.78 TH 1456 0.51 ○ 2059 2.79	2 0253 0.54 0936 2.37 SA 1525 1.19 2057 2.03	17 0328 0.27 1022 2.89 SU 1641 1.04 2159 2.00	2 0300 0.53 1005 2.58 MO 1612 1.36 2117 1.87	17 0401 0.39 1102 2.92 TU 1741 1.05 2245 1.82	3 0337 0.65 0922 2.23 TU 1520 0.42 ● 2147 2.65	18 0309 0.46 0909 2.63 WE 1509 0.28 ○ 2130 3.03	3 0314 0.60 0924 2.27 TH 1514 0.78 ● 2121 2.33	18 0314 0.26 0939 2.79 FR 1541 0.70 2134 2.53	3 0312 0.59 1009 2.34 SU 1600 1.35 2106 1.90	18 0407 0.43 1113 2.76 MO 1752 1.17 2245 1.74	3 0331 0.60 1045 2.57 TU 1702 1.43 2150 1.78	18 0445 0.58 1152 2.74 WE 1849 1.12 2337 1.67	4 0400 0.73 0948 2.15 WE 1542 0.59 2207 2.47	19 0343 0.45 0949 2.62 TH 1549 0.47 2203 2.81	4 0330 0.66 0949 2.21 FR 1535 0.98 2134 2.16	19 0347 0.34 1025 2.71 SA 1632 0.95 2208 2.22	4 0330 0.69 1048 2.28 MO 1645 1.52 2044 1.79	19 0450 0.65 1215 2.60 TU 1929 1.23 2348 1.52	4 0407 0.72 1131 2.54 WE 1805 1.50 2229 1.68	19 0531 0.80 1248 2.54 TH 2008 1.16	5 0418 0.84 1012 2.05 TH 1600 0.81 2222 2.29	20 0417 0.51 1032 2.53 FR 1632 0.76 2236 2.51	5 0344 0.73 1016 2.13 SA 1555 1.21 2137 2.01	20 0422 0.50 1117 2.58 SU 1738 1.21 2243 1.88	5 0341 0.82 1136 2.22 TU 1758 1.66 2015 1.72	20 0547 0.89 1334 2.46 WE 2121 1.17	5 0450 0.86 1225 2.50 TH 1929 1.50 2337 1.59	20 0044 1.54 0624 1.03 FR 1353 2.37 2132 1.15	6 0434 0.94 1034 1.94 FR 1613 1.06 2230 2.11	21 0452 0.64 1121 2.39 SA 1725 1.09 2307 2.16	6 0353 0.83 1046 2.04 SU 1606 1.43 2108 1.89	21 0500 0.71 1225 2.41 MO 1927 1.37 2328 1.56	6 0349 0.96 1246 2.17 WE	21 0153 1.39 0715 1.10 TH 1508 2.39 2240 1.04	6 0550 1.02 1328 2.48 FR 2125 1.43	21 0250 1.48 0729 1.25 SA 1510 2.23 2245 1.10	7 0444 1.04 1055 1.82 SA 1602 1.29 2215 1.97	22 0531 0.81 1228 2.22 SU 1848 1.40 2337 1.80	7 0345 0.92 1123 1.94 MO 1531 1.63 2031 1.86	22 0553 0.96 1409 2.31 TU 2235 1.26	7 0407 1.14 1426 2.20 TH	22 0421 1.50 0911 1.19 FR 1622 2.38 2328 0.92	7 0128 1.55 0710 1.15 SA 1435 2.49 2226 1.28	22 0457 1.59 0924 1.42 SU 1621 2.14 2336 1.03	8 0437 1.12 1116 1.72 SU 1517 1.46 2117 1.92	23 0623 1.01 1425 2.14 MO 2225 1.47	8 0337 1.01 1243 1.86 TU 1511 1.79 1814 1.88	23 0225 1.35 0755 1.15 WE 1603 2.37 2336 1.04	8 0750 1.28 1556 2.34 FR 2358 1.23	23 0525 1.68 1037 1.18 SA 1713 2.38 ●	8 0321 1.65 0837 1.24 SU 1540 2.53 2304 1.09	23 0604 1.75 1109 1.48 MO 1713 2.07 ●	9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02									
3 0337 0.65 0922 2.23 TU 1520 0.42 ● 2147 2.65	18 0309 0.46 0909 2.63 WE 1509 0.28 ○ 2130 3.03	3 0314 0.60 0924 2.27 TH 1514 0.78 ● 2121 2.33	18 0314 0.26 0939 2.79 FR 1541 0.70 2134 2.53	3 0312 0.59 1009 2.34 SU 1600 1.35 2106 1.90	18 0407 0.43 1113 2.76 MO 1752 1.17 2245 1.74	3 0331 0.60 1045 2.57 TU 1702 1.43 2150 1.78	18 0445 0.58 1152 2.74 WE 1849 1.12 2337 1.67	4 0400 0.73 0948 2.15 WE 1542 0.59 2207 2.47	19 0343 0.45 0949 2.62 TH 1549 0.47 2203 2.81	4 0330 0.66 0949 2.21 FR 1535 0.98 2134 2.16	19 0347 0.34 1025 2.71 SA 1632 0.95 2208 2.22	4 0330 0.69 1048 2.28 MO 1645 1.52 2044 1.79	19 0450 0.65 1215 2.60 TU 1929 1.23 2348 1.52	4 0407 0.72 1131 2.54 WE 1805 1.50 2229 1.68	19 0531 0.80 1248 2.54 TH 2008 1.16	5 0418 0.84 1012 2.05 TH 1600 0.81 2222 2.29	20 0417 0.51 1032 2.53 FR 1632 0.76 2236 2.51	5 0344 0.73 1016 2.13 SA 1555 1.21 2137 2.01	20 0422 0.50 1117 2.58 SU 1738 1.21 2243 1.88	5 0341 0.82 1136 2.22 TU 1758 1.66 2015 1.72	20 0547 0.89 1334 2.46 WE 2121 1.17	5 0450 0.86 1225 2.50 TH 1929 1.50 2337 1.59	20 0044 1.54 0624 1.03 FR 1353 2.37 2132 1.15	6 0434 0.94 1034 1.94 FR 1613 1.06 2230 2.11	21 0452 0.64 1121 2.39 SA 1725 1.09 2307 2.16	6 0353 0.83 1046 2.04 SU 1606 1.43 2108 1.89	21 0500 0.71 1225 2.41 MO 1927 1.37 2328 1.56	6 0349 0.96 1246 2.17 WE	21 0153 1.39 0715 1.10 TH 1508 2.39 2240 1.04	6 0550 1.02 1328 2.48 FR 2125 1.43	21 0250 1.48 0729 1.25 SA 1510 2.23 2245 1.10	7 0444 1.04 1055 1.82 SA 1602 1.29 2215 1.97	22 0531 0.81 1228 2.22 SU 1848 1.40 2337 1.80	7 0345 0.92 1123 1.94 MO 1531 1.63 2031 1.86	22 0553 0.96 1409 2.31 TU 2235 1.26	7 0407 1.14 1426 2.20 TH	22 0421 1.50 0911 1.19 FR 1622 2.38 2328 0.92	7 0128 1.55 0710 1.15 SA 1435 2.49 2226 1.28	22 0457 1.59 0924 1.42 SU 1621 2.14 2336 1.03	8 0437 1.12 1116 1.72 SU 1517 1.46 2117 1.92	23 0623 1.01 1425 2.14 MO 2225 1.47	8 0337 1.01 1243 1.86 TU 1511 1.79 1814 1.88	23 0225 1.35 0755 1.15 WE 1603 2.37 2336 1.04	8 0750 1.28 1556 2.34 FR 2358 1.23	23 0525 1.68 1037 1.18 SA 1713 2.38 ●	8 0321 1.65 0837 1.24 SU 1540 2.53 2304 1.09	23 0604 1.75 1109 1.48 MO 1713 2.07 ●	9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																	
4 0400 0.73 0948 2.15 WE 1542 0.59 2207 2.47	19 0343 0.45 0949 2.62 TH 1549 0.47 2203 2.81	4 0330 0.66 0949 2.21 FR 1535 0.98 2134 2.16	19 0347 0.34 1025 2.71 SA 1632 0.95 2208 2.22	4 0330 0.69 1048 2.28 MO 1645 1.52 2044 1.79	19 0450 0.65 1215 2.60 TU 1929 1.23 2348 1.52	4 0407 0.72 1131 2.54 WE 1805 1.50 2229 1.68	19 0531 0.80 1248 2.54 TH 2008 1.16	5 0418 0.84 1012 2.05 TH 1600 0.81 2222 2.29	20 0417 0.51 1032 2.53 FR 1632 0.76 2236 2.51	5 0344 0.73 1016 2.13 SA 1555 1.21 2137 2.01	20 0422 0.50 1117 2.58 SU 1738 1.21 2243 1.88	5 0341 0.82 1136 2.22 TU 1758 1.66 2015 1.72	20 0547 0.89 1334 2.46 WE 2121 1.17	5 0450 0.86 1225 2.50 TH 1929 1.50 2337 1.59	20 0044 1.54 0624 1.03 FR 1353 2.37 2132 1.15	6 0434 0.94 1034 1.94 FR 1613 1.06 2230 2.11	21 0452 0.64 1121 2.39 SA 1725 1.09 2307 2.16	6 0353 0.83 1046 2.04 SU 1606 1.43 2108 1.89	21 0500 0.71 1225 2.41 MO 1927 1.37 2328 1.56	6 0349 0.96 1246 2.17 WE	21 0153 1.39 0715 1.10 TH 1508 2.39 2240 1.04	6 0550 1.02 1328 2.48 FR 2125 1.43	21 0250 1.48 0729 1.25 SA 1510 2.23 2245 1.10	7 0444 1.04 1055 1.82 SA 1602 1.29 2215 1.97	22 0531 0.81 1228 2.22 SU 1848 1.40 2337 1.80	7 0345 0.92 1123 1.94 MO 1531 1.63 2031 1.86	22 0553 0.96 1409 2.31 TU 2235 1.26	7 0407 1.14 1426 2.20 TH	22 0421 1.50 0911 1.19 FR 1622 2.38 2328 0.92	7 0128 1.55 0710 1.15 SA 1435 2.49 2226 1.28	22 0457 1.59 0924 1.42 SU 1621 2.14 2336 1.03	8 0437 1.12 1116 1.72 SU 1517 1.46 2117 1.92	23 0623 1.01 1425 2.14 MO 2225 1.47	8 0337 1.01 1243 1.86 TU 1511 1.79 1814 1.88	23 0225 1.35 0755 1.15 WE 1603 2.37 2336 1.04	8 0750 1.28 1556 2.34 FR 2358 1.23	23 0525 1.68 1037 1.18 SA 1713 2.38 ●	8 0321 1.65 0837 1.24 SU 1540 2.53 2304 1.09	23 0604 1.75 1109 1.48 MO 1713 2.07 ●	9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																									
5 0418 0.84 1012 2.05 TH 1600 0.81 2222 2.29	20 0417 0.51 1032 2.53 FR 1632 0.76 2236 2.51	5 0344 0.73 1016 2.13 SA 1555 1.21 2137 2.01	20 0422 0.50 1117 2.58 SU 1738 1.21 2243 1.88	5 0341 0.82 1136 2.22 TU 1758 1.66 2015 1.72	20 0547 0.89 1334 2.46 WE 2121 1.17	5 0450 0.86 1225 2.50 TH 1929 1.50 2337 1.59	20 0044 1.54 0624 1.03 FR 1353 2.37 2132 1.15	6 0434 0.94 1034 1.94 FR 1613 1.06 2230 2.11	21 0452 0.64 1121 2.39 SA 1725 1.09 2307 2.16	6 0353 0.83 1046 2.04 SU 1606 1.43 2108 1.89	21 0500 0.71 1225 2.41 MO 1927 1.37 2328 1.56	6 0349 0.96 1246 2.17 WE	21 0153 1.39 0715 1.10 TH 1508 2.39 2240 1.04	6 0550 1.02 1328 2.48 FR 2125 1.43	21 0250 1.48 0729 1.25 SA 1510 2.23 2245 1.10	7 0444 1.04 1055 1.82 SA 1602 1.29 2215 1.97	22 0531 0.81 1228 2.22 SU 1848 1.40 2337 1.80	7 0345 0.92 1123 1.94 MO 1531 1.63 2031 1.86	22 0553 0.96 1409 2.31 TU 2235 1.26	7 0407 1.14 1426 2.20 TH	22 0421 1.50 0911 1.19 FR 1622 2.38 2328 0.92	7 0128 1.55 0710 1.15 SA 1435 2.49 2226 1.28	22 0457 1.59 0924 1.42 SU 1621 2.14 2336 1.03	8 0437 1.12 1116 1.72 SU 1517 1.46 2117 1.92	23 0623 1.01 1425 2.14 MO 2225 1.47	8 0337 1.01 1243 1.86 TU 1511 1.79 1814 1.88	23 0225 1.35 0755 1.15 WE 1603 2.37 2336 1.04	8 0750 1.28 1556 2.34 FR 2358 1.23	23 0525 1.68 1037 1.18 SA 1713 2.38 ●	8 0321 1.65 0837 1.24 SU 1540 2.53 2304 1.09	23 0604 1.75 1109 1.48 MO 1713 2.07 ●	9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																	
6 0434 0.94 1034 1.94 FR 1613 1.06 2230 2.11	21 0452 0.64 1121 2.39 SA 1725 1.09 2307 2.16	6 0353 0.83 1046 2.04 SU 1606 1.43 2108 1.89	21 0500 0.71 1225 2.41 MO 1927 1.37 2328 1.56	6 0349 0.96 1246 2.17 WE	21 0153 1.39 0715 1.10 TH 1508 2.39 2240 1.04	6 0550 1.02 1328 2.48 FR 2125 1.43	21 0250 1.48 0729 1.25 SA 1510 2.23 2245 1.10	7 0444 1.04 1055 1.82 SA 1602 1.29 2215 1.97	22 0531 0.81 1228 2.22 SU 1848 1.40 2337 1.80	7 0345 0.92 1123 1.94 MO 1531 1.63 2031 1.86	22 0553 0.96 1409 2.31 TU 2235 1.26	7 0407 1.14 1426 2.20 TH	22 0421 1.50 0911 1.19 FR 1622 2.38 2328 0.92	7 0128 1.55 0710 1.15 SA 1435 2.49 2226 1.28	22 0457 1.59 0924 1.42 SU 1621 2.14 2336 1.03	8 0437 1.12 1116 1.72 SU 1517 1.46 2117 1.92	23 0623 1.01 1425 2.14 MO 2225 1.47	8 0337 1.01 1243 1.86 TU 1511 1.79 1814 1.88	23 0225 1.35 0755 1.15 WE 1603 2.37 2336 1.04	8 0750 1.28 1556 2.34 FR 2358 1.23	23 0525 1.68 1037 1.18 SA 1713 2.38 ●	8 0321 1.65 0837 1.24 SU 1540 2.53 2304 1.09	23 0604 1.75 1109 1.48 MO 1713 2.07 ●	9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																									
7 0444 1.04 1055 1.82 SA 1602 1.29 2215 1.97	22 0531 0.81 1228 2.22 SU 1848 1.40 2337 1.80	7 0345 0.92 1123 1.94 MO 1531 1.63 2031 1.86	22 0553 0.96 1409 2.31 TU 2235 1.26	7 0407 1.14 1426 2.20 TH	22 0421 1.50 0911 1.19 FR 1622 2.38 2328 0.92	7 0128 1.55 0710 1.15 SA 1435 2.49 2226 1.28	22 0457 1.59 0924 1.42 SU 1621 2.14 2336 1.03	8 0437 1.12 1116 1.72 SU 1517 1.46 2117 1.92	23 0623 1.01 1425 2.14 MO 2225 1.47	8 0337 1.01 1243 1.86 TU 1511 1.79 1814 1.88	23 0225 1.35 0755 1.15 WE 1603 2.37 2336 1.04	8 0750 1.28 1556 2.34 FR 2358 1.23	23 0525 1.68 1037 1.18 SA 1713 2.38 ●	8 0321 1.65 0837 1.24 SU 1540 2.53 2304 1.09	23 0604 1.75 1109 1.48 MO 1713 2.07 ●	9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																	
8 0437 1.12 1116 1.72 SU 1517 1.46 2117 1.92	23 0623 1.01 1425 2.14 MO 2225 1.47	8 0337 1.01 1243 1.86 TU 1511 1.79 1814 1.88	23 0225 1.35 0755 1.15 WE 1603 2.37 2336 1.04	8 0750 1.28 1556 2.34 FR 2358 1.23	23 0525 1.68 1037 1.18 SA 1713 2.38 ●	8 0321 1.65 0837 1.24 SU 1540 2.53 2304 1.09	23 0604 1.75 1109 1.48 MO 1713 2.07 ●	9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																									
9 0406 1.17 2047 1.95 MO	24 0129 1.48 0825 1.16 TU 1642 2.29	9 0341 1.13 1752 2.06 WE	24 0506 1.53 1008 1.13 TH 1709 2.48 ●	9 0446 1.58 0940 1.22 SA 1647 2.51 ● 2359 1.06	24 0004 0.83 0606 1.84 SU 1135 1.15 1752 2.36	9 0446 1.87 1007 1.25 MO 1637 2.56 ● 2339 0.88	24 0011 0.97 0648 1.91 TU 1213 1.49 1750 2.00	10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																																	
10 0403 1.22 1916 2.03 TU	25 0012 1.19 0510 1.54 WE 1039 1.08 ● 1743 2.50	10 0240 1.28 1749 2.25 TH	25 0007 0.86 0551 1.74 FR 1118 1.00 1752 2.56	10 0526 1.84 1055 1.07 SU 1727 2.66	25 0033 0.76 0641 1.97 MO 1219 1.13 1822 2.31	10 0544 2.14 1125 1.19 TU 1727 2.56	25 0037 0.92 0718 2.05 WE 1258 1.48 1816 1.95	11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																																									
11 0343 1.31 0714 1.44 WE 1138 1.35 ● 1858 2.20	26 0036 0.96 0604 1.74 TH 1144 0.89 1824 2.65	11 0059 1.23 0604 1.57 FR 1057 1.21 ● 1755 2.46	26 0033 0.74 0624 1.92 SA 1205 0.88 1828 2.59	11 0016 0.86 0604 2.11 MO 1148 0.92 1805 2.77	26 0058 0.71 0710 2.09 TU 1254 1.14 1847 2.24	11 0013 0.67 0633 2.42 WE 1225 1.10 1814 2.54	26 0056 0.85 0741 2.20 TH 1332 1.45 1839 1.93	12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																																																	
12 0151 1.32 0636 1.56 TH 1153 1.15 1851 2.40	27 0100 0.78 0639 1.93 FR 1228 0.70 1858 2.75	12 0047 1.10 0604 1.81 SA 1141 0.97 1816 2.67	27 0058 0.65 0654 2.06 SU 1241 0.80 1858 2.58	12 0042 0.64 0644 2.37 TU 1236 0.79 1842 2.81	27 0118 0.67 0737 2.19 WE 1325 1.16 1906 2.18	12 0049 0.46 0718 2.69 TH 1318 1.01 1900 2.47	27 0111 0.77 0801 2.35 FR 1400 1.41 1905 1.94	13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																																																									
13 0127 1.22 0631 1.76 FR 1217 0.91 1900 2.62	28 0125 0.66 0710 2.10 SA 1304 0.56 1929 2.78	13 0054 0.91 0629 2.08 SU 1219 0.73 1844 2.86	28 0123 0.59 0721 2.17 MO 1313 0.76 1922 2.53	13 0112 0.43 0724 2.61 WE 1321 0.72 1921 2.78	28 0134 0.62 0803 2.30 TH 1353 1.18 1927 2.13	13 0125 0.30 0802 2.90 FR 1408 0.95 1944 2.38	28 0129 0.67 0823 2.50 SA 1426 1.35 1937 1.97	14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																																																																	
14 0128 1.05 0652 2.00 SA 1248 0.65 1922 2.85	29 0150 0.57 0738 2.21 SU 1335 0.48 1957 2.77	14 0113 0.70 0702 2.33 MO 1258 0.54 1917 2.98	29 0145 0.56 0748 2.25 TU 1340 0.78 1944 2.46	14 0144 0.28 0806 2.79 TH 1406 0.72 1959 2.67	29 0149 0.56 0829 2.40 FR 1421 1.21 1949 2.07	14 0202 0.21 0846 3.04 SA 1457 0.92 2029 2.26	29 0153 0.57 0849 2.65 SU 1455 1.29 2013 2.00	15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																																																																									
15 0143 0.85 0722 2.24 SU 1321 0.42 1951 3.03	30 0214 0.54 0806 2.29 MO 1404 0.46 2021 2.71	15 0139 0.51 0738 2.54 TU 1335 0.43 1950 3.02	30 0204 0.53 0813 2.30 WE 1405 0.83 2004 2.37	15 0217 0.18 0849 2.91 FR 1453 0.78 2037 2.48	30 0208 0.51 0857 2.49 SA 1453 1.24 2016 2.02	15 0240 0.19 0930 3.08 SU 1548 0.94 ○ 2113 2.13	30 0222 0.49 0919 2.77 MO 1529 1.25 2050 2.02			31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																																																																																	
		31 0220 0.52 0840 2.35 TH 1429 0.92 2022 2.27				31 0256 0.46 0954 2.84 TU 1606 1.23 ● 2128 2.02																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2023, Bureau of Meteorology
Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

