

Conditions of Use

1) Disclaimer, Attribution and Copyright acknowledgement

- a) Any publication of Bureau tide predictions must acknowledge copyright in the Material in the Commonwealth of Australia represented by the Bureau of Meteorology and must include the following disclaimer:

“The Bureau of Meteorology gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights.

The Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- b) Where a user creates new products from the Bureau tide predictions the Bureau should be acknowledged and a disclaimer displayed as follows:

“This product is based on Bureau of Meteorology information that has subsequently been modified. The Bureau does not necessarily support or endorse, or have any connection with, the product.

In respect of that part of the information which is sourced from the Bureau, and to the maximum extent permitted by law:

(i) The Bureau makes no representation and gives no warranty of any kind whether express, implied, statutory or otherwise in respect to the availability, accuracy, currency, completeness, quality or reliability of the information or that the information will be fit for any particular purpose or will not infringe any third party Intellectual Property rights; and

(ii) the Bureau's liability for any loss, damage, cost or expense resulting from use of, or reliance on, the information is entirely excluded.”

- 2) The disclaimers required will be displayed with the product or where this is not possible a clear and obvious link to these as part of the copyright or attribution notice will be required to ensure these terms are clearly and adequately brought to the attention of the user.

PORT VINCENT – SOUTH AUSTRALIA

LAT 34° 47' S LONG 137° 52' E

Times and Heights of High and Low Waters

2023

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0507 2.12 1055 0.43 FR 1655 2.57 2328 0.21	16 0457 2.51 1100 0.40 SA 1701 2.59 2318 0.28	1 0542 2.60 1201 0.26 SU 1751 2.34 2358 0.38	16 0539 2.77 1205 0.11 MO 1758 2.26 2355 0.30	1 0555 3.01 1236 0.30 WE 1813 2.08 2356 0.43	16 0554 2.66 1247 0.22 TH 1817 1.62 2355 0.41	1 0604 2.97 1258 0.43 FR 1830 1.93	16 0001 0.57 0624 2.51 SA 1337 0.24 1906 1.45	2 0516 2.29 1117 0.29 SA 1714 2.53 2339 0.21	17 0514 2.61 1126 0.22 SU 1722 2.48 2334 0.22	2 0559 2.77 1225 0.20 MO 1811 2.29	17 0557 2.78 1229 0.06 TU 1814 2.10	2 0622 3.00 1303 0.34 TH 1837 2.02	17 0621 2.57 1319 0.27 FR 1844 1.49	2 0003 0.60 0633 2.86 SA 1328 0.48 1900 1.86	17 0034 0.51 0700 2.44 SU 1408 0.24 1942 1.48	3 0530 2.47 1142 0.20 SU 1734 2.45 2351 0.19	18 0530 2.66 1149 0.11 MO 1741 2.33 2348 0.17	3 0011 0.33 0621 2.89 TU 1251 0.19 1833 2.22	18 0009 0.26 0615 2.74 WE 1251 0.08 1831 1.92	3 0019 0.43 0649 2.90 FR 1331 0.45 1902 1.91	18 0016 0.40 0654 2.45 SA 1358 0.35 1919 1.37	3 0032 0.66 0702 2.67 SU 1400 0.57 1933 1.76	18 0114 0.50 0739 2.32 MO 1441 0.28 2026 1.53	4 0551 2.62 1209 0.18 MO 1758 2.33	19 0548 2.67 1212 0.07 TU 1759 2.16	4 0028 0.29 0646 2.91 WE 1318 0.27 1858 2.12	19 0021 0.22 0638 2.65 TH 1315 0.16 1850 1.74	4 0042 0.51 0715 2.73 SA 1400 0.61 1928 1.77	19 0046 0.46 0733 2.28 SU 1445 0.46 2009 1.26	4 0103 0.78 0732 2.44 MO 1434 0.69 2015 1.67	19 0201 0.56 0823 2.15 TU 1515 0.39 2116 1.59	5 0006 0.20 0617 2.69 TU 1239 0.26 1823 2.18	20 0001 0.14 0610 2.62 WE 1235 0.12 1818 1.97	5 0047 0.30 0714 2.84 TH 1347 0.42 1921 1.98	20 0035 0.23 0704 2.51 FR 1345 0.31 1913 1.54	5 0102 0.66 0741 2.50 SU 1432 0.81 ☉ 1951 1.61	20 0126 0.62 0824 2.05 MO 1545 0.61 ☉ 2129 1.20	5 0140 0.95 0808 2.17 TU 1517 0.83 ☉ 2115 1.60	20 0258 0.70 0912 1.91 WE 1552 0.56 ☉ 2216 1.66	6 0024 0.25 0645 2.67 WE 1311 0.43 1847 2.00	21 0015 0.15 0634 2.52 TH 1301 0.26 1837 1.75	6 0108 0.39 0742 2.70 FR 1416 0.64 1941 1.81	21 0052 0.31 0736 2.31 SA 1425 0.53 1936 1.31	6 0117 0.86 0804 2.23 MO 1515 1.04 2015 1.45	21 0224 0.86 0937 1.81 TU 1710 0.76 2351 1.27	6 0238 1.15 0900 1.88 WE 1618 0.97 2256 1.61	21 0408 0.90 1010 1.66 TH 1633 0.78 2335 1.75	7 0043 0.36 0715 2.56 TH 1344 0.69 ☉ 1907 1.81	22 0028 0.23 0702 2.34 FR 1332 0.51 1852 1.48	7 0126 0.55 0807 2.49 SA 1446 0.90 ☉ 1953 1.64	22 0108 0.49 0816 2.04 SU 0816 2.04 ☉ 1950 1.07	7 0113 1.11 0827 1.94 TU 1702 1.24	22 0437 1.10 1128 1.62 WE 1905 0.85	7 0446 1.30 1045 1.63 TH 1752 1.04	22 0600 1.07 1133 1.43 FR 1726 1.01	8 0100 0.53 0745 2.40 FR 1418 0.98 1915 1.63	23 0037 0.40 0735 2.08 SA 1417 0.85 ☉ 1841 1.20	8 0134 0.75 0829 2.26 SU 1522 1.18 1942 1.49	23 0104 0.75 0930 1.74 MO 2108 0.84	8 0800 1.61 0913 1.61 WE 1155 1.64 2051 1.12	23 0159 1.56 0758 1.08 TH 1345 1.60 2024 0.89	8 0111 1.80 0748 1.17 FR 1320 1.57 1927 1.02	23 0115 1.91 0851 1.04 SA 1411 1.35 1903 1.17	9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94	
2 0516 2.29 1117 0.29 SA 1714 2.53 2339 0.21	17 0514 2.61 1126 0.22 SU 1722 2.48 2334 0.22	2 0559 2.77 1225 0.20 MO 1811 2.29	17 0557 2.78 1229 0.06 TU 1814 2.10	2 0622 3.00 1303 0.34 TH 1837 2.02	17 0621 2.57 1319 0.27 FR 1844 1.49	2 0003 0.60 0633 2.86 SA 1328 0.48 1900 1.86	17 0034 0.51 0700 2.44 SU 1408 0.24 1942 1.48	3 0530 2.47 1142 0.20 SU 1734 2.45 2351 0.19	18 0530 2.66 1149 0.11 MO 1741 2.33 2348 0.17	3 0011 0.33 0621 2.89 TU 1251 0.19 1833 2.22	18 0009 0.26 0615 2.74 WE 1251 0.08 1831 1.92	3 0019 0.43 0649 2.90 FR 1331 0.45 1902 1.91	18 0016 0.40 0654 2.45 SA 1358 0.35 1919 1.37	3 0032 0.66 0702 2.67 SU 1400 0.57 1933 1.76	18 0114 0.50 0739 2.32 MO 1441 0.28 2026 1.53	4 0551 2.62 1209 0.18 MO 1758 2.33	19 0548 2.67 1212 0.07 TU 1759 2.16	4 0028 0.29 0646 2.91 WE 1318 0.27 1858 2.12	19 0021 0.22 0638 2.65 TH 1315 0.16 1850 1.74	4 0042 0.51 0715 2.73 SA 1400 0.61 1928 1.77	19 0046 0.46 0733 2.28 SU 1445 0.46 2009 1.26	4 0103 0.78 0732 2.44 MO 1434 0.69 2015 1.67	19 0201 0.56 0823 2.15 TU 1515 0.39 2116 1.59	5 0006 0.20 0617 2.69 TU 1239 0.26 1823 2.18	20 0001 0.14 0610 2.62 WE 1235 0.12 1818 1.97	5 0047 0.30 0714 2.84 TH 1347 0.42 1921 1.98	20 0035 0.23 0704 2.51 FR 1345 0.31 1913 1.54	5 0102 0.66 0741 2.50 SU 1432 0.81 ☉ 1951 1.61	20 0126 0.62 0824 2.05 MO 1545 0.61 ☉ 2129 1.20	5 0140 0.95 0808 2.17 TU 1517 0.83 ☉ 2115 1.60	20 0258 0.70 0912 1.91 WE 1552 0.56 ☉ 2216 1.66	6 0024 0.25 0645 2.67 WE 1311 0.43 1847 2.00	21 0015 0.15 0634 2.52 TH 1301 0.26 1837 1.75	6 0108 0.39 0742 2.70 FR 1416 0.64 1941 1.81	21 0052 0.31 0736 2.31 SA 1425 0.53 1936 1.31	6 0117 0.86 0804 2.23 MO 1515 1.04 2015 1.45	21 0224 0.86 0937 1.81 TU 1710 0.76 2351 1.27	6 0238 1.15 0900 1.88 WE 1618 0.97 2256 1.61	21 0408 0.90 1010 1.66 TH 1633 0.78 2335 1.75	7 0043 0.36 0715 2.56 TH 1344 0.69 ☉ 1907 1.81	22 0028 0.23 0702 2.34 FR 1332 0.51 1852 1.48	7 0126 0.55 0807 2.49 SA 1446 0.90 ☉ 1953 1.64	22 0108 0.49 0816 2.04 SU 0816 2.04 ☉ 1950 1.07	7 0113 1.11 0827 1.94 TU 1702 1.24	22 0437 1.10 1128 1.62 WE 1905 0.85	7 0446 1.30 1045 1.63 TH 1752 1.04	22 0600 1.07 1133 1.43 FR 1726 1.01	8 0100 0.53 0745 2.40 FR 1418 0.98 1915 1.63	23 0037 0.40 0735 2.08 SA 1417 0.85 ☉ 1841 1.20	8 0134 0.75 0829 2.26 SU 1522 1.18 1942 1.49	23 0104 0.75 0930 1.74 MO 2108 0.84	8 0800 1.61 0913 1.61 WE 1155 1.64 2051 1.12	23 0159 1.56 0758 1.08 TH 1345 1.60 2024 0.89	8 0111 1.80 0748 1.17 FR 1320 1.57 1927 1.02	23 0115 1.91 0851 1.04 SA 1411 1.35 1903 1.17	9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94									
3 0530 2.47 1142 0.20 SU 1734 2.45 2351 0.19	18 0530 2.66 1149 0.11 MO 1741 2.33 2348 0.17	3 0011 0.33 0621 2.89 TU 1251 0.19 1833 2.22	18 0009 0.26 0615 2.74 WE 1251 0.08 1831 1.92	3 0019 0.43 0649 2.90 FR 1331 0.45 1902 1.91	18 0016 0.40 0654 2.45 SA 1358 0.35 1919 1.37	3 0032 0.66 0702 2.67 SU 1400 0.57 1933 1.76	18 0114 0.50 0739 2.32 MO 1441 0.28 2026 1.53	4 0551 2.62 1209 0.18 MO 1758 2.33	19 0548 2.67 1212 0.07 TU 1759 2.16	4 0028 0.29 0646 2.91 WE 1318 0.27 1858 2.12	19 0021 0.22 0638 2.65 TH 1315 0.16 1850 1.74	4 0042 0.51 0715 2.73 SA 1400 0.61 1928 1.77	19 0046 0.46 0733 2.28 SU 1445 0.46 2009 1.26	4 0103 0.78 0732 2.44 MO 1434 0.69 2015 1.67	19 0201 0.56 0823 2.15 TU 1515 0.39 2116 1.59	5 0006 0.20 0617 2.69 TU 1239 0.26 1823 2.18	20 0001 0.14 0610 2.62 WE 1235 0.12 1818 1.97	5 0047 0.30 0714 2.84 TH 1347 0.42 1921 1.98	20 0035 0.23 0704 2.51 FR 1345 0.31 1913 1.54	5 0102 0.66 0741 2.50 SU 1432 0.81 ☉ 1951 1.61	20 0126 0.62 0824 2.05 MO 1545 0.61 ☉ 2129 1.20	5 0140 0.95 0808 2.17 TU 1517 0.83 ☉ 2115 1.60	20 0258 0.70 0912 1.91 WE 1552 0.56 ☉ 2216 1.66	6 0024 0.25 0645 2.67 WE 1311 0.43 1847 2.00	21 0015 0.15 0634 2.52 TH 1301 0.26 1837 1.75	6 0108 0.39 0742 2.70 FR 1416 0.64 1941 1.81	21 0052 0.31 0736 2.31 SA 1425 0.53 1936 1.31	6 0117 0.86 0804 2.23 MO 1515 1.04 2015 1.45	21 0224 0.86 0937 1.81 TU 1710 0.76 2351 1.27	6 0238 1.15 0900 1.88 WE 1618 0.97 2256 1.61	21 0408 0.90 1010 1.66 TH 1633 0.78 2335 1.75	7 0043 0.36 0715 2.56 TH 1344 0.69 ☉ 1907 1.81	22 0028 0.23 0702 2.34 FR 1332 0.51 1852 1.48	7 0126 0.55 0807 2.49 SA 1446 0.90 ☉ 1953 1.64	22 0108 0.49 0816 2.04 SU 0816 2.04 ☉ 1950 1.07	7 0113 1.11 0827 1.94 TU 1702 1.24	22 0437 1.10 1128 1.62 WE 1905 0.85	7 0446 1.30 1045 1.63 TH 1752 1.04	22 0600 1.07 1133 1.43 FR 1726 1.01	8 0100 0.53 0745 2.40 FR 1418 0.98 1915 1.63	23 0037 0.40 0735 2.08 SA 1417 0.85 ☉ 1841 1.20	8 0134 0.75 0829 2.26 SU 1522 1.18 1942 1.49	23 0104 0.75 0930 1.74 MO 2108 0.84	8 0800 1.61 0913 1.61 WE 1155 1.64 2051 1.12	23 0159 1.56 0758 1.08 TH 1345 1.60 2024 0.89	8 0111 1.80 0748 1.17 FR 1320 1.57 1927 1.02	23 0115 1.91 0851 1.04 SA 1411 1.35 1903 1.17	9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																	
4 0551 2.62 1209 0.18 MO 1758 2.33	19 0548 2.67 1212 0.07 TU 1759 2.16	4 0028 0.29 0646 2.91 WE 1318 0.27 1858 2.12	19 0021 0.22 0638 2.65 TH 1315 0.16 1850 1.74	4 0042 0.51 0715 2.73 SA 1400 0.61 1928 1.77	19 0046 0.46 0733 2.28 SU 1445 0.46 2009 1.26	4 0103 0.78 0732 2.44 MO 1434 0.69 2015 1.67	19 0201 0.56 0823 2.15 TU 1515 0.39 2116 1.59	5 0006 0.20 0617 2.69 TU 1239 0.26 1823 2.18	20 0001 0.14 0610 2.62 WE 1235 0.12 1818 1.97	5 0047 0.30 0714 2.84 TH 1347 0.42 1921 1.98	20 0035 0.23 0704 2.51 FR 1345 0.31 1913 1.54	5 0102 0.66 0741 2.50 SU 1432 0.81 ☉ 1951 1.61	20 0126 0.62 0824 2.05 MO 1545 0.61 ☉ 2129 1.20	5 0140 0.95 0808 2.17 TU 1517 0.83 ☉ 2115 1.60	20 0258 0.70 0912 1.91 WE 1552 0.56 ☉ 2216 1.66	6 0024 0.25 0645 2.67 WE 1311 0.43 1847 2.00	21 0015 0.15 0634 2.52 TH 1301 0.26 1837 1.75	6 0108 0.39 0742 2.70 FR 1416 0.64 1941 1.81	21 0052 0.31 0736 2.31 SA 1425 0.53 1936 1.31	6 0117 0.86 0804 2.23 MO 1515 1.04 2015 1.45	21 0224 0.86 0937 1.81 TU 1710 0.76 2351 1.27	6 0238 1.15 0900 1.88 WE 1618 0.97 2256 1.61	21 0408 0.90 1010 1.66 TH 1633 0.78 2335 1.75	7 0043 0.36 0715 2.56 TH 1344 0.69 ☉ 1907 1.81	22 0028 0.23 0702 2.34 FR 1332 0.51 1852 1.48	7 0126 0.55 0807 2.49 SA 1446 0.90 ☉ 1953 1.64	22 0108 0.49 0816 2.04 SU 0816 2.04 ☉ 1950 1.07	7 0113 1.11 0827 1.94 TU 1702 1.24	22 0437 1.10 1128 1.62 WE 1905 0.85	7 0446 1.30 1045 1.63 TH 1752 1.04	22 0600 1.07 1133 1.43 FR 1726 1.01	8 0100 0.53 0745 2.40 FR 1418 0.98 1915 1.63	23 0037 0.40 0735 2.08 SA 1417 0.85 ☉ 1841 1.20	8 0134 0.75 0829 2.26 SU 1522 1.18 1942 1.49	23 0104 0.75 0930 1.74 MO 2108 0.84	8 0800 1.61 0913 1.61 WE 1155 1.64 2051 1.12	23 0159 1.56 0758 1.08 TH 1345 1.60 2024 0.89	8 0111 1.80 0748 1.17 FR 1320 1.57 1927 1.02	23 0115 1.91 0851 1.04 SA 1411 1.35 1903 1.17	9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																									
5 0006 0.20 0617 2.69 TU 1239 0.26 1823 2.18	20 0001 0.14 0610 2.62 WE 1235 0.12 1818 1.97	5 0047 0.30 0714 2.84 TH 1347 0.42 1921 1.98	20 0035 0.23 0704 2.51 FR 1345 0.31 1913 1.54	5 0102 0.66 0741 2.50 SU 1432 0.81 ☉ 1951 1.61	20 0126 0.62 0824 2.05 MO 1545 0.61 ☉ 2129 1.20	5 0140 0.95 0808 2.17 TU 1517 0.83 ☉ 2115 1.60	20 0258 0.70 0912 1.91 WE 1552 0.56 ☉ 2216 1.66	6 0024 0.25 0645 2.67 WE 1311 0.43 1847 2.00	21 0015 0.15 0634 2.52 TH 1301 0.26 1837 1.75	6 0108 0.39 0742 2.70 FR 1416 0.64 1941 1.81	21 0052 0.31 0736 2.31 SA 1425 0.53 1936 1.31	6 0117 0.86 0804 2.23 MO 1515 1.04 2015 1.45	21 0224 0.86 0937 1.81 TU 1710 0.76 2351 1.27	6 0238 1.15 0900 1.88 WE 1618 0.97 2256 1.61	21 0408 0.90 1010 1.66 TH 1633 0.78 2335 1.75	7 0043 0.36 0715 2.56 TH 1344 0.69 ☉ 1907 1.81	22 0028 0.23 0702 2.34 FR 1332 0.51 1852 1.48	7 0126 0.55 0807 2.49 SA 1446 0.90 ☉ 1953 1.64	22 0108 0.49 0816 2.04 SU 0816 2.04 ☉ 1950 1.07	7 0113 1.11 0827 1.94 TU 1702 1.24	22 0437 1.10 1128 1.62 WE 1905 0.85	7 0446 1.30 1045 1.63 TH 1752 1.04	22 0600 1.07 1133 1.43 FR 1726 1.01	8 0100 0.53 0745 2.40 FR 1418 0.98 1915 1.63	23 0037 0.40 0735 2.08 SA 1417 0.85 ☉ 1841 1.20	8 0134 0.75 0829 2.26 SU 1522 1.18 1942 1.49	23 0104 0.75 0930 1.74 MO 2108 0.84	8 0800 1.61 0913 1.61 WE 1155 1.64 2051 1.12	23 0159 1.56 0758 1.08 TH 1345 1.60 2024 0.89	8 0111 1.80 0748 1.17 FR 1320 1.57 1927 1.02	23 0115 1.91 0851 1.04 SA 1411 1.35 1903 1.17	9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																	
6 0024 0.25 0645 2.67 WE 1311 0.43 1847 2.00	21 0015 0.15 0634 2.52 TH 1301 0.26 1837 1.75	6 0108 0.39 0742 2.70 FR 1416 0.64 1941 1.81	21 0052 0.31 0736 2.31 SA 1425 0.53 1936 1.31	6 0117 0.86 0804 2.23 MO 1515 1.04 2015 1.45	21 0224 0.86 0937 1.81 TU 1710 0.76 2351 1.27	6 0238 1.15 0900 1.88 WE 1618 0.97 2256 1.61	21 0408 0.90 1010 1.66 TH 1633 0.78 2335 1.75	7 0043 0.36 0715 2.56 TH 1344 0.69 ☉ 1907 1.81	22 0028 0.23 0702 2.34 FR 1332 0.51 1852 1.48	7 0126 0.55 0807 2.49 SA 1446 0.90 ☉ 1953 1.64	22 0108 0.49 0816 2.04 SU 0816 2.04 ☉ 1950 1.07	7 0113 1.11 0827 1.94 TU 1702 1.24	22 0437 1.10 1128 1.62 WE 1905 0.85	7 0446 1.30 1045 1.63 TH 1752 1.04	22 0600 1.07 1133 1.43 FR 1726 1.01	8 0100 0.53 0745 2.40 FR 1418 0.98 1915 1.63	23 0037 0.40 0735 2.08 SA 1417 0.85 ☉ 1841 1.20	8 0134 0.75 0829 2.26 SU 1522 1.18 1942 1.49	23 0104 0.75 0930 1.74 MO 2108 0.84	8 0800 1.61 0913 1.61 WE 1155 1.64 2051 1.12	23 0159 1.56 0758 1.08 TH 1345 1.60 2024 0.89	8 0111 1.80 0748 1.17 FR 1320 1.57 1927 1.02	23 0115 1.91 0851 1.04 SA 1411 1.35 1903 1.17	9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																									
7 0043 0.36 0715 2.56 TH 1344 0.69 ☉ 1907 1.81	22 0028 0.23 0702 2.34 FR 1332 0.51 1852 1.48	7 0126 0.55 0807 2.49 SA 1446 0.90 ☉ 1953 1.64	22 0108 0.49 0816 2.04 SU 0816 2.04 ☉ 1950 1.07	7 0113 1.11 0827 1.94 TU 1702 1.24	22 0437 1.10 1128 1.62 WE 1905 0.85	7 0446 1.30 1045 1.63 TH 1752 1.04	22 0600 1.07 1133 1.43 FR 1726 1.01	8 0100 0.53 0745 2.40 FR 1418 0.98 1915 1.63	23 0037 0.40 0735 2.08 SA 1417 0.85 ☉ 1841 1.20	8 0134 0.75 0829 2.26 SU 1522 1.18 1942 1.49	23 0104 0.75 0930 1.74 MO 2108 0.84	8 0800 1.61 0913 1.61 WE 1155 1.64 2051 1.12	23 0159 1.56 0758 1.08 TH 1345 1.60 2024 0.89	8 0111 1.80 0748 1.17 FR 1320 1.57 1927 1.02	23 0115 1.91 0851 1.04 SA 1411 1.35 1903 1.17	9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																	
8 0100 0.53 0745 2.40 FR 1418 0.98 1915 1.63	23 0037 0.40 0735 2.08 SA 1417 0.85 ☉ 1841 1.20	8 0134 0.75 0829 2.26 SU 1522 1.18 1942 1.49	23 0104 0.75 0930 1.74 MO 2108 0.84	8 0800 1.61 0913 1.61 WE 1155 1.64 2051 1.12	23 0159 1.56 0758 1.08 TH 1345 1.60 2024 0.89	8 0111 1.80 0748 1.17 FR 1320 1.57 1927 1.02	23 0115 1.91 0851 1.04 SA 1411 1.35 1903 1.17	9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																									
9 0108 0.74 0816 2.21 SA 1504 1.29 1850 1.49	24 0026 0.63 0824 1.77 SU 2234 0.76	9 0117 0.97 0844 2.00 MO	24 1320 1.65 2124 0.68 TU	9 0330 1.78 0924 1.26 TH 1507 1.82 2117 0.95	24 0250 1.88 0921 0.88 FR 1512 1.69 2110 0.92	9 0216 2.06 0902 0.90 SA 1455 1.65 2030 0.94	24 0232 2.14 1006 0.90 SU 1555 1.45 2030 1.22	10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																																	
10 0051 0.94 0857 2.01 SU 2350 1.07	25 1344 1.71 2131 0.55 MO	10 0012 1.13 0805 1.73 TU 1029 1.70 1455 1.78 2229 1.04	25 0356 1.53 0908 1.06 WE 1502 1.86 2151 0.59 0457 1.76	10 0339 2.10 0951 0.92 FR 1548 2.00 2144 0.80	25 0327 2.18 1010 0.73 SA 1602 1.76 2141 0.96	10 0301 2.30 0951 0.67 SU 1550 1.72 2117 0.86	25 0323 2.38 1048 0.80 MO 1635 1.56 2118 1.19	11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																																									
11 1400 1.95 2216 1.01 MO	26 0412 1.51 0846 1.11 TU 1448 2.04 2146 0.39	11 0051 1.39 1005 1.39 WE 1550 2.04 2228 0.87	26 0401 1.85 0953 0.81 TH 1551 2.02 2215 0.59	11 0359 2.38 1020 0.61 SA 1622 2.10 2211 0.67	26 0357 2.44 1046 0.62 SU 1636 1.81 2204 0.95	11 0341 2.47 1036 0.49 MO 1634 1.74 2158 0.80	26 0400 2.59 1117 0.73 TU 1658 1.66 2154 1.10	12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																																																	
12 0458 1.66 0857 1.52 TU 1502 2.20 2212 0.85	27 0401 1.77 0921 0.84 WE 1525 2.27 2206 0.32	12 0438 2.04 1024 1.05 TH 1623 2.25 2242 0.70	27 0418 2.14 1029 0.63 FR 1627 2.11 2235 0.64	12 0421 2.60 1051 0.38 SU 1650 2.12 2237 0.58	27 0422 2.65 1115 0.56 MO 1658 1.85 ☉ 2224 0.90	12 0417 2.57 1118 0.38 TU 1712 1.69 2234 0.75	27 0430 2.75 1141 0.66 WE 1717 1.76 ☉ 2226 0.99	13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																																																									
13 0418 1.89 0933 1.24 WE 1539 2.41 2224 0.67	28 0409 2.01 0950 0.64 TH 1553 2.39 2223 0.34	13 0448 2.32 1049 0.72 FR 1651 2.39 2300 0.55	28 0436 2.38 1058 0.50 SA 1653 2.13 2251 0.67	13 0445 2.72 1121 0.24 MO 1715 2.05 ☉ 2300 0.53	28 0445 2.83 1140 0.51 TU 1716 1.90 2245 0.79	13 0451 2.60 1159 0.32 WE 1743 1.61 ☉ 2305 0.70	28 0500 2.86 1205 0.59 TH 1740 1.85 2258 0.87	14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																																																																	
14 0426 2.13 1003 0.94 TH 1610 2.56 2241 0.51	29 0418 2.22 1015 0.48 FR 1615 2.41 ☉ 2236 0.39	14 0504 2.55 1115 0.44 SA 1716 2.43 2320 0.43	29 0453 2.60 1123 0.41 SU 1713 2.12 ☉ 2304 0.66	14 0507 2.76 1150 0.18 TU 1737 1.92 2321 0.49	29 0511 2.95 1204 0.46 WE 1737 1.94 2308 0.69	14 0522 2.59 1234 0.29 TH 1810 1.52 2333 0.64	29 0528 2.91 1231 0.51 FR 1806 1.91 2332 0.79	15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																																																																									
15 0441 2.35 1032 0.65 FR 1637 2.62 ☉ 2300 0.37	30 0430 2.41 1039 0.36 SA 1634 2.39 2246 0.41	15 0521 2.70 1141 0.23 SU 1739 2.38 ☉ 2339 0.36	30 0511 2.79 1147 0.34 MO 1730 2.11 2317 0.59	15 0530 2.73 1219 0.18 WE 1757 1.77 2338 0.44	30 0537 3.00 1230 0.43 TH 1801 1.96 2335 0.61	15 0553 2.56 1307 0.26 FR 1836 1.46	30 0559 2.87 1300 0.46 SA 1836 1.94			31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																																																																																	
		31 0531 2.93 1211 0.30 TU 1750 2.11 2335 0.50				31 0008 0.74 0630 2.77 SU 1329 0.43 1909 1.94																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2022, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

Times are in local standard time (UTC +09:30) or daylight savings time (UTC +10:30) when in effect

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter