

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.

CROOKHAVEN HEADS – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 54' S LONG 150° 46' E

Times and Heights of High and Low Waters

2022

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0111 0.28 0753 1.63 SA 1445 0.15 2030 1.14	16 0139 0.43 0827 1.46 SU 1521 0.29 2103 1.02	1 0245 0.30 0929 1.72 TU 1621 0.05 ● 2212 1.17	16 0245 0.40 0922 1.52 WE 1606 0.23 2156 1.14	1 0147 0.37 0824 1.63 TU 1515 0.12 2109 1.20	16 0146 0.47 0814 1.46 WE 1454 0.27 2051 1.20	1 0324 0.33 0937 1.48 FR 1556 0.26 ● 2205 1.42	16 0156 0.35 0800 1.46 SA 1415 0.27 2031 1.51	2 0202 0.28 0846 1.71 SU 1542 0.08 2130 1.14	17 0219 0.42 0906 1.50 MO 1558 0.26 2142 1.04	2 0339 0.29 1018 1.72 WE 1707 0.06 2300 1.19	17 0326 0.37 0959 1.55 TH 1639 0.21 ○ 2232 1.18	2 0241 0.32 0915 1.65 WE 1557 0.12 2152 1.25	17 0230 0.41 0853 1.50 TH 1528 0.24 2127 1.26	2 0409 0.33 1018 1.41 SA 1627 0.31 2241 1.44	17 0243 0.29 0845 1.43 SU 1450 0.29 ○ 2111 1.58	3 0255 0.29 0939 1.76 MO 1636 0.04 ● 2226 1.14	18 0300 0.41 0944 1.53 TU 1633 0.23 ○ 2219 1.06	3 0431 0.30 1105 1.68 TH 1749 0.10 2345 1.20	18 0407 0.35 1035 1.55 FR 1712 0.20 2310 1.22	3 0331 0.29 1000 1.63 TH 1636 0.14 ● 2234 1.29	18 0312 0.36 0930 1.52 FR 1600 0.22 ○ 2203 1.33	3 0353 0.34 0957 1.33 SU 1555 0.37 2215 1.46	18 0332 0.25 0933 1.38 MO 1528 0.33 2153 1.63	4 0348 0.31 1031 1.77 TU 1729 0.03 2320 1.14	19 0340 0.40 1020 1.54 WE 1709 0.22 2258 1.08	4 0522 0.33 1149 1.58 FR 1829 0.16	19 0450 0.34 1112 1.52 SA 1745 0.21 2349 1.26	4 0420 0.29 1043 1.56 FR 1712 0.19 2315 1.32	19 0355 0.32 1010 1.51 SA 1632 0.23 2241 1.40	4 0436 0.37 1036 1.23 MO 1622 0.43 2247 1.45	19 0425 0.24 1026 1.30 TU 1608 0.39 2238 1.65	5 0442 0.34 1122 1.73 WE 1818 0.06	20 0420 0.40 1057 1.54 TH 1745 0.22 2336 1.09	5 0030 1.21 0612 0.38 SA 1230 1.46 1906 0.24	20 0536 0.35 1150 1.46 SU 1818 0.23	5 0507 0.32 1123 1.46 SA 1745 0.25 2353 1.33	20 0441 0.30 1051 1.47 SU 1706 0.25 2320 1.45	5 0520 0.40 1115 1.14 TU 1650 0.50 2322 1.43	20 0522 0.24 1121 1.21 WE 1652 0.47 2327 1.62	6 0013 1.13 0536 0.37 TH 1211 1.65 1906 0.12	21 0501 0.41 1132 1.52 FR 1820 0.22	6 0114 1.21 0703 0.44 SU 1312 1.31 1941 0.31	21 0030 1.29 0626 0.37 MO 1232 1.36 1854 0.28	6 0554 0.36 1202 1.34 SU 1815 0.32	21 0530 0.29 1135 1.39 MO 1741 0.29	6 0606 0.43 1158 1.06 WE 1721 0.56	21 0624 0.27 1223 1.13 TH 1743 0.55	7 0104 1.12 0630 0.42 FR 1259 1.53 1952 0.19	22 0017 1.11 0546 0.42 SA 1210 1.48 1856 0.23	7 0158 1.21 0758 0.51 MO 1353 1.16 2015 0.39	22 0115 1.31 0721 0.40 TU 1320 1.25 1933 0.33	7 0030 1.33 0641 0.42 MO 1240 1.22 1844 0.40	22 0001 1.48 0622 0.31 TU 1223 1.28 1818 0.36	7 0000 1.39 0656 0.47 TH 1247 0.99 1800 0.63	22 0021 1.57 0732 0.29 FR 1333 1.07 1844 0.62	8 0156 1.12 0728 0.48 SA 1346 1.39 2036 0.26	23 0101 1.13 0635 0.45 SU 1250 1.41 1934 0.25	8 0245 1.21 0900 0.55 TU 1442 1.03 ● 2054 0.45	23 0204 1.33 0825 0.42 WE 1417 1.13 2020 0.40	8 0107 1.31 0730 0.47 TU 1320 1.09 1913 0.47	23 0046 1.48 0720 0.33 WE 1318 1.17 1901 0.44	8 0045 1.34 0754 0.49 FR 1348 0.95 1853 0.69	23 0125 1.51 0844 0.31 SA 1451 1.07 ● 1958 0.66	9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37			
2 0202 0.28 0846 1.71 SU 1542 0.08 2130 1.14	17 0219 0.42 0906 1.50 MO 1558 0.26 2142 1.04	2 0339 0.29 1018 1.72 WE 1707 0.06 2300 1.19	17 0326 0.37 0959 1.55 TH 1639 0.21 ○ 2232 1.18	2 0241 0.32 0915 1.65 WE 1557 0.12 2152 1.25	17 0230 0.41 0853 1.50 TH 1528 0.24 2127 1.26	2 0409 0.33 1018 1.41 SA 1627 0.31 2241 1.44	17 0243 0.29 0845 1.43 SU 1450 0.29 ○ 2111 1.58	3 0255 0.29 0939 1.76 MO 1636 0.04 ● 2226 1.14	18 0300 0.41 0944 1.53 TU 1633 0.23 ○ 2219 1.06	3 0431 0.30 1105 1.68 TH 1749 0.10 2345 1.20	18 0407 0.35 1035 1.55 FR 1712 0.20 2310 1.22	3 0331 0.29 1000 1.63 TH 1636 0.14 ● 2234 1.29	18 0312 0.36 0930 1.52 FR 1600 0.22 ○ 2203 1.33	3 0353 0.34 0957 1.33 SU 1555 0.37 2215 1.46	18 0332 0.25 0933 1.38 MO 1528 0.33 2153 1.63	4 0348 0.31 1031 1.77 TU 1729 0.03 2320 1.14	19 0340 0.40 1020 1.54 WE 1709 0.22 2258 1.08	4 0522 0.33 1149 1.58 FR 1829 0.16	19 0450 0.34 1112 1.52 SA 1745 0.21 2349 1.26	4 0420 0.29 1043 1.56 FR 1712 0.19 2315 1.32	19 0355 0.32 1010 1.51 SA 1632 0.23 2241 1.40	4 0436 0.37 1036 1.23 MO 1622 0.43 2247 1.45	19 0425 0.24 1026 1.30 TU 1608 0.39 2238 1.65	5 0442 0.34 1122 1.73 WE 1818 0.06	20 0420 0.40 1057 1.54 TH 1745 0.22 2336 1.09	5 0030 1.21 0612 0.38 SA 1230 1.46 1906 0.24	20 0536 0.35 1150 1.46 SU 1818 0.23	5 0507 0.32 1123 1.46 SA 1745 0.25 2353 1.33	20 0441 0.30 1051 1.47 SU 1706 0.25 2320 1.45	5 0520 0.40 1115 1.14 TU 1650 0.50 2322 1.43	20 0522 0.24 1121 1.21 WE 1652 0.47 2327 1.62	6 0013 1.13 0536 0.37 TH 1211 1.65 1906 0.12	21 0501 0.41 1132 1.52 FR 1820 0.22	6 0114 1.21 0703 0.44 SU 1312 1.31 1941 0.31	21 0030 1.29 0626 0.37 MO 1232 1.36 1854 0.28	6 0554 0.36 1202 1.34 SU 1815 0.32	21 0530 0.29 1135 1.39 MO 1741 0.29	6 0606 0.43 1158 1.06 WE 1721 0.56	21 0624 0.27 1223 1.13 TH 1743 0.55	7 0104 1.12 0630 0.42 FR 1259 1.53 1952 0.19	22 0017 1.11 0546 0.42 SA 1210 1.48 1856 0.23	7 0158 1.21 0758 0.51 MO 1353 1.16 2015 0.39	22 0115 1.31 0721 0.40 TU 1320 1.25 1933 0.33	7 0030 1.33 0641 0.42 MO 1240 1.22 1844 0.40	22 0001 1.48 0622 0.31 TU 1223 1.28 1818 0.36	7 0000 1.39 0656 0.47 TH 1247 0.99 1800 0.63	22 0021 1.57 0732 0.29 FR 1333 1.07 1844 0.62	8 0156 1.12 0728 0.48 SA 1346 1.39 2036 0.26	23 0101 1.13 0635 0.45 SU 1250 1.41 1934 0.25	8 0245 1.21 0900 0.55 TU 1442 1.03 ● 2054 0.45	23 0204 1.33 0825 0.42 WE 1417 1.13 2020 0.40	8 0107 1.31 0730 0.47 TU 1320 1.09 1913 0.47	23 0046 1.48 0720 0.33 WE 1318 1.17 1901 0.44	8 0045 1.34 0754 0.49 FR 1348 0.95 1853 0.69	23 0125 1.51 0844 0.31 SA 1451 1.07 ● 1958 0.66	9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37											
3 0255 0.29 0939 1.76 MO 1636 0.04 ● 2226 1.14	18 0300 0.41 0944 1.53 TU 1633 0.23 ○ 2219 1.06	3 0431 0.30 1105 1.68 TH 1749 0.10 2345 1.20	18 0407 0.35 1035 1.55 FR 1712 0.20 2310 1.22	3 0331 0.29 1000 1.63 TH 1636 0.14 ● 2234 1.29	18 0312 0.36 0930 1.52 FR 1600 0.22 ○ 2203 1.33	3 0353 0.34 0957 1.33 SU 1555 0.37 2215 1.46	18 0332 0.25 0933 1.38 MO 1528 0.33 2153 1.63	4 0348 0.31 1031 1.77 TU 1729 0.03 2320 1.14	19 0340 0.40 1020 1.54 WE 1709 0.22 2258 1.08	4 0522 0.33 1149 1.58 FR 1829 0.16	19 0450 0.34 1112 1.52 SA 1745 0.21 2349 1.26	4 0420 0.29 1043 1.56 FR 1712 0.19 2315 1.32	19 0355 0.32 1010 1.51 SA 1632 0.23 2241 1.40	4 0436 0.37 1036 1.23 MO 1622 0.43 2247 1.45	19 0425 0.24 1026 1.30 TU 1608 0.39 2238 1.65	5 0442 0.34 1122 1.73 WE 1818 0.06	20 0420 0.40 1057 1.54 TH 1745 0.22 2336 1.09	5 0030 1.21 0612 0.38 SA 1230 1.46 1906 0.24	20 0536 0.35 1150 1.46 SU 1818 0.23	5 0507 0.32 1123 1.46 SA 1745 0.25 2353 1.33	20 0441 0.30 1051 1.47 SU 1706 0.25 2320 1.45	5 0520 0.40 1115 1.14 TU 1650 0.50 2322 1.43	20 0522 0.24 1121 1.21 WE 1652 0.47 2327 1.62	6 0013 1.13 0536 0.37 TH 1211 1.65 1906 0.12	21 0501 0.41 1132 1.52 FR 1820 0.22	6 0114 1.21 0703 0.44 SU 1312 1.31 1941 0.31	21 0030 1.29 0626 0.37 MO 1232 1.36 1854 0.28	6 0554 0.36 1202 1.34 SU 1815 0.32	21 0530 0.29 1135 1.39 MO 1741 0.29	6 0606 0.43 1158 1.06 WE 1721 0.56	21 0624 0.27 1223 1.13 TH 1743 0.55	7 0104 1.12 0630 0.42 FR 1259 1.53 1952 0.19	22 0017 1.11 0546 0.42 SA 1210 1.48 1856 0.23	7 0158 1.21 0758 0.51 MO 1353 1.16 2015 0.39	22 0115 1.31 0721 0.40 TU 1320 1.25 1933 0.33	7 0030 1.33 0641 0.42 MO 1240 1.22 1844 0.40	22 0001 1.48 0622 0.31 TU 1223 1.28 1818 0.36	7 0000 1.39 0656 0.47 TH 1247 0.99 1800 0.63	22 0021 1.57 0732 0.29 FR 1333 1.07 1844 0.62	8 0156 1.12 0728 0.48 SA 1346 1.39 2036 0.26	23 0101 1.13 0635 0.45 SU 1250 1.41 1934 0.25	8 0245 1.21 0900 0.55 TU 1442 1.03 ● 2054 0.45	23 0204 1.33 0825 0.42 WE 1417 1.13 2020 0.40	8 0107 1.31 0730 0.47 TU 1320 1.09 1913 0.47	23 0046 1.48 0720 0.33 WE 1318 1.17 1901 0.44	8 0045 1.34 0754 0.49 FR 1348 0.95 1853 0.69	23 0125 1.51 0844 0.31 SA 1451 1.07 ● 1958 0.66	9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																			
4 0348 0.31 1031 1.77 TU 1729 0.03 2320 1.14	19 0340 0.40 1020 1.54 WE 1709 0.22 2258 1.08	4 0522 0.33 1149 1.58 FR 1829 0.16	19 0450 0.34 1112 1.52 SA 1745 0.21 2349 1.26	4 0420 0.29 1043 1.56 FR 1712 0.19 2315 1.32	19 0355 0.32 1010 1.51 SA 1632 0.23 2241 1.40	4 0436 0.37 1036 1.23 MO 1622 0.43 2247 1.45	19 0425 0.24 1026 1.30 TU 1608 0.39 2238 1.65	5 0442 0.34 1122 1.73 WE 1818 0.06	20 0420 0.40 1057 1.54 TH 1745 0.22 2336 1.09	5 0030 1.21 0612 0.38 SA 1230 1.46 1906 0.24	20 0536 0.35 1150 1.46 SU 1818 0.23	5 0507 0.32 1123 1.46 SA 1745 0.25 2353 1.33	20 0441 0.30 1051 1.47 SU 1706 0.25 2320 1.45	5 0520 0.40 1115 1.14 TU 1650 0.50 2322 1.43	20 0522 0.24 1121 1.21 WE 1652 0.47 2327 1.62	6 0013 1.13 0536 0.37 TH 1211 1.65 1906 0.12	21 0501 0.41 1132 1.52 FR 1820 0.22	6 0114 1.21 0703 0.44 SU 1312 1.31 1941 0.31	21 0030 1.29 0626 0.37 MO 1232 1.36 1854 0.28	6 0554 0.36 1202 1.34 SU 1815 0.32	21 0530 0.29 1135 1.39 MO 1741 0.29	6 0606 0.43 1158 1.06 WE 1721 0.56	21 0624 0.27 1223 1.13 TH 1743 0.55	7 0104 1.12 0630 0.42 FR 1259 1.53 1952 0.19	22 0017 1.11 0546 0.42 SA 1210 1.48 1856 0.23	7 0158 1.21 0758 0.51 MO 1353 1.16 2015 0.39	22 0115 1.31 0721 0.40 TU 1320 1.25 1933 0.33	7 0030 1.33 0641 0.42 MO 1240 1.22 1844 0.40	22 0001 1.48 0622 0.31 TU 1223 1.28 1818 0.36	7 0000 1.39 0656 0.47 TH 1247 0.99 1800 0.63	22 0021 1.57 0732 0.29 FR 1333 1.07 1844 0.62	8 0156 1.12 0728 0.48 SA 1346 1.39 2036 0.26	23 0101 1.13 0635 0.45 SU 1250 1.41 1934 0.25	8 0245 1.21 0900 0.55 TU 1442 1.03 ● 2054 0.45	23 0204 1.33 0825 0.42 WE 1417 1.13 2020 0.40	8 0107 1.31 0730 0.47 TU 1320 1.09 1913 0.47	23 0046 1.48 0720 0.33 WE 1318 1.17 1901 0.44	8 0045 1.34 0754 0.49 FR 1348 0.95 1853 0.69	23 0125 1.51 0844 0.31 SA 1451 1.07 ● 1958 0.66	9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																											
5 0442 0.34 1122 1.73 WE 1818 0.06	20 0420 0.40 1057 1.54 TH 1745 0.22 2336 1.09	5 0030 1.21 0612 0.38 SA 1230 1.46 1906 0.24	20 0536 0.35 1150 1.46 SU 1818 0.23	5 0507 0.32 1123 1.46 SA 1745 0.25 2353 1.33	20 0441 0.30 1051 1.47 SU 1706 0.25 2320 1.45	5 0520 0.40 1115 1.14 TU 1650 0.50 2322 1.43	20 0522 0.24 1121 1.21 WE 1652 0.47 2327 1.62	6 0013 1.13 0536 0.37 TH 1211 1.65 1906 0.12	21 0501 0.41 1132 1.52 FR 1820 0.22	6 0114 1.21 0703 0.44 SU 1312 1.31 1941 0.31	21 0030 1.29 0626 0.37 MO 1232 1.36 1854 0.28	6 0554 0.36 1202 1.34 SU 1815 0.32	21 0530 0.29 1135 1.39 MO 1741 0.29	6 0606 0.43 1158 1.06 WE 1721 0.56	21 0624 0.27 1223 1.13 TH 1743 0.55	7 0104 1.12 0630 0.42 FR 1259 1.53 1952 0.19	22 0017 1.11 0546 0.42 SA 1210 1.48 1856 0.23	7 0158 1.21 0758 0.51 MO 1353 1.16 2015 0.39	22 0115 1.31 0721 0.40 TU 1320 1.25 1933 0.33	7 0030 1.33 0641 0.42 MO 1240 1.22 1844 0.40	22 0001 1.48 0622 0.31 TU 1223 1.28 1818 0.36	7 0000 1.39 0656 0.47 TH 1247 0.99 1800 0.63	22 0021 1.57 0732 0.29 FR 1333 1.07 1844 0.62	8 0156 1.12 0728 0.48 SA 1346 1.39 2036 0.26	23 0101 1.13 0635 0.45 SU 1250 1.41 1934 0.25	8 0245 1.21 0900 0.55 TU 1442 1.03 ● 2054 0.45	23 0204 1.33 0825 0.42 WE 1417 1.13 2020 0.40	8 0107 1.31 0730 0.47 TU 1320 1.09 1913 0.47	23 0046 1.48 0720 0.33 WE 1318 1.17 1901 0.44	8 0045 1.34 0754 0.49 FR 1348 0.95 1853 0.69	23 0125 1.51 0844 0.31 SA 1451 1.07 ● 1958 0.66	9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																			
6 0013 1.13 0536 0.37 TH 1211 1.65 1906 0.12	21 0501 0.41 1132 1.52 FR 1820 0.22	6 0114 1.21 0703 0.44 SU 1312 1.31 1941 0.31	21 0030 1.29 0626 0.37 MO 1232 1.36 1854 0.28	6 0554 0.36 1202 1.34 SU 1815 0.32	21 0530 0.29 1135 1.39 MO 1741 0.29	6 0606 0.43 1158 1.06 WE 1721 0.56	21 0624 0.27 1223 1.13 TH 1743 0.55	7 0104 1.12 0630 0.42 FR 1259 1.53 1952 0.19	22 0017 1.11 0546 0.42 SA 1210 1.48 1856 0.23	7 0158 1.21 0758 0.51 MO 1353 1.16 2015 0.39	22 0115 1.31 0721 0.40 TU 1320 1.25 1933 0.33	7 0030 1.33 0641 0.42 MO 1240 1.22 1844 0.40	22 0001 1.48 0622 0.31 TU 1223 1.28 1818 0.36	7 0000 1.39 0656 0.47 TH 1247 0.99 1800 0.63	22 0021 1.57 0732 0.29 FR 1333 1.07 1844 0.62	8 0156 1.12 0728 0.48 SA 1346 1.39 2036 0.26	23 0101 1.13 0635 0.45 SU 1250 1.41 1934 0.25	8 0245 1.21 0900 0.55 TU 1442 1.03 ● 2054 0.45	23 0204 1.33 0825 0.42 WE 1417 1.13 2020 0.40	8 0107 1.31 0730 0.47 TU 1320 1.09 1913 0.47	23 0046 1.48 0720 0.33 WE 1318 1.17 1901 0.44	8 0045 1.34 0754 0.49 FR 1348 0.95 1853 0.69	23 0125 1.51 0844 0.31 SA 1451 1.07 ● 1958 0.66	9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																											
7 0104 1.12 0630 0.42 FR 1259 1.53 1952 0.19	22 0017 1.11 0546 0.42 SA 1210 1.48 1856 0.23	7 0158 1.21 0758 0.51 MO 1353 1.16 2015 0.39	22 0115 1.31 0721 0.40 TU 1320 1.25 1933 0.33	7 0030 1.33 0641 0.42 MO 1240 1.22 1844 0.40	22 0001 1.48 0622 0.31 TU 1223 1.28 1818 0.36	7 0000 1.39 0656 0.47 TH 1247 0.99 1800 0.63	22 0021 1.57 0732 0.29 FR 1333 1.07 1844 0.62	8 0156 1.12 0728 0.48 SA 1346 1.39 2036 0.26	23 0101 1.13 0635 0.45 SU 1250 1.41 1934 0.25	8 0245 1.21 0900 0.55 TU 1442 1.03 ● 2054 0.45	23 0204 1.33 0825 0.42 WE 1417 1.13 2020 0.40	8 0107 1.31 0730 0.47 TU 1320 1.09 1913 0.47	23 0046 1.48 0720 0.33 WE 1318 1.17 1901 0.44	8 0045 1.34 0754 0.49 FR 1348 0.95 1853 0.69	23 0125 1.51 0844 0.31 SA 1451 1.07 ● 1958 0.66	9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																			
8 0156 1.12 0728 0.48 SA 1346 1.39 2036 0.26	23 0101 1.13 0635 0.45 SU 1250 1.41 1934 0.25	8 0245 1.21 0900 0.55 TU 1442 1.03 ● 2054 0.45	23 0204 1.33 0825 0.42 WE 1417 1.13 2020 0.40	8 0107 1.31 0730 0.47 TU 1320 1.09 1913 0.47	23 0046 1.48 0720 0.33 WE 1318 1.17 1901 0.44	8 0045 1.34 0754 0.49 FR 1348 0.95 1853 0.69	23 0125 1.51 0844 0.31 SA 1451 1.07 ● 1958 0.66	9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																											
9 0249 1.13 0829 0.54 SU 1435 1.25 2118 0.32	24 0148 1.16 0730 0.47 MO 1336 1.32 2015 0.28	9 0335 1.21 1013 0.57 WE 1545 0.93 2141 0.50	24 0300 1.35 0942 0.43 TH 1532 1.02 ● 2119 0.46	9 0147 1.29 0826 0.51 WE 1409 0.99 1948 0.54	24 0137 1.46 0828 0.36 TH 1423 1.06 1954 0.52	9 0140 1.30 0859 0.50 SA 1506 0.94 ● 2004 0.72	24 0237 1.47 0950 0.31 SU 1605 1.11 2120 0.65	10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																																			
10 0344 1.16 0937 0.58 MO 1529 1.12 ● 2201 0.37	25 0240 1.21 0833 0.49 TU 1430 1.22 ● 2101 0.31	10 0432 1.23 1133 0.54 TH 1702 0.89 2237 0.53	25 0408 1.38 1108 0.39 FR 1658 0.98 2229 0.49	10 0234 1.27 0930 0.53 TH 1512 0.91 ● 2038 0.60	25 0238 1.44 0945 0.37 FR 1544 1.00 ● 2101 0.58	10 0247 1.27 1004 0.48 SU 1623 0.99 2125 0.71	25 0350 1.44 1050 0.30 MO 1706 1.19 2236 0.59	11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																																											
11 0438 1.19 1054 0.58 TU 1630 1.02 2245 0.41	26 0335 1.26 0947 0.48 WE 1538 1.12 2154 0.34	11 0531 1.26 1243 0.48 FR 1819 0.89 2336 0.54	26 0519 1.43 1228 0.32 SA 1819 1.01 2341 0.47	11 0331 1.25 1046 0.53 FR 1635 0.89 2147 0.64	26 0350 1.42 1105 0.34 SA 1710 1.01 2221 0.60	11 0358 1.29 1101 0.44 MO 1718 1.06 2236 0.66	26 0456 1.44 1141 0.29 TU 1758 1.27 2342 0.52	12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																																																			
12 0530 1.24 1209 0.54 WE 1737 0.96 2330 0.43	27 0436 1.34 1110 0.44 TH 1657 1.05 2253 0.37	12 0627 1.31 1335 0.41 SA 1919 0.94	27 0627 1.50 1332 0.23 SU 1926 1.07	12 0439 1.25 1159 0.48 SA 1758 0.92 2301 0.64	27 0506 1.44 1215 0.30 SU 1822 1.08 2340 0.55	12 0459 1.33 1148 0.39 TU 1801 1.14 2333 0.58	27 0553 1.43 1225 0.29 WE 1842 1.35	13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																																																											
13 0619 1.30 1311 0.48 TH 1840 0.94	28 0538 1.42 1230 0.35 FR 1814 1.04 2353 0.37	13 0030 0.52 0717 1.37 SU 1418 0.35 2004 0.99	28 0047 0.43 0729 1.57 MO 1427 0.16 2021 1.14	13 0545 1.28 1256 0.43 SU 1856 0.98	28 0615 1.48 1314 0.25 MO 1918 1.16	13 0549 1.38 1229 0.34 WE 1839 1.23	28 0038 0.45 0644 1.41 TH 1303 0.31 1922 1.42	14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																																																																			
14 0014 0.44 0704 1.36 FR 1400 0.41 1935 0.96	29 0640 1.52 1340 0.24 SA 1925 1.06	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0119 0.48 0802 1.43 MO 1456 0.30 2044 1.05	14 0006 0.60 0643 1.34 MO 1340 0.37 1939 1.05	29 0047 0.48 0715 1.52 TU 1402 0.22 2006 1.24	14 0023 0.50 0634 1.43 TH 1305 0.30 1915 1.33	29 0128 0.41 0729 1.37 FR 1338 0.34 1959 1.48	15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																																																																											
15 0057 0.44 0746 1.41 SA 1443 0.34 2022 0.99	30 0053 0.35 0739 1.61 SU 1440 0.15 2027 1.10	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0203 0.44 0844 1.48 TU 1531 0.26 2120 1.09	15 0100 0.53 0730 1.40 TU 1418 0.32 2016 1.12	30 0145 0.41 0807 1.54 WE 1445 0.21 2048 1.32	15 0110 0.42 0716 1.46 FR 1341 0.28 1953 1.42	30 0214 0.38 0812 1.32 SA 1409 0.38 2033 1.52		31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																																																																																			
	31 0150 0.33 0835 1.68 MO 1533 0.08 2121 1.14			31 0236 0.36 0854 1.53 TH 1522 0.22 2129 1.37																																																																																																																											

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

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

CROOKHAVEN HEADS – NEW SOUTH WALES

LAT 34° 54' S LONG 150° 46' E

2022

Times and Heights of High and Low Waters

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER																																																																																																																																																																																																																																							
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																																																																																				
1	0525 0.26 1148 1.31 TH 1756 0.39 2351 1.20	16	0008 1.05 0556 0.42 FR 1234 1.31 1918 0.45	2	0602 0.32 1234 1.33 FR 1858 0.41	17	0100 0.94 0633 0.50 SA 1320 1.28 2025 0.47	3	0047 1.09 0646 0.38 SA 1328 1.34 2010 0.41	18	0204 0.86 0723 0.56 SU 1417 1.25 2139 0.46	4	0158 0.99 0742 0.43 SU 1431 1.37 2133 0.37	19	0328 0.84 0830 0.60 MO 1523 1.24 2246 0.42	5	0323 0.95 0851 0.46 MO 1542 1.41 2252 0.29	20	0445 0.88 0944 0.59 TU 1630 1.26 2340 0.36	6	0445 0.97 1004 0.45 TU 1651 1.48 2359 0.20	21	0540 0.95 1049 0.55 WE 1726 1.31	7	0552 1.04 1113 0.40 WE 1754 1.56	22	0023 0.31 0622 1.02 TH 1144 0.49 1814 1.37	8	0054 0.12 0648 1.11 TH 1215 0.33 1850 1.63	23	0100 0.26 0659 1.09 FR 1230 0.42 1855 1.42	9	0142 0.06 0738 1.19 FR 1311 0.27 1943 1.66	24	0133 0.22 0733 1.16 SA 1313 0.36 1932 1.45	10	0226 0.04 0824 1.25 SA 1404 0.23 2030 1.64	25	0205 0.19 0807 1.23 SU 1354 0.32 2009 1.45	11	0306 0.06 0908 1.31 SU 1456 0.22 2115 1.57	26	0236 0.18 0842 1.29 MO 1436 0.29 2045 1.43	12	0345 0.10 0951 1.34 MO 1545 0.24 2200 1.47	27	0306 0.19 0917 1.35 TU 1519 0.27 2124 1.38	13	0419 0.17 1032 1.36 TU 1636 0.28 2242 1.33	28	0337 0.21 0955 1.40 WE 1606 0.26 2206 1.31	14	0453 0.25 1113 1.36 WE 1727 0.34 2324 1.19	29	0411 0.25 1035 1.44 TH 1656 0.27 2253 1.21	15	0524 0.34 1152 1.34 TH 1819 0.40	30	0447 0.31 1117 1.45 FR 1752 0.29 2346 1.11	1	0529 0.38 1206 1.43 SA 1856 0.31	16	0134 0.92 0644 0.55 SU 1331 1.32 2045 0.41	2	0049 1.01 0719 0.46 SU 1403 1.41 2111 0.32	17	0236 0.88 0737 0.61 MO 1426 1.26 2148 0.42	3	0306 0.95 0824 0.52 MO 1513 1.39 2230 0.29	18	0353 0.88 0847 0.65 TU 1531 1.23 2252 0.40	4	0430 0.95 0942 0.53 TU 1628 1.41 2341 0.23	19	0507 0.92 1007 0.64 WE 1642 1.24 2346 0.36	5	0545 1.01 1101 0.49 WE 1739 1.45	20	0602 0.99 1118 0.59 TH 1742 1.27	6	0039 0.17 0644 1.10 TH 1212 0.42 1841 1.50	21	0031 0.31 0645 1.08 FR 1217 0.52 1832 1.31	7	0129 0.13 0733 1.20 FR 1312 0.34 1934 1.52	22	0110 0.27 0722 1.17 SA 1307 0.45 1916 1.34	8	0213 0.11 0818 1.28 SA 1407 0.27 2023 1.51	23	0145 0.23 0758 1.26 SU 1353 0.37 1957 1.36	9	0252 0.11 0900 1.36 SU 1458 0.24 2109 1.47	24	0217 0.21 0832 1.35 MO 1438 0.31 2037 1.36	10	0328 0.15 0941 1.41 MO 1546 0.23 2152 1.39	25	0250 0.21 0909 1.44 TU 1523 0.25 2120 1.33	11	0400 0.20 1019 1.44 TU 1633 0.24 2234 1.29	26	0323 0.22 0946 1.51 WE 1610 0.21 2205 1.28	12	0431 0.27 1056 1.46 WE 1720 0.27 2316 1.18	27	0359 0.25 1027 1.56 TH 1700 0.19 2255 1.21	13	0501 0.34 1132 1.45 TH 1807 0.31 2359 1.08	28	0437 0.31 1110 1.58 FR 1753 0.19 2348 1.13	14	0531 0.41 1208 1.42 FR 1855 0.35	29	0519 0.37 1157 1.57 SA 1852 0.20	15	0044 0.99 0604 0.49 SA 1247 1.37 1946 0.39	30	0048 1.06 0609 0.45 SU 1249 1.53 1958 0.22	31	0155 1.00 0707 0.51 MO 1350 1.48 2108 0.23	1	0310 0.99 0817 0.56 TU 1459 1.43 2215 0.23	16	0307 0.93 0807 0.65 WE 1441 1.26 2155 0.37	2	0425 1.02 0937 0.56 WE 1611 1.41 2316 0.21	17	0413 0.97 0920 0.65 TH 1544 1.23 2247 0.35	3	0530 1.10 1056 0.51 TH 1719 1.40	18	0510 1.04 1034 0.62 FR 1646 1.23 2333 0.32	4	0009 0.19 0624 1.19 FR 1206 0.44 1819 1.39	19	0557 1.13 1140 0.56 SA 1742 1.24	5	0055 0.18 0712 1.29 SA 1307 0.37 1913 1.37	20	0015 0.29 0638 1.23 SU 1238 0.48 1832 1.25	6	0135 0.19 0755 1.37 SU 1401 0.31 2001 1.32	21	0052 0.26 0717 1.34 MO 1330 0.39 1920 1.25	7	0211 0.22 0835 1.44 MO 1452 0.27 2047 1.27	22	0129 0.25 0757 1.45 TU 1421 0.30 2009 1.24	8	0245 0.25 0913 1.49 TU 1538 0.25 2130 1.20	23	0206 0.25 0837 1.55 WE 1511 0.22 2100 1.22	9	0315 0.30 0948 1.52 WE 1622 0.25 2213 1.14	24	0245 0.27 0919 1.63 TH 1602 0.16 2152 1.19	10	0346 0.36 1023 1.53 TH 1705 0.26 2255 1.08	25	0328 0.30 1005 1.68 FR 1655 0.12 2247 1.15	11	0417 0.41 1058 1.51 FR 1747 0.28 2337 1.02	26	0414 0.34 1053 1.69 SA 1751 0.11 2345 1.11	12	0451 0.47 1133 1.48 SA 1830 0.31	27	0503 0.40 1145 1.67 SU 1849 0.12	13	0021 0.98 0529 0.52 SU 1212 1.43 1915 0.34	28	0045 1.07 0600 0.45 MO 1240 1.62 1949 0.14	14	0109 0.95 0612 0.57 MO 1255 1.37 2006 0.37	29	0148 1.05 0700 0.50 TU 1338 1.55 2049 0.17	15	0203 0.93 0704 0.62 TU 1344 1.31 2100 0.38	30	0255 1.06 0809 0.53 WE 1441 1.46 2147 0.20	1	0400 1.10 0924 0.54 TH 1545 1.38 2241 0.22	16	0315 1.02 0833 0.62 FR 1447 1.24 2146 0.34	2	0501 1.17 1041 0.52 FR 1650 1.30 2329 0.24	17	0410 1.08 0945 0.62 SA 1545 1.19 2231 0.33	3	0556 1.26 1154 0.48 SA 1751 1.23	18	0501 1.17 1058 0.57 SU 1648 1.15 2316 0.32	4	0013 0.26 0645 1.34 SU 1300 0.42 1848 1.18	19	0550 1.28 1206 0.50 MO 1750 1.13	5	0053 0.29 0729 1.41 MO 1356 0.36 1941 1.13	20	0000 0.31 0636 1.39 TU 1309 0.39 1850 1.13	6	0129 0.32 0809 1.47 TU 1445 0.31 2029 1.09	21	0045 0.30 0723 1.50 WE 1406 0.28 1948 1.13	7	0203 0.35 0845 1.51 WE 1530 0.28 2113 1.06	22	0130 0.30 0811 1.61 TH 1501 0.18 2045 1.13	8	0237 0.38 0921 1.54 TH 1611 0.26 2155 1.04	23	0217 0.30 0900 1.69 FR 1555 0.11 2143 1.13	9	0311 0.41 0957 1.54 FR 1650 0.25 2235 1.03	24	0307 0.31 0951 1.74 SA 1649 0.06 2239 1.13	10	0347 0.44 1032 1.53 SA 1729 0.26 2315 1.02	25	0400 0.33 1043 1.76 SU 1743 0.04 2335 1.13	11	0425 0.47 1109 1.51 SU 1807 0.28 2357 1.00	26	0454 0.35 1135 1.74 MO 1836 0.06	12	0505 0.50 1146 1.47 MO 1847 0.30	27	0030 1.12 0552 0.38 TU 1228 1.67 1928 0.10	13	0040 0.99 0549 0.53 TU 1227 1.42 1930 0.32	28	0127 1.13 0651 0.42 WE 1321 1.57 2019 0.15	14	0127 0.98 0637 0.57 WE 1309 1.37 2014 0.33	29	0225 1.14 0755 0.47 TH 1415 1.43 2108 0.21	15	0219 0.99 0731 0.60 TH 1355 1.30 2100 0.34	30	0324 1.18 0904 0.51 FR 1513 1.29 2156 0.27	31	0423 1.22 1021 0.52 SA 1615 1.16 2243 0.32
1	0529 0.38 1206 1.43 SA 1856 0.31	16	0134 0.92 0644 0.55 SU 1331 1.32 2045 0.41	2	0049 1.01 0719 0.46 SU 1403 1.41 2111 0.32	17	0236 0.88 0737 0.61 MO 1426 1.26 2148 0.42	3	0306 0.95 0824 0.52 MO 1513 1.39 2230 0.29	18	0353 0.88 0847 0.65 TU 1531 1.23 2252 0.40	4	0430 0.95 0942 0.53 TU 1628 1.41 2341 0.23	19	0507 0.92 1007 0.64 WE 1642 1.24 2346 0.36	5	0545 1.01 1101 0.49 WE 1739 1.45	20	0602 0.99 1118 0.59 TH 1742 1.27	6	0039 0.17 0644 1.10 TH 1212 0.42 1841 1.50	21	0031 0.31 0645 1.08 FR 1217 0.52 1832 1.31	7	0129 0.13 0733 1.20 FR 1312 0.34 1934 1.52	22	0110 0.27 0722 1.17 SA 1307 0.45 1916 1.34	8	0213 0.11 0818 1.28 SA 1407 0.27 2023 1.51	23	0145 0.23 0758 1.26 SU 1353 0.37 1957 1.36	9	0252 0.11 0900 1.36 SU 1458 0.24 2109 1.47	24	0217 0.21 0832 1.35 MO 1438 0.31 2037 1.36	10	0328 0.15 0941 1.41 MO 1546 0.23 2152 1.39	25	0250 0.21 0909 1.44 TU 1523 0.25 2120 1.33	11	0400 0.20 1019 1.44 TU 1633 0.24 2234 1.29	26	0323 0.22 0946 1.51 WE 1610 0.21 2205 1.28	12	0431 0.27 1056 1.46 WE 1720 0.27 2316 1.18	27	0359 0.25 1027 1.56 TH 1700 0.19 2255 1.21	13	0501 0.34 1132 1.45 TH 1807 0.31 2359 1.08	28	0437 0.31 1110 1.58 FR 1753 0.19 2348 1.13	14	0531 0.41 1208 1.42 FR 1855 0.35	29	0519 0.37 1157 1.57 SA 1852 0.20	15	0044 0.99 0604 0.49 SA 1247 1.37 1946 0.39	30	0048 1.06 0609 0.45 SU 1249 1.53 1958 0.22	31	0155 1.00 0707 0.51 MO 1350 1.48 2108 0.23	1	0310 0.99 0817 0.56 TU 1459 1.43 2215 0.23	16	0307 0.93 0807 0.65 WE 1441 1.26 2155 0.37	2	0425 1.02 0937 0.56 WE 1611 1.41 2316 0.21	17	0413 0.97 0920 0.65 TH 1544 1.23 2247 0.35	3	0530 1.10 1056 0.51 TH 1719 1.40	18	0510 1.04 1034 0.62 FR 1646 1.23 2333 0.32	4	0009 0.19 0624 1.19 FR 1206 0.44 1819 1.39	19	0557 1.13 1140 0.56 SA 1742 1.24	5	0055 0.18 0712 1.29 SA 1307 0.37 1913 1.37	20	0015 0.29 0638 1.23 SU 1238 0.48 1832 1.25	6	0135 0.19 0755 1.37 SU 1401 0.31 2001 1.32	21	0052 0.26 0717 1.34 MO 1330 0.39 1920 1.25	7	0211 0.22 0835 1.44 MO 1452 0.27 2047 1.27	22	0129 0.25 0757 1.45 TU 1421 0.30 2009 1.24	8	0245 0.25 0913 1.49 TU 1538 0.25 2130 1.20	23	0206 0.25 0837 1.55 WE 1511 0.22 2100 1.22	9	0315 0.30 0948 1.52 WE 1622 0.25 2213 1.14	24	0245 0.27 0919 1.63 TH 1602 0.16 2152 1.19	10	0346 0.36 1023 1.53 TH 1705 0.26 2255 1.08	25	0328 0.30 1005 1.68 FR 1655 0.12 2247 1.15	11	0417 0.41 1058 1.51 FR 1747 0.28 2337 1.02	26	0414 0.34 1053 1.69 SA 1751 0.11 2345 1.11	12	0451 0.47 1133 1.48 SA 1830 0.31	27	0503 0.40 1145 1.67 SU 1849 0.12	13	0021 0.98 0529 0.52 SU 1212 1.43 1915 0.34	28	0045 1.07 0600 0.45 MO 1240 1.62 1949 0.14	14	0109 0.95 0612 0.57 MO 1255 1.37 2006 0.37	29	0148 1.05 0700 0.50 TU 1338 1.55 2049 0.17	15	0203 0.93 0704 0.62 TU 1344 1.31 2100 0.38	30	0255 1.06 0809 0.53 WE 1441 1.46 2147 0.20	1	0400 1.10 0924 0.54 TH 1545 1.38 2241 0.22	16	0315 1.02 0833 0.62 FR 1447 1.24 2146 0.34	2	0501 1.17 1041 0.52 FR 1650 1.30 2329 0.24	17	0410 1.08 0945 0.62 SA 1545 1.19 2231 0.33	3	0556 1.26 1154 0.48 SA 1751 1.23	18	0501 1.17 1058 0.57 SU 1648 1.15 2316 0.32	4	0013 0.26 0645 1.34 SU 1300 0.42 1848 1.18	19	0550 1.28 1206 0.50 MO 1750 1.13	5	0053 0.29 0729 1.41 MO 1356 0.36 1941 1.13	20	0000 0.31 0636 1.39 TU 1309 0.39 1850 1.13	6	0129 0.32 0809 1.47 TU 1445 0.31 2029 1.09	21	0045 0.30 0723 1.50 WE 1406 0.28 1948 1.13	7	0203 0.35 0845 1.51 WE 1530 0.28 2113 1.06	22	0130 0.30 0811 1.61 TH 1501 0.18 2045 1.13	8	0237 0.38 0921 1.54 TH 1611 0.26 2155 1.04	23	0217 0.30 0900 1.69 FR 1555 0.11 2143 1.13	9	0311 0.41 0957 1.54 FR 1650 0.25 2235 1.03	24	0307 0.31 0951 1.74 SA 1649 0.06 2239 1.13	10	0347 0.44 1032 1.53 SA 1729 0.26 2315 1.02	25	0400 0.33 1043 1.76 SU 1743 0.04 2335 1.13	11	0425 0.47 1109 1.51 SU 1807 0.28 2357 1.00	26	0454 0.35 1135 1.74 MO 1836 0.06	12	0505 0.50 1146 1.47 MO 1847 0.30	27	0030 1.12 0552 0.38 TU 1228 1.67 1928 0.10	13	0040 0.99 0549 0.53 TU 1227 1.42 1930 0.32	28	0127 1.13 0651 0.42 WE 1321 1.57 2019 0.15	14	0127 0.98 0637 0.57 WE 1309 1.37 2014 0.33	29	0225 1.14 0755 0.47 TH 1415 1.43 2108 0.21	15	0219 0.99 0731 0.60 TH 1355 1.30 2100 0.34	30	0324 1.18 0904 0.51 FR 1513 1.29 2156 0.27	31	0423 1.22 1021 0.52 SA 1615 1.16 2243 0.32																																																												
1	0310 0.99 0817 0.56 TU 1459 1.43 2215 0.23	16	0307 0.93 0807 0.65 WE 1441 1.26 2155 0.37	2	0425 1.02 0937 0.56 WE 1611 1.41 2316 0.21	17	0413 0.97 0920 0.65 TH 1544 1.23 2247 0.35	3	0530 1.10 1056 0.51 TH 1719 1.40	18	0510 1.04 1034 0.62 FR 1646 1.23 2333 0.32	4	0009 0.19 0624 1.19 FR 1206 0.44 1819 1.39	19	0557 1.13 1140 0.56 SA 1742 1.24	5	0055 0.18 0712 1.29 SA 1307 0.37 1913 1.37	20	0015 0.29 0638 1.23 SU 1238 0.48 1832 1.25	6	0135 0.19 0755 1.37 SU 1401 0.31 2001 1.32	21	0052 0.26 0717 1.34 MO 1330 0.39 1920 1.25	7	0211 0.22 0835 1.44 MO 1452 0.27 2047 1.27	22	0129 0.25 0757 1.45 TU 1421 0.30 2009 1.24	8	0245 0.25 0913 1.49 TU 1538 0.25 2130 1.20	23	0206 0.25 0837 1.55 WE 1511 0.22 2100 1.22	9	0315 0.30 0948 1.52 WE 1622 0.25 2213 1.14	24	0245 0.27 0919 1.63 TH 1602 0.16 2152 1.19	10	0346 0.36 1023 1.53 TH 1705 0.26 2255 1.08	25	0328 0.30 1005 1.68 FR 1655 0.12 2247 1.15	11	0417 0.41 1058 1.51 FR 1747 0.28 2337 1.02	26	0414 0.34 1053 1.69 SA 1751 0.11 2345 1.11	12	0451 0.47 1133 1.48 SA 1830 0.31	27	0503 0.40 1145 1.67 SU 1849 0.12	13	0021 0.98 0529 0.52 SU 1212 1.43 1915 0.34	28	0045 1.07 0600 0.45 MO 1240 1.62 1949 0.14	14	0109 0.95 0612 0.57 MO 1255 1.37 2006 0.37	29	0148 1.05 0700 0.50 TU 1338 1.55 2049 0.17	15	0203 0.93 0704 0.62 TU 1344 1.31 2100 0.38	30	0255 1.06 0809 0.53 WE 1441 1.46 2147 0.20	1	0400 1.10 0924 0.54 TH 1545 1.38 2241 0.22	16	0315 1.02 0833 0.62 FR 1447 1.24 2146 0.34	2	0501 1.17 1041 0.52 FR 1650 1.30 2329 0.24	17	0410 1.08 0945 0.62 SA 1545 1.19 2231 0.33	3	0556 1.26 1154 0.48 SA 1751 1.23	18	0501 1.17 1058 0.57 SU 1648 1.15 2316 0.32	4	0013 0.26 0645 1.34 SU 1300 0.42 1848 1.18	19	0550 1.28 1206 0.50 MO 1750 1.13	5	0053 0.29 0729 1.41 MO 1356 0.36 1941 1.13	20	0000 0.31 0636 1.39 TU 1309 0.39 1850 1.13	6	0129 0.32 0809 1.47 TU 1445 0.31 2029 1.09	21	0045 0.30 0723 1.50 WE 1406 0.28 1948 1.13	7	0203 0.35 0845 1.51 WE 1530 0.28 2113 1.06	22	0130 0.30 0811 1.61 TH 1501 0.18 2045 1.13	8	0237 0.38 0921 1.54 TH 1611 0.26 2155 1.04	23	0217 0.30 0900 1.69 FR 1555 0.11 2143 1.13	9	0311 0.41 0957 1.54 FR 1650 0.25 2235 1.03	24	0307 0.31 0951 1.74 SA 1649 0.06 2239 1.13	10	0347 0.44 1032 1.53 SA 1729 0.26 2315 1.02	25	0400 0.33 1043 1.76 SU 1743 0.04 2335 1.13	11	0425 0.47 1109 1.51 SU 1807 0.28 2357 1.00	26	0454 0.35 1135 1.74 MO 1836 0.06	12	0505 0.50 1146 1.47 MO 1847 0.30	27	0030 1.12 0552 0.38 TU 1228 1.67 1928 0.10	13	0040 0.99 0549 0.53 TU 1227 1.42 1930 0.32	28	0127 1.13 0651 0.42 WE 1321 1.57 2019 0.15	14	0127 0.98 0637 0.57 WE 1309 1.37 2014 0.33	29	0225 1.14 0755 0.47 TH 1415 1.43 2108 0.21	15	0219 0.99 0731 0.60 TH 1355 1.30 2100 0.34	30	0324 1.18 0904 0.51 FR 1513 1.29 2156 0.27	31	0423 1.22 1021 0.52 SA 1615 1.16 2243 0.32																																																																																																																										
1	0400 1.10 0924 0.54 TH 1545 1.38 2241 0.22	16	0315 1.02 0833 0.62 FR 1447 1.24 2146 0.34	2	0501 1.17 1041 0.52 FR 1650 1.30 2329 0.24	17	0410 1.08 0945 0.62 SA 1545 1.19 2231 0.33	3	0556 1.26 1154 0.48 SA 1751 1.23	18	0501 1.17 1058 0.57 SU 1648 1.15 2316 0.32	4	0013 0.26 0645 1.34 SU 1300 0.42 1848 1.18	19	0550 1.28 1206 0.50 MO 1750 1.13	5	0053 0.29 0729 1.41 MO 1356 0.36 1941 1.13	20	0000 0.31 0636 1.39 TU 1309 0.39 1850 1.13	6	0129 0.32 0809 1.47 TU 1445 0.31 2029 1.09	21	0045 0.30 0723 1.50 WE 1406 0.28 1948 1.13	7	0203 0.35 0845 1.51 WE 1530 0.28 2113 1.06	22	0130 0.30 0811 1.61 TH 1501 0.18 2045 1.13	8	0237 0.38 0921 1.54 TH 1611 0.26 2155 1.04	23	0217 0.30 0900 1.69 FR 1555 0.11 2143 1.13	9	0311 0.41 0957 1.54 FR 1650 0.25 2235 1.03	24	0307 0.31 0951 1.74 SA 1649 0.06 2239 1.13	10	0347 0.44 1032 1.53 SA 1729 0.26 2315 1.02	25	0400 0.33 1043 1.76 SU 1743 0.04 2335 1.13	11	0425 0.47 1109 1.51 SU 1807 0.28 2357 1.00	26	0454 0.35 1135 1.74 MO 1836 0.06	12	0505 0.50 1146 1.47 MO 1847 0.30	27	0030 1.12 0552 0.38 TU 1228 1.67 1928 0.10	13	0040 0.99 0549 0.53 TU 1227 1.42 1930 0.32	28	0127 1.13 0651 0.42 WE 1321 1.57 2019 0.15	14	0127 0.98 0637 0.57 WE 1309 1.37 2014 0.33	29	0225 1.14 0755 0.47 TH 1415 1.43 2108 0.21	15	0219 0.99 0731 0.60 TH 1355 1.30 2100 0.34	30	0324 1.18 0904 0.51 FR 1513 1.29 2156 0.27	31	0423 1.22 1021 0.52 SA 1615 1.16 2243 0.32																																																																																																																																																																																						

© Copyright Commonwealth of Australia 2021, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Caution: Predictions are of secondary quality

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◑ First Quarter

○ Full Moon

◐ Last Quarter