

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.

CHARLES POINT PATCHES – NORTHERN TERRITORY

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL																																																																																																																																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																																																																																																																																
1	0119 2.87 0637 5.92 FR 1316 0.80 2000 6.99	16	0204 2.39 0733 6.22 SA 1402 1.01 2030 7.06	2	0156 2.81 0715 6.00 SA 1351 0.87 2034 6.95	17	0241 2.32 0814 6.11 SU 1433 1.39 2101 6.85	3	0233 2.75 0756 5.98 SU 1426 1.09 2108 6.84	18	0316 2.32 0854 5.88 MO 1501 1.85 2129 6.58	4	0314 2.70 0841 5.84 MO 1502 1.47 2144 6.64	19	0353 2.39 0934 5.58 TU 1529 2.35 2155 6.27	5	0358 2.65 0932 5.62 TU 1543 1.96 2220 6.40	20	0431 2.51 1019 5.24 WE 1558 2.84 2221 5.93	6	0447 2.60 1032 5.35 WE 1630 2.53 2300 6.10	21	0516 2.65 1114 4.93 TH 1635 3.33 2250 5.56	7	0546 2.52 1145 5.14 TH 1730 3.11 2347 5.80	22	0615 2.77 1227 4.72 FR 1731 3.78 2328 5.18	8	0656 2.36 1317 5.11 FR 1855 3.56	23	0730 2.79 1418 4.78 SA 1911 4.10	9	0048 5.54 0811 2.08 SA 1456 5.40 2036 3.73	24	0030 4.83 0849 2.63 SU 1550 5.15 2124 4.07	10	0204 5.40 0919 1.72 SU 1612 5.87 2202 3.60	25	0220 4.67 0950 2.35 MO 1645 5.61 2241 3.80	11	0319 5.45 1020 1.34 MO 1709 6.35 2308 3.33	26	0345 4.79 1039 1.98 TU 1728 6.05 2327 3.51	12	0423 5.64 1114 1.00 TU 1758 6.75	27	0437 5.06 1121 1.59 WE 1804 6.45	13	0000 3.03 0517 5.87 WE 1202 0.76 1841 7.03	28	0003 3.22 0519 5.41 TH 1200 1.23 1839 6.78	14	0045 2.75 0606 6.08 TH 1246 0.67 1920 7.17	29	0038 2.93 0559 5.79 FR 1237 0.93 1912 7.03	15	0126 2.54 0651 6.20 FR 1327 0.76 1957 7.17	30	0112 2.65 0638 6.14 SA 1313 0.77 1944 7.19	31	0145 2.38 0718 6.39 SU 1347 0.78 2015 7.25	1	0220 2.14 0800 6.50 MO 1421 0.99 2045 7.19	16	0245 1.83 0836 6.35 TU 1436 1.85 2050 6.74	2	0256 1.96 0844 6.45 TU 1455 1.38 2115 7.02	17	0313 1.89 0910 6.10 WE 1500 2.24 2111 6.48	3	0333 1.87 0929 6.22 WE 1530 1.92 2145 6.74	18	0342 2.03 0946 5.77 TH 1524 2.66 2130 6.16	4	0414 1.88 1019 5.88 TH 1606 2.55 2216 6.37	19	0411 2.25 1027 5.40 FR 1553 3.12 2150 5.79	5	0500 1.98 1120 5.48 FR 1651 3.23 2253 5.92	20	0445 2.51 1118 5.03 SA 1630 3.63 2213 5.37	6	0600 2.13 1242 5.18 SA 1800 3.85 2341 5.43	21	0535 2.77 1241 4.77 SU 1733 4.12 2242 4.92	7	0725 2.22 1438 5.21 SU 2011 4.17	22	0714 2.93 1514 4.90 MO 2032 4.36 2348 4.49	8	0104 5.02 0900 2.09 MO 1613 5.64 2213 3.92	23	0911 2.75 1631 5.39 TU 2240 4.00	9	0304 4.97 1017 1.78 TU 1711 6.14 2317 3.45	24	0309 4.46 1019 2.33 WE 1714 5.89 2318 3.57	10	0427 5.28 1115 1.44 WE 1754 6.57	25	0426 4.91 1107 1.85 TH 1747 6.35 2349 3.12	11	0001 2.97 0524 5.69 TH 1202 1.18 1831 6.89	26	0513 5.47 1146 1.40 FR 1818 6.75	12	0039 2.55 0610 6.08 FR 1243 1.04 1905 7.08	27	0020 2.66 0553 6.05 SA 1224 1.04 1848 7.06	13	0114 2.22 0650 6.36 SA 1316 1.06 1936 7.14	28	0051 2.20 0632 6.56 SU 1259 0.84 1917 7.28	14	0145 1.99 0727 6.50 SU 1346 1.23 2003 7.08	15	0215 1.86 0801 6.50 MO 1413 1.51 2029 6.95	1	0124 1.77 0713 6.93 MO 1332 0.84 1946 7.39	16	0145 1.48 0744 6.80 TU 1347 1.73 1952 6.83	2	0157 1.42 0753 7.08 TU 1406 1.06 2015 7.35	17	0210 1.44 0815 6.69 WE 1409 1.97 2011 6.68	3	0230 1.21 0834 7.00 WE 1439 1.48 2043 7.17	18	0233 1.50 0845 6.46 TH 1431 2.28 2029 6.47	4	0305 1.17 0917 6.70 TH 1511 2.06 2111 6.84	19	0257 1.64 0918 6.15 FR 1456 2.65 2046 6.19	5	0342 1.32 1004 6.23 FR 1545 2.73 2139 6.38	20	0319 1.87 0954 5.77 SA 1522 3.08 2105 5.83	6	0423 1.64 1100 5.69 SA 1625 3.42 2210 5.82	21	0344 2.16 1038 5.35 SU 1554 3.57 2126 5.41	7	0515 2.06 1216 5.21 SU 1730 4.07 2250 5.20	22	0414 2.51 1142 4.97 MO 1645 4.08 2149 4.95	8	0646 2.46 1430 5.13 MO 2030 4.30	23	0515 2.89 1357 4.84 TU 1943 4.39 2230 4.47	9	0027 4.63 0855 2.50 TU 1613 5.56 2228 3.78	24	0814 3.00 1600 5.25 WE 2217 3.94	10	0324 4.70 1017 2.20 WE 1701 6.04 2315 3.18	25	0243 4.34 0949 2.61 TH 1642 5.75 2249 3.40	11	0439 5.22 1112 1.87 TH 1739 6.43 2349 2.64	26	0412 4.96 1042 2.11 FR 1715 6.20 2319 2.82	12	0527 5.77 1154 1.61 FR 1811 6.71	27	0458 5.68 1123 1.65 SA 1745 6.61 2349 2.23	13	0021 2.20 0605 6.24 SA 1229 1.47 1841 6.89	28	0539 6.38 1200 1.30 SU 1814 6.94	14	0050 1.86 0640 6.58 SU 1259 1.45 1907 6.95	29	0021 1.65 0618 6.95 MO 1236 1.12 1843 7.18	15	0118 1.62 0712 6.77 MO 1324 1.55 1930 6.93	30	0054 1.14 0659 7.32 TU 1312 1.15 1912 7.29	31	0129 0.78 0740 7.44 WE 1345 1.39 1942 7.25	1	0203 0.62 0821 7.29 TH 1420 1.81 2010 7.05	16	0158 1.23 0825 6.61 FR 1409 2.46 1952 6.25	2	0239 0.69 0905 6.91 FR 1455 2.36 2040 6.67	17	0220 1.36 0858 6.33 SA 1435 2.78 2012 6.01	3	0315 1.01 0951 6.38 SA 1531 2.98 2110 6.15	18	0242 1.57 0933 5.98 SU 1504 3.15 2033 5.69	4	0356 1.51 1045 5.79 SU 1619 3.59 2144 5.52	19	0305 1.88 1015 5.59 MO 1541 3.57 2059 5.29	5	0447 2.13 1200 5.29 MO 1747 4.08 2233 4.85	20	0335 2.27 1113 5.22 TU 1644 3.98 2134 4.84	6	0625 2.69 1409 5.17 TU 2047 3.98	21	0432 2.73 1245 5.01 WE 1910 4.12 2301 4.39	7	0059 4.36 0843 2.81 WE 1545 5.50 2209 3.37	22	0706 3.02 1446 5.18 TH 2115 3.68	8	0338 4.72 1003 2.58 TH 1632 5.88 2249 2.79	23	0213 4.44 0902 2.79 FR 1546 5.57 2201 3.06	9	0436 5.33 1055 2.31 FR 1709 6.18 2322 2.28	24	0344 5.11 1004 2.40 SA 1625 5.96 2237 2.41	10	0515 5.88 1133 2.09 SA 1740 6.40 2351 1.88	25	0434 5.86 1050 2.02 SU 1700 6.32 2312 1.75	11	0549 6.33 1205 1.95 SU 1807 6.53	26	0517 6.55 1131 1.74 MO 1731 6.63 2347 1.15	12	0019 1.58 0621 6.66 MO 1232 1.90 1831 6.58	27	0600 7.08 1210 1.61 TU 1804 6.86	13	0046 1.36 0652 6.84 TU 1258 1.94 1854 6.57	28	0023 0.66 0643 7.39 WE 1248 1.65 1836 6.97	14	0112 1.23 0723 6.88 WE 1321 2.04 1914 6.52	29	0100 0.36 0726 7.45 TH 1327 1.86 1909 6.92	15	0135 1.19 0753 6.80 TH 1344 2.22 1932 6.41	30	0139 0.30 0810 7.27 FR 1405 2.21 1943 6.70
1	0220 2.14 0800 6.50 MO 1421 0.99 2045 7.19	16	0245 1.83 0836 6.35 TU 1436 1.85 2050 6.74	2	0256 1.96 0844 6.45 TU 1455 1.38 2115 7.02	17	0313 1.89 0910 6.10 WE 1500 2.24 2111 6.48	3	0333 1.87 0929 6.22 WE 1530 1.92 2145 6.74	18	0342 2.03 0946 5.77 TH 1524 2.66 2130 6.16	4	0414 1.88 1019 5.88 TH 1606 2.55 2216 6.37	19	0411 2.25 1027 5.40 FR 1553 3.12 2150 5.79	5	0500 1.98 1120 5.48 FR 1651 3.23 2253 5.92	20	0445 2.51 1118 5.03 SA 1630 3.63 2213 5.37	6	0600 2.13 1242 5.18 SA 1800 3.85 2341 5.43	21	0535 2.77 1241 4.77 SU 1733 4.12 2242 4.92	7	0725 2.22 1438 5.21 SU 2011 4.17	22	0714 2.93 1514 4.90 MO 2032 4.36 2348 4.49	8	0104 5.02 0900 2.09 MO 1613 5.64 2213 3.92	23	0911 2.75 1631 5.39 TU 2240 4.00	9	0304 4.97 1017 1.78 TU 1711 6.14 2317 3.45	24	0309 4.46 1019 2.33 WE 1714 5.89 2318 3.57	10	0427 5.28 1115 1.44 WE 1754 6.57	25	0426 4.91 1107 1.85 TH 1747 6.35 2349 3.12	11	0001 2.97 0524 5.69 TH 1202 1.18 1831 6.89	26	0513 5.47 1146 1.40 FR 1818 6.75	12	0039 2.55 0610 6.08 FR 1243 1.04 1905 7.08	27	0020 2.66 0553 6.05 SA 1224 1.04 1848 7.06	13	0114 2.22 0650 6.36 SA 1316 1.06 1936 7.14	28	0051 2.20 0632 6.56 SU 1259 0.84 1917 7.28	14	0145 1.99 0727 6.50 SU 1346 1.23 2003 7.08	15	0215 1.86 0801 6.50 MO 1413 1.51 2029 6.95	1	0124 1.77 0713 6.93 MO 1332 0.84 1946 7.39	16	0145 1.48 0744 6.80 TU 1347 1.73 1952 6.83	2	0157 1.42 0753 7.08 TU 1406 1.06 2015 7.35	17	0210 1.44 0815 6.69 WE 1409 1.97 2011 6.68	3	0230 1.21 0834 7.00 WE 1439 1.48 2043 7.17	18	0233 1.50 0845 6.46 TH 1431 2.28 2029 6.47	4	0305 1.17 0917 6.70 TH 1511 2.06 2111 6.84	19	0257 1.64 0918 6.15 FR 1456 2.65 2046 6.19	5	0342 1.32 1004 6.23 FR 1545 2.73 2139 6.38	20	0319 1.87 0954 5.77 SA 1522 3.08 2105 5.83	6	0423 1.64 1100 5.69 SA 1625 3.42 2210 5.82	21	0344 2.16 1038 5.35 SU 1554 3.57 2126 5.41	7	0515 2.06 1216 5.21 SU 1730 4.07 2250 5.20	22	0414 2.51 1142 4.97 MO 1645 4.08 2149 4.95	8	0646 2.46 1430 5.13 MO 2030 4.30	23	0515 2.89 1357 4.84 TU 1943 4.39 2230 4.47	9	0027 4.63 0855 2.50 TU 1613 5.56 2228 3.78	24	0814 3.00 1600 5.25 WE 2217 3.94	10	0324 4.70 1017 2.20 WE 1701 6.04 2315 3.18	25	0243 4.34 0949 2.61 TH 1642 5.75 2249 3.40	11	0439 5.22 1112 1.87 TH 1739 6.43 2349 2.64	26	0412 4.96 1042 2.11 FR 1715 6.20 2319 2.82	12	0527 5.77 1154 1.61 FR 1811 6.71	27	0458 5.68 1123 1.65 SA 1745 6.61 2349 2.23	13	0021 2.20 0605 6.24 SA 1229 1.47 1841 6.89	28	0539 6.38 1200 1.30 SU 1814 6.94	14	0050 1.86 0640 6.58 SU 1259 1.45 1907 6.95	29	0021 1.65 0618 6.95 MO 1236 1.12 1843 7.18	15	0118 1.62 0712 6.77 MO 1324 1.55 1930 6.93	30	0054 1.14 0659 7.32 TU 1312 1.15 1912 7.29	31	0129 0.78 0740 7.44 WE 1345 1.39 1942 7.25	1	0203 0.62 0821 7.29 TH 1420 1.81 2010 7.05	16	0158 1.23 0825 6.61 FR 1409 2.46 1952 6.25	2	0239 0.69 0905 6.91 FR 1455 2.36 2040 6.67	17	0220 1.36 0858 6.33 SA 1435 2.78 2012 6.01	3	0315 1.01 0951 6.38 SA 1531 2.98 2110 6.15	18	0242 1.57 0933 5.98 SU 1504 3.15 2033 5.69	4	0356 1.51 1045 5.79 SU 1619 3.59 2144 5.52	19	0305 1.88 1015 5.59 MO 1541 3.57 2059 5.29	5	0447 2.13 1200 5.29 MO 1747 4.08 2233 4.85	20	0335 2.27 1113 5.22 TU 1644 3.98 2134 4.84	6	0625 2.69 1409 5.17 TU 2047 3.98	21	0432 2.73 1245 5.01 WE 1910 4.12 2301 4.39	7	0059 4.36 0843 2.81 WE 1545 5.50 2209 3.37	22	0706 3.02 1446 5.18 TH 2115 3.68	8	0338 4.72 1003 2.58 TH 1632 5.88 2249 2.79	23	0213 4.44 0902 2.79 FR 1546 5.57 2201 3.06	9	0436 5.33 1055 2.31 FR 1709 6.18 2322 2.28	24	0344 5.11 1004 2.40 SA 1625 5.96 2237 2.41	10	0515 5.88 1133 2.09 SA 1740 6.40 2351 1.88	25	0434 5.86 1050 2.02 SU 1700 6.32 2312 1.75	11	0549 6.33 1205 1.95 SU 1807 6.53	26	0517 6.55 1131 1.74 MO 1731 6.63 2347 1.15	12	0019 1.58 0621 6.66 MO 1232 1.90 1831 6.58	27	0600 7.08 1210 1.61 TU 1804 6.86	13	0046 1.36 0652 6.84 TU 1258 1.94 1854 6.57	28	0023 0.66 0643 7.39 WE 1248 1.65 1836 6.97	14	0112 1.23 0723 6.88 WE 1321 2.04 1914 6.52	29	0100 0.36 0726 7.45 TH 1327 1.86 1909 6.92	15	0135 1.19 0753 6.80 TH 1344 2.22 1932 6.41	30	0139 0.30 0810 7.27 FR 1405 2.21 1943 6.70																																																														
1	0124 1.77 0713 6.93 MO 1332 0.84 1946 7.39	16	0145 1.48 0744 6.80 TU 1347 1.73 1952 6.83	2	0157 1.42 0753 7.08 TU 1406 1.06 2015 7.35	17	0210 1.44 0815 6.69 WE 1409 1.97 2011 6.68	3	0230 1.21 0834 7.00 WE 1439 1.48 2043 7.17	18	0233 1.50 0845 6.46 TH 1431 2.28 2029 6.47	4	0305 1.17 0917 6.70 TH 1511 2.06 2111 6.84	19	0257 1.64 0918 6.15 FR 1456 2.65 2046 6.19	5	0342 1.32 1004 6.23 FR 1545 2.73 2139 6.38	20	0319 1.87 0954 5.77 SA 1522 3.08 2105 5.83	6	0423 1.64 1100 5.69 SA 1625 3.42 2210 5.82	21	0344 2.16 1038 5.35 SU 1554 3.57 2126 5.41	7	0515 2.06 1216 5.21 SU 1730 4.07 2250 5.20	22	0414 2.51 1142 4.97 MO 1645 4.08 2149 4.95	8	0646 2.46 1430 5.13 MO 2030 4.30	23	0515 2.89 1357 4.84 TU 1943 4.39 2230 4.47	9	0027 4.63 0855 2.50 TU 1613 5.56 2228 3.78	24	0814 3.00 1600 5.25 WE 2217 3.94	10	0324 4.70 1017 2.20 WE 1701 6.04 2315 3.18	25	0243 4.34 0949 2.61 TH 1642 5.75 2249 3.40	11	0439 5.22 1112 1.87 TH 1739 6.43 2349 2.64	26	0412 4.96 1042 2.11 FR 1715 6.20 2319 2.82	12	0527 5.77 1154 1.61 FR 1811 6.71	27	0458 5.68 1123 1.65 SA 1745 6.61 2349 2.23	13	0021 2.20 0605 6.24 SA 1229 1.47 1841 6.89	28	0539 6.38 1200 1.30 SU 1814 6.94	14	0050 1.86 0640 6.58 SU 1259 1.45 1907 6.95	29	0021 1.65 0618 6.95 MO 1236 1.12 1843 7.18	15	0118 1.62 0712 6.77 MO 1324 1.55 1930 6.93	30	0054 1.14 0659 7.32 TU 1312 1.15 1912 7.29	31	0129 0.78 0740 7.44 WE 1345 1.39 1942 7.25	1	0203 0.62 0821 7.29 TH 1420 1.81 2010 7.05	16	0158 1.23 0825 6.61 FR 1409 2.46 1952 6.25	2	0239 0.69 0905 6.91 FR 1455 2.36 2040 6.67	17	0220 1.36 0858 6.33 SA 1435 2.78 2012 6.01	3	0315 1.01 0951 6.38 SA 1531 2.98 2110 6.15	18	0242 1.57 0933 5.98 SU 1504 3.15 2033 5.69	4	0356 1.51 1045 5.79 SU 1619 3.59 2144 5.52	19	0305 1.88 1015 5.59 MO 1541 3.57 2059 5.29	5	0447 2.13 1200 5.29 MO 1747 4.08 2233 4.85	20	0335 2.27 1113 5.22 TU 1644 3.98 2134 4.84	6	0625 2.69 1409 5.17 TU 2047 3.98	21	0432 2.73 1245 5.01 WE 1910 4.12 2301 4.39	7	0059 4.36 0843 2.81 WE 1545 5.50 2209 3.37	22	0706 3.02 1446 5.18 TH 2115 3.68	8	0338 4.72 1003 2.58 TH 1632 5.88 2249 2.79	23	0213 4.44 0902 2.79 FR 1546 5.57 2201 3.06	9	0436 5.33 1055 2.31 FR 1709 6.18 2322 2.28	24	0344 5.11 1004 2.40 SA 1625 5.96 2237 2.41	10	0515 5.88 1133 2.09 SA 1740 6.40 2351 1.88	25	0434 5.86 1050 2.02 SU 1700 6.32 2312 1.75	11	0549 6.33 1205 1.95 SU 1807 6.53	26	0517 6.55 1131 1.74 MO 1731 6.63 2347 1.15	12	0019 1.58 0621 6.66 MO 1232 1.90 1831 6.58	27	0600 7.08 1210 1.61 TU 1804 6.86	13	0046 1.36 0652 6.84 TU 1258 1.94 1854 6.57	28	0023 0.66 0643 7.39 WE 1248 1.65 1836 6.97	14	0112 1.23 0723 6.88 WE 1321 2.04 1914 6.52	29	0100 0.36 0726 7.45 TH 1327 1.86 1909 6.92	15	0135 1.19 0753 6.80 TH 1344 2.22 1932 6.41	30	0139 0.30 0810 7.27 FR 1405 2.21 1943 6.70																																																																																																																						
1	0203 0.62 0821 7.29 TH 1420 1.81 2010 7.05	16	0158 1.23 0825 6.61 FR 1409 2.46 1952 6.25	2	0239 0.69 0905 6.91 FR 1455 2.36 2040 6.67	17	0220 1.36 0858 6.33 SA 1435 2.78 2012 6.01	3	0315 1.01 0951 6.38 SA 1531 2.98 2110 6.15	18	0242 1.57 0933 5.98 SU 1504 3.15 2033 5.69	4	0356 1.51 1045 5.79 SU 1619 3.59 2144 5.52	19	0305 1.88 1015 5.59 MO 1541 3.57 2059 5.29	5	0447 2.13 1200 5.29 MO 1747 4.08 2233 4.85	20	0335 2.27 1113 5.22 TU 1644 3.98 2134 4.84	6	0625 2.69 1409 5.17 TU 2047 3.98	21	0432 2.73 1245 5.01 WE 1910 4.12 2301 4.39	7	0059 4.36 0843 2.81 WE 1545 5.50 2209 3.37	22	0706 3.02 1446 5.18 TH 2115 3.68	8	0338 4.72 1003 2.58 TH 1632 5.88 2249 2.79	23	0213 4.44 0902 2.79 FR 1546 5.57 2201 3.06	9	0436 5.33 1055 2.31 FR 1709 6.18 2322 2.28	24	0344 5.11 1004 2.40 SA 1625 5.96 2237 2.41	10	0515 5.88 1133 2.09 SA 1740 6.40 2351 1.88	25	0434 5.86 1050 2.02 SU 1700 6.32 2312 1.75	11	0549 6.33 1205 1.95 SU 1807 6.53	26	0517 6.55 1131 1.74 MO 1731 6.63 2347 1.15	12	0019 1.58 0621 6.66 MO 1232 1.90 1831 6.58	27	0600 7.08 1210 1.61 TU 1804 6.86	13	0046 1.36 0652 6.84 TU 1258 1.94 1854 6.57	28	0023 0.66 0643 7.39 WE 1248 1.65 1836 6.97	14	0112 1.23 0723 6.88 WE 1321 2.04 1914 6.52	29	0100 0.36 0726 7.45 TH 1327 1.86 1909 6.92	15	0135 1.19 0753 6.80 TH 1344 2.22 1932 6.41	30	0139 0.30 0810 7.27 FR 1405 2.21 1943 6.70																																																																																																																																																																																				

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

○ First Quarter

○ Full Moon

○ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

CHARLES POINT PATCHES – NORTHERN TERRITORY

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0218 0.49 0855 6.90 SA 1446 2.64 2017 6.31	16 0156 1.17 0845 6.37 SU 1426 2.92 1948 5.75	1 0336 1.54 1020 6.07 TU 1634 3.06 2152 5.08	16 0255 1.50 0948 6.08 WE 1551 3.00 2113 5.22	1 0401 2.12 1030 5.90 TH 1704 2.53 2244 4.97	16 0330 1.70 0957 6.19 FR 1617 2.24 2210 5.45	1 0432 3.06 1034 5.33 SU 1745 2.40	16 0427 2.86 1021 5.71 MO 1714 1.78 2358 5.18	2 0259 0.92 0943 6.41 SU 1532 3.10 2055 5.78	17 0222 1.38 0922 6.11 MO 1502 3.18 2018 5.48	2 0426 2.19 1112 5.69 WE 1745 3.12 2303 4.67	17 0338 1.88 1030 5.86 TH 1645 3.00 2214 4.99	2 0444 2.68 1109 5.55 FR 1803 2.56 2352 4.73	17 0412 2.18 1031 5.94 SA 1706 2.17 2311 5.23	2 0004 4.76 0523 3.49 MO 1107 4.93 1852 2.53	17 0526 3.45 1103 5.24 TU 1825 1.98	3 0342 1.52 1036 5.90 MO 1632 3.50 2141 5.18	18 0251 1.69 1003 5.81 TU 1548 3.44 2057 5.14	3 0529 2.78 1214 5.40 TH 1909 2.98	18 0430 2.32 1115 5.65 FR 1749 2.88 2330 4.85	3 0535 3.17 1154 5.22 SA 1910 2.52	18 0501 2.70 1111 5.65 SU 1804 2.10	3 0137 4.68 0648 3.81 TU 1200 4.54 2015 2.52	18 0137 5.02 0714 3.86 WE 1213 4.79 2006 2.02	4 0437 2.20 1143 5.47 TU 1805 3.71 2255 4.60	19 0330 2.09 1054 5.52 WE 1657 3.63 2155 4.77	4 0044 4.51 0654 3.20 FR 1329 5.24 2024 2.68	19 0539 2.73 1208 5.47 SA 1900 2.62	4 0119 4.68 0649 3.51 SU 1253 4.95 2017 2.39	19 0026 5.09 0608 3.18 MO 1201 5.36 1914 1.97	4 0318 4.90 0902 3.81 WE 1349 4.30 2127 2.33	19 0328 5.28 0931 3.73 TH 1414 4.60 2139 1.80	5 0604 2.80 1317 5.27 WE 2009 3.48	20 0435 2.54 1158 5.31 TH 1832 3.58 2333 4.51	5 0231 4.74 0824 3.33 SA 1438 5.24 2119 2.34	20 0100 4.91 0700 3.00 SU 1310 5.38 2008 2.22	5 0247 4.88 0821 3.60 MO 1409 4.80 2114 2.20	20 0158 5.14 0738 3.48 TU 1308 5.12 2030 1.74	5 0423 5.29 1029 3.54 TH 1536 4.39 2222 2.04	20 0438 5.75 1046 3.25 FR 1557 4.90 2245 1.46	6 0118 4.37 0803 3.06 TH 1449 5.38 2124 2.97	21 0618 2.88 1316 5.27 FR 2004 3.20	6 0338 5.15 0932 3.25 SU 1531 5.30 2201 2.02	21 0229 5.23 0824 3.08 MO 1415 5.40 2106 1.73	6 0351 5.21 0940 3.49 TU 1516 4.79 2201 1.97	21 0327 5.44 0915 3.48 WE 1430 5.06 2140 1.43	6 0509 5.68 1115 3.23 FR 1631 4.67 2308 1.69	21 0526 6.20 1135 2.72 SA 1700 5.39 2338 1.15	7 0320 4.78 0928 2.97 FR 1545 5.60 2209 2.47	22 0136 4.66 0801 2.91 SA 1430 5.42 2105 2.63	7 0424 5.56 1023 3.08 MO 1612 5.38 2239 1.74	22 0341 5.70 0936 3.01 TU 1514 5.52 2200 1.25	7 0440 5.56 1036 3.29 WE 1606 4.87 2244 1.72	22 0435 5.87 1033 3.25 TH 1547 5.21 2243 1.09	7 0547 6.05 1151 2.93 SA 1714 5.03 2347 1.35	22 0606 6.54 1215 2.24 SU 1750 5.88	8 0415 5.33 1021 2.79 SA 1626 5.79 2245 2.05	23 0306 5.22 0915 2.72 SU 1523 5.67 2151 2.00	8 0502 5.92 1102 2.92 TU 1646 5.45 2313 1.51	23 0440 6.17 1037 2.86 WE 1608 5.70 2251 0.83	8 0522 5.89 1121 3.09 TH 1646 5.00 2322 1.47	23 0530 6.29 1132 2.91 FR 1651 5.48 2338 0.80	8 0622 6.34 1223 2.66 SU 1750 5.43	23 0021 0.96 0642 6.76 MO 1250 1.85 1832 6.26	9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54	
2 0259 0.92 0943 6.41 SU 1532 3.10 2055 5.78	17 0222 1.38 0922 6.11 MO 1502 3.18 2018 5.48	2 0426 2.19 1112 5.69 WE 1745 3.12 2303 4.67	17 0338 1.88 1030 5.86 TH 1645 3.00 2214 4.99	2 0444 2.68 1109 5.55 FR 1803 2.56 2352 4.73	17 0412 2.18 1031 5.94 SA 1706 2.17 2311 5.23	2 0004 4.76 0523 3.49 MO 1107 4.93 1852 2.53	17 0526 3.45 1103 5.24 TU 1825 1.98	3 0342 1.52 1036 5.90 MO 1632 3.50 2141 5.18	18 0251 1.69 1003 5.81 TU 1548 3.44 2057 5.14	3 0529 2.78 1214 5.40 TH 1909 2.98	18 0430 2.32 1115 5.65 FR 1749 2.88 2330 4.85	3 0535 3.17 1154 5.22 SA 1910 2.52	18 0501 2.70 1111 5.65 SU 1804 2.10	3 0137 4.68 0648 3.81 TU 1200 4.54 2015 2.52	18 0137 5.02 0714 3.86 WE 1213 4.79 2006 2.02	4 0437 2.20 1143 5.47 TU 1805 3.71 2255 4.60	19 0330 2.09 1054 5.52 WE 1657 3.63 2155 4.77	4 0044 4.51 0654 3.20 FR 1329 5.24 2024 2.68	19 0539 2.73 1208 5.47 SA 1900 2.62	4 0119 4.68 0649 3.51 SU 1253 4.95 2017 2.39	19 0026 5.09 0608 3.18 MO 1201 5.36 1914 1.97	4 0318 4.90 0902 3.81 WE 1349 4.30 2127 2.33	19 0328 5.28 0931 3.73 TH 1414 4.60 2139 1.80	5 0604 2.80 1317 5.27 WE 2009 3.48	20 0435 2.54 1158 5.31 TH 1832 3.58 2333 4.51	5 0231 4.74 0824 3.33 SA 1438 5.24 2119 2.34	20 0100 4.91 0700 3.00 SU 1310 5.38 2008 2.22	5 0247 4.88 0821 3.60 MO 1409 4.80 2114 2.20	20 0158 5.14 0738 3.48 TU 1308 5.12 2030 1.74	5 0423 5.29 1029 3.54 TH 1536 4.39 2222 2.04	20 0438 5.75 1046 3.25 FR 1557 4.90 2245 1.46	6 0118 4.37 0803 3.06 TH 1449 5.38 2124 2.97	21 0618 2.88 1316 5.27 FR 2004 3.20	6 0338 5.15 0932 3.25 SU 1531 5.30 2201 2.02	21 0229 5.23 0824 3.08 MO 1415 5.40 2106 1.73	6 0351 5.21 0940 3.49 TU 1516 4.79 2201 1.97	21 0327 5.44 0915 3.48 WE 1430 5.06 2140 1.43	6 0509 5.68 1115 3.23 FR 1631 4.67 2308 1.69	21 0526 6.20 1135 2.72 SA 1700 5.39 2338 1.15	7 0320 4.78 0928 2.97 FR 1545 5.60 2209 2.47	22 0136 4.66 0801 2.91 SA 1430 5.42 2105 2.63	7 0424 5.56 1023 3.08 MO 1612 5.38 2239 1.74	22 0341 5.70 0936 3.01 TU 1514 5.52 2200 1.25	7 0440 5.56 1036 3.29 WE 1606 4.87 2244 1.72	22 0435 5.87 1033 3.25 TH 1547 5.21 2243 1.09	7 0547 6.05 1151 2.93 SA 1714 5.03 2347 1.35	22 0606 6.54 1215 2.24 SU 1750 5.88	8 0415 5.33 1021 2.79 SA 1626 5.79 2245 2.05	23 0306 5.22 0915 2.72 SU 1523 5.67 2151 2.00	8 0502 5.92 1102 2.92 TU 1646 5.45 2313 1.51	23 0440 6.17 1037 2.86 WE 1608 5.70 2251 0.83	8 0522 5.89 1121 3.09 TH 1646 5.00 2322 1.47	23 0530 6.29 1132 2.91 FR 1651 5.48 2338 0.80	8 0622 6.34 1223 2.66 SU 1750 5.43	23 0021 0.96 0642 6.76 MO 1250 1.85 1832 6.26	9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54									
3 0342 1.52 1036 5.90 MO 1632 3.50 2141 5.18	18 0251 1.69 1003 5.81 TU 1548 3.44 2057 5.14	3 0529 2.78 1214 5.40 TH 1909 2.98	18 0430 2.32 1115 5.65 FR 1749 2.88 2330 4.85	3 0535 3.17 1154 5.22 SA 1910 2.52	18 0501 2.70 1111 5.65 SU 1804 2.10	3 0137 4.68 0648 3.81 TU 1200 4.54 2015 2.52	18 0137 5.02 0714 3.86 WE 1213 4.79 2006 2.02	4 0437 2.20 1143 5.47 TU 1805 3.71 2255 4.60	19 0330 2.09 1054 5.52 WE 1657 3.63 2155 4.77	4 0044 4.51 0654 3.20 FR 1329 5.24 2024 2.68	19 0539 2.73 1208 5.47 SA 1900 2.62	4 0119 4.68 0649 3.51 SU 1253 4.95 2017 2.39	19 0026 5.09 0608 3.18 MO 1201 5.36 1914 1.97	4 0318 4.90 0902 3.81 WE 1349 4.30 2127 2.33	19 0328 5.28 0931 3.73 TH 1414 4.60 2139 1.80	5 0604 2.80 1317 5.27 WE 2009 3.48	20 0435 2.54 1158 5.31 TH 1832 3.58 2333 4.51	5 0231 4.74 0824 3.33 SA 1438 5.24 2119 2.34	20 0100 4.91 0700 3.00 SU 1310 5.38 2008 2.22	5 0247 4.88 0821 3.60 MO 1409 4.80 2114 2.20	20 0158 5.14 0738 3.48 TU 1308 5.12 2030 1.74	5 0423 5.29 1029 3.54 TH 1536 4.39 2222 2.04	20 0438 5.75 1046 3.25 FR 1557 4.90 2245 1.46	6 0118 4.37 0803 3.06 TH 1449 5.38 2124 2.97	21 0618 2.88 1316 5.27 FR 2004 3.20	6 0338 5.15 0932 3.25 SU 1531 5.30 2201 2.02	21 0229 5.23 0824 3.08 MO 1415 5.40 2106 1.73	6 0351 5.21 0940 3.49 TU 1516 4.79 2201 1.97	21 0327 5.44 0915 3.48 WE 1430 5.06 2140 1.43	6 0509 5.68 1115 3.23 FR 1631 4.67 2308 1.69	21 0526 6.20 1135 2.72 SA 1700 5.39 2338 1.15	7 0320 4.78 0928 2.97 FR 1545 5.60 2209 2.47	22 0136 4.66 0801 2.91 SA 1430 5.42 2105 2.63	7 0424 5.56 1023 3.08 MO 1612 5.38 2239 1.74	22 0341 5.70 0936 3.01 TU 1514 5.52 2200 1.25	7 0440 5.56 1036 3.29 WE 1606 4.87 2244 1.72	22 0435 5.87 1033 3.25 TH 1547 5.21 2243 1.09	7 0547 6.05 1151 2.93 SA 1714 5.03 2347 1.35	22 0606 6.54 1215 2.24 SU 1750 5.88	8 0415 5.33 1021 2.79 SA 1626 5.79 2245 2.05	23 0306 5.22 0915 2.72 SU 1523 5.67 2151 2.00	8 0502 5.92 1102 2.92 TU 1646 5.45 2313 1.51	23 0440 6.17 1037 2.86 WE 1608 5.70 2251 0.83	8 0522 5.89 1121 3.09 TH 1646 5.00 2322 1.47	23 0530 6.29 1132 2.91 FR 1651 5.48 2338 0.80	8 0622 6.34 1223 2.66 SU 1750 5.43	23 0021 0.96 0642 6.76 MO 1250 1.85 1832 6.26	9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																	
4 0437 2.20 1143 5.47 TU 1805 3.71 2255 4.60	19 0330 2.09 1054 5.52 WE 1657 3.63 2155 4.77	4 0044 4.51 0654 3.20 FR 1329 5.24 2024 2.68	19 0539 2.73 1208 5.47 SA 1900 2.62	4 0119 4.68 0649 3.51 SU 1253 4.95 2017 2.39	19 0026 5.09 0608 3.18 MO 1201 5.36 1914 1.97	4 0318 4.90 0902 3.81 WE 1349 4.30 2127 2.33	19 0328 5.28 0931 3.73 TH 1414 4.60 2139 1.80	5 0604 2.80 1317 5.27 WE 2009 3.48	20 0435 2.54 1158 5.31 TH 1832 3.58 2333 4.51	5 0231 4.74 0824 3.33 SA 1438 5.24 2119 2.34	20 0100 4.91 0700 3.00 SU 1310 5.38 2008 2.22	5 0247 4.88 0821 3.60 MO 1409 4.80 2114 2.20	20 0158 5.14 0738 3.48 TU 1308 5.12 2030 1.74	5 0423 5.29 1029 3.54 TH 1536 4.39 2222 2.04	20 0438 5.75 1046 3.25 FR 1557 4.90 2245 1.46	6 0118 4.37 0803 3.06 TH 1449 5.38 2124 2.97	21 0618 2.88 1316 5.27 FR 2004 3.20	6 0338 5.15 0932 3.25 SU 1531 5.30 2201 2.02	21 0229 5.23 0824 3.08 MO 1415 5.40 2106 1.73	6 0351 5.21 0940 3.49 TU 1516 4.79 2201 1.97	21 0327 5.44 0915 3.48 WE 1430 5.06 2140 1.43	6 0509 5.68 1115 3.23 FR 1631 4.67 2308 1.69	21 0526 6.20 1135 2.72 SA 1700 5.39 2338 1.15	7 0320 4.78 0928 2.97 FR 1545 5.60 2209 2.47	22 0136 4.66 0801 2.91 SA 1430 5.42 2105 2.63	7 0424 5.56 1023 3.08 MO 1612 5.38 2239 1.74	22 0341 5.70 0936 3.01 TU 1514 5.52 2200 1.25	7 0440 5.56 1036 3.29 WE 1606 4.87 2244 1.72	22 0435 5.87 1033 3.25 TH 1547 5.21 2243 1.09	7 0547 6.05 1151 2.93 SA 1714 5.03 2347 1.35	22 0606 6.54 1215 2.24 SU 1750 5.88	8 0415 5.33 1021 2.79 SA 1626 5.79 2245 2.05	23 0306 5.22 0915 2.72 SU 1523 5.67 2151 2.00	8 0502 5.92 1102 2.92 TU 1646 5.45 2313 1.51	23 0440 6.17 1037 2.86 WE 1608 5.70 2251 0.83	8 0522 5.89 1121 3.09 TH 1646 5.00 2322 1.47	23 0530 6.29 1132 2.91 FR 1651 5.48 2338 0.80	8 0622 6.34 1223 2.66 SU 1750 5.43	23 0021 0.96 0642 6.76 MO 1250 1.85 1832 6.26	9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																									
5 0604 2.80 1317 5.27 WE 2009 3.48	20 0435 2.54 1158 5.31 TH 1832 3.58 2333 4.51	5 0231 4.74 0824 3.33 SA 1438 5.24 2119 2.34	20 0100 4.91 0700 3.00 SU 1310 5.38 2008 2.22	5 0247 4.88 0821 3.60 MO 1409 4.80 2114 2.20	20 0158 5.14 0738 3.48 TU 1308 5.12 2030 1.74	5 0423 5.29 1029 3.54 TH 1536 4.39 2222 2.04	20 0438 5.75 1046 3.25 FR 1557 4.90 2245 1.46	6 0118 4.37 0803 3.06 TH 1449 5.38 2124 2.97	21 0618 2.88 1316 5.27 FR 2004 3.20	6 0338 5.15 0932 3.25 SU 1531 5.30 2201 2.02	21 0229 5.23 0824 3.08 MO 1415 5.40 2106 1.73	6 0351 5.21 0940 3.49 TU 1516 4.79 2201 1.97	21 0327 5.44 0915 3.48 WE 1430 5.06 2140 1.43	6 0509 5.68 1115 3.23 FR 1631 4.67 2308 1.69	21 0526 6.20 1135 2.72 SA 1700 5.39 2338 1.15	7 0320 4.78 0928 2.97 FR 1545 5.60 2209 2.47	22 0136 4.66 0801 2.91 SA 1430 5.42 2105 2.63	7 0424 5.56 1023 3.08 MO 1612 5.38 2239 1.74	22 0341 5.70 0936 3.01 TU 1514 5.52 2200 1.25	7 0440 5.56 1036 3.29 WE 1606 4.87 2244 1.72	22 0435 5.87 1033 3.25 TH 1547 5.21 2243 1.09	7 0547 6.05 1151 2.93 SA 1714 5.03 2347 1.35	22 0606 6.54 1215 2.24 SU 1750 5.88	8 0415 5.33 1021 2.79 SA 1626 5.79 2245 2.05	23 0306 5.22 0915 2.72 SU 1523 5.67 2151 2.00	8 0502 5.92 1102 2.92 TU 1646 5.45 2313 1.51	23 0440 6.17 1037 2.86 WE 1608 5.70 2251 0.83	8 0522 5.89 1121 3.09 TH 1646 5.00 2322 1.47	23 0530 6.29 1132 2.91 FR 1651 5.48 2338 0.80	8 0622 6.34 1223 2.66 SU 1750 5.43	23 0021 0.96 0642 6.76 MO 1250 1.85 1832 6.26	9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																	
6 0118 4.37 0803 3.06 TH 1449 5.38 2124 2.97	21 0618 2.88 1316 5.27 FR 2004 3.20	6 0338 5.15 0932 3.25 SU 1531 5.30 2201 2.02	21 0229 5.23 0824 3.08 MO 1415 5.40 2106 1.73	6 0351 5.21 0940 3.49 TU 1516 4.79 2201 1.97	21 0327 5.44 0915 3.48 WE 1430 5.06 2140 1.43	6 0509 5.68 1115 3.23 FR 1631 4.67 2308 1.69	21 0526 6.20 1135 2.72 SA 1700 5.39 2338 1.15	7 0320 4.78 0928 2.97 FR 1545 5.60 2209 2.47	22 0136 4.66 0801 2.91 SA 1430 5.42 2105 2.63	7 0424 5.56 1023 3.08 MO 1612 5.38 2239 1.74	22 0341 5.70 0936 3.01 TU 1514 5.52 2200 1.25	7 0440 5.56 1036 3.29 WE 1606 4.87 2244 1.72	22 0435 5.87 1033 3.25 TH 1547 5.21 2243 1.09	7 0547 6.05 1151 2.93 SA 1714 5.03 2347 1.35	22 0606 6.54 1215 2.24 SU 1750 5.88	8 0415 5.33 1021 2.79 SA 1626 5.79 2245 2.05	23 0306 5.22 0915 2.72 SU 1523 5.67 2151 2.00	8 0502 5.92 1102 2.92 TU 1646 5.45 2313 1.51	23 0440 6.17 1037 2.86 WE 1608 5.70 2251 0.83	8 0522 5.89 1121 3.09 TH 1646 5.00 2322 1.47	23 0530 6.29 1132 2.91 FR 1651 5.48 2338 0.80	8 0622 6.34 1223 2.66 SU 1750 5.43	23 0021 0.96 0642 6.76 MO 1250 1.85 1832 6.26	9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																									
7 0320 4.78 0928 2.97 FR 1545 5.60 2209 2.47	22 0136 4.66 0801 2.91 SA 1430 5.42 2105 2.63	7 0424 5.56 1023 3.08 MO 1612 5.38 2239 1.74	22 0341 5.70 0936 3.01 TU 1514 5.52 2200 1.25	7 0440 5.56 1036 3.29 WE 1606 4.87 2244 1.72	22 0435 5.87 1033 3.25 TH 1547 5.21 2243 1.09	7 0547 6.05 1151 2.93 SA 1714 5.03 2347 1.35	22 0606 6.54 1215 2.24 SU 1750 5.88	8 0415 5.33 1021 2.79 SA 1626 5.79 2245 2.05	23 0306 5.22 0915 2.72 SU 1523 5.67 2151 2.00	8 0502 5.92 1102 2.92 TU 1646 5.45 2313 1.51	23 0440 6.17 1037 2.86 WE 1608 5.70 2251 0.83	8 0522 5.89 1121 3.09 TH 1646 5.00 2322 1.47	23 0530 6.29 1132 2.91 FR 1651 5.48 2338 0.80	8 0622 6.34 1223 2.66 SU 1750 5.43	23 0021 0.96 0642 6.76 MO 1250 1.85 1832 6.26	9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																	
8 0415 5.33 1021 2.79 SA 1626 5.79 2245 2.05	23 0306 5.22 0915 2.72 SU 1523 5.67 2151 2.00	8 0502 5.92 1102 2.92 TU 1646 5.45 2313 1.51	23 0440 6.17 1037 2.86 WE 1608 5.70 2251 0.83	8 0522 5.89 1121 3.09 TH 1646 5.00 2322 1.47	23 0530 6.29 1132 2.91 FR 1651 5.48 2338 0.80	8 0622 6.34 1223 2.66 SU 1750 5.43	23 0021 0.96 0642 6.76 MO 1250 1.85 1832 6.26	9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																									
9 0453 5.82 1101 2.61 SU 1659 5.94 2316 1.72	24 0406 5.88 1012 2.49 MO 1607 5.95 2233 1.38	9 0539 6.21 1138 2.79 WE 1716 5.51 2345 1.31	24 0533 6.56 1131 2.70 TH 1659 5.89 2341 0.52	9 0600 6.16 1159 2.92 FR 1722 5.18 2359 1.23	24 0617 6.61 1222 2.57 SA 1745 5.79	9 0024 1.06 0654 6.57 MO 1255 2.38 1828 5.81	24 0100 0.93 0715 6.84 TU 1324 1.57 1912 6.48	10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																																	
10 0527 6.21 1135 2.46 MO 1728 6.03 2345 1.46	25 0456 6.46 1100 2.30 TU 1647 6.20 2315 0.84	10 0614 6.42 1210 2.71 TH 1744 5.58	25 0622 6.83 1222 2.56 FR 1747 6.04	10 0637 6.38 1234 2.79 SA 1756 5.38	25 0028 0.62 0700 6.82 SU 1305 2.27 1835 6.03	10 0059 0.87 0725 6.72 TU 1327 2.11 1905 6.13	25 0132 1.07 0744 6.80 WE 1356 1.41 1949 6.52	11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																																									
11 0600 6.51 1204 2.37 TU 1753 6.07	26 0544 6.91 1145 2.19 WE 1726 6.40 2357 0.44	11 0015 1.14 0648 6.54 FR 1243 2.68 1811 5.64	26 0030 0.36 0709 6.96 SA 1310 2.46 1834 6.10	11 0034 1.03 0713 6.52 SU 1309 2.68 1830 5.57	26 0112 0.61 0738 6.88 MO 1345 2.04 1920 6.16	11 0131 0.82 0754 6.79 WE 1359 1.86 1944 6.32	26 0201 1.35 0810 6.65 TH 1426 1.37 2025 6.39	12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																																																	
12 0014 1.26 0631 6.69 WE 1230 2.35 1816 6.09	27 0630 7.16 1230 2.20 TH 1805 6.50	12 0045 1.02 0724 6.58 SA 1315 2.71 1839 5.68	27 0116 0.39 0753 6.95 SU 1356 2.40 1922 6.06	12 0109 0.91 0746 6.59 MO 1344 2.58 1908 5.72	27 0151 0.78 0814 6.82 TU 1424 1.90 2003 6.14	12 0205 0.95 0823 6.77 TH 1431 1.66 2025 6.35	27 0228 1.71 0832 6.43 FR 1455 1.45 2100 6.13	13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																																																									
13 0040 1.13 0703 6.76 TH 1258 2.39 1838 6.07	28 0040 0.23 0715 7.22 FR 1315 2.30 1845 6.47	13 0115 0.98 0759 6.54 SU 1349 2.77 1909 5.68	28 0201 0.61 0835 6.80 MO 1441 2.39 2009 5.90	13 0143 0.91 0819 6.59 TU 1418 2.48 1947 5.79	28 0227 1.12 0846 6.64 WE 1500 1.85 2045 5.98	13 0237 1.24 0851 6.65 FR 1506 1.54 2108 6.21	28 0251 2.12 0853 6.16 SA 1522 1.62 2136 5.78	14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																																																																	
14 0106 1.06 0736 6.72 FR 1325 2.51 1900 6.03	29 0123 0.25 0801 7.10 SA 1359 2.47 1926 6.29	14 0147 1.04 0834 6.43 MO 1426 2.86 1944 5.60	29 0243 1.01 0915 6.56 TU 1526 2.41 2057 5.63	14 0217 1.04 0852 6.52 WE 1456 2.39 2030 5.77	29 0259 1.57 0915 6.38 TH 1537 1.90 2128 5.71	14 0311 1.69 0919 6.43 SA 1542 1.51 2155 5.92	29 0316 2.55 0912 5.83 SU 1551 1.88 2216 5.39	15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																																																																									
15 0130 1.07 0810 6.59 SA 1354 2.69 1923 5.92	30 0207 0.50 0847 6.83 SU 1445 2.68 2009 5.97	15 0219 1.22 0911 6.28 TU 1505 2.94 2024 5.44	30 0323 1.53 0953 6.24 WE 1613 2.46 2147 5.30	15 0253 1.31 0924 6.38 TH 1534 2.31 2117 5.64	30 0328 2.07 0942 6.06 FR 1615 2.02 2211 5.37	15 0345 2.24 0948 6.11 SU 1623 1.60 2248 5.55	30 0345 2.99 0931 5.44 MO 1622 2.20 2305 5.00	31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																																																																																	
31 0251 0.95 0933 6.46 MO 1536 2.89 2056 5.55				31 0358 2.58 1008 5.71 SA 1655 2.20 2301 5.03		31 0424 3.46 0952 5.00 TU 1705 2.54																																																																																																																									

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

CHARLES POINT PATCHES – NORTHERN TERRITORY

LAT 12° 20' S LONG 130° 42' E

Times and Heights of High and Low Waters

2021

Local Time

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0020 4.70	16 0130 5.02	1 0130 4.78	16 0306 5.43	1 0321 5.46	16 0357 5.79	1 0247 5.57	16 0347 5.39								
0532 3.91	0742 4.05	1951 3.06	0942 3.17	0948 2.90	1023 1.85	0930 2.12	1025 1.75								
WE 1017 4.54	TH 1140 4.41	FR	SA 1515 4.51	MO 1538 4.88	TU 1639 5.83	WE 1549 5.66	TH 1656 5.98								
1835 2.81	2003 2.42	2130 2.62		2142 2.68	2242 2.82	2145 2.94	2254 3.31								
2 0241 4.74	17 0331 5.33	2 0336 5.13	17 0400 5.78	2 0400 5.79	17 0433 5.92	2 0335 5.80	17 0427 5.45								
0854 4.03	0957 3.55	1017 3.56	1023 2.52	1019 2.28	1057 1.49	1011 1.51	1100 1.51								
TH 1121 4.08	FR 1448 4.37	SA 1515 4.05	SU 1616 5.20	TU 1621 5.64	WE 1715 6.27	TH 1639 6.29	FR 1732 6.31								
2050 2.74	2143 2.20	2133 2.72	2228 2.36	2228 2.32	2318 2.68	2236 2.74	2331 3.15								
3 0408 5.16	18 0430 5.79	3 0420 5.57	18 0439 6.08	3 0432 6.11	18 0504 5.99	3 0416 6.06	18 0500 5.52								
1035 3.61	1046 2.91	1037 3.05	1057 1.97	1050 1.66	1128 1.23	1051 0.94	1134 1.31								
FR 1526 4.11	SA 1616 4.97	SU 1612 4.72	MO 1658 5.83	WE 1701 6.35	TH 1747 6.59	FR 1725 6.81	SA 1808 6.55								
2203 2.38	2244 1.86	2224 2.27	2310 2.15	2308 2.04	2350 2.60	2323 2.59									
4 0452 5.62	19 0509 6.19	4 0452 5.97	19 0512 6.29	4 0503 6.40	19 0531 6.03	4 0457 6.28	19 0005 3.03								
1106 3.18	1122 2.32	1101 2.52	1128 1.53	1122 1.06	1156 1.05	1131 0.48	0530 5.60								
SA 1627 4.60	SU 1706 5.61	MO 1648 5.44	TU 1732 6.34	TH 1741 6.93	FR 1820 6.79	SA 1811 7.16	SU 1205 1.16								
2251 1.95	2329 1.58	2304 1.84	2345 2.02	2345 1.88	○	●	○ 1842 6.72								
5 0527 6.02	20 0544 6.48	5 0520 6.31	20 0541 6.41	5 0534 6.63	20 0018 2.57	5 0008 2.52	20 0037 2.95								
1133 2.76	1155 1.82	1128 1.97	1157 1.21	1157 0.56	20 0556 6.04	0537 6.44	20 0559 5.67								
SU 1706 5.17	MO 1745 6.16	TU 1724 6.14	WE 1805 6.70	FR 1822 7.30	SA 1223 0.94	SU 1215 0.20	MO 1235 1.06								
2330 1.53		2339 1.50		●	1852 6.87	1857 7.34	1915 6.80								
6 0557 6.37	21 0006 1.42	6 0548 6.60	21 0015 1.98	6 0024 1.88	21 0045 2.60	6 0052 2.54	21 0109 2.92								
1200 2.34	0615 6.66	1157 1.43	0607 6.45	0606 6.77	0619 6.01	0617 6.49	0628 5.73								
MO 1742 5.76	TU 1226 1.44	WE 1800 6.74	TH 1225 1.00	SA 1231 0.21	SU 1249 0.91	MO 1258 0.13	TU 1305 1.02								
	○ 1822 6.56	●	○ 1837 6.90	1903 7.45	1925 6.85	1942 7.33	1949 6.81								
7 0006 1.18	22 0039 1.40	7 0014 1.31	22 0041 2.03	7 0101 2.03	22 0114 2.69	7 0138 2.62	22 0141 2.93								
0626 6.64	0643 6.72	0615 6.81	0630 6.42	0638 6.78	0642 5.96	0700 6.40	0658 5.75								
TU 1230 1.92	WE 1255 1.18	TH 1227 0.94	FR 1250 0.89	SU 1309 0.10	MO 1314 0.96	TU 1341 0.31	WE 1334 1.08								
● 1817 6.29	1856 6.79	1838 7.15	1909 6.94	1947 7.36	1958 6.73	2027 7.16	2022 6.75								
8 0039 0.97	23 0108 1.50	8 0047 1.29	23 0105 2.15	8 0141 2.31	23 0143 2.83	8 0226 2.75	23 0215 2.96								
0654 6.83	0707 6.68	0643 6.94	0651 6.34	0712 6.63	0705 5.86	0745 6.15	0731 5.71								
WE 1259 1.52	TH 1323 1.05	FR 1259 0.56	SA 1315 0.89	MO 1346 0.24	TU 1338 1.09	WE 1425 0.71	TH 1403 1.24								
1854 6.70	1929 6.83	1916 7.34	1940 6.85	2031 7.07	2031 6.54	2112 6.87	2055 6.63								
9 0112 0.93	24 0132 1.70	9 0121 1.47	24 0130 2.32	9 0223 2.67	24 0215 3.02	9 0315 2.89	24 0252 3.00								
0721 6.93	0730 6.56	0711 6.94	0710 6.22	0747 6.30	0730 5.68	0832 5.78	0809 5.59								
TH 1330 1.17	FR 1348 1.03	SA 1331 0.37	SU 1337 0.97	TU 1427 0.63	WE 1402 1.32	TH 1510 1.29	FR 1435 1.51								
1932 6.92	2001 6.71	1958 7.27	2012 6.65	2119 6.65	2106 6.30	2157 6.51	2128 6.46								
10 0144 1.08	25 0156 1.97	10 0155 1.82	25 0154 2.56	10 0311 3.08	25 0251 3.24	10 0411 3.01	25 0333 3.03								
0747 6.93	0749 6.39	0739 6.80	0730 6.04	0826 5.81	0800 5.42	0928 5.32	0852 5.40								
FR 1401 0.93	SA 1413 1.13	SU 1405 0.40	MO 1358 1.15	WE 1509 1.22	TH 1430 1.65	FR 1556 1.98	SA 1509 1.89								
2012 6.92	2033 6.46	2040 6.96	2044 6.36	2211 6.17	2145 6.03	2244 6.13	2202 6.25								
11 0215 1.42	26 0218 2.29	11 0230 2.31	26 0221 2.85	11 0411 3.44	26 0337 3.46	11 0516 3.06	26 0419 3.03								
0814 6.80	0807 6.16	0807 6.48	0749 5.79	0913 5.21	0836 5.09	1035 4.89	0945 5.16								
SA 1433 0.85	SU 1435 1.32	MO 1440 0.67	TU 1418 1.41	TH 1600 1.94	FR 1501 2.07	SA 1650 2.68	SU 1551 2.34								
2053 6.69	2106 6.12	2126 6.48	2119 6.02	○ 2312 5.73	2229 5.75	● 2336 5.77	2240 6.01								
12 0247 1.92	27 0243 2.65	12 0308 2.88	27 0252 3.19	12 0538 3.62	27 0440 3.62	12 0633 2.96	27 0514 2.97								
0841 6.54	0825 5.86	0837 6.01	0810 5.46	1025 4.60	0929 4.71	1204 4.63	1051 4.95								
SU 1507 0.96	MO 1456 1.60	TU 1517 1.16	WE 1439 1.76	FR 1717 2.65	SA 1550 2.55	SU 1803 3.26	MO 1645 2.83								
2138 6.27	2142 5.73	2218 5.93	2200 5.65		● 2323 5.51		● 2323 5.78								
13 0321 2.52	28 0311 3.06	13 0357 3.45	28 0332 3.58	13 0032 5.40	28 0607 3.59	13 0040 5.50	28 0618 2.81								
0908 6.14	0843 5.49	0911 5.40	0833 5.05	0735 3.40	1100 4.41	0753 2.70	1214 4.87								
MO 1545 1.25	TU 1516 1.95	WE 1604 1.80	TH 1503 2.19	SA 1235 4.30	SU 1720 3.02	MO 1359 4.74	TU 1758 3.27								
2230 5.76	2224 5.32	○ 2327 5.42	2253 5.30	1915 3.09		1939 3.59									
14 0401 3.16	29 0346 3.51	14 0524 3.91	29 0443 3.93	14 0206 5.45	29 0032 5.37	14 0154 5.36	29 0015 5.57								
0938 5.62	0900 5.05	1000 4.72	0903 4.57	0857 2.86	0740 3.27	0856 2.36	0729 2.50								
TU 1630 1.70	WE 1540 2.36	TH 1728 2.48	FR 1542 2.70	SU 1456 4.69	MO 1304 4.47	TU 1522 5.14	WE 1351 5.06								
● 2338 5.25	○ 2325 4.94		○	2054 3.13	1915 3.23	2106 3.62	1929 3.55								
15 0505 3.78	30 0448 3.97	15 0115 5.19	30 0015 5.06	15 0312 5.62	30 0147 5.40	15 0258 5.35	30 0119 5.46								
1016 5.02	0917 4.57	0813 3.81	0718 3.98	0945 2.32	0844 2.73	0944 2.03	0835 2.07								
WE 1746 2.20	TH 1623 2.81	FR 1214 4.16	SA 1029 4.09	MO 1558 5.29	TU 1447 4.99	WE 1615 5.59	TH 1517 5.49								
		1956 2.79	1816 3.15	2157 2.99	2043 3.14	2207 3.49	2059 3.58								
		31 0215 5.14					31 0229 5.47								
		0912 3.49					0933 1.59								
		SU 1416 4.17					FR 1623 6.02								
		2037 3.03					2212 3.43								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

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

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

Caution: Predictions are of secondary quality