

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.

NAPIER BROOME BAY – WESTERN AUSTRALIA

LAT 14° 6' S LONG 126° 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 0602 0.30 FR 1621 0.75		16 0027 3.43 SA 1308 2.11 1701 0.79		1 0043 3.36 MO 1327 2.44 1742 0.78		16 0059 2.95 TU 1328 2.79 1822 0.78		1 0000 3.30 MO 1237 2.73 1711 0.71		16 0023 2.90 TU 1240 3.03 1745 0.64		1 0045 2.65 TH 1306 3.49 1824 0.49		16 0037 2.27 FR 1249 3.22 1824 0.53	
2 0019 3.38 SA 1312 1.87 1654 0.76		17 0053 3.25 SU 1332 2.24 1742 0.82		2 0109 3.22 TU 1354 2.59 1824 0.80		17 0111 2.76 WE 1347 2.84 1856 0.85		2 0031 3.22 TU 1304 2.96 1749 0.64		17 0040 2.74 WE 1258 3.11 1812 0.63		2 0109 2.42 FR 1331 3.53 1901 0.59		17 0053 2.14 SA 1309 3.17 1853 0.61	
3 0048 3.33 SU 1342 1.95 1730 0.79		18 0113 3.04 MO 1354 2.34 1824 0.90		3 0131 2.99 WE 1420 2.71 1909 0.89		18 0123 2.57 TH 1408 2.82 1930 0.97		3 0058 3.05 WE 1330 3.13 1828 0.65		18 0052 2.59 TH 1316 3.13 1840 0.68		3 0128 2.17 SA 1354 3.46 1940 0.76		18 0109 1.99 SU 1329 3.07 1924 0.74	
4 0114 3.21 MO 1411 2.03 1811 0.87		19 0128 2.80 TU 1417 2.40 1906 1.02		4 0149 2.70 TH 1447 2.79 1958 1.05		19 0136 2.37 FR 1432 2.74 2005 1.14		4 0120 2.80 TH 1355 3.23 1907 0.73		19 0104 2.44 FR 1335 3.09 1909 0.78		4 0142 1.93 SU 1420 3.27 2027 1.00		19 0123 1.81 MO 1349 2.93 1959 0.91	
5 0137 3.02 TU 1441 2.11 1859 1.00		20 0142 2.56 WE 1443 2.41 1948 1.18		5 0208 2.37 FR 1519 2.82 2056 1.27		20 0145 2.13 SA 1500 2.62 2045 1.36		5 0137 2.51 FR 1419 3.25 1950 0.90		20 0116 2.27 SA 1356 2.99 1940 0.93		5 0201 1.68 MO 1451 2.98 2135 1.27		20 0129 1.62 TU 1412 2.75 2046 1.11	
6 0158 2.76 WE 1515 2.21 1956 1.19		21 0159 2.30 TH 1517 2.37 2035 1.37		6 0229 2.00 SA 1606 2.79 2249 1.50		21 0132 1.87 SU 1538 2.48 2146 1.60		6 0150 2.20 SA 1446 3.17 2039 1.15		21 0125 2.06 SU 1417 2.85 2015 1.13		6 0229 1.42 TU 1541 2.62		21 0109 1.43 WE 1447 2.53	
7 0224 2.43 TH 1600 2.10 2109 1.41		22 0214 2.02 FR 1604 2.30 2136 1.58		7 0251 1.60 SU 1719 2.75		22 0015 1.68 MO 1644 2.37		7 0206 1.87 SU 1521 3.00 2157 1.43		22 0116 1.83 MO 1443 2.69 2100 1.38		7 0218 1.15 WE 1834 2.35		22 0600 1.15 TH 1603 2.28	
8 0300 2.05 FR 1705 2.44		23 0139 1.72 SA 1717 2.28		8 0907 1.00 MO 1919 2.80		23 0640 1.07 TU 1910 2.41		8 0210 1.53 MO 1622 2.76		23 0031 1.63 TU 1523 2.49		8 0300 0.92 TH 1422 1.61 2047 2.46		23 0244 1.05 FR 1845 2.19	
9 0031 1.50 SA 1011 0.80 1829 2.63		24 0957 1.06 SU 1900 2.37		9 0358 0.87 TU 2121 3.00		24 0443 0.93 WE 2113 2.66		9 0701 1.07 TU 1857 2.62		24 0617 1.06 WE 1704 2.33		9 0328 0.73 FR 1523 1.25 2150 2.62		24 0253 0.90 SA 1419 1.38 2043 2.29	
10 0244 1.17 SU 1129 0.94 2001 2.87		25 0420 1.11 MO 2029 2.57		10 0428 0.61 WE 1402 1.27 2223 3.22		25 0438 0.74 TH 1103 1.70 1417 1.40 2206 2.92		10 0350 0.89 WE 2113 2.79		25 0419 0.99 TH 2026 2.44		10 0354 0.60 SA 1559 0.95 2234 2.70		25 0308 0.76 SU 1509 1.03 2151 2.38	
11 0340 0.82 MO 1257 0.98 2128 3.13		26 0425 0.86 TU 1037 1.41 1331 1.22 2135 2.81		11 0456 0.45 TH 1127 1.87 1511 1.14 2309 3.35		26 0450 0.57 FR 1119 1.93 1512 1.20 2249 3.14		11 0409 0.67 TH 1045 1.89 1503 1.39 2213 3.00		26 0402 0.82 FR 1037 1.84 1424 1.48 2138 2.68		11 0415 0.53 SU 1059 2.73 1628 0.73 2309 2.70		26 0324 0.65 MO 1035 2.65 1551 0.72 2242 2.41	
12 0423 0.55 TU 1051 1.42 1401 0.95 2228 3.35		27 0444 0.65 WE 1106 1.57 1426 1.15 2223 3.05		12 0524 0.37 FR 1155 2.13 1559 0.99 2346 3.37		27 0508 0.46 SA 1143 2.20 1554 1.00 2326 3.27		12 0433 0.52 FR 1106 2.22 1554 1.13 2256 3.11		27 0411 0.68 SA 1049 2.14 1517 1.17 2225 2.86		12 0431 0.49 MO 1125 2.94 1651 0.60 2338 2.63		27 0340 0.55 TU 1109 3.01 1630 0.50 2324 2.37	
13 0501 0.38 WE 1132 1.61 1451 0.89 2315 3.49		28 0506 0.49 TH 1134 1.73 1508 1.05 2303 3.24		13 0547 0.35 SA 1223 2.36 1639 0.88		28 0527 0.39 SU 1209 2.47 1634 0.83		13 0456 0.45 SA 1132 2.50 1628 0.92 2331 3.12		28 0425 0.57 SU 1113 2.48 1557 0.90 2306 2.95		13 0443 0.46 TU 1148 3.09 1713 0.53		28 0358 0.45 WE 1143 3.30 1707 0.37	
14 0534 0.30 TH 1208 1.78 1536 0.83 2354 3.51		29 0531 0.38 FR 1202 1.90 1547 0.95 2339 3.37		14 0017 3.29 SU 0604 0.34 1247 2.54 1715 0.80		15 0041 3.13 MO 0617 0.33 1309 2.69 1748 0.77		14 0515 0.43 SU 1158 2.73 1656 0.77		29 0441 0.49 MO 1141 2.81 1635 0.68 2342 2.94		14 0002 2.51 WE 0456 0.42 1209 3.18 1734 0.49		29 0002 2.27 TH 0421 0.36 1215 3.50 1744 0.33	
15 0604 0.28 FR 1240 1.95 1619 0.79		30 0555 0.31 SA 1231 2.09 1624 0.86		15 0041 3.13 MO 0617 0.33 1309 2.69 1748 0.77		15 0041 3.13 MO 0617 0.33 1309 2.69 1748 0.77		15 0000 3.03 MO 0527 0.41 1220 2.91 1720 0.68		30 0454 0.43 TU 1210 3.11 1712 0.53		15 0020 2.39 TH 0513 0.40 1229 3.23 1758 0.49		30 0036 2.13 FR 0447 0.30 1245 3.59 1820 0.37	
		31 0012 3.42 SU 0619 0.28 1259 2.27 1703 0.80						31 0015 2.84 WE 0508 0.36 1239 3.34 1748 0.47							

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

NAPIER BROOME BAY – WESTERN AUSTRALIA

LAT 14° 6' S LONG 126° 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 0106 1.97 0515 0.29 SA 1313 3.55 1857 0.46	16 0056 1.79 0515 0.49 SU 1253 3.11 1847 0.46	1 0211 1.62 0609 0.62 TU 1356 2.89 2013 0.52	16 0203 1.58 0556 0.66 WE 1337 2.78 1954 0.38	1 0235 1.90 0702 0.79 TH 1410 2.35 2020 0.35	16 0223 1.97 0651 0.66 FR 1356 2.49 1954 0.22	1 0300 2.27 0830 0.92 SU 1424 1.72 2036 0.43	16 0251 2.61 0832 0.78 MO 1421 1.73 2002 0.29	2 0132 1.81 0547 0.36 SU 1338 3.40 1935 0.60	17 0122 1.68 0537 0.56 MO 1315 3.01 1920 0.54	2 0246 1.62 0654 0.85 WE 1423 2.54 2058 0.64	17 0234 1.59 0636 0.78 TH 1402 2.59 2029 0.45	2 0309 1.94 0756 0.97 FR 1435 2.04 2057 0.45	17 0252 2.06 0743 0.77 SA 1420 2.22 2022 0.28	2 0338 2.18 0926 1.11 MO 1447 1.44 2107 0.62	17 0328 2.59 0944 1.01 TU 1449 1.38 2031 0.47	3 0156 1.67 0621 0.52 MO 1403 3.14 2020 0.78	18 0148 1.57 0600 0.65 TU 1337 2.87 1958 0.65	3 0337 1.62 0749 1.12 TH 1500 2.17 2204 0.76	18 0311 1.63 0728 0.94 FR 1433 2.34 2109 0.54	3 0354 1.95 0900 1.16 SA 1509 1.71 2141 0.58	18 0326 2.15 0845 0.93 SU 1450 1.89 2054 0.38	3 0432 2.08 2140 0.82 TU 2053 0.70	18 0422 2.51 1358 1.00 WE 1543 1.03 2053 0.70	4 0227 1.54 0655 0.78 TU 1432 2.79 2122 0.98	19 0217 1.46 0626 0.80 WE 1402 2.69 2044 0.78	4 0512 1.68 0906 1.40 FR 1608 1.81 2358 0.81	19 0359 1.71 0841 1.13 SA 1517 2.04 2157 0.62	4 0503 1.97 1249 1.27 SU 1612 1.41 2242 0.72	19 0412 2.24 1015 1.09 MO 1533 1.53 2133 0.50	4 0602 2.06 1538 0.88 WE 2031 0.69	19 0554 2.44 1521 0.69 TH 2031 0.69	5 0324 1.41 0732 1.10 WE 1517 2.39	20 0300 1.38 0658 1.00 TH 1438 2.45 2150 0.91	5 0657 1.89 1354 1.29 SA 1840 1.62	20 0510 1.87 1047 1.27 SU 1624 1.72 2258 0.69	5 0629 2.06 1429 1.03 MO 1836 1.24	20 0517 2.34 1332 1.02 TU 1647 1.19 2225 0.65	5 0742 2.16 1600 0.64 TH 2223 1.19	20 0819 2.52 1557 0.43 FR 2238 1.29	6 0038 1.03 1738 2.05 TH	21 0422 1.37 0745 1.26 FR 1538 2.17 2350 0.95	6 0106 0.78 0801 2.16 SU 1452 0.98 2010 1.61	21 0629 2.12 1339 1.07 MO 1753 1.47	6 0007 0.80 0739 2.21 TU 1519 0.78 2034 1.23	21 0637 2.47 1502 0.72 WE 1835 0.97 2358 0.77	6 0119 1.04 0907 2.35 FR 1623 0.45 2251 1.35	21 0130 1.09 0953 2.72 SA 1628 0.26 2305 1.60	7 0147 0.90 0836 1.86 FR 1423 1.42 1958 2.04	22 0718 1.60 1103 1.50 SA 1722 1.95	7 0151 0.71 0850 2.40 MO 1530 0.73 2120 1.64	22 0008 0.70 0741 2.42 TU 1452 0.76 1917 1.31	7 0116 0.80 0839 2.37 WE 1554 0.57 2200 1.29	22 0818 2.64 1554 0.45 TH 2228 1.08	7 0222 0.95 1004 2.55 SA 1647 0.30 2318 1.52	22 0255 0.92 1047 2.89 SU 1657 0.17 2334 1.89	8 0229 0.77 0914 2.21 SA 1513 1.07 2112 2.12	23 0105 0.87 0817 1.96 SU 1400 1.21 1909 1.85	8 0224 0.65 0932 2.60 TU 1600 0.54 2213 1.65	23 0107 0.66 0859 2.71 WE 1545 0.49 2211 1.26	8 0203 0.76 0935 2.54 TH 1623 0.41 2249 1.36	23 0123 0.78 0957 2.85 FR 1637 0.26 2314 1.29	8 0306 0.83 1048 2.74 SU 1710 0.20 2346 1.68	23 0350 0.73 1129 2.94 MO 1722 0.15	9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62
2 0132 1.81 0547 0.36 SU 1338 3.40 1935 0.60	17 0122 1.68 0537 0.56 MO 1315 3.01 1920 0.54	2 0246 1.62 0654 0.85 WE 1423 2.54 2058 0.64	17 0234 1.59 0636 0.78 TH 1402 2.59 2029 0.45	2 0309 1.94 0756 0.97 FR 1435 2.04 2057 0.45	17 0252 2.06 0743 0.77 SA 1420 2.22 2022 0.28	2 0338 2.18 0926 1.11 MO 1447 1.44 2107 0.62	17 0328 2.59 0944 1.01 TU 1449 1.38 2031 0.47	3 0156 1.67 0621 0.52 MO 1403 3.14 2020 0.78	18 0148 1.57 0600 0.65 TU 1337 2.87 1958 0.65	3 0337 1.62 0749 1.12 TH 1500 2.17 2204 0.76	18 0311 1.63 0728 0.94 FR 1433 2.34 2109 0.54	3 0354 1.95 0900 1.16 SA 1509 1.71 2141 0.58	18 0326 2.15 0845 0.93 SU 1450 1.89 2054 0.38	3 0432 2.08 2140 0.82 TU 2053 0.70	18 0422 2.51 1358 1.00 WE 1543 1.03 2053 0.70	4 0227 1.54 0655 0.78 TU 1432 2.79 2122 0.98	19 0217 1.46 0626 0.80 WE 1402 2.69 2044 0.78	4 0512 1.68 0906 1.40 FR 1608 1.81 2358 0.81	19 0359 1.71 0841 1.13 SA 1517 2.04 2157 0.62	4 0503 1.97 1249 1.27 SU 1612 1.41 2242 0.72	19 0412 2.24 1015 1.09 MO 1533 1.53 2133 0.50	4 0602 2.06 1538 0.88 WE 2031 0.69	19 0554 2.44 1521 0.69 TH 2031 0.69	5 0324 1.41 0732 1.10 WE 1517 2.39	20 0300 1.38 0658 1.00 TH 1438 2.45 2150 0.91	5 0657 1.89 1354 1.29 SA 1840 1.62	20 0510 1.87 1047 1.27 SU 1624 1.72 2258 0.69	5 0629 2.06 1429 1.03 MO 1836 1.24	20 0517 2.34 1332 1.02 TU 1647 1.19 2225 0.65	5 0742 2.16 1600 0.64 TH 2223 1.19	20 0819 2.52 1557 0.43 FR 2238 1.29	6 0038 1.03 1738 2.05 TH	21 0422 1.37 0745 1.26 FR 1538 2.17 2350 0.95	6 0106 0.78 0801 2.16 SU 1452 0.98 2010 1.61	21 0629 2.12 1339 1.07 MO 1753 1.47	6 0007 0.80 0739 2.21 TU 1519 0.78 2034 1.23	21 0637 2.47 1502 0.72 WE 1835 0.97 2358 0.77	6 0119 1.04 0907 2.35 FR 1623 0.45 2251 1.35	21 0130 1.09 0953 2.72 SA 1628 0.26 2305 1.60	7 0147 0.90 0836 1.86 FR 1423 1.42 1958 2.04	22 0718 1.60 1103 1.50 SA 1722 1.95	7 0151 0.71 0850 2.40 MO 1530 0.73 2120 1.64	22 0008 0.70 0741 2.42 TU 1452 0.76 1917 1.31	7 0116 0.80 0839 2.37 WE 1554 0.57 2200 1.29	22 0818 2.64 1554 0.45 TH 2228 1.08	7 0222 0.95 1004 2.55 SA 1647 0.30 2318 1.52	22 0255 0.92 1047 2.89 SU 1657 0.17 2334 1.89	8 0229 0.77 0914 2.21 SA 1513 1.07 2112 2.12	23 0105 0.87 0817 1.96 SU 1400 1.21 1909 1.85	8 0224 0.65 0932 2.60 TU 1600 0.54 2213 1.65	23 0107 0.66 0859 2.71 WE 1545 0.49 2211 1.26	8 0203 0.76 0935 2.54 TH 1623 0.41 2249 1.36	23 0123 0.78 0957 2.85 FR 1637 0.26 2314 1.29	8 0306 0.83 1048 2.74 SU 1710 0.20 2346 1.68	23 0350 0.73 1129 2.94 MO 1722 0.15	9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62								
3 0156 1.67 0621 0.52 MO 1403 3.14 2020 0.78	18 0148 1.57 0600 0.65 TU 1337 2.87 1958 0.65	3 0337 1.62 0749 1.12 TH 1500 2.17 2204 0.76	18 0311 1.63 0728 0.94 FR 1433 2.34 2109 0.54	3 0354 1.95 0900 1.16 SA 1509 1.71 2141 0.58	18 0326 2.15 0845 0.93 SU 1450 1.89 2054 0.38	3 0432 2.08 2140 0.82 TU 2053 0.70	18 0422 2.51 1358 1.00 WE 1543 1.03 2053 0.70	4 0227 1.54 0655 0.78 TU 1432 2.79 2122 0.98	19 0217 1.46 0626 0.80 WE 1402 2.69 2044 0.78	4 0512 1.68 0906 1.40 FR 1608 1.81 2358 0.81	19 0359 1.71 0841 1.13 SA 1517 2.04 2157 0.62	4 0503 1.97 1249 1.27 SU 1612 1.41 2242 0.72	19 0412 2.24 1015 1.09 MO 1533 1.53 2133 0.50	4 0602 2.06 1538 0.88 WE 2031 0.69	19 0554 2.44 1521 0.69 TH 2031 0.69	5 0324 1.41 0732 1.10 WE 1517 2.39	20 0300 1.38 0658 1.00 TH 1438 2.45 2150 0.91	5 0657 1.89 1354 1.29 SA 1840 1.62	20 0510 1.87 1047 1.27 SU 1624 1.72 2258 0.69	5 0629 2.06 1429 1.03 MO 1836 1.24	20 0517 2.34 1332 1.02 TU 1647 1.19 2225 0.65	5 0742 2.16 1600 0.64 TH 2223 1.19	20 0819 2.52 1557 0.43 FR 2238 1.29	6 0038 1.03 1738 2.05 TH	21 0422 1.37 0745 1.26 FR 1538 2.17 2350 0.95	6 0106 0.78 0801 2.16 SU 1452 0.98 2010 1.61	21 0629 2.12 1339 1.07 MO 1753 1.47	6 0007 0.80 0739 2.21 TU 1519 0.78 2034 1.23	21 0637 2.47 1502 0.72 WE 1835 0.97 2358 0.77	6 0119 1.04 0907 2.35 FR 1623 0.45 2251 1.35	21 0130 1.09 0953 2.72 SA 1628 0.26 2305 1.60	7 0147 0.90 0836 1.86 FR 1423 1.42 1958 2.04	22 0718 1.60 1103 1.50 SA 1722 1.95	7 0151 0.71 0850 2.40 MO 1530 0.73 2120 1.64	22 0008 0.70 0741 2.42 TU 1452 0.76 1917 1.31	7 0116 0.80 0839 2.37 WE 1554 0.57 2200 1.29	22 0818 2.64 1554 0.45 TH 2228 1.08	7 0222 0.95 1004 2.55 SA 1647 0.30 2318 1.52	22 0255 0.92 1047 2.89 SU 1657 0.17 2334 1.89	8 0229 0.77 0914 2.21 SA 1513 1.07 2112 2.12	23 0105 0.87 0817 1.96 SU 1400 1.21 1909 1.85	8 0224 0.65 0932 2.60 TU 1600 0.54 2213 1.65	23 0107 0.66 0859 2.71 WE 1545 0.49 2211 1.26	8 0203 0.76 0935 2.54 TH 1623 0.41 2249 1.36	23 0123 0.78 0957 2.85 FR 1637 0.26 2314 1.29	8 0306 0.83 1048 2.74 SU 1710 0.20 2346 1.68	23 0350 0.73 1129 2.94 MO 1722 0.15	9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																
4 0227 1.54 0655 0.78 TU 1432 2.79 2122 0.98	19 0217 1.46 0626 0.80 WE 1402 2.69 2044 0.78	4 0512 1.68 0906 1.40 FR 1608 1.81 2358 0.81	19 0359 1.71 0841 1.13 SA 1517 2.04 2157 0.62	4 0503 1.97 1249 1.27 SU 1612 1.41 2242 0.72	19 0412 2.24 1015 1.09 MO 1533 1.53 2133 0.50	4 0602 2.06 1538 0.88 WE 2031 0.69	19 0554 2.44 1521 0.69 TH 2031 0.69	5 0324 1.41 0732 1.10 WE 1517 2.39	20 0300 1.38 0658 1.00 TH 1438 2.45 2150 0.91	5 0657 1.89 1354 1.29 SA 1840 1.62	20 0510 1.87 1047 1.27 SU 1624 1.72 2258 0.69	5 0629 2.06 1429 1.03 MO 1836 1.24	20 0517 2.34 1332 1.02 TU 1647 1.19 2225 0.65	5 0742 2.16 1600 0.64 TH 2223 1.19	20 0819 2.52 1557 0.43 FR 2238 1.29	6 0038 1.03 1738 2.05 TH	21 0422 1.37 0745 1.26 FR 1538 2.17 2350 0.95	6 0106 0.78 0801 2.16 SU 1452 0.98 2010 1.61	21 0629 2.12 1339 1.07 MO 1753 1.47	6 0007 0.80 0739 2.21 TU 1519 0.78 2034 1.23	21 0637 2.47 1502 0.72 WE 1835 0.97 2358 0.77	6 0119 1.04 0907 2.35 FR 1623 0.45 2251 1.35	21 0130 1.09 0953 2.72 SA 1628 0.26 2305 1.60	7 0147 0.90 0836 1.86 FR 1423 1.42 1958 2.04	22 0718 1.60 1103 1.50 SA 1722 1.95	7 0151 0.71 0850 2.40 MO 1530 0.73 2120 1.64	22 0008 0.70 0741 2.42 TU 1452 0.76 1917 1.31	7 0116 0.80 0839 2.37 WE 1554 0.57 2200 1.29	22 0818 2.64 1554 0.45 TH 2228 1.08	7 0222 0.95 1004 2.55 SA 1647 0.30 2318 1.52	22 0255 0.92 1047 2.89 SU 1657 0.17 2334 1.89	8 0229 0.77 0914 2.21 SA 1513 1.07 2112 2.12	23 0105 0.87 0817 1.96 SU 1400 1.21 1909 1.85	8 0224 0.65 0932 2.60 TU 1600 0.54 2213 1.65	23 0107 0.66 0859 2.71 WE 1545 0.49 2211 1.26	8 0203 0.76 0935 2.54 TH 1623 0.41 2249 1.36	23 0123 0.78 0957 2.85 FR 1637 0.26 2314 1.29	8 0306 0.83 1048 2.74 SU 1710 0.20 2346 1.68	23 0350 0.73 1129 2.94 MO 1722 0.15	9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																								
5 0324 1.41 0732 1.10 WE 1517 2.39	20 0300 1.38 0658 1.00 TH 1438 2.45 2150 0.91	5 0657 1.89 1354 1.29 SA 1840 1.62	20 0510 1.87 1047 1.27 SU 1624 1.72 2258 0.69	5 0629 2.06 1429 1.03 MO 1836 1.24	20 0517 2.34 1332 1.02 TU 1647 1.19 2225 0.65	5 0742 2.16 1600 0.64 TH 2223 1.19	20 0819 2.52 1557 0.43 FR 2238 1.29	6 0038 1.03 1738 2.05 TH	21 0422 1.37 0745 1.26 FR 1538 2.17 2350 0.95	6 0106 0.78 0801 2.16 SU 1452 0.98 2010 1.61	21 0629 2.12 1339 1.07 MO 1753 1.47	6 0007 0.80 0739 2.21 TU 1519 0.78 2034 1.23	21 0637 2.47 1502 0.72 WE 1835 0.97 2358 0.77	6 0119 1.04 0907 2.35 FR 1623 0.45 2251 1.35	21 0130 1.09 0953 2.72 SA 1628 0.26 2305 1.60	7 0147 0.90 0836 1.86 FR 1423 1.42 1958 2.04	22 0718 1.60 1103 1.50 SA 1722 1.95	7 0151 0.71 0850 2.40 MO 1530 0.73 2120 1.64	22 0008 0.70 0741 2.42 TU 1452 0.76 1917 1.31	7 0116 0.80 0839 2.37 WE 1554 0.57 2200 1.29	22 0818 2.64 1554 0.45 TH 2228 1.08	7 0222 0.95 1004 2.55 SA 1647 0.30 2318 1.52	22 0255 0.92 1047 2.89 SU 1657 0.17 2334 1.89	8 0229 0.77 0914 2.21 SA 1513 1.07 2112 2.12	23 0105 0.87 0817 1.96 SU 1400 1.21 1909 1.85	8 0224 0.65 0932 2.60 TU 1600 0.54 2213 1.65	23 0107 0.66 0859 2.71 WE 1545 0.49 2211 1.26	8 0203 0.76 0935 2.54 TH 1623 0.41 2249 1.36	23 0123 0.78 0957 2.85 FR 1637 0.26 2314 1.29	8 0306 0.83 1048 2.74 SU 1710 0.20 2346 1.68	23 0350 0.73 1129 2.94 MO 1722 0.15	9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																
6 0038 1.03 1738 2.05 TH	21 0422 1.37 0745 1.26 FR 1538 2.17 2350 0.95	6 0106 0.78 0801 2.16 SU 1452 0.98 2010 1.61	21 0629 2.12 1339 1.07 MO 1753 1.47	6 0007 0.80 0739 2.21 TU 1519 0.78 2034 1.23	21 0637 2.47 1502 0.72 WE 1835 0.97 2358 0.77	6 0119 1.04 0907 2.35 FR 1623 0.45 2251 1.35	21 0130 1.09 0953 2.72 SA 1628 0.26 2305 1.60	7 0147 0.90 0836 1.86 FR 1423 1.42 1958 2.04	22 0718 1.60 1103 1.50 SA 1722 1.95	7 0151 0.71 0850 2.40 MO 1530 0.73 2120 1.64	22 0008 0.70 0741 2.42 TU 1452 0.76 1917 1.31	7 0116 0.80 0839 2.37 WE 1554 0.57 2200 1.29	22 0818 2.64 1554 0.45 TH 2228 1.08	7 0222 0.95 1004 2.55 SA 1647 0.30 2318 1.52	22 0255 0.92 1047 2.89 SU 1657 0.17 2334 1.89	8 0229 0.77 0914 2.21 SA 1513 1.07 2112 2.12	23 0105 0.87 0817 1.96 SU 1400 1.21 1909 1.85	8 0224 0.65 0932 2.60 TU 1600 0.54 2213 1.65	23 0107 0.66 0859 2.71 WE 1545 0.49 2211 1.26	8 0203 0.76 0935 2.54 TH 1623 0.41 2249 1.36	23 0123 0.78 0957 2.85 FR 1637 0.26 2314 1.29	8 0306 0.83 1048 2.74 SU 1710 0.20 2346 1.68	23 0350 0.73 1129 2.94 MO 1722 0.15	9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																								
7 0147 0.90 0836 1.86 FR 1423 1.42 1958 2.04	22 0718 1.60 1103 1.50 SA 1722 1.95	7 0151 0.71 0850 2.40 MO 1530 0.73 2120 1.64	22 0008 0.70 0741 2.42 TU 1452 0.76 1917 1.31	7 0116 0.80 0839 2.37 WE 1554 0.57 2200 1.29	22 0818 2.64 1554 0.45 TH 2228 1.08	7 0222 0.95 1004 2.55 SA 1647 0.30 2318 1.52	22 0255 0.92 1047 2.89 SU 1657 0.17 2334 1.89	8 0229 0.77 0914 2.21 SA 1513 1.07 2112 2.12	23 0105 0.87 0817 1.96 SU 1400 1.21 1909 1.85	8 0224 0.65 0932 2.60 TU 1600 0.54 2213 1.65	23 0107 0.66 0859 2.71 WE 1545 0.49 2211 1.26	8 0203 0.76 0935 2.54 TH 1623 0.41 2249 1.36	23 0123 0.78 0957 2.85 FR 1637 0.26 2314 1.29	8 0306 0.83 1048 2.74 SU 1710 0.20 2346 1.68	23 0350 0.73 1129 2.94 MO 1722 0.15	9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																
8 0229 0.77 0914 2.21 SA 1513 1.07 2112 2.12	23 0105 0.87 0817 1.96 SU 1400 1.21 1909 1.85	8 0224 0.65 0932 2.60 TU 1600 0.54 2213 1.65	23 0107 0.66 0859 2.71 WE 1545 0.49 2211 1.26	8 0203 0.76 0935 2.54 TH 1623 0.41 2249 1.36	23 0123 0.78 0957 2.85 FR 1637 0.26 2314 1.29	8 0306 0.83 1048 2.74 SU 1710 0.20 2346 1.68	23 0350 0.73 1129 2.94 MO 1722 0.15	9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																								
9 0300 0.66 0947 2.51 SU 1547 0.78 2202 2.17	24 0144 0.77 0904 2.35 MO 1458 0.86 2054 1.80	9 0250 0.60 1010 2.76 WE 1627 0.41 2255 1.65	24 0156 0.59 1009 2.97 TH 1630 0.29 2311 1.33	9 0239 0.71 1022 2.69 FR 1652 0.30 2326 1.44	24 0226 0.72 1055 3.03 SA 1713 0.15 2351 1.51	9 0344 0.71 1125 2.87 MO 1734 0.14	24 0003 2.15 0432 0.58 TU 1204 2.89 1741 0.16	10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																																
10 0324 0.59 1020 2.75 MO 1615 0.59 2242 2.17	25 0214 0.66 0951 2.72 TU 1544 0.57 2218 1.78	10 0314 0.56 1045 2.88 TH 1653 0.33 2330 1.63	25 0239 0.52 1102 3.18 FR 1713 0.19 2355 1.42	10 0313 0.66 1102 2.83 SA 1721 0.22 2359 1.52	25 0318 0.64 1139 3.11 SU 1746 0.12	10 0013 1.86 0421 0.60 TU 1159 2.93 1756 0.12	25 0030 2.37 0508 0.47 WE 1233 2.74 1753 0.16	11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																																								
11 0340 0.54 1049 2.92 TU 1638 0.47 2314 2.12	26 0243 0.55 1036 3.05 WE 1626 0.37 2312 1.75	11 0338 0.53 1118 2.97 FR 1720 0.29	26 0319 0.47 1146 3.28 SA 1752 0.15	11 0345 0.62 1138 2.92 SU 1750 0.18	26 0024 1.72 0406 0.57 MO 1217 3.08 1813 0.12	11 0041 2.04 0456 0.51 WE 1230 2.90 1815 0.11	26 0053 2.54 0541 0.42 TH 1255 2.55 1808 0.14	12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																																																
12 0357 0.49 1115 3.05 WE 1701 0.40 2341 2.04	27 0312 0.45 1118 3.30 TH 1707 0.26 2355 1.71	12 0002 1.62 0403 0.51 SA 1149 3.03 1748 0.27	27 0033 1.52 0400 0.45 SU 1224 3.27 1826 0.16	12 0029 1.60 0416 0.58 MO 1211 2.97 1819 0.15	27 0054 1.92 0451 0.53 TU 1248 2.94 1833 0.14	12 0108 2.21 0534 0.46 TH 1258 2.79 1831 0.11	27 0113 2.65 0614 0.42 FR 1310 2.35 1828 0.13	13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																																																								
13 0414 0.46 1141 3.13 TH 1723 0.37	28 0343 0.37 1157 3.45 FR 1746 0.23	13 0033 1.61 0428 0.52 SU 1219 3.04 1819 0.27	28 0106 1.63 0442 0.47 MO 1257 3.14 1856 0.20	13 0059 1.70 0450 0.56 TU 1241 2.95 1845 0.15	28 0121 2.08 0535 0.52 WE 1314 2.73 1850 0.14	13 0135 2.36 0612 0.45 FR 1323 2.60 1847 0.11	28 0132 2.70 0647 0.47 SA 1321 2.16 1851 0.16	14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																																																																
14 0007 1.96 0435 0.45 FR 1205 3.17 1748 0.37	29 0033 1.67 0416 0.34 SA 1231 3.47 1824 0.26	14 0103 1.60 0454 0.54 MO 1247 3.01 1851 0.29	29 0137 1.73 0526 0.53 TU 1325 2.93 1922 0.24	14 0128 1.79 0526 0.56 WE 1309 2.86 1909 0.16	29 0144 2.21 0618 0.55 TH 1333 2.49 1911 0.15	14 0159 2.49 0654 0.49 SA 1343 2.35 1907 0.12	29 0151 2.68 0721 0.57 SU 1334 1.96 1915 0.26	15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																																																																								
15 0031 1.88 0455 0.45 SA 1229 3.16 1817 0.40	30 0109 1.64 0451 0.36 SU 1303 3.38 1859 0.32	15 0133 1.58 0523 0.58 TU 1313 2.92 1923 0.33	30 0206 1.83 0612 0.64 WE 1349 2.66 1949 0.28	15 0156 1.88 0606 0.59 TH 1334 2.71 1930 0.18	30 0207 2.29 0701 0.63 FR 1348 2.24 1937 0.19	15 0224 2.57 0739 0.60 SU 1401 2.06 1933 0.18	30 0214 2.59 0757 0.73 MO 1348 1.75 1937 0.42		31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																																																																																
	31 0140 1.62 0529 0.45 MO 1330 3.17 1935 0.41				31 0231 2.31 0744 0.75 SA 1405 1.99 2006 0.28		31 0241 2.44 0837 0.94 TU 1354 1.50 1952 0.62																																																																																																																								

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality

NAPIER BROOME BAY – WESTERN AUSTRALIA

LAT 14° 6' S LONG 126° 42' E

2021

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 0314 2.26 0933 1.17 WE 1224 1.29 1937 0.81		16 0336 2.58 1425 0.96 TH 1515 0.96 1916 0.88		1 0250 2.24 1710 0.94 FR		16 0450 2.17 1415 0.75 SA 2230 1.69		1 0555 1.93 1418 0.80 MO 2124 1.93		16 0304 1.08 0838 1.91 TU 1426 0.65 2119 2.62		1 0159 1.40 0615 1.73 WE 1301 0.84 2034 2.42		16 0331 0.86 0903 1.56 TH 1353 0.82 2113 2.85	
2 0407 2.08 1733 0.89 TH		17 0520 2.33 1506 0.69 FR		2 0413 2.01 1528 0.79 SA		17 0210 1.54 0759 2.15 SU 1451 0.58 2139 2.06		2 0226 1.35 0802 2.00 TU 1436 0.69 2138 2.27		17 0339 0.74 0938 1.96 WE 1453 0.58 2154 2.89		2 0253 1.02 0753 1.66 TH 1339 0.75 2119 2.79		17 0404 0.64 1006 1.60 FR 1426 0.78 2154 3.02	
3 0621 2.01 1602 0.70 FR 2315 1.37		18 0821 2.37 1534 0.47 SA 2220 1.69		3 0749 2.05 1529 0.63 SU 2215 1.77		18 0309 1.12 0917 2.28 MO 1520 0.46 2204 2.42		3 0305 0.98 0914 2.08 WE 1453 0.58 2206 2.63		18 0409 0.51 1025 1.97 TH 1513 0.54 2226 3.08		3 0336 0.69 0945 1.62 FR 1412 0.65 2206 3.13		18 0432 0.49 1051 1.64 SA 1455 0.74 2232 3.15	
4 0042 1.36 0841 2.20 SA 1609 0.51 2243 1.55		19 0248 1.21 0941 2.56 SU 1601 0.33 2239 2.04		4 0237 1.30 0907 2.27 MO 1540 0.50 2223 2.05		19 0347 0.77 1009 2.37 TU 1543 0.40 2233 2.73		4 0340 0.65 1011 2.10 TH 1509 0.49 2239 2.97		19 0435 0.38 1102 1.93 FR 1531 0.50 2256 3.20		4 0416 0.45 1051 1.61 SA 1443 0.56 2251 3.40		19 0458 0.40 1127 1.66 SU 1522 0.71 2304 3.23	
5 0227 1.18 0943 2.44 SU 1623 0.36 2258 1.77		20 0340 0.89 1032 2.69 MO 1625 0.26 2307 2.36		5 0314 0.97 0957 2.43 TU 1554 0.41 2247 2.35		20 0418 0.52 1049 2.37 WE 1600 0.37 2301 2.95		5 0416 0.41 1059 2.07 FR 1528 0.40 2314 3.26		20 0458 0.31 1133 1.87 SA 1551 0.48 2322 3.27		5 0456 0.29 1139 1.61 SU 1517 0.48 2332 3.58		20 0522 0.35 1158 1.69 MO 1549 0.70 2335 3.27	
6 0313 0.94 1028 2.64 MO 1640 0.27 2320 2.01		21 0418 0.63 1112 2.71 TU 1644 0.25 2334 2.62		6 0349 0.68 1040 2.52 WE 1608 0.35 2314 2.66		21 0443 0.37 1122 2.31 TH 1613 0.35 2327 3.10		6 0451 0.25 1141 1.99 SA 1551 0.32 2348 3.47		21 0520 0.30 1200 1.81 SU 1612 0.47 2346 3.28		6 0535 0.23 1219 1.62 MO 1551 0.45		21 0548 0.33 1227 1.71 TU 1616 0.71	
7 0350 0.72 1106 2.77 TU 1658 0.21 2346 2.26		22 0447 0.46 1145 2.64 WE 1658 0.24		7 0422 0.44 1119 2.51 TH 1621 0.29 2344 2.95		22 0505 0.29 1151 2.19 FR 1628 0.32 2349 3.19		7 0528 0.19 1219 1.87 SU 1617 0.27		22 0542 0.30 1224 1.75 MO 1635 0.49		7 0009 3.64 0613 0.23 TU 1257 1.64 1628 0.47		22 0003 3.27 0614 0.32 WE 1255 1.75 1644 0.74	
8 0425 0.53 1141 2.81 WE 1714 0.19		23 0000 2.81 0512 0.36 TH 1212 2.50 1709 0.22		8 0456 0.29 1155 2.42 FR 1635 0.24		23 0525 0.27 1212 2.06 SA 1645 0.30		8 0020 3.58 0604 0.21 MO 1252 1.75 1647 0.27		23 0010 3.26 0608 0.33 TU 1250 1.70 1658 0.55		8 0043 3.58 0649 0.27 WE 1331 1.68 1706 0.56		23 0030 3.23 0642 0.32 TH 1323 1.78 1713 0.79	
9 0014 2.50 0500 0.40 TH 1213 2.75 1727 0.17		24 0021 2.94 0536 0.31 FR 1232 2.33 1724 0.20		9 0013 3.18 0530 0.21 SA 1227 2.27 1654 0.18		24 0009 3.22 0548 0.28 SU 1228 1.95 1706 0.31		9 0050 3.56 0640 0.29 TU 1324 1.63 1718 0.34		24 0033 3.19 0637 0.37 WE 1316 1.64 1720 0.63		9 0113 3.40 0723 0.35 TH 1404 1.72 1746 0.72		24 0055 3.15 0709 0.35 FR 1352 1.81 1744 0.86	
10 0042 2.72 0534 0.32 FR 1242 2.60 1740 0.14		25 0040 3.01 0601 0.32 SA 1245 2.17 1744 0.19		10 0041 3.33 0605 0.22 SU 1255 2.06 1718 0.16		25 0028 3.20 0613 0.33 MO 1244 1.84 1726 0.37		10 0116 3.43 0719 0.42 WE 1355 1.53 1752 0.51		25 0055 3.08 0708 0.44 TH 1344 1.57 1742 0.75		10 0139 3.13 0756 0.44 FR 1440 1.78 1832 0.95		25 0118 3.01 0737 0.39 SA 1421 1.84 1821 0.97	
11 0108 2.90 0610 0.30 SA 1307 2.39 1759 0.11		26 0057 3.02 0628 0.37 SU 1257 2.03 1806 0.23		11 0106 3.39 0641 0.30 MO 1318 1.84 1745 0.19		26 0047 3.13 0641 0.40 TU 1302 1.73 1745 0.47		11 0139 3.19 0803 0.58 TH 1431 1.45 1827 0.76		26 0116 2.93 0743 0.54 FR 1417 1.50 1806 0.90		11 0203 2.78 0834 0.55 SA 1524 1.83 1925 1.23		26 0138 2.83 0805 0.46 SU 1453 1.89 1905 1.12	
12 0132 3.00 0648 0.36 SU 1327 2.13 1822 0.12		27 0116 2.96 0658 0.46 MO 1309 1.88 1826 0.34		12 0130 3.34 0721 0.45 TU 1338 1.63 1814 0.31		27 0107 3.00 0712 0.52 WE 1323 1.58 1800 0.61		12 0206 2.86 0858 0.76 FR 1530 1.40 1904 1.10		27 0137 2.74 0823 0.66 SA 1458 1.45 1833 1.10		12 0231 2.40 0920 0.68 SU 1634 1.91 2035 1.52		27 0201 2.59 0835 0.54 MO 1532 1.96 2003 1.31	
13 0154 3.04 0729 0.50 MO 1342 1.85 1849 0.19		28 0135 2.85 0729 0.60 TU 1323 1.70 1841 0.49		13 0153 3.18 0806 0.66 WE 1400 1.42 1843 0.53		28 0126 2.84 0747 0.68 TH 1344 1.42 1812 0.78		13 0243 2.46 1130 0.88 SA		28 0203 2.50 0914 0.79 SU 1608 1.47 1908 1.36		13 0312 1.99 1028 0.81 MO 1816 2.09		28 0229 2.29 0910 0.64 TU 1626 2.08 2132 1.51	
14 0219 2.98 0816 0.71 TU 1358 1.56 1916 0.35		29 0156 2.68 0804 0.80 WE 1327 1.49 1847 0.68		14 0220 2.91 0907 0.91 TH 1441 1.21 1906 0.83		29 0144 2.64 0832 0.87 FR 1413 1.25 1812 0.96		14 0402 2.03 1259 0.83 SU 2000 1.90		29 0245 2.21 1027 0.89 MO 1858 1.68 2134 1.64		14 0142 1.51 0508 1.64 TU 1206 0.87 1930 2.36		29 0312 1.94 0953 0.75 WE 1741 2.28	
15 0249 2.83 0920 0.98 WE 1420 1.26 1940 0.59		30 0219 2.48 0849 1.03 TH 1228 1.29 1831 0.85		15 0301 2.54 1314 0.94 FR		30 0209 2.40 1329 1.08 SA		15 0213 1.48 0709 1.87 MO 1350 0.73 2042 2.29		30 0412 1.91 1205 0.90 TU 1952 2.04		15 0251 1.17 0735 1.54 WE 1310 0.86 2026 2.62		30 0122 1.47 0429 1.59 TH 1053 0.84 1902 2.56	
				31 0304 2.12 1401 0.93 SU								31 0254 1.11 0612 1.33 FR 1211 0.89 2021 2.87			

© Copyright Commonwealth of Australia 2020, Bureau of Meteorology

Datum of Predictions is Lowest Astronomical Tide

Times are in local standard time (Time Zone UTC +08:00)

Moon Phase Symbols

● New Moon

◐ First Quarter

○ Full Moon

◑ Last Quarter

Caution: Predictions are of secondary quality