

ENGLAND, EAST COAST - CHATHAM

Time Zone: UT(GMT) only

Lat 51°24' N Long 0°33' E

Year : 2023

January		February		March		April									
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m								
1 0102 0737 Su 1406 2027	1.34 5.21 0.94 5.24	16 0619 1226 M 1911 5.00	5.06 1.10 5.00	1 0231 0919 W 1520 2200	1.50 4.84 1.42 4.92	16 0117 0813 Th 1424 2059	1.43 4.99 1.33 4.95	1 0024 0706 W 1306 1945	1.50 4.68 1.66 4.51	16 0625 1221 Th 1910 4.75	5.06 1.40 4.75	1 0306 0938 Sa 1538 2201	1.52 4.68 1.68 4.70	16 0306 0924 Su 1537 2150	0.96 5.38 1.19 5.22
2 0209 0846 M 1509 2132	1.37 5.16 1.04 5.26	17 0043 0730 Tu 1333 2021	1.46 5.00 1.15 5.06	2 0357 1034 Th 1632 2303	1.36 5.04 1.33 5.16	17 0303 0937 F 1603 2217	1.32 5.19 1.15 5.20	2 0149 0845 Th 1442 2125	1.65 4.54 1.74 4.55	17 0103 0757 F 1415 2039	1.38 4.95 1.48 4.79	2 0421 1038 Su 1639 2255	1.18 5.13 1.36 5.15	17 0430 1034 M 1648 2253	0.60 5.82 0.92 5.63
3 0317 0953 Tu 1610 2231	1.31 5.20 1.07 5.35	18 0202 0846 W 1455 2130	1.44 5.10 1.11 5.24	3 0511 1130 F 1728 2352	1.13 5.32 1.19 5.40	18 0440 1056 Sa 1719 2327	1.00 5.58 0.91 5.55	3 0337 1014 F 1610 2239	1.49 4.84 1.54 4.91	18 0301 0931 Sa 1554 2206	1.22 5.21 1.22 5.12	3 0514 1122 M 1725 2336	0.90 5.49 1.10 5.49	18 0534 1128 Tu 1743 2342	0.32 6.13 0.72 5.93
4 0426 1053 W 1703 2323	1.18 5.32 1.06 5.47	19 0324 0956 Th 1618 2235	1.28 5.34 0.98 5.46	4 0605 1215 Sa 1812	0.92 5.55 1.06	19 0600 1200 Su 1820	0.62 6.00 0.69	4 0455 1111 Sa 1710 2330	1.17 5.25 1.28 5.29	19 0441 1051 Su 1709 2315	0.83 5.70 0.92 5.57	4 0557 1159 Tu 1803	0.72 5.74 0.93	19 0623 1213 W 1829	0.18 6.28 0.58
5 0525 1144 Th 1747	1.02 5.47 1.01	20 0447 1103 F 1730 2337	1.03 5.63 0.82 5.69	5 0033 0648 Su 1254 1849	5.57 0.77 5.69 0.97	20 0022 0658 M 1251 1910	5.88 0.26 6.31 0.52	5 0548 1154 Su 1755	0.90 5.56 1.08	20 0552 1148 M 1806	0.43 6.12 0.68	5 0012 0633 W 1233 1838	5.72 0.60 5.90 0.80	20 0024 0704 Th 1253 1909	6.13 0.14 6.35 0.45
6 0008 0615 F 1228 1827	5.58 0.87 5.60 0.96	21 0603 1205 Sa 1830	0.74 5.93 0.67	6 0109 0724 M 1328 1923	5.68 0.67 5.77 0.88	21 0109 0748 Tu 1336 1955	6.14 -0.01 6.50 0.41	6 0010 0629 M 1231 1832	5.56 0.73 5.75 0.94	21 0006 0645 Tu 1235 1853	5.94 0.13 6.38 0.51	6 0045 0707 Th 1304 1914	5.87 0.50 6.03 0.69	21 0104 0741 F 1331 1947	6.27 0.16 6.35 0.37
7 0048 0657 Sa 1307 1903	5.65 0.76 5.69 0.92	22 0033 0703 Su 1300 1921	5.88 0.44 6.20 0.55	7 0142 0758 Tu 1400 1955	5.74 0.58 5.82 0.79	22 0152 0833 W 1420 2036	6.33 -0.16 6.56 0.36	7 0045 0704 Tu 1304 1905	5.73 0.62 5.86 0.82	22 0049 0730 W 1317 1935	6.20 -0.04 6.51 0.38	7 0116 0742 F 1336 1951	5.98 0.42 6.13 0.61	22 0142 0815 Sa 1407 2024	6.33 0.25 6.28 0.38
8 0124 0736 Su 1343 1936	5.67 0.71 5.72 0.90	23 0122 0757 M 1349 2008	6.04 0.18 6.37 0.49	8 0212 0831 W 1432 2028	5.79 0.50 5.86 0.73	23 0233 0914 Th 1501 2113	6.42 -0.16 6.49 0.41	8 0118 0736 W 1336 1938	5.85 0.51 5.95 0.71	23 0130 0810 Th 1357 2013	6.39 -0.10 6.54 0.31	8 0148 0818 Sa 1408 2027	6.05 0.39 6.16 0.61	23 0219 0846 Su 1442 2058	6.27 0.43 6.10 0.51
9 0157 0812 M 1418 2008	5.66 0.68 5.71 0.89	24 0209 0846 Tu 1436 2051	6.15 0.01 6.44 0.49	9 0242 0905 Th 1503 2101	5.81 0.47 5.85 0.76	24 0312 0950 F 1542 2147	6.38 0.02 6.27 0.56	9 0148 0810 Th 1406 2012	5.93 0.41 6.03 0.63	24 0208 0846 F 1435 2049	6.47 -0.03 6.46 0.34	9 0219 0853 Su 1441 2100	6.08 0.46 6.09 0.69	24 0256 0915 M 1515 2129	6.08 0.70 5.83 0.74
10 0229 0845 Tu 1451 2039	5.63 0.66 5.68 0.89	25 0253 0932 W 1523 2132	6.19 -0.04 6.37 0.57	10 0312 0938 F 1535 2130	5.77 0.53 5.77 0.87	25 0351 1021 Sa 1621 2218	6.21 0.33 5.95 0.76	10 0217 0844 F 1436 2045	5.97 0.38 6.05 0.65	25 0245 0919 Sa 1512 2122	6.42 0.18 6.25 0.49	10 0253 0923 M 1515 2122	6.04 0.63 5.91 0.80	25 0333 0939 Tu 1548 2155	5.78 0.99 5.50 0.96
11 0301 0918 W 1525 2112	5.58 0.67 5.61 0.94	26 0336 1015 Th 1608 2209	6.14 0.07 6.17 0.72	11 0341 1007 Sa 1608 2141	5.70 0.67 5.64 1.00	26 0430 1048 Su 1700 2248	5.92 0.67 5.57 0.98	11 0245 0916 Sa 1507 2114	5.97 0.45 5.99 0.77	26 0322 0947 Su 1547 2152	6.22 0.49 5.93 0.72	11 0330 0943 Tu 1554 2127	5.92 0.83 5.65 0.89	26 0412 1003 W 1624 2223	5.41 1.25 5.15 1.16
12 0333 0952 Th 1600 2145	5.51 0.72 5.50 1.05	27 0420 1053 F 1654 2245	6.00 0.30 5.88 0.90	12 0413 1025 Su 1644 2156	5.60 0.82 5.47 1.06	27 0511 1117 M 1742 2327	5.53 1.00 5.17 1.23	12 0315 0944 Su 1539 2109	5.92 0.63 5.84 0.88	27 0359 1011 M 1621 2219	5.90 0.83 5.56 0.96	12 0413 1005 W 1638 2224	5.70 1.01 5.31 1.01	27 0456 1040 Th 1707 2310	5.02 1.52 4.79 1.36
13 0406 1027 F 1637 2217	5.41 0.82 5.35 1.18	28 0503 1128 Sa 1741 2323	5.78 0.58 5.55 1.08	13 0451 1031 M 1727 2239	5.47 0.90 5.26 1.14	28 0559 1159 Tu 1833	5.09 1.34 4.78	13 0348 0944 M 1615 2127	5.82 0.79 5.63 0.92	28 0437 1036 Tu 1657 2250	5.49 1.15 5.15 1.21	13 0508 1106 Th 1737 2339	5.38 1.26 4.96 1.16	28 0552 1137 F 1807	4.66 1.79 4.48
14 0442 1100 Sa 1718 2251	5.29 0.94 5.21 1.29	29 0551 1206 Su 1833	5.48 0.88 5.22	14 0538 1121 Tu 1824 2347	5.28 1.04 5.03 1.30	14 0427 0953 Tu 1657 2212	5.66 0.89 5.35 1.01	14 0427 0953 Tu 1657 2212	5.66 0.89 5.35 1.01	29 0522 1115 W 1743 2342	5.03 1.49 4.74 1.48	14 0623 1224 F 1857	5.09 1.48 4.75	29 0021 0708 Sa 1300 1930	1.52 4.47 1.92 4.38
15 0525 1137 Su 1809 2339	5.18 1.03 5.08 1.39	30 0011 0647 M 1256 1934	1.28 5.15 1.16 4.95	15 0646 1238 W 1939	5.05 1.25 4.88	15 0515 1053 W 1752 2326	5.39 1.11 5.01 1.22	15 0515 1053 W 1752 2326	5.39 1.11 5.01 1.22	30 0624 1218 Th 1849	4.59 1.83 4.39	15 0114 0753 Sa 1409 2026	1.22 5.07 1.46 4.85	30 0206 0836 Su 1437 2059	1.45 4.59 1.76 4.61
31 0114 0757 Tu 1403 2045	1.45 4.89 1.36 4.84	31 0105 0800 F 1400 2033	1.67 4.40 1.94 4.34												

ENGLAND, EAST COAST - CHATHAM

Time Zone: UT(GMT) only

Lat 51°24' N Long 0°33' E

Year : 2023

May			June			July			August						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0324 1.18 0945 4.95 M 1545 1.46 2203 5.00	16	0404 0.52 1008 5.78 Tu 1612 1.00 2224 5.61	1	0406 0.84 1027 5.51 Th 1626 1.12 2245 5.49	16	0518 0.77 1121 5.71 F 1729 0.91 2338 5.65	1	0423 0.90 1039 5.59 Sa 1649 1.06 2301 5.58	16	0533 1.08 1151 5.54 Su 1804 0.89	1	0607 0.75 1213 5.83 Tu 1842 0.51 ○	16	0043 5.80 0642 1.02 W 1258 5.74 ● 1918 0.65
2	0421 0.94 1035 5.33 Tu 1636 1.20 2250 5.36	17	0505 0.42 1101 5.95 W 1711 0.86 2315 5.79	2	0504 0.73 1115 5.78 F 1724 0.95 2331 5.71	17	0600 0.80 1207 5.76 Sa 1818 0.78	2	0527 0.78 1133 5.78 Su 1754 0.84 2357 5.82	17	0015 5.60 0618 1.03 M 1236 5.64 ● 1851 0.76	2	0041 6.15 0701 0.61 W 1303 6.03 1937 0.22	17	0118 5.87 0717 0.94 Th 1331 5.80 1951 0.59
3	0509 0.76 1117 5.64 W 1721 1.00 2330 5.62	18	0553 0.42 1147 6.03 Th 1759 0.73 2359 5.92	3	0557 0.64 1200 5.96 Sa 1818 0.79	18	0024 5.73 0639 0.81 Su 1248 5.79 ● 1902 0.67	3	0623 0.67 1225 5.91 M 1852 0.62 ○	18	0057 5.72 0657 0.98 Tu 1315 5.68 1933 0.69	3	0130 6.39 0750 0.50 Th 1349 6.19 2027 -0.02	18	0151 5.90 0749 0.87 F 1403 5.85 2023 0.53
4	0552 0.64 1154 5.88 Th 1803 0.85	19	0633 0.46 1228 6.06 F 1842 0.61 ●	4	0016 5.89 0645 0.56 Su 1242 6.05 ○ 1907 0.64	19	0106 5.79 0715 0.82 M 1327 5.77 1944 0.63	4	0049 6.03 0714 0.58 Tu 1314 5.98 1945 0.40	19	0136 5.77 0733 0.94 W 1351 5.70 2009 0.64	4	0217 6.52 0836 0.44 F 1433 6.29 2114 -0.14	19	0221 5.92 0821 0.82 Sa 1432 5.87 2054 0.49
5	0008 5.81 0633 0.55 F 1231 6.05 ○ 1845 0.72	20	0040 6.01 0709 0.50 Sa 1306 6.07 1922 0.51	5	0100 6.04 0730 0.52 M 1325 6.06 1954 0.51	20	0146 5.80 0751 0.85 Tu 1403 5.71 2022 0.65	5	0139 6.20 0801 0.52 W 1401 6.02 2036 0.22	20	0211 5.78 0806 0.92 Th 1424 5.69 2044 0.62	5	0302 6.52 0918 0.47 Sa 1515 6.30 2157 -0.10	20	0251 5.91 0853 0.83 Su 1500 5.84 2126 0.54
6	0044 5.96 0713 0.48 Sa 1307 6.14 1928 0.62	21	0120 6.06 0743 0.56 Su 1343 6.02 2001 0.50	6	0145 6.12 0814 0.52 Tu 1408 5.99 2040 0.43	21	0224 5.74 0824 0.92 W 1437 5.61 2057 0.72	6	0228 6.29 0847 0.52 Th 1448 6.01 2124 0.11	21	0245 5.76 0838 0.90 F 1455 5.67 2115 0.60	6	0346 6.38 0957 0.59 Su 1557 6.21 2236 0.11	21	0322 5.84 0924 0.93 M 1530 5.75 2156 0.70
7	0121 6.07 0753 0.45 Su 1343 6.16 2009 0.57	22	0159 6.02 0815 0.67 M 1418 5.89 2038 0.59	7	0232 6.13 0857 0.59 W 1453 5.85 2126 0.42	22	0301 5.64 0854 1.00 Th 1511 5.49 2128 0.78	7	0316 6.28 0931 0.60 F 1533 5.97 2212 0.11	22	0318 5.72 0910 0.92 Sa 1527 5.63 2148 0.63	7	0430 6.13 1033 0.76 M 1640 6.02 2312 0.41	22	0353 5.71 0948 1.08 Tu 1600 5.62 2221 0.90
8	0158 6.12 0831 0.49 M 1421 6.07 2048 0.58	23	0237 5.87 0846 0.85 Tu 1452 5.68 2110 0.76	8	0321 6.04 0939 0.73 Th 1541 5.68 2213 0.46	23	0338 5.51 0924 1.08 F 1546 5.37 2200 0.83	8	0406 6.17 1014 0.72 Sa 1620 5.88 2259 0.21	23	0351 5.62 0943 1.00 Su 1559 5.54 2220 0.72	8	0516 5.80 1109 0.95 Tu 1726 5.73 ⊙ 2347 0.74	23	0427 5.53 0953 1.21 W 1633 5.47 2233 1.07
9	0238 6.09 0907 0.63 Tu 1500 5.87 2127 0.66	24	0315 5.65 0913 1.05 W 1525 5.44 2139 0.92	9	0413 5.88 1021 0.90 F 1632 5.51 2304 0.53	24	0415 5.36 1000 1.18 Sa 1624 5.25 2238 0.90	9	0456 5.97 1056 0.88 Su 1709 5.76 2345 0.38	24	0426 5.49 1015 1.14 M 1633 5.41 2253 0.87	9	0605 5.45 1151 1.15 W 1818 5.39	24	0505 5.32 1018 1.28 Th 1715 5.27 ☾ 2258 1.21
10	0321 5.95 0942 0.82 W 1542 5.60 2205 0.75	25	0353 5.39 0940 1.22 Th 1601 5.20 2209 1.04	10	0510 5.70 1110 1.06 Sa 1728 5.38 ☾	25	0457 5.19 1040 1.30 Su 1705 5.11 2321 0.98	10	0549 5.74 1140 1.03 M 1801 5.60 ☾	25	0503 5.32 1047 1.28 Tu 1710 5.26 ☾ 2327 1.02	10	0030 1.07 0703 5.14 Th 1246 1.34 1926 5.06	25	0554 5.08 1119 1.42 F 1815 5.02
11	0412 5.71 1022 1.03 Th 1633 5.30 2252 0.86	26	0436 5.13 1017 1.39 F 1643 4.97 2252 1.15	11	0003 0.59 0613 5.54 Su 1207 1.18 1830 5.31 ☾	26	0542 5.04 1127 1.43 M 1753 4.99 ☾	11	0033 0.58 0647 5.51 Tu 1231 1.16 1900 5.42	26	0546 5.16 1125 1.40 W 1757 5.11	11	0131 1.35 0813 4.94 F 1401 1.45 2049 4.92	26	0009 1.41 0704 4.88 Sa 1246 1.56 1939 4.90
12	0512 5.45 1113 1.23 F 1735 5.05 ☾ 2356 0.94	27	0524 4.88 1106 1.56 Sa 1735 4.76 ☾ 2348 1.24	12	0111 0.62 0721 5.48 M 1314 1.22 1938 5.32	27	0010 1.07 0634 4.94 Tu 1220 1.52 1850 4.91	12	0127 0.79 0750 5.35 W 1331 1.25 2007 5.27	27	0007 1.15 0641 5.03 Th 1218 1.50 1900 4.97	12	0252 1.47 0932 4.95 Sa 1536 1.37 2211 5.08	27	0155 1.52 0825 4.89 Su 1439 1.46 2106 5.07
13	0624 5.27 1222 1.37 Sa 1848 4.96	28	0622 4.72 1207 1.69 Su 1839 4.66	13	0218 0.63 0830 5.50 Tu 1420 1.19 2047 5.38	28	0106 1.11 0735 4.96 W 1322 1.53 1955 4.94	13	0229 0.97 0855 5.27 Th 1439 1.27 2118 5.22	28	0106 1.26 0748 5.00 F 1333 1.54 2015 4.98	13	0415 1.41 1042 5.18 Su 1659 1.13 2314 5.39	28	0336 1.31 0946 5.13 M 1611 1.10 2230 5.48
14	0127 0.89 0744 5.30 Su 1349 1.34 2008 5.09	29	0058 1.26 0729 4.71 M 1320 1.68 1949 4.72	14	0323 0.66 0934 5.57 W 1524 1.12 2150 5.47	29	0209 1.09 0839 5.11 Th 1432 1.44 2101 5.10	14	0336 1.09 1000 5.30 F 1554 1.21 2226 5.29	29	0232 1.27 0900 5.12 Sa 1503 1.40 2130 5.17	14	0517 1.26 1136 5.44 M 1756 0.89	29	0450 1.03 1101 5.50 Tu 1730 0.71 2336 5.95
15	0251 0.70 0903 5.52 M 1505 1.16 2122 5.35	30	0210 1.15 0836 4.90 Tu 1430 1.52 2057 4.94	15	0425 0.71 1031 5.65 Th 1631 1.03 2247 5.56	30	0316 1.01 0941 5.35 F 1539 1.26 2203 5.33	15	0441 1.11 1100 5.41 Sa 1708 1.06 2325 5.44	30	0355 1.12 1009 5.34 Su 1624 1.13 2241 5.47	15	0003 5.65 0603 1.12 Tu 1221 5.64 1840 0.74	30	0554 0.79 1158 5.87 W 1833 0.35
		31	0310 0.99 0936 5.20 W 1529 1.31 2154 5.22					31	0506 0.93 1115 5.59 M 1739 0.83 2345 5.83			31	0028 6.32 0647 0.61 Th 1246 6.15 ○ 1925 0.06		

ENGLAND, EAST COAST - CHATHAM

Time Zone: UT(GMT) only

Lat 51°24' N Long 0°33' E

Year : 2023

September			October			November			December						
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1	0115 6.54 0733 0.47 F 1329 6.37 2011 -0.14	16	0123 5.98 0726 0.83 Sa 1333 5.95 1955 0.52	1	0133 6.60 0751 0.40 Su 1342 6.55 2024 -0.00	16	0119 6.06 0731 0.78 M 1330 6.00 1957 0.58	1	0222 6.18 0840 0.53 W 1437 6.19 2057 0.73	16	0159 5.97 0824 0.75 Th 1417 5.98 2041 0.78	1	0239 5.72 0857 0.74 F 1502 5.73 2059 1.09	16	0229 5.81 0900 0.53 Sa 1456 6.00 2110 0.76
2	0157 6.65 0816 0.39 Sa 1409 6.50 2053 -0.18	17	0152 6.02 0758 0.78 Su 1402 5.98 2027 0.50	2	0212 6.55 0830 0.39 M 1422 6.54 2059 0.18	17	0150 6.08 0806 0.78 Tu 1401 6.00 2030 0.65	2	0258 5.90 0915 0.74 Th 1518 5.88 2125 1.04	17	0236 5.81 0901 0.81 F 1458 5.88 2115 0.93	2	0314 5.46 0930 0.93 Sa 1542 5.46 2126 1.27	17	0313 5.69 0945 0.54 Su 1545 5.90 2151 0.89
3	0239 6.62 0856 0.40 Su 1450 6.51 2131 -0.05	18	0221 6.03 0830 0.79 M 1430 5.96 2059 0.58	3	0250 6.37 0906 0.50 Tu 1501 6.37 2130 0.49	18	0221 6.02 0839 0.86 W 1433 5.95 2101 0.81	3	0334 5.55 0946 1.00 F 1559 5.49 2152 1.33	18	0316 5.59 0939 0.89 Sa 1545 5.70 2151 1.10	3	0351 5.22 1000 1.08 Su 1624 5.19 2158 1.43	18	0400 5.55 1033 0.58 M 1637 5.73 2236 1.04
4	0319 6.45 0932 0.52 M 1529 6.38 2205 0.24	19	0251 5.98 0901 0.90 Tu 1500 5.88 2128 0.76	4	0327 6.07 0939 0.72 W 1540 6.05 2157 0.86	19	0254 5.87 0906 0.98 Th 1509 5.84 2122 1.00	4	0412 5.18 1017 1.23 Sa 1645 5.09 2226 1.60	19	0403 5.33 1023 0.98 Su 1639 5.47 2239 1.27	4	0431 4.99 1037 1.20 M 1711 4.93 2243 1.60	19	0452 5.43 1124 0.65 Tu 1733 5.55 2326 1.16
5	0359 6.15 1005 0.72 Tu 1609 6.11 2234 0.62	20	0321 5.84 0920 1.06 W 1530 5.76 2146 0.97	5	0403 5.68 1009 0.98 Th 1621 5.62 2224 1.22	20	0330 5.64 0855 1.07 F 1550 5.65 2121 1.16	5	0455 4.82 1100 1.44 Su 1741 4.73 2319 1.86	20	0459 5.10 1120 1.05 M 1745 5.27 2341 1.42	5	0520 4.79 1127 1.31 Tu 1804 4.73 2339 1.75	20	0548 5.34 1221 0.71 W 1836 5.41
6	0439 5.78 1037 0.95 W 1651 5.73 2303 0.99	21	0354 5.64 0907 1.13 Th 1606 5.60 2127 1.10	6	0442 5.26 1043 1.25 F 1709 5.14 2301 1.57	21	0411 5.34 0940 1.16 Sa 1639 5.38 2227 1.37	6	0555 4.52 1206 1.60 M 1854 4.52	21	0606 4.97 1236 1.04 Tu 1859 5.22	6	0618 4.65 1231 1.37 W 1906 4.64	21	0024 1.25 0650 5.29 Th 1324 0.77 1944 5.35
7	0521 5.36 1115 1.19 Th 1739 5.27 2342 1.36	22	0433 5.38 0942 1.20 F 1651 5.36 2215 1.28	7	0529 4.83 1131 1.52 Sa 1812 4.70 2359 1.90	22	0504 5.01 1103 1.30 Su 1746 5.09 2345 1.58	7	0034 2.02 0714 4.42 Tu 1358 1.55 2018 4.60	22	0057 1.45 0721 5.03 W 1403 0.89 2017 5.36	7	0047 1.82 0723 4.63 Th 1344 1.34 2010 4.73	22	0127 1.28 0758 5.29 F 1430 0.82 2051 5.38
8	0612 4.95 1206 1.46 F 1846 4.84	23	0521 5.06 1049 1.37 Sa 1752 5.05 2345 1.55	8	0636 4.47 1251 1.71 Su 1945 4.51	23	0616 4.77 1233 1.36 M 1910 5.01	8	0218 1.91 0839 4.60 W 1514 1.29 2127 4.90	23	0215 1.32 0836 5.24 Th 1516 0.71 2127 5.60	8	0201 1.75 0830 4.77 F 1451 1.22 2111 4.96	23	0232 1.23 0906 5.35 Sa 1538 0.87 2154 5.46
9	0042 1.70 0724 4.64 Sa 1327 1.63 2022 4.67	24	0632 4.78 1230 1.53 Su 1919 4.89	9	0137 2.04 0816 4.42 M 1500 1.53 2119 4.77	24	0122 1.61 0742 4.81 Tu 1423 1.14 2040 5.25	9	0329 1.62 0944 4.95 Th 1608 1.04 2218 5.24	24	0321 1.15 0942 5.51 F 1624 0.59 2226 5.82	9	0306 1.55 0930 5.01 Sa 1548 1.07 2205 5.25	24	0339 1.15 1011 5.45 Su 1643 0.89 2251 5.56
10	0220 1.83 0901 4.64 Su 1527 1.48 2153 4.94	25	0136 1.65 0800 4.76 M 1430 1.37 2054 5.11	10	0323 1.78 0943 4.77 Tu 1609 1.18 2222 5.20	25	0254 1.36 0906 5.14 W 1547 0.78 2157 5.68	10	0421 1.35 1033 5.28 F 1654 0.87 2300 5.53	25	0426 1.00 1039 5.74 Sa 1721 0.54 2316 5.95	10	0404 1.33 1024 5.27 Su 1641 0.95 2254 5.53	25	0454 1.01 1109 5.57 M 1736 0.89 2342 5.66
11	0356 1.62 1020 4.99 M 1643 1.14 2255 5.37	26	0319 1.38 0929 5.06 Tu 1603 0.96 2218 5.60	11	0424 1.44 1039 5.21 W 1700 0.90 2308 5.55	26	0404 1.08 1015 5.56 Th 1657 0.47 2255 6.05	11	0504 1.14 1113 5.55 Sa 1733 0.77 2337 5.75	26	0525 0.85 1128 5.91 Su 1806 0.55	11	0459 1.12 1112 5.51 M 1730 0.85 2339 5.75	26	0554 0.85 1201 5.70 Tu 1818 0.88
12	0457 1.34 1114 5.37 Tu 1736 0.86 2341 5.69	27	0433 1.05 1042 5.53 W 1720 0.55 2319 6.08	12	0510 1.19 1121 5.54 Th 1742 0.74 2345 5.77	27	0506 0.87 1109 5.91 F 1752 0.29 2343 6.25	12	0544 0.99 1151 5.73 Su 1811 0.71	27	0001 6.02 0614 0.70 M 1214 6.03 1845 0.57	12	0551 0.95 1157 5.70 Tu 1818 0.77	27	0027 5.73 0644 0.70 W 1248 5.80 1857 0.87
13	0542 1.13 1156 5.65 W 1817 0.70	28	0536 0.80 1137 5.93 Th 1818 0.23	13	0548 1.02 1157 5.74 F 1817 0.66	28	0558 0.71 1154 6.15 Sa 1837 0.23	13	0013 5.91 0623 0.88 M 1227 5.86 1848 0.67	28	0042 6.05 0659 0.57 Tu 1257 6.10 1922 0.62	13	0022 5.87 0640 0.80 W 1241 5.86 1902 0.70	28	0110 5.76 0728 0.62 Th 1331 5.84 1934 0.88
14	0019 5.86 0620 1.00 Th 1232 5.80 1852 0.62	29	0009 6.39 0626 0.62 F 1222 6.22 1905 0.04	14	0018 5.90 0623 0.92 Sa 1230 5.87 1850 0.61	29	0026 6.35 0642 0.57 Su 1236 6.31 1917 0.23	14	0048 6.01 0703 0.80 Tu 1302 5.94 1927 0.66	29	0122 6.03 0741 0.52 W 1339 6.08 1957 0.72	14	0104 5.92 0727 0.67 Th 1324 5.97 1945 0.67	29	0149 5.73 0809 0.62 F 1412 5.81 2009 0.93
15	0052 5.94 0654 0.91 F 1304 5.89 1924 0.57	30	0052 6.54 0711 0.49 Sa 1303 6.43 1947 -0.04	15	0049 5.99 0657 0.84 Su 1300 5.95 1923 0.58	30	0106 6.38 0724 0.46 M 1317 6.41 1953 0.30	15	0123 6.03 0744 0.75 W 1339 5.99 2005 0.69	30	0201 5.92 0821 0.58 Th 1421 5.96 2030 0.88	15	0146 5.89 0814 0.58 F 1409 6.03 2028 0.68	30	0226 5.64 0845 0.68 Sa 1449 5.71 2040 1.01
				31	0145 6.33 0803 0.43 Tu 1357 6.38 2027 0.47							31	0300 5.53 0918 0.76 Su 1526 5.57 2108 1.08		