

SCOTLAND — KIRKWALL

LAT 58°59'N LONG 2°58'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2018

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0311 0930 M 1542 2151	0.7 3.2 0.6 3.2	16 0355 1001 TU 1622 2234	1.1 3.0 1.0 2.8	1 0436 1046 TH 1706 2318	0.6 3.3 0.2 3.1	16 0444 1042 F 1709 2312	0.9 3.1 0.7 2.9	1 0335 0946 TH 1604 2222	0.6 3.0 0.2 3.0	16 0347 0943 F 1609 2217	0.9 2.8 0.6 2.8	1 0440 1049 SU 1707 2319	0.4 3.0 0.1 2.8	16 0425 1024 M 1646 ● 2256	0.5 3.0 0.3 2.9
2 0402 1017 TU 1632 O 2241	0.6 3.3 0.5 3.2	17 0431 1034 W 1658 ● 2304	1.1 3.1 0.9 2.8	2 0520 1129 F 1751	0.6 3.3 0.2	17 0515 1114 SA 1739 2343	0.8 3.1 0.6 2.9	2 0419 1028 F 1649 O 2303	0.5 3.1 0.1 3.0	17 0419 1015 SA 1641 ● 2247	0.7 2.9 0.5 2.9	2 0519 1128 M 1746 2354	0.3 2.8 0.1 2.7	17 0503 1103 TU 1724 2333	0.4 3.0 0.2 2.9
3 0450 1102 W 1720 2330	0.6 3.4 0.3 3.2	18 0504 1105 TH 1731 2333	1.0 3.1 0.8 2.8	3 0002 0602 SA 1211 1834	3.1 0.6 3.3 0.2	18 0545 1148 SU 1811	0.8 3.1 0.6	3 0501 1109 SA 1731 2342	0.4 3.2 0.1 2.9	18 0451 1049 SU 1713 2320	0.6 3.0 0.4 2.9	3 0557 1207 TU 1823	0.3 2.8 0.3	18 0542 1144 W 1802	0.3 3.0 0.3
4 0536 1146 TH 1807	0.6 3.4 0.3	19 0534 1137 F 1802	1.0 3.1 0.8	4 0045 0643 SU 1253 1917	3.0 0.7 3.2 0.4	19 0018 0617 M 1225 1844	2.9 0.8 3.1 0.6	4 0541 1149 SU 1811	0.4 3.2 0.1	19 0524 1125 M 1747 2355	0.5 3.1 0.3 2.9	4 0029 0634 W 1248 1859	2.6 0.4 2.7 0.5	19 0011 0622 TH 1228 1842	2.9 0.4 2.9 0.4
5 0017 0620 F 1230 1854	3.2 0.7 3.4 0.4	20 0005 0603 SA 1211 1833	2.8 1.0 3.1 0.8	5 0130 0724 M 1338 2001	2.8 0.8 3.1 0.6	20 0055 0653 TU 1303 1922	2.8 0.8 3.0 0.6	5 0020 0619 M 1230 1849	2.9 0.4 3.1 0.3	20 0559 1203 TU 1822	0.5 3.1 0.4	5 0106 0712 TH 1330 1937	2.5 0.5 2.5 0.7	20 0052 0705 F 1315 1926	2.8 0.5 2.8 0.6
6 0106 0705 SA 1315 1942	3.0 0.9 3.2 0.5	21 0041 0636 SU 1247 1908	2.8 1.0 3.0 0.8	6 0219 0807 TU 1430 2048	2.7 1.0 2.9 0.9	21 0136 0734 W 1346 2006	2.7 0.9 2.9 0.8	6 0059 0658 TU 1311 1929	2.7 0.6 2.9 0.5	21 0031 0636 W 1243 1900	2.8 0.5 3.0 0.5	6 0146 0753 F 1422 2018	2.4 0.7 2.2 0.9	21 0138 0756 SA 1411 2018	2.6 0.6 2.6 0.9
7 0159 0751 SU 1406 2034	2.9 1.1 3.1 0.8	22 0120 0713 M 1326 1949	2.7 1.1 3.0 0.9	7 0318 0854 W 1536 Ⓒ 2139	2.5 1.2 2.7 1.1	22 0224 0824 TH 1437 2101	2.5 1.0 2.7 0.9	7 0140 0738 W 1357 2010	2.6 0.7 2.7 0.7	22 0111 0716 TH 1327 1942	2.7 0.6 2.8 0.7	7 0236 0841 SA 1539 2107	2.2 0.9 2.1 1.1	22 0236 0900 SU 1529 Ⓓ 2126	2.4 0.7 2.4 1.1
8 0302 0840 M 1507 Ⓒ 2133	2.7 1.3 2.9 1.0	23 0205 0758 TU 1410 2038	2.6 1.2 2.8 1.0	8 0420 0947 TH 1646 2239	2.4 1.4 2.5 1.3	23 0327 0926 F 1543 Ⓗ 2208	2.4 1.1 2.6 1.1	8 0227 0821 TH 1455 2055	2.4 0.9 2.4 1.0	23 0157 0804 F 1419 2033	2.6 0.8 2.6 0.9	8 0345 0937 SU 1648 Ⓒ 2204	2.1 1.1 2.0 1.3	23 0354 1024 M 1659 2258	2.3 0.8 2.3 1.2
9 0407 0937 TU 1616 2241	2.6 1.4 2.8 1.2	24 0304 0854 W 1504 Ⓙ 2138	2.5 1.3 2.7 1.0	9 0522 1052 F 1752	2.4 1.5 2.4	24 0445 1042 SA 1711 2326	2.4 1.2 2.5 1.1	9 0326 0909 F 1611 Ⓒ 2145	2.3 1.1 2.3 1.2	24 0255 0906 SA 1530 Ⓙ 2141	2.4 0.9 2.4 1.1	9 0458 1042 M 1754 2315	2.1 1.2 2.0 1.4	24 0522 1147 TU 1819	2.3 0.8 2.3
10 0509 1051 W 1723 2353	2.5 1.6 2.7 1.3	25 0413 1000 TH 1612 2244	2.5 1.3 2.7 1.1	10 0016 0624 SA 1255 1859	1.4 2.4 1.5 2.4	25 0603 1209 SU 1834	2.4 1.1 2.5	10 0434 1006 SA 1720 2244	2.2 1.3 2.2 1.4	25 0414 1028 SU 1704 2311	2.3 1.0 2.3 1.2	10 0605 1302 TU 1858	2.1 1.1 2.1	25 0021 0634 W 1255 1931	1.2 2.4 0.6 2.5
11 0609 1216 TH 1826	2.5 1.6 2.7	26 0522 1111 F 1732 2352	2.5 1.3 2.6 1.1	11 0127 0724 SU 1356 2003	1.4 2.5 1.4 2.5	26 0048 0711 M 1325 1943	1.1 2.6 0.9 2.6	11 0542 1126 SU 1828	2.2 1.4 2.1	26 0543 1201 M 1828	2.3 0.9 2.4	11 0122 0704 W 1351 1952	1.3 2.3 1.0 2.2	26 0123 0735 TH 1350 2026	1.0 2.6 0.5 2.6
12 0056 0707 F 1320 1927	1.3 2.6 1.5 2.7	27 0628 1226 SA 1846	2.6 1.2 2.7	12 0217 0818 M 1444 2057	1.3 2.6 1.2 2.6	27 0155 0810 TU 1425 2044	1.0 2.7 0.7 2.8	12 0101 0647 M 1337 1935	1.4 2.3 1.3 2.2	27 0039 0656 TU 1314 1942	1.1 2.4 0.7 2.5	12 0205 0753 TH 1427 2035	1.1 2.4 0.9 2.4	27 0212 0825 F 1437 2109	0.8 2.7 0.3 2.7
13 0149 0759 SA 1413 2024	1.3 2.7 1.4 2.7	28 0101 0728 SU 1336 1950	1.0 2.7 1.0 2.8	13 0259 0902 TU 1526 2140	1.2 2.8 1.1 2.7	28 0248 0900 W 1517 2136	0.8 2.9 0.4 2.9	13 0156 0745 TU 1424 2031	1.3 2.4 1.1 2.4	28 0143 0757 W 1411 2040	1.0 2.6 0.5 2.6	13 0241 0834 F 1500 2111	1.0 2.6 0.7 2.6	28 0256 0908 SA 1521 2146	0.7 2.8 0.3 2.7
14 0235 0845 SU 1459 2115	1.2 2.8 1.3 2.8	29 0204 0823 M 1435 2048	0.9 2.9 0.8 2.9	14 0337 0939 W 1603 2214	1.1 2.9 0.9 2.8	14 0237 0832 W 1503 2112	1.2 2.6 1.0 2.5	14 0237 0832 W 1503 2112	1.2 2.6 1.0 2.5	29 0233 0846 TH 1500 2127	0.8 2.8 0.3 2.8	14 0315 0910 SA 1533 2146	0.8 2.7 0.5 2.7	29 0338 0949 SU 1603 2221	0.5 2.8 0.2 2.7
15 0316 0925 M 1542 2158	1.2 2.9 1.1 2.8	30 0259 0914 TU 1529 2142	0.8 3.1 0.6 3.1	15 0412 1011 TH 1637 ● 2243	1.0 3.0 0.8 2.8	15 0313 0910 TH 1537 2146	1.0 2.7 0.8 2.7	15 0313 0910 TH 1537 2146	1.0 2.7 0.8 2.7	30 0317 0928 F 1544 2207	0.6 2.9 0.2 2.8	15 0349 0946 SU 1609 2221	0.6 2.9 0.4 2.8	30 0418 1029 M 1643 O 2255	0.4 2.8 0.2 2.7
		31 0349 1001 W 1619 O 2232	0.7 3.2 0.4 3.1					31 0400 1009 SA 1627 O 2244	0.5 3.0 0.1 2.8						

SCOTLAND — KIRKWALL

LAT 58°59'N LONG 2°58'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2018

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0458 1110 TU 1721 2329	0.4 2.8 0.3 2.7	16 0443 1045 W 1703 2314	0.4 3.0 0.3 3.0	1 0557 1214 F 1810	0.5 2.5 0.7	16 0601 1210 SA 1817	0.2 3.0 0.5	1 0617 1228 SU 1822	0.6 2.5 0.9	16 0009 0634 M 1249 1847	3.2 0.1 2.9 0.6	1 0036 0700 W 1313 1901	2.8 0.6 2.5 0.9	16 0119 0744 TH 1402 1952	3.0 0.3 2.7 0.8
2 0536 1150 W 1758	0.4 2.7 0.4	17 0527 1130 TH 1746 2355	0.3 3.0 0.3 3.0	2 0016 0634 SA 1252 1844	2.7 0.6 2.4 0.8	17 0025 0649 SU 1301 1904	3.1 0.2 2.9 0.7	2 0027 0652 M 1304 1853	2.8 0.7 2.4 1.0	17 0055 0722 TU 1340 1933	3.1 0.2 2.8 0.8	2 0114 0736 TH 1356 1940	2.8 0.7 2.4 1.0	17 0211 0832 F 1458 2040	2.8 0.6 2.5 1.0
3 0004 0613 TH 1229 1833	2.6 0.4 2.5 0.6	18 0611 1217 F 1830	0.3 2.9 0.5	3 0051 0712 SU 1333 1918	2.6 0.7 2.2 1.0	18 0112 0740 M 1359 1954	3.0 0.3 2.7 0.9	3 0103 0729 TU 1347 1928	2.7 0.7 2.3 1.0	18 0144 0813 W 1439 2023	3.0 0.4 2.7 1.0	3 0155 0820 F 1449 2030	2.6 0.8 2.4 1.1	18 0317 0926 SA 1559 2137	2.6 0.9 2.4 1.2
4 0039 0651 F 1310 1908	2.5 0.5 2.3 0.7	19 0037 0658 SA 1308 1916	2.9 0.3 2.8 0.7	4 0130 0755 M 1425 1959	2.5 0.8 2.1 1.1	19 0206 0838 TU 1508 2051	2.9 0.5 2.6 1.1	4 0144 0812 W 1438 2014	2.6 0.8 2.3 1.1	19 0242 0910 TH 1543 2120	2.9 0.6 2.5 1.2	4 0245 0915 SA 1549 2135	2.5 0.9 2.3 1.2	19 0428 1029 SU 1700 2301	2.5 1.1 2.3 1.3
5 0116 0731 SA 1358 1947	2.4 0.7 2.2 0.9	20 0125 0751 SU 1408 2008	2.8 0.5 2.6 0.9	5 0217 0844 TU 1527 2054	2.4 0.9 2.1 1.2	20 0311 0943 W 1618 2200	2.7 0.6 2.5 1.2	5 0232 0902 TH 1537 2114	2.5 0.9 2.2 1.2	20 0352 1013 F 1643 2230	2.7 0.8 2.5 1.3	5 0349 1017 SU 1652 2245	2.5 1.0 2.3 1.2	20 0534 1151 M 1803	2.3 1.3 2.3
6 0158 0817 SU 1505 2033	2.3 0.8 2.0 1.1	21 0222 0854 M 1525 2113	2.6 0.6 2.5 1.1	6 0318 0940 W 1626 2158	2.3 1.0 2.1 1.3	21 0425 1051 TH 1722 2315	2.7 0.8 2.5 1.3	6 0330 0959 F 1635 2219	2.4 0.9 2.3 1.3	21 0459 1120 SA 1743 2349	2.6 1.0 2.4 1.3	6 0503 1122 M 1756 2359	2.4 0.9 2.4 1.1	21 0035 0641 TU 1305 1907	1.3 2.3 1.3 2.4
7 0259 0912 M 1613 2131	2.2 1.0 2.0 1.2	22 0335 1009 TU 1644 2234	2.5 0.7 2.4 1.2	7 0422 1039 TH 1722 2302	2.3 1.0 2.2 1.3	22 0531 1156 F 1824	2.6 0.8 2.5	7 0434 1057 SA 1733 2324	2.4 0.9 2.3 1.2	22 0603 1226 SU 1844	2.5 1.1 2.5	7 0616 1230 TU 1859	2.5 1.0 2.5	22 0139 0751 W 1359 2006	1.2 2.4 1.2 2.5
8 0411 1013 TU 1713 2236	2.1 1.0 2.0 1.3	23 0455 1123 W 1755 2352	2.5 0.7 2.4 1.2	8 0523 1138 F 1817	2.3 0.9 2.3	23 0023 0633 SA 1256 1923	1.2 2.6 0.8 2.6	8 0538 1156 SU 1830	2.4 0.9 2.4	23 0056 0707 M 1325 1942	1.3 2.5 1.1 2.5	8 0110 0723 W 1336 1957	1.0 2.6 0.9 2.7	23 0228 0849 TH 1443 2053	1.1 2.5 1.1 2.7
9 0517 1121 W 1812 2353	2.2 1.0 2.1 1.3	24 0604 1228 TH 1903	2.5 0.7 2.5	9 0007 0620 SA 1237 1909	1.2 2.4 0.9 2.4	24 0121 0732 SU 1348 2013	1.2 2.7 0.8 2.6	9 0029 0640 M 1257 1925	1.1 2.5 0.8 2.6	24 0153 0809 TU 1416 2033	1.2 2.5 1.1 2.6	9 0211 0824 TH 1434 2050	0.7 2.7 0.8 2.8	24 0311 0935 F 1523 2131	0.9 2.6 1.0 2.8
10 0616 1237 TH 1906	2.2 1.0 2.2	25 0054 0705 F 1324 1958	1.1 2.6 0.6 2.6	10 0108 0714 SU 1331 1957	1.1 2.5 0.7 2.6	25 0211 0826 M 1435 2056	1.0 2.7 0.8 2.7	10 0131 0739 TU 1354 2017	1.0 2.6 0.8 2.7	25 0242 0904 W 1500 2116	1.0 2.6 1.0 2.7	10 0306 0920 F 1526 2139	0.5 2.8 0.6 3.0	25 0349 1013 SA 1600 2202	0.8 2.6 0.9 2.9
11 0109 0708 F 1331 1952	1.2 2.4 0.8 2.4	26 0146 0759 SA 1413 2043	1.0 2.7 0.5 2.7	11 0200 0804 M 1421 2043	0.9 2.7 0.6 2.8	26 0257 0916 TU 1518 2136	0.9 2.7 0.8 2.8	11 0227 0835 W 1448 2107	0.8 2.8 0.7 2.9	26 0326 0953 TH 1542 2155	0.9 2.6 1.0 2.8	11 0356 1012 SA 1615 2224	0.3 2.9 0.5 3.1	26 0425 1041 SU 1635 2231	0.7 2.7 0.9 2.9
12 0156 0753 SA 1414 2034	1.0 2.5 0.7 2.6	27 0232 0846 SU 1457 2121	0.8 2.8 0.5 2.7	12 0249 0853 TU 1510 2129	0.7 2.8 0.5 2.9	27 0341 1004 W 1600 2213	0.8 2.7 0.8 2.8	12 0320 0929 TH 1540 2155	0.6 2.9 0.6 3.0	27 0408 1034 F 1621 2228	0.8 2.6 0.9 2.9	12 0444 1100 SU 1700 2308	0.1 3.0 0.4 3.2	27 0459 1105 M 1707 2301	0.6 2.7 0.8 3.0
13 0237 0835 SU 1455 2114	0.8 2.7 0.5 2.7	28 0316 0931 M 1539 2157	0.7 2.8 0.5 2.7	13 0337 0942 W 1558 2213	0.5 2.9 0.5 3.0	28 0423 1047 TH 1639 2248	0.7 2.6 0.8 2.8	13 0411 1022 F 1630 2242	0.4 3.0 0.5 3.1	28 0447 1107 SA 1657 2258	0.7 2.6 0.9 2.9	13 0530 1144 M 1744 2350	0.0 3.0 0.4 3.2	28 0530 1133 TU 1735 2334	0.5 2.7 0.7 3.0
14 0318 0918 M 1537 2154	0.7 2.8 0.4 2.9	29 0358 1014 TU 1620 2232	0.6 2.7 0.5 2.7	14 0425 1032 TH 1645 2257	0.4 3.0 0.4 3.1	29 0504 1124 F 1716 2321	0.7 2.6 0.8 2.8	14 0500 1112 SA 1717 2326	0.2 3.0 0.5 3.2	29 0523 1133 SU 1730 2328	0.7 2.6 0.9 2.9	14 0615 1228 TU 1826	0.9 2.9 0.5	29 0600 1206 W 1804	0.5 2.7 0.7
15 0400 1001 TU 1620 2234	0.5 2.9 0.3 3.0	30 0439 1057 W 1659 2307	0.5 2.7 0.6 2.7	15 0513 1121 F 1731 2341	0.3 3.0 0.4 3.1	30 0542 1156 SA 1750 2353	0.6 2.5 0.8 2.8	15 0547 1200 SU 1802	0.1 3.0 0.5	30 0556 1201 M 1800	0.6 2.6 0.8	15 0033 0658 W 1313 1908	3.2 0.1 2.8 0.6	30 0009 0629 TH 1243 1835	2.9 0.5 2.7 0.8
		31 0519 1136 TH 1735 2342	0.5 2.6 0.6 2.7					31 0001 0627 TU 1235 1828	2.9 0.6 2.6 0.9			31 0046 0703 F 1321 1912	2.9 0.6 2.6 0.8		

SCOTLAND — KIRKWALL

LAT 58°59'N LONG 2°58'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2018

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0125 2.7 0743 0.7 SA 1405 2.5 1957 1.0		16 0241 2.5 0841 0.9 SU 1510 2.3 2056 1.1		1 0149 2.6 0801 0.9 M 1422 2.4 2032 1.0		16 0325 2.2 0849 1.2 TU 1528 2.3 2123 1.2		1 0418 2.4 1012 1.4 TH 1633 2.5 2315 1.0		16 0456 2.1 1011 1.5 F 1654 2.4 2316 1.3		1 0517 2.6 1111 1.5 SA 1722 2.7 2356 0.9		16 0459 2.3 1028 1.5 SU 1656 2.5 2313 1.2	
2 0212 2.6 0832 0.9 SU 1501 2.4 2056 1.1		17 0358 2.3 0932 1.2 M 1614 2.2 2159 1.3		2 0253 2.4 0903 1.1 TU 1533 2.3 2153 1.1		17 0434 2.1 0947 1.4 W 1637 2.2 2320 1.3		2 0542 2.5 1143 1.4 F 1754 2.6		17 0555 2.2 1127 1.5 SA 1755 2.4		2 0627 2.7 1220 1.4 SU 1830 2.8		17 0555 2.4 1132 1.5 M 1757 2.6	
3 0313 2.4 0936 1.0 M 1612 2.3 2213 1.1		18 0506 2.2 1038 1.4 TU 1721 2.2		3 0427 2.3 1029 1.2 W 1700 2.3 2331 1.0		18 0539 2.1 1110 1.5 TH 1744 2.3		3 0025 0.8 0657 2.6 SA 1251 1.2 1900 2.7		18 0042 1.2 0649 2.4 SU 1256 1.4 1849 2.5		3 0056 0.8 0727 2.8 M 1318 1.3 1928 2.9		18 0012 1.2 0648 2.6 TU 1237 1.4 1853 2.7	
4 0438 2.3 1052 1.1 TU 1726 2.3 2341 1.1		19 0013 1.3 0613 2.1 W 1239 1.4 1828 2.3		4 0554 2.4 1204 1.2 TH 1819 2.4		19 0048 1.2 0645 2.2 F 1303 1.4 1846 2.4		4 0123 0.6 0756 2.7 SU 1344 1.1 1954 2.9		19 0127 1.1 0735 2.5 M 1342 1.3 1936 2.7		4 0148 0.8 0816 2.9 TU 1408 1.1 2019 3.0		19 0108 1.1 0737 2.7 W 1335 1.3 1945 2.8	
5 0602 2.4 1214 1.1 W 1839 2.4		20 0121 1.2 0725 2.2 TH 1337 1.3 1930 2.4		5 0046 0.8 0710 2.5 F 1313 1.1 1925 2.6		20 0137 1.1 0743 2.3 SA 1349 1.3 1938 2.5		5 0212 0.5 0841 2.8 M 1431 0.9 2040 3.0		20 0203 1.0 0816 2.7 TU 1422 1.2 2019 2.8		5 0235 0.7 0856 2.9 W 1454 1.0 2106 3.0		20 0159 1.0 0823 2.9 TH 1425 1.1 2033 2.9	
6 0058 0.9 0714 2.5 TH 1326 1.0 1942 2.6		21 0208 1.1 0825 2.4 F 1421 1.2 2020 2.6		6 0144 0.6 0812 2.7 SA 1407 0.9 2017 2.8		21 0216 1.0 0824 2.5 SU 1428 1.1 2019 2.7		6 0257 0.4 0920 2.9 TU 1515 0.7 2123 3.1		21 0240 0.8 0855 2.9 W 1500 1.0 2059 3.0		6 0319 0.7 0934 3.0 TH 1538 0.9 2151 3.0		21 0246 0.9 0908 3.0 F 1514 0.9 2121 3.1	
7 0200 0.6 0818 2.6 F 1423 0.8 2034 2.8		22 0248 0.9 0907 2.5 SA 1459 1.1 2059 2.7		7 0234 0.4 0900 2.8 SU 1453 0.7 2101 3.0		22 0250 0.8 0858 2.7 M 1503 1.0 2055 2.8		7 0340 0.3 0957 3.0 W 1557 0.6 2205 3.1		22 0317 0.7 0934 3.0 TH 1539 0.8 2141 3.1		7 0401 0.7 1012 3.0 F 1621 0.8 2234 3.0		22 0333 0.8 0952 3.2 SA 1602 0.7 2209 3.2	
8 0252 0.4 0911 2.8 SA 1512 0.7 2121 3.0		23 0324 0.8 0939 2.6 SU 1535 0.9 2131 2.8		8 0320 0.2 0942 2.9 M 1537 0.6 2143 3.1		23 0322 0.7 0930 2.8 TU 1536 0.9 2130 2.9		8 0422 0.4 1033 3.0 TH 1639 0.5 2247 3.0		23 0357 0.6 1014 3.1 F 1621 0.7 2223 3.2		8 0441 0.8 1049 3.0 SA 1703 0.7 2316 2.9		23 0420 0.7 1035 3.3 SU 1649 0.6 2256 3.2	
9 0340 0.2 0959 2.9 SU 1557 0.5 2204 3.1		24 0357 0.7 1007 2.7 M 1608 0.8 2201 2.9		9 0403 0.1 1021 2.9 TU 1619 0.4 2225 3.1		24 0354 0.6 1004 2.9 W 1609 0.8 2205 3.0		9 0502 0.4 1110 2.9 F 1719 0.5 2329 2.9		24 0438 0.6 1053 3.2 SA 1703 0.6 2306 3.2		9 0518 0.8 1126 3.0 SU 1742 0.7 2355 2.8		24 0506 0.7 1117 3.3 M 1736 0.5 2342 3.2	
10 0425 0.0 1043 3.0 M 1640 0.4 2246 3.2		25 0429 0.6 1034 2.8 TU 1639 0.7 2233 3.0		10 0446 0.1 1058 2.9 W 1700 0.4 2306 3.1		25 0427 0.5 1038 3.0 TH 1644 0.7 2243 3.1		10 0540 0.6 1148 2.9 SA 1758 0.6		25 0520 0.6 1132 3.2 SU 1746 0.6 2350 3.1		10 0553 0.9 1202 3.0 M 1819 0.8		25 0551 0.7 1159 3.3 TU 1823 0.5	
11 0509 0.0 1123 3.0 TU 1722 0.3 2328 3.2		26 0459 0.5 1106 2.9 W 1709 0.7 2307 3.0		11 0526 0.1 1136 2.9 TH 1739 0.4 2347 3.0		26 0502 0.5 1114 3.0 F 1720 0.6 2322 3.1		11 0011 2.8 0616 0.7 SU 1226 2.8 1835 0.7		26 0602 0.7 1212 3.2 M 1831 0.6		11 0033 2.6 0626 1.0 TU 1237 2.9 1856 0.9		26 0029 3.2 0635 0.8 W 1243 3.3 1911 0.5	
12 0551 0.0 1203 2.9 W 1802 0.4		27 0530 0.4 1139 2.9 TH 1740 0.6 2343 3.0		12 0605 0.3 1213 2.8 F 1818 0.5		27 0538 0.5 1151 3.0 SA 1758 0.6		12 0053 2.6 0651 0.9 M 1303 2.7 1915 0.8		27 0037 3.0 0645 0.9 TU 1256 3.1 1920 0.7		12 0112 2.5 0700 1.1 W 1312 2.8 1936 1.0		27 0120 3.0 0722 1.0 TH 1330 3.2 2003 0.6	
13 0009 3.1 0632 0.1 TH 1243 2.8 1842 0.5		28 0602 0.5 1214 2.8 F 1814 0.6		13 0029 2.8 0643 0.5 SA 1253 2.7 1856 0.6		28 0003 3.0 0615 0.6 SU 1229 2.9 1838 0.6		13 0140 2.4 0729 1.1 TU 1344 2.6 2000 1.0		28 0130 2.9 0734 1.1 W 1346 2.9 2017 0.8		13 0156 2.4 0738 1.3 TH 1352 2.7 2022 1.1		28 0219 2.9 0814 1.2 F 1425 3.1 2104 0.8	
14 0053 2.9 0713 0.4 F 1325 2.6 1922 0.6		29 0021 2.9 0636 0.5 SA 1251 2.7 1851 0.7		14 0114 2.6 0721 0.7 SU 1334 2.5 1938 0.8		29 0047 2.9 0656 0.8 M 1310 2.8 1924 0.8		14 0243 2.2 0812 1.3 W 1438 2.5 2053 1.1		29 0236 2.7 0832 1.3 TH 1447 2.8 2130 0.9		14 0256 2.3 0826 1.4 F 1444 2.6 2115 1.2		29 0332 2.7 0914 1.4 SA 1534 2.9 2213 1.0	
15 0140 2.7 0755 0.6 SA 1413 2.5 2006 0.9		30 0102 2.8 0714 0.7 SU 1332 2.6 1935 0.8		15 0209 2.4 0802 1.0 M 1424 2.4 2025 1.0		30 0137 2.7 0743 1.0 TU 1400 2.7 2023 0.9		15 0354 2.1 0907 1.4 TH 1547 2.4 2156 1.3		30 0400 2.6 0946 1.4 F 1604 2.7 2248 1.0		15 0400 2.3 0926 1.5 SA 1550 2.5 2213 1.2		30 0443 2.7 1027 1.5 SU 1650 2.9 2322 1.0	
				31 0245 2.5 0844 1.2 W 1507 2.5 2145 1.0								31 0549 2.7 1145 1.5 M 1759 2.8			