

WALES — HOLYHEAD

LAT 53°19'N LONG 4°37'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2019

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0023 0647 TU 1247 1908	1.5 4.8 1.8 5.0	16 0543 1147 W 1803	4.5 2.1 4.7	1 0200 0818 F 1429 2047	1.7 4.9 1.7 4.9	16 0055 0723 SA 1333 1953	1.7 4.8 1.6 5.0	1 0026 0650 F 1306 1937	2.1 4.4 2.0 4.4	16 0537 1159 SA 1826	4.5 1.8 4.6	1 0203 0813 M 1429 2049	1.9 4.7 1.5 4.8	16 0124 0741 TU 1359 2019	1.5 5.1 0.9 5.2
2 0124 0745 W 1348 2006	1.5 5.0 1.7 5.1	17 0021 0651 TH 1255 1910	1.8 4.7 1.9 4.9	2 0250 0903 SA 1516 2130	1.6 5.1 1.5 5.0	17 0200 0822 SU 1433 2050	1.4 5.1 1.1 5.3	2 0138 0757 SA 1411 2034	2.0 4.7 1.8 4.7	17 0035 0700 SU 1317 1940	1.8 4.7 1.5 4.9	2 0245 0853 TU 1506 2122	1.6 5.0 1.3 5.0	17 0219 0833 W 1449 2105	1.1 5.5 0.6 5.5
3 0218 0834 TH 1441 2055	1.4 5.2 1.5 5.2	18 0123 0749 F 1354 2009	1.6 5.0 1.6 5.1	3 0331 0942 SU 1555 2206	1.4 5.3 1.3 5.1	18 0254 0912 M 1525 2139	1.1 5.5 0.7 5.6	3 0232 0845 SU 1459 2115	1.8 4.9 1.5 4.9	18 0144 0803 M 1418 2037	1.5 5.1 1.0 5.2	3 0319 0926 W 1537 2151	1.4 5.2 1.1 5.1	18 0305 0918 TH 1534 2147	0.7 5.7 0.3 5.7
4 0303 0916 F 1526 2138	1.3 5.3 1.4 5.2	19 0218 0840 SA 1448 2101	1.3 5.3 1.2 5.4	4 0406 1016 M 1629 ● 2239	1.3 5.4 1.2 5.2	19 0342 0958 TU 1612 O 2226	0.7 5.8 0.4 5.8	4 0313 0923 M 1536 2149	1.5 5.1 1.3 5.0	19 0239 0854 TU 1509 2125	1.1 5.5 0.6 5.5	4 0350 0956 TH 1606 2218	1.1 5.4 0.9 5.3	19 0348 1002 F 1616 O 2228	0.5 5.9 0.2 5.8
5 0344 0955 SA 1606 2217	1.3 5.4 1.2 5.3	20 0307 0927 SU 1537 2150	1.0 5.6 0.9 5.6	5 0438 1048 TU 1700 2309	1.2 5.5 1.1 5.2	20 0427 1043 W 1658 2310	0.5 6.1 0.1 5.9	5 0347 0955 TU 1607 2219	1.3 5.3 1.1 5.2	20 0326 0940 W 1555 2208	0.7 5.8 0.2 5.8	5 0419 1027 F 1635 ● 2246	0.9 5.5 0.8 5.4	20 0430 1045 SA 1657 2308	0.3 6.0 0.2 5.8
6 0420 1030 SU 1642 ● 2253	1.2 5.5 1.2 5.3	21 0355 1012 M 1625 O 2238	0.8 5.8 0.6 5.8	6 0509 1119 W 1731 2339	1.1 5.6 1.0 5.3	21 0512 1127 TH 1743 2355	0.3 6.2 0.1 5.9	6 0417 1025 W 1636 ● 2246	1.1 5.5 0.9 5.3	21 0409 1023 TH 1638 O 2250	0.4 6.1 0.1 5.9	6 0449 1058 SA 1705 2316	0.8 5.6 0.8 5.4	21 0512 1128 SU 1738 2349	0.4 5.9 0.4 5.7
7 0454 1105 M 1717 2327	1.2 5.6 1.2 5.2	22 0441 1058 TU 1713 2326	0.6 6.0 0.4 5.9	7 0540 1150 TH 1802	1.1 5.6 1.0	22 0556 1212 F 1828	0.3 6.2 0.2	7 0446 1055 TH 1705 2314	1.0 5.6 0.9 5.3	22 0452 1107 F 1721 2332	0.2 6.2 0.1 5.9	7 0520 1131 SU 1736 2348	0.8 5.6 0.8 5.4	22 0554 1211 M 1819	0.5 5.6 0.7
8 0527 1138 TU 1751	1.3 5.6 1.2	23 0528 1144 W 1801	0.5 6.1 0.3	8 0010 0611 F 1223 1833	5.2 1.1 5.5 1.1	23 0039 0640 SA 1258 1913	5.7 0.5 6.0 0.5	8 0516 1126 F 1735 2344	0.9 5.6 0.8 5.3	23 0534 1150 SA 1803	0.2 6.1 0.2	8 0553 1205 M 1809	0.8 5.5 0.9	23 0029 0637 TU 1254 1900	5.5 0.8 5.3 1.1
9 0000 0600 W 1212 1825	5.2 1.3 5.5 1.3	24 0014 0614 TH 1232 1850	5.8 0.6 6.1 0.4	9 0043 0644 SA 1257 1907	5.1 1.2 5.4 1.2	24 0124 0725 SU 1344 2001	5.5 0.8 5.7 0.9	9 0546 1157 SA 1805	0.9 5.6 0.9	24 0014 0616 SU 1234 1845	5.7 0.4 5.9 0.5	9 0022 0628 TU 1242 1844	5.3 0.9 5.4 1.0	24 0110 0721 W 1338 1944	5.3 1.1 5.0 1.5
10 0034 0634 TH 1247 1901	5.1 1.4 5.4 1.4	25 0103 0702 F 1320 1940	5.6 0.8 5.9 0.6	10 0117 0719 SU 1333 1943	5.0 1.4 5.3 1.3	25 0210 0814 M 1433 2052	5.2 1.1 5.3 1.3	10 0015 0617 SU 1231 1836	5.3 1.0 5.5 1.0	25 0056 0700 M 1318 1929	5.5 0.7 5.5 0.9	10 0059 0707 W 1322 1926	5.2 1.1 5.2 1.3	25 0153 0810 TH 1427 2033	5.0 1.5 4.6 1.9
11 0110 0711 F 1324 1939	5.0 1.6 5.3 1.5	26 0152 0752 SA 1411 2033	5.4 1.0 5.7 0.9	11 0153 0758 M 1412 2024	4.9 1.6 5.1 1.5	26 0302 0910 TU 1531 Ⓢ 2153	4.8 1.5 4.8 1.7	11 0048 0651 M 1305 1910	5.2 1.1 5.3 1.1	26 0138 0746 TU 1404 2015	5.2 1.1 5.1 1.4	11 0140 0755 TH 1410 2017	5.0 1.3 4.9 1.6	26 0243 0908 F 1529 Ⓢ 2136	4.7 1.8 4.3 2.2
12 0148 0751 SA 1404 2021	4.8 1.8 5.1 1.6	27 0245 0846 SU 1506 Ⓢ 2131	5.1 1.3 5.3 1.3	12 0236 0844 TU 1458 Ⓢ 2115	4.7 1.8 4.9 1.7	27 0404 1019 W 1644 2306	4.6 1.9 4.5 2.0	12 0122 0728 TU 1342 1949	5.1 1.3 5.2 1.3	27 0224 0837 W 1456 2110	4.9 1.5 4.7 1.8	12 0233 0855 F 1513 Ⓢ 2124	4.8 1.6 4.6 1.8	27 0347 1021 SA 1652 2257	4.4 2.0 4.1 2.4
13 0232 0836 SU 1450 2109	4.7 2.0 4.9 1.8	28 0345 0948 M 1610 2236	4.8 1.7 5.0 1.6	13 0329 0944 W 1558 2220	4.6 2.0 4.7 1.9	28 0524 1143 TH 1816	4.4 2.1 4.4	13 0202 0812 W 1427 2038	4.9 1.5 4.9 1.6	28 0319 0942 TH 1606 Ⓢ 2221	4.6 1.9 4.3 2.2	13 0344 1015 SA 1640 2251	4.6 1.7 4.5 2.0	28 0507 1142 SU 1821	4.3 2.0 4.2
14 0323 0930 M 1544 Ⓢ 2206	4.5 2.1 4.8 1.9	29 0454 1100 TU 1724 2347	4.6 1.9 4.8 1.8	14 0443 1100 TH 1719 2339	4.4 2.0 4.6 1.9	15 0610 1222 F 1843	4.5 1.9 4.7	14 0252 0910 TH 1526 Ⓢ 2143	4.7 1.8 4.7 1.9	29 0433 1105 F 1740 2347	4.3 2.1 4.2 2.3	14 0516 1143 SU 1813	4.6 1.6 4.6	29 0016 0625 M 1252 1925	2.3 4.4 1.9 4.4
15 0428 1035 TU 1651 2313	4.5 2.2 4.7 1.9	30 0610 1216 W 1843	4.6 2.0 4.7	15 0610 1222 F 1843	4.5 1.9 4.7	15 0402 1029 F 1651 2309	4.5 1.9 4.5 2.0	15 0402 1029 F 1651 2309	4.5 1.9 4.5 2.0	30 0604 1231 SA 1910	4.3 2.1 4.3	15 0016 0638 M 1259 1924	1.8 4.8 1.3 4.9	30 0119 0726 TU 1345 2010	2.1 4.6 1.6 4.6
		31 0057 0720 TH 1329 1953	1.8 4.7 1.9 4.7					31 0105 0721 SU 1340 2008	2.2 4.5 1.8 4.5						

WALES — HOLYHEAD

LAT 53°19'N LONG 4°37'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2019

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0205 1.8 0811 4.9 W 1425 1.4 2046 4.9		16 0156 1.2 0810 5.4 TH 1427 0.7 2043 5.4		1 0239 1.4 0847 5.1 SA 1455 1.1 2114 5.2		16 0313 1.0 0927 5.3 SU 1537 0.9 2149 5.4		1 0249 1.3 0900 5.2 M 1506 1.1 2125 5.3		16 0350 1.2 1003 5.1 TU 1605 1.2 O 2216 5.4		1 0404 0.7 1017 5.6 TH 1619 0.7 ● 2235 5.8		16 0448 1.0 1058 5.2 F 1656 1.1 2305 5.5	
2 0243 1.5 0849 5.1 TH 1500 1.1 2117 5.1		17 0244 0.9 0857 5.6 F 1512 0.6 2125 5.5		2 0317 1.2 0925 5.3 SU 1532 1.0 2149 5.3		17 0358 0.9 1012 5.3 M 1618 0.9 O 2230 5.5		2 0333 1.0 0945 5.3 TU 1549 0.9 ● 2207 5.5		17 0430 1.1 1042 5.1 W 1642 1.1 2253 5.4		2 0451 0.4 1104 5.7 F 1705 0.6 2321 6.0		17 0519 1.0 1128 5.2 SA 1727 1.1 2337 5.5	
3 0316 1.2 0923 5.3 F 1531 1.0 2146 5.2		18 0329 0.7 0942 5.7 SA 1554 0.5 O 2206 5.6		3 0355 1.0 1005 5.4 M 1609 0.8 ● 2226 5.5		18 0441 0.9 1054 5.3 TU 1658 1.0 2309 5.5		3 0418 0.8 1030 5.5 W 1633 0.8 2250 5.7		18 0507 1.0 1119 5.1 TH 1717 1.2 2328 5.4		3 0538 0.3 1150 5.7 SA 1751 0.6		18 0549 1.0 1158 5.2 SU 1758 1.2	
4 0348 1.0 0956 5.4 SA 1603 0.8 ● 2217 5.4		19 0411 0.6 1026 5.7 SU 1636 0.6 2247 5.6		4 0434 0.8 1045 5.5 TU 1649 0.8 2305 5.6		19 0521 0.9 1135 5.2 W 1736 1.1 2347 5.4		4 0504 0.6 1117 5.5 TH 1719 0.7 2336 5.7		19 0542 1.0 1153 5.1 F 1752 1.2		4 0007 6.0 0625 0.3 SU 1238 5.6 1837 0.6		19 0009 5.5 0620 1.1 M 1230 5.1 1831 1.3	
5 0421 0.9 1030 5.5 SU 1635 0.8 2249 5.5		20 0454 0.6 1109 5.6 M 1716 0.7 2327 5.6		5 0516 0.7 1128 5.5 W 1731 0.8 2348 5.6		20 0601 1.0 1214 5.1 TH 1814 1.3		5 0552 0.5 1205 5.5 F 1806 0.8		20 0002 5.4 0616 1.1 SA 1227 5.0 1825 1.3		5 0055 5.9 0713 0.4 M 1326 5.5 1926 0.8		20 0043 5.4 0653 1.2 TU 1303 5.0 1905 1.4	
6 0455 0.8 1106 5.5 M 1710 0.8 2324 5.5		21 0536 0.7 1152 5.4 TU 1756 0.9		6 0601 0.7 1214 5.4 TH 1816 0.9		21 0025 5.3 0639 1.2 F 1253 4.9 1851 1.4		6 0023 5.7 0641 0.6 SA 1255 5.4 1855 0.9		21 0037 5.3 0651 1.2 SU 1302 4.9 1901 1.4		6 0144 5.7 0804 0.7 TU 1417 5.2 2018 1.1		21 0117 5.2 0728 1.3 W 1339 4.9 1942 1.6	
7 0532 0.8 1144 5.5 TU 1747 0.8		22 0007 5.5 0618 0.9 W 1234 5.2 1835 1.2		7 0033 5.5 0650 0.8 F 1305 5.3 1905 1.1		22 0103 5.2 0720 1.3 SA 1332 4.8 1931 1.6		7 0113 5.7 0733 0.7 SU 1348 5.3 1947 1.1		22 0113 5.2 0728 1.3 M 1338 4.8 1940 1.6		7 0237 5.4 0859 1.0 W 1513 5.0 D 2116 1.4		22 0155 5.1 0806 1.5 TH 1419 4.7 2026 1.8	
8 0002 5.4 0611 0.9 W 1225 5.4 1827 1.0		23 0047 5.3 0700 1.2 TH 1316 4.9 1916 1.5		8 0124 5.4 0744 1.0 SA 1400 5.1 2001 1.3		23 0143 5.0 0802 1.5 SU 1415 4.6 2016 1.9		8 0206 5.5 0829 0.8 M 1444 5.1 2044 1.3		23 0151 5.1 0808 1.5 TU 1418 4.7 2022 1.8		8 0336 5.1 1001 1.4 TH 1617 4.7 2224 1.7		23 0238 4.8 0853 1.7 F 1508 4.6 C 2121 2.0	
9 0043 5.3 0656 1.0 TH 1311 5.2 1913 1.2		24 0127 5.1 0745 1.4 F 1400 4.6 2001 1.8		9 0219 5.2 0845 1.1 SU 1503 4.9 2104 1.5		24 0227 4.9 0849 1.7 M 1504 4.4 2106 2.0		9 0303 5.3 0929 1.0 TU 1547 4.9 D 2147 1.5		24 0234 4.9 0852 1.6 W 1505 4.5 2111 2.0		9 0447 4.8 1111 1.6 F 1731 4.6 2340 1.8		24 0333 4.6 0952 1.9 SA 1614 4.4 2232 2.1	
10 0130 5.2 0748 1.2 F 1404 4.9 2007 1.5		25 0212 4.8 0835 1.7 SA 1452 4.4 2054 2.1		10 0323 5.1 0952 1.2 M 1614 4.8 D 2214 1.7		25 0318 4.7 0943 1.8 TU 1603 4.3 C 2205 2.2		10 0407 5.1 1034 1.2 W 1655 4.8 2255 1.6		25 0323 4.7 0943 1.8 TH 1602 4.4 C 2210 2.1		10 0607 4.7 1223 1.8 SA 1847 4.7		25 0448 4.5 1107 2.0 SU 1739 4.5 2355 2.1	
11 0226 5.0 0851 1.4 SA 1510 4.7 2115 1.8		26 0305 4.6 0934 1.9 SU 1557 4.2 C 2158 2.3		11 0434 5.0 1103 1.2 TU 1728 4.8 2326 1.7		26 0418 4.6 1043 1.9 W 1710 4.3 2311 2.2		11 0516 5.0 1141 1.4 TH 1804 4.7		26 0423 4.6 1044 1.9 F 1712 4.4 2319 2.1		11 0056 1.8 0724 4.7 SU 1331 1.7 1951 4.8		26 0615 4.5 1226 1.9 M 1857 4.7	
12 0335 4.8 1007 1.5 SU 1632 4.6 D 2235 1.9		27 0410 4.5 1042 2.0 M 1712 4.2 2312 2.3		12 0546 5.0 1210 1.2 W 1835 4.9		27 0523 4.6 1145 1.8 TH 1815 4.4		12 0005 1.7 0627 4.9 F 1247 1.4 1908 4.8		27 0534 4.6 1151 1.9 SA 1823 4.5		12 0204 1.7 0826 4.8 M 1428 1.6 2043 5.0		27 0109 1.8 0728 4.8 TU 1334 1.6 1957 5.0	
13 0457 4.8 1126 1.4 M 1755 4.7 2354 1.7		28 0520 4.5 1150 1.9 TU 1822 4.3		13 0032 1.5 0651 5.1 TH 1311 1.1 1932 5.0		28 0015 2.1 0626 4.6 F 1244 1.7 1911 4.6		13 0112 1.6 0733 4.9 SA 1347 1.4 2005 5.0		28 0029 2.0 0644 4.6 SU 1257 1.7 1925 4.7		13 0257 1.4 0914 4.9 TU 1514 1.5 2125 5.2		28 0210 1.3 0827 5.1 W 1429 1.3 2048 5.4	
14 0613 4.9 1236 1.2 TU 1903 4.9		29 0019 2.2 0625 4.6 W 1249 1.7 1917 4.5		14 0132 1.4 0749 5.2 F 1405 1.0 2022 5.2		29 0112 1.8 0723 4.8 SA 1335 1.5 2000 4.8		14 0212 1.4 0830 5.0 SU 1439 1.3 2053 5.1		29 0132 1.7 0746 4.8 M 1355 1.5 2018 5.0		14 0340 1.3 0953 5.0 W 1552 1.3 2201 5.4		29 0302 0.9 0917 5.4 TH 1518 0.9 2133 5.7	
15 0100 1.5 0716 5.1 W 1336 0.9 1957 5.1		30 0114 1.9 0720 4.7 TH 1337 1.5 2001 4.7		15 0225 1.2 0840 5.3 SA 1453 0.9 2107 5.3		30 0203 1.6 0813 5.0 SU 1422 1.3 2043 5.1		15 0304 1.3 0919 5.1 M 1525 1.2 2136 5.3		30 0227 1.4 0841 5.1 TU 1446 1.2 2106 5.3		15 0416 1.1 1027 5.1 TH 1625 1.2 O 2234 5.5		30 0348 0.5 1002 5.7 F 1602 0.6 ● 2217 6.0	
		31 0159 1.7 0806 4.9 F 1418 1.3 2038 5.0						31 0317 1.0 0930 5.3 W 1533 0.9 2151 5.6				31 0433 0.2 1046 5.8 SA 1646 0.4 2301 6.2			

WALES — HOLYHEAD

LAT 53°19'N LONG 4°37'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2019

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0518 1130 SU 1730 2346	0.1 5.9 0.4 6.2	16 0519 1129 M 1730 2340	0.9 5.3 1.1 5.6	1 0537 1149 TU 1751	0.2 5.9 0.5	16 0518 1130 W 1734 2345	1.0 5.5 1.1 5.5	1 0032 0639 F 1251 1902	5.6 1.1 5.5 1.2	16 0002 0604 SA 1221 1832	5.4 1.2 5.5 1.3	1 0100 0700 SU 1313 1931	5.1 1.6 5.3 1.5	16 0037 0638 M 1256 1915	5.4 1.3 5.5 1.2
2 0602 1214 M 1815	0.2 5.8 0.5	17 0549 1159 TU 1801	1.0 5.3 1.1	2 0008 0620 W 1232 1836	6.1 0.5 5.7 0.7	17 0549 1203 TH 1809	1.1 5.4 1.2	2 0120 0725 SA 1337 1954	5.2 1.5 5.2 1.6	17 0045 0646 SU 1304 1921	5.3 1.5 5.3 1.5	2 0146 0745 M 1358 2021	4.8 1.9 5.1 1.8	17 0128 0728 TU 1347 2010	5.2 1.5 5.4 1.3
3 0032 0648 TU 1300 1900	6.1 0.4 5.6 0.7	18 0012 0619 W 1231 1834	5.5 1.1 5.2 1.3	3 0054 0705 TH 1317 1924	5.7 0.9 5.4 1.1	18 0020 0623 F 1238 1846	5.4 1.3 5.3 1.4	3 0212 0816 SU 1429 2054	4.8 2.0 4.9 1.9	18 0135 0737 M 1356 2019	5.0 1.7 5.1 1.6	3 0238 0837 TU 1450 2120	4.6 2.2 4.9 2.0	18 0225 0826 W 1445 2113	5.0 1.7 5.3 1.4
4 0119 0735 W 1347 1950	5.8 0.7 5.3 1.0	19 0046 0652 TH 1305 1909	5.3 1.3 5.1 1.5	4 0142 0754 F 1405 2018	5.3 1.4 5.1 1.5	19 0059 0702 SA 1318 1930	5.2 1.5 5.1 1.6	4 0316 0920 M 1534 2209	4.5 2.3 4.7 2.1	19 0235 0839 TU 1500 2131	4.8 1.9 5.0 1.7	4 0341 0940 W 1552 2227	4.4 2.4 4.7 2.1	19 0331 0932 TH 1552 2222	4.9 1.8 5.1 1.5
5 0209 0826 TH 1438 2045	5.4 1.2 5.0 1.4	20 0122 0729 F 1342 1951	5.2 1.5 4.9 1.7	5 0238 0850 SA 1503 2124	4.9 1.9 4.8 1.9	20 0144 0749 SU 1407 2027	5.0 1.8 4.9 1.8	5 0440 1040 TU 1654 2329	4.3 2.5 4.6 2.2	20 0352 0955 W 1618 2250	4.7 2.1 4.9 1.7	5 0455 1053 TH 1702 2335	4.3 2.5 4.6 2.1	20 0445 1044 F 1704 2332	4.8 1.9 5.1 1.4
6 0306 0925 F 1539 2153	5.0 1.6 4.7 1.8	21 0204 0813 SA 1429 2046	4.9 1.7 4.7 1.9	6 0349 1001 SU 1617 2248	4.5 2.2 4.6 2.1	21 0243 0851 M 1512 2143	4.7 2.0 4.7 2.0	6 0608 1159 W 1812	4.3 2.5 4.6	21 0517 1116 TH 1737	4.7 2.0 5.0	6 0607 1202 F 1809	4.4 2.4 4.7	21 0557 1154 SA 1814	4.9 1.8 5.2
7 0418 1038 SA 1656 2316	4.6 2.0 4.5 2.0	22 0259 0913 SU 1534 2200	4.7 2.0 4.6 2.1	7 0524 1126 M 1747	4.3 2.4 4.5	22 0404 1013 TU 1641 2311	4.5 2.2 4.7 1.9	7 0038 0712 TH 1303 1912	2.0 4.6 2.3 4.8	22 0003 0629 F 1226 1844	1.5 5.0 1.8 5.3	7 0035 0705 SA 1300 1906	2.0 4.6 2.2 4.8	22 0037 0700 SU 1259 1917	1.3 5.0 1.6 5.3
8 0549 1158 SU 1823	4.4 2.1 4.6	23 0418 1034 M 1705 2330	4.5 2.2 4.5 2.0	8 0014 0653 TU 1245 1903	2.1 4.4 2.3 4.7	23 0541 1142 W 1807	4.6 2.1 4.9	8 0132 0758 F 1351 1957	1.8 4.8 2.0 5.0	23 0105 0727 SA 1324 1940	1.2 5.2 1.5 5.5	8 0125 0750 SU 1347 1953	1.8 4.8 2.0 5.0	23 0136 0755 M 1357 2013	1.2 5.2 1.4 5.4
9 0041 0715 M 1314 1934	2.0 4.5 2.1 4.8	24 0556 1203 TU 1832	4.5 2.1 4.7	9 0124 0753 W 1345 1957	1.9 4.6 2.1 4.9	24 0029 0655 TH 1254 1912	1.6 4.9 1.8 5.2	9 0213 0834 SA 1429 2034	1.6 5.0 1.7 5.2	24 0158 0816 SU 1415 2029	0.9 5.5 1.2 5.7	9 0207 0828 M 1427 2034	1.6 5.0 1.7 5.2	24 0228 0844 TU 1449 2104	1.1 5.4 1.2 5.5
10 0152 0817 TU 1412 2026	1.8 4.7 1.8 5.0	25 0050 0714 W 1315 1936	1.7 4.8 1.7 5.1	10 0214 0835 TH 1429 2037	1.6 4.9 1.8 5.2	25 0130 0752 F 1350 2004	1.2 5.3 1.4 5.6	10 0248 0904 SU 1502 2108	1.4 5.2 1.5 5.4	25 0245 0900 M 1502 2116	0.7 5.7 0.9 5.9	10 0244 0903 TU 1505 2112	1.4 5.2 1.5 5.3	25 0315 0928 W 1537 2152	1.0 5.6 1.0 5.5
11 0242 0901 W 1456 2106	1.5 4.9 1.6 5.2	26 0152 0812 TH 1412 2027	1.2 5.2 1.3 5.5	11 0252 0908 F 1504 2110	1.4 5.1 1.5 5.4	26 0221 0839 SA 1437 2050	0.8 5.6 1.0 5.9	11 0318 0933 M 1534 2140	1.2 5.4 1.3 5.5	26 0329 0942 TU 1546 ● 2201	0.7 5.8 0.8 5.9	11 0319 0936 W 1541 2150	1.3 5.4 1.3 5.5	26 0359 1011 TH 1622 ● 2236	1.0 5.7 1.0 5.5
12 0321 0935 TH 1532 2139	1.3 5.1 1.4 5.4	27 0243 0900 F 1459 2113	0.8 5.5 0.9 5.9	12 0324 0937 SA 1535 2140	1.2 5.2 1.3 5.5	27 0307 0921 SU 1521 2134	0.5 5.8 0.7 6.1	12 0348 1002 TU 1605 O 2213	1.1 5.5 1.2 5.6	27 0412 1024 W 1631 2246	0.7 5.9 0.7 5.8	12 0355 1011 TH 1619 O 2228	1.1 5.5 1.1 5.5	27 0441 1052 F 1705 2319	1.0 5.7 1.0 5.4
13 0354 1005 F 1603 2209	1.1 5.2 1.2 5.5	28 0329 0943 SA 1542 ● 2156	0.4 5.8 0.6 6.1	13 0352 1004 SU 1603 O 2210	1.1 5.4 1.2 5.6	28 0349 1002 M 1603 ● 2218	0.3 5.9 0.5 6.2	13 0419 1033 W 1638 2247	1.0 5.6 1.1 5.6	28 0454 1106 TH 1715 2331	0.8 5.8 0.8 5.7	13 0431 1048 F 1658 2308	1.1 5.6 1.0 5.5	28 0520 1132 SA 1746 2359	1.1 5.7 1.0 5.3
14 0423 1033 SA 1631 O 2239	1.0 5.3 1.1 5.6	29 0412 1024 SU 1625 2239	0.2 6.0 0.4 6.3	14 0420 1031 M 1632 2240	1.0 5.4 1.1 5.6	29 0431 1043 TU 1646 2302	0.3 6.0 0.5 6.1	14 0452 1106 TH 1713 2323	1.0 5.6 1.1 5.5	29 0536 1148 F 1800	1.0 5.7 1.0	14 0510 1127 SA 1740 2351	1.1 5.7 1.0 5.5	29 0559 1211 SU 1826	1.3 5.6 1.2
15 0451 1100 SU 1700 2309	0.9 5.3 1.1 5.6	30 0454 1106 M 1707 2323	0.1 6.0 0.4 6.2	15 0448 1100 TU 1702 2312	0.9 5.5 1.1 5.6	30 0513 1125 W 1730 2347	0.5 5.9 0.6 5.9	15 0526 1142 F 1751	1.1 5.6 1.2	30 0015 0617 SA 1230 1844	5.4 1.3 5.5 1.2	15 0552 1210 SU 1825	1.1 5.6 1.1	30 0038 0637 M 1249 1906	5.1 1.4 5.4 1.3
				31 0556 1208 TH 1815	0.8 5.7 0.9									31 0117 0716 TU 1328 1947	5.0 1.6 5.3 1.5