

WALES — CARDIFF

LAT 51°27'N LONG 3°10'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

MAY				JUNE				JULY				AUGUST																																																																																																																			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m																																																																																																																
1 0411 1.4 1023 11.7 M 1625 1.7 2240 11.4	16 0336 2.3 0946 10.7 TU 1541 2.5 2200 10.6	1 0534 2.7 1200 10.2 TH 1750 3.1)	16 0441 2.6 1055 10.4 F 1652 2.8 2320 10.3	1 0551 2.9 1221 10.0 SA 1807 3.2)	16 0510 2.3 1123 10.7 SU 1724 2.6 (2352 10.6	1 0046 9.5 0635 3.7 TU 1320 9.2 1910 4.0	16 0026 10.2 0631 3.0 W 1256 10.0 1907 3.4	2 0451 2.1 1114 10.7 TU 1707 2.6 2336 10.5	17 0409 2.6 1023 10.3 W 1618 2.8 2242 10.1	2 0027 10.2 0633 3.2 F 1304 9.7 1859 3.5	17 0533 2.8 1150 10.1 SA 1750 3.1 (2 0048 10.0 0639 3.3 SU 1319 9.6 1907 3.6	17 0602 2.6 1220 10.4 M 1824 2.9	2 0155 9.2 0748 4.0 W 1436 9.2 2039 3.9	17 0148 9.9 0758 3.3 TH 1425 9.9 2051 3.4	3 0543 2.9 1217 9.9 W 1808 3.4)	18 0455 3.0 1112 9.8 TH 1708 3.3 2342 9.7	3 0135 9.9 0745 3.4 SA 1412 9.6 2017 3.5	18 0024 10.1 0636 2.9 SU 1258 10.0 1902 3.2	3 0149 9.7 0743 3.6 M 1423 9.5 2023 3.7	18 0059 10.3 0708 2.8 TU 1331 10.2 1943 3.1	3 0307 9.4 0913 3.7 TH 1547 9.7 2154 3.4	18 0316 10.0 0931 3.0 F 1551 10.3 2218 2.7	4 0049 9.8 0704 3.5 TH 1336 9.4 1943 3.7	19 0557 3.3 1220 9.5 F 1819 3.6 (4 0241 10.0 0853 3.3 SU 1517 9.9 2122 3.2	19 0138 10.2 0749 2.8 M 1412 10.2 2023 3.0	4 0251 9.7 0855 3.5 TU 1527 9.8 2131 3.3	19 0216 10.3 0827 2.8 W 1450 10.3 2109 2.8	4 0412 9.9 1020 3.1 F 1646 10.4 2251 2.7	19 0432 10.7 1046 2.3 SA 1701 11.1 2326 2.0	5 0211 9.6 0834 3.5 F 1456 9.6 2105 3.4	20 0102 9.6 0715 3.4 SA 1341 9.6 1947 3.5	5 0341 10.3 0952 2.9 M 1614 10.4 2217 2.7	20 0250 10.6 0904 2.5 TU 1523 10.7 2139 2.5	5 0351 10.0 0958 3.1 W 1625 10.3 2228 2.8	20 0331 10.6 0947 2.5 TH 1604 10.8 2225 2.3	5 0507 10.5 1115 2.5 SA 1735 11.1 2341 2.1	20 0536 11.4 1149 1.6 SU 1800 11.9	6 0325 10.0 0943 3.0 SA 1602 10.2 2207 2.7	21 0221 10.0 0835 3.0 SU 1456 10.1 2109 3.0	6 0435 10.7 1043 2.5 TU 1704 10.9 2306 2.2	21 0356 11.1 1014 2.0 W 1628 11.3 2245 1.9	6 0445 10.5 1053 2.6 TH 1715 10.9 2318 2.3	21 0440 11.2 1057 2.0 F 1710 11.5 2332 1.7	6 0554 11.1 1205 2.0 SU 1818 11.6	21 0024 1.3 0630 12.1 M 1245 1.0 ● 1850 12.5	7 0425 10.7 1039 2.4 SU 1656 10.9 2259 2.1	22 0329 10.6 0946 2.4 M 1601 10.9 2216 2.3	7 0522 11.1 1131 2.1 W 1748 11.3 2352 1.9	22 0458 11.7 1118 1.5 TH 1727 11.9 2347 1.4	7 0534 10.9 1142 2.2 F 1800 11.3	22 0543 11.7 1201 1.4 SA 1809 12.1	7 0029 1.8 0636 11.4 M 1253 1.8 O 1858 11.9	22 0116 0.8 0718 12.5 TU 1335 0.7 1936 12.8	8 0516 11.2 1127 1.9 M 1742 11.4 2346 1.7	23 0429 11.4 1049 1.8 TU 1658 11.6 2316 1.6	8 0606 11.3 1215 1.9 TH 1828 11.6	23 0556 12.2 1217 1.1 F 1821 12.4	8 0005 2.0 0618 11.2 SA 1229 1.9 1841 11.6	23 0033 1.2 0640 12.2 SU 1259 1.0 ● 1902 12.5	8 0116 1.6 0716 11.6 TU 1336 1.7 1936 12.0	23 0204 0.6 0802 12.6 W 1420 0.6 2018 12.9	9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4	
2 0451 2.1 1114 10.7 TU 1707 2.6 2336 10.5	17 0409 2.6 1023 10.3 W 1618 2.8 2242 10.1	2 0027 10.2 0633 3.2 F 1304 9.7 1859 3.5	17 0533 2.8 1150 10.1 SA 1750 3.1 (2 0048 10.0 0639 3.3 SU 1319 9.6 1907 3.6	17 0602 2.6 1220 10.4 M 1824 2.9	2 0155 9.2 0748 4.0 W 1436 9.2 2039 3.9	17 0148 9.9 0758 3.3 TH 1425 9.9 2051 3.4	3 0543 2.9 1217 9.9 W 1808 3.4)	18 0455 3.0 1112 9.8 TH 1708 3.3 2342 9.7	3 0135 9.9 0745 3.4 SA 1412 9.6 2017 3.5	18 0024 10.1 0636 2.9 SU 1258 10.0 1902 3.2	3 0149 9.7 0743 3.6 M 1423 9.5 2023 3.7	18 0059 10.3 0708 2.8 TU 1331 10.2 1943 3.1	3 0307 9.4 0913 3.7 TH 1547 9.7 2154 3.4	18 0316 10.0 0931 3.0 F 1551 10.3 2218 2.7	4 0049 9.8 0704 3.5 TH 1336 9.4 1943 3.7	19 0557 3.3 1220 9.5 F 1819 3.6 (4 0241 10.0 0853 3.3 SU 1517 9.9 2122 3.2	19 0138 10.2 0749 2.8 M 1412 10.2 2023 3.0	4 0251 9.7 0855 3.5 TU 1527 9.8 2131 3.3	19 0216 10.3 0827 2.8 W 1450 10.3 2109 2.8	4 0412 9.9 1020 3.1 F 1646 10.4 2251 2.7	19 0432 10.7 1046 2.3 SA 1701 11.1 2326 2.0	5 0211 9.6 0834 3.5 F 1456 9.6 2105 3.4	20 0102 9.6 0715 3.4 SA 1341 9.6 1947 3.5	5 0341 10.3 0952 2.9 M 1614 10.4 2217 2.7	20 0250 10.6 0904 2.5 TU 1523 10.7 2139 2.5	5 0351 10.0 0958 3.1 W 1625 10.3 2228 2.8	20 0331 10.6 0947 2.5 TH 1604 10.8 2225 2.3	5 0507 10.5 1115 2.5 SA 1735 11.1 2341 2.1	20 0536 11.4 1149 1.6 SU 1800 11.9	6 0325 10.0 0943 3.0 SA 1602 10.2 2207 2.7	21 0221 10.0 0835 3.0 SU 1456 10.1 2109 3.0	6 0435 10.7 1043 2.5 TU 1704 10.9 2306 2.2	21 0356 11.1 1014 2.0 W 1628 11.3 2245 1.9	6 0445 10.5 1053 2.6 TH 1715 10.9 2318 2.3	21 0440 11.2 1057 2.0 F 1710 11.5 2332 1.7	6 0554 11.1 1205 2.0 SU 1818 11.6	21 0024 1.3 0630 12.1 M 1245 1.0 ● 1850 12.5	7 0425 10.7 1039 2.4 SU 1656 10.9 2259 2.1	22 0329 10.6 0946 2.4 M 1601 10.9 2216 2.3	7 0522 11.1 1131 2.1 W 1748 11.3 2352 1.9	22 0458 11.7 1118 1.5 TH 1727 11.9 2347 1.4	7 0534 10.9 1142 2.2 F 1800 11.3	22 0543 11.7 1201 1.4 SA 1809 12.1	7 0029 1.8 0636 11.4 M 1253 1.8 O 1858 11.9	22 0116 0.8 0718 12.5 TU 1335 0.7 1936 12.8	8 0516 11.2 1127 1.9 M 1742 11.4 2346 1.7	23 0429 11.4 1049 1.8 TU 1658 11.6 2316 1.6	8 0606 11.3 1215 1.9 TH 1828 11.6	23 0556 12.2 1217 1.1 F 1821 12.4	8 0005 2.0 0618 11.2 SA 1229 1.9 1841 11.6	23 0033 1.2 0640 12.2 SU 1259 1.0 ● 1902 12.5	8 0116 1.6 0716 11.6 TU 1336 1.7 1936 12.0	23 0204 0.6 0802 12.6 W 1420 0.6 2018 12.9	9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4									
3 0543 2.9 1217 9.9 W 1808 3.4)	18 0455 3.0 1112 9.8 TH 1708 3.3 2342 9.7	3 0135 9.9 0745 3.4 SA 1412 9.6 2017 3.5	18 0024 10.1 0636 2.9 SU 1258 10.0 1902 3.2	3 0149 9.7 0743 3.6 M 1423 9.5 2023 3.7	18 0059 10.3 0708 2.8 TU 1331 10.2 1943 3.1	3 0307 9.4 0913 3.7 TH 1547 9.7 2154 3.4	18 0316 10.0 0931 3.0 F 1551 10.3 2218 2.7	4 0049 9.8 0704 3.5 TH 1336 9.4 1943 3.7	19 0557 3.3 1220 9.5 F 1819 3.6 (4 0241 10.0 0853 3.3 SU 1517 9.9 2122 3.2	19 0138 10.2 0749 2.8 M 1412 10.2 2023 3.0	4 0251 9.7 0855 3.5 TU 1527 9.8 2131 3.3	19 0216 10.3 0827 2.8 W 1450 10.3 2109 2.8	4 0412 9.9 1020 3.1 F 1646 10.4 2251 2.7	19 0432 10.7 1046 2.3 SA 1701 11.1 2326 2.0	5 0211 9.6 0834 3.5 F 1456 9.6 2105 3.4	20 0102 9.6 0715 3.4 SA 1341 9.6 1947 3.5	5 0341 10.3 0952 2.9 M 1614 10.4 2217 2.7	20 0250 10.6 0904 2.5 TU 1523 10.7 2139 2.5	5 0351 10.0 0958 3.1 W 1625 10.3 2228 2.8	20 0331 10.6 0947 2.5 TH 1604 10.8 2225 2.3	5 0507 10.5 1115 2.5 SA 1735 11.1 2341 2.1	20 0536 11.4 1149 1.6 SU 1800 11.9	6 0325 10.0 0943 3.0 SA 1602 10.2 2207 2.7	21 0221 10.0 0835 3.0 SU 1456 10.1 2109 3.0	6 0435 10.7 1043 2.5 TU 1704 10.9 2306 2.2	21 0356 11.1 1014 2.0 W 1628 11.3 2245 1.9	6 0445 10.5 1053 2.6 TH 1715 10.9 2318 2.3	21 0440 11.2 1057 2.0 F 1710 11.5 2332 1.7	6 0554 11.1 1205 2.0 SU 1818 11.6	21 0024 1.3 0630 12.1 M 1245 1.0 ● 1850 12.5	7 0425 10.7 1039 2.4 SU 1656 10.9 2259 2.1	22 0329 10.6 0946 2.4 M 1601 10.9 2216 2.3	7 0522 11.1 1131 2.1 W 1748 11.3 2352 1.9	22 0458 11.7 1118 1.5 TH 1727 11.9 2347 1.4	7 0534 10.9 1142 2.2 F 1800 11.3	22 0543 11.7 1201 1.4 SA 1809 12.1	7 0029 1.8 0636 11.4 M 1253 1.8 O 1858 11.9	22 0116 0.8 0718 12.5 TU 1335 0.7 1936 12.8	8 0516 11.2 1127 1.9 M 1742 11.4 2346 1.7	23 0429 11.4 1049 1.8 TU 1658 11.6 2316 1.6	8 0606 11.3 1215 1.9 TH 1828 11.6	23 0556 12.2 1217 1.1 F 1821 12.4	8 0005 2.0 0618 11.2 SA 1229 1.9 1841 11.6	23 0033 1.2 0640 12.2 SU 1259 1.0 ● 1902 12.5	8 0116 1.6 0716 11.6 TU 1336 1.7 1936 12.0	23 0204 0.6 0802 12.6 W 1420 0.6 2018 12.9	9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																	
4 0049 9.8 0704 3.5 TH 1336 9.4 1943 3.7	19 0557 3.3 1220 9.5 F 1819 3.6 (4 0241 10.0 0853 3.3 SU 1517 9.9 2122 3.2	19 0138 10.2 0749 2.8 M 1412 10.2 2023 3.0	4 0251 9.7 0855 3.5 TU 1527 9.8 2131 3.3	19 0216 10.3 0827 2.8 W 1450 10.3 2109 2.8	4 0412 9.9 1020 3.1 F 1646 10.4 2251 2.7	19 0432 10.7 1046 2.3 SA 1701 11.1 2326 2.0	5 0211 9.6 0834 3.5 F 1456 9.6 2105 3.4	20 0102 9.6 0715 3.4 SA 1341 9.6 1947 3.5	5 0341 10.3 0952 2.9 M 1614 10.4 2217 2.7	20 0250 10.6 0904 2.5 TU 1523 10.7 2139 2.5	5 0351 10.0 0958 3.1 W 1625 10.3 2228 2.8	20 0331 10.6 0947 2.5 TH 1604 10.8 2225 2.3	5 0507 10.5 1115 2.5 SA 1735 11.1 2341 2.1	20 0536 11.4 1149 1.6 SU 1800 11.9	6 0325 10.0 0943 3.0 SA 1602 10.2 2207 2.7	21 0221 10.0 0835 3.0 SU 1456 10.1 2109 3.0	6 0435 10.7 1043 2.5 TU 1704 10.9 2306 2.2	21 0356 11.1 1014 2.0 W 1628 11.3 2245 1.9	6 0445 10.5 1053 2.6 TH 1715 10.9 2318 2.3	21 0440 11.2 1057 2.0 F 1710 11.5 2332 1.7	6 0554 11.1 1205 2.0 SU 1818 11.6	21 0024 1.3 0630 12.1 M 1245 1.0 ● 1850 12.5	7 0425 10.7 1039 2.4 SU 1656 10.9 2259 2.1	22 0329 10.6 0946 2.4 M 1601 10.9 2216 2.3	7 0522 11.1 1131 2.1 W 1748 11.3 2352 1.9	22 0458 11.7 1118 1.5 TH 1727 11.9 2347 1.4	7 0534 10.9 1142 2.2 F 1800 11.3	22 0543 11.7 1201 1.4 SA 1809 12.1	7 0029 1.8 0636 11.4 M 1253 1.8 O 1858 11.9	22 0116 0.8 0718 12.5 TU 1335 0.7 1936 12.8	8 0516 11.2 1127 1.9 M 1742 11.4 2346 1.7	23 0429 11.4 1049 1.8 TU 1658 11.6 2316 1.6	8 0606 11.3 1215 1.9 TH 1828 11.6	23 0556 12.2 1217 1.1 F 1821 12.4	8 0005 2.0 0618 11.2 SA 1229 1.9 1841 11.6	23 0033 1.2 0640 12.2 SU 1259 1.0 ● 1902 12.5	8 0116 1.6 0716 11.6 TU 1336 1.7 1936 12.0	23 0204 0.6 0802 12.6 W 1420 0.6 2018 12.9	9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																									
5 0211 9.6 0834 3.5 F 1456 9.6 2105 3.4	20 0102 9.6 0715 3.4 SA 1341 9.6 1947 3.5	5 0341 10.3 0952 2.9 M 1614 10.4 2217 2.7	20 0250 10.6 0904 2.5 TU 1523 10.7 2139 2.5	5 0351 10.0 0958 3.1 W 1625 10.3 2228 2.8	20 0331 10.6 0947 2.5 TH 1604 10.8 2225 2.3	5 0507 10.5 1115 2.5 SA 1735 11.1 2341 2.1	20 0536 11.4 1149 1.6 SU 1800 11.9	6 0325 10.0 0943 3.0 SA 1602 10.2 2207 2.7	21 0221 10.0 0835 3.0 SU 1456 10.1 2109 3.0	6 0435 10.7 1043 2.5 TU 1704 10.9 2306 2.2	21 0356 11.1 1014 2.0 W 1628 11.3 2245 1.9	6 0445 10.5 1053 2.6 TH 1715 10.9 2318 2.3	21 0440 11.2 1057 2.0 F 1710 11.5 2332 1.7	6 0554 11.1 1205 2.0 SU 1818 11.6	21 0024 1.3 0630 12.1 M 1245 1.0 ● 1850 12.5	7 0425 10.7 1039 2.4 SU 1656 10.9 2259 2.1	22 0329 10.6 0946 2.4 M 1601 10.9 2216 2.3	7 0522 11.1 1131 2.1 W 1748 11.3 2352 1.9	22 0458 11.7 1118 1.5 TH 1727 11.9 2347 1.4	7 0534 10.9 1142 2.2 F 1800 11.3	22 0543 11.7 1201 1.4 SA 1809 12.1	7 0029 1.8 0636 11.4 M 1253 1.8 O 1858 11.9	22 0116 0.8 0718 12.5 TU 1335 0.7 1936 12.8	8 0516 11.2 1127 1.9 M 1742 11.4 2346 1.7	23 0429 11.4 1049 1.8 TU 1658 11.6 2316 1.6	8 0606 11.3 1215 1.9 TH 1828 11.6	23 0556 12.2 1217 1.1 F 1821 12.4	8 0005 2.0 0618 11.2 SA 1229 1.9 1841 11.6	23 0033 1.2 0640 12.2 SU 1259 1.0 ● 1902 12.5	8 0116 1.6 0716 11.6 TU 1336 1.7 1936 12.0	23 0204 0.6 0802 12.6 W 1420 0.6 2018 12.9	9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																	
6 0325 10.0 0943 3.0 SA 1602 10.2 2207 2.7	21 0221 10.0 0835 3.0 SU 1456 10.1 2109 3.0	6 0435 10.7 1043 2.5 TU 1704 10.9 2306 2.2	21 0356 11.1 1014 2.0 W 1628 11.3 2245 1.9	6 0445 10.5 1053 2.6 TH 1715 10.9 2318 2.3	21 0440 11.2 1057 2.0 F 1710 11.5 2332 1.7	6 0554 11.1 1205 2.0 SU 1818 11.6	21 0024 1.3 0630 12.1 M 1245 1.0 ● 1850 12.5	7 0425 10.7 1039 2.4 SU 1656 10.9 2259 2.1	22 0329 10.6 0946 2.4 M 1601 10.9 2216 2.3	7 0522 11.1 1131 2.1 W 1748 11.3 2352 1.9	22 0458 11.7 1118 1.5 TH 1727 11.9 2347 1.4	7 0534 10.9 1142 2.2 F 1800 11.3	22 0543 11.7 1201 1.4 SA 1809 12.1	7 0029 1.8 0636 11.4 M 1253 1.8 O 1858 11.9	22 0116 0.8 0718 12.5 TU 1335 0.7 1936 12.8	8 0516 11.2 1127 1.9 M 1742 11.4 2346 1.7	23 0429 11.4 1049 1.8 TU 1658 11.6 2316 1.6	8 0606 11.3 1215 1.9 TH 1828 11.6	23 0556 12.2 1217 1.1 F 1821 12.4	8 0005 2.0 0618 11.2 SA 1229 1.9 1841 11.6	23 0033 1.2 0640 12.2 SU 1259 1.0 ● 1902 12.5	8 0116 1.6 0716 11.6 TU 1336 1.7 1936 12.0	23 0204 0.6 0802 12.6 W 1420 0.6 2018 12.9	9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																									
7 0425 10.7 1039 2.4 SU 1656 10.9 2259 2.1	22 0329 10.6 0946 2.4 M 1601 10.9 2216 2.3	7 0522 11.1 1131 2.1 W 1748 11.3 2352 1.9	22 0458 11.7 1118 1.5 TH 1727 11.9 2347 1.4	7 0534 10.9 1142 2.2 F 1800 11.3	22 0543 11.7 1201 1.4 SA 1809 12.1	7 0029 1.8 0636 11.4 M 1253 1.8 O 1858 11.9	22 0116 0.8 0718 12.5 TU 1335 0.7 1936 12.8	8 0516 11.2 1127 1.9 M 1742 11.4 2346 1.7	23 0429 11.4 1049 1.8 TU 1658 11.6 2316 1.6	8 0606 11.3 1215 1.9 TH 1828 11.6	23 0556 12.2 1217 1.1 F 1821 12.4	8 0005 2.0 0618 11.2 SA 1229 1.9 1841 11.6	23 0033 1.2 0640 12.2 SU 1259 1.0 ● 1902 12.5	8 0116 1.6 0716 11.6 TU 1336 1.7 1936 12.0	23 0204 0.6 0802 12.6 W 1420 0.6 2018 12.9	9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																	
8 0516 11.2 1127 1.9 M 1742 11.4 2346 1.7	23 0429 11.4 1049 1.8 TU 1658 11.6 2316 1.6	8 0606 11.3 1215 1.9 TH 1828 11.6	23 0556 12.2 1217 1.1 F 1821 12.4	8 0005 2.0 0618 11.2 SA 1229 1.9 1841 11.6	23 0033 1.2 0640 12.2 SU 1259 1.0 ● 1902 12.5	8 0116 1.6 0716 11.6 TU 1336 1.7 1936 12.0	23 0204 0.6 0802 12.6 W 1420 0.6 2018 12.9	9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																									
9 0600 11.6 1211 1.6 TU 1822 11.8	24 0524 12.0 1147 1.2 W 1751 12.3	9 0035 1.7 0645 11.5 F 1257 1.7 O 1905 11.8	24 0045 1.0 0651 12.5 SA 1312 0.8 ● 1913 12.8	9 0051 1.8 0658 11.4 SU 1313 1.8 O 1918 11.8	24 0129 0.9 0732 12.5 M 1351 0.7 1951 12.8	9 0158 1.6 0754 11.8 W 1416 1.7 2012 12.0	24 0245 0.7 0841 12.5 TH 1459 0.7 2056 12.7	10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																																	
10 0029 1.4 0639 11.8 W 1253 1.4 O 1859 12.0	25 0012 1.1 0617 12.5 TH 1242 0.8 ● 1841 12.7	10 0117 1.6 0722 11.5 SA 1336 1.7 1939 11.8	25 0140 0.8 0743 12.7 SU 1403 0.6 2002 12.9	10 0134 1.7 0736 11.5 M 1353 1.8 1954 11.8	25 0219 0.7 0819 12.6 TU 1437 0.6 2036 12.8	10 0237 1.6 0830 11.8 TH 1449 1.7 2048 12.0	25 0320 1.0 0916 12.2 F 1530 1.1 2130 12.2	11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																																									
11 0110 1.3 0716 11.8 TH 1330 1.4 1933 12.0	26 0106 0.8 0708 12.8 F 1332 0.6 1928 13.0	11 0154 1.7 0756 11.5 SU 1410 1.8 2011 11.7	26 0230 0.7 0831 12.6 M 1449 0.7 2049 12.7	11 0213 1.8 0812 11.5 TU 1428 1.9 2028 11.7	26 0304 0.8 0903 12.5 W 1518 0.8 2118 12.6	11 0310 1.7 0906 11.8 F 1519 1.8 2123 11.9	26 0346 1.5 0948 11.7 SA 1554 1.7 2200 11.6	12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																																																	
12 0146 1.4 0749 11.8 F 1402 1.5 2004 11.9	27 0156 0.6 0756 12.9 SA 1418 0.5 2015 13.0	12 0228 1.8 0828 11.4 M 1440 2.0 2042 11.5	27 0316 0.9 0918 12.4 TU 1531 1.0 2134 12.4	12 0248 1.9 0847 11.4 W 1459 2.0 2102 11.6	27 0343 1.1 0943 12.1 TH 1554 1.2 2157 12.1	12 0340 1.7 0940 11.7 SA 1548 1.8 2158 11.7	27 0405 2.0 1017 11.1 SU 1613 2.2 2229 10.9	13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																																																									
13 0218 1.5 0819 11.6 SA 1431 1.7 2032 11.6	28 0242 0.6 0843 12.8 SU 1500 0.7 2100 12.8	13 0258 2.0 0900 11.2 TU 1506 2.2 2114 11.2	28 0358 1.2 1002 11.9 W 1610 1.5 2219 11.8	13 0320 2.0 0921 11.3 TH 1527 2.1 2137 11.4	28 0415 1.6 1020 11.6 F 1622 1.8 2235 11.5	13 0411 1.8 1017 11.5 SU 1621 2.0 2238 11.3	28 0426 2.5 1045 10.4 M 1638 2.7 2259 10.2	14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																																																																	
14 0246 1.7 0847 11.4 SU 1455 2.0 2059 11.4	29 0325 0.9 0929 12.4 M 1540 1.1 2145 12.3	14 0327 2.2 0934 11.0 W 1533 2.3 2148 11.0	29 0437 1.8 1046 11.3 TH 1646 2.1 2305 11.2	14 0351 2.1 0957 11.2 F 1559 2.2 2215 11.2	29 0440 2.1 1056 10.9 SA 1648 2.4 2312 10.7	14 0447 2.1 1058 11.1 M 1700 2.3 2325 10.8	29 0455 3.1 1117 9.7 TU 1713 3.4) 2341 9.4	15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																																																																									
15 0311 2.0 0915 11.1 M 1515 2.2 2127 11.0	30 0406 1.4 1015 11.7 TU 1619 1.7 2232 11.6	15 0400 2.4 1011 10.7 TH 1608 2.5 2229 10.6	30 0512 2.4 1131 10.6 F 1722 2.7 2353 10.5	15 0427 2.2 1037 11.0 SA 1637 2.3 2259 10.9	30 0507 2.7 1133 10.2 SU 1720 2.9) 2353 10.0	15 0531 2.5 1149 10.5 TU 1751 2.9 (30 0537 3.7 1210 9.1 W 1809 4.1	31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																																																																																	
31 0448 2.0 1104 11.0 W 1700 2.4 2325 10.8				31 0544 3.2 1217 9.6 M 1804 3.5		31 0051 8.9 0646 4.3 TH 1341 8.8 1943 4.4																																																																																																																									

WALES — CARDIFF

LAT 51°27'N LONG 3°10'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0222 0827 F 1509 2123	8.9 4.3 9.2 3.9	16 0310 0924 SA 1543 2215	9.7 3.4 10.1 2.9	1 0302 0918 SU 1539 2159	9.1 4.0 9.8 3.3	16 0410 1017 M 1634 2255	10.5 2.7 11.0 2.1	1 0422 1037 W 1645 2308	10.8 2.6 11.4 2.0	16 0523 1127 TH 1741 2356	11.6 1.8 11.9 1.6	1 0435 1050 F 1701 2324	11.3 2.2 11.8 1.7	16 0534 1138 SA 1754	11.3 2.1 11.4
2 0340 0952 SA 1616 2227	9.4 3.6 10.1 3.0	17 0426 1037 SU 1652 2316	10.5 2.5 11.0 2.0	2 0408 1022 M 1635 2253	10.0 3.1 10.7 2.5	17 0505 1112 TU 1725 2344	11.3 1.9 11.8 1.5	2 0510 1128 TH 1733 2358	11.6 2.0 12.1 1.5	17 0605 1212 F 1822	12.0 1.5 12.1	2 0527 1146 SA 1753	12.0 1.7 12.4	17 0004 0616 SU 1223 1834	2.0 11.7 1.9 11.6
3 0440 1051 SU 1708 2319	10.3 2.8 10.9 2.3	18 0525 1135 M 1747	11.4 1.7 11.9	3 0459 1114 TU 1722 2342	10.9 2.3 11.5 1.8	18 0552 1200 W 1810	12.0 1.3 12.4	3 0556 1218 F 1819	12.2 1.5 12.6	18 0038 0643 SA 1254 ● 1900	1.5 12.2 1.4 12.2	3 0017 0616 SU 1240 O 1843	1.3 12.5 1.3 12.8	18 0046 0654 M 1304 ● 1912	1.8 11.8 1.8 11.7
4 0529 1142 M 1753	11.0 2.1 11.6	19 0009 0614 TU 1227 1834	1.3 12.1 1.1 12.5	4 0544 1202 W 1805	11.6 1.8 12.1	19 0029 0633 TH 1245 ● 1851	1.1 12.4 1.0 12.6	4 0046 0640 SA 1306 O 1904	1.1 12.6 1.2 12.9	19 0117 0718 SU 1332 1934	1.5 12.2 1.5 12.1	4 0108 0704 M 1330 1931	1.0 12.9 1.0 13.0	19 0124 0730 TU 1342 1946	1.8 11.9 1.8 11.7
5 0008 0612 TU 1230 1834	1.7 11.5 1.8 12.0	20 0057 0659 W 1314 ● 1916	0.8 12.5 0.7 12.8	5 0029 0626 TH 1250 O 1847	1.4 12.1 1.5 12.5	20 0111 0711 F 1327 1928	1.0 12.5 1.0 12.6	5 0131 0723 SU 1350 1948	0.9 12.9 1.0 13.0	20 0150 0751 M 1405 2006	1.6 12.0 1.7 11.9	5 0155 0750 TU 1418 2018	0.8 13.0 0.9 12.9	20 0200 0803 W 1417 2019	1.9 11.8 1.9 11.6
6 0055 0653 W 1316 O 1913	1.5 11.9 1.6 12.3	21 0141 0739 TH 1356 1955	0.7 12.6 0.7 12.8	6 0115 0707 F 1333 1928	1.2 12.4 1.3 12.8	21 0149 0746 SA 1403 2001	1.1 12.4 1.1 12.4	6 0213 0806 M 1432 2031	0.9 13.0 1.0 12.9	21 0220 0821 TU 1434 2035	1.9 11.8 1.9 11.6	6 0239 0836 W 1503 2104	0.9 12.9 1.0 12.6	21 0231 0833 TH 1448 2050	2.1 11.6 2.1 11.4
7 0140 0732 TH 1357 1952	1.3 12.1 1.5 12.4	22 0219 0815 F 1433 2029	0.8 12.5 0.9 12.6	7 0157 0747 SA 1413 2008	1.0 12.6 1.2 12.9	22 0220 0817 SU 1433 2031	1.4 12.2 1.5 12.1	7 0251 0847 TU 1510 2113	1.0 12.8 1.2 12.6	22 0245 0848 W 1500 2104	2.2 11.5 2.2 11.2	7 0321 0921 TH 1546 2151	1.2 12.5 1.4 12.1	22 0259 0903 F 1516 2122	2.3 11.3 2.3 11.1
8 0219 0810 F 1434 2029	1.3 12.2 1.4 12.5	23 0251 0847 SA 1502 2100	1.1 12.2 1.3 12.2	8 0234 0825 SU 1449 2047	1.0 12.7 1.2 12.8	23 0245 0845 M 1457 2058	1.8 11.8 1.8 11.6	8 0328 0929 W 1548 2157	1.4 12.3 1.6 11.9	23 0308 0915 TH 1525 2134	2.5 11.1 2.5 10.8	8 0402 1008 F 1629 2240	1.7 11.9 1.9 11.4	23 0323 0935 SA 1545 2156	2.5 11.0 2.5 10.8
9 0254 0846 SA 1506 2105	1.3 12.2 1.4 12.4	24 0315 0915 SU 1524 2127	1.6 11.8 1.7 11.6	9 0307 0903 M 1522 2125	1.2 12.5 1.3 12.4	24 0305 0910 TU 1518 2123	2.1 11.4 2.2 11.1	9 0405 1014 TH 1628 2246	1.9 11.6 2.3 11.0	24 0330 0946 F 1554 2208	2.8 10.6 2.9 10.3	9 0444 1059 SA 1715 2334	2.3 11.2 2.6 10.7	24 0352 1011 SU 1620 2234	2.7 10.7 2.7 10.4
10 0324 0921 SU 1535 2141	1.4 12.1 1.5 12.1	25 0332 0940 M 1542 2152	2.1 11.2 2.2 11.0	10 0339 0941 TU 1554 2206	1.5 12.1 1.7 11.8	25 0324 0934 W 1539 2150	2.5 10.9 2.6 10.6	10 0447 1106 F 1718 ⊕ 2347	2.7 10.8 3.0 10.2	25 0402 1024 SA 1634 2252	3.2 10.1 3.3 9.8	10 0533 1158 SU 1811 ⊕	2.9 10.6 3.1 10.1	25 0431 1054 M 1704 2322	3.0 10.3 3.0 10.1
11 0354 0957 M 1606 2219	1.6 11.8 1.8 11.6	26 0350 1004 TU 1604 2217	2.5 10.6 2.7 10.3	11 0412 1022 W 1630 2252	2.0 11.5 2.3 10.9	26 0345 1002 TH 1608 2223	2.9 10.3 3.1 9.9	11 0544 1216 SA 1835	3.4 10.1 3.7	26 0447 1117 SU 1730 ⊕ 2355	3.6 9.7 3.7 9.4	11 0036 0635 M 1306 1921	10.1 3.4 10.1 3.5	26 0521 1149 TU 1801 ⊕	3.3 10.0 3.3 10.0
12 0426 1037 TU 1641 2304	2.0 11.3 2.3 10.9	27 0414 1032 W 1634 2252	3.0 10.0 3.3 9.6	12 0452 1112 TH 1717 ⊕ 2353	2.7 10.6 3.2 9.9	27 0418 1042 F 1652 ⊕ 2314	3.4 9.7 3.8 9.2	12 0106 0713 SU 1341 2011	9.6 3.9 9.8 3.7	27 0552 1232 M 1846	4.0 9.4 3.9	12 0145 0751 TU 1415 2034	9.8 3.6 10.0 3.5	27 0022 0624 W 1259 1910	9.8 3.5 9.9 3.3
13 0506 1125 W 1727 ⊕	2.6 10.6 3.0 10.6	28 0449 1115 TH 1722 ⊕ 2352	3.6 9.3 4.0 8.9	13 0548 1223 F 1839	3.5 9.8 3.9	28 0509 1148 SA 1802	4.1 9.1 4.3	13 0229 0840 M 1459 2125	9.7 3.6 10.2 3.2	28 0114 0717 TU 1355 2010	9.3 4.1 9.7 3.6	13 0254 0900 W 1520 2137	9.9 3.4 10.2 3.2	28 0136 0742 TH 1416 2028	9.8 3.5 10.1 3.1
14 0003 0603 TH 1233 1843	10.0 3.3 9.8 3.8	29 0548 1239 F 1848	4.3 8.8 4.6	14 0123 0732 SA 1402 2040	9.4 4.0 9.6 3.8	29 0039 0635 SU 1329 1944	8.8 4.6 9.0 4.3	14 0339 0945 TU 1603 2222	10.3 3.0 10.8 2.5	29 0232 0842 W 1506 2125	9.8 3.6 10.3 3.0	14 0356 0959 TH 1618 2231	10.3 3.0 10.6 2.7	29 0252 0902 F 1527 2144	10.2 3.1 10.6 2.7
15 0132 0740 F 1412 2048	9.4 3.8 9.5 3.8	30 0132 0733 SA 1425 2043	8.6 4.6 9.0 4.3	15 0257 0910 SU 1528 2158	9.6 3.6 10.1 3.0	30 0212 0823 M 1452 2113	9.1 4.3 9.6 3.6	15 0436 1039 W 1656 2311	11.0 2.3 11.4 2.0	30 0338 0951 TH 1606 2227	10.5 2.9 11.1 2.3	15 0448 1051 F 1709 2319	10.9 2.5 11.1 2.3	30 0400 1014 SA 1632 2251	10.8 2.5 11.2 2.1
				31 0325 0940 TU 1554 2215	9.9 3.4 10.5 2.7									31 0501 1118 SU 1731 2352	11.5 1.9 11.9 1.5