

SCOTLAND — DUNSTAFFNAGE BAY

LAT 56°27'N LONG 5°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2015

MAY				JUNE				JULY				AUGUST					
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m		
1 0401 3.5 1046 1.3 F 1630 3.6 2232 1.2		16 0415 3.9 1027 0.8 SA 1630 3.8 2250 0.7		1 0445 3.7 1109 1.2 M 1710 3.8 2311 1.1		16 0526 3.9 1133 0.9 TU 1731 3.9 ●		1 0504 3.7 1119 1.1 W 1729 3.9 2332 1.0		16 0554 3.8 1159 1.0 TH 1757 4.0 ●		1 0005 0.7 0608 4.0 SA 1223 0.6 1832 4.3		16 0055 1.1 0640 4.0 SU 1253 0.9 1845 4.1			
2 0437 3.7 1114 1.2 SA 1703 3.8 2308 1.1		17 0457 4.1 1110 0.7 SU 1708 4.0 2336 0.6		2 0522 3.8 1141 1.1 TU 1744 3.9 O 2350 1.0		17 0009 0.9 0603 3.9 W 1215 0.8 1810 4.0		2 0543 3.8 1157 0.9 TH 1807 4.0 O		17 0038 1.1 0628 3.9 F 1237 0.9 1832 4.0		2 0049 0.6 0644 4.0 SU 1304 0.4 1911 4.3		17 0127 1.2 0710 4.0 M 1326 1.0 1917 4.1			
3 0513 3.8 1141 1.1 SU 1735 3.9 2341 1.0		18 0537 4.1 1151 0.6 M 1747 4.1 ●		3 0557 3.9 1216 1.0 W 1818 3.9		18 0052 1.0 0640 3.9 TH 1254 0.9 1847 4.0		3 0017 0.8 0620 3.9 F 1236 0.7 1843 4.1		18 0117 1.2 0701 3.9 SA 1315 0.9 1907 4.0		3 0134 0.5 0723 4.0 M 1349 0.4 1952 4.2		18 0200 1.3 0741 3.9 TU 1359 1.1 1948 4.0			
4 0545 3.9 1211 1.0 M 1806 3.9 O		19 0022 0.6 0616 4.1 TU 1232 0.6 1825 4.1		4 0030 0.9 0630 3.9 TH 1251 0.9 1852 3.9		19 0135 1.1 0717 3.8 F 1335 0.9 1924 3.9		4 0102 0.8 0657 3.9 SA 1318 0.7 1923 4.1		19 0154 1.2 0735 3.8 SU 1352 1.0 1942 4.0		4 0219 0.6 0804 3.8 TU 1435 0.5 2036 4.0		19 0232 1.4 0811 3.8 W 1430 1.3 2016 3.8			
5 0015 0.9 0616 3.9 TU 1240 1.0 1834 3.9		20 0105 0.7 0654 4.0 W 1312 0.7 1902 4.0		5 0113 0.9 0706 3.8 F 1331 0.9 1932 3.9		20 0215 1.3 0755 3.7 SA 1414 1.1 2002 3.8		5 0149 0.7 0738 3.8 SU 1403 0.7 2006 4.0		20 0230 1.4 0808 3.7 M 1427 1.2 2015 3.8		5 0306 0.8 0849 3.6 W 1523 0.8 2122 3.8		20 0302 1.6 0842 3.6 TH 1502 1.5 2046 3.7			
6 0049 1.0 0644 3.9 W 1310 1.0 1905 3.9		21 0150 0.9 0733 3.8 TH 1354 0.9 1942 3.9		6 0158 1.0 0747 3.7 SA 1414 1.0 2015 3.8		21 0255 1.4 0833 3.5 SU 1454 1.2 2041 3.7		6 0236 0.8 0822 3.7 M 1450 0.8 2053 3.9		21 0305 1.5 0843 3.6 TU 1503 1.3 2050 3.7		6 0357 1.0 0938 3.4 TH 1617 1.0 2217 3.5		21 0332 1.7 0916 3.4 F 1539 1.7 2118 3.5			
7 0124 1.0 0716 3.8 TH 1342 1.1 1941 3.8		22 0233 1.2 0811 3.6 F 1436 1.1 2020 3.7		7 0246 1.0 0833 3.5 SU 1501 1.1 2104 3.7		22 0337 1.6 0912 3.4 M 1537 1.4 2120 3.5		7 0326 0.9 0910 3.5 TU 1542 0.9 2145 3.7		22 0343 1.7 0918 3.4 W 1542 1.5 2124 3.5		7 0453 1.2 1036 3.2 F 1719 1.3 (2331 3.2		22 0412 1.9 0959 3.2 SA 1626 1.9 2201 3.3			
8 0203 1.1 0754 3.6 F 1420 1.2 2021 3.7		23 0317 1.4 0853 3.3 SA 1520 1.3 2102 3.5		8 0340 1.2 0924 3.3 M 1556 1.2 2201 3.5		23 0422 1.8 0957 3.2 TU 1621 1.6 2204 3.4		8 0421 1.1 1004 3.3 W 1639 1.1 (2245 3.5		23 0423 1.8 0959 3.3 TH 1624 1.7 2203 3.4		8 0558 1.5 1202 3.0 SA 1831 1.5		23 0517 2.0 1056 3.1 SU 1731 2.0 2301 3.1			
9 0248 1.2 0838 3.4 SA 1506 1.3 2110 3.5		24 0405 1.6 0940 3.1 SU 1608 1.5 2150 3.3		9 0442 1.3 1026 3.2 TU 1700 1.3 (2310 3.4		24 0513 1.9 1050 3.1 W 1711 1.7 2256 3.2		9 0523 1.3 1110 3.1 TH 1745 1.3		24 0514 2.0 1048 3.1 F 1715 1.9 2251 3.2		9 0119 3.1 0709 1.6 SU 1347 3.0 1957 1.7		24 0636 2.0 1309 3.0 M 1848 2.0			
10 0344 1.4 0931 3.2 SU 1605 1.4 2211 3.4		25 0501 1.8 1038 3.0 M 1701 1.7 2247 3.1		10 0552 1.4 1143 3.1 W 1811 1.4		25 0612 2.0 1205 3.0 TH 1805 1.8		10 0006 3.3 0630 1.4 F 1240 3.1 1856 1.4		25 0615 2.0 1205 3.0 SA 1815 1.9		10 0247 3.1 0828 1.6 M 1510 3.2 2128 1.6		25 0129 3.0 0755 1.9 TU 1444 3.2 2006 1.8			
11 0455 1.5 1040 3.0 M 1719 1.5 (2331 3.3		26 0608 2.0 1212 2.9 TU 1759 1.8		11 0042 3.4 0702 1.4 TH 1320 3.1 1925 1.4		26 0005 3.1 0717 2.0 F 1333 3.0 1903 1.9		11 0139 3.3 0741 1.5 SA 1406 3.1 2014 1.5		26 0005 3.1 0723 2.0 SU 1353 3.0 1920 1.9		11 0355 3.3 0933 1.4 TU 1559 3.4 2227 1.5		26 0304 3.2 0905 1.7 W 1537 3.5 2119 1.6			
12 0615 1.5 1215 3.0 TU 1839 1.5		27 0004 3.0 0729 2.0 W 1344 3.0 1900 1.8		12 0204 3.4 0812 1.3 F 1433 3.2 2036 1.3		27 0133 3.1 0824 1.9 SA 1435 3.1 2004 1.8		12 0252 3.3 0849 1.4 SU 1512 3.3 2128 1.4		27 0204 3.1 0834 1.8 M 1501 3.2 2029 1.8		12 0435 3.4 1024 1.3 W 1632 3.6 2311 1.3		27 0356 3.4 0959 1.3 TH 1620 3.8 2218 1.2			
13 0120 3.3 0732 1.4 W 1404 3.1 1956 1.4		28 0133 3.1 0841 1.9 TH 1436 3.1 2003 1.7		13 0306 3.6 0913 1.2 SA 1527 3.4 2140 1.2		28 0242 3.2 0919 1.7 SU 1525 3.3 2102 1.6		13 0352 3.4 0947 1.3 M 1602 3.5 2228 1.3		28 0315 3.3 0932 1.6 TU 1551 3.4 2133 1.5		13 0506 3.6 1105 1.1 TH 1706 3.8 2347 1.2		28 0437 3.7 1043 1.0 F 1659 4.1 2306 0.9			
14 0233 3.5 0841 1.3 TH 1504 3.3 2103 1.1		29 0235 3.2 0929 1.7 F 1518 3.3 2059 1.6		14 0359 3.7 1005 1.1 SU 1612 3.6 2234 1.0		29 0336 3.4 1002 1.5 M 1609 3.5 2157 1.4		14 0438 3.6 1036 1.2 TU 1642 3.7 2317 1.2		29 0408 3.5 1019 1.3 W 1634 3.7 2230 1.2		14 0537 3.8 1143 1.0 F 1740 4.0 ●		29 0515 3.9 1126 0.6 SA 1737 4.3 O 2350 0.6			
15 0328 3.8 0938 1.0 F 1550 3.6 2200 0.9		30 0323 3.4 1005 1.5 SA 1557 3.4 2147 1.4		15 0444 3.8 1051 1.0 M 1653 3.8 2324 1.0		30 0423 3.6 1041 1.3 TU 1650 3.7 2246 1.2		15 0518 3.7 1119 1.0 W 1721 3.8 2359 1.1		30 0451 3.7 1101 1.0 TH 1716 3.9 2320 0.9		15 0022 1.2 0609 3.9 SA 1219 0.9 1814 4.1		30 0550 4.1 1207 0.4 SU 1815 4.4			
		31 0406 3.6 1037 1.4 SU 1633 3.6 2231 1.3								31 0531 3.9 1141 0.8 F 1754 4.1 O		31 0031 0.4 0626 4.1 M 1248 0.3 1852 4.4					

SCOTLAND — DUNSTAFFNAGE BAY

LAT 56°27'N LONG 5°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2015

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0114 TU 1333 1933	0.4 4.1 0.3 4.3	16 0128 W 1329 1918	1.2 4.0 1.1 4.0	1 0134 TH 1359 1949	0.5 4.1 0.5 4.1	16 0125 F 1331 1918	1.2 4.0 1.3 3.9	1 0238 SU 1517 2052	1.0 3.8 1.4 3.5	16 0202 M 1425 2011	1.4 3.8 1.5 3.6	1 0301 TU 1548 2115	1.3 3.7 1.7 3.4	16 0232 W 1506 2050	1.2 3.9 1.4 3.6
2 0157 W 1417 2013	0.5 4.0 0.5 4.1	17 0158 TH 1358 1945	1.3 3.9 1.3 3.9	2 0217 F 1446 2030	0.7 3.9 0.8 3.8	17 0150 SA 1400 1947	1.4 3.9 1.5 3.8	2 0326 M 1612 2144	1.3 3.5 1.7 3.2	17 0241 TU 1515 2058	1.5 3.7 1.7 3.4	2 0350 W 1642 2209	1.5 3.5 2.0 3.2	17 0320 TH 1603 2143	1.3 3.7 1.5 3.4
3 0242 TH 1504 2057	0.7 3.8 0.7 3.8	18 0222 F 1426 2012	1.5 3.7 1.5 3.7	3 0302 SA 1537 2117	1.0 3.6 1.2 3.4	18 0216 SU 1436 2021	1.5 3.7 1.6 3.6	3 0421 TU 1718 C 2307	1.6 3.3 2.9	18 0333 W 1620 2157	1.6 3.5 1.8 3.2	3 0443 TH 1747 C 2328	1.7 2.1 3.0	18 0418 F 1709 D 2247	1.5 3.6 1.6 3.2
4 0329 F 1557 2147	0.9 3.5 1.1 3.4	19 0244 SA 1459 2044	1.6 3.6 1.7 3.5	4 0354 SU 1635 C 2216	1.3 3.4 1.6 3.1	19 0253 M 1524 2105	1.7 3.5 1.8 3.3	4 0523 W 1849	1.8 3.1 2.1	19 0441 TH 1740 D 2317	1.8 3.4 1.9 3.1	4 0541 F 1906	1.9 3.2 2.1	19 0528 SA 1821	1.6 3.5 1.7
5 0423 SA 1656 C 2254	1.2 3.2 1.4 3.1	20 0319 SU 1546 2125	1.8 3.4 1.9 3.3	5 0453 M 1747	1.5 3.1 1.8	20 0347 TU 1635 D 2207	1.8 3.3 2.0 3.1	5 0131 TH 1350 2028	2.9 3.2 2.0	20 0602 F 1859	1.8 3.4 1.8	5 0125 SA 1333 2026	3.1 3.2 2.1	20 0011 SU 1333 1933	3.2 1.6 3.5 1.6
6 0525 SU 1808	1.5 3.0 1.7	21 0417 M 1657 D 2225	2.0 3.2 2.0 3.1	6 0039 TU 1306 1935	2.9 3.7 2.0	21 0510 W 1805 2350	1.9 3.2 2.0 3.0	6 0232 F 1442 2122	3.1 3.3 1.9	21 0118 SA 1413 2010	3.1 1.7 3.6 1.6	6 0223 SU 1432 2118	3.2 3.4 1.9	21 0150 M 1441 2039	3.3 1.5 3.7 1.5
7 0103 M 1333 1949	2.9 1.7 3.0 1.8	22 0551 TU 1825	2.0 3.1 2.0	7 0223 W 1506 2108	2.9 3.2 1.8	22 0640 TH 1930	1.9 3.4 1.8	7 0311 SA 1516 2200	3.3 1.7 3.5 1.7	22 0238 SU 1506 2109	3.4 1.4 3.9 1.3	7 0305 M 1514 2155	3.4 1.8 3.5 1.8	22 0258 TU 1536 2135	3.5 1.4 3.8 1.3
8 0247 TU 1535 2127	3.0 1.7 3.1 1.7	23 0032 W 1424 1951	2.9 1.9 3.3 1.9	8 0323 TH 1529 2156	3.1 3.3 1.7	23 0221 F 1447 2041	3.1 1.7 3.6 1.5	8 0343 SU 1548 2232	3.5 3.7 1.5	23 0326 M 1552 2159	3.6 1.2 4.1 1.1	8 0344 TU 1554 2228	3.6 1.7 3.7 1.6	23 0349 W 1623 2226	3.7 1.2 4.0 1.1
9 0353 W 1602 2218	3.1 1.5 3.3 1.6	24 0250 TH 1516 2104	3.1 1.7 3.6 1.5	9 0351 F 1548 2232	3.3 3.6 1.5	24 0314 SA 1533 2137	3.4 1.4 3.9 1.2	9 0415 M 1622 2300	3.7 1.4 3.9 1.4	24 0407 TU 1633 2245	3.9 1.0 4.3 0.9	9 0422 W 1632 2259	3.7 1.5 3.9 1.4	24 0432 TH 1704 2311	3.9 1.1 4.1 1.0
10 0422 TH 1615 2256	3.3 1.3 3.6 1.4	25 0339 F 1559 2200	3.4 1.3 3.9 1.2	10 0416 SA 1619 2302	3.5 3.8 1.4	25 0354 SU 1614 2225	3.7 1.0 4.2 0.9	10 0448 TU 1656 2328	3.9 1.3 4.0 1.3	25 0446 W 1714 O 2328	4.1 0.8 4.3 0.8	10 0457 TH 1708 2331	3.9 1.4 4.0 1.3	25 0513 F 1743 O 2354	4.1 1.0 4.1 0.9
11 0444 F 1645 2329	3.6 1.2 3.8 1.3	26 0419 SA 1637 2247	3.7 0.9 4.2 0.8	11 0445 SU 1650 2331	3.8 1.2 4.0 1.2	26 0430 M 1653 2307	4.0 0.8 4.4 0.7	11 0521 W 1730 ● 2357	4.0 4.1 1.2	26 0526 TH 1753	4.2 0.8 4.3	11 0532 F 1743 ●	4.0 1.3 4.0	26 0552 SA 1821	4.2 1.0 4.1
12 0513 SA 1718 2359	3.8 1.0 4.0 1.2	27 0453 SU 1716 2330	4.0 0.6 4.4 0.6	12 0517 M 1723 2358	4.0 1.1 4.1 1.1	27 0506 TU 1731 O 2348	4.2 0.6 4.5 0.5	12 0553 TH 1801	4.1 1.2 4.1	27 0009 F 1244 1831	0.7 4.3 0.8 4.2	12 0004 SA 1218 1815	1.2 4.1 1.2 4.0	27 0034 SU 1316 1857	0.9 4.2 1.1 4.1
13 0544 SU 1750 ●	3.9 0.9 4.1	28 0529 M 1753 O	4.1 0.4 4.5	13 0548 TU 1754 ●	4.1 1.0 4.2	28 0543 W 1810	4.3 0.5 4.5	13 0028 F 1237 1830	1.2 4.1 1.2 4.1	28 0051 SA 1328 1910	0.8 4.2 1.0 4.1	13 0037 SU 1256 1847	1.1 4.1 4.0	28 0116 M 1358 1935	0.9 4.2 1.2 3.9
14 0028 M 1229 1821	1.1 4.1 0.9 4.2	29 0011 TU 1231 1830	0.4 4.2 0.3 4.5	14 0027 W 1231 1824	1.1 1.1 4.2	29 0029 TH 1257 1847	0.5 4.3 0.6 4.3	14 0058 SA 1310 1859	1.2 4.0 1.3 4.0	29 0134 SU 1413 1950	0.9 4.1 1.2 3.9	14 0112 M 1336 1923	1.1 1.2 3.9	29 0157 TU 1439 2011	1.0 1.4 3.8
15 0058 TU 1259 1850	1.1 4.1 1.0 4.1	30 0051 W 1314 1909	0.4 4.2 0.4 4.4	15 0057 TH 1301 1851	1.2 4.1 4.1	30 0110 F 1343 1927	0.6 4.2 0.8 4.1	15 0128 SU 1346 1933	1.3 4.0 1.4 3.8	30 0216 M 1459 2032	1.1 3.9 1.5 3.6	15 0151 TU 1418 2004	1.2 4.0 1.3 3.8	30 0237 W 1519 2049	1.2 3.9 1.6 3.6
				31 0153 SA 1429 2008	0.8 4.0 1.0 3.8									31 0319 TH 1602 2130	1.4 1.8 3.4

SCOTLAND — DUNSTAFFNAGE BAY

LAT 56°27'N LONG 5°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2016

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0403 0946 F 1650 2218	1.6 3.5 2.0 3.3	16 0400 1003 SA 1639 2217	1.2 3.7 1.4 3.3	1 0455 1027 M 1746 2314	1.9 3.3 2.1 3.1	16 0550 1215 TU 1823	1.5 3.1 1.6	1 0405 0940 TU 1643 2220	1.8 3.3 2.0 3.1	16 0530 1149 W 1754	1.4 2.9 1.5	1 0542 1111 F 1827	2.0 2.9 2.0	16 0128 0826 SA 1452 2001	2.9 1.7 2.9 1.6
2 0452 1035 SA 1747 2320	1.8 3.3 2.1 3.1	17 0502 1110 SU 1745 2327	1.4 3.4 1.6 3.2	2 0553 1129 TU 1853	2.0 3.1 2.2	17 0029 0710 W 1409 1940	3.0 1.6 3.1 1.7	2 0502 1029 W 1756 2329	2.0 3.1 2.1 3.0	17 0000 0654 TH 1356 1911	2.9 1.7 2.9 1.6	2 0103 0709 SA 1412 1948	3.0 1.9 2.9 1.8	17 0248 0932 SU 1538 2109	3.1 1.6 3.1 1.5
3 0547 1143 SU 1852	1.9 3.2 2.2	18 0614 1251 M 1856	1.5 3.3 1.6	3 0106 0658 W 1346 2008	3.0 2.1 3.1 2.1	18 0219 0850 TH 1530 2057	3.1 1.6 3.2 1.6	3 0617 1155 TH 1914	2.9 2.1 2.1	18 0200 0847 F 1525 2035	3.0 1.6 3.0 1.6	3 0240 0832 SU 1514 2058	3.2 1.7 3.2 1.5	18 0329 1015 M 1604 2159	3.3 1.4 3.3 1.3
4 0056 0645 M 1318 2004	3.1 2.0 3.2 2.1	19 0105 0733 TU 1423 2009	3.1 1.6 3.4 1.6	4 0241 0810 TH 1508 2117	3.1 2.0 3.2 1.9	19 0335 1005 F 1623 2159	3.3 1.5 3.4 1.4	4 0204 0737 F 1447 2033	3.0 2.0 3.0 1.9	19 0330 0956 SA 1612 2140	3.2 1.5 3.2 1.4	4 0332 0934 M 1556 2153	3.5 1.3 3.4 1.1	19 0403 1050 TU 1632 2239	3.5 1.3 3.5 1.1
5 0218 0749 TU 1434 2108	3.2 2.0 3.3 2.0	20 0235 0855 W 1530 2116	3.3 1.5 3.5 1.5	5 0337 0921 F 1558 2207	3.3 1.8 3.4 1.6	20 0418 1054 SA 1656 2246	3.5 1.3 3.6 1.2	5 0314 0857 SA 1541 2135	3.2 1.7 3.2 1.6	20 0401 1040 SU 1636 2228	3.4 1.3 3.4 1.2	5 0415 1025 TU 1632 2239	3.9 0.9 3.7 0.8	20 0437 1121 W 1704 2315	3.7 1.2 3.7 1.0
6 0312 0853 W 1528 2155	3.3 1.9 3.5 1.8	21 0339 1004 TH 1622 2212	3.5 1.4 3.7 1.3	6 0422 1020 SA 1639 2248	3.6 1.5 3.6 1.3	21 0453 1134 SU 1726 2327	3.8 1.2 3.8 1.0	6 0401 1000 SU 1622 2223	3.5 1.4 3.5 1.2	21 0432 1117 M 1703 2307	3.6 1.2 3.6 1.0	6 0455 1108 W 1708 2324	4.1 0.6 4.0 0.5	21 0511 1149 TH 1735 2348	3.8 1.1 3.9 1.0
7 0358 0950 TH 1613 2233	3.5 1.7 3.6 1.5	22 0425 1058 F 1702 2259	3.7 1.2 3.8 1.1	7 0501 1107 SU 1717 2326	3.8 1.2 3.8 1.0	22 0528 1210 M 1756 2326	3.9 1.1 3.9 1.0	7 0441 1048 M 1658 2305	3.8 1.0 3.8 0.8	22 0505 1148 TU 1732 2342	3.8 1.1 3.8 0.9	7 0533 1148 TH 1743 ●	4.3 0.4 4.1 ●	22 0543 1218 F 1806 O	3.9 1.0 4.0 ●
8 0438 1038 F 1653 2309	3.7 1.5 3.8 1.3	23 0505 1142 SA 1738 2341	3.9 1.1 3.9 1.0	8 0539 1149 M 1751 ●	4.1 0.9 4.0 ●	23 0004 0601 TU 1243 1827	0.9 4.1 1.0 4.0	8 0519 1131 TU 1731 2344	4.1 0.7 4.0 0.5	23 0538 1219 W 1803 O	4.0 1.0 4.0 ●	8 0006 0611 F 1229 1820	0.3 4.4 0.3 4.2	23 0021 0615 SA 1247 1834	1.0 4.0 1.1 4.0
9 0517 1122 SA 1731 2344	3.9 1.3 3.9 1.1	24 0542 1224 SU 1812 O	4.1 1.1 4.0 ●	9 0003 0615 TU 1230 1824	0.7 4.2 0.7 4.1	24 0040 0633 W 1316 1856	0.8 4.1 1.1 4.1	9 0556 1211 W 1805 ●	4.3 0.5 4.1 ●	24 0016 0609 TH 1248 1831	0.8 4.1 1.0 4.0	9 0050 0650 SA 1310 1858	0.2 4.3 0.3 4.1	24 0052 0644 SU 1317 1904	1.0 3.9 1.1 3.9
10 0553 1203 SU 1805 ●	4.1 1.1 4.0 ●	25 0021 0618 M 1302 1844	0.9 4.2 1.1 4.0	10 0042 0650 W 1309 1858	0.5 4.3 0.6 4.1	25 0114 0704 TH 1348 1925	0.8 4.1 1.1 4.0	10 0025 0632 TH 1250 1839	0.3 4.4 0.4 4.2	25 0048 0639 F 1317 1859	0.9 4.1 1.1 4.0	10 0136 0731 SU 1353 1940	0.3 4.1 0.4 4.0	25 0124 0713 M 1345 1935	1.1 3.8 1.2 3.8
11 0020 0629 M 1243 1837	1.0 4.1 1.0 4.0	26 0059 0653 TU 1340 1917	0.9 4.2 1.2 4.0	11 0123 0727 TH 1351 1936	0.5 4.3 0.6 4.0	26 0148 0735 F 1418 1955	1.0 4.0 1.3 3.9	11 0107 0709 F 1331 1917	0.2 4.3 0.4 4.1	26 0120 0708 SA 1347 1927	1.0 4.0 1.2 3.9	11 0222 0813 M 1438 2022	0.5 3.9 0.7 3.8	26 0154 0742 TU 1409 2006	1.3 3.7 1.4 3.7
12 0058 0703 TU 1324 1912	0.9 4.2 0.9 4.0	27 0137 0727 W 1415 1950	0.9 4.1 1.3 3.9	12 0206 0807 F 1433 2016	0.5 4.1 0.7 3.9	27 0219 0804 SA 1447 2025	1.1 3.9 1.5 3.8	12 0151 0749 SA 1413 1957	0.3 4.2 0.5 3.9	27 0151 0737 SU 1414 1957	1.1 3.9 1.3 3.8	12 0312 0859 TU 1527 2109	0.8 3.5 0.9 3.5	27 0224 0812 W 1439 2043	1.4 3.5 1.5 3.5
13 0138 0742 W 1407 1952	0.8 4.1 1.0 3.9	28 0213 0801 TH 1449 2022	1.1 4.0 1.5 3.8	13 0252 0851 SA 1519 2100	0.7 3.9 0.9 3.6	28 0250 0833 SU 1516 2057	1.3 3.7 1.6 3.6	13 0237 0830 SU 1458 2040	0.5 3.9 0.7 3.7	28 0219 0803 M 1436 2028	1.3 3.7 1.5 3.6	13 0408 0954 W 1622 2206	1.2 3.1 1.2 3.2	28 0302 0851 TH 1521 2127	1.6 3.3 1.7 3.3
14 0221 0823 TH 1452 2035	0.9 4.0 1.1 3.7	29 0249 0834 F 1523 2056	1.2 3.8 1.7 3.6	14 0342 0939 SU 1612 2150	0.9 3.6 1.2 3.4	29 0324 0903 M 1551 2135	1.6 3.5 1.8 3.4	14 0326 0917 M 1549 2127	0.8 3.6 1.0 3.4	29 0247 0833 TU 1503 2103	1.5 3.5 1.7 3.4	14 0513 1122 TH 1725 2328	1.5 2.9 1.5 3.0	29 0357 0942 F 1623 2228	1.7 3.1 1.8 3.2
15 0307 0910 F 1542 2122	1.0 3.9 1.2 3.5	30 0326 0907 SA 1602 2134	1.5 3.7 1.8 3.5	15 0441 1038 M 1713 2252	1.2 3.3 1.4 3.1			15 0423 1013 TU 1647 2226	1.1 3.2 1.3 3.1	30 0323 0908 W 1546 2147	1.7 3.3 1.8 3.2	15 0637 1330 F 1838	1.7 2.8 1.6	30 0515 1054 SA 1744 ●	1.8 2.9 1.8 ●
		31 0407 0944 SU 1648 2216	1.7 3.5 2.0 3.3					31 0417 0956 TH 1659 2249	1.9 3.1 2.0 3.0						

SCOTLAND — DUNSTAFFNAGE BAY

LAT 56°27'N LONG 5°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2016

MAY				JUNE				JULY				AUGUST			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0000 0641	3.0 1.8	16 0154 0852	3.0 1.7	1 0221 0832	3.5 1.3	16 0246 0939	3.2 1.7	1 0301 0905	3.6 1.2	16 0304 0944	3.2 1.7	1 0447 1039	3.7 1.0	16 0426 1041	3.5 1.3
SU 1252 1904	2.9 1.7	M 1447 2021	3.0 1.6	W 1445 2051	3.3 1.2	TH 1525 2115	3.3 1.6	F 1520 2134	3.5 1.2	SA 1541 2126	3.3 1.7	M 1652 2322	3.8 1.1	TU 1648 2250	3.8 1.3
2 0154 0800 M 1433 2019	3.3 1.6 3.1 1.5	17 0247 0940 TU 1525 2119	3.2 1.6 3.2 1.5	2 0319 0929 TH 1537 2151	3.7 1.1 3.6 1.0	17 0333 1017 F 1605 2203	3.4 1.5 3.5 1.5	2 0358 1000 SA 1611 2233	3.7 1.1 3.7 1.0	17 0355 1026 SU 1625 2220	3.4 1.5 3.5 1.5	2 0528 1125 TU 1730 ●	3.8 0.9 4.0	17 0505 1117 W 1726 2332	3.7 1.1 4.0 1.0
3 0257 0904 TU 1523 2121	3.6 1.3 3.4 1.1	18 0328 1018 W 1559 2204	3.3 1.5 3.4 1.4	3 0409 1019 F 1623 2245	3.9 0.9 3.8 0.8	18 0416 1050 SA 1643 2245	3.5 1.4 3.6 1.4	3 0447 1050 SU 1656 2326	3.9 0.9 3.9 0.9	18 0439 1102 M 1705 2306	3.6 1.3 3.7 1.3	3 0005 0603 W 1207 1806	1.0 3.9 0.8 4.1	18 0540 1150 TH 1802 O	3.9 0.8 4.1 -
4 0346 0956 W 1604 2214	3.8 1.0 3.7 0.8	19 0406 1050 TH 1633 2241	3.5 1.3 3.6 1.3	4 0454 1106 SA 1705 2334	4.1 0.7 4.0 0.6	19 0456 1123 SU 1721 2327	3.7 1.3 3.8 1.3	4 0531 1136 M 1738 ●	3.9 0.8 4.0	19 0521 1136 TU 1742 O	3.7 1.1 3.9 1.1	4 0045 0637 TH 1246 1841	0.9 4.0 0.7 4.1	19 0012 0613 F 1226 1835	0.8 4.0 0.6 4.2
5 0430 1042 TH 1642 2303	4.1 0.7 3.9 0.6	20 0442 1119 F 1708 2317	3.7 1.2 3.8 1.2	5 0537 1150 SU 1748 ●	4.1 0.6 4.1	20 0534 1155 M 1757 O	3.8 1.2 3.9	5 0014 0613 TU 1221 1819	0.8 4.0 0.7 4.1	20 0558 1210 W 1819	3.8 1.0 4.0	5 0124 0710 F 1324 1916	1.0 3.9 0.8 4.1	20 0051 0643 SA 1303 1909	0.7 4.0 0.5 4.2
6 0511 1126 F 1722 ● 2349	4.2 0.5 4.1 0.4	21 0518 1148 SA 1741 O 2352	3.8 1.2 3.9 1.1	6 0023 0620 M 1234 1830	0.6 4.1 0.6 4.1	21 0006 0610 TU 1230 1830	1.2 3.8 1.1 3.9	6 0059 0652 W 1302 1858	0.8 3.9 0.7 4.1	21 0030 0630 TH 1245 1852	1.0 3.9 0.9 4.1	6 0203 0744 SA 1401 1950	1.1 3.9 0.9 4.0	21 0131 0717 SU 1344 1947	0.6 4.0 0.5 4.2
7 0552 1208 SA 1802	4.3 0.4 4.2	22 0552 1219 SU 1814	3.8 1.1 3.9	7 0110 0702 TU 1317 1911	0.7 4.0 0.6 4.1	22 0045 0643 W 1303 1905	1.1 3.8 1.1 3.9	7 0145 0731 TH 1345 1938	0.9 3.8 0.8 4.0	22 0109 0702 F 1321 1927	0.9 3.9 0.8 4.1	7 0238 0815 SU 1436 2022	1.2 3.7 1.1 3.8	22 0212 0756 M 1427 2027	0.7 3.9 0.7 4.0
8 0034 0632 SU 1250 1842	0.4 4.2 0.4 4.1	23 0027 0625 M 1251 1844	1.1 3.8 1.1 3.9	8 0158 0746 W 1402 1954	0.8 3.8 0.8 3.9	23 0124 0716 TH 1338 1941	1.1 3.7 1.1 3.9	8 0227 0809 F 1425 2016	1.1 3.7 0.9 3.9	23 0150 0738 SA 1401 2005	0.9 3.8 0.8 4.0	8 0314 0848 M 1513 2056	1.4 3.6 1.3 3.6	23 0256 0838 TU 1514 2112	0.8 3.7 0.9 3.7
9 0121 0714 M 1335 1924	0.4 4.1 0.5 4.0	24 0102 0655 TU 1321 1917	1.2 3.8 1.2 3.8	9 0245 0829 TH 1447 2038	1.0 3.6 0.9 3.7	24 0204 0752 F 1415 2020	1.1 3.6 1.1 3.8	9 0309 0847 SA 1506 2054	1.3 3.5 1.1 3.7	24 0231 0816 SU 1443 2048	0.9 3.7 0.9 3.9	9 0352 0924 TU 1554 2131	1.6 3.4 1.5 3.4	24 0346 0926 W 1609 2207	1.0 3.4 1.1 3.4
10 0210 0758 TU 1419 2008	0.6 3.8 0.7 3.8	25 0138 0727 W 1352 1952	1.2 3.7 1.3 3.7	10 0335 0914 F 1534 2122	1.3 3.3 1.2 3.5	25 0246 0834 SA 1457 2104	1.2 3.5 1.2 3.7	10 0352 0925 SU 1548 2134	1.5 3.4 1.3 3.5	25 0316 0901 M 1530 2136	1.0 3.5 1.0 3.7	10 0437 1007 W 1640 2212	1.8 3.2 1.8 3.2	25 0445 1026 TH 1716 C 2323	1.3 3.2 1.4 3.2
11 0259 0845 W 1507 2054	0.9 3.5 0.9 3.6	26 0213 0802 TH 1426 2030	1.3 3.5 1.4 3.6	11 0426 1006 SA 1622 2212	1.5 3.1 1.4 3.3	26 0335 0921 SU 1547 2156	1.3 3.4 1.3 3.6	11 0437 1010 M 1634 2218	1.7 3.2 1.5 3.3	26 0409 0952 TU 1625 C 2232	1.2 3.4 1.2 3.5	11 0531 1105 TH 1735 2306	2.0 3.1 1.9 3.1	26 0555 1156 F 1833	1.5 3.0 1.6
12 0353 0937 TH 1559 2146	1.2 3.2 1.2 3.3	27 0254 0844 F 1509 2116	1.5 3.4 1.5 3.5	12 0524 1111 SU 1716 D 2311	1.7 3.0 1.6 3.1	27 0431 1016 M 1646 C 2258	1.4 3.2 1.4 3.4	12 0527 1105 TU 1723 D 2311	1.9 3.1 1.7 3.1	27 0511 1053 W 1734 2348	1.4 3.2 1.4 3.3	12 0638 1254 F 1837	2.1 3.0 2.0	27 0128 0711 SA 1402 2005	3.1 1.6 3.1 1.6
13 0454 1046 F 1656 D 2250	1.5 2.9 1.4 3.1	28 0347 0935 SA 1603 2213	1.6 3.2 1.5 3.4	13 0631 1244 M 1813	1.8 2.9 1.7	28 0540 1124 TU 1756	1.5 3.1 1.5	13 0627 1226 W 1819	2.0 3.0 1.8	28 0621 1219 TH 1849	1.5 3.1 1.5	13 0107 0755 SA 1430 1947	3.0 2.0 3.1 2.0	28 0256 0831 SU 1522 2135	3.2 1.5 3.3 1.5
14 0608 1242 SA 1759	1.7 2.8 1.6	29 0454 1038 SU 1711 C 2325	1.6 3.1 1.6 3.3	14 0028 0748 TU 1352 1914	3.0 1.9 3.0 1.7	29 0019 0651 W 1252 1911	3.4 1.5 3.1 1.5	14 0028 0738 TH 1353 1919	3.0 2.0 3.0 1.9	29 0134 0735 F 1403 2010	3.2 1.5 3.2 1.5	14 0245 0910 SU 1525 2059	3.1 1.8 3.3 1.8	29 0359 0936 M 1609 2232	3.4 1.3 3.5 1.3
15 0025 0740 SU 1357 1909	3.0 1.8 2.9 1.6	30 0611 1200 M 1827	1.6 3.0 1.6	15 0148 0852 W 1442 2018	3.1 1.8 3.1 1.7	30 0151 0802 TH 1417 2027	3.4 1.4 3.3 1.4	15 0157 0849 F 1453 2024	3.1 1.9 3.2 1.8	30 0255 0846 SA 1518 2129	3.3 1.4 3.4 1.4	15 0342 1002 M 1609 2202	3.3 1.6 3.5 1.6	30 0441 1027 TU 1641 2314	3.6 1.1 3.8 1.2
		31 0101 0725 TU 1336 1942	3.4 1.5 3.1 1.4					31 0359 0947 SU 1611 2232	3.5 1.2 3.6 1.2			31 0513 1110 W 1714 2350	3.7 0.9 4.0 1.0		

SCOTLAND — DUNSTAFFNAGE BAY

LAT 56°27'N LONG 5°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2016

SEPTEMBER				OCTOBER				NOVEMBER				DECEMBER			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0544 1149 TH 1747 ●	3.9 0.8 4.1	16 0518 1128 F 1738 O 2350	3.9 0.7 4.3 0.7	1 0000 0548 SA 1201 ● 1752	1.1 4.0 0.9 4.2	16 0523 1143 SU 1748 O	4.2 0.5 4.5	1 0030 0620 TU 1239 1827	1.2 4.2 1.2 4.1	16 0025 0619 W 1256 1847	0.5 4.3 0.6 4.3	1 0038 0632 TH 1251 1840	1.3 4.1 1.4 4.0	16 0054 0649 F 1335 1919	0.7 4.3 0.9 4.1
2 0026 0615 F 1226 1819	1.0 4.0 0.8 4.2	17 0549 1205 SA 1813	4.1 0.5 4.4	2 0030 0617 SU 1234 1822	1.0 4.1 0.9 4.2	17 0004 0558 M 1226 1826	0.5 4.3 0.4 4.5	2 0102 0650 W 1312 1857	1.2 4.1 1.3 4.0	17 0108 0700 TH 1344 1931	0.6 4.2 0.8 4.1	2 0111 0704 F 1326 1912	1.3 4.0 1.5 3.9	17 0140 0734 SA 1422 2003	0.7 4.2 1.1 3.9
3 0059 0645 SA 1300 1849	1.0 4.0 0.8 4.2	18 0029 0621 SU 1244 1847	0.5 4.1 0.4 4.4	3 0100 0645 M 1306 1851	1.1 4.1 1.0 4.1	18 0045 0634 TU 1309 1904	0.4 4.3 0.5 4.3	3 0135 0721 TH 1345 1926	1.4 4.0 1.5 3.9	18 0155 0745 F 1434 2016	0.7 4.1 1.0 3.8	3 0143 0739 SA 1401 1944	1.4 3.9 1.6 3.8	18 0225 0817 SU 1510 2047	0.9 4.0 1.3 3.6
4 0133 0714 SU 1334 1920	1.1 4.0 0.9 4.1	19 0107 0655 M 1325 1924	0.5 4.1 0.4 4.3	4 0133 0714 TU 1338 1921	1.2 4.1 1.2 4.0	19 0127 0715 W 1356 1946	0.5 4.1 0.6 4.1	4 0204 0754 F 1417 1956	1.5 3.9 1.7 3.7	19 0243 0833 SA 1527 2106	1.0 3.8 1.3 3.5	4 0213 0814 SU 1437 2020	1.5 3.8 1.7 3.6	19 0312 0903 M 1602 2135	1.1 3.7 1.6 3.4
5 0205 0744 M 1407 1951	1.2 3.9 1.1 4.0	20 0150 0734 TU 1411 2005	0.5 4.0 0.6 4.1	5 0204 0744 W 1409 1950	1.4 3.9 1.4 3.8	20 0213 0758 TH 1446 2032	0.7 3.9 0.9 3.7	5 0233 0829 SA 1453 2030	1.7 3.7 1.9 3.5	20 0336 0925 SU 1627 2208	1.2 3.6 1.6 3.2	5 0248 0855 M 1522 2103	1.7 3.7 1.8 3.4	20 0402 0952 TU 1658 2231	1.4 3.5 1.8 3.2
6 0237 0813 TU 1440 2020	1.4 3.8 1.3 3.8	21 0234 0816 W 1459 2051	0.7 3.8 0.8 3.7	6 0234 0816 TH 1442 2018	1.6 3.7 1.7 3.6	21 0302 0847 F 1542 2124	1.0 3.7 1.2 3.4	6 0309 0912 SU 1544 2115	1.9 3.5 2.0 3.3	21 0433 1031 M 1740 2359	1.5 3.3 1.8 3.0	6 0335 0946 TU 1621 2158	1.8 3.5 1.9 3.3	21 0455 1050 W 1802 2355	1.6 3.3 2.0 3.1
7 0311 0847 W 1515 2051	1.6 3.6 1.6 3.6	22 0323 0904 TH 1555 2144	1.0 3.6 1.2 3.4	7 0305 0853 F 1520 2051	1.8 3.5 1.9 3.4	22 0358 0944 SA 1647 2239	1.2 3.4 1.6 3.1	7 0404 1010 M 1657 2219	2.0 3.3 2.1 3.1	22 0538 1219 TU 1908	1.6 3.2 1.9	7 0436 1051 W 1736 2308	1.8 3.4 2.0 3.2	22 0553 1210 TH 1916	1.7 3.2 2.0
8 0350 0924 TH 1559 2125	1.8 3.4 1.8 3.3	23 0421 1003 F 1702 2302	1.3 3.3 1.5 3.1	8 0348 0937 SA 1615 2134	2.0 3.3 2.1 3.2	23 0502 1109 SU 1807	1.5 3.2 1.8	8 0522 1141 TU 1820	2.1 3.3 2.1	23 0134 0649 W 1357 2030	3.0 1.7 3.3 1.9	8 0550 1222 TH 1851	1.9 3.4 1.9	23 0126 0656 F 1344 2031	3.1 1.8 3.2 2.0
9 0442 1013 F 1654 2210	2.0 3.2 2.0 3.1	24 0529 1138 SA 1822	1.5 3.1 1.7	9 0457 1041 SU 1731 2242	2.1 3.1 2.2 3.0	24 0100 0615 M 1333 1955	2.9 1.7 3.2 1.8	9 0003 0642 W 1350 1938	3.0 2.0 3.4 1.9	24 0234 0803 TH 1447 2122	3.1 1.7 3.4 1.8	9 0042 0706 F 1358 2000	3.2 1.8 3.6 1.7	24 0225 0806 SA 1442 2125	3.2 1.9 3.3 1.9
10 0550 1135 SA 1803 2327	2.1 3.0 2.2 2.9	25 0122 0646 SU 1358 2010	3.0 1.6 3.1 1.7	10 0619 1332 M 1854	2.1 3.1 2.2	25 0230 0738 TU 1457 2110	3.0 1.7 3.3 1.7	10 0218 0757 TH 1445 2041	3.2 1.8 3.7 1.6	25 0313 0904 F 1521 2201	3.3 1.6 3.5 1.6	10 0214 0820 SA 1457 2100	3.3 1.6 3.8 1.4	25 0311 0910 SU 1525 2205	3.3 1.8 3.5 1.7
11 0708 1409 SU 1920	2.1 3.1 2.1	26 0253 0811 M 1521 2132	3.1 1.6 3.3 1.6	11 0203 0740 TU 1437 2015	3.0 2.0 3.3 1.9	26 0325 0849 W 1529 2156	3.2 1.5 3.5 1.5	11 0306 0900 F 1529 2133	3.4 1.5 3.9 1.3	26 0346 0952 SA 1554 2234	3.5 1.5 3.7 1.5	11 0311 0924 SU 1546 2151	3.6 1.3 4.0 1.2	26 0352 1000 M 1604 2239	3.5 1.7 3.6 1.6
12 0232 0830 M 1507 2039	3.0 1.9 3.3 1.9	27 0351 0919 TU 1556 2220	3.3 1.4 3.5 1.4	12 0301 0848 W 1522 2117	3.2 1.7 3.6 1.6	27 0354 0941 TH 1553 2232	3.4 1.4 3.7 1.4	12 0345 0951 SA 1609 2218	3.7 1.2 4.2 1.0	27 0419 1032 SU 1627 2304	3.7 1.4 3.9 1.4	12 0358 1020 M 1631 2239	3.9 1.1 4.2 0.9	27 0431 1041 TU 1642 2312	3.7 1.6 3.8 1.4
13 0327 0931 TU 1550 2143	3.2 1.7 3.6 1.6	28 0424 1008 W 1621 2257	3.5 1.2 3.8 1.2	13 0342 0939 TH 1600 2204	3.5 1.4 3.9 1.2	28 0419 1024 F 1623 2303	3.6 1.2 3.9 1.3	13 0422 1038 SU 1648 2301	4.0 0.9 4.4 0.7	28 0453 1107 M 1701 2333	3.9 1.4 4.0 1.3	13 0442 1111 TU 1713 2325	4.1 0.9 4.3 0.8	28 0508 1120 W 1721 2345	3.9 1.5 3.9 1.3
14 0408 1014 W 1628 2231	3.5 1.3 3.8 1.2	29 0449 1049 TH 1650 2330	3.7 1.0 3.9 1.1	14 0417 1023 F 1636 2246	3.7 1.0 4.2 0.9	29 0448 1100 SA 1654 2331	3.8 1.1 4.0 1.2	14 0459 1125 M 1728 O 2342	4.2 0.7 4.5 0.6	29 0527 1141 TU 1735 ●	4.0 1.3 4.1	14 0525 1159 W 1755 O	4.2 4.8 4.3	29 0544 1157 TH 1757 ●	4.0 1.4 4.0
15 0444 1051 TH 1703 2312	3.7 1.0 4.1 0.9	30 0518 1127 F 1722	3.9 0.9 4.1	15 0450 1103 SA 1712 2326	4.0 0.7 4.4 0.6	30 0520 1134 SU 1726 ●	4.0 1.1 4.1	15 0538 1210 TU 1807	4.3 0.6 4.5	30 0005 0559 W 1216 1809	1.3 4.1 1.3 4.1	15 0009 0607 TH 1246 1836	0.7 4.3 0.8 4.2	30 0019 0620 F 1234 1830	1.3 4.1 1.3 4.0
				31 0000 0550 M 1207 1756	1.2 4.1 1.1 4.2							31 0052 0652 SA 1311 1900	1.2 4.1 1.3 3.9		

SCOTLAND — DUNSTAFFNAGE BAY

LAT 56°27'N LONG 5°26'W

TIME ZONE UT(GMT)

TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS

YEAR 2017

JANUARY				FEBRUARY				MARCH				APRIL			
Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m	Time	m
1 0124 0725 SU 1347 1933	1.2 4.0 1.4 3.8	16 0207 0759 M 1448 2024	0.8 4.1 1.2 3.8	1 0216 0820 W 1443 2029	0.9 4.0 1.1 3.7	16 0258 0842 TH 1530 2102	1.1 3.7 1.5 3.6	1 0120 0724 W 1346 1931	0.6 4.2 0.7 4.0	16 0155 0740 TH 1423 1959	0.9 4.0 1.2 3.9	1 0230 0825 SA 1451 2035	0.6 3.8 0.8 3.7	16 0235 0813 SU 1457 2040	1.4 3.6 1.6 3.6
2 0157 0800 M 1423 2008	1.3 3.9 1.4 3.7	17 0248 0837 TU 1529 2101	1.0 3.9 1.4 3.6	2 0256 0902 TH 1527 2112	1.0 3.8 1.3 3.6	17 0337 0915 F 1611 2141	1.4 3.5 1.7 3.4	2 0200 0801 TH 1424 2009	0.6 4.1 0.8 3.8	17 0228 0810 F 1455 2030	1.1 3.8 1.4 3.7	2 0322 0913 SU 1544 2125	0.9 3.5 1.0 3.4	17 0311 0845 M 1536 2119	1.6 3.3 1.8 3.3
3 0232 0839 TU 1502 2049	1.3 3.8 1.5 3.6	18 0329 0915 W 1612 2141	1.2 3.7 1.7 3.4	3 0344 0951 F 1621 2203	1.2 3.6 1.4 3.4	18 0420 0953 SA 1701 2227	1.6 3.3 1.9 3.2	3 0242 0842 F 1508 2052	0.7 3.8 0.9 3.7	18 0303 0841 SA 1532 2106	1.4 3.6 1.6 3.5	3 0423 1015 M 1646 2229	1.2 3.1 1.3 3.1	18 0357 0922 TU 1628 2209	1.9 3.1 1.9 3.1
4 0313 0923 W 1552 2136	1.4 3.7 1.6 3.4	19 0414 0957 TH 1700 2228	1.5 3.4 1.9 3.2	4 0444 1053 SA 1728 2309	1.4 3.4 1.6 3.2	19 0512 1040 SU 1803 2340	1.9 3.1 2.1 3.0	4 0330 0929 SA 1600 2141	1.0 3.6 1.2 3.4	19 0343 0912 SU 1616 2147	1.6 3.3 1.8 3.2	4 0537 1203 TU 1758	1.5 2.9 1.5	19 0501 1017 W 1738 2327	2.0 2.9 2.0 3.0
5 0405 1018 TH 1653 2233	1.5 3.6 1.7 3.3	20 0503 1047 F 1756 2334	1.7 3.2 2.0 3.1	5 0601 1225 SU 1845	1.6 3.2 1.6	20 0614 1217 M 1917	2.0 2.9 2.1	5 0430 1029 SU 1704 2244	1.3 3.3 1.4 3.1	20 0433 0951 M 1715 2242	1.9 3.1 2.0 3.0	5 0013 0706 W 1401 1917	3.0 1.6 2.9 1.5	20 0618 1231 TH 1852	2.1 2.8 2.0
6 0509 1127 F 1805 2346	1.6 3.5 1.7 3.2	21 0558 1159 SA 1903	1.9 3.1 2.1	6 0046 0725 M 1420 2002	3.1 1.6 3.3 1.6	21 0152 0725 TU 1437 2046	3.0 2.1 3.0 2.0	6 0547 1206 M 1820	1.5 3.0 1.6	21 0536 1049 TU 1827	2.1 2.8 2.1	6 0212 0850 TH 1517 2036	3.1 1.5 3.1 1.4	21 0147 0739 F 1432 2006	3.0 1.9 2.9 1.8
7 0627 1305 SA 1919	1.7 3.4 1.7	22 0116 0700 SU 1342 2025	3.0 2.0 3.1 2.1	7 0233 0852 TU 1533 2112	3.2 1.5 3.4 1.4	22 0308 0848 W 1537 2152	3.1 2.0 3.1 1.8	7 0025 0713 TU 1414 1940	3.0 1.6 3.0 1.6	22 0049 0650 W 1403 1949	2.9 2.1 2.8 2.0	7 0321 0954 F 1605 2139	3.3 1.3 3.3 1.2	22 0251 0850 SA 1519 2108	3.3 1.7 3.2 1.5
8 0121 0748 SU 1433 2029	3.2 1.6 3.6 1.5	23 0234 0811 M 1459 2133	3.1 2.0 3.2 1.9	8 0343 1006 W 1627 2212	3.5 1.3 3.7 1.2	23 0356 1001 TH 1617 2233	3.4 1.7 3.4 1.5	8 0228 0854 W 1530 2057	3.1 1.5 3.2 1.4	23 0239 0816 TH 1513 2107	3.0 2.0 3.0 1.8	8 0402 1038 SA 1636 2228	3.5 1.1 3.5 1.0	23 0336 0942 SU 1557 2155	3.6 1.3 3.4 1.2
9 0244 0903 M 1534 2130	3.4 1.4 3.7 1.3	24 0328 0925 TU 1548 2219	3.3 1.9 3.4 1.7	9 0432 1101 TH 1709 2301	3.8 1.1 3.8 0.9	24 0435 1046 F 1653 2307	3.6 1.4 3.6 1.2	9 0338 1007 TH 1622 2159	3.4 1.3 3.5 1.2	24 0330 0931 F 1554 2157	3.3 1.7 3.2 1.5	9 0436 1115 SU 1705 2309	3.7 1.0 3.7 0.9	24 0416 1026 M 1632 2237	3.8 1.0 3.7 0.9
10 0345 1008 TU 1625 2224	3.7 1.2 3.9 1.1	25 0413 1021 W 1630 2255	3.5 1.7 3.6 1.5	10 0512 1147 F 1745 2346	4.0 0.9 4.0 0.7	25 0513 1124 SA 1729 2339	3.8 1.2 3.8 1.0	10 0423 1055 F 1658 2247	3.6 1.1 3.7 0.9	25 0411 1019 SA 1630 2235	3.6 1.4 3.5 1.2	10 0509 1148 M 1735 2346	3.9 0.9 3.9 0.8	25 0454 1105 TU 1704 2319	4.1 0.7 3.9 0.6
11 0433 1103 W 1709 2312	3.9 1.0 4.1 0.9	26 0453 1104 TH 1709 2329	3.7 1.5 3.7 1.3	11 0550 1229 SA 1820 O	4.2 0.8 4.1 O	26 0548 1200 SU 1800 ●	4.0 0.9 3.9 ●	11 0459 1135 SA 1731 2331	3.9 0.9 3.9 0.8	26 0447 1058 SU 1703 2311	3.8 1.0 3.7 0.9	11 0541 1219 TU 1805 O	4.0 0.9 4.0 O	26 0531 1143 W 1738 ●	4.2 0.5 4.1 ●
12 0518 1153 TH 1750 O 2358	4.1 0.9 4.1 0.7	27 0531 1142 F 1745	3.9 1.3 3.9	12 0028 0626 SU 1308 1852	0.6 4.2 0.8 4.1	27 0011 0621 M 1234 1828	0.8 4.2 0.8 4.0	12 0533 1211 SU 1801 O	4.1 0.8 4.0	27 0523 1133 M 1733 2345	4.1 0.8 3.9 0.6	12 0022 0612 W 1250 1834	0.8 4.0 0.9 4.0	27 0001 0608 TH 1223 1815	0.4 4.3 0.4 4.1
13 0559 1238 F 1830	4.2 0.8 4.2	28 0001 0606 SA 1220 ● 1818	1.1 4.0 1.2 3.9	13 0107 0701 M 1346 1925	0.6 4.2 0.9 4.0	28 0044 0652 TU 1309 1856	0.6 4.2 0.7 4.0	13 0009 0606 M 1246 1830	0.6 4.2 0.8 4.1	28 0557 1209 TU 1803 ●	4.2 0.5 4.0 ●	13 0055 0642 TH 1321 1903	0.8 4.0 1.0 4.0	28 0045 0646 F 1304 1854	0.3 4.2 0.4 4.1
14 0041 0639 SA 1323 1908	0.7 4.3 0.9 4.1	29 0033 0639 SU 1255 1847	1.0 4.1 1.1 4.0	14 0146 0736 TU 1421 1958	0.7 4.1 1.1 3.9	14 0046 0638 TU 1319 1900	0.6 4.2 0.9 4.1	14 0046 0638 TU 1319 1900	0.6 4.2 0.9 4.1	29 0022 0630 W 1245 1834	0.4 4.3 0.4 4.1	14 0128 0713 F 1353 1934	1.0 3.9 1.2 3.9	29 0132 0727 SA 1349 1937	0.4 4.0 0.5 4.0
15 0124 0719 SU 1407 1947	0.7 4.2 1.0 4.0	30 0105 0711 M 1331 1916	0.9 4.1 1.0 3.9	15 0222 0808 W 1455 2028	0.9 4.0 1.3 3.8	15 0121 0709 W 1352 1929	0.7 4.1 1.0 4.0	15 0121 0709 W 1352 1929	0.7 4.1 1.0 4.0	30 0102 0704 TH 1324 1910	0.4 4.2 0.4 4.0	15 0201 0744 SA 1424 2005	1.2 3.8 1.3 3.8	30 0221 0813 SU 1437 2023	0.6 3.8 0.7 3.8
		31 0140 0744 TU 1405 1951	0.9 4.1 1.0 3.9					31 0145 0743 F 1406 1951	0.4 4.1 0.5 3.9						