

SCOTLAND — LEITH

LAT 55°59'N LONG 3°11'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 0445	1.6	16 0312	2.0	1 0009	4.7	16 0522	1.8	1 0444	2.3	16 0329	2.2	1 0025	4.5	16 0551	1.6
TU 1700	1.9	W 1603	4.5	F 0616	1.9	SA 1143	4.7	F 1054	4.3	SA 0959	4.4	M 0609	2.0	TU 1203	5.0
2327	5.0	2224	4.6	1848	1.7	SA 1753	1.6	F 1737	2.0	SA 1624	1.9	M 1237	4.6	TU 1828	0.9
								2348	4.5	2240	4.6	1853	1.5		
2 0547	1.6	17 0436	1.9	2 0108	4.9	17 0013	5.0	2 0555	2.1	17 0509	1.9	2 0112	4.8	17 0036	5.3
1158	4.9	1109	4.7	0700	1.7	0626	1.5	1211	4.5	1120	4.6	0647	1.7	0643	1.2
W 1801	1.8	TH 1712	1.9	SA 1326	5.0	SU 1245	5.1	SA 1841	1.8	SU 1743	1.5	TU 1320	4.9	W 1255	5.4
		2332	4.8	1934	1.5	1855	1.2	2356	4.9	1926	1.3	1926	1.3	1920	0.6
3 0026	5.0	18 0542	1.7	3 0155	5.0	18 0113	5.3	3 0052	4.7	18 0613	1.6	3 0147	5.0	18 0124	5.5
0637	1.5	1211	4.9	0735	1.6	0721	1.2	0641	1.9	1225	5.0	0721	1.4	0731	0.9
TH 1252	5.1	F 1810	1.6	SU 1408	5.1	M 1336	5.4	SU 1308	4.8	M 1846	1.0	W 1355	5.1	TH 1341	5.7
1854	1.6			2011	1.3	1952	0.7	1923	1.5			1954	1.1	2007	0.3
4 0119	5.1	19 0033	5.1	4 0234	5.1	19 0202	5.7	4 0139	4.9	19 0056	5.3	4 0218	5.1	19 0208	5.7
0717	1.4	0638	1.4	0806	1.4	0812	0.9	0716	1.6	0706	1.2	0755	1.2	0817	0.6
F 1338	5.2	SA 1305	5.2	M 1444	5.2	TU 1422	5.7	M 1350	5.0	TU 1318	5.4	TH 1427	5.2	F 1425	5.9
1940	1.4	1904	1.2	● 2042	1.1	O 2044	0.3	1956	1.3	1940	0.6	2023	0.9	O 2051	0.2
5 0204	5.2	20 0127	5.4	5 0308	5.2	20 0248	5.9	5 0215	5.1	20 0145	5.6	5 0247	5.3	20 0250	5.8
0753	1.4	0731	1.2	0838	1.3	0900	0.6	0747	1.4	0755	0.8	0829	1.0	0901	0.5
SA 1419	5.3	SU 1353	5.5	TU 1516	5.3	W 1506	6.0	TU 1425	5.2	W 1403	5.7	F 1457	5.3	SA 1510	5.9
2020	1.2	1959	0.9	2111	1.0	2133	0.1	2024	1.1	2029	0.2	● 2054	0.8	2132	0.2
6 0245	5.3	21 0216	5.7	6 0339	5.2	21 0333	6.0	6 0247	5.2	21 0229	5.8	6 0318	5.3	21 0333	5.7
0825	1.3	0823	0.9	0910	1.2	0945	0.5	0819	1.2	0841	0.5	0903	0.9	0943	0.5
SU 1456	5.3	M 1438	5.7	W 1547	5.3	TH 1551	6.1	W 1455	5.3	TH 1446	6.0	SA 1528	5.4	SU 1555	5.8
● 2055	1.1	O 2053	0.5	2139	1.0	2218	0.0	● 2051	0.9	O 2114	0.0	2124	0.7	2210	0.4
7 0323	5.3	22 0303	5.9	7 0410	5.2	22 0419	5.9	7 0316	5.3	22 0313	5.9	7 0349	5.4	22 0415	5.6
0855	1.3	0913	0.8	0942	1.2	1028	0.6	0852	1.0	0924	0.4	0934	0.9	1021	0.7
M 1531	5.3	TU 1523	5.9	TH 1618	5.3	F 1637	6.0	TH 1525	5.4	F 1531	6.1	SU 1600	5.4	M 1641	5.6
2126	1.1	2145	0.3	2209	1.0	2301	0.1	2120	0.8	2157	0.0	2152	0.8	2243	0.8
8 0358	5.2	23 0350	5.9	8 0443	5.2	23 0505	5.7	8 0345	5.3	23 0356	5.9	8 0422	5.3	23 0458	5.3
0925	1.3	1001	0.7	1013	1.2	1107	0.7	0925	1.0	1006	0.4	1001	0.9	1052	0.9
TU 1604	5.3	W 1608	5.9	F 1650	5.3	SA 1724	5.8	F 1555	5.4	SA 1616	6.0	M 1634	5.4	TU 1728	5.3
2154	1.1	2234	0.2	2238	1.0	2340	0.5	2150	0.8	2237	0.2	2213	0.9	2307	1.2
9 0432	5.2	24 0438	5.9	9 0517	5.1	24 0552	5.4	9 0416	5.3	24 0440	5.7	9 0457	5.2	24 0542	5.1
0956	1.4	1046	0.8	1040	1.3	1141	1.0	0955	1.0	1043	0.6	1019	1.1	1115	1.3
W 1638	5.2	TH 1655	5.9	SA 1723	5.2	SU 1814	5.5	SA 1625	5.4	SU 1702	5.8	TU 1711	5.3	W 1816	5.0
2223	1.2	2320	0.3	2304	1.2			2217	0.9	2312	0.6	2230	1.1	2330	1.6
10 0508	5.1	25 0527	5.7	10 0553	5.0	25 0016	0.9	10 0449	5.2	25 0524	5.4	10 0534	5.1	25 0627	4.8
1028	1.5	1129	1.0	1103	1.5	0640	5.1	1019	1.1	1114	0.9	1043	1.2	1148	1.6
TH 1712	5.1	F 1745	5.7	SU 1758	5.1	M 1210	1.4	SU 1657	5.3	M 1750	5.5	W 1753	5.1	TH 1908	4.7
2255	1.3			2330	1.3	1908	5.2	2238	1.0	2341	1.0	2259	1.4		
11 0545	5.0	26 0005	0.6	11 0632	4.8	26 0049	1.4	11 0523	5.1	26 0610	5.1	11 0617	4.9	26 0010	2.0
1100	1.6	0617	5.4	1130	1.7	0734	4.8	1036	1.2	1137	1.3	1124	1.4	0718	4.5
F 1750	5.0	SA 1210	1.3	M 1837	4.9	TU 1252	1.8	M 1732	5.2	TU 1841	5.1	TH 1842	4.9	F 1242	1.9
2329	1.4	1838	5.5			⌒ 2010	4.8	2255	1.2			2345	1.7	⌒ 2004	4.4
12 0625	4.8	27 0050	1.0	12 0001	1.5	27 0135	1.9	12 0600	5.0	27 0005	1.5	12 0708	4.7	27 0114	2.3
1135	1.8	0712	5.1	0716	4.7	0835	4.5	1059	1.4	0659	4.8	1230	1.7	0818	4.3
SA 1830	4.9	SU 1251	1.6	TU 1210	1.9	W 1404	2.1	TU 1811	5.0	W 1214	1.7	F 1941	4.7	SA 1413	2.1
		⌒ 1939	5.2	⌒ 1924	4.8	2116	4.5	2322	1.4	1937	4.7	⌒		2106	4.2
13 0008	1.6	28 0138	1.4	13 0048	1.8	28 0302	2.2	13 0642	4.8	28 0046	2.0	13 0109	2.1	28 0303	2.5
0709	4.7	0812	4.8	0809	4.5	0940	4.3	1136	1.6	0755	4.5	0812	4.5	0923	4.2
SU 1217	2.0	M 1345	1.9	W 1314	2.1	TH 1601	2.2	W 1857	4.9	TH 1316	2.0	SA 1423	1.8	SU 1622	2.1
1914	4.7	2045	4.9	2022	4.6	2228	4.4			⌒ 2040	4.4	2059	4.6	2216	4.2
14 0054	1.8	29 0241	1.7	14 0159	2.0	29 0159	2.0	14 0005	1.7	29 0159	2.3	14 0323	2.2	29 0431	2.3
0759	4.5	0916	4.6	0915	4.4	0915	4.4	0731	4.6	0859	4.3	0938	4.5	1035	4.3
M 1316	2.2	TU 1503	2.1	TH 1458	2.2	1458	2.2	TH 1235	1.8	F 1528	2.2	SU 1613	1.7	M 1722	1.8
⌒ 2007	4.6	2151	4.7	2140	4.5	2140	4.5	⌒ 1955	4.6	2150	4.2	2224	4.7	2332	4.4
15 0154	1.9	30 0401	1.9	15 0349	2.0	30 0404	2.4	15 0115	2.0	30 0404	2.4	15 0450	1.9	30 0525	2.1
0858	4.5	1021	4.6	1031	4.5	1010	4.2	0836	4.4	1010	4.2	1058	4.7	1144	4.5
TU 1438	2.3	W 1629	2.1	F 1641	2.0	1711	2.1	F 1419	2.0	SA 1711	2.1	M 1728	1.3	TU 1807	1.6
2112	4.6	2300	4.7	2302	4.7	2312	4.3	2112	4.5	2312	4.3	2338	4.9		
		31 0517	2.0							31 0519	2.2				
		1129	4.6							1133	4.3				
		TH 1747	2.0							SU 1812	1.8				

SCOTLAND — LEITH

LAT 55°59'N LONG 3°11'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 0027 0608 W 1236 1843	4.6 1.8 4.7 1.4	16 0012 0614 TH 1232 1855	5.2 1.3 5.3 0.7	1 0100 0648 SA 1315 1911	5.0 1.4 5.0 1.1	16 0127 0732 SU 1352 2000	5.3 1.0 5.4 0.9	1 0110 0701 M 1329 1923	5.1 1.3 5.2 1.2	16 0200 0809 TU 1429 O 2016	5.2 1.1 5.2 1.3	1 0219 0829 TH 1444 ● 2048	5.6 0.6 5.7 0.8	16 0302 0904 F 1527 2058	5.3 0.9 5.3 1.2
2 0107 0646 TH 1316 1916	4.9 1.5 4.9 1.2	17 0101 0704 F 1320 1942	5.4 1.0 5.5 0.6	2 0141 0729 SU 1356 1949	5.2 1.1 5.2 1.0	17 0211 0820 M 1439 O 2040	5.4 0.9 5.4 1.0	2 0155 0749 TU 1415 ● 2010	5.3 1.0 5.4 1.0	17 0241 0849 W 1510 2050	5.3 1.0 5.2 1.2	2 0302 0921 F 1529 2137	5.8 0.3 5.9 0.7	17 0334 0931 SA 1559 2130	5.4 0.9 5.3 1.1
3 0142 0724 F 1352 1949	5.1 1.2 5.1 1.0	18 0146 0752 SA 1406 O 2025	5.5 0.8 5.6 0.5	3 0220 0810 M 1436 ● 2029	5.3 0.9 5.4 0.9	18 0254 0904 TU 1523 2116	5.4 0.9 5.4 1.1	3 0237 0839 W 1459 2059	5.5 0.7 5.6 0.9	18 0320 0924 TH 1548 2121	5.3 1.0 5.2 1.2	3 0346 1010 SA 1615 2224	5.9 0.2 5.9 0.7	18 0405 0959 SU 1631 2201	5.4 0.9 5.2 1.2
4 0215 0800 SA 1426 ● 2022	5.2 1.0 5.3 0.8	19 0229 0839 SU 1452 2106	5.6 0.7 5.7 0.6	4 0258 0852 TU 1516 2111	5.4 0.8 5.5 0.9	19 0335 0942 W 1606 2146	5.3 0.9 5.3 1.2	4 0319 0930 TH 1544 2148	5.6 0.6 5.7 0.9	19 0356 0954 F 1624 2151	5.3 1.0 5.2 1.3	4 0432 1057 SU 1702 2308	5.9 0.2 5.8 0.8	19 0437 1027 M 1704 2230	5.3 1.0 5.1 1.3
5 0248 0836 SU 1501 2056	5.4 0.9 5.4 0.8	20 0311 0922 M 1537 2143	5.5 0.7 5.6 0.8	5 0336 0937 W 1558 2154	5.5 0.7 5.5 1.0	20 0415 1014 TH 1646 2213	5.2 1.0 5.2 1.4	5 0402 1020 F 1631 2237	5.6 0.5 5.7 1.0	20 0430 1021 SA 1659 2222	5.2 1.0 5.1 1.3	5 0519 1142 M 1751 2350	5.8 0.3 5.6 1.1	20 0511 1054 TU 1740 2255	5.2 1.1 5.0 1.4
6 0322 0912 M 1536 2128	5.4 0.8 5.4 0.8	21 0353 1000 TU 1623 2214	5.4 0.8 5.4 1.0	6 0417 1024 TH 1643 2240	5.5 0.7 5.5 1.1	21 0453 1041 F 1726 2243	5.1 1.2 5.0 1.5	6 0448 1110 SA 1719 2324	5.6 0.5 5.6 1.1	21 0505 1050 SU 1735 2255	5.2 1.1 5.0 1.5	6 0610 1227 TU 1843 5.3	5.6 0.7 5.3	21 0546 1119 W 1818 2321	5.1 1.3 4.9 1.6
7 0357 0947 TU 1614 2159	5.4 0.8 5.4 1.0	22 0435 1033 W 1707 2238	5.3 1.0 5.2 1.3	7 0501 1113 F 1731 2329	5.4 0.8 5.4 1.4	22 0532 1111 SA 1807 2319	5.0 1.3 4.8 1.7	7 0537 1159 SU 1811 2329	5.5 0.6 5.4	22 0541 1122 M 1814 2329	5.1 1.3 4.9 1.6	7 0033 0706 W 1313 ▷ 1940	1.3 5.4 1.1 5.0	22 0624 1148 TH 1900 2355	4.9 1.5 4.7 1.9
8 0434 1021 W 1655 2226	5.3 0.9 5.4 1.2	23 0516 1058 TH 1752 2304	5.1 1.2 5.0 1.6	8 0549 1205 SA 1824	5.2 1.0 5.2	23 0613 1149 SU 1850	4.8 1.5 4.7	8 0012 0629 M 1251 1907	1.3 5.4 0.8 5.2	23 0620 1158 TU 1856	4.9 1.4 4.7	8 0121 0810 TH 1407 2042	1.6 5.1 1.5 4.8	23 0709 1228 F 1949 ⊔	4.8 1.8 4.6
9 0515 1058 TH 1741 2302	5.2 1.1 5.2 1.4	24 0559 1129 F 1838 2342	4.9 1.5 4.7 1.9	9 0023 0643 SU 1304 1924	1.6 5.1 1.1 5.0	24 0003 0657 M 1236 1936	1.9 4.7 1.7 4.5	9 0103 0729 TU 1346 ▷ 2009	1.5 5.2 1.1 5.0	24 0009 0702 W 1241 1942	1.9 4.8 1.6 4.6	9 0229 0918 F 1521 2147	1.9 4.8 1.8 4.7	24 0052 0803 SA 1333 2049	2.1 4.6 2.0 4.5
10 0600 1149 F 1832	5.0 1.3 5.0	25 0645 1214 SA 1927	4.7 1.7 4.5	10 0126 0748 M 1412 ▷ 2032	1.8 4.9 1.2 4.9	25 0058 0748 TU 1332 ⊔ 2028	2.1 4.6 1.8 4.4	10 0202 0837 W 1450 2114	1.7 5.1 1.3 4.9	25 0101 0751 TH 1334 ⊔ 2035	2.1 4.6 1.8 4.5	10 0355 1027 SA 1642 2255	2.0 4.7 1.9 4.6	25 0233 0914 SU 1516 2202	2.2 4.5 2.1 4.5
11 0003 0653 SA 1300 1933	1.8 4.8 1.5 4.8	26 0036 0737 SU 1315 ⊔ 2021	2.2 4.5 1.9 4.3	11 0238 0901 TU 1526 2142	1.9 4.9 1.3 4.9	26 0207 0844 W 1442 2125	2.2 4.5 1.9 4.4	11 0310 0945 TH 1600 2218	1.8 5.0 1.4 4.8	26 0211 0850 F 1442 2136	2.2 4.5 1.9 4.5	11 0517 1138 SU 1751	1.9 4.7 1.9	26 0416 1033 M 1656 2314	2.1 4.6 2.0 4.7
12 0133 0800 SU 1426 ▷ 2048	2.0 4.7 1.5 4.7	27 0151 0836 M 1448 2119	2.3 4.4 2.0 4.3	12 0348 1011 W 1634 2247	1.8 4.9 1.2 4.9	27 0325 0944 TH 1558 2224	2.2 4.5 1.8 4.5	12 0420 1050 F 1707 2321	1.8 4.9 1.5 4.8	27 0334 0957 SA 1605 2241	2.2 4.5 1.9 4.6	12 0004 0627 M 1244 1842	4.8 1.7 4.9 1.7	27 0531 1147 TU 1801	1.7 4.8 1.7
13 0306 0921 M 1554 2205	2.0 4.7 1.4 4.8	28 0325 0937 TU 1616 2220	2.3 4.3 1.9 4.3	13 0450 1113 TH 1735 2346	1.7 5.0 1.1 5.0	28 0432 1045 F 1700 2324	2.0 4.5 1.7 4.7	13 0526 1153 SA 1806	1.7 5.0 1.5	28 0448 1105 SU 1717 2344	2.0 4.6 1.8 4.8	13 0103 0720 TU 1336 1922	4.9 1.4 5.0 1.6	28 0019 0630 W 1250 1855	5.0 1.3 5.2 1.4
14 0422 1035 TU 1704 2314	1.9 4.8 1.2 5.0	29 0432 1040 W 1709 2322	2.1 4.4 1.7 4.5	14 0547 1211 F 1829	1.4 5.2 1.0	29 0526 1145 SA 1751	1.8 4.7 1.5	14 0020 0627 SU 1252 1856	5.0 1.5 5.0 1.4	29 0548 1210 M 1815	1.7 4.9 1.5	14 0149 0801 W 1418 1955	5.1 1.2 5.1 1.4	29 0113 0725 TH 1341 1945	5.3 0.9 5.6 1.0
15 0522 1138 W 1803	1.6 5.1 0.9	30 0523 1139 TH 1753	1.9 4.6 1.5	15 0039 0641 SA 1304 1917	5.2 1.2 5.3 1.0	30 0020 0614 SU 1240 1837	4.9 1.6 4.9 1.3	15 0114 0722 M 1344 1939	5.1 1.3 5.1 1.3	30 0042 0642 TU 1308 1907	5.0 1.3 5.2 1.3	15 0228 0835 TH 1455 O 2027	5.3 1.1 5.2 1.3	30 0159 0818 F 1426 ● 2033	5.7 0.4 5.8 0.7
		31 0015 0607 F 1230 1832	4.8 1.6 4.8 1.3					31 0133 0735 W 1358 1958	5.3 1.0 5.5 1.1			31 0242 0907 SA 1510 2119	5.9 0.1 6.0 0.6		

SCOTLAND — LEITH

LAT 55°59'N LONG 3°11'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 0326 0953 SU 1555 2204	6.1 0.0 6.0 0.5	16 0338 0932 M 1601 2138	5.4 0.8 5.3 1.0	1 0348 1013 TU 1615 2222	6.2 0.1 5.9 0.6	16 0342 0929 W 1604 2141	5.5 0.9 5.4 1.1	1 0504 1054 F 1720 2308	5.5 1.2 5.3 1.3	16 0434 0956 SA 1652 2230	5.4 1.3 5.3 1.3	1 0533 1049 SU 1742 2319	5.1 1.7 5.1 1.5	16 0506 1051 M 1721 2333	5.4 1.5 5.3 1.1
2 0411 1037 M 1640 2246	6.1 0.0 5.9 0.6	17 0409 0959 TU 1633 2204	5.4 0.9 5.3 1.2	2 0435 1052 W 1700 2259	6.0 0.5 5.6 0.9	17 0416 0950 TH 1638 2201	5.4 1.1 5.3 1.2	2 0555 1116 SA 1808 2339	5.2 1.7 5.0 1.6	17 0517 1028 SU 1734 2315	5.3 1.6 5.1 1.4	2 0621 1122 M 1829 2359	4.9 2.0 4.8 1.8	17 0555 1141 TU 1810	5.3 1.7 5.2
3 0457 1119 TU 1726 2325	6.0 0.3 5.7 0.9	18 0441 1021 W 1707 2223	5.3 1.0 5.2 1.3	3 0524 1126 TH 1747 2330	5.7 1.0 5.3 1.3	18 0452 1008 F 1714 2224	5.3 1.3 5.2 1.4	3 0650 1151 SU 1902	4.8 2.1 4.7	18 0606 1113 M 1824	5.1 1.9 4.9	3 0712 1211 TU 1922	4.6 2.3 4.6	18 0027 0649 W 1241 1907	1.2 5.1 1.9 5.1
4 0546 1158 W 1815	5.7 0.7 5.3	19 0516 1039 TH 1743 2244	5.2 1.2 5.0 1.5	4 0616 1154 F 1837	5.3 1.5 5.0	19 0532 1034 SA 1755 2259	5.1 1.5 5.0 1.6	4 0030 0749 M 1252 2004	2.0 4.6 2.5 4.5	19 0022 0702 TU 1239 1923	1.6 4.9 2.2 4.8	4 0055 0806 W 1320 2021	2.0 4.5 2.5 4.5	19 0130 0752 TH 1350 2015	1.4 4.9 2.0 5.0
5 0000 0640 TH 1235 1908	1.3 5.4 1.2 5.0	20 0554 1102 F 1823 2316	5.0 1.5 4.9 1.7	5 0005 0716 SA 1231 1935	1.7 4.9 2.0 4.7	20 0619 1112 SU 1842 2356	5.0 1.8 4.8 1.8	5 0220 0853 TU 1443 2111	2.2 4.4 2.6 4.4	20 0144 0811 W 1421 2040	1.7 4.8 2.3 4.7	5 0227 0905 TH 1456 2122	2.1 4.4 2.5 4.5	20 0241 0902 F 1505 2130	1.5 4.9 2.0 5.0
6 0041 0742 F 1319 2009	1.6 5.0 1.7 4.7	21 0639 1139 SA 1910	4.9 1.8 4.7	6 0107 0822 SU 1342 2041	2.0 4.6 2.4 4.5	21 0715 1217 M 1942 2041	4.8 2.2 4.6 4.5	6 0414 1004 W 1615 2221	2.1 4.4 2.5 4.5	21 0315 0928 TH 1546 2158	1.7 4.8 2.1 4.9	6 0402 1006 F 1612 2224	2.1 4.4 2.4 4.5	21 0355 1010 SA 1614 2237	1.4 4.9 1.9 5.0
7 0147 0851 SA 1436 2115	2.0 4.7 2.2 4.5	22 0007 0733 SU 1239 2010	2.0 4.7 2.1 4.5	7 0321 0932 M 1549 2153	2.2 4.4 2.5 4.4	22 0146 0826 TU 1439 2102	2.0 4.6 2.4 4.6	7 0513 1118 TH 1710 2328	1.9 4.5 2.3 4.6	22 0431 1040 F 1651 2305	1.4 5.0 1.9 5.1	7 0457 1107 SA 1707 2323	1.9 4.5 2.2 4.6	22 0501 1113 SU 1716 2339	1.3 5.0 1.7 5.2
8 0338 1003 SU 1620 2227	2.1 4.5 2.3 4.5	23 0151 0844 M 1449 2128	2.2 4.5 2.3 4.5	8 0459 1052 TU 1706 2311	2.1 4.4 2.4 4.5	23 0340 0950 W 1619 2224	1.9 4.7 2.2 4.7	8 0557 1214 F 1752	1.7 4.7 2.0	23 0531 1141 SA 1745	1.1 5.2 1.6	8 0541 1201 SU 1753	1.7 4.8 1.9	23 0559 1210 M 1814	1.2 5.2 1.5
9 0517 1121 M 1736 2344	2.0 4.6 2.2 4.6	24 0356 1009 TU 1641 2249	2.1 4.6 2.1 4.7	9 0600 1206 W 1756	1.8 4.7 2.1	24 0459 1106 TH 1723 2332	1.5 5.0 1.8 5.1	9 0020 0631 SA 1254 1830	4.8 1.5 5.0 1.7	24 0001 0624 SU 1234 1835	5.4 0.9 5.5 1.2	9 0014 0619 M 1246 1834	4.8 1.6 5.0 1.6	24 0035 0651 TU 1302 1908	5.3 1.1 5.3 1.2
10 0624 1231 TU 1828	1.7 4.8 2.0	25 0518 1127 W 1746 2357	1.7 4.9 1.8 5.0	10 0016 0642 TH 1256 1832	4.8 1.6 4.9 1.8	25 0558 1208 F 1814	1.1 5.3 1.4	10 0100 0701 SU 1328 1906	5.1 1.3 5.2 1.4	25 0052 0713 M 1320 1924	5.6 0.7 5.6 1.0	10 0100 0656 TU 1327 1913	5.0 1.4 5.2 1.4	25 0127 0739 W 1348 2000	5.4 1.1 5.5 1.1
11 0045 0710 W 1322 1903	4.9 1.5 5.0 1.7	26 0618 1230 TH 1838	1.2 5.3 1.4	11 0102 0713 F 1333 1904	5.0 1.3 5.1 1.6	26 0026 0650 SA 1258 1901	5.5 0.7 5.6 1.1	11 0136 0731 M 1400 1942	5.2 1.1 5.3 1.2	26 0139 0759 TU 1403 2012	5.8 0.6 5.7 0.8	11 0141 0731 W 1405 1952	5.2 1.2 5.4 1.2	26 0216 0822 TH 1433 2047	5.5 1.1 5.5 0.9
12 0131 0744 TH 1400 1933	5.1 1.3 5.1 1.5	27 0051 0711 F 1321 1925	5.4 0.7 5.6 1.0	12 0138 0740 SA 1404 1936	5.2 1.1 5.3 1.3	27 0113 0737 SU 1342 1947	5.8 0.4 5.8 0.8	12 0210 0802 TU 1432 2017	5.3 1.0 5.4 1.1	27 0225 0842 W 1447 2059	5.8 0.7 5.7 0.8	12 0220 0808 TH 1441 2032	5.3 1.2 5.5 1.1	27 0302 0901 F 1516 2130	5.5 1.1 5.5 0.9
13 0207 0812 F 1433 2003	5.2 1.1 5.3 1.3	28 0137 0800 SA 1405 2011	5.8 0.3 5.9 0.7	13 0210 0806 SU 1432 2010	5.3 1.0 5.4 1.1	28 0157 0822 M 1424 2033	6.0 0.3 6.0 0.6	13 0244 0833 W 1505 2051	5.4 1.0 5.5 1.0	28 0312 0922 TH 1530 2142	5.8 0.8 5.7 0.8	13 0259 0845 F 1518 2113	5.5 1.1 5.5 1.0	28 0347 0935 SA 1558 2207	5.4 1.2 5.4 1.0
14 0239 0838 SA 1502 2035	5.4 0.9 5.3 1.1	29 0220 0846 SU 1448 2057	6.0 0.1 6.0 0.5	14 0240 0834 M 1501 2043	5.4 0.9 5.4 1.0	29 0242 0906 TU 1507 2118	6.1 0.3 5.9 0.6	14 0318 0903 TH 1539 2124	5.5 1.0 5.5 1.1	29 0359 0958 F 1614 2221	5.6 1.1 5.5 1.0	14 0338 0925 SA 1556 2157	5.5 1.2 5.5 0.9	29 0429 1003 SU 1638 2236	5.3 1.4 5.3 1.2
15 0309 0905 SU 1531 2107	5.4 0.8 5.4 1.0	30 0303 0931 M 1531 2140	6.2 0.0 6.0 0.5	15 0310 0903 TU 1532 2114	5.5 0.9 5.4 1.0	30 0328 0947 W 1550 2200	6.0 0.4 5.8 0.7	15 0355 0930 F 1614 2156	5.4 1.1 5.4 1.1	30 0446 1026 SA 1657 2252	5.4 1.4 5.3 1.3	15 0420 1007 SU 1636 2244	5.5 1.3 5.4 1.0	30 0510 1029 M 1717 2300	5.2 1.6 5.2 1.3
				31 0415 1024 TH 1635 2237	5.8 0.8 5.6 1.0									31 0551 1100 TU 1757 2332	5.0 1.7 5.0 1.5