

ENGLAND — BRIGHTLINGSEA

LAT 51°48'N LONG 1°00'E

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 0136	1.2	16 0019	1.4	1 0343	1.1	16 0237	1.1	1 0127	1.2	16 0027	1.1	1 0401	1.0	16 0316	0.5
TU 0803	4.4	W 0643	4.1	F 0942	4.3	SA 0837	4.3	F 0803	3.8	SA 0643	4.1	M 0948	4.1	TU 0923	4.6
1427	0.6	1311	1.0	F 1614	1.0	SA 1512	1.0	F 1413	1.3	SA 1321	1.2	M 1612	1.2	TU 1542	1.0
2042	4.4	1932	4.1	2216	4.3	2126	4.3	2043	3.8	1938	3.8	2210	4.1	2156	4.4
2 0253	1.2	17 0154	1.3	2 0455	0.9	17 0354	0.7	2 0319	1.2	17 0213	1.0	2 0454	0.7	17 0427	0.3
0908	4.4	0757	4.1	1036	4.4	0951	4.6	0919	4.0	0818	4.1	1036	4.4	1023	4.9
W 1536	0.7	TH 1431	0.9	SA 1709	1.0	SU 1621	0.7	SA 1549	1.2	SU 1451	1.1	TU 1659	1.0	W 1645	0.7
2143	4.6	2042	4.3	2303	4.6	2232	4.6	2151	4.0	2109	4.0	2253	4.4	2249	4.9
3 0404	1.1	18 0311	1.1	3 0546	0.7	18 0502	0.5	3 0438	0.9	18 0335	0.7	3 0531	0.6	18 0526	0.2
1005	4.6	0907	4.4	1121	4.6	1052	4.9	1018	4.3	0938	4.4	1114	4.6	1112	5.2
TH 1637	0.7	F 1538	0.7	SU 1751	0.9	M 1724	0.6	SU 1649	1.1	M 1604	0.9	W 1738	0.9	TH 1738	0.6
2235	4.7	2148	4.4	2344	4.7	2327	4.9	2243	4.3	2217	4.4	2329	4.6	2334	5.2
4 0505	0.9	19 0417	0.9	4 0620	0.5	19 0601	0.3	4 0528	0.7	19 0447	0.4	4 0601	0.5	19 0612	0.1
1052	4.7	1010	4.7	1201	4.7	1145	5.2	1103	4.4	1040	4.9	1149	4.7	1158	5.3
F 1726	0.9	SA 1639	0.7	M 1822	0.9	TU 1813	0.6	M 1731	1.0	TU 1707	0.7	TH 1809	0.7	F 1820	0.5
2319	4.7	2247	4.7	•		O		2324	4.6	2310	4.9			O	
5 0555	0.7	20 0518	0.6	5 0021	4.7	20 0017	5.2	5 0603	0.5	20 0549	0.2	5 0003	4.9	20 0017	5.5
1134	4.9	1105	5.0	0650	0.5	0647	0.1	1142	4.6	1131	5.2	0628	0.4	0649	0.1
SA 1805	0.9	SU 1737	0.6	TU 1237	4.7	W 1235	5.5	TU 1804	0.9	W 1759	0.6	F 1222	4.9	SA 1240	5.3
		2339	5.0	1851	0.9	1856	0.5			2358	5.2	• 1836	0.6	1858	0.4
6 0000	4.9	21 0611	0.4	6 0054	4.9	21 0101	5.5	6 0000	4.7	21 0632	-0.1	6 0035	4.9	21 0057	5.5
0631	0.5	M 1157	5.3	0718	0.4	0729	-0.1	0629	0.4	1218	5.5	0653	0.4	0723	0.1
SU 1214	4.9	M 1823	0.6	W 1311	4.9	TH 1321	5.6	W 1217	4.7	TH 1840	0.5	SA 1254	4.9	SU 1321	5.3
• 1836	0.9	O		1919	0.7	1936	0.5	• 1833	0.7	O		1904	0.6	1936	0.4
7 0036	4.9	22 0030	5.2	7 0127	4.9	22 0146	5.5	7 0033	4.9	22 0042	5.5	7 0108	5.0	22 0138	5.5
0705	0.5	0656	0.2	0744	0.4	0809	-0.1	0655	0.4	0711	-0.1	0718	0.3	0755	0.3
M 1252	4.9	TU 1248	5.5	TH 1345	4.9	F 1407	5.5	TH 1251	4.9	F 1302	5.5	SU 1327	4.9	M 1401	5.2
1906	0.9	1905	0.6	1944	0.7	2014	0.5	1859	0.7	1918	0.5	1932	0.6	2012	0.5
8 0110	4.9	23 0117	5.3	8 0158	4.9	23 0230	5.5	8 0104	5.0	23 0123	5.6	8 0140	5.0	23 0217	5.3
0736	0.5	0741	0.1	0809	0.4	0846	-0.1	0721	0.3	0748	-0.1	0743	0.4	0825	0.4
TU 1327	4.9	W 1335	5.6	F 1417	4.7	SA 1453	5.3	F 1322	4.9	SA 1345	5.5	M 1400	4.9	TU 1441	4.9
1935	0.9	1947	0.6	2010	0.7	2051	0.6	1925	0.6	1955	0.5	2000	0.6	2045	0.5
9 0143	4.9	24 0204	5.3	9 0230	4.9	24 0311	5.3	9 0135	5.0	24 0205	5.6	9 0213	5.0	24 0256	5.0
0803	0.5	0823	0.1	0835	0.4	0922	0.2	0745	0.3	0821	0.1	0808	0.4	0854	0.6
W 1402	4.7	TH 1424	5.5	SA 1449	4.6	SU 1537	5.0	SA 1353	4.9	SU 1428	5.2	TU 1434	4.7	W 1518	4.6
2000	0.9	2028	0.6	2038	0.9	2127	0.7	1951	0.6	2030	0.5	2030	0.6	2118	0.6
10 0216	4.9	25 0250	5.3	10 0300	4.7	25 0353	5.2	10 0206	5.0	25 0245	5.3	10 0248	4.9	25 0337	4.7
0829	0.5	0906	0.1	0901	0.5	0957	0.4	0809	0.4	0853	0.3	0837	0.5	0927	0.9
TH 1438	4.7	F 1512	5.3	SU 1521	4.6	M 1622	4.6	SU 1424	4.7	M 1508	4.9	W 1509	4.6	TH 1558	4.3
2028	1.0	2107	0.7	2108	0.9	2206	0.9	2019	0.7	2105	0.6	2104	0.7	2153	0.9
11 0249	4.7	26 0335	5.2	11 0334	4.6	26 0438	4.7	11 0237	4.9	26 0324	5.2	11 0326	4.7	26 0423	4.3
0857	0.5	0946	0.2	0929	0.6	1037	0.6	0834	0.4	0924	0.5	0912	0.7	1007	1.2
F 1511	4.6	SA 1601	5.0	M 1556	4.4	TU 1711	4.3	M 1455	4.6	TU 1550	4.6	TH 1551	4.4	F 1645	4.0
2057	1.0	2149	0.9	2141	1.0	Ⓢ 2251	1.0	2047	0.7	2139	0.7	2144	0.7	Ⓢ 2238	1.0
12 0323	4.6	27 0422	5.0	12 0411	4.6	27 0532	4.4	12 0309	4.7	27 0405	4.7	12 0412	4.6	27 0523	3.8
0927	0.6	1030	0.3	1003	0.7	1129	0.9	0900	0.5	0959	0.7	0959	1.0	1101	1.4
SA 1548	4.3	SU 1653	4.7	TU 1640	4.3	W 1808	4.0	TU 1531	4.4	W 1633	4.3	F 1642	4.1	SA 1748	3.7
2130	1.1	Ⓢ 2235	1.0	Ⓣ 2222	1.1	2358	1.2	2119	0.9	2219	0.9	Ⓣ 2239	0.9	2349	1.1
13 0400	4.4	28 0514	4.7	13 0457	4.4	28 0639	4.0	13 0345	4.7	28 0454	4.3	13 0512	4.3	28 0639	3.7
1001	0.7	1120	0.5	1048	0.9	1242	1.2	0932	0.6	1043	1.1	1111	1.2	1230	1.5
SU 1628	4.3	M 1750	4.4	W 1735	4.1	TH 1921	3.7	W 1611	4.3	TH 1725	3.8	SA 1751	3.8	SU 1901	3.5
2209	1.2	2332	1.2	2322	1.2			2158	1.0	Ⓢ 2312	1.1				
14 0444	4.3	29 0612	4.4	14 0556	4.3	29 0714	4.1	14 0429	4.6	29 0558	3.8	14 0013	1.0	29 0126	1.1
1042	0.9	1224	0.7	1209	1.0	1209	1.0	1015	0.9	1151	1.3	0629	4.1	0755	3.8
M 1718	4.1	TU 1853	4.1	TH 1844	4.0			TH 1702	4.1	F 1831	3.7	SU 1300	1.2	M 1405	1.4
Ⓣ 2258	1.3							Ⓣ 2251	1.1			1920	3.8	2015	3.7
15 0538	4.1	30 0048	1.2	15 0102	1.2	30 0714	4.1	15 0527	4.3	30 0038	1.2	15 0154	0.7	30 0254	1.0
1145	1.0	0723	4.3	0714	4.1	F 1350	1.0	1127	1.1	0723	3.7	0805	4.1	0903	4.0
TU 1820	4.0	W 1337	0.9	F 1350	1.0	2006	4.0	F 1810	3.8	SA 1322	1.4	M 1428	1.1	TU 1520	1.3
		2005	4.0	2006	4.0					1955	3.5	2048	4.1	2120	4.0
		31 0213	1.2							31 0229	1.2				
		0836	4.1							0844	3.8				
		TH 1459	1.0							SU 1503	1.4				
		2117	4.1							2114	3.8				

ENGLAND — BRIGHTLINGSEA

LAT 51°48'N LONG 1°00'E

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 0358 0955 W 1616 2209	0.7 4.3 1.1 4.3	16 0401 1002 TH 1618 2224	0.3 4.9 0.9 4.9	1 0438 1036 SA 1702 2249	0.6 4.6 0.9 4.7	16 0525 1116 SU 1747 2332	0.5 4.9 0.6 5.0	1 0447 1050 M 1720 2305	0.7 4.7 0.7 4.9	16 0553 1145 TU 1820 O	0.9 4.9 0.6	1 0607 1211 TH 1839 ●	0.7 5.2 0.4	16 0026 0643 F 1246 1912	4.9 0.9 5.0 0.5
2 0443 1037 TH 1700 2249	0.6 4.4 0.9 4.6	17 0459 1051 F 1714 2310	0.3 5.0 0.7 5.2	2 0520 1117 SU 1747 2331	0.6 4.7 0.7 4.9	17 0606 1200 M 1828 O	0.5 5.0 0.5	2 0537 1138 TU 1807 ● 2353	0.6 4.9 0.6 5.2	17 0001 0628 W 1226 1857	5.0 0.9 4.9 0.5	2 0028 0649 F 1258 1923	5.5 0.6 5.3 0.2	17 0101 0712 SA 1318 1939	5.0 0.9 5.0 0.5
3 0523 1114 F 1739 2326	0.5 4.7 0.7 4.7	18 0550 1135 SA 1802 O 2352	0.3 5.0 0.6 5.3	3 0559 1200 M 1823 ●	0.5 4.9 0.6	18 0015 0641 TU 1240 1907	5.2 0.6 5.0 0.5	3 0618 1226 W 1849	0.6 5.0 0.4	18 0041 0659 TH 1303 1930	5.0 0.9 4.9 0.5	3 0115 0729 SA 1344 2006	5.6 0.6 5.5 0.1	18 0135 0739 SU 1349 2004	5.0 0.9 5.0 0.5
4 0557 1149 SA 1812 ●	0.5 4.7 0.6	19 0626 1218 SU 1842	0.3 5.2 0.5	4 0014 0632 TU 1242 1859	5.2 0.5 5.0 0.5	19 0054 0713 W 1319 1943	5.2 0.7 4.9 0.5	4 0041 0657 TH 1312 1931	5.3 0.6 5.2 0.4	19 0119 0729 F 1339 2000	5.0 0.9 4.9 0.5	4 0203 0810 SU 1430 2047	5.6 0.7 5.5 0.1	19 0208 0805 M 1421 2028	4.9 0.9 5.0 0.5
5 0003 0625 SU 1226 1843	4.9 0.4 4.9 0.6	20 0034 0659 M 1258 1919	5.3 0.4 5.2 0.4	5 0055 0705 W 1324 1936	5.2 0.5 5.0 0.4	20 0135 0745 TH 1356 2015	5.0 0.7 4.9 0.5	5 0128 0736 F 1359 2014	5.5 0.6 5.2 0.3	20 0156 0758 SA 1413 2028	4.9 0.9 4.9 0.5	5 0251 0850 M 1514 2128	5.5 0.7 5.3 0.2	20 0240 0831 TU 1452 2052	4.7 1.0 4.9 0.6
6 0039 0652 M 1302 1913	5.0 0.4 5.0 0.5	21 0114 0732 TU 1337 1955	5.3 0.5 5.0 0.5	6 0139 0740 TH 1407 2016	5.3 0.6 5.0 0.4	21 0214 0814 F 1432 2045	4.9 0.9 4.7 0.6	6 0216 0818 SA 1445 2058	5.5 0.7 5.2 0.3	21 0233 0825 SU 1446 2054	4.7 1.0 4.9 0.6	6 0338 0929 TU 1559 2209	5.2 0.9 5.2 0.3	21 0310 0859 W 1522 2118	4.6 1.0 4.7 0.7
7 0116 0720 TU 1339 1945	5.2 0.4 4.9 0.5	22 0153 0802 W 1416 2029	5.2 0.6 4.9 0.5	7 0224 0819 F 1452 2059	5.2 0.7 4.9 0.4	22 0253 0843 SA 1507 2114	4.7 1.0 4.6 0.6	7 0304 0901 SU 1532 2143	5.3 0.9 5.0 0.3	22 0308 0853 M 1520 2122	4.6 1.0 4.7 0.6	7 0427 1013 W 1648 2253	4.9 1.0 5.0 0.5	22 0343 0930 TH 1556 2147	4.4 1.1 4.6 0.9
8 0153 0749 W 1417 2020	5.2 0.5 4.9 0.5	23 0233 0831 TH 1453 2100	4.9 0.9 4.6 0.6	8 0310 0904 SA 1540 2146	5.0 0.9 4.7 0.5	23 0333 0914 SU 1547 2148	4.4 1.1 4.4 0.7	8 0354 0946 M 1621 2231	5.0 1.0 4.9 0.3	23 0343 0924 TU 1555 2152	4.4 1.1 4.6 0.7	8 0521 1102 TH 1743 2353	4.6 1.1 4.7 0.7	23 0421 1007 F 1638 2225	4.3 1.2 4.4 1.1
9 0233 0823 TH 1457 2057	5.0 0.6 4.6 0.6	24 0312 0902 F 1530 2133	4.6 1.0 4.4 0.7	9 0402 0955 SU 1633 2242	4.9 1.0 4.4 0.5	24 0416 0952 M 1630 2228	4.3 1.2 4.3 0.9	9 0450 1036 TU 1716 2329	4.9 1.1 4.7 0.4	24 0420 1000 W 1635 2230	4.3 1.2 4.4 0.9	9 0621 1212 F 1848	4.3 1.2 4.4	24 0510 1056 SA 1733 2329	4.1 1.3 4.3 1.2
10 0315 0904 F 1542 2142	4.9 0.9 4.4 0.6	25 0356 0937 SA 1613 2212	4.3 1.2 4.1 0.9	10 0503 1054 M 1736 2354	4.6 1.1 4.4 0.5	25 0507 1037 TU 1723 2322	4.0 1.3 4.1 1.0	10 0551 1139 W 1815	4.6 1.1 4.7	25 0505 1044 TH 1724 2321	4.1 1.3 4.3 1.0	10 0103 0731 SA 1334 2003	1.0 4.1 1.2 4.4	25 0616 1228 SU 1844	4.0 1.4 4.1
11 0405 0956 SA 1635 2241	4.9 1.7 4.1 0.7	26 0449 1023 SU 1708 2303	4.0 1.3 4.0 1.0	11 0612 1211 TU 1844	4.6 1.2 4.4	26 0604 1141 W 1821	4.0 1.4 4.0	11 0037 0655 TH 1253 1923	0.5 4.4 1.2 4.6	26 0601 1151 F 1824	4.0 1.4 4.1	11 0224 0846 SU 1505 2115	4.1 1.1 1.2 4.4	26 0119 0736 M 1410 2008	1.3 4.0 1.3 4.3
12 0507 1104 SU 1744)	4.4 1.2 4.0	27 0554 1129 M 1811	3.8 1.5 3.8	12 0110 0725 W 1330 1955	0.5 4.4 1.2 4.4	27 0040 0705 TH 1311 1923	1.0 4.0 1.4 4.1	12 0147 0804 F 1409 2031	0.6 4.4 1.2 4.6	27 0043 0709 SA 1327 1933	1.1 4.0 1.4 4.1	12 0348 0954 M 1630 2216	1.1 4.4 1.0 4.6	27 0247 0858 TU 1529 2126	1.2 4.1 1.0 4.6
13 0008 0624 M 1238 1906	0.7 4.3 1.2 4.0	28 0027 0701 TU 1302 1917	1.0 3.8 1.5 3.8	13 0223 0834 TH 1443 2101	0.4 4.6 1.1 4.6	28 0155 0805 F 1427 2024	1.0 4.1 1.3 4.1	13 0259 0912 SA 1525 2134	0.7 4.4 1.1 4.7	28 0208 0818 SU 1447 2043	1.1 4.1 1.2 4.3	13 0452 1047 TU 1730 2305	1.1 4.6 0.7 4.7	28 0359 1008 W 1638 2229	1.0 4.4 0.7 4.9
14 0135 0749 TU 1402 2024	0.6 4.4 1.1 4.3	29 0148 0804 W 1422 2019	1.0 4.0 1.4 4.0	14 0331 0937 F 1550 2158	0.5 4.7 1.0 4.9	29 0257 0904 SA 1530 2122	0.9 4.3 1.1 4.4	14 0407 1011 SU 1637 2230	0.7 4.6 0.9 4.7	29 0319 0926 M 1555 2147	1.0 4.3 1.0 4.6	14 0540 1131 W 1812 2347	1.0 4.7 0.6 4.9	29 0500 1104 TH 1739 2322	0.9 4.9 0.4 5.3
15 0252 0902 W 1514 2129	0.4 4.6 1.0 4.6	30 0255 0902 TH 1524 2116	0.9 4.1 1.2 4.3	15 0431 1030 SA 1651 2248	0.5 4.9 0.9 5.0	30 0354 0959 SU 1627 2216	0.7 4.6 1.0 4.7	15 0506 1101 M 1737 2317	0.9 4.7 0.7 4.9	30 0421 1027 TU 1658 2245	0.9 4.6 0.7 4.9	15 0613 1210 TH 1843 O	1.0 4.9 0.5	30 0554 1153 F 1827 ●	0.7 5.2 0.3
31 0350 0951 F 1616 2205	0.7 4.4 1.0 4.4							31 0518 1121 W 1754 2337	0.7 4.9 0.5 5.2			31 0012 0635 SA 1240 1909	5.5 0.7 5.5 0.1		

ENGLAND — BRIGHTLINGSEA

LAT 51°48'N LONG 1°00'E

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 0058 0715 SU 1324 1949	5.6 0.6 5.6 0.1	16 0109 0717 M 1321 1936	5.0 0.9 5.2 0.5	1 0120 0735 TU 1340 2002	5.6 0.6 5.8 0.2	16 0109 0720 W 1322 1928	5.0 0.7 5.2 0.6	1 0218 0829 F 1436 2040	5.2 0.6 5.3 0.9	16 0153 0802 SA 1409 2000	4.9 0.6 5.0 0.9	1 0234 0850 SU 1456 2050	4.7 0.6 4.7 1.1	16 0224 0835 M 1443 2035	4.9 0.5 5.2 0.9
2 0144 0754 M 1407 2028	5.6 0.6 5.6 0.1	17 0140 0743 TU 1352 1958	5.0 0.9 5.0 0.5	2 0203 0812 W 1422 2036	5.5 0.6 5.6 0.4	17 0140 0748 TH 1354 1951	5.0 0.7 5.0 0.7	2 0258 0906 SA 1518 2113	4.7 0.7 4.9 1.1	17 0231 0836 SU 1450 2036	4.7 0.7 5.0 1.0	2 0312 0923 M 1540 2124	4.6 0.7 4.4 1.3	17 0308 0918 TU 1531 2122	4.7 0.5 4.9 1.1
3 0229 0832 TU 1450 2104	5.5 0.7 5.6 0.2	18 0210 0809 W 1422 2021	4.9 0.9 5.0 0.6	3 0246 0848 TH 1502 2108	5.2 0.7 5.3 0.6	18 0212 0816 F 1427 2017	4.9 0.9 5.0 0.7	3 0338 0943 SU 1604 2152	4.4 0.9 4.4 1.3	18 0311 0917 M 1536 2122	4.6 0.7 4.7 1.2	3 0352 1001 TU 1632 2206	4.3 0.9 4.1 1.4	18 0355 1008 W 1625 2215	4.6 0.5 4.7 1.2
4 0313 0909 W 1532 2139	5.3 0.7 5.3 0.4	19 0240 0836 TH 1453 2044	4.7 0.9 4.9 0.7	4 0328 0925 F 1545 2143	4.9 0.9 5.0 1.0	19 0246 0846 SA 1503 2049	4.7 0.9 4.9 1.0	4 0424 1027 M 1705 2244	4.1 1.0 4.1 1.5	19 0358 1008 TU 1630 2222	4.3 0.9 4.6 1.3	4 0444 1048 W 1735 2300	4.0 1.0 4.0 1.7	19 0451 1106 TH 1728 2319	4.4 0.5 4.6 1.3
5 0358 0949 TH 1616 2218	4.9 0.9 5.0 0.7	20 0311 0906 F 1526 2113	4.6 1.0 4.7 0.9	5 0411 1006 SA 1634 2226	4.4 1.0 4.6 1.2	20 0323 0922 SU 1546 2129	4.4 1.0 4.7 1.2	5 0526 1130 TU 1821	3.8 1.2 3.8	20 0459 1120 W 1740 2346	4.1 0.9 4.4 1.4	5 0548 1200 TH 1840	3.8 1.1 3.8	20 0556 1223 F 1838	4.3 0.5 4.4
6 0447 1033 F 1708 2304	4.6 1.1 4.7 1.0	21 0348 0939 SA 1606 2149	4.4 1.1 4.6 1.1	6 0504 1055 SU 1739 2327	4.1 1.1 4.1 1.5	21 0408 1011 M 1639 2227	4.3 1.1 4.4 1.4	6 0641 1303 W 1939	1.8 3.7 1.2 4.0	21 0616 1251 TH 1903	4.0 0.7 4.4	6 0654 1321 F 1944	3.8 1.1 4.0	21 0040 0709 SA 1337 1951	1.3 4.3 0.5 4.4
7 0544 1132 SA 1813	4.1 1.2 4.3	22 0432 1026 SU 1659 2245	4.1 1.2 4.4 1.3	7 0611 1214 M 1903	3.8 1.2 4.0	22 0510 1127 TU 1750	4.0 1.1 4.3	7 0140 0759 TH 1433 2046	1.7 3.8 1.1 4.1	22 0117 0740 F 1409 2020	1.3 4.1 0.6 4.6	7 0156 0758 SA 1432 2043	1.5 3.8 1.0 4.1	22 0158 0820 SU 1446 2100	1.2 4.4 0.5 4.6
8 0654 1257 SU 1935	1.3 4.0 1.3 4.1	23 0536 1146 M 1809	4.0 1.3 4.1	8 0658 0736 TU 1403 2025	1.7 3.7 1.2 4.1	23 0011 0634 W 1315 1922	1.5 3.8 1.0 4.3	8 0301 0905 F 1541 2140	1.5 4.0 1.0 4.4	23 0234 0851 SA 1519 2125	1.2 4.4 0.4 4.9	8 0304 0857 SU 1530 2135	1.4 4.1 0.9 4.4	23 0310 0924 M 1552 2159	1.1 4.7 0.5 4.7
9 0818 1444 M 2055	1.4 4.0 1.2 4.3	24 0039 0700 TU 1340 1941	1.4 3.8 1.2 4.1	9 0243 0857 W 1540 2132	1.5 4.0 1.1 4.4	24 0152 0808 TH 1438 2046	1.4 4.0 0.7 4.6	9 0400 0955 SA 1629 2223	1.3 4.3 0.7 4.6	24 0340 0950 SU 1621 2220	1.0 4.9 0.4 5.0	9 0359 0947 M 1620 2220	1.2 4.4 0.9 4.6	24 0417 1020 TU 1652 2250	0.9 4.9 0.6 4.9
10 0931 1616 TU 2200	1.4 4.1 1.0 4.6	25 0221 0833 W 1504 2108	1.3 4.0 0.9 4.6	10 0358 0955 TH 1639 2221	1.4 4.3 0.9 4.7	25 0306 0921 F 1549 2150	1.2 4.4 0.5 5.0	10 0446 1035 SU 1708 2259	1.1 4.6 0.7 4.7	25 0440 1041 M 1717 2307	0.9 5.2 0.3 5.2	10 0447 1032 TU 1705 2300	1.0 4.6 0.7 4.7	25 0518 1108 W 1746 2336	0.7 5.0 0.6 5.0
11 1026 1714 W 2249	1.2 4.4 0.7 4.7	26 0335 0947 TH 1616 2212	1.1 4.4 0.6 5.0	11 0446 1039 F 1719 2300	1.2 4.6 0.7 4.9	26 0410 1018 SA 1651 2243	1.0 4.9 0.3 5.3	11 0526 1110 M 1745 2333	1.0 4.7 0.6 4.9	26 0535 1126 TU 1803 2351	0.7 5.3 0.4 5.3	11 0531 1113 W 1745 2340	0.9 4.9 0.7 4.9	26 0608 1153 TH 1824	0.6 5.2 0.6
12 1110 1754 TH 2328	1.1 4.7 0.6 4.9	27 0438 1043 F 1718 2304	1.0 4.9 0.3 5.3	12 0525 1115 SA 1752 2335	1.1 4.7 0.6 4.9	27 0507 1105 SU 1745 2329	0.9 5.2 0.2 5.5	12 0600 1144 TU 1812 O	0.9 5.0 0.6	27 0620 1210 W 1840 O	0.5 5.5 0.4	12 0609 1153 TH 1816 O	0.7 5.0 0.7	27 0020 0650 F 1236 1900	5.0 0.5 5.2 0.7
13 1147 F 1821	1.0 4.9 0.5	28 0534 1131 SA 1808 2351	0.7 5.2 0.2 5.6	13 0558 1147 SU 1817 O	1.0 4.9 0.5	28 0556 1149 M 1825	0.6 5.5 0.2	13 0008 0630 W 1220 1838	5.0 0.7 5.0 0.6	28 0034 0659 TH 1252 1915	5.3 0.5 5.5 0.6	13 0020 0643 F 1235 1846	5.0 0.6 5.2 0.7	28 0100 0728 SA 1318 1933	5.0 0.4 5.2 0.9
14 0623 1220 O 1847	4.9 1.0 5.0 0.5	29 0617 1216 SU 1849	0.6 5.5 0.1	14 0007 0626 M 1219 1843	5.0 0.9 5.0 0.5	29 0013 0636 TU 1232 1902	5.5 0.6 5.6 0.2	14 0042 0659 TH 1255 1903	5.0 0.6 5.2 0.6	29 0115 0739 F 1333 1948	5.2 0.5 5.3 0.7	14 0100 0719 SA 1316 1918	5.0 5.0 5.2 0.7	29 0139 0804 SU 1358 2004	4.9 0.5 5.0 1.0
15 0650 1252 SU 1912	5.0 0.9 5.0 0.5	30 0037 0656 M 1258 1927	5.6 0.6 5.8 0.1	15 0039 0653 TU 1251 1905	5.0 0.7 5.2 0.5	30 0055 0715 W 1313 1936	5.5 0.5 5.6 0.4	15 0117 0730 F 1331 1929	5.0 0.6 5.2 0.7	30 0155 0815 SA 1414 2019	5.0 0.5 5.2 1.0	15 0142 0756 SU 1359 1954	5.0 0.5 5.2 0.7	30 0216 0836 M 1438 2032	4.9 0.5 4.7 1.1
				31 0137 0753 TH 1355 2009	5.3 0.5 5.6 0.6									31 0252 0905 TU 1518 2101	4.6 0.6 4.6 1.1