WALES — ABERYSTWYTH

LAT 52°24′N LONG 4°05′W

TIME ZONE **UT(GMT)** TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS YEAR **2016**

JANUARY

	Time	m		Time	m
1 F	0633	1.5	**16** SA	0657	1.2
	1211	4.2		1221	4.7
	1915	1.6	☽	1936	1.1
2 SA	0043	3.8	**17** **SU**	0050	4.2
	0723	1.7		0757	1.3
☾	1302	4.0		1324	4.4
	2008	1.7		2040	1.3
3 **SU**	0141	3.6	**18** M	0158	4.0
	0822	1.8		0913	1.5
	1402	3.8		1436	4.2
	2112	1.7		2158	1.4
4 M	0250	3.5	**19** TU	0317	3.9
	0932	1.8		1039	1.5
	1512	3.7		1556	4.2
	2225	1.7		2316	1.3
5 TU	0405	3.6	**20** W	0436	4.1
	1049	1.7		1154	1.3
	1624	3.7		1708	4.3
	2333	1.5			
6 W	0508	3.8	**21** TH	0022	1.2
	1156	1.5		0539	4.4
	1723	3.9		1255	1.1
				1806	4.5
7 TH	0028	1.3	**22** F	0116	1.0
	0556	4.0		0630	4.7
	1250	1.3		1346	0.9
	1811	4.1		1854	4.7
8 F	0116	1.1	**23** SA	0202	0.9
	0638	4.3		0715	4.9
	1338	1.1		1431	0.8
	1853	4.4		1937	4.8
9 SA	0159	0.9	**24** **SU**	0242	0.9
	0716	4.6		0755	5.1
	1421	0.8		1510	0.7
	1932	4.6	O	2017	4.9
10 **SU**	0240	0.8	**25** M	0317	0.9
	0754	4.8		0833	5.2
	1503	0.7		1546	0.8
●	2011	4.7		2054	4.9
11 M	0320	0.7	**26** TU	0349	0.9
	0833	5.0		0909	5.2
	1545	0.6		1618	0.9
	2051	4.8		2130	4.9
12 TU	0400	0.7	**27** W	0419	1.0
	0913	5.2		0944	5.1
	1626	0.6		1648	1.0
	2132	4.9		2205	4.7
13 W	0441	0.7	**28** TH	0448	1.1
	0955	5.2		1019	4.9
	1709	0.6		1718	1.1
	2216	4.8		2241	4.5
14 TH	0522	0.8	**29** F	0520	1.2
	1039	5.1		1055	4.7
	1753	0.7		1751	1.3
	2302	4.6		2317	4.3
15 F	0607	1.0	**30** SA	0557	1.3
	1128	4.9		1133	4.4
	1842	0.9		1829	1.4
	2353	4.4		2357	4.1
			31 **SU**	0641	1.5
				1215	4.1
				1915	1.6

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1 M	0043	3.8	**16** TU	0124	4.0
	0733	1.7		0842	1.5
	1305	3.9		1406	4.0
☾	2012	1.8		2122	1.6
2 TU	0141	3.6	**17** W	0245	3.8
	0837	1.8		1015	1.6
	1408	3.6		1535	3.9
	2125	1.8		2252	1.6
3 W	0255	3.5	**18** TH	0417	3.9
	0959	1.8		1139	1.4
	1527	3.5		1658	4.0
	2250	1.7			
4 TH	0419	3.6	**19** F	0006	1.4
	1123	1.7		0527	4.2
	1646	3.7		1243	1.2
				1757	4.3
5 F	0001	1.5	**20** SA	0101	1.2
	0524	3.8		0619	4.5
	1228	1.4		1333	1.0
	1746	4.0		1844	4.5
6 SA	0055	1.2	**21** **SU**	0146	1.1
	0614	4.2		0701	4.8
	1320	1.0		1415	0.8
	1833	4.3		1924	4.7
7 **SU**	0141	0.9	**22** M	0224	0.9
	0656	4.6		0739	5.0
	1405	0.7		1451	0.8
	1915	4.6	O	2000	4.8
8 M	0224	0.7	**23** TU	0257	0.9
	0736	5.0		0814	5.1
	1447	0.5		1523	0.8
●	1955	4.9		2034	4.9
9 TU	0305	0.5	**24** W	0326	0.9
	0816	5.3		0847	5.1
	1529	0.4		1551	0.8
	2035	5.1		2106	4.9
10 W	0345	0.4	**25** TH	0353	0.9
	0856	5.4		0919	5.1
	1610	0.3		1618	0.9
	2116	5.2		2138	4.9
11 TH	0425	0.4	**26** F	0421	0.9
	0938	5.5		0951	5.0
	1651	0.4		1645	1.0
	2158	5.1		2210	4.7
12 F	0506	0.5	**27** SA	0452	1.0
	1021	5.4		1024	4.8
	1733	0.5		1716	1.2
	2241	4.9		2243	4.5
13 SA	0549	0.7	**28** **SU**	0526	1.2
	1106	5.1		1058	4.5
	1818	0.8		1751	1.3
	2328	4.7		2318	4.3
14 **SU**	0636	1.0	**29** M	0606	1.4
	1156	4.8		1136	4.2
	1907	1.1		1832	1.5
				2359	4.0
15 M	0021	4.3			
	0731	1.3			
	1255	4.4			
☽	2005	1.4			

MARCH

	Time	m		Time	m
1 TU	0654	1.6	**16** W	0055	4.1
	1221	3.9		0818	1.5
	1924	1.7		1340	3.9
☾				2048	1.7
2 W	0050	3.7	**17** TH	0215	3.8
	0754	1.8		0950	1.7
	1320	3.6		1515	3.7
	2034	1.9		2224	1.8
3 TH	0201	3.5	**18** F	0355	3.8
	0916	1.8		1118	1.5
	1440	3.5		1645	3.9
	2207	1.9		2343	1.6
4 F	0329	3.5	**19** SA	0510	4.1
	1051	1.7		1222	1.3
	1610	3.6		1743	4.1
	2332	1.6			
5 SA	0449	3.8	**20** **SU**	0040	1.4
	1204	1.4		0601	4.4
	1719	3.9		1311	1.1
				1827	4.4
6 **SU**	0032	1.3	**21** M	0124	1.2
	0546	4.2		0642	4.6
	1258	1.0		1351	0.9
	1810	4.3		1905	4.6
7 M	0120	0.9	**22** TU	0200	1.0
	0632	4.7		0717	4.8
	1345	0.6		1425	0.8
	1854	4.7		1938	4.8
8 TU	0204	0.6	**23** W	0231	0.9
	0715	5.1		0750	5.0
	1428	0.4		1454	0.8
	1935	5.0	O	2010	4.9
9 W	0246	0.4	**24** TH	0259	0.9
	0756	5.4		0821	5.0
	1509	0.2		1521	0.8
●	2016	5.3		2040	4.9
10 TH	0326	0.3	**25** F	0327	0.9
	0837	5.6		0852	5.0
	1550	0.2		1548	0.9
	2056	5.4		2111	4.9
11 F	0407	0.3	**26** SA	0356	0.9
	0918	5.7		0923	4.9
	1630	0.2		1616	1.0
	2138	5.3		2141	4.8
12 SA	0448	0.4	**27** **SU**	0428	1.0
	1001	5.5		0954	4.8
	1712	0.5		1647	1.1
	2220	5.2		2212	4.6
13 **SU**	0531	0.6	**28** M	0502	1.1
	1045	5.2		1028	4.5
	1755	0.8		1721	1.3
	2305	4.9		2247	4.4
14 M	0618	0.9	**29** TU	0541	1.3
	1134	4.8		1105	4.3
	1841	1.1		1759	1.5
	2355	4.5		2327	4.1
15 TU	0711	1.2	**30** W	0627	1.5
	1229	4.3		1150	4.0
	1936	1.5		1849	1.7
☽					
			31 TH	0017	3.8
				0725	1.7
				1248	3.7
			☾	1955	1.9

APRIL

	Time	m		Time	m
1 F	0125	3.6	**16** SA	0318	3.8
	0843	1.8		1045	1.6
	1406	3.5		1617	3.7
	2126	1.9		2306	1.8
2 SA	0250	3.6	**17** **SU**	0439	4.0
	1018	1.6		1151	1.4
	1535	3.6		1718	4.0
	2257	1.7			
3 **SU**	0412	3.9	**18** M	0006	1.6
	1135	1.3		0532	4.2
	1648	3.9		1240	1.2
				1801	4.2
4 M	0003	1.3	**19** TU	0051	1.3
	0514	4.3		0614	4.4
	1232	0.9		1319	1.1
	1743	4.3		1839	4.5
5 TU	0055	0.9	**20** W	0128	1.2
	0605	4.8		0650	4.6
	1321	0.6		1352	1.0
	1830	4.7		1912	4.6
6 W	0141	0.6	**21** TH	0200	1.0
	0650	5.2		0722	4.8
	1405	0.3		1422	0.9
	1913	5.1		1943	4.8
7 TH	0225	0.4	**22** F	0231	1.0
	0733	5.5		0754	4.8
	1447	0.2		1451	0.9
●	1954	5.4	O	2014	4.8
8 F	0307	0.2	**23** SA	0302	0.9
	0816	5.7		0825	4.8
	1528	0.2		1521	0.9
	2036	5.5		2044	4.8
9 SA	0349	0.2	**24** **SU**	0335	0.9
	0858	5.6		0856	4.8
	1610	0.3		1552	1.0
	2118	5.4		2114	4.8
10 **SU**	0431	0.4	**25** M	0409	1.0
	0941	5.5		0928	4.7
	1651	0.5		1625	1.1
	2200	5.3		2147	4.6
11 M	0515	0.6	**26** TU	0446	1.1
	1026	5.1		1003	4.5
	1734	0.8		1701	1.3
	2245	4.9		2223	4.5
12 TU	0602	0.9	**27** W	0526	1.3
	1114	4.7		1043	4.3
	1819	1.2		1740	1.5
	2334	4.6		2305	4.3
13 W	0655	1.2	**28** TH	0613	1.4
	1208	4.2		1129	4.0
	1911	1.5		1829	1.6
				2356	4.0
14 TH	0031	4.2	**29** F	0709	1.5
	0757	1.5		1227	3.8
	1316	3.8		1931	1.7
☽	2015	1.8			
15 F	0144	3.9	**30** SA	0100	3.9
	0919	1.6		0819	1.6
	1446	3.7		1340	3.6
	2142	1.9	☾	2050	1.8

WALES — ABERYSTWYTH

LAT 52°24′N LONG 4°05′W

TIME ZONE **UT(GMT)** TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS YEAR **2016**

MAY

	Time	m		Time	m
1 SU	0218	3.9	**16** M	0347	3.9
	0942	1.5		1102	1.5
	1501	3.7		1637	3.8
	2218	1.6		2315	1.7
2 M	0335	4.0	**17** TU	0450	4.0
	1100	1.2		1155	1.4
	1615	4.0		1727	4.0
	2330	1.3			
3 TU	0441	4.4	**18** W	0007	1.5
	1202	0.9		0537	4.2
	1714	4.3		1238	1.3
				1807	4.3
4 W	0027	1.0	**19** TH	0050	1.3
	0536	4.8		0617	4.4
	1254	0.6		1315	1.1
	1804	4.7		1843	4.4
5 TH	0117	0.7	**20** F	0128	1.2
	0625	5.1		0653	4.5
	1341	0.4		1350	1.1
	1850	5.1		1916	4.6
6 F	0204	0.5	**21** SA	0204	1.1
	0711	5.4		0727	4.6
	1426	0.3		1424	1.0
●	1934	5.3	O	1948	4.7
7 SA	0249	0.3	**22** SU	0240	1.0
	0756	5.5		0800	4.6
	1508	0.3		1458	1.0
	2017	5.4		2020	4.7
8 SU	0333	0.3	**23** M	0317	1.0
	0840	5.5		0833	4.6
	1551	0.4		1533	1.0
	2059	5.4		2052	4.7
9 M	0417	0.5	**24** TU	0355	1.0
	0924	5.3		0908	4.6
	1633	0.6		1610	1.1
	2143	5.3		2127	4.7
10 TU	0501	0.7	**25** W	0435	1.0
	1009	5.0		0945	4.5
	1715	0.9		1649	1.2
	2228	5.0		2206	4.6
11 W	0548	0.9	**26** TH	0517	1.1
	1057	4.6		1027	4.3
	1759	1.2		1730	1.3
	2315	4.7		2250	4.5
12 TH	0637	1.2	**27** F	0603	1.2
	1149	4.2		1114	4.1
	1847	1.5		1817	1.5
				2340	4.3
13 F	0008	4.3	**28** SA	0656	1.3
	0733	1.4		1209	3.9
	1250	3.9		1912	1.5
☽	1941	1.7			
14 SA	0111	4.0	**29** SU	0039	4.2
	0838	1.6		0756	1.4
	1404	3.7		1315	3.8
	2048	1.8	☾	2018	1.6
15 SU	0227	3.9	**30** M	0148	4.1
	0954	1.6		0907	1.3
	1528	3.7		1427	3.8
	2206	1.8		2137	1.5
			31 TU	0300	4.2
				1023	1.2
				1540	4.0
				2254	1.3

JUNE

	Time	m		Time	m
1 W	0409	4.4	**16** TH	0453	4.0
	1130	1.0		1150	1.5
	1644	4.3		1730	4.0
	2359	1.1			
2 TH	0510	4.7	**17** F	0008	1.5
	1228	0.8		0541	4.1
	1740	4.6		1238	1.3
				1812	4.2
3 F	0055	0.8	**18** SA	0056	1.3
	0603	5.0		0623	4.2
	1319	0.6		1320	1.2
	1829	5.0		1849	4.4
4 SA	0146	0.6	**19** SU	0140	1.2
	0652	5.2		0701	4.3
	1406	0.5		1400	1.1
	1916	5.2		1924	4.5
5 SU	0234	0.5	**20** M	0221	1.0
	0739	5.2		0738	4.4
	1451	0.5		1439	1.0
●	2000	5.3	O	1959	4.6
6 M	0319	0.5	**21** TU	0302	0.9
	0824	5.2		0814	4.5
	1534	0.6		1518	1.0
	2044	5.3		2034	4.7
7 TU	0404	0.6	**22** W	0342	0.9
	0909	5.1		0851	4.6
	1616	0.8		1557	1.0
	2127	5.2		2111	4.8
8 W	0448	0.7	**23** TH	0423	0.9
	0953	4.9		0930	4.5
	1657	1.0		1637	1.0
	2211	5.1		2151	4.8
9 TH	0531	0.9	**24** F	0506	0.9
	1039	4.6		1012	4.5
	1737	1.2		1719	1.1
	2256	4.8		2235	4.8
10 F	0615	1.1	**25** SA	0550	1.0
	1126	4.3		1058	4.4
	1819	1.4		1803	1.2
	2343	4.5		2323	4.6
11 SA	0701	1.3	**26** SU	0638	1.1
	1217	4.0		1149	4.2
	1904	1.6		1853	1.3
12 SU	0035	4.2	**27** M	0017	4.5
	0751	1.5		0732	1.1
	1316	3.8		1248	4.1
☽	1956	1.7	☾	1950	1.4
13 M	0134	4.0	**28** TU	0119	4.4
	0848	1.6		0834	1.2
	1423	3.7		1354	4.0
	2056	1.8		2101	1.4
14 TU	0241	3.9	**29** W	0227	4.3
	0952	1.6		0946	1.2
	1535	3.7		1506	4.0
	2205	1.8		2220	1.4
15 W	0352	3.9	**30** TH	0339	4.3
	1056	1.6		1059	1.1
	1640	3.8		1617	4.2
	2312	1.7		2335	1.2

JULY

	Time	m		Time	m
1 F	0447	4.5	**16** SA	0504	3.8
	1205	1.0		1203	1.5
	1719	4.5		1741	3.9
2 SA	0037	1.0	**17** SU	0028	1.4
	0546	4.7		0556	4.0
	1301	0.8		1255	1.3
	1813	4.8		1824	4.2
3 SU	0132	0.8	**18** M	0119	1.2
	0639	4.9		0639	4.2
	1351	0.7		1340	1.1
	1902	5.0		1902	4.4
4 M	0221	0.6	**19** TU	0204	1.0
	0727	5.0		0718	4.4
	1437	0.7		1422	1.0
●	1947	5.2	O	1940	4.7
5 TU	0307	0.6	**20** W	0246	0.8
	0812	5.0		0756	4.5
	1519	0.7		1503	0.9
	2030	5.3		2017	4.9
6 W	0350	0.6	**21** TH	0327	0.7
	0855	5.0		0835	4.7
	1559	0.8		1543	0.8
	2111	5.2		2055	5.0
7 TH	0430	0.7	**22** F	0408	0.7
	0936	4.9		0914	4.8
	1636	1.0		1622	0.8
	2152	5.1		2135	5.1
8 F	0509	0.9	**23** SA	0449	0.7
	1017	4.7		0955	4.7
	1711	1.1		1703	0.8
	2232	4.9		2217	5.1
9 SA	0546	1.1	**24** SU	0532	0.7
	1059	4.5		1039	4.7
	1747	1.3		1746	0.9
	2314	4.7		2303	5.0
10 SU	0623	1.3	**25** M	0617	0.9
	1142	4.2		1126	4.5
	1826	1.4		1832	1.1
	2357	4.4		2353	4.7
11 M	0704	1.4	**26** TU	0706	1.0
	1229	4.0		1220	4.3
	1910	1.6		1926	1.3
			☾		
12 TU	0045	4.1	**27** W	0050	4.5
	0749	1.6		0803	1.2
	1322	3.8		1322	4.1
☽	2001	1.7		2031	1.4
13 W	0141	3.9	**28** TH	0157	4.3
	0844	1.7		0912	1.3
	1425	3.6		1434	4.0
	2103	1.8		2153	1.5
14 TH	0246	3.7	**29** F	0314	4.1
	0949	1.7		1032	1.3
	1538	3.6		1554	4.1
	2216	1.8		2316	1.3
15 F	0359	3.7	**30** SA	0431	4.2
	1101	1.6		1146	1.2
	1647	3.7		1705	4.3
	2328	1.6			
			31 SU	0024	1.1
				0536	4.4
				1247	1.1
				1803	4.6

AUGUST

	Time	m		Time	m
1 M	0121	0.9	**16** TU	0059	1.2
	0630	4.6		0617	4.1
	1338	0.9		1320	1.1
	1851	4.9		1839	4.4
2 TU	0210	0.7	**17** W	0145	0.9
	0716	4.8		0658	4.4
	1423	0.8		1403	0.9
●	1934	5.1		1918	4.8
3 W	0253	0.6	**18** TH	0227	0.7
	0758	4.9		0737	4.7
	1502	0.8		1444	0.7
	2014	5.2	O	1956	5.1
4 TH	0332	0.7	**19** F	0308	0.5
	0838	5.0		0815	4.9
	1538	0.9		1524	0.6
	2052	5.3		2035	5.3
5 F	0408	0.7	**20** SA	0348	0.4
	0915	4.9		0854	5.0
	1611	0.9		1603	0.5
	2129	5.2		2115	5.4
6 SA	0440	0.9	**21** SU	0429	0.4
	0952	4.8		0935	5.1
	1641	1.0		1644	0.6
	2205	5.0		2156	5.4
7 SU	0511	1.0	**22** M	0510	0.5
	1028	4.6		1017	5.0
	1713	1.2		1726	0.7
	2242	4.8		2241	5.2
8 M	0542	1.2	**23** TU	0553	0.7
	1105	4.4		1103	4.7
	1748	1.3		1812	0.9
	2320	4.5		2329	4.9
9 TU	0618	1.4	**24** W	0641	1.0
	1145	4.2		1153	4.5
	1829	1.5		1905	1.2
10 W	0001	4.2	**25** TH	0024	4.5
	0659	1.6		0735	1.2
	1230	3.9		1252	4.2
☽	1917	1.6	☾	2009	1.4
11 TH	0049	3.9	**26** F	0131	4.1
	0751	1.7		0843	1.5
	1323	3.7		1406	3.9
	2016	1.8		2133	1.5
12 F	0147	3.6	**27** SA	0254	3.9
	0855	1.8		1010	1.6
	1433	3.5		1536	3.9
	2129	1.8		2302	1.4
13 SA	0303	3.5	**28** SU	0423	4.0
	1015	1.8		1131	1.4
	1557	3.5		1655	4.2
	2253	1.7			
14 SU	0427	3.6	**29** M	0013	1.2
	1132	1.6		0529	4.2
	1708	3.8		1233	1.2
				1752	4.5
15 M	0004	1.5	**30** TU	0108	0.9
	0530	3.8		0620	4.5
	1232	1.4		1323	1.1
	1758	4.1		1838	4.8
			31 W	0154	0.8
				0703	4.7
				1405	0.9
				1919	5.0

WALES — ABERYSTWYTH

LAT 52°24′N LONG 4°05′W

TIME ZONE **UT(GMT)** TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS YEAR **2016**

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1	0233	0.7	**16**	0205	0.5
	0742	4.9		0714	4.8
TH	1441	0.9	F	1422	0.6
●	1955	5.2	O	1933	5.3
2	0308	0.7	**17**	0246	0.3
	0817	5.0		0754	5.1
F	1513	0.9	SA	1503	0.4
	2030	5.2		2013	5.5
3	0339	0.8	**18**	0326	0.2
	0851	5.0		0833	5.3
SA	1542	0.9	**SU**	1543	0.4
	2103	5.2		2053	5.6
4	0407	0.9	**19**	0406	0.3
	0924	4.9		0913	5.3
SU	1610	1.0	M	1624	0.4
	2136	5.1		2135	5.5
5	0434	1.0	**20**	0447	0.4
	0957	4.8		0955	5.2
M	1639	1.1	TU	1707	0.6
	2209	4.9		2219	5.3
6	0503	1.2	**21**	0530	0.7
	1030	4.6		1040	4.9
TU	1713	1.2	W	1754	0.9
	2244	4.6		2307	4.9
7	0536	1.3	**22**	0617	1.0
	1105	4.3		1129	4.6
W	1752	1.4	TH	1847	1.2
	2321	4.3			
8	0616	1.5	**23**	0001	4.4
	1145	4.0		0711	1.3
TH	1840	1.6	F	1227	4.2
			☾	1952	1.4
9	0004	3.9	**24**	0108	4.0
	0706	1.7		0818	1.6
F	1234	3.7	SA	1341	3.9
☽	1938	1.8		2116	1.6
10	0100	3.6	**25**	0237	3.8
	0811	1.9		0946	1.7
SA	1340	3.5	**SU**	1516	3.9
	2052	1.9		2246	1.5
11	0216	3.4	**26**	0412	3.8
	0934	1.9		1111	1.6
SU	1507	3.5	M	1640	4.1
	2222	1.8		2355	1.2
12	0348	3.5	**27**	0518	4.1
	1102	1.7		1213	1.4
M	1630	3.7	TU	1737	4.4
	2339	1.5			
13	0502	3.7	**28**	0048	1.0
	1206	1.4		0606	4.4
TU	1728	4.1	W	1302	1.2
				1820	4.7
14	0035	1.1	**29**	0131	0.8
	0552	4.1		0645	4.6
W	1257	1.1	TH	1341	1.0
	1813	4.5		1858	4.9
15	0122	0.8	**30**	0208	0.8
	0635	4.5		0721	4.8
TH	1341	0.8	F	1415	0.9
	1854	4.9		1932	5.0

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1	0240	0.8	**16**	0223	0.2
	0754	4.9		0731	5.2
SA	1445	0.9	**SU**	1442	0.3
●	2005	5.1	O	1951	5.6
2	0308	0.8	**17**	0304	0.2
	0825	5.0		0812	5.4
SU	1513	0.9	M	1524	0.3
	2036	5.1		2033	5.6
3	0334	0.9	**18**	0345	0.3
	0856	4.9		0853	5.4
M	1541	0.9	TU	1607	0.4
	2108	5.0		2116	5.5
4	0400	1.0	**19**	0427	0.4
	0927	4.8		0936	5.3
TU	1611	1.0	W	1652	0.6
	2139	4.8		2201	5.2
5	0429	1.1	**20**	0510	0.7
	0959	4.7		1021	5.1
W	1645	1.2	TH	1739	0.8
	2212	4.6		2248	4.8
6	0502	1.3	**21**	0557	1.0
	1032	4.4		1110	4.7
TH	1724	1.4	F	1833	1.1
	2249	4.3		2342	4.4
7	0541	1.5	**22**	0649	1.4
	1111	4.1		1205	4.3
F	1810	1.6	SA	1935	1.4
	2331	3.9	☾		
8	0630	1.7	**23**	0046	3.9
	1157	3.9		0752	1.6
SA	1909	1.7	**SU**	1315	4.0
				2052	1.5
9	0025	3.6	**24**	0211	3.7
	0734	1.9		0913	1.8
SU	1301	3.6	M	1444	3.9
☽	2021	1.8		2218	1.5
10	0139	3.4	**25**	0347	3.7
	0856	1.9		1038	1.7
M	1423	3.6	TU	1611	4.0
	2149	1.7		2327	1.3
11	0309	3.4	**26**	0455	4.0
	1027	1.8		1143	1.5
TU	1548	3.8	W	1711	4.3
	2308	1.4			
12	0426	3.7	**27**	0020	1.1
	1136	1.4		0543	4.2
W	1652	4.1	TH	1232	1.3
				1755	4.5
13	0007	1.1	**28**	0102	1.0
	0522	4.1		0622	4.5
TH	1230	1.1	F	1312	1.2
	1742	4.6		1833	4.7
14	0056	0.7	**29**	0138	0.9
	0608	4.5		0656	4.7
F	1316	0.8	SA	1346	1.0
	1827	5.0		1907	4.8
15	0140	0.4	**30**	0209	0.9
	0650	4.9		0729	4.8
SA	1400	0.5	**SU**	1417	1.0
	1909	5.4	●	1939	4.9
			31	0237	0.9
				0800	4.9
			M	1447	0.9
				2011	4.9

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1	0305	0.9	**16**	0327	0.3
	0830	4.9		0837	5.5
TU	1517	1.0	W	1553	0.4
	2042	4.8		2100	5.4
2	0334	1.0	**17**	0410	0.5
	0901	4.8		0920	5.4
W	1550	1.0	TH	1639	0.6
	2114	4.7		2146	5.1
3	0405	1.1	**18**	0453	0.8
	0933	4.7		1005	5.2
TH	1626	1.1	F	1726	0.8
	2147	4.5		2233	4.8
4	0439	1.3	**19**	0538	1.0
	1007	4.5		1053	4.9
F	1706	1.3	SA	1817	1.1
	2224	4.3		2324	4.4
5	0518	1.5	**20**	0627	1.3
	1046	4.3		1145	4.5
SA	1752	1.5	**SU**	1913	1.3
	2307	4.0			
6	0604	1.6	**21**	0022	4.0
	1133	4.1		0721	1.6
SU	1847	1.6	M	1246	4.2
			☾	2017	1.5
7	0000	3.7	**22**	0133	3.7
	0704	1.8		0827	1.8
M	1233	3.9	TU	1358	4.0
☽	1953	1.7		2132	1.6
8	0108	3.5	**23**	0257	3.7
	0818	1.8		0944	1.8
TU	1346	3.8	W	1520	3.9
	2112	1.6		2243	1.5
9	0228	3.5	**24**	0414	3.8
	0944	1.7		1056	1.7
W	1505	3.9	TH	1630	4.1
	2231	1.4		2340	1.4
10	0346	3.7	**25**	0510	4.0
	1100	1.5		1152	1.5
TH	1614	4.2	F	1722	4.2
	2335	1.1			
11	0448	4.1	**26**	0026	1.2
	1200	1.1		0553	4.2
F	1711	4.6	SA	1237	1.4
				1804	4.4
12	0028	0.7	**27**	0104	1.1
	0540	4.5		0631	4.4
SA	1251	0.8	**SU**	1315	1.2
	1801	5.0		1841	4.5
13	0116	0.5	**28**	0138	1.1
	0626	4.9		0705	4.6
SU	1339	0.6	M	1350	1.1
	1847	5.3		1915	4.6
14	0201	0.3	**29**	0210	1.0
	0710	5.2		0737	4.7
M	1424	0.4	TU	1425	1.0
O	1932	5.5	●	1948	4.6
15	0244	0.3	**30**	0242	1.0
	0754	5.4		0809	4.7
TU	1508	0.3	W	1500	1.0
	2016	5.5		2021	4.6

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1	0316	1.0	**16**	0355	0.6
	0841	4.7		0907	5.4
TH	1536	1.0	F	1627	0.6
	2054	4.6		2132	5.1
2	0350	1.1	**17**	0437	0.8
	0914	4.7		0951	5.3
F	1615	1.1	SA	1711	0.7
	2129	4.5		2218	4.8
3	0427	1.2	**18**	0519	1.0
	0950	4.6		1036	5.0
SA	1655	1.2	**SU**	1756	1.0
	2207	4.3		2304	4.5
4	0506	1.3	**19**	0601	1.2
	1029	4.5		1122	4.7
SU	1739	1.3	M	1843	1.2
	2250	4.1		2353	4.2
5	0549	1.4	**20**	0646	1.5
	1115	4.3		1212	4.4
M	1828	1.4	TU	1933	1.4
	2340	3.9			
6	0640	1.6	**21**	0048	3.9
	1209	4.2		0735	1.7
TU	1926	1.4	W	1309	4.1
			☾	2029	1.6
7	0039	3.8	**22**	0153	3.7
	0742	1.6		0834	1.8
W	1313	4.1	TH	1414	3.9
☽	2033	1.4		2135	1.7
8	0149	3.7	**23**	0308	3.6
	0857	1.6		0944	1.8
TH	1424	4.1	F	1529	3.8
	2148	1.3		2243	1.6
9	0303	3.8	**24**	0422	3.7
	1018	1.5		1057	1.7
F	1536	4.2	SA	1638	3.9
	2300	1.1		2341	1.5
10	0413	4.1	**25**	0519	3.9
	1129	1.2		1156	1.6
SA	1641	4.5	**SU**	1732	4.0
11	0001	0.9	**26**	0028	1.4
	0513	4.4		0604	4.1
SU	1229	1.0	M	1245	1.4
	1737	4.8		1816	4.2
12	0055	0.7	**27**	0110	1.2
	0605	4.8		0642	4.3
M	1321	0.7	TU	1328	1.2
	1829	5.1		1854	4.3
13	0143	0.5	**28**	0148	1.1
	0654	5.1		0717	4.5
TU	1410	0.5	W	1408	1.1
	1917	5.2		1930	4.4
14	0229	0.4	**29**	0226	1.0
	0739	5.3		0751	4.6
W	1457	0.4	TH	1446	1.0
O	2003	5.3	●	2004	4.5
15	0313	0.5	**30**	0302	1.0
	0824	5.4		0824	4.7
TH	1542	0.4	F	1525	0.9
	2048	5.2		2039	4.6
			31	0339	1.0
				0858	4.8
			SA	1604	0.9
				2114	4.6