SCOTLAND — ARDROSSAN

LAT 55°38′N LONG 4°49′W

TIME ZONE **UT(GMT)** TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS YEAR **2018**

JANUARY

	Time	m		Time	m
1	0425	0.3	**16**	0510	0.7
M	1109	3.3	TU	1158	3.2
	1648	0.3		1736	0.5
	2342	3.3			
2	0514	0.2	**17**	0007	2.9
TU	1158	3.4	W	0544	0.7
O	1736	0.2	●	1233	3.3
				1809	0.5
3	0037	3.3	**18**	0044	3.0
W	0603	0.2	TH	0615	0.7
	1245	3.5		1305	3.3
	1824	0.1		1841	0.5
4	0130	3.3	**19**	0119	3.0
TH	0651	0.2	F	0647	0.7
	1332	3.6		1337	3.3
	1912	0.1		1912	0.5
5	0221	3.3	**20**	0154	3.0
F	0741	0.3	SA	0720	0.6
	1418	3.6		1411	3.3
	2001	0.1		1946	0.5
6	0311	3.2	**21**	0232	3.0
	0831	0.4		0757	0.6
SA	1505	3.6	**SU**	1446	3.3
	2052	0.3		2024	0.5
7	0400	3.1	**22**	0311	3.0
	0923	0.5		0838	0.6
SU	1552	3.4	M	1525	3.3
	2145	0.4		2107	0.5
8	0449	2.9	**23**	0351	3.0
	1017	0.7		0923	0.7
M	1640	3.3	TU	1605	3.2
☾	2244	0.6		2155	0.6
9	0542	2.8	**24**	0433	2.9
	1118	0.8		1013	0.8
TU	1731	3.1	W	1650	3.0
	2350	0.7	☽	2249	0.6
10	0636	2.7	**25**	0519	2.8
	1226	0.9		1108	0.9
W	1828	2.9	TH	1743	2.9
				2351	0.7
11	0101	0.8	**26**	0612	2.7
	0741	2.6		1213	1.0
TH	1336	1.0	F	1849	2.8
	1934	2.8			
12	0205	0.9	**27**	0059	0.7
	0851	2.7		0722	2.7
F	1438	0.9	SA	1325	0.9
	2050	2.7		2015	2.7
13	0300	0.8	**28**	0210	0.7
	0950	2.8		0850	2.7
SA	1531	0.8	**SU**	1438	0.8
	2156	2.8		2135	2.8
14	0349	0.8	**29**	0316	0.5
	1038	3.0		1001	2.9
SU	1618	0.6	M	1542	0.5
	2247	2.8		2240	3.0
15	0431	0.7	**30**	0412	0.4
	1120	3.1		1056	3.1
M	1659	0.5	TU	1636	0.3
	2329	2.9		2335	3.1
			31	0503	0.2
				1145	3.3
			W	1725	0.1
			O		

FEBRUARY

	Time	m		Time	m
1	0030	3.2	**16**	0029	2.9
	0551	0.2		0556	0.6
TH	1235	3.4	F	1247	3.2
	1811	0.0		1820	0.4
2	0121	3.2	**17**	0102	2.9
	0637	0.1		0625	0.5
F	1321	3.5	SA	1318	3.2
	1856	0.0		1849	0.4
3	0208	3.2	**18**	0135	3.0
	0723	0.2		0656	0.5
SA	1406	3.5	**SU**	1350	3.2
	1941	0.0		1921	0.3
4	0253	3.1	**19**	0209	3.0
	0808	0.2		0732	0.4
SU	1449	3.5	M	1425	3.3
	2025	0.1		1957	0.3
5	0336	3.1	**20**	0245	3.1
	0853	0.3		0813	0.4
M	1532	3.4	TU	1504	3.3
	2111	0.3		2039	0.3
6	0415	3.0	**21**	0323	3.1
	0940	0.5		0857	0.4
TU	1613	3.3	W	1544	3.2
	2159	0.5		2126	0.4
7	0456	2.8	**22**	0402	3.0
	1031	0.6		0945	0.5
W	1656	3.1	TH	1626	3.1
☾	2253	0.7		2219	0.5
8	0542	2.7	**23**	0443	2.9
	1131	0.8		1039	0.6
TH	1743	2.8	F	1713	2.9
	2359	0.9	☽	2319	0.7
9	0633	2.6	**24**	0532	2.8
	1249	1.0		1142	0.8
F	1833	2.6	SA	1813	2.7
10	0121	1.0	**25**	0030	0.8
	0742	2.5		0633	2.6
SA	1405	0.9	**SU**	1259	0.8
	1942	2.5		1950	2.5
11	0231	1.0	**26**	0151	0.8
	0911	2.6		0820	2.6
SU	1506	0.8	M	1423	0.7
	2125	2.5		2131	2.7
12	0326	0.9	**27**	0305	0.6
	1013	2.8		0947	2.8
M	1556	0.7	TU	1532	0.5
	2230	2.6		2237	2.9
13	0412	0.8	**28**	0404	0.4
	1059	3.0		1045	3.0
TU	1638	0.5	W	1627	0.2
	2314	2.8		2329	3.0
14	0451	0.7			
	1138	3.1			
W	1716	0.4			
	2352	2.8			
15	0526	0.6			
	1215	3.2			
TH	1749	0.4			
●					

MARCH

	Time	m		Time	m
1	0453	0.2	**16**	0501	0.6
	1133	3.2		1147	3.0
TH	1713	0.0	F	1722	0.3
2	0019	3.1	**17**	0005	2.9
	0538	0.1		0530	0.5
F	1220	3.3	SA	1221	3.1
O	1756	-0.1	●	1752	0.2
3	0105	3.1	**18**	0039	2.9
	0621	0.1		0559	0.4
SA	1305	3.4	**SU**	1254	3.1
	1836	-0.1		1821	0.2
4	0148	3.1	**19**	0110	3.0
	0702	0.1		0631	0.3
SU	1348	3.4	M	1328	3.2
	1916	0.0		1854	0.1
5	0227	3.1	**20**	0143	3.1
	0742	0.1		0708	0.2
M	1428	3.4	TU	1405	3.2
	1955	0.1		1933	0.1
6	0304	3.1	**21**	0219	3.2
	0822	0.2		0749	0.2
TU	1507	3.3	W	1444	3.2
	2035	0.3		2016	0.2
7	0339	3.0	**22**	0256	3.2
	0903	0.3		0834	0.2
W	1546	3.2	TH	1525	3.2
	2117	0.5		2104	0.3
8	0416	2.9	**23**	0336	3.1
	0948	0.5		0923	0.3
TH	1625	3.0	F	1607	3.0
	2204	0.7		2157	0.4
9	0456	2.7	**24**	0418	3.0
	1040	0.7		1018	0.5
F	1707	2.8	SA	1655	2.8
☾	2259	0.9	☽	2259	0.7
10	0544	2.6	**25**	0506	2.8
	1149	0.9		1124	0.7
SA	1756	2.5	**SU**	1758	2.6
11	0015	1.2	**26**	0013	0.8
	0641	2.4		0606	2.6
SU	1324	1.0	M	1247	0.7
	1853	2.3		1948	2.4
12	0152	1.2	**27**	0140	0.9
	0811	2.4		0801	2.5
M	1435	0.8	TU	1414	0.6
	2030	2.3		2129	2.6
13	0257	1.0	**28**	0254	0.7
	0941	2.6		0932	2.7
TU	1527	0.7	W	1521	0.4
	2206	2.5		2228	2.8
14	0346	0.9	**29**	0351	0.4
	1031	2.8		1029	3.0
W	1611	0.5	TH	1613	0.1
	2252	2.7		2316	3.0
15	0426	0.7	**30**	0439	0.2
	1112	3.0		1116	3.2
TH	1649	0.3	F	1657	0.0
	2329	2.8			
			31	0001	3.1
				0522	0.1
			SA	1202	3.3
			O	1736	0.0

APRIL

	Time	m		Time	m
1	0045	3.2	**16**	0008	3.1
	0601	0.2		0531	0.4
SU	1245	3.4	M	1224	3.2
	1814	0.1	●	1752	0.2
2	0123	3.2	**17**	0042	3.1
	0639	0.2		0606	0.3
M	1326	3.4	TU	1304	3.2
	1849	0.2		1830	0.1
3	0157	3.2	**18**	0118	3.3
	0714	0.2		0646	0.2
TU	1404	3.4	W	1345	3.3
	1925	0.3		1912	0.2
4	0231	3.2	**19**	0155	3.3
	0750	0.3		0729	0.2
W	1440	3.3	TH	1427	3.3
	2002	0.4		1958	0.2
5	0305	3.2	**20**	0235	3.4
	0829	0.4		0816	0.2
TH	1517	3.2	F	1511	3.2
	2042	0.6		2048	0.4
6	0341	3.1	**21**	0316	3.3
	0911	0.5		0908	0.3
F	1556	3.0	SA	1558	3.1
	2126	0.8		2144	0.6
7	0420	2.9	**22**	0359	3.2
	0959	0.7		1007	0.5
SA	1638	2.8	**SU**	1650	2.9
	2215	1.0	☽	2248	0.8
8	0504	2.7	**23**	0449	3.0
	1102	0.9		1118	0.6
SU	1726	2.6	M	1802	2.6
☾	2318	1.2			
9	0559	2.6	**24**	0004	0.9
	1228	1.0		0554	2.8
M	1823	2.4	TU	1242	0.7
				1952	2.6
10	0048	1.4	**25**	0124	0.9
	0711	2.5		0746	2.7
TU	1352	0.9	W	1359	0.6
	1940	2.4		2114	2.7
11	0213	1.3	**26**	0235	0.8
	0852	2.6		0910	2.9
W	1449	0.8	TH	1502	0.4
	2122	2.5		2209	2.9
12	0309	1.1	**27**	0332	0.6
	0952	2.8		1007	3.1
TH	1535	0.6	F	1552	0.3
	2215	2.7		2256	3.1
13	0352	0.9	**28**	0420	0.4
	1036	2.9		1054	3.2
F	1614	0.4	SA	1636	0.2
	2257	2.9		2337	3.1
14	0427	0.7	**29**	0502	0.3
	1113	3.0		1137	3.2
SA	1648	0.3	**SU**	1715	0.2
	2333	3.0			
15	0459	0.5	**30**	0017	3.2
	1147	3.1		0541	0.2
SU	1720	0.2	M	1220	3.2
			O	1750	0.3

SCOTLAND — ARDROSSAN

LAT 55°38′N LONG 4°49′W

TIME ZONE **UT(GMT)** TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS YEAR **2018**

MAY

	Time	m		Time	m		Time	m		Time	m
1	0054	3.2	**16**	0013	3.2	**1**	0133	3.3	**16**	0121	3.5
	0616	0.2		0545	0.2		0703	0.4		0703	0.1
TU	1259	3.2	W	1241	3.2	F	1346	3.0	SA	1407	3.2
	1823	0.4		1809	0.1		1913	0.6		1933	0.3
2	0127	3.2	**17**	0055	3.3	**2**	0207	3.3	**17**	0206	3.5
	0649	0.3		0628	0.1		0739	0.4		0754	0.1
W	1336	3.2	TH	1328	3.3	SA	1424	3.0	**SU**	1459	3.1
	1858	0.4		1855	0.2		1952	0.7		2027	0.3
3	0200	3.2	**18**	0136	3.4	**3**	0242	3.2	**18**	0252	3.5
	0723	0.3		0715	0.1		0819	0.5		0848	0.2
TH	1413	3.1	F	1415	3.3	**SU**	1505	2.9	M	1555	3.1
	1935	0.5		1945	0.3		2034	0.8		2122	0.5
4	0234	3.2	**19**	0218	3.5	**4**	0319	3.1	**19**	0341	3.4
	0800	0.4		0804	0.2		0903	0.6		0946	0.3
F	1450	3.1	SA	1504	3.2	M	1548	2.9	TU	1652	2.9
	2014	0.6		2038	0.4		2119	0.9		2220	0.6
5	0310	3.2	**20**	0302	3.4	**5**	0358	3.0	**20**	0433	3.2
	0842	0.5		0859	0.3		0954	0.7		1050	0.4
SA	1529	3.0	**SU**	1556	3.0	TU	1634	2.8	W	1754	2.8
	2057	0.8		2136	0.5		2208	1.0	☽	2322	0.7
6	0347	3.0	**21**	0349	3.3	**6**	0443	2.8	**21**	0533	3.0
	0929	0.7		1000	0.4		1052	0.8		1158	0.5
SU	1612	2.8	M	1655	2.9	W	1726	2.7	TH	1857	2.8
	2144	1.0		2239	0.7	☾	2303	1.1			
7	0429	2.9	**22**	0441	3.1	**7**	0539	2.7	**22**	0027	0.8
	1026	0.8		1110	0.5		1157	0.8		0643	2.9
M	1700	2.7	TU	1808	2.7	TH	1822	2.6	F	1304	0.5
	2239	1.1	☽	2347	0.8					2002	2.7
8	0519	2.7	**23**	0550	2.9	**8**	0004	1.1	**23**	0134	0.8
	1137	0.9		1225	0.5		0642	2.6		0759	2.8
TU	1757	2.5	W	1932	2.7	F	1300	0.7	SA	1404	0.6
☾	2347	1.3					1923	2.6		2102	2.8
9	0623	2.5	**24**	0058	0.9	**9**	0109	1.1	**24**	0236	0.7
	1254	0.9		0720	2.8		0754	2.7		0905	2.9
W	1901	2.5	TH	1335	0.5	SA	1357	0.6	**SU**	1459	0.6
				2044	2.8		2029	2.7		2156	2.9
10	0104	1.3	**25**	0206	0.8	**10**	0212	1.0	**25**	0331	0.6
	0742	2.5		0839	2.9		0858	2.8		1001	2.9
TH	1359	0.8	F	1435	0.4	**SU**	1448	0.4	M	1547	0.6
	2021	2.6		2139	2.9		2128	2.8		2243	3.0
11	0213	1.1	**26**	0305	0.6	**11**	0307	0.8	**26**	0419	0.5
	0858	2.7		0938	3.0		0952	2.9		1050	2.9
F	1449	0.6	SA	1526	0.4	M	1534	0.3	TU	1630	0.6
	2128	2.7		2227	3.0		2218	3.0		2325	3.1
12	0305	0.9	**27**	0356	0.5	**12**	0356	0.5	**27**	0502	0.4
	0949	2.8		1028	3.1		1042	3.1		1131	2.9
SA	1532	0.4	**SU**	1611	0.4	TU	1619	0.2	W	1710	0.6
	2215	2.9		2310	3.1		2304	3.1			
13	0348	0.7	**28**	0441	0.4	**13**	0442	0.3	**28**	0003	3.2
	1032	3.0		1113	3.1		1130	3.1		0540	0.4
SU	1610	0.3	M	1652	0.4	W	1705	0.2	TH	1211	2.9
	2256	3.0		2349	3.1	●	2349	3.3	O	1745	0.6
14	0426	0.5	**29**	0520	0.3	**14**	0528	0.2	**29**	0039	3.2
	1112	3.1		1154	3.1		1222	3.2		0614	0.4
M	1647	0.2	TU	1727	0.5	TH	1752	0.2	F	1248	2.9
	2334	3.1	O							1820	0.7
15	0505	0.3	**30**	0027	3.2	**15**	0036	3.4	**30**	0111	3.3
	1154	3.2		0556	0.3		0614	0.1		0648	0.4
TU	1727	0.1	W	1234	3.1	F	1315	3.2	SA	1324	2.9
●				1801	0.5		1842	0.2		1855	0.7
			31	0100	3.2						
				0629	0.4						
			TH	1310	3.0						
				1836	0.6						

JULY

	Time	m		Time	m
1	0144	3.4	**16**	0155	3.7
	0722	0.6		0739	0.1
SU	1401	3.0	M	1451	3.2
	1932	0.8		2009	0.4
2	0218	3.4	**17**	0242	3.7
	0758	0.6		0829	0.2
M	1440	3.0	TU	1543	3.2
	2011	0.8		2101	0.5
3	0253	3.3	**18**	0329	3.6
	0837	0.6		0922	0.3
TU	1522	3.0	W	1633	3.1
	2053	0.9		2154	0.6
4	0330	3.2	**19**	0416	3.4
	0921	0.7		1018	0.5
W	1605	3.0	TH	1722	3.0
	2137	0.9	☽	2249	0.7
5	0411	3.1	**20**	0507	3.2
	1010	0.8		1120	0.6
TH	1651	2.9	F	1813	2.9
	2226	1.0		2351	0.9
6	0458	3.0	**21**	0601	3.0
	1106	0.8		1228	0.8
F	1742	2.9	SA	1908	2.8
☾	2319	1.1			
7	0556	2.9	**22**	0058	1.0
	1206	0.8		0703	2.9
SA	1834	2.8	**SU**	1333	0.9
				2014	2.8
8	0019	1.1	**23**	0206	1.0
	0701	2.8		0821	2.8
SU	1308	0.7	M	1432	0.9
	1935	2.8		2121	2.8
9	0125	1.1	**24**	0307	0.9
	0814	2.9		0935	2.8
M	1408	0.6	TU	1525	0.9
	2042	2.9		2217	3.0
10	0231	0.9	**25**	0359	0.7
	0921	3.0		1032	2.9
TU	1504	0.5	W	1612	0.8
	2145	3.0		2303	3.1
11	0331	0.7	**26**	0444	0.6
	1020	3.1		1117	2.9
W	1557	0.4	TH	1653	0.8
	2241	3.2		2343	3.3
12	0424	0.5	**27**	0523	0.5
	1115	3.2		1156	2.9
TH	1648	0.3	F	1730	0.8
	2330	3.4	O		
13	0514	0.3	**28**	0021	3.3
	1209	3.3		0559	0.5
F	1738	0.3	SA	1231	3.0
●				1804	0.8
14	0020	3.5	**29**	0053	3.4
	0602	0.1		0631	0.5
SA	1304	3.3	**SU**	1304	3.0
	1828	0.3		1836	0.8
15	0108	3.6	**30**	0124	3.4
	0650	0.1		0702	0.6
SU	1359	3.3	M	1338	3.0
	1918	0.3		1909	0.8
			31	0155	3.4
				0734	0.6
			TU	1415	3.1
				1944	0.8

AUGUST

	Time	m		Time	m
1	0230	3.4	**16**	0310	3.6
	0808	0.6		0850	0.3
W	1453	3.1	TH	1559	3.1
	2023	0.7		2121	0.5
2	0306	3.4	**17**	0352	3.5
	0847	0.6		0938	0.5
TH	1534	3.1	F	1640	3.1
	2105	0.8		2211	0.7
3	0344	3.3	**18**	0434	3.3
	0932	0.6		1033	0.8
F	1614	3.1	SA	1723	2.9
	2151	0.8	☽	2308	0.9
4	0426	3.2	**19**	0520	3.1
	1024	0.7		1139	1.0
SA	1659	3.0	**SU**	1810	2.8
☾	2243	0.9			
5	0514	3.0	**20**	0019	1.0
	1123	0.8		0610	2.8
SU	1750	2.9	M	1257	1.1
	2341	1.0		1909	2.7
6	0615	2.9	**21**	0137	1.1
	1228	0.8		0716	2.6
M	1847	2.9	TU	1406	1.2
				2036	2.7
7	0048	1.1	**22**	0243	1.0
	0735	2.8		0909	2.6
TU	1336	0.8	W	1504	1.1
	2001	2.9		2151	2.9
8	0202	1.0	**23**	0337	0.8
	0859	2.9		1018	2.7
W	1443	0.7	TH	1552	1.0
	2120	3.0		2242	3.1
9	0312	0.8	**24**	0423	0.7
	1010	3.0		1102	2.9
TH	1543	0.6	F	1635	0.9
	2224	3.2		2323	3.3
10	0411	0.5	**25**	0503	0.6
	1107	3.2		1138	3.0
F	1636	0.4	SA	1711	0.8
	2317	3.4			
11	0502	0.3	**26**	0000	3.4
	1201	3.2		0537	0.5
SA	1726	0.3	**SU**	1213	3.0
●			O	1743	0.8
12	0007	3.5	**27**	0033	3.4
	0549	0.1		0609	0.5
SU	1254	3.3	M	1244	3.1
	1813	0.3		1812	0.8
13	0055	3.6	**28**	0102	3.4
	0634	0.1		0638	0.5
M	1345	3.3	TU	1315	3.1
	1900	0.3		1841	0.8
14	0142	3.7	**29**	0132	3.4
	0719	0.1		0706	0.5
TU	1433	3.2	W	1347	3.2
	1946	0.4		1915	0.7
15	0226	3.7	**30**	0205	3.4
	0804	0.2		0738	0.5
W	1518	3.2	TH	1423	3.2
	2033	0.4		1953	0.7
			31	0242	3.4
				0816	0.5
			F	1502	3.3
				2034	0.7

SCOTLAND — ARDROSSAN

LAT 55°38′N LONG 4°49′W

TIME ZONE **UT(GMT)** TIMES AND HEIGHTS OF HIGH AND LOW WATERS YEAR **2018**

SEPTEMBER

	Time	m		Time	m
1	0320	3.3	**16**	0403	3.2
	0900	0.5		0944	0.8
SA	1541	3.1	**SU**	1638	3.0
	2120	0.6	☽	2222	0.8
2	0359	3.2	**17**	0446	3.0
	0950	0.6		1041	1.1
SU	1623	3.1	M	1724	2.8
	2212	0.8		2331	1.0
3	0443	3.0	**18**	0535	2.7
	1048	0.8		1205	1.3
M	1710	2.9	TU	1819	2.7
☾	2311	0.9			
4	0541	2.8	**19**	0104	1.1
	1157	0.9		0633	2.5
TU	1807	2.8	W	1337	1.3
				1937	2.6
5	0021	1.0	**20**	0216	1.0
	0705	2.6		0818	2.4
W	1316	1.0	TH	1439	1.2
	1925	2.8		2118	2.8
6	0144	1.0	**21**	0311	0.8
	0853	2.7		0956	2.6
TH	1432	0.8	F	1529	1.0
	2103	2.9		2212	3.0
7	0302	0.7	**22**	0356	0.6
	1008	2.9		1038	2.8
F	1534	0.6	SA	1610	0.9
	2212	3.1		2255	3.2
8	0401	0.4	**23**	0436	0.5
	1102	3.1		1114	3.0
SA	1625	0.4	**SU**	1646	0.8
	2303	3.3		2330	3.3
9	0449	0.2	**24**	0510	0.4
	1150	3.2		1146	3.0
SU	1712	0.3	M	1717	0.7
●	2351	3.5			
10	0533	0.0	**25**	0004	3.3
	1239	3.2		0541	0.4
M	1755	0.2	TU	1218	3.1
			O	1744	0.7
11	0039	3.6	**26**	0035	3.3
	0614	0.0		0609	0.4
TU	1324	3.2	W	1248	3.1
	1838	0.2		1813	0.6
12	0123	3.6	**27**	0106	3.3
	0655	0.1		0637	0.4
W	1406	3.2	TH	1320	3.2
	1920	0.3		1847	0.6
13	0205	3.6	**28**	0142	3.4
	0735	0.2		0710	0.4
TH	1444	3.2	F	1354	3.3
	2002	0.4		1926	0.5
14	0245	3.5	**29**	0220	3.4
	0815	0.4		0750	0.4
F	1520	3.1	SA	1433	3.3
	2045	0.5		2008	0.5
15	0324	3.4	**30**	0259	3.4
	0858	0.6		0834	0.5
SA	1558	3.1	**SU**	1512	3.3
	2130	0.6		2055	0.6

OCTOBER

	Time	m		Time	m
1	0341	3.2	**16**	0418	3.0
	0925	0.7		0956	1.2
M	1554	3.2	TU	1646	3.0
	2148	0.8	☽	2246	1.1
2	0425	3.0	**17**	0506	2.7
	1025	0.9		1104	1.5
TU	1641	3.1	W	1741	2.8
☾	2250	0.9			
3	0522	2.8	**18**	0017	1.2
	1138	1.1		0605	2.5
W	1739	2.9	TH	1247	1.5
				1848	2.7
4	0006	1.0	**19**	0139	1.1
	0655	2.6		0727	2.5
TH	1305	1.1	F	1403	1.4
	1902	2.8		2025	2.8
5	0137	1.0	**20**	0236	0.9
	0857	2.7		0911	2.7
F	1423	1.0	SA	1456	1.2
	2050	2.9		2132	3.0
6	0252	0.7	**21**	0322	0.7
	1001	3.0		1002	2.9
SA	1522	0.7	**SU**	1538	1.0
	2156	3.2		2217	3.1
7	0347	0.4	**22**	0402	0.6
	1050	3.2		1041	3.1
SU	1612	0.5	M	1614	0.9
	2247	3.4		2256	3.2
8	0433	0.2	**23**	0438	0.5
	1133	3.3		1116	3.2
M	1656	0.4	TU	1646	0.8
	2331	3.5		2329	3.3
9	0514	0.2	**24**	0509	0.4
	1217	3.3		1147	3.2
TU	1737	0.3	W	1716	0.7
●			O		
10	0017	3.6	**25**	0004	3.3
	0553	0.2		0538	0.4
W	1258	3.3	TH	1219	3.3
	1816	0.3		1747	0.6
11	0100	3.6	**26**	0042	3.4
	0629	0.3		0610	0.4
TH	1335	3.3	F	1254	3.4
	1854	0.4		1824	0.5
12	0140	3.5	**27**	0121	3.4
	0706	0.4		0648	0.4
F	1409	3.3	SA	1331	3.5
	1932	0.4		1905	0.5
13	0219	3.5	**28**	0202	3.4
	0743	0.5		0731	0.5
SA	1444	3.3	**SU**	1410	3.5
	2011	0.5		1949	0.5
14	0256	3.4	**29**	0244	3.4
	0823	0.7		0818	0.6
SU	1521	3.2	M	1451	3.5
	2054	0.7		2039	0.6
15	0336	3.2	**30**	0329	3.3
	0906	1.0		0911	0.8
M	1601	3.1	TU	1535	3.4
	2143	0.9		2134	0.8
			31	0418	3.1
				1012	1.0
			W	1623	3.2
			☾	2240	0.9

NOVEMBER

	Time	m		Time	m
1	0521	2.8	**16**	0539	2.7
	1127	1.2		1133	1.6
TH	1723	3.1	F	1804	2.8
2	0000	1.0	**17**	0042	1.2
	0702	2.7		0646	2.6
F	1251	1.2	SA	1257	1.6
	1849	2.9		1917	2.8
3	0126	0.9	**18**	0148	1.1
	0843	2.8		0809	2.7
SA	1404	1.1	**SU**	1405	1.4
	2029	3.0		2034	2.9
4	0234	0.7	**19**	0240	0.9
	0942	3.1		0914	2.9
SU	1504	0.8	M	1455	1.2
	2133	3.2		2129	3.0
5	0327	0.5	**20**	0323	0.7
	1029	3.2		1002	3.1
M	1554	0.6	TU	1536	1.0
	2224	3.4		2214	3.2
6	0413	0.4	**21**	0401	0.6
	1112	3.3		1042	3.2
TU	1638	0.5	W	1613	0.9
	2310	3.5		2255	3.3
7	0454	0.3	**22**	0436	0.5
	1151	3.4		1118	3.3
W	1718	0.4	TH	1648	0.7
●	2353	3.5		2334	3.3
8	0531	0.4	**23**	0512	0.5
	1231	3.4		1152	3.4
TH	1756	0.4	F	1726	0.6
			O		
9	0037	3.5	**24**	0018	3.4
	0606	0.5		0549	0.4
F	1305	3.4	SA	1232	3.5
	1832	0.5		1806	0.5
10	0116	3.4	**25**	0103	3.4
	0641	0.6		0631	0.5
SA	1339	3.4	**SU**	1313	3.6
	1907	0.5		1850	0.5
11	0153	3.4	**26**	0149	3.4
	0717	0.7		0717	0.5
SU	1415	3.4	M	1354	3.6
	1945	0.6		1937	0.5
12	0232	3.3	**27**	0236	3.4
	0756	0.8		0807	0.6
M	1452	3.4	TU	1438	3.6
	2026	0.7		2029	0.6
13	0312	3.2	**28**	0324	3.2
	0838	1.0		0902	0.8
TU	1532	3.3	W	1523	3.5
	2113	0.9		2125	0.7
14	0354	3.0	**29**	0419	3.1
	0925	1.2		1002	1.0
W	1614	3.1	TH	1613	3.4
	2209	1.1		2231	0.8
15	0442	2.8	**30**	0525	2.9
	1020	1.4		1111	1.1
TH	1704	3.0	F	1714	3.2
☽	2321	1.2	☾	2345	0.8

DECEMBER

	Time	m		Time	m
1	0649	2.7	**16**	0604	2.7
	1225	1.1		1142	1.3
SA	1832	3.0	**SU**	1821	2.8
2	0101	0.7	**17**	0042	1.0
	0811	2.8		0706	2.6
SU	1337	1.0	M	1251	1.3
	1957	3.0		1926	2.7
3	0207	0.6	**18**	0144	0.9
	0913	2.9		0814	2.7
M	1439	0.8	TU	1355	1.2
	2104	3.1		2033	2.8
4	0303	0.5	**19**	0237	0.7
	1003	3.1		0915	2.8
TU	1532	0.6	W	1451	1.0
	2200	3.2		2131	2.9
5	0351	0.5	**20**	0323	0.6
	1048	3.2		1006	3.0
W	1619	0.5	TH	1539	0.8
	2249	3.2		2223	3.1
6	0434	0.5	**21**	0406	0.5
	1127	3.3		1050	3.1
TH	1701	0.4	F	1624	0.6
	2332	3.2		2312	3.2
7	0513	0.5	**22**	0449	0.4
	1206	3.3		1130	3.3
F	1740	0.4	SA	1708	0.4
●			O		
8	0015	3.2	**23**	0001	3.2
	0549	0.6		0532	0.3
SA	1243	3.3	**SU**	1214	3.4
	1815	0.4		1752	0.3
9	0055	3.2	**24**	0051	3.3
	0623	0.6		0618	0.3
SU	1317	3.4	M	1258	3.5
	1850	0.5		1838	0.2
10	0132	3.1	**25**	0141	3.3
	0659	0.7		0707	0.4
M	1351	3.4	TU	1343	3.6
	1926	0.5		1927	0.2
11	0210	3.1	**26**	0231	3.2
	0737	0.8		0757	0.4
TU	1428	3.4	W	1428	3.6
	2005	0.6		2018	0.3
12	0250	3.0	**27**	0322	3.1
	0817	0.9		0850	0.5
W	1507	3.3	TH	1516	3.5
	2048	0.7		2113	0.4
13	0333	2.9	**28**	0415	3.0
	0900	1.0		0946	0.7
TH	1547	3.2	F	1606	3.4
	2137	0.8		2212	0.5
14	0418	2.8	**29**	0514	2.9
	0946	1.1		1046	0.8
F	1630	3.0	SA	1701	3.3
	2232	0.9	☾	2318	0.6
15	0508	2.7	**30**	0617	2.8
	1040	1.3		1153	0.9
SA	1721	2.9	**SU**	1804	3.1
☽	2336	1.0			
			31	0028	0.7
				0725	2.7
			M	1303	0.9
				1915	3.0