

Produced By:

The NB&G Group, LLC

**WARNING:
NOT TO BE USED FOR NAVIGATIONAL PURPOSES**

For Updates or Other Locations, Please Contact Us at:

SunMoon@NBandG.com

No Restrictions As Per Use - This Is Your Copy To Use As You Wish!

Day	JANUARY					FEBRUARY					MARCH					Day
	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	
1	0722	1646	1803	0806	1.00	0709	1720	2043	0818	0.94	0634	1752	1930	0643	0.99	1
2	0723	1647	1922	0847	0.97	0708	1721	2156	0846	0.87	0633	1754	2044	0712	0.96	2
3	0723	1648	2039	0921	0.92	0707	1722	2308	0915	0.79	0631	1755	2157	0743	0.91	3
4	0723	1649	2152	0951	0.84	0706	1723		0945	0.69	0629	1756	2308	0816	0.83	4
5	0723	1650	2304	1019	0.74	0705	1725	0017	1019	0.58	0628	1757		0854	0.74	5
6	0723	1651		1046	0.64	0704	1726	0124	1057	0.48	0626	1758	0015	0937	0.65	6
7	0723	1652	0013	1114	0.53	0703	1727	0227	1141	0.38	0625	1759	0116	1026	0.55	7
8	0722	1653	0121	1144	0.42	0702	1728	0324	1231	0.28	0623	1800	0209	1120	0.45	8
9	0722	1654	0228	1218	0.32	0701	1729	0414	1326	0.20	0622	1801	0255	1218	0.35	9
10	0722	1655	0333	1258	0.23	0700	1731	0457	1425	0.13	0620	1802	0334	1317	0.26	10
11	0722	1656	0433	1344	0.15	0658	1732	0533	1525	0.07	0619	1803	0406	1417	0.19	11
12	0722	1657	0528	1435	0.09	0657	1733	0604	1625	0.03	0617	1804	0434	1517	0.12	12
13	0721	1658	0616	1532	0.04	0656	1734	0631	1725	0.01	0615	1805	0459	1616	0.06	13
14	0721	1659	0657	1632	0.01	0655	1735	0655	1824	0.00	0714	1906	0623	1815	0.03	14
15	0721	1700	0731	1732	0.00	0654	1736	0718	1923	0.01	0712	1907	0645	1915	0.01	15
16	0720	1701	0801	1832	0.01	0652	1738	0740	2022	0.04	0711	1908	0708	2015	0.00	16
17	0720	1702	0826	1932	0.03	0651	1739	0803	2122	0.09	0709	1910	0733	2117	0.02	17
18	0719	1703	0850	2030	0.07	0650	1740	0827	2225	0.15	0707	1911	0800	2221	0.05	18
19	0719	1704	0912	2129	0.13	0648	1741	0855	2329	0.23	0706	1912	0831	2326	0.11	19
20	0718	1705	0934	2229	0.20	0647	1742	0928		0.32	0704	1913	0909	2431	0.18	20
21	0718	1707	0957	2330	0.28	0646	1743	1008	0034	0.41	0703	1914	0954		0.27	21
22	0717	1708	1023		0.38	0644	1745	1057	0140	0.52	0701	1915	1049	0133	0.37	22
23	0716	1709	1053	0034	0.48	0643	1746	1156	0242	0.63	0659	1916	1152	0230	0.47	23
24	0716	1710	1129	0140	0.58	0641	1747	1305	0338	0.73	0658	1917	1302	0319	0.59	24
25	0715	1711	1214	0248	0.68	0640	1748	1420	0426	0.83	0656	1918	1416	0402	0.69	25
26	0714	1713	1309	0355	0.78	0638	1749	1538	0507	0.91	0654	1919	1532	0438	0.80	26
27	0713	1714	1416	0457	0.87	0637	1750	1657	0542	0.97	0653	1920	1647	0510	0.88	27
28	0713	1715	1531	0551	0.94	0635	1751	1814	0614	1.00	0651	1921	1802	0540	0.95	28
29	0712	1716	1650	0637	0.98						0650	1922	1917	0609	0.99	29
30	0711	1717	1810	0715	1.00						0648	1923	2031	0639	1.00	30
31	0710	1719	1928	0748	0.99						0646	1924	2144	0711	0.98	31

Day	APRIL					MAY					JUNE					Day
	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	
1	0645	1925	2255	0748	0.94	0601	1955	2338	0758	0.92	0534	2023	2403	0945	0.83	1
2	0643	1926	2400	0829	0.88	0559	1956	2425	0855	0.85	0533	2024	2429	1045	0.75	2
3	0642	1927	2459	0917	0.80	0558	1957		0955	0.77	0533	2025	2453	1144	0.66	3
4	0640	1928		1011	0.71	0557	1958	0103	1056	0.69	0533	2025		1242	0.57	4
5	0638	1929	0149	1108	0.62	0556	1959	0135	1157	0.59	0532	2026	0116	1341	0.47	5
6	0637	1930	0231	1208	0.52	0555	2000	0203	1256	0.50	0532	2027	0139	1440	0.38	6
7	0635	1931	0306	1308	0.42	0554	2001	0228	1355	0.40	0532	2027	0203	1542	0.29	7
8	0634	1932	0336	1408	0.33	0553	2002	0251	1454	0.31	0532	2028	0230	1646	0.20	8
9	0632	1933	0402	1507	0.25	0551	2003	0314	1553	0.23	0532	2028	0302	1752	0.13	9
10	0630	1934	0426	1606	0.17	0550	2004	0338	1654	0.15	0531	2029	0341	1859	0.06	10
11	0629	1935	0449	1705	0.11	0549	2005	0403	1758	0.09	0531	2029	0427	2004	0.02	11
12	0627	1936	0512	1806	0.05	0548	2006	0432	1903	0.04	0531	2030	0524	2103	0.00	12
13	0626	1937	0536	1907	0.02	0547	2007	0507	2010	0.01	0531	2030	0630	2154	0.01	13
14	0624	1938	0603	2012	0.00	0546	2008	0548	2116	0.00	0531	2031	0742	2237	0.04	14
15	0623	1939	0633	2117	0.01	0545	2009	0639	2218	0.02	0531	2031	0857	2313	0.10	15
16	0621	1940	0709	2223	0.03	0545	2010	0738	2312	0.06	0531	2032	1011	2345	0.18	16
17	0620	1941	0753	2327	0.08	0544	2011	0845	2359	0.12	0531	2032	1124	2414	0.28	17
18	0618	1942	0845	2425	0.15	0543	2012	0957	2439	0.20	0531	2032	1236	2442	0.39	18
19	0617	1943	0946		0.23	0542	2013	1109		0.30	0532	2032	1346		0.50	19
20	0616	1944	1054	0116	0.33	0541	2014	1222	0112	0.41	0532	2033	1456	0110	0.62	20
21	0614	1945	1205	0200	0.44	0540	2014	1333	0142	0.53	0532	2033	1605	0141	0.72	21
22	0613	1946	1318	0237	0.55	0540	2015	1444	0210	0.64	0532	2033	1713	0215	0.81	22
23	0611	1947	1431	0310	0.66	0539	2016	1554	0238	0.74	0532	2033	1819	0255	0.89	23
24	0610	1948	1543	0340	0.77	0538	2017	1705	0307	0.84	0533	2033	1918	0340	0.95	24
25	0609	1949	1656	0408	0.86	0538	2018	1816	0339	0.91	0533	2033	2011	0433	0.98	25
26	0607	1950	1808	0437	0.93	0537	2019	1924	0416	0.96	0533	2034	2055	0530	1.00	26
27	0606	1951	1921	0507	0.98	0536	2020	2029	0458	0.99	0534	2034	2133	0631	0.99	27
28	0605	1952	2033	0542	1.00	0536	2020	2127	0547	1.00	0534	2034	2204	0733	0.97	28
29	0603	1953	2141	0621	0.99	0535	2021	2217	0642	0.98	0535	2033	2231	0834	0.93	29
30	0602	1954	2244	0706	0.96	0535	2022	2259	0742	0.95	0535	2033	2256	0933	0.87	30
31						0534	2023	2334	0843	0.89						31

Day	JULY					AUGUST					SEPTEMBER					Day
	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	
1	0536	2033	2319	1032	0.80	0559	2014	2300	1218	0.69	0628	1932	2339	1417	0.55	1
2	0536	2033	2342	1130	0.72	0600	2013	2331	1320	0.60	0629	1931	2437	1515	0.45	2
3	0537	2033	2405	1228	0.63	0601	2012	2409	1424	0.50	0630	1929		1607	0.34	3
4	0537	2033	2430	1328	0.54	0602	2011	2454	1528	0.40	0631	1927	0145	1653	0.24	4
5	0538	2033	2459	1430	0.44	0603	2010		1630	0.30	0632	1926	0258	1733	0.15	5
6	0538	2032		1534	0.34	0604	2009	0150	1727	0.20	0633	1924	0414	1808	0.08	6
7	0539	2032	0134	1640	0.25	0605	2008	0255	1818	0.12	0634	1922	0531	1840	0.02	7
8	0539	2032	0216	1745	0.16	0606	2006	0408	1902	0.05	0635	1921	0648	1911	0.00	8
9	0540	2031	0307	1847	0.09	0606	2005	0525	1940	0.01	0636	1919	0805	1942	0.01	9
10	0541	2031	0409	1942	0.04	0607	2004	0643	2013	0.00	0637	1918	0921	2015	0.05	10
11	0541	2030	0519	2030	0.01	0608	2003	0800	2044	0.02	0638	1916	1036	2052	0.11	11
12	0542	2030	0635	2110	0.00	0609	2001	0916	2114	0.07	0639	1914	1148	2133	0.20	12
13	0543	2029	0752	2145	0.03	0610	2000	1030	2145	0.14	0640	1913	1255	2220	0.29	13
14	0544	2029	0908	2216	0.08	0611	1959	1144	2218	0.23	0641	1911	1356	2313	0.39	14
15	0544	2028	1023	2245	0.16	0612	1957	1255	2255	0.33	0642	1909	1448	2410	0.50	15
16	0545	2028	1135	2313	0.26	0613	1956	1403	2337	0.44	0642	1908	1532		0.60	16
17	0546	2027	1247	2344	0.37	0614	1955	1506	2425	0.55	0643	1906	1609	0110	0.69	17
18	0547	2027	1357	2417	0.48	0615	1953	1603		0.65	0644	1904	1641	0211	0.78	18
19	0548	2026	1506	2455	0.59	0616	1952	1652	0119	0.74	0645	1903	1708	0311	0.85	19
20	0548	2025	1612		0.69	0617	1950	1733	0216	0.83	0646	1901	1733	0410	0.91	20
21	0549	2024	1713	0138	0.78	0618	1949	1808	0316	0.89	0647	1859	1757	0508	0.96	21
22	0550	2024	1807	0228	0.86	0619	1947	1838	0417	0.94	0648	1858	1820	0606	0.99	22
23	0551	2023	1853	0323	0.92	0620	1946	1904	0517	0.98	0649	1856	1843	0704	1.00	23
24	0552	2022	1933	0422	0.97	0621	1944	1929	0616	1.00	0650	1854	1909	0804	0.99	24
25	0553	2021	2006	0523	0.99	0622	1943	1951	0715	1.00	0651	1853	1937	0904	0.97	25
26	0554	2020	2035	0624	1.00	0623	1941	2014	0813	0.98	0652	1851	2010	1006	0.93	26
27	0554	2019	2100	0724	0.99	0624	1940	2038	0911	0.94	0653	1850	2049	1108	0.87	27
28	0555	2018	2123	0823	0.96	0625	1938	2104	1010	0.89	0654	1848	2135	1209	0.79	28
29	0556	2017	2146	0921	0.91	0626	1937	2133	1111	0.83	0655	1846	2229	1307	0.70	29
30	0557	2016	2209	1019	0.85	0626	1935	2208	1213	0.75	0656	1845	2332	1400	0.60	30
31	0558	2015	2233	1118	0.78	0627	1934	2249	1315	0.65						31

Day	OCTOBER					NOVEMBER					DECEMBER					Day
	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	SRise	SSet	MRise	MSet	PH	
1	0657	1843	2440	1446	0.50	0730	1758	0203	1505	0.31	0703	1636	0227	1336	0.24	1
2	0658	1841		1527	0.39	0731	1757	0316	1535	0.21	0704	1636	0339	1411	0.15	2
3	0659	1840	0152	1603	0.28	0732	1756	0429	1605	0.12	0705	1636	0451	1450	0.08	3
4	0700	1838	0306	1636	0.18	0633	1655	0443	1538	0.06	0706	1635	0601	1537	0.03	4
5	0701	1837	0421	1706	0.10	0634	1654	0558	1616	0.02	0707	1635	0706	1630	0.00	5
6	0702	1835	0537	1737	0.04	0635	1653	0711	1659	0.00	0708	1635	0804	1729	0.00	6
7	0703	1833	0653	1809	0.01	0637	1652	0821	1749	0.01	0709	1635	0853	1832	0.03	7
8	0704	1832	0809	1845	0.00	0638	1651	0923	1845	0.05	0710	1635	0934	1935	0.07	8
9	0705	1830	0924	1925	0.03	0639	1650	1017	1946	0.11	0711	1635	1009	2037	0.13	9
10	0706	1829	1036	2011	0.08	0640	1649	1102	2048	0.18	0711	1635	1038	2138	0.20	10
11	0707	1827	1141	2103	0.15	0641	1648	1139	2151	0.27	0712	1635	1104	2237	0.28	11
12	0708	1826	1239	2200	0.24	0642	1647	1210	2251	0.36	0713	1636	1128	2335	0.37	12
13	0709	1824	1327	2301	0.34	0643	1646	1238	2351	0.46	0714	1636	1151		0.47	13
14	0710	1823	1407	2402	0.43	0645	1645	1302		0.55	0715	1636	1215	0033	0.56	14
15	0711	1821	1441		0.53	0646	1644	1326	0049	0.64	0715	1636	1240	0131	0.65	15
16	0712	1820	1510	0102	0.63	0647	1644	1349	0146	0.73	0716	1637	1309	0231	0.74	16
17	0713	1818	1536	0202	0.72	0648	1643	1414	0245	0.81	0717	1637	1342	0333	0.82	17
18	0714	1817	1600	0301	0.80	0649	1642	1441	0344	0.88	0717	1637	1421	0436	0.89	18
19	0715	1815	1623	0358	0.87	0650	1641	1511	0446	0.93	0718	1638	1509	0539	0.95	19
20	0716	1814	1647	0457	0.92	0651	1641	1547	0549	0.97	0718	1638	1605	0639	0.98	20
21	0717	1812	1712	0556	0.97	0653	1640	1629	0652	1.00	0719	1639	1709	0733	1.00	21
22	0719	1811	1740	0656	0.99	0654	1640	1720	0753	1.00	0719	1639	1819	0821	0.99	22
23	0720	1810	1812	0758	1.00	0655	1639	1819	0851	0.98	0720	1640	1931	0903	0.96	23
24	0721	1808	1849	0900	0.99	0656	1639	1924	0941	0.93	0720	1640	2044	0939	0.90	24
25	0722	1807	1934	1002	0.95	0657	1638	2033	1026	0.87	0721	1641	2156	1010	0.82	25
26	0723	1806	2026	1102	0.90	0658	1638	2143	1104	0.78	0721	1641	2307	1040	0.72	26
27	0724	1804	2126	1156	0.83	0659	1637	2254	1137	0.68	0721	1642		1109	0.61	27
28	0725	1803	2231	1244	0.75	0700	1637		1207	0.58	0722	1643	0018	1139	0.50	28
29	0726	1802	2340	1326	0.65	0701	1636	0005	1236	0.46	0722	1644	0128	1211	0.39	29
30	0727	1801	2452	1402	0.54	0702	1636	0115	1305	0.35	0722	1644	0239	1248	0.28	30
31	0729	1759		1435	0.42						0722	1645	0348	1331	0.19	31