o , o , ALLENTOWN, PENNSYLVANIA Astronomical Applications Dept.

Location: W075 29, N40 36 Rise and Set for the Sun for 2011 U. S. Naval Observatory

Washington, DC 20392-5420

Eastern Standard Time

	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.			
Day	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
1	726	1645	712	1720	636	1753	546	1826	501	1858	434	1926	435	1937	459	1917	529	1834	558	1744	632	1659	706	1636		
2	726	1646	711	1721	635	1754	544	1827	500	1859	433	1927	435	1936	500	1916	530	1833	559	1743	633	1658	707	1635		
3	726	1647	710	1722	633	1755	543	1828	459	1900	433	1928	436	1936	501	1915	531	1831	600	1741	634	1656	708	1635		
4	726	1648	709	1723	632	1756	541	1829	457	1901	432	1928	436	1936	501	1914	532	1830	601	1740	635	1655	709	1635		
5	726	1649	708	1724	630	1757	540	1830	456	1902	432	1929	437	1936	502	1913	533	1828	602	1738	636	1654	710	1635		
6	726	1650	707	1726	628	1759	538	1832	455	1903	432	1930	438	1936	503	1912	534	1826	603	1736	638	1653	711	1635		
7	726	1651	706	1727	627	1800	536	1833	454	1904	431	1930	438	1935	504	1910	535	1825	604	1735	639	1652	712	1635		
8	726	1652	705	1728	625	1801	535	1834	453	1905	431	1931	439	1935	505	1909	536	1823	605	1733	640	1651	713	1635		
9	725	1653	703	1729	624	1802	533	1835	452	1906	431	1932	439	1935	506	1908	537	1821	606	1732	641	1650	714	1635		
10	725	1654	702	1731	622	1803	532	1836	451	1907	431	1932	440	1934	507	1907	538	1820	607	1730	642	1649	714	1635		
11	725	1655	701	1732	621	1804	530	1837	450	1908	431	1933	441	1934	508	1905	538	1818	608	1728	643	1648	715	1635		
12	725	1656	700	1733	619	1805	528	1838	448	1909	431	1933	442	1933	509	1904	539	1816	609	1727	645	1647	716	1635		
13	724	1657	659	1734	617	1806	527	1839	447	1910	431	1934	442	1933	510	1903	540	1815	611	1725	646	1646	717	1635		
14	724	1658	657	1735	616	1807	525	1840	446	1911	431	1934	443	1932	511	1901	541	1813	612	1724	647	1645	718	1635		
15	724	1659	656	1737	614	1808	524	1841	445	1912	431	1934	444	1932	512	1900	542	1811	613	1722	648	1644	718	1636		
16	723	1700	655	1738	612	1809	522	1842	445	1913	431	1935	445	1931	513	1859	543	1810	614	1721	649	1644	719	1636		
17	723	1702	653	1739	611	1811	521	1843	444	1914	431	1935	445	1930	514	1857	544	1808	615	1719	650	1643	720	1636		
18	722	1703	652	1740	609	1812	519	1844	443	1915	431	1935	446	1930	515	1856	545	1806	616	1718	652	1642	720	1637		
19	722	1704	651	1741	607	1813	518	1845	442	1915	431	1936	447	1929	516	1854	546	1805	617	1716	653	1641	721	1637		
20	721	1705	649	1743	606	1814	516	1846	441	1916	431	1936	448	1928	517	1853	547	1803	618	1715	654	1641	721	1637		
21	721	1706	648	1744	604	1815	515	1847	440	1917	431	1936	449	1928	518	1851	548	1801	619	1713	655	1640	722	1638		
22	720	1707	647	1745	603	1816	513	1848	440	1918	431	1936	450	1927	519	1850	549	1800	620	1712	656	1639	722	1638		
23	719	1709	645	1746	601	1817	512	1849	439	1919	432	1937	450	1926	520	1848	550	1758	621	1710	657	1639	723	1639		
24	719	1710	644	1747	559	1818	511	1850	438	1920	432	1937	451	1925	521	1847	551	1756	623	1709	658	1638	723	1640		
25	718	1711	642	1748	558	1819	509	1851	437	1921	432	1937	452	1924	522	1845	552	1754	624	1708	700	1638	724	1640		
26	717	1712	641	1750	556	1820	508	1852	437	1922	433	1937	453	1923	523	1844	553	1753	625	1706	701	1637	724	1641		
27	716	1713	639	1751	554	1821	506	1853	436	1922	433	1937	454	1922	524	1842	554	1751	626	1705	702	1637	724	1641		
28	715	1715	638	1752	553	1822	505	1854	436	1923	433	1937	455	1921	525	1841	555	1749	627	1704	703	1637	725	1642		
29	715	1716			551	1823	504	1856	435	1924	434	1937	456	1920	526	1839	556	1748	628	1703	704	1636	725	1643		
30	714	1717			549	1824	502	1857	434	1925	434	1937	457	1919	527	1838	557	1746	629	1701	705	1636	725	1644		
31	713	1718			548	1825			434	1926			458	1918	528	1836			631	1700			725	1644		