

Location: W076 43, N40 16

HUMMELSTOWN, PENNSYLVANIA
Civil Twilight for 2014

Astronomical Applications Dept.
U. S. Naval Observatory
Washington, DC 20392-5420

Eastern Standard Time

Day	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End	Begin	End
	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m	h m
01	0659	1722	0647	1754	0613	1826	0523	1859	0437	1932	0407	2003	0408	2013	0434	1952	0506	1906	0536	1816	0608	1732	0640	1712
02	0659	1723	0646	1755	0612	1827	0522	1900	0436	1933	0407	2004	0409	2013	0435	1950	0507	1905	0537	1815	0609	1731	0641	1711
03	0659	1724	0645	1757	0610	1828	0520	1901	0434	1934	0406	2004	0409	2013	0436	1949	0508	1903	0538	1813	0610	1730	0642	1711
04	0659	1725	0644	1758	0609	1829	0518	1902	0433	1935	0406	2005	0410	2013	0437	1948	0509	1901	0539	1811	0611	1729	0643	1711
05	0659	1726	0643	1759	0607	1830	0517	1903	0432	1936	0405	2006	0410	2012	0438	1947	0510	1900	0540	1810	0612	1728	0644	1711
06	0659	1726	0642	1800	0606	1831	0515	1904	0430	1937	0405	2006	0411	2012	0439	1945	0511	1858	0541	1808	0614	1727	0645	1711
07	0659	1727	0641	1801	0604	1832	0513	1905	0429	1938	0405	2007	0412	2012	0440	1944	0512	1856	0542	1807	0615	1726	0645	1711
08	0659	1728	0640	1802	0602	1833	0512	1906	0428	1939	0404	2008	0412	2011	0441	1943	0513	1855	0543	1805	0616	1725	0646	1711
09	0659	1729	0639	1803	0601	1834	0510	1907	0427	1940	0404	2008	0413	2011	0443	1941	0514	1853	0544	1803	0617	1724	0647	1711
10	0659	1730	0638	1805	0559	1835	0509	1908	0426	1942	0404	2009	0414	2010	0444	1940	0515	1851	0545	1802	0618	1723	0648	1711
11	0659	1731	0637	1806	0558	1837	0507	1910	0424	1943	0404	2009	0415	2010	0445	1939	0516	1850	0546	1800	0619	1722	0649	1711
12	0659	1732	0636	1807	0556	1838	0505	1911	0423	1944	0404	2010	0415	2009	0446	1937	0517	1848	0547	1759	0620	1721	0649	1712
13	0658	1733	0635	1808	0555	1839	0504	1912	0422	1945	0404	2010	0416	2009	0447	1936	0518	1846	0548	1757	0621	1721	0650	1712
14	0658	1734	0633	1809	0553	1840	0502	1913	0421	1946	0404	2011	0417	2008	0448	1934	0519	1845	0549	1756	0622	1720	0651	1712
15	0658	1735	0632	1810	0551	1841	0501	1914	0420	1947	0404	2011	0418	2007	0449	1933	0520	1843	0550	1754	0623	1719	0652	1712
16	0657	1736	0631	1811	0550	1842	0459	1915	0419	1948	0404	2012	0419	2007	0450	1932	0521	1841	0551	1753	0625	1718	0652	1713
17	0657	1737	0630	1812	0548	1843	0457	1916	0418	1949	0404	2012	0420	2006	0451	1930	0522	1840	0552	1752	0626	1718	0653	1713
18	0656	1738	0628	1814	0546	1844	0456	1917	0417	1950	0404	2012	0420	2005	0452	1929	0523	1838	0553	1750	0627	1717	0654	1713
19	0656	1740	0627	1815	0545	1845	0454	1918	0416	1951	0404	2013	0421	2004	0453	1927	0524	1836	0554	1749	0628	1716	0654	1714
20	0656	1741	0626	1816	0543	1846	0453	1919	0415	1952	0404	2013	0422	2004	0454	1926	0525	1834	0555	1747	0629	1716	0655	1714
21	0655	1742	0624	1817	0542	1847	0451	1920	0414	1953	0404	2013	0423	2003	0455	1924	0526	1833	0556	1746	0630	1715	0655	1715
22	0654	1743	0623	1818	0540	1848	0450	1922	0414	1954	0404	2013	0424	2002	0456	1922	0527	1831	0557	1745	0631	1715	0656	1715
23	0654	1744	0622	1819	0538	1849	0448	1923	0413	1955	0405	2013	0425	2001	0457	1921	0528	1829	0558	1743	0632	1714	0656	1716
24	0653	1745	0620	1820	0537	1850	0447	1924	0412	1956	0405	2013	0426	2000	0458	1919	0529	1828	0600	1742	0633	1714	0657	1716
25	0653	1746	0619	1821	0535	1851	0445	1925	0411	1957	0405	2014	0427	1959	0459	1918	0530	1826	0601	1741	0634	1713	0657	1717
26	0652	1747	0617	1822	0533	1852	0444	1926	0411	1958	0406	2014	0428	1958	0500	1916	0531	1824	0602	1739	0635	1713	0657	1718
27	0651	1749	0616	1824	0532	1853	0443	1927	0410	1959	0406	2014	0429	1957	0501	1915	0532	1823	0603	1738	0636	1713	0658	1718
28	0650	1750	0615	1825	0530	1855	0441	1928	0409	1959	0407	2014	0430	1956	0502	1913	0533	1821	0604	1737	0637	1712	0658	1719
29	0650	1751			0528	1856	0440	1929	0409	2000	0407	2013	0431	1955	0503	1911	0534	1819	0605	1736	0638	1712	0658	1720
30	0649	1752			0527	1857	0438	1931	0408	2001	0407	2013	0432	1954	0504	1910	0535	1818	0606	1734	0639	1712	0659	1720
31	0648	1753			0525	1858			0408	2002			0433	1953	0505	1908			0607	1733			0659	1721

Add one hour for daylight time, if and when in use.