

Location: W076 43, N40 16

HUMMELSTOWN, PENNSYLVANIA
Astronomical 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	0552	1829	0543	1859	0510	1929	0418	2005	0322	2047	0240	2131	0238	2144	0315	2110	0358	2014	0433	1919	0504	1836	0534	1818
02	0552	1830	0542	1900	0509	1930	0416	2006	0321	2048	0239	2132	0238	2143	0317	2108	0400	2012	0434	1918	0505	1835	0534	1818
03	0552	1831	0541	1901	0507	1931	0414	2007	0319	2050	0238	2133	0239	2143	0318	2107	0401	2010	0435	1916	0506	1834	0535	1818
04	0552	1832	0540	1902	0506	1932	0412	2009	0317	2051	0237	2134	0240	2142	0320	2105	0402	2008	0436	1914	0507	1833	0536	1818
05	0552	1832	0539	1903	0504	1933	0410	2010	0316	2053	0237	2135	0241	2142	0321	2103	0403	2007	0437	1913	0508	1832	0537	1818
06	0552	1833	0538	1904	0503	1934	0408	2011	0314	2054	0236	2136	0242	2141	0322	2102	0405	2005	0438	1911	0509	1831	0538	1818
07	0553	1834	0537	1905	0501	1935	0406	2012	0312	2056	0235	2137	0243	2140	0324	2100	0406	2003	0439	1910	0510	1830	0539	1818
08	0553	1835	0536	1906	0459	1937	0405	2014	0311	2057	0235	2138	0244	2139	0325	2058	0407	2001	0440	1908	0511	1829	0539	1818
09	0552	1836	0535	1907	0458	1938	0403	2015	0309	2059	0234	2138	0245	2139	0327	2057	0408	1959	0441	1906	0512	1828	0540	1818
10	0552	1837	0534	1908	0456	1939	0401	2016	0307	2100	0234	2139	0246	2138	0328	2055	0409	1957	0442	1905	0513	1828	0541	1818
11	0552	1838	0533	1909	0455	1940	0359	2018	0306	2102	0234	2140	0247	2137	0330	2053	0411	1955	0443	1903	0514	1827	0542	1819
12	0552	1839	0532	1910	0453	1941	0357	2019	0304	2103	0233	2141	0248	2136	0331	2051	0412	1953	0444	1902	0515	1826	0542	1819
13	0552	1840	0531	1911	0451	1942	0355	2021	0303	2105	0233	2141	0249	2135	0333	2050	0413	1952	0445	1900	0516	1825	0543	1819
14	0552	1840	0530	1913	0450	1943	0353	2022	0301	2106	0233	2142	0251	2134	0334	2048	0414	1950	0446	1859	0517	1825	0544	1819
15	0552	1841	0529	1914	0448	1944	0352	2023	0300	2108	0233	2142	0252	2133	0335	2046	0415	1948	0447	1857	0518	1824	0544	1820
16	0551	1842	0528	1915	0446	1946	0350	2025	0258	2109	0232	2143	0253	2132	0337	2044	0416	1946	0448	1856	0519	1823	0545	1820
17	0551	1843	0526	1916	0444	1947	0348	2026	0257	2111	0232	2143	0254	2131	0338	2042	0417	1944	0449	1854	0520	1823	0546	1820
18	0551	1844	0525	1917	0443	1948	0346	2027	0256	2112	0232	2144	0256	2130	0340	2040	0419	1942	0450	1853	0521	1822	0546	1821
19	0550	1845	0524	1918	0441	1949	0344	2029	0254	2113	0233	2144	0257	2128	0341	2039	0420	1940	0451	1852	0522	1822	0547	1821
20	0550	1846	0523	1919	0439	1950	0342	2030	0253	2115	0233	2144	0258	2127	0343	2037	0421	1939	0452	1850	0523	1821	0547	1822
21	0549	1847	0521	1920	0437	1951	0340	2032	0252	2116	0233	2145	0300	2126	0344	2035	0422	1937	0453	1849	0524	1821	0548	1822
22	0549	1848	0520	1921	0436	1953	0339	2033	0250	2118	0233	2145	0301	2125	0345	2033	0423	1935	0454	1848	0525	1820	0548	1823
23	0549	1849	0519	1922	0434	1954	0337	2035	0249	2119	0233	2145	0302	2123	0347	2031	0424	1933	0455	1846	0526	1820	0549	1823
24	0548	1850	0517	1923	0432	1955	0335	2036	0248	2121	0234	2145	0304	2122	0348	2029	0425	1932	0456	1845	0527	1820	0549	1824
25	0547	1851	0516	1924	0430	1956	0333	2038	0247	2122	0234	2145	0305	2121	0349	2027	0426	1930	0457	1844	0528	1819	0550	1824
26	0547	1852	0515	1926	0429	1957	0331	2039	0246	2123	0235	2145	0307	2119	0351	2026	0427	1928	0458	1843	0529	1819	0550	1825
27	0546	1853	0513	1927	0427	1959	0330	2041	0244	2124	0235	2145	0308	2118	0352	2024	0428	1926	0459	1842	0530	1819	0550	1826
28	0546	1854	0512	1928	0425	2000	0328	2042	0243	2126	0236	2144	0309	2116	0353	2022	0430	1925	0500	1840	0531	1819	0551	1826
29	0545	1856			0423	2001	0326	2044	0242	2127	0236	2144	0311	2115	0355	2020	0431	1923	0501	1839	0532	1818	0551	1827
30	0544	1857			0421	2002	0324	2045	0241	2128	0237	2144	0312	2113	0356	2018	0432	1921	0502	1838	0533	1818	0551	1828
31	0543	1858			0419	2003			0241	2129			0314	2112	0357	2016			0503	1837			0552	1828

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