

Location: W076 43, N40 16

HUMMELSTOWN, PENNSYLVANIA
Nautical 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
01	0625	1756	0615	1827	0542	1857	0451	1931	0401	2008	0326	2044	0326	2055	0357	2029	0433	1940	0505	1848	0536	1804	0606	1745
02	0625	1757	0614	1828	0540	1858	0449	1932	0400	2009	0326	2045	0327	2055	0358	2028	0434	1938	0506	1846	0537	1803	0607	1745
03	0625	1758	0613	1829	0539	1859	0448	1934	0358	2010	0325	2045	0328	2054	0359	2026	0435	1936	0507	1844	0538	1802	0608	1745
04	0625	1759	0612	1830	0537	1901	0446	1935	0357	2011	0325	2046	0328	2054	0400	2025	0436	1934	0508	1843	0539	1801	0609	1745
05	0625	1800	0611	1831	0536	1902	0444	1936	0355	2013	0324	2047	0329	2054	0401	2023	0438	1933	0509	1841	0540	1800	0610	1745
06	0625	1800	0610	1832	0534	1903	0442	1937	0354	2014	0324	2048	0330	2053	0403	2022	0439	1931	0510	1840	0541	1759	0611	1745
07	0625	1801	0609	1833	0533	1904	0441	1938	0352	2015	0323	2049	0330	2053	0404	2021	0440	1929	0511	1838	0542	1758	0611	1745
08	0625	1802	0608	1834	0531	1905	0439	1939	0351	2016	0323	2049	0331	2052	0405	2019	0441	1927	0512	1836	0543	1757	0612	1745
09	0625	1803	0607	1836	0529	1906	0437	1941	0350	2018	0323	2050	0332	2052	0406	2018	0442	1926	0513	1835	0544	1757	0613	1745
10	0625	1804	0606	1837	0528	1907	0435	1942	0348	2019	0322	2051	0333	2051	0407	2016	0443	1924	0514	1833	0545	1756	0614	1745
11	0625	1805	0605	1838	0526	1908	0434	1943	0347	2020	0322	2051	0334	2050	0409	2014	0444	1922	0515	1832	0546	1755	0615	1746
12	0625	1806	0604	1839	0525	1909	0432	1944	0346	2021	0322	2052	0335	2050	0410	2013	0445	1920	0516	1830	0547	1754	0615	1746
13	0625	1807	0603	1840	0523	1910	0430	1945	0345	2023	0322	2052	0336	2049	0411	2011	0446	1918	0517	1829	0549	1753	0616	1746
14	0624	1808	0602	1841	0521	1911	0429	1947	0343	2024	0322	2053	0337	2048	0412	2010	0447	1917	0518	1827	0550	1753	0617	1746
15	0624	1809	0600	1842	0520	1912	0427	1948	0342	2025	0322	2053	0338	2047	0413	2008	0448	1915	0519	1826	0551	1752	0617	1747
16	0624	1810	0559	1843	0518	1913	0425	1949	0341	2026	0322	2054	0339	2047	0415	2007	0449	1913	0520	1824	0552	1751	0618	1747
17	0624	1811	0558	1844	0516	1915	0424	1950	0340	2028	0322	2054	0340	2046	0416	2005	0450	1911	0521	1823	0553	1751	0619	1747
18	0623	1812	0557	1845	0515	1916	0422	1951	0339	2029	0322	2054	0341	2045	0417	2003	0451	1910	0522	1822	0554	1750	0619	1748
19	0623	1813	0555	1846	0513	1917	0420	1953	0338	2030	0322	2055	0342	2044	0418	2002	0452	1908	0523	1820	0555	1749	0620	1748
20	0622	1814	0554	1848	0511	1918	0419	1954	0336	2031	0322	2055	0343	2043	0419	2000	0453	1906	0524	1819	0556	1749	0620	1749
21	0622	1815	0553	1849	0510	1919	0417	1955	0335	2032	0322	2055	0344	2042	0421	1958	0454	1905	0525	1818	0557	1748	0621	1749
22	0621	1816	0552	1850	0508	1920	0415	1956	0334	2033	0322	2055	0345	2041	0422	1957	0455	1903	0526	1816	0558	1748	0621	1750
23	0621	1817	0550	1851	0506	1921	0414	1958	0333	2034	0323	2055	0346	2040	0423	1955	0456	1901	0527	1815	0559	1748	0622	1750
24	0620	1818	0549	1852	0505	1922	0412	1959	0333	2036	0323	2056	0347	2039	0424	1953	0457	1859	0528	1814	0600	1747	0622	1751
25	0620	1819	0547	1853	0503	1923	0410	2000	0332	2037	0323	2056	0348	2038	0425	1952	0458	1858	0529	1812	0601	1747	0623	1751
26	0619	1820	0546	1854	0501	1924	0409	2001	0331	2038	0324	2056	0350	2036	0426	1950	0500	1856	0530	1811	0602	1746	0623	1752
27	0618	1821	0545	1855	0500	1926	0407	2003	0330	2039	0324	2056	0351	2035	0427	1948	0501	1854	0531	1810	0603	1746	0624	1753
28	0618	1822	0543	1856	0458	1927	0406	2004	0329	2040	0325	2055	0352	2034	0429	1947	0502	1853	0532	1809	0604	1746	0624	1753
29	0617	1823			0456	1928	0404	2005	0328	2041	0325	2055	0353	2033	0430	1945	0503	1851	0533	1808	0604	1746	0624	1754
30	0616	1825			0454	1929	0403	2006	0328	2042	0326	2055	0354	2032	0431	1943	0504	1849	0534	1806	0605	1745	0624	1755
31	0615	1826			0453	1930			0327	2043			0355	2030	0432	1941			0535	1805			0625	1755

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