

Location: W076° 46', N44° 23'

STARLIGHT CASCADE OBSERVATORY  
Astronomical Twilight for 2005

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

Zone: 5h West of Greenwich

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
01	0558	1824	0546	1857	0508	1932	0407	2015	0302	2107	0206	2205	0201	2221	0251	2134	0346	2027	0428	1924	0506	1835	0539	1813
02	0558	1825	0545	1858	0506	1933	0405	2017	0300	2109	0205	2207	0202	2220	0253	2132	0348	2024	0429	1922	0507	1833	0540	1813
03	0558	1825	0544	1859	0504	1935	0403	2019	0258	2111	0204	2208	0203	2219	0255	2130	0349	2022	0431	1920	0509	1832	0541	1813
04	0558	1826	0543	1900	0503	1936	0401	2020	0256	2113	0202	2209	0204	2218	0257	2128	0351	2020	0432	1918	0510	1831	0542	1812
05	0558	1827	0541	1901	0501	1937	0359	2022	0254	2115	0201	2211	0205	2217	0259	2126	0352	2018	0433	1917	0511	1830	0543	1812
06	0558	1828	0540	1903	0459	1939	0357	2023	0252	2117	0200	2212	0206	2216	0301	2124	0354	2016	0435	1915	0512	1829	0544	1812
07	0558	1829	0539	1904	0457	1940	0355	2025	0250	2119	0159	2213	0208	2215	0303	2121	0355	2014	0436	1913	0513	1828	0545	1812
08	0558	1830	0538	1905	0455	1941	0352	2027	0248	2121	0159	2214	0209	2214	0304	2119	0357	2011	0437	1911	0514	1827	0546	1812
09	0558	1831	0537	1906	0454	1943	0350	2028	0246	2123	0158	2216	0211	2213	0306	2117	0358	2009	0438	1909	0516	1826	0546	1813
10	0558	1832	0536	1908	0452	1944	0348	2030	0244	2125	0157	2217	0212	2212	0308	2115	0400	2007	0440	1908	0517	1825	0547	1813
11	0558	1833	0534	1909	0450	1945	0346	2032	0242	2127	0157	2218	0214	2210	0310	2113	0401	2005	0441	1906	0518	1824	0548	1813
12	0558	1834	0533	1910	0448	1947	0344	2033	0240	2129	0156	2219	0215	2209	0312	2111	0402	2003	0442	1904	0519	1823	0549	1813
13	0557	1835	0532	1911	0446	1948	0342	2035	0238	2131	0155	2219	0217	2208	0314	2109	0404	2001	0443	1902	0520	1822	0550	1813
14	0557	1836	0531	1913	0444	1949	0339	2037	0236	2133	0155	2220	0218	2206	0315	2106	0405	1959	0444	1901	0521	1821	0550	1813
15	0557	1837	0529	1914	0442	1951	0337	2038	0234	2135	0155	2221	0220	2205	0317	2104	0407	1956	0446	1859	0522	1821	0551	1814
16	0556	1838	0528	1915	0440	1952	0335	2040	0232	2137	0154	2221	0222	2203	0319	2102	0408	1954	0447	1857	0524	1820	0552	1814
17	0556	1839	0526	1916	0438	1954	0333	2042	0230	2138	0154	2222	0224	2202	0321	2100	0410	1952	0448	1856	0525	1819	0552	1814
18	0556	1840	0525	1918	0436	1955	0331	2044	0228	2140	0154	2222	0225	2200	0323	2058	0411	1950	0449	1854	0526	1818	0553	1815
19	0555	1841	0524	1919	0434	1956	0328	2045	0226	2142	0154	2223	0227	2158	0324	2055	0412	1948	0451	1853	0527	1818	0553	1815
20	0555	1842	0522	1920	0432	1958	0326	2047	0225	2144	0154	2223	0229	2157	0326	2053	0414	1946	0452	1851	0528	1817	0554	1816
21	0554	1844	0521	1922	0430	1959	0324	2049	0223	2146	0155	2223	0231	2155	0328	2051	0415	1944	0453	1850	0529	1817	0554	1816
22	0553	1845	0519	1923	0428	2001	0322	2051	0221	2148	0155	2223	0233	2153	0330	2049	0416	1942	0454	1848	0530	1816	0555	1817
23	0553	1846	0518	1924	0426	2002	0320	2053	0219	2150	0155	2223	0234	2151	0331	2047	0418	1940	0455	1847	0531	1816	0555	1817
24	0552	1847	0516	1925	0424	2003	0317	2054	0218	2152	0156	2223	0236	2149	0333	2044	0419	1938	0457	1845	0532	1815	0556	1818
25	0551	1848	0514	1927	0422	2005	0315	2056	0216	2153	0156	2223	0238	2148	0335	2042	0420	1936	0458	1844	0533	1815	0556	1818
26	0551	1849	0513	1928	0420	2006	0313	2058	0214	2155	0157	2223	0240	2146	0336	2040	0422	1934	0459	1842	0534	1814	0557	1819
27	0550	1851	0511	1929	0418	2008	0311	2100	0213	2157	0157	2223	0242	2144	0338	2038	0423	1932	0500	1841	0535	1814	0557	1820
28	0549	1852	0509	1931	0416	2009	0309	2102	0211	2159	0158	2222	0244	2142	0340	2036	0424	1930	0501	1840	0536	1814	0557	1820
29	0548	1853			0414	2011	0307	2104	0210	2200	0159	2222	0246	2140	0341	2033	0426	1928	0503	1838	0537	1813	0558	1821
30	0547	1854			0412	2012	0304	2105	0209	2202	0200	2221	0248	2138	0343	2031	0427	1926	0504	1837	0538	1813	0558	1822
31	0546	1855			0410	2014			0207	2203			0249	2136	0344	2029			0505	1836			0558	1823