

Location: W121 19, N44 04

BEND, OREGON
Astronomical Twilight for 2010
Pacific Standard Time

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

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	0556	1822	0544	1855	0506	1930	0407	2013	0302	2104	0207	2200	0202	2215	0252	2130	0345	2024	0427	1922	0504	1833	0537	1811
02	0556	1823	0543	1856	0505	1931	0405	2014	0300	2106	0206	2201	0203	2215	0253	2128	0347	2022	0428	1920	0505	1832	0538	1811
03	0556	1824	0542	1857	0503	1932	0402	2016	0258	2107	0205	2203	0204	2214	0255	2126	0348	2020	0429	1918	0506	1831	0539	1811
04	0556	1825	0541	1858	0501	1934	0400	2017	0256	2109	0204	2204	0206	2213	0257	2124	0350	2017	0430	1916	0508	1829	0540	1811
05	0556	1826	0540	1900	0459	1935	0358	2019	0254	2111	0203	2205	0207	2212	0259	2122	0351	2015	0432	1915	0509	1828	0541	1811
06	0556	1827	0538	1901	0458	1936	0356	2020	0252	2113	0202	2207	0208	2211	0301	2120	0353	2013	0433	1913	0510	1827	0542	1811
07	0556	1827	0537	1902	0456	1938	0354	2022	0250	2115	0201	2208	0209	2210	0303	2118	0354	2011	0434	1911	0511	1826	0542	1811
08	0556	1828	0536	1903	0454	1939	0352	2024	0248	2117	0200	2209	0211	2209	0304	2116	0356	2009	0435	1909	0512	1825	0543	1811
09	0556	1829	0535	1904	0452	1940	0350	2025	0246	2119	0200	2210	0212	2208	0306	2114	0357	2007	0437	1907	0513	1824	0544	1811
10	0556	1830	0534	1906	0450	1942	0347	2027	0244	2121	0159	2211	0213	2207	0308	2112	0359	2005	0438	1906	0515	1823	0545	1811
11	0556	1831	0533	1907	0449	1943	0345	2028	0242	2123	0158	2212	0215	2206	0310	2109	0400	2002	0439	1904	0516	1822	0546	1811
12	0555	1832	0531	1908	0447	1944	0343	2030	0240	2125	0158	2213	0216	2204	0312	2107	0401	2000	0440	1902	0517	1822	0546	1812
13	0555	1833	0530	1909	0445	1946	0341	2032	0238	2126	0157	2214	0218	2203	0313	2105	0403	1958	0442	1901	0518	1821	0547	1812
14	0555	1834	0529	1911	0443	1947	0339	2033	0236	2128	0157	2215	0220	2201	0315	2103	0404	1956	0443	1859	0519	1820	0548	1812
15	0555	1835	0527	1912	0441	1948	0337	2035	0234	2130	0157	2215	0221	2200	0317	2101	0406	1954	0444	1857	0520	1819	0549	1812
16	0554	1836	0526	1913	0439	1950	0335	2037	0233	2132	0156	2216	0223	2159	0319	2059	0407	1952	0445	1856	0521	1818	0549	1813
17	0554	1838	0525	1914	0437	1951	0332	2039	0231	2134	0156	2216	0224	2157	0320	2057	0408	1950	0446	1854	0522	1818	0550	1813
18	0553	1839	0523	1916	0435	1952	0330	2040	0229	2136	0156	2217	0226	2155	0322	2054	0410	1948	0448	1852	0524	1817	0550	1813
19	0553	1840	0522	1917	0433	1954	0328	2042	0227	2138	0156	2217	0228	2154	0324	2052	0411	1946	0449	1851	0525	1816	0551	1814
20	0552	1841	0520	1918	0431	1955	0326	2044	0225	2140	0156	2218	0230	2152	0326	2050	0412	1944	0450	1849	0526	1816	0552	1814
21	0552	1842	0519	1919	0429	1957	0324	2046	0224	2141	0156	2218	0231	2151	0327	2048	0414	1942	0451	1848	0527	1815	0552	1815
22	0551	1843	0517	1921	0427	1958	0322	2047	0222	2143	0157	2218	0233	2149	0329	2046	0415	1940	0452	1846	0528	1815	0553	1815
23	0551	1844	0516	1922	0425	1959	0319	2049	0220	2145	0157	2218	0235	2147	0331	2044	0416	1938	0454	1845	0529	1814	0553	1816
24	0550	1845	0514	1923	0423	2001	0317	2051	0219	2147	0157	2218	0237	2145	0332	2041	0418	1936	0455	1843	0530	1814	0553	1816
25	0549	1847	0513	1925	0421	2002	0315	2053	0217	2149	0158	2218	0239	2144	0334	2039	0419	1934	0456	1842	0531	1813	0554	1817
26	0549	1848	0511	1926	0419	2004	0313	2054	0216	2150	0158	2217	0241	2142	0336	2037	0420	1932	0457	1841	0532	1813	0554	1818
27	0548	1849	0510	1927	0417	2005	0311	2056	0214	2152	0159	2217	0242	2140	0337	2035	0422	1930	0458	1839	0533	1812	0555	1818
28	0547	1850	0508	1928	0415	2007	0309	2058	0213	2154	0200	2217	0244	2138	0339	2033	0423	1928	0459	1838	0534	1812	0555	1819
29	0546	1851			0413	2008	0307	2100	0211	2155	0201	2216	0246	2136	0340	2030	0424	1926	0501	1837	0535	1812	0555	1820
30	0545	1852			0411	2010	0305	2102	0210	2157	0201	2216	0248	2134	0342	2028	0425	1924	0502	1835	0536	1812	0555	1820
31	0544	1854			0409	2011			0209	2158			0250	2132	0344	2026			0503	1834			0556	1821

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

[Back to form](#)