

Location: W085 16, N45 04

CENTRAL LAKE, MICHIGAN  
Rise and Set for the Sun for 2019

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.	
	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set	Rise	Set
	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	0820	1710	0801	1749	0719	1828	0622	1909	0531	1947	0458	2021	0458	2032	0526	2008	0603	1919	0639	1822	0719	1729	0759	1701
02	0820	1711	0800	1750	0718	1830	0620	1910	0529	1948	0457	2022	0458	2032	0527	2007	0604	1917	0640	1820	0721	1728	0800	1700
03	0820	1712	0759	1751	0716	1831	0618	1911	0528	1949	0456	2022	0459	2031	0528	2005	0605	1915	0641	1818	0722	1726	0801	1700
04	0820	1713	0758	1753	0714	1832	0616	1912	0526	1950	0456	2023	0500	2031	0529	2004	0606	1913	0643	1816	0723	1725	0802	1700
05	0819	1714	0756	1754	0712	1834	0615	1914	0525	1952	0456	2024	0500	2031	0531	2003	0607	1911	0644	1814	0725	1724	0803	1700
06	0819	1715	0755	1756	0710	1835	0613	1915	0523	1953	0455	2025	0501	2030	0532	2001	0609	1909	0645	1813	0726	1723	0804	1659
07	0819	1716	0754	1757	0709	1836	0611	1916	0522	1954	0455	2025	0502	2030	0533	2000	0610	1907	0646	1811	0728	1721	0805	1659
08	0819	1717	0752	1759	0707	1838	0609	1918	0521	1955	0455	2026	0502	2029	0534	1959	0611	1906	0648	1809	0729	1720	0806	1659
09	0819	1718	0751	1800	0705	1839	0607	1919	0519	1956	0454	2027	0503	2029	0535	1957	0612	1904	0649	1807	0730	1719	0807	1659
10	0818	1719	0750	1802	0703	1840	0606	1920	0518	1958	0454	2027	0504	2028	0536	1956	0613	1902	0650	1805	0732	1718	0808	1659
11	0818	1720	0748	1803	0701	1842	0604	1921	0517	1959	0454	2028	0505	2028	0538	1954	0615	1900	0651	1803	0733	1716	0809	1659
12	0817	1722	0747	1804	0700	1843	0602	1923	0516	2000	0454	2028	0506	2027	0539	1953	0616	1858	0653	1802	0735	1715	0810	1659
13	0817	1723	0745	1806	0658	1844	0600	1924	0514	2001	0454	2029	0507	2027	0540	1951	0617	1856	0654	1800	0736	1714	0811	1659
14	0817	1724	0744	1807	0656	1846	0558	1925	0513	2002	0454	2029	0507	2026	0541	1949	0618	1854	0655	1758	0737	1713	0812	1659
15	0816	1725	0742	1809	0654	1847	0557	1926	0512	2003	0454	2030	0508	2025	0542	1948	0619	1852	0657	1756	0739	1712	0812	1700
16	0815	1727	0741	1810	0652	1848	0555	1928	0511	2005	0454	2030	0509	2025	0544	1946	0621	1850	0658	1755	0740	1711	0813	1700
17	0815	1728	0739	1811	0650	1849	0553	1929	0510	2006	0454	2031	0510	2024	0545	1945	0622	1848	0659	1753	0741	1710	0814	1700
18	0814	1729	0738	1813	0648	1851	0551	1930	0509	2007	0454	2031	0511	2023	0546	1943	0623	1847	0700	1751	0743	1709	0815	1701
19	0813	1730	0736	1814	0646	1852	0550	1931	0508	2008	0454	2031	0512	2022	0547	1941	0624	1845	0702	1750	0744	1708	0815	1701
20	0813	1732	0734	1816	0645	1853	0548	1933	0507	2009	0454	2031	0513	2021	0548	1940	0625	1843	0703	1748	0745	1708	0816	1701
21	0812	1733	0733	1817	0643	1855	0546	1934	0506	2010	0454	2032	0514	2020	0550	1938	0627	1841	0704	1746	0747	1707	0816	1702
22	0811	1735	0731	1819	0641	1856	0545	1935	0505	2011	0454	2032	0515	2019	0551	1936	0628	1839	0706	1745	0748	1706	0817	1702
23	0810	1736	0730	1820	0639	1857	0543	1937	0504	2012	0455	2032	0516	2018	0552	1935	0629	1837	0707	1743	0749	1705	0817	1703
24	0809	1737	0728	1821	0637	1858	0541	1938	0503	2013	0455	2032	0517	2017	0553	1933	0630	1835	0708	1741	0751	1705	0818	1703
25	0809	1739	0726	1823	0635	1900	0540	1939	0502	2014	0455	2032	0518	2016	0554	1931	0631	1833	0710	1740	0752	1704	0818	1704
26	0808	1740	0724	1824	0633	1901	0538	1940	0502	2015	0456	2032	0519	2015	0556	1929	0633	1831	0711	1738	0753	1703	0818	1705
27	0807	1741	0723	1825	0631	1902	0537	1942	0501	2016	0456	2032	0520	2014	0557	1928	0634	1829	0713	1737	0754	1703	0819	1705
28	0806	1743	0721	1827	0630	1904	0535	1943	0500	2017	0456	2032	0522	2013	0558	1926	0635	1827	0714	1735	0755	1702	0819	1706
29	0805	1744			0628	1905	0534	1944	0459	2018	0457	2032	0523	2012	0559	1924	0636	1826	0715	1734	0757	1702	0819	1707
30	0803	1746			0626	1906	0532	1945	0459	2019	0457	2032	0524	2011	0600	1922	0638	1824	0717	1732	0758	1701	0819	1708
31	0802	1747			0624	1907			0458	2020			0525	2009	0602	1920			0718	1731			0819	1709

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

[Back to form](#)