

o , o ,  
Location: W116 53, N34 14

Sun2018.txt  
BIG BEAR, CALIFORNIA  
Rise and Set for the Sun for 2018

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

Pacific 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
01	0654	1649	0645	1718	0616	1744	0535	1809	0458	1832	0437	1854	0439	1903	0459	1849	0521	1813	0542	1732	0607	1654	0635	1638
02	0654	1650	0644	1719	0615	1745	0533	1809	0457	1833	0436	1855	0440	1903	0459	1848	0522	1812	0543	1730	0608	1653	0636	1638
03	0654	1651	0643	1720	0614	1746	0532	1810	0456	1833	0436	1856	0440	1903	0500	1847	0522	1811	0544	1729	0609	1652	0637	1638
04	0654	1651	0643	1721	0612	1746	0531	1811	0455	1834	0436	1856	0441	1903	0501	1846	0523	1809	0544	1727	0610	1652	0638	1638
05	0654	1652	0642	1722	0611	1747	0529	1812	0454	1835	0436	1857	0441	1903	0502	1845	0524	1808	0545	1726	0611	1651	0639	1638
06	0654	1653	0641	1723	0610	1748	0528	1812	0453	1836	0436	1857	0442	1903	0502	1844	0524	1806	0546	1725	0612	1650	0640	1638
07	0654	1654	0640	1724	0609	1749	0527	1813	0452	1837	0435	1858	0442	1903	0503	1843	0525	1805	0547	1723	0613	1649	0640	1638
08	0654	1655	0639	1725	0607	1750	0525	1814	0451	1837	0435	1858	0443	1902	0504	1842	0526	1804	0547	1722	0614	1648	0641	1638
09	0654	1656	0638	1726	0606	1751	0524	1815	0450	1838	0435	1859	0443	1902	0504	1841	0527	1802	0548	1721	0615	1647	0642	1638
10	0654	1656	0637	1727	0605	1751	0523	1815	0449	1839	0435	1859	0444	1902	0505	1840	0527	1801	0549	1719	0616	1647	0643	1638
11	0654	1657	0636	1728	0603	1752	0521	1816	0449	1840	0435	1859	0445	1901	0506	1839	0528	1800	0550	1718	0617	1646	0643	1638
12	0654	1658	0635	1729	0602	1753	0520	1817	0448	1840	0435	1900	0445	1901	0507	1838	0529	1758	0551	1717	0618	1645	0644	1638
13	0654	1659	0634	1729	0601	1754	0519	1818	0447	1841	0435	1900	0446	1901	0507	1837	0529	1757	0551	1716	0619	1645	0645	1639
14	0653	1700	0633	1730	0559	1755	0517	1818	0446	1842	0435	1901	0446	1900	0508	1836	0530	1755	0552	1714	0620	1644	0646	1639
15	0653	1701	0632	1731	0558	1755	0516	1819	0446	1843	0435	1901	0447	1900	0509	1835	0531	1754	0553	1713	0621	1643	0646	1639
16	0653	1702	0631	1732	0557	1756	0515	1820	0445	1843	0435	1901	0448	1859	0510	1833	0531	1753	0554	1712	0622	1643	0647	1640
17	0653	1703	0630	1733	0555	1757	0514	1821	0444	1844	0435	1902	0448	1859	0510	1832	0532	1751	0555	1711	0623	1642	0647	1640
18	0652	1704	0629	1734	0554	1758	0513	1822	0443	1845	0436	1902	0449	1858	0511	1831	0533	1750	0555	1709	0623	1642	0648	1640
19	0652	1705	0628	1735	0552	1759	0511	1822	0443	1846	0436	1902	0450	1858	0512	1830	0534	1748	0556	1708	0624	1641	0649	1641
20	0652	1706	0627	1736	0551	1759	0510	1823	0442	1846	0436	1902	0450	1857	0512	1829	0534	1747	0557	1707	0625	1641	0649	1641
21	0651	1707	0626	1737	0550	1800	0509	1824	0442	1847	0436	1903	0451	1857	0513	1827	0535	1745	0558	1706	0626	1640	0650	1642
22	0651	1708	0625	1738	0548	1801	0508	1825	0441	1848	0436	1903	0452	1856	0514	1826	0536	1744	0559	1705	0627	1640	0650	1642
23	0650	1709	0623	1739	0547	1802	0507	1826	0440	1849	0437	1903	0452	1855	0515	1825	0536	1743	0600	1704	0628	1640	0651	1643
24	0650	1710	0622	1740	0546	1802	0505	1826	0440	1849	0437	1903	0453	1855	0515	1824	0537	1741	0600	1702	0629	1639	0651	1643
25	0649	1711	0621	1740	0544	1803	0504	1827	0439	1850	0437	1903	0454	1854	0516	1822	0538	1740	0601	1701	0630	1639	0652	1644
26	0649	1712	0620	1741	0543	1804	0503	1828	0439	1851	0437	1903	0454	1853	0517	1821	0539	1738	0602	1700	0631	1639	0652	1645
27	0648	1713	0619	1742	0541	1805	0502	1829	0439	1851	0438	1903	0455	1853	0517	1820	0539	1737	0603	1659	0632	1638	0652	1645
28	0648	1714	0617	1743	0540	1805	0501	1829	0438	1852	0438	1903	0456	1852	0518	1819	0540	1736	0604	1658	0633	1638	0653	1646
29	0647	1715			0539	1806	0500	1830	0438	1853	0439	1903	0456	1851	0519	1817	0541	1734	0605	1657	0634	1638	0653	1647
30	0646	1716			0537	1807	0459	1831	0437	1853	0439	1903	0457	1850	0520	1816	0541	1733	0606	1656	0635	1638	0653	1647
31	0646	1717			0536	1808			0437	1854			0458	1849	0520	1815			0607	1655			0653	1648

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