

o , o ,

TANNHEIM EDMT

Astronomical Applications

Dept.

Location: E010 06, N48 00

Rise and Set for the Sun for 2017

U. S. Naval Observatory
Washington, DC 20392-

5420

Universal Time

	Jan.		Feb.		Mar.		Apr.		May		June		July		Aug.		Sept.		Oct.		Nov.		Dec.	
Day	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	0709	1537	0647	1620	0600	1704	0458	1750	0401	1833	0324	1911	0324	1922	0356	1855	0438	1801	0519	1659	0605	1601	0648	1529
02	0709	1538	0646	1621	0559	1706	0456	1751	0400	1834	0324	1912	0325	1922	0357	1854	0439	1759	0520	1657	0606	1600	0650	1528
03	0709	1539	0644	1623	0557	1707	0454	1753	0358	1836	0323	1913	0326	1922	0358	1852	0440	1757	0522	1655	0608	1558	0651	1528
04	0709	1540	0643	1625	0555	1709	0452	1754	0357	1837	0323	1914	0326	1922	0400	1851	0442	1754	0523	1653	0609	1557	0652	1528
05	0709	1541	0642	1626	0553	1710	0450	1756	0355	1838	0322	1915	0327	1921	0401	1849	0443	1752	0524	1651	0611	1555	0653	1527
06	0709	1543	0640	1628	0551	1712	0448	1757	0354	1840	0322	1915	0328	1921	0402	1848	0444	1750	0526	1649	0612	1554	0654	1527
07	0708	1544	0639	1629	0549	1713	0446	1758	0352	1841	0321	1916	0328	1920	0404	1846	0446	1748	0527	1647	0614	1552	0655	1527
08	0708	1545	0637	1631	0547	1715	0444	1800	0351	1843	0321	1917	0329	1920	0405	1845	0447	1746	0529	1645	0615	1551	0656	1527
09	0708	1546	0636	1633	0545	1716	0442	1801	0349	1844	0321	1918	0330	1919	0406	1843	0449	1744	0530	1643	0617	1549	0657	1526
10	0707	1547	0634	1634	0543	1718	0440	1803	0348	1845	0320	1918	0331	1918	0408	1841	0450	1742	0532	1641	0618	1548	0658	1526
11	0707	1549	0632	1636	0541	1719	0438	1804	0346	1847	0320	1919	0332	1918	0409	1840	0451	1740	0533	1639	0620	1547	0659	1526
12	0706	1550	0631	1637	0539	1721	0436	1806	0345	1848	0320	1919	0333	1917	0410	1838	0453	1738	0535	1637	0621	1546	0700	1526
13	0706	1551	0629	1639	0537	1722	0434	1807	0344	1849	0320	1920	0334	1916	0412	1836	0454	1736	0536	1635	0623	1544	0701	1526
14	0705	1553	0628	1641	0535	1724	0432	1809	0342	1851	0320	1920	0335	1916	0413	1834	0455	1734	0537	1633	0625	1543	0702	1527
15	0704	1554	0626	1642	0533	1725	0430	1810	0341	1852	0320	1921	0336	1915	0414	1833	0457	1732	0539	1631	0626	1542	0703	1527
16	0704	1555	0624	1644	0531	1727	0428	1811	0340	1853	0319	1921	0337	1914	0416	1831	0458	1730	0540	1629	0628	1541	0703	1527
17	0703	1557	0622	1645	0529	1728	0426	1813	0338	1854	0320	1922	0338	1913	0417	1829	0459	1728	0542	1627	0629	1540	0704	1527
18	0702	1558	0621	1647	0527	1729	0424	1814	0337	1856	0320	1922	0339	1912	0419	1827	0501	1726	0543	1625	0631	1539	0705	1528
19	0701	1600	0619	1649	0525	1731	0423	1816	0336	1857	0320	1922	0340	1911	0420	1825	0502	1724	0545	1623	0632	1538	0705	1528
20	0701	1601	0617	1650	0522	1732	0421	1817	0335	1858	0320	1923	0341	1910	0421	1824	0504	1721	0546	1622	0633	1537	0706	1528
21	0700	1603	0615	1652	0520	1734	0419	1819	0334	1859	0320	1923	0342	1909	0423	1822	0505	1719	0548	1620	0635	1536	0707	1529
22	0659	1604	0614	1653	0518	1735	0417	1820	0333	1900	0320	1923	0344	1908	0424	1820	0506	1717	0549	1618	0636	1535	0707	1529
23	0658	1606	0612	1655	0516	1737	0415	1821	0332	1902	0321	1923	0345	1907	0425	1818	0508	1715	0551	1616	0638	1534	0708	1530
24	0657	1607	0610	1656	0514	1738	0413	1823	0331	1903	0321	1923	0346	1906	0427	1816	0509	1713	0552	1614	0639	1533	0708	1531
25	0656	1609	0608	1658	0512	1740	0412	1824	0330	1904	0321	1923	0347	1904	0428	1814	0510	1711	0554	1613	0641	1532	0708	1531
26	0655	1610	0606	1659	0510	1741	0410	1826	0329	1905	0322	1923	0348	1903	0429	1812	0512	1709	0555	1611	0642	1532	0709	1532
27	0653	1612	0604	1701	0508	1743	0408	1827	0328	1906	0322	1923	0350	1902	0431	1810	0513	1707	0557	1609	0643	1531	0709	1533
28	0652	1613	0602	1703	0506	1744	0406	1829	0327	1907	0323	1923	0351	1901	0432	1808	0515	1705	0558	1608	0645	1530	0709	1534
29	0651	1615			0504	1746	0405	1830	0326	1908	0323	1923	0352	1859	0434	1806	0516	1703	0600	1606	0646	1530	0709	1534
30	0650	1617			0502	1747	0403	1831	0326	1909	0324	1923	0353	1858	0435	1804	0517	1701	0602	1604	0647	1529	0709	1535
31	0648	1618			0500	1748			0325	1910			0355	1857	0436	1802			0603	1603			0709	1536