

Location: N5911 E01015

Torp (ENTO)
Civil Twilight for 2013

WWW.CIVILTWILIGHT.ME

Universal Time (UTC)

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	Begin	End
	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	h m	h m
01	0719	1525	0642	1623	0534	1728	0402	1842	0228	2003	0059	2134	0045	2200	0208	2041	0333	1904	0444	1733	0554	1610	0655	1520		
02	0719	1526	0640	1625	0531	1730	0359	1845	0225	2006	0057	2136	0047	2158	0211	2038	0335	1901	0446	1730	0556	1608	0657	1519		
03	0718	1528	0637	1627	0528	1733	0356	1847	0222	2009	0055	2139	0049	2157	0214	2035	0338	1858	0448	1727	0558	1606	0658	1518		
04	0718	1529	0635	1629	0525	1735	0353	1850	0219	2012	0052	2141	0051	2155	0217	2032	0340	1855	0451	1724	0601	1603	0700	1518		
05	0718	1530	0633	1632	0523	1737	0350	1853	0216	2015	0050	2144	0053	2153	0220	2029	0343	1852	0453	1721	0603	1601	0702	1517		
06	0717	1532	0631	1634	0520	1740	0347	1855	0213	2017	0048	2146	0055	2151	0223	2026	0345	1849	0455	1718	0605	1559	0703	1516		
07	0716	1533	0629	1636	0517	1742	0344	1858	0210	2020	0046	2148	0058	2149	0226	2023	0347	1845	0457	1715	0607	1557	0704	1516		
08	0716	1535	0627	1639	0514	1744	0340	1900	0207	2023	0045	2151	0100	2147	0229	2020	0350	1842	0500	1712	0610	1555	0706	1515		
09	0715	1537	0624	1641	0511	1747	0337	1903	0204	2026	0043	2153	0103	2145	0231	2017	0352	1839	0502	1710	0612	1553	0707	1515		
10	0714	1538	0622	1643	0508	1749	0334	1905	0200	2029	0041	2155	0105	2142	0234	2013	0355	1836	0504	1707	0614	1551	0708	1515		
11	0713	1540	0620	1646	0505	1752	0331	1908	0157	2032	0040	2157	0108	2140	0237	2010	0357	1833	0506	1704	0616	1549	0709	1514		
12	0712	1542	0617	1648	0502	1754	0328	1911	0154	2035	0039	2158	0111	2138	0240	2007	0400	1830	0509	1701	0618	1547	0711	1514		
13	0711	1543	0615	1650	0500	1756	0325	1913	0151	2038	0037	2200	0113	2135	0243	2004	0402	1827	0511	1658	0620	1545	0712	1514		
14	0710	1545	0613	1653	0457	1759	0322	1916	0148	2041	0036	2201	0116	2133	0245	2001	0404	1824	0513	1656	0623	1543	0713	1514		
15	0709	1547	0610	1655	0454	1801	0318	1919	0145	2044	0035	2203	0119	2130	0248	1958	0407	1821	0516	1653	0625	1542	0714	1514		
16	0708	1549	0608	1657	0451	1803	0315	1921	0142	2047	0035	2204	0122	2127	0251	1955	0409	1818	0518	1650	0627	1540	0714	1514		
17	0706	1551	0605	1700	0448	1806	0312	1924	0140	2050	0034	2205	0125	2125	0254	1952	0411	1814	0520	1648	0629	1538	0715	1514		
18	0705	1553	0603	1702	0445	1808	0309	1927	0137	2053	0034	2205	0127	2122	0256	1948	0414	1811	0522	1645	0631	1536	0716	1514		
19	0704	1555	0600	1704	0442	1811	0306	1929	0134	2056	0034	2206	0130	2119	0259	1945	0416	1808	0525	1642	0633	1535	0717	1515		
20	0702	1557	0558	1707	0439	1813	0303	1932	0131	2059	0034	2207	0133	2117	0302	1942	0418	1805	0527	1640	0635	1533	0717	1515		
21	0701	1559	0555	1709	0436	1815	0300	1935	0128	2102	0034	2207	0136	2114	0304	1939	0421	1802	0529	1637	0637	1532	0718	1516		
22	0659	1601	0553	1711	0433	1818	0256	1938	0125	2105	0034	2207	0139	2111	0307	1936	0423	1759	0531	1634	0639	1530	0718	1516		
23	0658	1603	0550	1714	0430	1820	0253	1940	0122	2108	0035	2207	0142	2108	0310	1933	0425	1756	0534	1632	0641	1529	0719	1517		
24	0656	1605	0547	1716	0427	1823	0250	1943	0120	2111	0035	2207	0145	2105	0312	1929	0428	1753	0536	1629	0643	1528	0719	1517		
25	0654	1607	0545	1718	0424	1825	0247	1946	0117	2114	0036	2206	0148	2102	0315	1926	0430	1750	0538	1627	0645	1526	0719	1518		
26	0653	1609	0542	1721	0421	1828	0244	1949	0114	2117	0037	2205	0151	2059	0317	1923	0432	1747	0540	1624	0647	1525	0719	1519		
27	0651	1612	0539	1723	0418	1830	0241	1951	0112	2120	0039	2205	0154	2056	0320	1920	0435	1744	0543	1622	0648	1524	0720	1520		
28	0649	1614	0536	1726	0414	1833	0238	1954	0109	2123	0040	2204	0157	2053	0323	1917	0437	1741	0545	1620	0650	1523	0720	1521		
29	0647	1616			0411	1835	0234	1957	0106	2125	0041	2203	0200	2050	0325	1914	0439	1738	0547	1617	0652	1522	0720	1522		
30	0645	1618			0408	1837	0231	2000	0104	2128	0043	2201	0203	2047	0328	1911	0441	1735	0550	1615	0654	1521	0720	1523		
31	0644	1620			0405	1840			0101	2131			0205	2044	0330	1907			0552	1612			0719	1524		

(//// Sun continuously above twilight limit)

(==== Sun continuously below twilight limit)