

о , о ,
Координаты: Е036 09, N55 39

ВАТУЛИНО, Рузский р-н, Московской обл
Восход/Закат 2010

	Янв.		Фев.		Мар.		Апр.		Май		Июнь		Июль		Авг.		Сен.		Окт.		Ноя.		Дек.	
	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак	Восх	Зак
	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М	Ч	М
01	0904	1614	0829	1709	0727	1810	0607	1913	0454	2013	0400	2107	0356	2122	0441	2042	0540	1930	0638	1812	0741	1657	0840	1609
02	0904	1615	0827	1712	0725	1812	0605	1915	0451	2015	0359	2108	0357	2121	0442	2040	0542	1927	0640	1809	0743	1654	0841	1608
03	0904	1616	0825	1714	0722	1814	0602	1917	0449	2017	0358	2110	0358	2121	0444	2038	0544	1925	0642	1806	0745	1652	0843	1607
04	0903	1617	0823	1716	0720	1816	0559	1919	0447	2019	0357	2111	0359	2120	0446	2036	0546	1922	0644	1804	0747	1650	0844	1606
05	0903	1619	0822	1718	0717	1818	0557	1921	0445	2021	0356	2112	0400	2119	0448	2034	0548	1920	0645	1801	0749	1648	0846	1606
06	0902	1620	0820	1720	0714	1820	0554	1923	0443	2023	0356	2113	0401	2119	0450	2031	0549	1917	0647	1759	0751	1646	0847	1605
07	0902	1622	0817	1722	0712	1822	0552	1925	0441	2025	0355	2114	0402	2118	0452	2029	0551	1914	0649	1756	0753	1644	0849	1604
08	0901	1623	0815	1724	0709	1824	0549	1927	0439	2027	0354	2115	0403	2117	0454	2027	0553	1912	0651	1754	0755	1642	0850	1604
09	0900	1625	0813	1727	0707	1826	0547	1929	0437	2028	0354	2116	0404	2116	0456	2025	0555	1909	0653	1751	0757	1640	0851	1604
10	0900	1626	0811	1729	0704	1828	0544	1931	0435	2030	0353	2117	0405	2115	0457	2023	0557	1907	0655	1749	0759	1638	0853	1603
11	0859	1628	0809	1731	0702	1830	0542	1933	0433	2032	0353	2118	0407	2114	0459	2021	0559	1904	0657	1746	0802	1637	0854	1603
12	0858	1630	0807	1733	0659	1832	0539	1935	0431	2034	0352	2119	0408	2113	0501	2018	0601	1901	0659	1744	0804	1635	0855	1603
13	0857	1632	0805	1735	0657	1834	0537	1937	0429	2036	0352	2119	0409	2112	0503	2016	0603	1859	0701	1741	0806	1633	0856	1603
14	0856	1633	0802	1738	0654	1836	0534	1939	0427	2038	0351	2120	0411	2111	0505	2014	0605	1856	0703	1739	0808	1631	0857	1603
15	0855	1635	0800	1740	0651	1838	0532	1941	0425	2040	0351	2121	0412	2110	0507	2011	0607	1853	0705	1736	0810	1630	0858	1603
16	0854	1637	0758	1742	0649	1841	0529	1943	0423	2042	0351	2121	0414	2108	0509	2009	0609	1851	0707	1734	0812	1628	0859	1603
17	0853	1639	0756	1744	0646	1843	0527	1945	0421	2043	0351	2122	0415	2107	0511	2007	0611	1848	0710	1731	0814	1626	0900	1603
18	0851	1641	0753	1746	0644	1845	0524	1947	0420	2045	0351	2122	0417	2106	0513	2004	0612	1846	0712	1729	0816	1625	0901	1603
19	0850	1643	0751	1748	0641	1847	0522	1949	0418	2047	0351	2123	0418	2104	0515	2002	0614	1843	0714	1726	0818	1623	0901	1603
20	0849	1645	0749	1750	0638	1849	0519	1951	0416	2049	0351	2123	0420	2103	0517	2000	0616	1840	0716	1724	0820	1622	0902	1604
21	0847	1647	0746	1753	0636	1851	0517	1953	0415	2050	0351	2123	0421	2101	0519	1957	0618	1838	0718	1721	0822	1620	0903	1604
22	0846	1649	0744	1755	0633	1853	0514	1955	0413	2052	0351	2123	0423	2100	0521	1955	0620	1835	0720	1719	0824	1619	0903	1605
23	0844	1651	0742	1757	0631	1855	0512	1957	0412	2054	0352	2123	0425	2058	0522	1952	0622	1832	0722	1717	0825	1617	0903	1605
24	0843	1653	0739	1759	0628	1857	0510	1959	0410	2055	0352	2123	0426	2056	0524	1950	0624	1830	0724	1714	0827	1616	0904	1606
25	0841	1655	0737	1801	0625	1859	0507	2001	0409	2057	0352	2123	0428	2055	0526	1947	0626	1827	0726	1712	0829	1615	0904	1607
26	0840	1657	0734	1803	0623	1901	0505	2003	0407	2059	0353	2123	0430	2053	0528	1945	0628	1825	0728	1710	0831	1614	0904	1607
27	0838	1659	0732	1805	0620	1903	0503	2005	0406	2100	0353	2123	0432	2051	0530	1942	0630	1822	0730	1708	0833	1613	0905	1608
28	0836	1701	0729	1807	0618	1905	0500	2007	0405	2102	0354	2123	0433	2049	0532	1940	0632	1819	0732	1705	0835	1612	0905	1609
29	0835	1703			0615	1907	0458	2009	0403	2103	0355	2123	0435	2047	0534	1937	0634	1817	0734	1703	0836	1610	0905	1610
30	0833	1705			0612	1909	0456	2011	0402	2104	0355	2122	0437	2046	0536	1935	0636	1814	0736	1701	0838	1610	0905	1611
31	0831	1707			0610	1911			0401	2106			0439	2044	0538	1932			0739	1659			0905	1612

* Время – UTC+3

о , о ,
Координаты: Е036 09, N55 39

ВАТУЛИНО, Рузский р-н, Московской обл
День/Ночь 2010

	Янв.		Фев.		Мар.		Апр.		Май		Июнь		Июль		Авг.		Сен.		Окт.		Ноя.		Дек.	
	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь	День	Ночь
	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м	ч м
01	0818	1700	0749	1750	0650	1847	0530	1950	0410	2057	0304	2204	0256	2221	0353	2129	0501	2009	0601	1848	0701	1736	0755	1653
02	0818	1701	0747	1752	0648	1849	0527	1953	0407	2059	0302	2205	0257	2221	0355	2127	0503	2006	0603	1846	0703	1734	0756	1653
03	0818	1702	0745	1754	0645	1851	0524	1955	0405	2102	0301	2207	0258	2220	0357	2124	0505	2003	0605	1843	0705	1732	0758	1652
04	0818	1703	0743	1756	0643	1853	0521	1957	0402	2104	0300	2209	0300	2219	0359	2122	0507	2001	0607	1840	0707	1730	0759	1652
05	0817	1705	0742	1758	0640	1855	0519	1959	0400	2106	0259	2210	0301	2218	0402	2120	0509	1958	0609	1838	0709	1728	0800	1651
06	0817	1706	0740	1800	0638	1857	0516	2001	0357	2109	0257	2212	0302	2217	0404	2117	0511	1955	0611	1835	0711	1726	0802	1651
07	0816	1707	0738	1802	0635	1859	0513	2003	0355	2111	0256	2213	0304	2216	0406	2115	0513	1952	0613	1833	0713	1724	0803	1650
08	0816	1708	0736	1804	0633	1901	0511	2005	0352	2113	0255	2214	0305	2215	0408	2112	0515	1950	0615	1830	0715	1723	0804	1650
09	0815	1710	0734	1806	0630	1903	0508	2008	0350	2115	0254	2216	0307	2213	0411	2110	0517	1947	0616	1828	0717	1721	0805	1650
10	0815	1711	0732	1808	0628	1905	0505	2010	0348	2118	0254	2217	0308	2212	0413	2107	0519	1944	0618	1825	0719	1719	0807	1649
11	0814	1713	0730	1810	0625	1907	0503	2012	0345	2120	0253	2218	0310	2210	0415	2105	0521	1942	0620	1823	0721	1718	0808	1649
12	0813	1714	0728	1812	0623	1909	0500	2014	0343	2122	0252	2219	0312	2209	0417	2102	0523	1939	0622	1820	0722	1716	0809	1649
13	0813	1716	0726	1814	0620	1911	0457	2016	0341	2125	0252	2220	0313	2207	0419	2059	0525	1936	0624	1818	0724	1714	0810	1649
14	0812	1718	0724	1816	0617	1913	0455	2019	0338	2127	0251	2221	0315	2206	0422	2057	0527	1933	0626	1816	0726	1713	0811	1649
15	0811	1719	0722	1818	0615	1915	0452	2021	0336	2129	0251	2221	0317	2204	0424	2054	0529	1931	0628	1813	0728	1711	0812	1649
16	0810	1721	0720	1820	0612	1917	0449	2023	0334	2131	0250	2222	0319	2202	0426	2052	0531	1928	0630	1811	0730	1710	0812	1649
17	0809	1722	0718	1822	0610	1919	0446	2025	0332	2134	0250	2223	0321	2201	0428	2049	0533	1925	0632	1808	0732	1708	0813	1650
18	0808	1724	0715	1824	0607	1921	0444	2027	0329	2136	0250	2223	0323	2159	0431	2046	0535	1923	0634	1806	0733	1707	0814	1650
19	0807	1726	0713	1826	0604	1923	0441	2030	0327	2138	0250	2224	0325	2157	0433	2044	0537	1920	0636	1804	0735	1706	0815	1650
20	0806	1728	0711	1828	0602	1925	0438	2032	0325	2140	0250	2224	0327	2155	0435	2041	0539	1917	0638	1802	0737	1704	0815	1651
21	0804	1729	0709	1830	0559	1928	0436	2034	0323	2142	0250	2224	0329	2153	0437	2038	0541	1915	0640	1759	0739	1703	0816	1651
22	0803	1731	0706	1832	0556	1930	0433	2036	0321	2144	0250	2224	0331	2151	0439	2036	0543	1912	0642	1757	0741	1702	0816	1652
23	0802	1733	0704	1834	0554	1932	0430	2039	0319	2147	0251	2224	0333	2149	0442	2033	0545	1909	0644	1755	0742	1701	0817	1652
24	0801	1735	0702	1836	0551	1934	0428	2041	0317	2149	0251	2224	0335	2147	0444	2030	0547	1907	0646	1753	0744	1700	0817	1653
25	0759	1737	0700	1839	0548	1936	0425	2043	0316	2151	0252	2224	0337	2145	0446	2028	0549	1904	0648	1750	0746	1659	0817	1653
26	0758	1739	0657	1841	0546	1938	0423	2046	0314	2153	0252	2224	0340	2143	0448	2025	0551	1901	0650	1748	0747	1658	0818	1654
27	0756	1741	0655	1843	0543	1940	0420	2048	0312	2155	0253	2224	0342	2141	0450	2022	0553	1859	0652	1746	0749	1657	0818	1655
28	0755	1742	0652	1845	0540	1942	0417	2050	0310	2156	0254	2223	0344	2138	0452	2020	0555	1856	0654	1744	0750	1656	0818	1656
29	0753	1744			0538	1944	0415	2052	0309	2158	0254	2223	0346	2136	0454	2017	0557	1853	0656	1742	0752	1655	0818	1657
30	0752	1746			0535	1946	0412	2055	0307	2200	0255	2222	0348	2134	0456	2014	0559	1851	0657	1740	0753	1654	0818	1658
31	0750	1748			0532	1948			0305	2202			0350	2131	0459	2011			0659	1738			0818	1659

* Время – UTC+3