

о , о ,
Координаты: E036 49, N55 53

пп. Буньково, Моск. 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	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	0903	1609	0828	1706	0725	1806	0604	1910	0450	2011	0356	2106	0352	2121	0437	2040	0537	1928	0635	1809	0739	1653	0838	1605
02	0903	1611	0826	1708	0722	1809	0602	1912	0448	2013	0355	2107	0353	2120	0439	2038	0539	1925	0637	1806	0741	1651	0840	1604
03	0903	1612	0824	1710	0720	1811	0559	1914	0446	2015	0354	2109	0354	2120	0441	2036	0541	1922	0639	1804	0743	1649	0842	1603
04	0902	1613	0822	1712	0717	1813	0556	1916	0443	2017	0353	2110	0354	2119	0442	2034	0543	1920	0641	1801	0745	1647	0843	1602
05	0902	1615	0820	1714	0715	1815	0554	1918	0441	2019	0352	2111	0355	2118	0444	2032	0544	1917	0643	1758	0747	1645	0845	1602
06	0901	1616	0818	1717	0712	1817	0551	1920	0439	2021	0351	2112	0357	2118	0446	2030	0546	1915	0645	1756	0749	1643	0846	1601
07	0901	1618	0816	1719	0710	1819	0549	1922	0437	2023	0351	2113	0358	2117	0448	2028	0548	1912	0647	1753	0751	1641	0848	1600
08	0900	1619	0814	1721	0707	1821	0546	1924	0435	2025	0350	2114	0359	2116	0450	2025	0550	1909	0649	1751	0754	1639	0849	1600
09	0859	1621	0811	1723	0704	1823	0544	1926	0433	2027	0349	2115	0400	2115	0452	2023	0552	1907	0651	1748	0756	1637	0850	1559
10	0858	1622	0809	1725	0702	1825	0541	1929	0431	2029	0349	2116	0401	2114	0454	2021	0554	1904	0653	1746	0758	1635	0852	1559
11	0858	1624	0807	1728	0659	1827	0538	1931	0429	2031	0348	2117	0402	2113	0456	2019	0556	1902	0655	1743	0800	1633	0853	1559
12	0857	1626	0805	1730	0657	1830	0536	1933	0427	2033	0348	2118	0404	2112	0458	2017	0558	1859	0657	1740	0802	1631	0854	1559
13	0856	1628	0803	1732	0654	1832	0533	1935	0425	2035	0347	2118	0405	2111	0500	2014	0600	1856	0659	1738	0804	1629	0855	1559
14	0855	1629	0800	1734	0651	1834	0531	1937	0423	2036	0347	2119	0407	2110	0502	2012	0602	1854	0701	1735	0806	1628	0856	1558
15	0854	1631	0758	1736	0649	1836	0528	1939	0421	2038	0347	2120	0408	2108	0504	2010	0604	1851	0703	1733	0808	1626	0857	1558
16	0852	1633	0756	1739	0646	1838	0526	1941	0419	2040	0347	2120	0409	2107	0505	2007	0606	1848	0705	1730	0810	1624	0858	1559
17	0851	1635	0754	1741	0644	1840	0523	1943	0417	2042	0347	2121	0411	2106	0507	2005	0608	1846	0707	1728	0812	1622	0859	1559
18	0850	1637	0751	1743	0641	1842	0521	1945	0416	2044	0347	2121	0413	2104	0509	2003	0610	1843	0709	1726	0814	1621	0859	1559
19	0849	1639	0749	1745	0638	1844	0518	1947	0414	2046	0347	2122	0414	2103	0511	2000	0612	1840	0711	1723	0816	1619	0900	1559
20	0847	1641	0747	1747	0636	1846	0516	1949	0412	2047	0347	2122	0416	2101	0513	1958	0613	1838	0713	1721	0818	1618	0901	1600
21	0846	1643	0744	1749	0633	1848	0513	1951	0411	2049	0347	2122	0417	2100	0515	1955	0615	1835	0716	1718	0820	1616	0901	1600
22	0844	1645	0742	1752	0631	1850	0511	1953	0409	2051	0347	2122	0419	2058	0517	1953	0617	1832	0718	1716	0822	1615	0902	1600
23	0843	1647	0739	1754	0628	1852	0509	1955	0408	2052	0347	2122	0421	2057	0519	1950	0619	1830	0720	1713	0824	1614	0902	1601
24	0841	1649	0737	1756	0625	1854	0506	1957	0406	2054	0348	2122	0422	2055	0521	1948	0621	1827	0722	1711	0826	1612	0903	1602
25	0840	1651	0735	1758	0623	1856	0504	1959	0405	2056	0348	2122	0424	2053	0523	1945	0623	1825	0724	1709	0828	1611	0903	1602
26	0838	1653	0732	1800	0620	1858	0501	2001	0403	2057	0349	2122	0426	2051	0525	1943	0625	1822	0726	1707	0830	1610	0903	1603
27	0836	1655	0730	1802	0617	1900	0459	2003	0402	2059	0349	2122	0428	2050	0527	1940	0627	1819	0728	1704	0831	1609	0903	1604
28	0835	1657	0727	1804	0615	1902	0457	2005	0401	2100	0350	2122	0429	2048	0529	1938	0629	1817	0730	1702	0833	1608	0904	1605
29	0833	1659			0612	1904	0455	2007	0359	2102	0350	2122	0431	2046	0531	1935	0631	1814	0732	1700	0835	1606	0904	1606
30	0831	1701			0609	1906	0452	2009	0358	2103	0351	2121	0433	2044	0533	1933	0633	1811	0734	1657	0837	1605	0904	1607
31	0829	1704			0607	1908			0357	2105			0435	2042	0535	1930			0737	1655			0903	1608

* Время – UTC+3

о , о ,
Координаты: Е036 49, N55 53

пп. Буньково, Моск. 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	0817	1656	0747	1747	0647	1844	0526	1948	0406	2056	0259	2203	0251	2222	0348	2128	0457	2007	0558	1846	0659	1733	0753	1650
02	0816	1657	0745	1749	0645	1846	0524	1950	0403	2058	0257	2205	0252	2221	0351	2126	0459	2004	0600	1843	0701	1731	0755	1649
03	0816	1658	0743	1751	0643	1848	0521	1953	0401	2100	0256	2207	0253	2220	0353	2123	0501	2001	0602	1840	0703	1729	0756	1648
04	0816	1700	0741	1753	0640	1850	0518	1955	0358	2103	0255	2208	0254	2219	0355	2121	0504	1959	0604	1838	0705	1727	0757	1648
05	0816	1701	0739	1755	0638	1852	0516	1957	0356	2105	0253	2210	0256	2218	0357	2118	0506	1956	0606	1835	0707	1725	0759	1647
06	0815	1702	0738	1757	0635	1854	0513	1959	0353	2107	0252	2211	0257	2217	0400	2116	0508	1953	0608	1833	0709	1723	0800	1647
07	0815	1703	0736	1759	0633	1856	0510	2001	0351	2110	0251	2213	0259	2216	0402	2113	0510	1950	0610	1830	0711	1721	0801	1647
08	0814	1705	0734	1801	0630	1858	0507	2003	0348	2112	0250	2214	0300	2214	0404	2111	0512	1948	0612	1828	0713	1719	0803	1646
09	0814	1706	0732	1803	0628	1900	0505	2006	0346	2114	0249	2216	0302	2213	0406	2108	0514	1945	0614	1825	0715	1718	0804	1646
10	0813	1708	0730	1805	0625	1902	0502	2008	0343	2117	0248	2217	0303	2212	0409	2106	0516	1942	0616	1823	0717	1716	0805	1646
11	0812	1709	0728	1807	0622	1904	0459	2010	0341	2119	0248	2218	0305	2210	0411	2103	0518	1939	0618	1820	0719	1714	0806	1646
12	0812	1711	0726	1809	0620	1906	0456	2012	0339	2121	0247	2219	0307	2209	0413	2101	0520	1937	0620	1818	0720	1713	0807	1645
13	0811	1712	0724	1811	0617	1908	0454	2014	0336	2124	0246	2220	0308	2207	0416	2058	0522	1934	0622	1815	0722	1711	0808	1645
14	0810	1714	0722	1813	0615	1911	0451	2017	0334	2126	0246	2221	0310	2205	0418	2055	0524	1931	0624	1813	0724	1709	0809	1645
15	0809	1716	0720	1815	0612	1913	0448	2019	0332	2128	0245	2222	0312	2204	0420	2053	0526	1928	0626	1810	0726	1708	0810	1645
16	0808	1717	0717	1817	0609	1915	0446	2021	0329	2130	0245	2222	0314	2202	0422	2050	0528	1926	0628	1808	0728	1706	0811	1646
17	0807	1719	0715	1819	0607	1917	0443	2023	0327	2133	0245	2223	0316	2200	0425	2047	0530	1923	0630	1806	0730	1705	0812	1646
18	0806	1721	0713	1821	0604	1919	0440	2026	0325	2135	0245	2223	0318	2158	0427	2045	0532	1920	0632	1803	0732	1703	0812	1646
19	0805	1722	0711	1823	0601	1921	0437	2028	0323	2137	0244	2224	0320	2156	0429	2042	0534	1918	0634	1801	0733	1702	0813	1646
20	0804	1724	0709	1825	0559	1923	0435	2030	0321	2139	0244	2224	0322	2155	0431	2039	0536	1915	0636	1759	0735	1701	0814	1647
21	0803	1726	0706	1827	0556	1925	0432	2033	0319	2142	0245	2224	0324	2153	0433	2037	0538	1912	0638	1756	0737	1700	0814	1647
22	0801	1728	0704	1829	0553	1927	0429	2035	0317	2144	0245	2224	0326	2150	0436	2034	0540	1909	0640	1754	0739	1658	0815	1648
23	0800	1730	0702	1832	0551	1929	0427	2037	0315	2146	0245	2225	0328	2148	0438	2031	0542	1907	0641	1752	0740	1657	0815	1648
24	0759	1731	0659	1834	0548	1931	0424	2039	0313	2148	0246	2224	0331	2146	0440	2029	0544	1904	0643	1750	0742	1656	0816	1649
25	0757	1733	0657	1836	0545	1933	0421	2042	0311	2150	0246	2224	0333	2144	0442	2026	0546	1901	0645	1747	0744	1655	0816	1650
26	0756	1735	0655	1838	0543	1936	0419	2044	0309	2152	0247	2224	0335	2142	0444	2023	0548	1859	0647	1745	0745	1654	0816	1650
27	0755	1737	0652	1840	0540	1938	0416	2046	0307	2154	0247	2224	0337	2140	0447	2020	0550	1856	0649	1743	0747	1653	0816	1651
28	0753	1739	0650	1842	0537	1940	0414	2049	0305	2156	0248	2223	0339	2137	0449	2018	0552	1853	0651	1741	0749	1652	0817	1652
29	0751	1741			0535	1942	0411	2051	0304	2158	0249	2223	0342	2135	0451	2015	0554	1851	0653	1739	0750	1651	0817	1653
30	0750	1743			0532	1944	0408	2053	0302	2200	0250	2222	0344	2133	0453	2012	0556	1848	0655	1737	0752	1651	0817	1654
31	0748	1745			0529	1946			0300	2202			0346	2130	0455	2010			0657	1735			0817	1655

* Время – UTC+3