

GEN 2.7 Sunrise/sunset
Восход/заход солнца

The tables include six aerodromes, which are served by the air traffic services of the Republic of Belarus.

The times in the tables are given in UTC for the beginning of civil morning twilight (TWIL FROM), sunrise (SR), sunset (SS) and the end of civil evening twilight (TWIL TO).

The times given for the beginning of civil morning twilight and the end of civil evening twilight are calculated for an altitude of the Sun 6° below the horizon, as commonly used.

В таблицы включены шесть аэродромов, которые обслуживаются службами ОВД Республики Беларусь.

Время в таблицах приводится в UTC в отношении начала гражданских утренних сумерек (TWIL FROM), восхода (SR), захода (SS) и окончания гражданских вечерних сумерек (TWIL TO).

Время, приводимое в отношении начала гражданских утренних сумерек и конца гражданских вечерних сумерек, обычно рассчитано для высоты солнца 6° ниже горизонта.

1. Alphabetical index
Алфавитный перечень

Location Местоположение	Page Страница
BREST	GEN 2.7-2
HOMIEL	GEN 2.7-3
HRODNA	GEN 2.7-4
MAHILIOU	GEN 2.7-5
MINSK-2	GEN 2.7-6
ORSHA	GEN 2.7-7
VICIEBSK	GEN 2.7-8

2. Sunrise/sunset tables
Таблицы восхода/захода солнца

BREST					BREST					BREST				
UMBB					UMBB					UMBB				
5206N 02354E					5206N 02354E					5206N 02354E				
DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
Jan-01	0553	0634	1423	1504	May-01	0217	0256	1749	1828	Sep-03	0304	0339	1710	1745
-6	0552	0632	1429	1509	-6	0207	0246	1758	1838	-8	0313	0347	1659	1733
-11	0550	0630	1436	1515	-11	0157	0238	1806	1847	-13	0321	0355	1647	1721
-16	0547	0626	1443	1522	-16	0147	0230	1814	1856	-18	0330	0403	1635	1709
-21	0543	0621	1452	1530	-21	0130	0223	1821	1905	-23	0338	0412	1624	1657
-26	0537	0615	1500	1538	-26	0132	0217	1828	1913	-28	0347	0420	1612	1645
-31	0531	0607	1510	1547	-31	0126	0211	1834	1920					
Feb-05	0524	0600	1519	1555	Jun-05	0120	0207	1840	1927	Oct-03	0355	0429	1600	1634
-10	0514	0550	1528	1604	-10	0117	0215	1844	1932	-8	0404	0437	1549	1622
-15	0506	0541	1538	1613	-15	0115	0204	1847	1936	-13	0412	0446	1537	1611
-20	0457	0531	1547	1622	-20	0115	0203	1849	1938	-18	0420	0454	1527	1601
-25	0447	0521	1557	1631	-25	0116	0205	1850	1939	-23	0427	0503	1516	1551
					-30	0118	0207	1849	1938	-28	0437	0512	1506	1541
Mar-02	0437	0510	1606	1639	Jul-05	0123	0211	1847	1935	Nov-02	0446	0521	1457	1532
-7	0425	0459	1615	1648	-10	0129	0216	1844	1931	-7	0455	0531	1448	1524
-12	0414	0448	1624	1657	-15	0136	0221	1840	1925	-12	0503	0540	1440	1516
-17	0403	0436	1633	1706	-20	0143	0228	1834	1918	-17	0511	0549	1433	1510
-22	0351	0424	1641	1714	-25	0151	0234	1828	1911	-22	0519	0557	1426	1505
-27	0339	0412	1649	1723	-30	0200	0242	1820	1902	-27	0526	0605	1421	1500
Apr-01	0327	0401	1658	1732	Aug-04	0209	0250	1812	1852	Dec-02	0532	0611	1418	1456
-06	0315	0349	1707	1741	-9	0218	0259	1801	1840	-7	0539	0619	1415	1455
-11	0303	0338	1715	1750	-14	0228	0306	1753	1831	-12	0544	0625	1414	1454
-16	0251	0327	1724	1800	-19	0237	0314	1743	1820	-17	0548	0629	1414	1455
-21	0240	0316	1732	1809	-24	0246	0322	1732	1809	-22	0551	0632	1416	1457
-26	0228	0306	1741	1819	-29	0255	0331	1721	1757	-27	0552	0633	1419	1500

HOMIEL					HOMIEL					HOMIEL				
UMGG					UMGG					UMGG				
5232N 03101E					5232N 03101E					5232N 03101E				
DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
Jan-01	0524	0604	1355	1436	May-01	0148	0226	1721	1759	Sep-03	0235	0310	1638	1713
-6	0523	0603	1401	1441	-6	0137	0217	1729	1809	-8	0243	0318	1627	1701
-11	0521	0601	1408	1448	-11	0128	0209	1737	1818	-13	0252	0326	1615	1649
-16	0517	0556	1416	1455	-16	0118	0201	1745	1827	-18	0300	0334	1603	1637
-21	0513	0551	1424	1502	-21	0110	0154	1752	1836	-23	0308	0342	1551	1625
-26	0507	0545	1433	1510	-26	0103	0148	1759	1844	-28	0317	0350	1540	1613
-31	0501	0538	1442	1519	-31	0057	0143	1805	1851					
Feb-05	0454	0530	1451	1527	Jun-05	0052	0139	1810	1858	Oct-03	0325	0359	1528	1602
-10	0446	0521	1501	1536	-10	0048	0136	1815	1903	-8	0334	0407	1517	1551
-15	0437	0512	1510	1545	-15	0047	0135	1818	1906	-13	0342	0416	1506	1540
-20	0427	0502	1520	1554	-20	0046	0135	1820	1908	-18	0351	0425	1455	1529
-25	0417	0451	1529	1603	-25	0048	0137	1820	1909	-23	0359	0434	1445	1520
					-30	0051	0139	1819	1908	-28	0408	0443	1435	1510
Mar-02	0407	0440	1538	1612	Jul-05	0055	0143	1817	1905	Nov-02	0417	0452	1426	1502
-7	0356	0429	1547	1620	-10	0101	0148	1814	1900	-7	0425	0502	1418	1454
-12	0345	0418	1556	1629	-15	0108	0153	1809	1855	-12	0434	0511	1410	1447
-17	0333	0406	1604	1638	-20	0115	0200	1804	1848	-17	0442	0520	1403	1441
-22	0321	0355	1613	1647	-25	0124	0207	1757	1840	-22	0450	0528	1357	1436
-27	0309	0343	1621	1655	-30	0132	0214	1749	1831	-27	0458	0537	1353	1432
Apr-01	0257	0332	1630	1704	Aug-04	0141	0222	1741	1821	Dec-02	0504	0544	1349	1429
-6	0245	0320	1638	1713	-9	0150	0229	1732	1811	-7	0510	0551	1347	1427
-11	0233	0309	1647	1722	-14	0159	0237	1722	1800	-12	0516	0556	1346	1426
-16	0222	0258	1655	1731	-19	0208	0246	1712	1749	-17	0520	0600	1346	1427
-21	0210	0247	1704	1741	-24	0217	0254	1701	1737	-22	0522	0603	1348	1429
-26	0159	0236	1712	1750	-29	0226	0302	1650	1725	-27	0524	0605	1351	1432

HRODNA					HRODNA					HRODNA				
UMMG					UMMG					UMMG				
5336N 02403E					5336N 02403E					5336N 02403E				
DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
Jan-01	0552	0632	1422	1502	May-01	0216	0254	1748	1827	Sep-03	0302	0337	1708	1743
-6	0551	0631	1427	1508	-6	0205	0245	1756	1837	-8	0311	0346	1656	1731
-11	0549	0629	1434	1514	-11	0157	0236	1805	1846	-13	0319	0354	1644	1719
-16	0546	0625	1442	1521	-16	0146	0228	1812	1855	-18	0328	0402	1633	1706
-21	0541	0619	1450	1529	-21	0138	0221	1820	1904	-23	0336	0410	1621	1655
-26	0536	0613	1459	1537	-26	0130	0215	1827	1912	-28	0345	0419	1609	1643
-31	0529	0606	1508	1545	-31	0124	0210	1833	1919					
Feb-05	0522	0558	1518	1554	Jun-05	0119	0206	1838	1926	Oct-03	0353	0427	1558	1631
-10	0513	0549	1527	1603	-10	0115	0204	1842	1931	-8	0402	0435	1546	1620
-15	0505	0540	1536	1611	-15	0113	0203	1846	1935	-13	0410	0444	1535	1609
-20	0455	0530	1546	1620	-20	0113	0203	1848	1937	-18	0418	0453	1524	1558
-25	0445	0519	1555	1629	-25	0115	0204	1848	1937	-23	0427	0502	1513	1548
					-30	0117	0206	1848	1936	-28	0435	0511	1503	1539
Mar-02	0434	0508	1604	1638	Jul-05	0122	0210	1846	1934	Nov-02	0444	0520	1454	1530
-7	0423	0457	1613	1647	-10	0128	0215	1842	1929	-7	0452	0529	1445	1521
-12	0412	0446	1622	1656	-15	0134	0220	1838	1924	-12	0501	0538	1437	1514
-17	0401	0434	1631	1704	-20	0142	0227	1832	1917	-17	0509	0546	1430	1508
-22	0349	0423	1639	1713	-25	0151	0233	1826	1909	-22	0516	0555	1424	1502
-27	0337	0411	1648	1722	-30	0159	0241	1817	1900	-27	0524	0603	1419	1458
Apr-01	0325	0359	1657	1731	Aug-04	0208	0249	1810	1850	Dec-02	0531	0610	1415	1455
-06	0313	0348	1705	1740	-9	0217	0257	1800	1840	-7	0537	0617	1412	1453
-11	0301	0337	1714	1749	-14	0226	0305	1751	1829	-12	0542	0623	1411	1452
-16	0249	0325	1722	1759	-19	0235	0313	1740	1818	-17	0546	0627	1412	1453
-21	0238	0315	1731	1808	-24	0244	0321	1730	1806	-22	0549	0630	1414	1455
-26	0227	0304	1740	1818	-29	0253	0329	1719	1755	-27	0551	0632	1417	1458

MAHILIOU					MAHILIOU					MAHILIOU				
UMOO					UMOO					UMOO				
5357N 03006E					5357N 03006E					5357N 03006E				
DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
Jan-01	0536	0619	1345	1429	May-01	0141	0222	1731	1812	Sep-03	0232	0314	1647	1724
-6	0535	0617	1351	1434	-6	0129	0212	1740	1823	-8	0242	0318	1635	1711
-11	0532	0614	1359	1441	-11	0118	0202	1749	1833	-13	0251	0327	1623	1658
-16	0528	0610	1407	1448	-16	0107	0154	1757	1843	-18	0300	0336	1610	1646
-21	0524	0604	1416	1456	-21	0058	0146	1805	1853	-23	0310	0345	1558	1653
-26	0517	0557	1425	1504	-26	0049	0139	1813	1902	-28	0319	0354	1545	1620
-31	0510	0549	1436	1515	-31	0042	0133	1820	1910					
Feb-05	0502	0541	1446	1524	Jun-05	0036	0128	1826	1919	Oct-03	0329	0404	1533	1608
-10	0453	0531	1456	1534	-10	0031	0125	1831	1924	-8	0338	0413	1520	1558
-15	0444	0521	1506	1543	-15	0029	0124	1834	1928	-13	0347	0422	1508	1544
-20	0434	0510	1517	1553	-20	0028	0124	1837	1931	-18	0356	0432	1457	1533
-25	043	0459	1527	1603	-25	0030	0125	1837	1932	-23	0405	0442	1445	1522
					-30	0033	0127	1836	1931	-28	0414	0452	1434	1511
Mar-02	0413	0447	1537	1612	Jul-05	0038	0131	1833	1927	Nov-02	0424	0501	1424	1502
-7	0400	0435	1546	1622	-10	0045	0137	1829	1922	-7	0433	0511	1414	1453
-12	0347	0423	1556	1631	-15	0052	0143	1824	1915	-12	0442	0521	1405	1444
-17	0335	0410	1606	1641	-20	0101	0150	1819	1907	-17	0451	0531	1357	1437
-22	0322	0358	1615	1651	-25	0111	0158	1811	1858	-22	0500	0541	1351	1431
-27	0319	0345	1625	1700	-30	0120	0206	1803	1849	-27	0508	0548	1345	1426
Apr-01	0257	0333	1634	1710	Aug-04	0131	0215	1753	1838	Dec-02	0513	0556	1341	1424
-06	0244	0320	1643	1720	-9	0141	0223	1744	1827	-7	0521	0604	1337	1420
-11	0231	0318	1653	1730	-14	0151	0233	1733	1814	-12	0526	0610	1335	1419
-16	0218	0256	1702	1740	-19	0202	0242	1722	1802	-17	0530	0614	1337	1420
-21	0205	0244	1712	1751	-24	0212	0251	1711	1749	-22	0533	0617	1347	1421
-26	0153	0233	1721	1801	-29	0222	0300	1659	1737	-27	0535	0619	1341	1425

MINSK-2					MINSK-2					MINSK-2				
UMMS					UMMS					UMMS				
5353N 02802E					5353N 02802E					5353N 02802E				
DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
Jan-01	0544	0628	1357	1440	May-01	0152	0233	1739	1820	Sep-03	0242	0319	1656	1733
-6	0542	0625	1403	1445	-6	0141	0223	1748	1830	-8	0252	0328	1644	1720
-11	0540	0622	1410	1452	-11	0130	0213	1757	1841	-13	0301	0337	1631	1707
-16	0537	0618	1418	1459	-16	0119	0205	1805	1851	-18	0310	0346	1619	1654
-21	0532	0612	1427	1508	-21	0110	0157	1813	1900	-23	0320	0355	1607	1642
-26	0526	0605	1437	1516	-26	0102	0150	1821	1909	-28	0329	0404	1554	1629
-31	0519	0557	1446	1525	-31	0055	0145	1828	1918					
Feb-05	0511	0549	1456	1534	Jun-05	0049	0141	1833	1925	Oct-03	0338	0413	1542	1617
-10	0502	0539	1507	1544	-10	0045	0138	1838	1931	-8	0347	0422	1530	1605
-15	0453	0529	1517	1553	-15	0042	0136	1841	1935	-13	0356	0431	1518	1553
-20	0442	0518	1527	1603	-20	0042	0136	1843	1937	-18	0405	0441	1506	1542
-25	0431	0507	1536	1612	-25	0043	0137	1844	1938	-23	0414	0450	1455	1531
					-30	0046	0140	1844	1937	-28	0424	0500	1444	1521
Mar-02	0420	0455	1546	1622	Jul-05	0051	0144	1841	1934	Nov-02	0433	0510	1434	1512
-7	0408	0443	1556	1631	-10	0058	0149	1837	1929	-7	0442	0520	1425	1503
-12	0356	0431	1605	1641	-15	0105	0155	1833	1922	-12	0451	0530	1416	1455
-17	0345	0420	1615	1650	-20	0114	0202	1826	1915	-17	0459	0539	1408	1448
-22	0332	0407	1624	1700	-25	0123	0210	1819	1906	-22	0508	0548	1401	1442
-27	0319	0355	1634	1709	-30	0133	0218	1811	1856	-27	0515	0557	1356	1437
Apr-01	0307	0343	1643	1719	Aug-04	0142	0226	1802	1845	Dec-02	0523	0605	1351	1434
-06	0254	0330	1652	1729	-9	0153	0236	1751	1834	-7	0529	0612	1349	1431
-11	0241	0318	1702	1739	-14	0203	0243	1742	1822	-12	0534	0618	1347	1430
-16	0229	0306	1711	1749	-19	0213	0252	1731	1810	-17	0539	0622	1347	1431
-21	0216	0255	1720	1759	-24	0223	0301	1720	1758	-22	0542	0625	1349	1432
-26	0204	0244	1729	1809	-29	0233	0310	1708	1745	-27	0543	0626	1352	1436

ORSHA					ORSHA					ORSHA				
UMIO					UMIO					UMIO				
5426N 03018E					5426N 03018E					5426N 03018E				
DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
Jan-01	0535	0618	1348	1431	May-01	0143	0224	1730	1811	Sep-03	0233	0310	1647	1724
-6	0534	0616	1354	1436	-6	0131	0214	1739	1821	-8	0243	0319	1635	1711
-11	0531	0613	1401	1443	-11	0120	0204	1748	1832	-13	0252	0328	1623	1658
-16	0528	0609	1409	1450	-16	0110	0156	1756	1842	-18	0301	0337	1610	1646
-21	0523	0603	1418	1458	-21	0101	0148	1804	1851	-23	0311	0346	1558	1633
-26	0517	0556	1427	1507	-26	0053	0141	1812	1900	-28	0320	0355	1545	1620
-31	0510	0548	1437	1516	-31	0045	0136	1819	1909					
Feb-05	0502	0540	1447	1525	Jun-05	0039	0131	1824	1916	Oct-03	0329	0404	1533	1608
-10	0453	0530	1458	1535	-10	0035	0128	1829	1922	-8	0338	0413	1521	1556
-15	0444	0520	1508	1544	-15	0033	0127	1832	1926	-13	0347	0422	1509	1544
-20	0433	0509	1518	1554	-20	0032	0126	1834	1928	-18	0356	0432	1458	1533
-25	0423	0458	1528	1603	-25	0034	0128	1835	1929	-23	0405	0441	1446	1523
					-30	0037	0130	1835	1928	-28	0415	0451	1436	1512
Mar-02	0412	0447	1537	1613	Jul-05	0042	0134	1832	1925	Nov-02	0424	0501	1425	1503
-7	0400	0435	1547	1622	-10	0048	0139	1828	1920	-7	0433	0511	1416	1454
-12	0348	0423	1557	1632	-15	0056	0146	1824	1913	-12	0442	0521	1407	1446
-17	0336	0411	1606	1641	-20	0104	0152	1818	1906	-17	0451	0530	1359	1439
-22	0323	0358	1615	1651	-25	0114	0200	1810	1857	-22	0459	0539	1353	1433
-27	0310	0346	1625	1700	-30	0123	0208	1802	1847	-27	0507	0548	1347	1428
Apr-01	0258	0334	1634	1710	Aug-04	0133	0217	1753	1837	Dec-02	0514	0556	1343	1425
-06	0245	0321	1643	1720	-9	0143	0225	1744	1825	-7	0520	0603	1340	1422
-11	0232	0309	1653	1730	-14	0154	0234	1733	1814	-12	0526	0609	1338	1421
-16	0220	0257	1702	1740	-19	0204	0243	1722	1802	-17	0530	0613	1338	1422
-21	0207	0246	1711	1750	-24	0214	0252	1711	1749	-22	0533	0616	1340	1423
-26	0155	0235	1720	1800	-29	0224	0301	1659	1737	-27	0534	0617	1343	1427

VICIEBSK					VICIEBSK					VICIEBSK				
UMII					UMII					UMII				
5508N 03021E					5508N 03021E					5508N 03021E				
DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	DATE	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO
Jan-01	0535	0618	1347	1431	May-01	0143	0224	1730	1811	Sep-03	0233	0310	1646	1723
-6	0534	0616	1353	1436	-6	0131	0214	1739	1822	-8	0242	0319	1634	1710
-11	0531	0613	1401	1443	-11	0120	0204	1748	1832	-13	0252	0328	1622	1657
-16	0527	0609	1409	1450	-16	0110	0156	1756	1842	-18	0302	0337	1609	1645
-21	0523	0603	1418	1458	-21	0101	0148	1804	1852	-23	0310	0345	1557	1632
-26	0517	0556	1427	1507	-26	0052	0141	1812	1901	-28	0319	0354	1544	1619
-31	0509	0548	1437	1516	-31	0045	0136	1819	1909					
Feb-05	0501	0540	1447	1525	Jun-05	0039	0128	1824	1917	Oct-03	0328	0404	1532	1607
-10	0453	0530	1457	1535	-10	0035	0127	1829	1923	-8	0337	0413	1520	1555
-15	0443	0520	1507	1544	-15	0033	0127	1833	1928	-13	0347	0422	1508	1543
-20	0433	0509	1517	1553	-20	0032	0128	1835	1929	-18	0356	0431	1456	1532
-25	0422	0458	1527	1603	-25	0034	0131	1835	1929	-23	0405	0441	1445	1521
					-30	0037	0135	1834	1928	-28	0414	0451	1434	1511
Mar-02	0411	0446	1537	1613	Jul-05	0042	0135	1832	1925	Nov-02	0423	0500	1424	1502
-7	0359	0434	1547	1622	-10	0048	0140	1828	1920	-7	0432	0510	1415	1453
-12	0347	0422	1557	1632	-15	0056	0146	1823	1913	-12	0441	0520	1406	1445
-17	0335	0410	1606	1641	-20	0104	0153	1817	1905	-17	0450	0529	1358	1438
-22	0323	0359	1615	1651	-25	0114	0200	1810	1856	-22	0458	0539	1351	1432
-27	0310	0345	1625	1701	-30	0123	0209	1802	1846	-27	0506	0547	1346	1427
Apr-01	0257	0333	1634	1710	Aug-04	0133	0217	1752	1836	Dec-02	0513	0555	1341	1423
-06	0246	0321	1643	1720	-9	0143	0225	1743	1825	-7	0519	0602	1338	1421
-11	0232	0309	1653	1730	-14	0153	0234	1732	1813	-12	0525	0608	1337	1420
-16	0219	0257	1702	1740	-19	0203	0243	1721	1801	-17	0529	0613	1337	1421
-21	0207	0246	1711	1750	-24	0213	0252	1710	1748	-22	0532	0616	1339	1423
-26	0155	0235	1721	1802	-29	0223	0302	1658	1736	-27	0534	0618	1342	1426