

**AD 1.2 TABUĽKY VÝCHODU/ZÁPADU  
SLNKA****AD 1.2 SUNRISE/SUNSET TABLES****1 Všeobecné informácie**

1.1 Ďalej uvedené tabuľky východu/západu slnka vypracoval Slovenský hydrometeorologický ústav, odbor Klimatologická služba.

1.2 Tabuľky obsahujú časové údaje v UTC pre začiatok občianskeho svitania (TWIL FROM), východ slnka (SR), západ slnka (SS) a koniec občianskeho súmraku (TWIL TO).

1.3 Časové údaje uvedené pre začiatok občianskeho svitania a koniec občianskeho súmraku sú vypočítané pre výšku slnka 6° pod ideálnym horizontom.

1.4 V jednotlivých rokoch sa časové údaje pre akýkoľvek zvolený deň na danom mieste neodlišujú viac ako 3 minúty od časového údaju vypočítaného pre daný deň a miesto v referenčnom roku.

**1 General**

1.1 The sunrise/sunset tables that follow below have been prepared by the Slovak Hydrometeorological Institute, Climatological Service Department.

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

1.3 The times are given for the beginning of civil morning twilight and end of civil evening twilight are calculated for an altitude of Sun 6° below the ideal horizon.

1.4 For particular years the times on an arbitrary date and place may deviate with a maximum of 3 minutes from the time calculated for the same date and place in the reference year.

**2 Abecedný zoznam****2 Alphabetical index**

Miesto Location	Strana Page
DUBNICA	AD 1.2-2
<b>DUBOVÁ</b>	<b>AD 1.2-5</b>
JASNA	AD 1.2-8
MALÉ BIELICE	AD 1.2-11
MARTIN	AD 1.2-14
NITRA	AD 1.2-17
NOVÉ ZÁMKY	AD 1.2-20
PRIEVIDZA	AD 1.2-23
SPIŠSKÁ NOVÁ VES	AD 1.2-26
SVIDNÍK	AD 1.2-29
TRENČÍN	AD 1.2-32

**3 Tabuľky východu/západu slnka**

**3 Sunrise/sunset tables**

**Dubnica**

**LZDB  
485949N  
0181132E**

Mesiac/Deň Month/Day	Svitanie TWIL FROM	Východ SR	Západ SS	Súmrak TWIL TO
JAN	1	0604	0643	1537
	5	0604	0643	1541
	9	0603	0642	1545
	13	0602	0640	1550
	17	0559	0638	1555
	21	0557	0634	1600
	25	0553	0630	1605
	29	0549	0626	1611
FEB	2	0545	0621	1617
	6	0540	0615	1623
	10	0534	0609	1629
	14	0528	0603	1635
	18	0521	0556	1641
	22	0514	0549	1648
	26	0507	0541	1654
MAR	2	0500	0533	1700
	6	0452	0525	1706
	10	0443	0517	1712
	14	0435	0508	1718
	18	0426	0459	1725
	22	0418	0455	1731
	26	0409	0442	1737
	30	0400	0434	1744
APR	3	0351	0425	1750
	7	0342	0416	1756
	11	0333	0408	1803
	15	0325	0400	1810
	19	0316	0352	1816
	23	0308	0344	1823
	27	0300	0337	1830
MAY	1	0252	0329	1837
	5	0244	0322	1843
	9	0237	0316	1850
	13	0231	0311	1857

Mesiac/Deň Month/Day	Svitanie TWIL FROM	Východ SR	Západ SS	Súmrak TWIL TO	
MAY	17	0224	0305	1823	1903
	21	0219	0300	1828	1909
	25	0214	0256	1834	1915
	29	0209	0252	1838	1920
JUN	2	0206	0249	1842	1925
	6	0203	0247	1846	1929
	10	0201	0246	1849	1932
	14	0200	0245	1851	1935
	18	0159	0245	1853	1937
	22	0200	0245	1854	1938
	26	0201	0246	1854	1938
	30	0204	0249	1854	1938
JUL	4	0207	0251	1853	1936
	8	0210	0254	1851	1934
	12	0215	0258	1848	1930
	16	0219	0302	1845	1926
	20	0225	0307	1841	1922
	24	0231	0311	1836	1916
	28	0237	0317	1831	1910
AUG	1	0243	0322	1825	1904
	5	0249	0328	1819	1857
	9	0256	0334	1813	1850
	13	0303	0340	1806	1842
	17	0309	0346	1758	1834
	21	0316	0352	1751	1825
	25	0322	0358	1743	1817
	29	0329	0404	1734	1808
SEP	2	0335	0410	1726	1759
	6	0342	0416	1717	1750
	10	0348	0422	1708	1741
	14	0354	0428	1700	1732
	18	0400	0434	1651	1723
	22	0406	0443	1638	1714
	26	0412	0446	1633	1705
	30	0418	0452	1624	1656
OCT	4	0424	0457	1615	1648
	8	0430	0504	1607	1639
	12	0436	0510	1559	1631

Mesiac/Deň Month/Day	Svitanie TWIL FROM	Východ SR	Západ SS	Súmrak TWIL TO	
OCT	16	0442	0516	1550	1623
	20	0448	0522	1543	1616
	24	0454	0528	1535	1609
	28	0500	0534	1528	1602
NOV	1	0505	0541	1522	1556
	5	0511	0547	1515	1550
	9	0517	0553	1510	1545
	13	0523	0559	1505	1541
	17	0528	0605	1500	1537
	21	0533	0611	1457	1533
	25	0538	0616	1453	1531
	29	0543	0621	1451	1528
DEC	3	0547	0626	1449	1527
	7	0551	0630	1448	1526
	11	0555	0634	1448	1526
	15	0558	0637	1448	1527
	19	0600	0640	1450	1528
	23	0602	0642	1452	1530
	27	0603	0643	1455	1533
	31	0604	0644	1458	1536

Dubová

LZDV  
482049N  
0172124E

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0605	0642	1506	1543
	5	0605	0642	1510	1547
	9	0604	0640	1515	1551
	13	0603	0638	1520	1556
	17	0601	0636	1526	1601
	21	0558	0633	1531	1606
	25	0554	0629	1538	1612
	29	0550	0624	1544	1618
	FEB	2	0545	0619	1550
6		0540	0613	1557	1630
10		0534	0607	1603	1636
14		0528	0601	1610	1642
18		0522	0554	1616	1648
22		0515	0547	1622	1654
26		0508	0539	1629	1700
MAR	2	0458	0530	1637	1708
	6	0450	0522	1643	1714
	10	0443	0514	1649	1720
	14	0434	0505	1655	1726
	18	0426	0457	1701	1732
	22	0418	0449	1707	1738
	26	0409	0441	1713	1744
	30	0401	0432	1718	1750
APR	3	0352	0424	1724	1756
	7	0344	0416	1730	1802
	11	0336	0408	1736	1809
	15	0327	0400	1742	1815
	19	0319	0353	1748	1821
	23	0311	0345	1753	1828
	27	0304	0338	1759	1834
MAY	1	0256	0331	1805	1840
	5	0249	0325	1811	1847
	9	0242	0319	1816	1853
	13	0236	0313	1822	1859

Mesiac/Deň	Svetanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0230	0308	1827	1905
	21	0225	0303	1832	1910
	25	0220	0259	1836	1916
	29	0216	0256	1841	1921
JUN	2	0213	0253	1845	1925
	6	0210	0251	1848	1929
	10	0208	0250	1851	1932
	14	0207	0249	1853	1935
	18	0207	0249	1855	1937
	22	0208	0250	1856	1937
	26	0209	0251	1856	1937
	30	0212	0253	1855	1937
JUL	4	0215	0256	1854	1935
	8	0218	0259	1852	1933
	12	0222	0303	1849	1929
	16	0227	0307	1846	1925
	20	0232	0311	1842	1921
	24	0238	0316	1838	1916
	28	0243	0321	1833	1910
AUG	1	0249	0326	1827	1904
	5	0255	0331	1821	1857
	9	0301	0337	1814	1850
	13	0307	0342	1808	1842
	17	0313	0348	1801	1835
	21	0320	0353	1753	1827
	25	0326	0359	1745	1818
	29	0332	0404	1738	1810
SEP	2	0337	0410	1730	1802
	6	0343	0415	1721	1753
	10	0349	0421	1713	1745
	14	0355	0426	1705	1736
	18	0401	0432	1656	1728
	22	0406	0438	1648	1719
	26	0412	0443	1640	1711
	30	0418	0449	1631	1702
OCT	4	0423	0455	1623	1654
	8	0429	0500	1615	1646
	12	0435	0506	1607	1638

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0441	0512	1559	1631
	20	0446	0518	1552	1624
	24	0452	0524	1545	1617
	28	0458	0530	1538	1610
NOV	1	0504	0537	1531	1604
	5	0510	0543	1525	1558
	9	0516	0549	1519	1553
	13	0521	0555	1514	1548
	17	0527	0601	1509	1544
	21	0532	0607	1505	1540
	25	0538	0613	1502	1537
	29	0543	0618	1459	1535
DEC	3	0547	0623	1457	1533
	7	0552	0628	1456	1533
	11	0555	0632	1456	1533
	15	0559	0635	1456	1533
	19	0601	0638	1458	1534
	23	0603	0640	1500	1536
	27	0605	0641	1502	1539
	31	0605	0642	1506	1542

Jasna

LZJS  
490253N  
0193024E

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0559	0635	1455	1532
	5	0559	0636	1459	1536
	9	0558	0635	1504	1540
	13	0556	0632	1509	1545
	17	0554	0630	1515	1551
	21	0551	0626	1521	1556
	25	0547	0622	1527	1602
	29	0543	0617	1533	1608
FEB	2	0538	0612	1540	1614
	6	0533	0606	1547	1620
	10	0527	0600	1553	1627
	14	0520	0553	1600	1633
	18	0514	0546	1607	1639
	22	0506	0539	1613	1645
	26	0459	0531	1620	1652
MAR	2	0451	0523	1626	1658
	6	0444	0515	1632	1704
	10	0435	0507	1639	1710
	14	0427	0459	1645	1716
	18	0419	0450	1651	1723
	22	0410	0442	1657	1729
	26	0402	0433	1703	1735
	30	0353	0425	1709	1741
APR	3	0344	0416	1715	1748
	7	0336	0408	1721	1754
	11	0327	0400	1727	1800
	15	0319	0352	1733	1807
	19	0310	0344	1739	1813
	23	0302	0336	1745	1820
	27	0254	0329	1751	1826
MAY	1	0246	0322	1757	1833
	5	0239	0315	1803	1840
	9	0232	0309	1809	1846
	13	0225	0303	1814	1852



Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0219	0258	1820	1859
	21	0214	0253	1825	1904
	25	0209	0249	1830	1910
	29	0204	0245	1834	1915
JUN	2	0201	0242	1838	1920
	6	0158	0240	1842	1924
	10	0156	0238	1845	1927
	14	0155	0237	1847	1930
	18	0154	0237	1849	1932
	22	0155	0238	1850	1933
	26	0156	0239	1851	1933
	30	0158	0241	1850	1933
JUL	4	0201	0244	1849	1931
	8	0205	0247	1847	1929
	12	0209	0250	1844	1925
	16	0214	0254	1841	1922
	20	0219	0259	1837	1917
	24	0224	0304	1833	1912
	28	0230	0309	1827	1906
AUG	1	0236	0314	1822	1859
	5	0243	0320	1816	1852
	9	0249	0325	1809	1845
	13	0255	0331	1802	1838
	17	0301	0336	1755	1830
	21	0308	0342	1747	1822
	25	0314	0348	1740	1813
29	0320	0353	1732	1805	
SEP	2	0326	0359	1723	1756
	6	0332	0405	1715	1748
	10	0338	0411	1707	1739
	14	0344	0416	1658	1730
	18	0350	0422	1650	1721
	22	0356	0428	1641	1713
	26	0402	0434	1632	1704
	30	0408	0439	1624	1656
OCT	4	0414	0445	1616	1647
	8	0419	0451	1607	1639
	12	0425	0457	1559	1631

Mesiac/Deň	Svitane	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0431	0503	1551	1623
	20	0437	0509	1543	1616
	24	0443	0516	1536	1608
	28	0449	0522	1529	1602
NOV	1	0455	0529	1522	1555
	5	0501	0535	1516	1549
	9	0507	0541	1510	1544
	13	0513	0548	1504	1539
	17	0519	0554	1459	1534
	21	0525	0600	1455	1530
	25	0530	0606	1451	1527
	29	0535	0611	1449	1525
DEC	3	0540	0617	1446	1523
	7	0544	0621	1445	1522
	11	0548	0626	1444	1522
	15	0552	0629	1445	1522
	19	0555	0632	1446	1523
	23	0557	0634	1448	1525
	27	0558	0636	1450	1528
	31	0559	0636	1454	1531

## Malé Bielice

LZPT  
483713N  
0182000E

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0602	0641	1500	1538
	5	0602	0641	1504	1541
	9	0601	0640	1508	1546
	13	0600	0638	1513	1550
	17	0558	0635	1518	1555
	21	0555	0632	1524	1600
	25	0552	0628	1530	1606
	29	0548	0624	1536	1611
FEB	2	0543	0619	1542	1617
	6	0538	0614	1549	1623
	10	0533	0608	1555	1629
	14	0527	0602	1602	1635
	18	0520	0555	1608	1641
	22	0514	0547	1614	1647
	26	0506	0540	1621	1653
MAR	2	0459	0532	1627	1700
	6	0451	0524	1633	1706
	10	0443	0516	1640	1712
	14	0434	0508	1646	1718
	18	0426	0459	1652	1724
	22	0417	0454	1655	1730
	26	0409	0442	1704	1736
	30	0400	0433	1710	1743
APR	3	0351	0425	1716	1749
	7	0342	0416	1722	1755
	11	0334	0408	1728	1802
	15	0325	0400	1734	1808
	19	0317	0352	1740	1815
	23	0308	0344	1746	1821
	27	0300	0337	1753	1828
MAY	1	0253	0330	1759	1835
	5	0245	0323	1804	1841
	9	0238	0317	1810	1848
	13	0232	0311	1816	1854

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0226	0306	1822	1901
	21	0220	0301	1826	1906
	25	0215	0257	1831	1912
	29	0211	0253	1836	1917
JUN	2	0208	0251	1840	1922
	6	0205	0248	1843	1926
	10	0203	0247	1847	1929
	14	0202	0246	1849	1932
	18	0201	0246	1851	1934
	22	0202	0246	1851	1935
	26	0203	0248	1852	1935
	30	0205	0250	1852	1935
JUL	4	0208	0252	1850	1933
	8	0212	0255	1848	1931
	12	0216	0259	1846	1928
	16	0221	0303	1843	1924
	20	0226	0308	1839	1919
	24	0232	0312	1834	1914
	28	0238	0317	1829	1908
AUG	1	0244	0323	1824	1902
	5	0250	0329	1818	1855
	9	0257	0334	1811	1848
	13	0303	0340	1804	1840
	17	0310	0346	1757	1832
	21	0316	0352	1749	1824
	25	0323	0358	1741	1815
29	0329	0404	1733	1807	
SEP	2	0335	0410	1725	1758
	6	0342	0416	1716	1749
	10	0348	0421	1707	1740
	14	0354	0427	1658	1731
	18	0400	0433	1650	1722
	22	0406	0443	1638	1713
	26	0412	0445	1632	1704
	30	0418	0451	1624	1656
OCT	4	0424	0457	1615	1647
	8	0429	0503	1607	1639
	12	0435	0509	1559	1631

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0441	0515	1551	1623
	20	0447	0521	1543	1616
	24	0453	0527	1535	1609
	28	0458	0533	1528	1602
NOV	1	0504	0539	1522	1556
	5	0510	0545	1516	1551
	9	0516	0552	1511	1545
	13	0521	0558	1506	1541
	17	0526	0603	1501	1537
	21	0532	0609	1457	1534
	25	0537	0614	1454	1531
	29	0541	0619	1452	1529
DEC	3	0545	0624	1450	1528
	7	0549	0628	1449	1527
	11	0553	0632	1449	1527
	15	0556	0635	1450	1528
	19	0558	0638	1451	1529
	23	0600	0640	1453	1531
	27	0601	0641	1456	1534
	31	0602	0641	1459	1537

Martin

**LZMA**  
**490355N**  
**0185703E**

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0601	0640	1455	1534
	5	0601	0640	1459	1537
	9	0600	0639	1504	1542
	13	0559	0637	1509	1546
	17	0557	0634	1514	1551
	21	0554	0631	1520	1557
	25	0550	0628	1526	1602
	29	0546	0623	1532	1608
FEB	2	0542	0618	1539	1614
	6	0537	0612	1545	1620
	10	0531	0607	1552	1626
	14	0525	0600	1558	1632
	18	0518	0553	1605	1638
	22	0512	0546	1611	1644
	26	0504	0538	1618	1651
MAR	2	0457	0530	1624	1657
	6	0449	0522	1630	1703
	10	0440	0514	1637	1709
	14	0432	0505	1643	1715
	18	0423	0456	1649	1722
	22	0414	0452	1652	1728
	26	0406	0439	1701	1734
	30	0357	0431	1708	1741
APR	3	0348	0422	1714	1747
	7	0339	0413	1720	1754
	11	0330	0405	1726	1800
	15	0321	0357	1733	1807
	19	0313	0349	1739	1813
	23	0305	0341	1745	1820
	27	0256	0333	1751	1827
MAY	1	0249	0326	1757	1834
	5	0241	0319	1803	1841
	9	0234	0313	1809	1847
	13	0227	0307	1815	1854

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0221	0302	1821	1900
	21	0215	0257	1826	1906
	25	0210	0253	1831	1912
	29	0206	0249	1835	1917
JUN	2	0202	0246	1839	1922
	6	0200	0244	1843	1926
	10	0157	0242	1846	1930
	14	0156	0241	1848	1932
	18	0156	0241	1850	1934
	22	0157	0242	1851	1936
	26	0158	0243	1851	1936
	30	0200	0245	1851	1935
JUL	4	0203	0248	1850	1933
	8	0207	0251	1848	1931
	12	0211	0254	1845	1928
	16	0216	0259	1842	1924
	20	0221	0303	1838	1919
	24	0227	0308	1833	1914
	28	0233	0313	1828	1908
AUG	1	0240	0319	1823	1901
	5	0246	0325	1817	1854
	9	0253	0331	1810	1847
	13	0259	0337	1803	1839
	17	0306	0342	1755	1831
	21	0313	0349	1748	1823
	25	0319	0355	1740	1814
29	0326	0400	1731	1805	
SEP	2	0332	0407	1723	1756
	6	0338	0413	1714	1747
	10	0345	0418	1705	1738
	14	0351	0425	1657	1729
	18	0357	0431	1648	1720
	22	0403	0440	1635	1711
	26	0409	0443	1630	1702
	30	0415	0449	1621	1653
OCT	4	0421	0454	1612	1645
	8	0427	0501	1604	1636
	12	0433	0507	1555	1628

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0439	0513	1547	1620
	20	0445	0519	1539	1613
	24	0451	0525	1532	1606
	28	0457	0532	1525	1559
NOV	1	0503	0538	1518	1553
	5	0508	0544	1512	1547
	9	0514	0551	1507	1542
	13	0520	0557	1502	1537
	17	0525	0602	1457	1533
	21	0530	0608	1453	1530
	25	0535	0613	1450	1527
	29	0540	0619	1448	1525
DEC	3	0544	0623	1446	1524
	7	0548	0628	1445	1523
	11	0552	0631	1444	1523
	15	0555	0634	1445	1524
	19	0557	0637	1446	1525
	23	0559	0639	1448	1527
	27	0600	0640	1451	1530
	31	0601	0640	1454	1533



Nitra

LZNI  
481646N  
0180758E

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0602	0641	1502	1540
	5	0602	0640	1506	1543
	9	0601	0639	1510	1547
	13	0600	0637	1515	1552
	17	0558	0635	1521	1557
	21	0555	0632	1526	1602
	25	0552	0628	1532	1607
	29	0548	0624	1538	1613
FEB	2	0543	0619	1544	1619
	6	0539	0614	1551	1625
	10	0533	0608	1557	1631
	14	0527	0601	1603	1637
	18	0521	0555	1610	1643
	22	0514	0548	1616	1649
	26	0507	0540	1622	1655
MAR	2	0459	0532	1628	1701
	6	0452	0525	1635	1707
	10	0444	0517	1641	1713
	14	0435	0508	1647	1719
	18	0427	0500	1653	1725
	22	0418	0455	1655	1731
	26	0410	0443	1705	1737
	30	0401	0434	1710	1743
APR	3	0352	0426	1717	1749
	7	0344	0418	1723	1755
	11	0335	0409	1728	1802
	15	0327	0401	1734	1808
	19	0318	0353	1740	1815
	23	0310	0346	1747	1821
	27	0302	0339	1753	1828
MAY	1	0255	0331	1758	1834
	5	0247	0325	1804	1841
	9	0241	0319	1810	1847
	13	0234	0313	1816	1854

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0228	0308	1821	1900
	21	0223	0303	1826	1906
	25	0218	0259	1831	1911
	29	0214	0255	1835	1916
JUN	2	0210	0253	1840	1921
	6	0208	0251	1843	1925
	10	0206	0249	1846	1928
	14	0205	0248	1848	1931
	18	0204	0248	1850	1933
	22	0205	0249	1851	1934
	26	0206	0250	1851	1934
	30	0208	0252	1851	1933
JUL	4	0211	0255	1850	1932
	8	0215	0258	1848	1930
	12	0219	0301	1845	1927
	16	0224	0305	1842	1923
	20	0229	0310	1839	1918
	24	0234	0315	1834	1913
	28	0240	0320	1829	1907
AUG	1	0246	0325	1823	1901
	5	0253	0330	1817	1854
	9	0259	0336	1811	1847
	13	0305	0342	1804	1840
	17	0312	0348	1757	1832
	21	0318	0353	1749	1824
	25	0324	0359	1741	1815
29	0331	0405	1733	1807	
SEP	2	0337	0411	1725	1758
	6	0343	0417	1717	1749
	10	0349	0423	1708	1740
	14	0355	0428	1659	1731
	18	0401	0434	1650	1723
	22	0407	0443	1638	1714
	26	0413	0445	1633	1705
	30	0419	0451	1624	1656
OCT	4	0424	0457	1616	1648
	8	0430	0503	1608	1640
	12	0436	0509	1600	1632

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0442	0515	1552	1624
	20	0447	0521	1544	1617
	24	0453	0527	1537	1610
	28	0459	0533	1530	1604
NOV	1	0504	0539	1523	1558
	5	0510	0546	1518	1552
	9	0516	0551	1512	1547
	13	0521	0557	1507	1543
	17	0526	0603	1503	1539
	21	0531	0608	1459	1535
	25	0536	0614	1457	1533
	29	0541	0619	1454	1531
DEC	3	0545	0623	1452	1530
	7	0549	0628	1452	1529
	11	0553	0631	1451	1529
	15	0556	0634	1452	1530
	19	0558	0637	1453	1531
	23	0600	0639	1455	1533
	27	0601	0640	1458	1536
	31	0602	0640	1501	1539

**Nové Zámky**

**LZNZ  
475743N  
0181104E**

Mesiac/Deň	Svetanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0601	0639	1503	1540
	5	0601	0639	1506	1544
	9	0600	0638	1511	1548
	13	0559	0636	1516	1553
	17	0557	0634	1521	1558
	21	0554	0631	1526	1603
	25	0551	0627	1532	1608
	29	0547	0623	1538	1614
FEB	2	0543	0618	1544	1619
	6	0538	0612	1551	1625
	10	0532	0607	1557	1631
	14	0527	0601	1603	1637
	18	0520	0554	1610	1643
	22	0514	0547	1616	1649
	26	0506	0540	1622	1655
MAR	2	0459	0532	1628	1701
	6	0451	0525	1634	1707
	10	0443	0516	1641	1713
	14	0435	0508	1646	1718
	18	0427	0500	1652	1724
	22	0419	0455	1655	1730
	26	0410	0443	1704	1736
	30	0401	0434	1710	1742
APR	3	0353	0426	1716	1749
	7	0344	0418	1721	1755
	11	0336	0410	1727	1801
	15	0327	0402	1733	1807
	19	0319	0354	1739	1814
	23	0311	0347	1745	1820
	27	0303	0339	1751	1827
MAY	1	0256	0332	1757	1833
	5	0248	0325	1803	1839
	9	0242	0320	1808	1846
	13	0235	0314	1814	1852

Mesiac/Deň	Svitane	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0229	0309	1819	1858
	21	0224	0304	1824	1904
	25	0219	0300	1829	1909
	29	0215	0257	1833	1914
JUN	2	0212	0254	1837	1919
	6	0209	0252	1840	1923
	10	0207	0250	1844	1926
	14	0206	0249	1846	1929
	18	0206	0249	1848	1930
	22	0206	0250	1848	1931
	26	0208	0251	1849	1932
	30	0210	0253	1849	1931
JUL	4	0213	0256	1847	1930
	8	0216	0259	1845	1927
	12	0220	0302	1843	1924
	16	0225	0306	1840	1921
	20	0230	0311	1836	1916
	24	0236	0315	1832	1911
	28	0241	0321	1827	1906
AUG	1	0247	0326	1821	1859
	5	0254	0331	1816	1853
	9	0300	0337	1809	1846
	13	0306	0342	1803	1838
	17	0312	0348	1755	1830
	21	0319	0354	1748	1822
	25	0325	0400	1740	1814
29	0331	0405	1732	1806	
SEP	2	0337	0411	1724	1757
	6	0343	0417	1715	1748
	10	0349	0422	1707	1740
	14	0355	0428	1658	1731
	18	0401	0434	1650	1722
	22	0407	0443	1638	1713
	26	0413	0445	1633	1705
	30	0418	0451	1624	1656
OCT	4	0424	0457	1615	1648
	8	0430	0503	1607	1640
	12	0435	0509	1559	1632

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0441	0514	1552	1624
	20	0447	0520	1544	1617
	24	0452	0526	1537	1610
	28	0458	0533	1530	1604
NOV	1	0504	0538	1534	1558
	5	0509	0544	1518	1553
	9	0515	0550	1513	1548
	13	0520	0556	1508	1543
	17	0525	0602	1503	1539
	21	0531	0607	1500	1536
	25	0535	0613	1457	1534
	29	0540	0617	1455	1532
DEC	3	0544	0622	1453	1530
	7	0548	0626	1452	1530
	11	0551	0630	1452	1530
	15	0554	0633	1452	1531
	19	0557	0635	1454	1532
	23	0559	0637	1456	1534
	27	0600	0638	1459	1536
	31	0601	0639	1502	1540

## Prievidza

LZPE  
484558N  
0183512E

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0602	0641	1458	1536
	5	0602	0640	1502	1540
	9	0601	0639	1506	1544
	13	0559	0638	1512	1549
	17	0557	0635	1517	1554
	21	0554	0632	1523	1559
	25	0551	0628	1529	1604
	29	0547	0624	1535	1610
FEB	2	0543	0619	1541	1616
	6	0538	0613	1547	1622
	10	0532	0607	1554	1628
	14	0526	0601	1601	1634
	18	0520	0554	1607	1640
	22	0513	0546	1613	1646
	26	0505	0539	1619	1652
MAR	2	0458	0531	1626	1658
	6	0450	0523	1632	1705
	10	0442	0515	1638	1711
	14	0433	0507	1645	1717
	18	0425	0458	1651	1723
	22	0416	0453	1654	1729
	26	0407	0441	1703	1735
	30	0359	0432	1709	1742
APR	3	0350	0423	1715	1748
	7	0341	0415	1721	1754
	11	0332	0407	1728	1801
	15	0324	0359	1734	1807
	19	0315	0351	1740	1814
	23	0307	0343	1746	1821
	27	0259	0336	1752	1828
MAY	1	0251	0329	1758	1834
	5	0244	0322	1804	1841
	9	0237	0316	1810	1847
	13	0230	0310	1816	1854

Mesiac/Deň	Svetanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0224	0304	1821	1900
	21	0218	0259	1826	1906
	25	0214	0255	1831	1912
	29	0209	0252	1836	1917
JUN	2	0206	0249	1840	1922
	6	0203	0246	1843	1926
	10	0201	0245	1846	1929
	14	0200	0244	1848	1932
	18	0159	0244	1850	1934
	22	0200	0244	1851	1935
	26	0201	0246	1852	1935
	30	0203	0248	1851	1935
JUL	4	0206	0250	1850	1933
	8	0210	0253	1848	1931
	12	0214	0257	1845	1928
	16	0219	0301	1842	1924
	20	0224	0306	1838	1919
	24	0230	0311	1834	1914
	28	0236	0316	1829	1908
AUG	1	0242	0321	1823	1901
	5	0249	0327	1817	1854
	9	0255	0333	1810	1847
	13	0302	0339	1804	1839
	17	0308	0345	1756	1831
	21	0315	0351	1749	1823
	25	0321	0357	1741	1815
29	0328	0402	1732	1806	
SEP	2	0334	0409	1724	1757
	6	0340	0414	1715	1748
	10	0347	0420	1706	1739
	14	0353	0426	1657	1730
	18	0359	0432	1649	1721
	22	0405	0442	1637	1712
	26	0411	0444	1631	1703
	30	0417	0450	1623	1655
OCT	4	0423	0456	1614	1646
	8	0428	0502	1606	1638
	12	0434	0508	1557	1630



Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0440	0514	1549	1622
	20	0446	0520	1541	1615
	24	0452	0526	1534	1608
	28	0458	0532	1527	1601
NOV	1	0503	0539	1521	1555
	5	0509	0545	1515	1549
	9	0515	0551	1509	1544
	13	0520	0557	1504	1540
	17	0526	0603	1500	1536
	21	0531	0609	1456	1532
	25	0536	0614	1453	1530
	29	0541	0619	1450	1528
DEC	3	0545	0624	1449	1526
	7	0549	0628	1448	1526
	11	0552	0631	1447	1526
	15	0555	0635	1448	1526
	19	0558	0637	1449	1528
	23	0600	0639	1451	1530
	27	0601	0640	1454	1532
	31	0602	0641	1457	1535

**Spišská Nová Ves**

**LZSV  
485627N  
0203202E**

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0554	0634	1450	1528
	5	0554	0633	1453	1532
	9	0554	0632	1458	1536
	13	0552	0630	1503	1540
	17	0550	0628	1509	1545
	21	0547	0624	1514	1551
	25	0544	0621	1520	1556
	29	0540	0616	1526	1602
FEB	2	0535	0612	1533	1608
	6	0530	0606	1539	1614
	10	0525	0600	1546	1620
	14	0519	0553	1552	1626
	18	0512	0547	1559	1632
	22	0505	0539	1605	1638
	26	0458	0532	1612	1644
MAR	2	0450	0524	1618	1651
	6	0442	0515	1624	1657
	10	0434	0507	1630	1703
	14	0426	0459	1637	1709
	18	0417	0450	1643	1715
	22	0408	0445	1646	1722
	26	0359	0433	1655	1728
	30	0351	0424	1701	1734
APR	3	0342	0416	1708	1741
	7	0333	0407	1714	1747
	11	0324	0359	1720	1754
	15	0315	0350	1726	1800
	19	0307	0342	1732	1807
	23	0259	0335	1739	1814
	27	0251	0327	1744	1820
MAY	1	0243	0320	1750	1827
	5	0235	0314	1757	1834
	9	0228	0307	1802	1840
	13	0222	0301	1808	1847

Mesiac/Deň	Svitane	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0215	0256	1814	1853
	21	0210	0251	1819	1859
	25	0205	0247	1824	1905
	29	0200	0243	1828	1910
JUN	2	0157	0240	1832	1915
	6	0154	0238	1836	1919
	10	0152	0236	1839	1923
	14	0151	0236	1842	1925
	18	0150	0235	1843	1927
	22	0151	0236	1844	1928
	26	0152	0237	1844	1929
	30	0155	0239	1844	1928
JUL	4	0158	0242	1843	1926
	8	0201	0245	1841	1924
	12	0206	0249	1839	1921
	16	0210	0253	1835	1917
	20	0216	0257	1831	1912
	24	0221	0303	1827	1907
	28	0228	0308	1822	1901
AUG	1	0234	0313	1816	1854
	5	0240	0319	1810	1847
	9	0247	0325	1803	1840
	13	0253	0330	1756	1832
	17	0300	0337	1749	1824
	21	0307	0343	1741	1816
	25	0313	0349	1733	1807
	29	0320	0355	1725	1759
SEP	2	0326	0400	1716	1750
	6	0332	0407	1708	1741
	10	0339	0413	1659	1732
	14	0345	0418	1650	1723
	18	0351	0424	1641	1714
	22	0357	0434	1629	1705
	26	0403	0436	1623	1656
	30	0409	0442	1614	1647
OCT	4	0415	0448	1606	1638
	8	0421	0454	1557	1630
	12	0427	0500	1549	1622

Mesiac/Deň	Svitane	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0433	0506	1541	1614
	20	0438	0513	1534	1607
	24	0444	0519	1526	1600
	28	0450	0525	1519	1553
NOV	1	0456	0531	1512	1547
	5	0502	0537	1506	1541
	9	0507	0544	1501	1536
	13	0513	0550	1456	1531
	17	0518	0555	1451	1527
	21	0524	0601	1447	1524
	25	0529	0606	1444	1521
	29	0533	0612	1442	1519
DEC	3	0538	0616	1440	1518
	7	0542	0621	1439	1517
	11	0545	0625	1439	1517
	15	0548	0627	1439	1518
	19	0551	0630	1440	1519
	23	0552	0632	1443	1521
	27	0554	0633	1445	1524
	31	0554	0634	1449	1527

Svidník

LZSK  
492002N  
0213413E

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0552	0631	1443	1522
	5	0551	0631	1448	1526
	9	0551	0629	1452	1530
	13	0549	0628	1458	1535
	17	0547	0625	1503	1540
	21	0544	0622	1509	1545
	25	0541	0618	1515	1551
	29	0537	0614	1521	1557
FEB	2	0532	0608	1527	1603
	6	0527	0603	1534	1609
	10	0521	0557	1541	1615
	14	0515	0550	1547	1621
	18	0508	0543	1554	1627
	22	0501	0536	1601	1634
	26	0454	0528	1607	1640
MAR	2	0446	0520	1613	1646
	6	0438	0512	1620	1652
	10	0430	0503	1626	1659
	14	0421	0455	1633	1705
	18	0413	0446	1639	1711
	22	0404	0441	1642	1718
	26	0355	0428	1651	1724
	30	0346	0420	1658	1730
APR	3	0337	0411	1704	1737
	7	0328	0403	1710	1744
	11	0319	0354	1716	1750
	15	0310	0346	1723	1757
	19	0302	0338	1729	1804
	23	0253	0330	1735	1811
	27	0245	0322	1741	1817
MAY	1	0237	0315	1748	1824
	5	0230	0308	1754	1831
	9	0222	0302	1800	1838
	13	0216	0256	1806	1845

Mesiac/Deň	Svetanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0209	0250	1811	1851
	21	0204	0245	1816	1857
	25	0158	0241	1821	1903
	29	0154	0237	1826	1908
JUN	2	0150	0234	1830	1913
	6	0147	0232	1834	1917
	10	0145	0231	1837	1921
	14	0144	0229	1839	1924
	18	0144	0229	1841	1926
	22	0144	0230	1842	1927
	26	0146	0231	1842	1927
	30	0148	0233	1842	1926
JUL	4	0151	0236	1841	1925
	8	0155	0239	1839	1922
	12	0159	0243	1836	1919
	16	0204	0247	1833	1915
	20	0209	0252	1829	1910
	24	0215	0257	1824	1905
	28	0221	0302	1819	1859
AUG	1	0228	0308	1813	1852
	5	0234	0314	1807	1845
	9	0241	0319	1800	1837
	13	0248	0325	1753	1830
	17	0255	0331	1745	1821
	21	0301	0338	1738	1813
	25	0308	0344	1730	1804
	29	0315	0350	1721	1755
SEP	2	0321	0356	1713	1746
	6	0328	0402	1704	1737
	10	0334	0408	1655	1728
	14	0340	0414	1646	1719
	18	0346	0420	1637	1710
	22	0353	0430	1625	1701
	26	0359	0432	1619	1652
	30	0405	0438	1610	1643
OCT	4	0411	0444	1601	1634
	8	0417	0451	1553	1626
	12	0423	0457	1545	1617

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0429	0503	1536	1610
	20	0435	0509	1528	1602
	24	0441	0516	1521	1555
	28	0447	0522	1514	1548
NOV	1	0453	0528	1507	1542
	5	0458	0535	1501	1536
	9	0504	0541	1456	1531
	13	0510	0547	1450	1526
	17	0515	0553	1446	1522
	21	0521	0559	1442	1519
	25	0526	0604	1438	1516
	29	0530	0609	1436	1514
DEC	3	0535	0614	1434	1513
	7	0539	0618	1433	1512
	11	0542	0622	1433	1512
	15	0545	0625	1433	1512
	19	0548	0628	1435	1514
	23	0550	0630	1437	1516
	27	0551	0631	1439	1518
	31	0552	0631	1442	1521

Trenčín

LZTN  
485151N  
0175932E

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
JAN	1	0604	0644	1500	1538
	5	0604	0643	1504	1542
	9	0603	0642	1508	1546
	13	0602	0640	1513	1551
	17	0600	0638	1519	1556
	21	0557	0635	1525	1601
	25	0554	0631	1531	1607
	29	0550	0627	1537	1612
FEB	2	0545	0621	1543	1618
	6	0540	0616	1550	1624
	10	0535	0610	1556	1630
	14	0529	0603	1602	1636
	18	0522	0557	1609	1642
	22	0515	0549	1615	1649
	26	0508	0542	1622	1655
MAR	2	0500	0534	1628	1701
	6	0452	0526	1635	1707
	10	0444	0518	1641	1713
	14	0436	0509	1647	1719
	18	0427	0500	1653	1725
	22	0418	0456	1656	1732
	26	0410	0443	1705	1738
30	0401	0435	1712	1744	
APR	3	0352	0426	1718	1751
	7	0343	0418	1724	1757
	11	0334	0409	1730	1804
	15	0326	0401	1736	1810
	19	0317	0353	1742	1817
	23	0309	0345	1748	1823
	27	0301	0338	1755	1830
MAY	1	0253	0331	1801	1837
	5	0246	0324	1807	1844
	9	0239	0317	1812	1850
	13	0232	0312	1818	1857



Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
MAY	17	0226	0306	1823	1903
	21	0220	0302	1829	1909
	25	0215	0258	1834	1915
	29	0211	0254	1839	1920
JUN	2	0207	0251	1843	1925
	6	0205	0249	1846	1929
	10	0203	0247	1849	1932
	14	0201	0246	1851	1935
	18	0201	0246	1853	1937
	22	0202	0246	1854	1938
	26	0203	0248	1855	1938
	30	0205	0250	1854	1938
JUL	4	0208	0253	1853	1936
	8	0212	0256	1851	1934
	12	0216	0259	1848	1930
	16	0221	0303	1845	1927
	20	0226	0308	1841	1922
	24	0232	0313	1837	1917
	28	0238	0318	1831	1911
AUG	1	0244	0324	1826	1904
	5	0251	0329	1819	1857
	9	0257	0335	1813	1850
	13	0304	0341	1806	1842
	17	0310	0347	1759	1834
	21	0317	0353	1751	1826
	25	0323	0359	1743	1817
29	0330	0405	1735	1809	
SEP	2	0336	0411	1727	1800
	6	0343	0417	1718	1751
	10	0349	0423	1709	1742
	14	0355	0428	1700	1733
	18	0401	0434	1651	1724
	22	0407	0444	1639	1715
	26	0413	0446	1633	1706
	30	0419	0453	1625	1657
OCT	4	0425	0458	1616	1649
	8	0431	0505	1608	1640
	12	0437	0510	1559	1632

Mesiac/Deň	Svitanie	Východ	Západ	Súmrak	
Month/Day	TWIL FROM	SR	SS	TWIL TO	
OCT	16	0443	0516	1551	1624
	20	0448	0523	1544	1617
	24	0454	0529	1536	1610
	28	0500	0535	1529	1603
NOV	1	0506	0542	1523	1557
	5	0512	0548	1517	1551
	9	0517	0554	1511	1546
	13	0523	0600	1506	1542
	17	0528	0606	1502	1538
	21	0534	0611	1458	1534
	25	0539	0617	1455	1532
	29	0543	0621	1452	1530
DEC	3	0548	0626	1450	1528
	7	0552	0631	1450	1528
	11	0555	0634	1449	1528
	15	0558	0638	1450	1528
	19	0600	0640	1451	1530
	23	0602	0642	1453	1532
	27	0604	0643	1456	1534
	31	0604	0644	1459	1537