

**GEN 2.7 TABULKY VÝCHODŮ/ZÁPADŮ SLUNCE
A OBČANSKÉHO SVÍTÁNÍ/SOUMRAKU**

**GEN 2.7 SUNRISE/SUNSET TABLES AND
TWILIGHT TABLES**

2.7.1 VŠEOBECNÉ INFORMACE

2.7.1.1 Dále uvedené tabulky východů a západů Slunce a občanského soumraku a svítání byly zpracovány počítačovým programem U.S. Naval Observatory, Astronomical Applications Department (internet <http://aa.usno.navy.mil/>) pro příslušný kalendářní rok.

2.7.1.2 Noc - doba mezi koncem občanského soumraku a začátkem občanského svítání nebo jiný podobný časový úsek mezi západem a východem slunce, který může stanovit příslušný úřad.

Poznámka 1: Občanský soumrak končí večer, když střed slunečního disku je 6 stupňů pod horizontem, a občanské svítání začíná ráno, když je střed slunečního disku 6 stupňů pod horizontem.

2.7.1.3 Východ a západ je vypočítán pro ideální horizont ne pro skutečné horizonty v daných místech.

2.7.1.4 Zkratky:

- TB - občanské svítání
- SR - východ slunce
- SS - západ slunce
- TE - občanský soumrak

2.7.2 ABECEDNÍ SEZNAM

2.7.1 GENERAL

2.7.1.1 The tables of sunrise and sunset and twilight times shown on the following pages have been calculated using the programme of the US Naval Observatory/Astronomical Applications Department available at the web server <http://aa.usno.navy.mil/> for the corresponding calendar year.

2.7.1.2 Night - the period between the end of civil twilight and the beginning of civil morning twilight or another similar period between sunset and sunrise as may be prescribed by the appropriate Authority.

Note 1: Civil twilight ends in the evening when the centre of sun disc is 6 degrees below horizon and civil morning twilight begins in the morning when the centre of sun disc is 6 degrees below horizon.

2.7.1.3 Sunrise and sunset are calculated for the ideal horizon, not for real horizons on given locations.

2.7.1.4 Abbreviations

- TB - beginning of civil morning twilight
- SR - sunrise
- SS - sunset
- TE - end of civil twilight

2.7.2 ALPHABETICAL INDEX

Místo/Location	Období/Period	Strana/Page
50 00 00 N 015 00 00 E	OCT 2018 - MAR 2019	GEN 2.7-3
	APR 2019 - SEP 2019	GEN 2.7-4
Brno/Tuřany	OCT 2018 - MAR 2019	GEN 2.7-5
	APR 2019 - SEP 2019	GEN 2.7-6
Karlovy Vary	OCT 2018 - MAR 2019	GEN 2.7-7
	APR 2019 - SEP 2019	GEN 2.7-8
Ostrava/Mošnov	OCT 2018 - MAR 2019	GEN 2.7-9
	APR 2019 - SEP 2019	GEN 2.7-10
Praha/Ruzyně	OCT 2018 - MAR 2019	GEN 2.7-11
	APR 2019 - SEP 2019	GEN 2.7-12

**2.7.3 TABULKA VÝCHODŮ/ ZÁPADŮ SLUNCE A
OBČANSKÉHO SVÍTÁNÍ/SOUMRAKU**

**2.7.3 SUNRISE/SUNSET TABLES AND TWILIGHT
TABLES**

Záměrně nepoužito
Intentionally Left Blank

50 00 00 N 015 00 00 E

OCT 2018 - MAR 2019

Časy TE, SR, SS a TB pro jednotlivá letiště se vypočtou odečtením 4 minut na každý stupeň zeměpisné délky pro AD ležící na východ a přičtením 4 minut na každý stupeň zeměpisné délky pro AD ležící na západ od 15. poledníku

TE, SR, SS and TB for a particular aerodrome can be calculated by subtracting 4 minutes per each degree of longitude for AD located on the east, adding 4 minutes per each degree of longitude for AD located on the west from the 15th meridian.

Month	2018-10				2018-11				2018-12				2019-01				2019-02				2019-03			
Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE
01	0427	0500	1639	1711	0515	0549	1537	1611	0559	0636	1501	1539	0620	0659	1509	1547	0559	0634	1554	1628	0512	0544	1641	1714
02	0429	0501	1637	1709	0517	0551	1535	1609	0600	0638	1501	1538	0620	0658	1510	1548	0558	0633	1555	1630	0510	0542	1643	1716
03	0431	0503	1634	1707	0519	0553	1534	1608	0601	0639	1500	1538	0620	0658	1511	1549	0557	0631	1557	1632	0508	0540	1645	1717
04	0432	0504	1632	1704	0520	0554	1532	1606	0603	0640	1500	1537	0620	0658	1512	1550	0555	0630	1559	1633	0506	0538	1646	1719
05	0434	0506	1630	1702	0522	0556	1531	1605	0604	0642	1459	1537	0620	0658	1513	1551	0554	0628	1600	1635	0504	0536	1648	1720
06	0435	0507	1628	1700	0523	0558	1529	1603	0605	0643	1459	1537	0620	0658	1514	1552	0552	0627	1602	1637	0502	0534	1650	1722
07	0437	0509	1626	1658	0525	0559	1527	1602	0606	0644	1459	1537	0620	0657	1515	1553	0551	0625	1604	1638	0500	0532	1651	1724
08	0438	0510	1624	1656	0526	0601	1526	1601	0607	0645	1458	1536	0619	0657	1516	1554	0549	0623	1606	1640	0457	0530	1653	1725
09	0440	0512	1622	1654	0528	0603	1524	1559	0608	0646	1458	1536	0619	0657	1518	1555	0548	0622	1607	1641	0455	0527	1655	1727
10	0441	0514	1620	1652	0529	0604	1523	1558	0609	0647	1458	1536	0619	0656	1519	1557	0546	0620	1609	1643	0453	0525	1656	1728
11	0443	0515	1617	1650	0531	0606	1521	1557	0610	0648	1458	1536	0618	0656	1520	1558	0545	0618	1611	1645	0451	0523	1658	1730
12	0444	0517	1615	1648	0532	0608	1520	1555	0611	0649	1458	1536	0618	0655	1522	1559	0543	0617	1613	1646	0449	0521	1659	1732
13	0446	0518	1613	1646	0534	0609	1519	1554	0612	0650	1458	1536	0617	0654	1523	1600	0541	0615	1614	1648	0447	0519	1701	1733
14	0447	0520	1611	1644	0535	0611	1517	1553	0613	0651	1458	1537	0617	0654	1525	1602	0540	0613	1616	1650	0445	0517	1703	1735
15	0449	0522	1609	1642	0537	0612	1516	1552	0613	0652	1458	1537	0616	0653	1526	1603	0538	0611	1618	1651	0443	0515	1704	1737
16	0450	0523	1607	1640	0538	0614	1515	1551	0614	0653	1458	1537	0615	0652	1528	1604	0536	0609	1619	1653	0440	0512	1706	1738
17	0452	0525	1605	1638	0540	0616	1514	1549	0615	0653	1459	1537	0615	0651	1529	1606	0534	0608	1621	1654	0438	0510	1708	1740
18	0454	0526	1603	1636	0541	0617	1513	1548	0616	0654	1459	1538	0614	0650	1531	1607	0533	0606	1623	1656	0436	0508	1709	1741
19	0455	0528	1601	1634	0543	0619	1511	1547	0616	0655	1459	1538	0613	0650	1532	1609	0531	0604	1625	1658	0434	0506	1711	1743
20	0457	0530	1559	1632	0544	0620	1510	1546	0617	0655	1500	1538	0612	0649	1534	1610	0529	0602	1626	1659	0432	0504	1712	1745
21	0458	0531	1557	1630	0546	0622	1509	1545	0617	0656	1500	1539	0611	0648	1535	1612	0527	0600	1628	1701	0429	0502	1714	1746
22	0500	0533	1555	1628	0547	0624	1508	1545	0618	0656	1501	1539	0610	0647	1537	1613	0525	0558	1630	1703	0427	0459	1715	1748
23	0501	0534	1553	1627	0549	0625	1507	1544	0618	0657	1501	1540	0609	0645	1539	1615	0523	0556	1631	1704	0425	0457	1717	1749
24	0503	0536	1552	1625	0550	0627	1506	1543	0619	0657	1502	1540	0609	0644	1540	1616	0522	0554	1633	1706	0423	0455	1719	1751
25	0504	0538	1550	1623	0551	0628	1505	1542	0619	0658	1503	1541	0607	0643	1542	1618	0520	0552	1635	1707	0421	0453	1720	1753
26	0506	0539	1548	1621	0553	0629	1505	1541	0619	0658	1503	1542	0606	0642	1543	1619	0518	0550	1636	1709	0418	0451	1722	1754
27	0508	0541	1546	1619	0554	0631	1504	1541	0620	0658	1504	1542	0605	0641	1545	1621	0516	0548	1638	1711	0416	0449	1723	1756
28	0509	0543	1544	1618	0555	0632	1503	1540	0620	0658	1505	1543	0604	0640	1547	1622	0514	0546	1640	1712	0414	0446	1725	1758
29	0511	0544	1542	1616	0557	0634	1502	1540	0620	0658	1506	1544	0603	0638	1548	1624					0412	0444	1727	1759
30	0512	0546	1541	1614	0558	0635	1502	1539	0620	0659	1507	1545	0602	0637	1550	1625					0409	0442	1728	1801
31	0514	0548	1539	1613					0620	0659	1508	1546	0600	0635	1552	1627					0407	0440	1730	1802

Časy TE, SR, SS a TB pro jednotlivá letiště se vypočtou odečtením 4 minut na každý stupeň zeměpisné délky pro AD ležící na východ a přičtením 4 minut na každý stupeň zeměpisné délky pro AD ležící na západ od 15. poledníku

TE, SR, SS and TB for a particular aerodrome can be calculated by subtracting 4 minutes per each degree of longitude for AD located on the east, adding 4 minutes per each degree of longitude for AD located on the west from the 15th meridian.

Month	2019-04				2019-05				2019-06				2019-07				2019-08				2019-09			
	Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS
01	0405	0438	1731	1804	0301	0337	1818	1855	0214	0256	1900	1943	0211	0255	1913	1957	0250	0329	1843	1922	0341	0414	1745	1818
02	0403	0436	1733	1806	0259	0335	1820	1857	0213	0255	1901	1944	0211	0255	1912	1956	0252	0330	1842	1920	0342	0416	1743	1816
03	0401	0433	1734	1807	0257	0334	1821	1858	0212	0255	1902	1945	0212	0256	1912	1956	0253	0332	1840	1918	0344	0417	1741	1814
04	0358	0431	1736	1809	0255	0332	1823	1900	0211	0254	1903	1946	0213	0257	1912	1955	0255	0333	1838	1916	0345	0419	1738	1812
05	0356	0429	1738	1811	0253	0330	1824	1902	0210	0254	1904	1947	0214	0258	1911	1955	0256	0334	1837	1915	0347	0420	1736	1810
06	0354	0427	1739	1812	0251	0329	1826	1903	0210	0253	1905	1948	0215	0258	1911	1954	0258	0336	1835	1913	0349	0422	1734	1807
07	0352	0425	1741	1814	0249	0327	1827	1905	0209	0253	1906	1949	0216	0259	1910	1953	0300	0337	1833	1911	0350	0423	1732	1805
08	0349	0423	1742	1816	0247	0325	1829	1907	0208	0252	1906	1950	0217	0300	1910	1953	0301	0339	1832	1909	0352	0425	1730	1803
09	0347	0421	1744	1817	0246	0324	1830	1908	0208	0252	1907	1951	0218	0301	1909	1952	0303	0340	1830	1907	0353	0426	1728	1801
10	0345	0418	1745	1819	0244	0322	1832	1910	0207	0251	1908	1952	0219	0302	1908	1951	0305	0342	1828	1905	0355	0428	1725	1758
11	0343	0416	1747	1821	0242	0321	1833	1912	0207	0251	1909	1953	0220	0303	1908	1950	0306	0343	1826	1903	0356	0429	1723	1756
12	0341	0414	1749	1822	0240	0319	1835	1913	0207	0251	1909	1953	0221	0304	1907	1949	0308	0345	1825	1901	0358	0431	1721	1754
13	0338	0412	1750	1824	0239	0318	1836	1915	0206	0251	1910	1954	0222	0305	1906	1948	0310	0346	1823	1859	0359	0432	1719	1752
14	0336	0410	1752	1826	0237	0316	1837	1917	0206	0250	1910	1955	0224	0306	1905	1947	0311	0348	1821	1857	0401	0434	1717	1749
15	0334	0408	1753	1827	0235	0315	1839	1918	0206	0250	1911	1955	0225	0307	1904	1946	0313	0349	1819	1855	0403	0435	1715	1747
16	0332	0406	1755	1829	0234	0313	1840	1920	0206	0250	1911	1956	0226	0308	1903	1945	0315	0351	1817	1853	0404	0437	1712	1745
17	0330	0404	1756	1831	0232	0312	1842	1922	0206	0250	1912	1956	0227	0309	1902	1944	0316	0352	1815	1851	0406	0438	1710	1742
18	0328	0402	1758	1833	0231	0311	1843	1923	0206	0250	1912	1957	0229	0310	1901	1943	0318	0353	1813	1849	0407	0440	1708	1740
19	0325	0400	1759	1834	0229	0309	1844	1925	0206	0250	1912	1957	0230	0312	1900	1941	0319	0355	1811	1847	0409	0441	1706	1738
20	0323	0358	1801	1836	0228	0308	1846	1926	0206	0250	1913	1957	0232	0313	1859	1940	0321	0356	1809	1845	0410	0443	1703	1736
21	0321	0356	1803	1838	0226	0307	1847	1928	0206	0251	1913	1958	0233	0314	1858	1939	0323	0358	1807	1842	0412	0444	1701	1734
22	0319	0354	1804	1839	0225	0306	1848	1929	0206	0251	1913	1958	0235	0315	1857	1937	0324	0359	1806	1840	0413	0446	1659	1731
23	0317	0352	1806	1841	0224	0305	1850	1931	0206	0251	1913	1958	0236	0317	1856	1936	0326	0401	1804	1838	0415	0447	1657	1729
24	0315	0350	1807	1843	0222	0304	1851	1932	0207	0251	1913	1958	0237	0318	1854	1935	0328	0402	1801	1836	0416	0449	1655	1727
25	0313	0348	1809	1845	0221	0302	1852	1934	0207	0252	1913	1958	0239	0319	1853	1933	0329	0404	1759	1834	0418	0450	1652	1725
26	0311	0346	1810	1846	0220	0301	1853	1935	0208	0252	1913	1958	0241	0321	1852	1932	0331	0405	1757	1832	0419	0452	1650	1722
27	0309	0344	1812	1848	0219	0300	1855	1936	0208	0253	1913	1958	0242	0322	1850	1930	0333	0407	1755	1830	0421	0453	1648	1720
28	0307	0343	1813	1850	0218	0300	1856	1938	0209	0253	1913	1958	0244	0323	1849	1928	0334	0408	1753	1827	0423	0455	1646	1718
29	0305	0341	1815	1851	0217	0259	1857	1939	0209	0254	1913	1957	0245	0325	1848	1927	0336	0410	1751	1825	0424	0456	1644	1716
30	0303	0339	1817	1853	0215	0258	1858	1940	0210	0254	1913	1957	0247	0326	1846	1925	0337	0411	1749	1823	0426	0458	1642	1714
31					0214	0257	1859	1942					0248	0327	1845	1923	0339	0413	1747	1821				

BRNO/TUŘANY
(49 09 05 N 016 41 38 E; 778 ft/237 m)

LKTB

OCT 2018 - MAR 2019

Month	2018-10				2018-11				2018-12				2019-01				2019-02				2019-03			
	Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS
01	0421	0453	1632	1704	0507	0541	1533	1606	0550	0626	1458	1535	0611	0648	1506	1543	0551	0625	1549	1624	0505	0536	1636	1708
02	0422	0454	1630	1702	0509	0542	1531	1604	0551	0628	1457	1534	0611	0648	1507	1544	0549	0623	1551	1625	0503	0534	1637	1709
03	0424	0456	1628	1700	0510	0544	1529	1603	0552	0629	1457	1534	0611	0648	1508	1545	0548	0622	1553	1627	0501	0532	1639	1711
04	0425	0457	1626	1658	0512	0545	1528	1601	0553	0630	1457	1533	0611	0648	1509	1546	0547	0621	1554	1628	0459	0530	1640	1712
05	0427	0459	1624	1656	0513	0547	1526	1600	0554	0631	1456	1533	0610	0648	1510	1547	0545	0619	1556	1630	0457	0528	1642	1714
06	0428	0500	1622	1654	0515	0549	1525	1558	0555	0632	1456	1533	0610	0647	1511	1548	0544	0618	1558	1631	0455	0526	1644	1715
07	0430	0502	1620	1652	0516	0550	1523	1557	0556	0633	1456	1533	0610	0647	1512	1549	0542	0616	1559	1633	0453	0524	1645	1717
08	0431	0503	1618	1650	0518	0552	1522	1556	0557	0635	1455	1533	0610	0647	1513	1550	0541	0614	1601	1635	0451	0522	1647	1719
09	0433	0505	1616	1648	0519	0553	1520	1554	0558	0636	1455	1532	0609	0646	1515	1551	0539	0613	1603	1636	0449	0520	1648	1720
10	0434	0506	1614	1645	0521	0555	1519	1553	0559	0637	1455	1532	0609	0646	1516	1553	0538	0611	1604	1638	0447	0518	1650	1722
11	0436	0508	1612	1643	0522	0557	1517	1552	0600	0638	1455	1532	0609	0645	1517	1554	0536	0610	1606	1639	0444	0516	1652	1723
12	0437	0509	1610	1642	0524	0558	1516	1551	0601	0639	1455	1532	0608	0645	1519	1555	0535	0608	1608	1641	0442	0514	1653	1725
13	0439	0511	1608	1640	0525	0600	1515	1549	0602	0639	1455	1533	0608	0644	1520	1556	0533	0606	1609	1642	0440	0512	1655	1726
14	0440	0512	1606	1638	0527	0601	1513	1548	0603	0640	1455	1533	0607	0644	1521	1558	0532	0604	1611	1644	0438	0510	1656	1728
15	0442	0514	1604	1636	0528	0603	1512	1547	0604	0641	1455	1533	0607	0643	1523	1559	0530	0603	1613	1646	0436	0508	1658	1729
16	0443	0515	1602	1634	0530	0604	1511	1546	0604	0642	1456	1533	0606	0642	1524	1600	0528	0601	1614	1647	0434	0506	1659	1731
17	0445	0517	1600	1632	0531	0606	1510	1545	0605	0643	1456	1533	0605	0641	1526	1602	0527	0559	1616	1649	0432	0503	1701	1733
18	0446	0518	1558	1630	0532	0608	1509	1544	0606	0643	1456	1534	0605	0640	1527	1603	0525	0557	1618	1650	0430	0501	1702	1734
19	0448	0520	1556	1628	0534	0609	1508	1543	0606	0644	1457	1534	0604	0640	1529	1604	0523	0556	1619	1652	0428	0459	1704	1736
20	0449	0521	1554	1626	0535	0611	1507	1542	0607	0645	1457	1535	0603	0639	1530	1606	0521	0554	1621	1653	0425	0457	1705	1737
21	0451	0523	1552	1624	0537	0612	1506	1541	0608	0645	1457	1535	0602	0638	1532	1607	0520	0552	1623	1655	0423	0455	1707	1739
22	0452	0525	1550	1623	0538	0614	1505	1540	0608	0646	1458	1536	0601	0637	1533	1609	0518	0550	1624	1657	0421	0453	1709	1740
23	0454	0526	1548	1621	0539	0615	1504	1539	0609	0646	1458	1536	0601	0636	1535	1610	0516	0548	1626	1658	0419	0451	1710	1742
24	0455	0528	1546	1619	0541	0617	1503	1539	0609	0647	1459	1537	0600	0635	1536	1611	0514	0546	1628	1700	0417	0449	1712	1743
25	0457	0529	1545	1617	0542	0618	1502	1538	0609	0647	1500	1537	0559	0634	1538	1613	0512	0544	1629	1701	0415	0447	1713	1745
26	0458	0531	1543	1616	0543	0619	1501	1537	0610	0647	1500	1538	0558	0632	1540	1614	0510	0542	1631	1703	0413	0444	1715	1747
27	0500	0533	1541	1614	0545	0621	1500	1537	0610	0647	1501	1539	0556	0631	1541	1616	0508	0540	1632	1704	0410	0442	1716	1748
28	0501	0534	1539	1612	0546	0622	1500	1536	0610	0648	1502	1539	0555	0630	1543	1617	0507	0538	1634	1706	0408	0440	1718	1750
29	0503	0536	1538	1611	0547	0624	1459	1535	0610	0648	1503	1540	0554	0629	1544	1619					0406	0438	1719	1751
30	0504	0537	1536	1609	0548	0625	1459	1535	0611	0648	1504	1541	0553	0627	1546	1621					0404	0436	1721	1753
31	0506	0539	1534	1607					0611	0648	1505	1542	0552	0626	1548	1622					0402	0434	1722	1754

BRNO/TUŘANY

LKTB

APR 2019 - SEP 2019

(49 09 05 N 016 41 38 E; 778 ft/237 m)

Month	2019-04				2019-05				2019-06				2019-07				2019-08				2019-09			
Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE
01	0400	0432	1724	1756	0257	0333	1809	1845	0212	0253	1849	1931	0209	0252	1902	1944	0247	0325	1833	1911	0336	0409	1737	1810
02	0357	0430	1725	1758	0255	0331	1810	1846	0211	0253	1850	1932	0210	0253	1901	1944	0249	0326	1832	1909	0337	0410	1735	1808
03	0355	0427	1727	1759	0253	0329	1812	1848	0210	0252	1851	1933	0211	0253	1901	1944	0250	0328	1830	1908	0339	0412	1733	1805
04	0353	0425	1728	1801	0252	0328	1813	1850	0210	0251	1852	1934	0212	0254	1901	1943	0252	0329	1829	1906	0340	0413	1731	1803
05	0351	0423	1730	1802	0250	0326	1815	1851	0209	0251	1853	1935	0213	0255	1900	1943	0253	0330	1827	1904	0342	0415	1729	1801
06	0349	0421	1731	1804	0248	0324	1816	1853	0208	0250	1854	1936	0213	0256	1900	1942	0255	0332	1826	1902	0343	0416	1726	1759
07	0347	0419	1733	1806	0246	0323	1818	1855	0208	0250	1855	1937	0214	0257	1859	1941	0257	0333	1824	1901	0345	0418	1724	1757
08	0344	0417	1734	1807	0244	0321	1819	1856	0207	0249	1855	1938	0215	0257	1859	1941	0258	0335	1822	1859	0346	0419	1722	1755
09	0342	0415	1736	1809	0243	0320	1821	1858	0207	0249	1856	1939	0216	0258	1858	1940	0300	0336	1821	1857	0348	0420	1720	1752
10	0340	0413	1737	1810	0241	0318	1822	1900	0206	0249	1857	1940	0217	0259	1858	1939	0301	0337	1819	1855	0349	0422	1718	1750
11	0338	0411	1739	1812	0239	0317	1823	1901	0206	0248	1858	1940	0219	0300	1857	1938	0303	0339	1817	1853	0351	0423	1716	1748
12	0336	0409	1740	1814	0238	0315	1825	1903	0205	0248	1858	1941	0220	0301	1856	1937	0304	0340	1816	1851	0352	0425	1714	1746
13	0334	0407	1742	1815	0236	0314	1826	1904	0205	0248	1859	1942	0221	0302	1855	1936	0306	0342	1814	1849	0354	0426	1712	1744
14	0332	0405	1743	1817	0234	0312	1828	1906	0205	0248	1859	1942	0222	0303	1855	1935	0308	0343	1812	1847	0355	0428	1709	1741
15	0329	0403	1745	1818	0233	0311	1829	1907	0205	0248	1900	1943	0223	0304	1854	1934	0309	0345	1810	1845	0357	0429	1707	1739
16	0327	0401	1746	1820	0231	0310	1830	1909	0205	0248	1900	1943	0224	0305	1853	1933	0311	0346	1808	1843	0358	0430	1705	1737
17	0325	0359	1748	1822	0230	0308	1832	1910	0205	0248	1901	1944	0226	0306	1852	1932	0312	0347	1806	1841	0400	0432	1703	1735
18	0323	0357	1749	1823	0228	0307	1833	1912	0205	0248	1901	1944	0227	0307	1851	1931	0314	0349	1805	1839	0401	0433	1701	1733
19	0321	0355	1751	1825	0227	0306	1834	1913	0205	0248	1901	1945	0228	0309	1850	1930	0316	0350	1803	1837	0403	0435	1659	1730
20	0319	0353	1752	1827	0226	0305	1836	1915	0205	0248	1902	1945	0230	0310	1849	1929	0317	0352	1801	1835	0404	0436	1657	1728
21	0317	0351	1754	1828	0224	0304	1837	1916	0205	0248	1902	1945	0231	0311	1848	1927	0319	0353	1759	1833	0406	0438	1654	1726
22	0315	0349	1755	1830	0223	0302	1838	1918	0205	0248	1902	1945	0232	0312	1847	1926	0320	0355	1757	1831	0407	0439	1652	1724
23	0313	0347	1757	1832	0222	0301	1839	1919	0205	0249	1902	1945	0234	0313	1845	1925	0322	0356	1755	1829	0409	0441	1650	1722
24	0311	0345	1759	1833	0220	0300	1841	1921	0206	0249	1902	1945	0235	0315	1844	1923	0323	0357	1753	1827	0410	0442	1648	1720
25	0309	0344	1800	1835	0219	0259	1842	1922	0206	0249	1902	1945	0237	0316	1843	1922	0325	0359	1751	1825	0412	0443	1646	1717
26	0307	0342	1801	1837	0218	0258	1843	1923	0207	0250	1902	1945	0238	0317	1842	1920	0327	0400	1749	1823	0413	0445	1644	1715
27	0305	0340	1803	1838	0217	0257	1844	1925	0207	0250	1902	1945	0240	0318	1840	1919	0328	0402	1747	1821	0415	0446	1641	1713
28	0303	0338	1804	1840	0216	0257	1845	1926	0208	0251	1902	1945	0241	0320	1839	1917	0330	0403	1745	1818	0416	0448	1639	1711
29	0301	0336	1806	1842	0215	0256	1846	1927	0208	0251	1902	1945	0243	0321	1838	1916	0331	0405	1743	1816	0418	0449	1637	1709
30	0259	0335	1807	1843	0214	0255	1847	1928	0209	0252	1902	1945	0244	0322	1836	1914	0333	0406	1741	1814	0419	0451	1635	1707
31					0213	0254	1848	1930					0246	0324	1835	1913	0334	0407	1739	1812				

KARLOVY VARY

(50 12 11 N 012 54 54 E; 1989 ft/606 m)

LKKV

OCT 2018 - MAR 2019

Month	2018-10				2018-11				2018-12				2019-01				2019-02				2019-03			
	Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS
01	0436	0508	1647	1719	0524	0558	1545	1619	0608	0646	1509	1546	0629	0708	1516	1554	0608	0643	1601	1636	0520	0553	1650	1722
02	0437	0510	1645	1717	0526	0600	1543	1618	0609	0647	1508	1546	0629	0708	1517	1555	0607	0642	1603	1638	0518	0551	1651	1724
03	0439	0511	1643	1715	0527	0602	1542	1616	0611	0648	1508	1545	0629	0708	1518	1556	0605	0640	1605	1640	0516	0549	1653	1726
04	0440	0513	1641	1713	0529	0603	1540	1614	0612	0650	1507	1545	0629	0707	1519	1557	0604	0639	1607	1641	0514	0547	1655	1727
05	0442	0514	1638	1711	0530	0605	1538	1613	0613	0651	1507	1545	0629	0707	1520	1558	0602	0637	1608	1643	0512	0544	1656	1729
06	0444	0516	1636	1709	0532	0607	1537	1611	0614	0652	1506	1545	0629	0707	1522	1600	0601	0636	1610	1645	0510	0542	1658	1730
07	0445	0518	1634	1706	0534	0608	1535	1610	0615	0653	1506	1544	0629	0707	1523	1601	0600	0634	1612	1646	0508	0540	1700	1732
08	0447	0519	1632	1704	0535	0610	1534	1609	0616	0654	1506	1544	0628	0706	1524	1602	0558	0632	1614	1648	0506	0538	1701	1734
09	0448	0521	1630	1702	0537	0612	1532	1607	0617	0655	1506	1544	0628	0706	1525	1603	0556	0631	1615	1649	0504	0536	1703	1735
10	0450	0522	1628	1700	0538	0613	1531	1606	0618	0656	1506	1544	0628	0705	1527	1604	0555	0629	1617	1651	0502	0534	1705	1737
11	0451	0524	1626	1658	0540	0615	1529	1604	0619	0657	1506	1544	0627	0705	1528	1606	0553	0627	1619	1653	0459	0532	1706	1739
12	0453	0525	1624	1656	0541	0617	1528	1603	0620	0658	1506	1544	0627	0704	1529	1607	0552	0625	1620	1654	0457	0530	1708	1740
13	0454	0527	1621	1654	0543	0618	1526	1602	0621	0659	1506	1544	0626	0704	1531	1608	0550	0624	1622	1656	0455	0527	1709	1742
14	0456	0529	1619	1652	0544	0620	1525	1601	0622	0700	1506	1544	0626	0703	1532	1610	0548	0622	1624	1658	0453	0525	1711	1743
15	0457	0530	1617	1650	0546	0622	1524	1600	0622	0701	1506	1544	0625	0702	1534	1611	0547	0620	1626	1659	0451	0523	1713	1745
16	0459	0532	1615	1648	0547	0623	1523	1558	0623	0702	1506	1545	0624	0701	1535	1612	0545	0618	1627	1701	0449	0521	1714	1747
17	0501	0533	1613	1646	0549	0625	1521	1557	0624	0703	1506	1545	0624	0701	1537	1614	0543	0616	1629	1703	0446	0519	1716	1748
18	0502	0535	1611	1644	0550	0626	1520	1556	0625	0703	1506	1545	0623	0700	1538	1615	0541	0615	1631	1704	0444	0517	1718	1750
19	0504	0537	1609	1642	0552	0628	1519	1555	0625	0704	1507	1546	0622	0659	1540	1616	0539	0613	1633	1706	0442	0514	1719	1752
20	0505	0538	1607	1640	0553	0630	1518	1554	0626	0705	1507	1546	0621	0658	1541	1618	0538	0611	1634	1708	0440	0512	1721	1753
21	0507	0540	1605	1638	0555	0631	1517	1553	0626	0705	1508	1546	0620	0657	1543	1619	0536	0609	1636	1709	0438	0510	1722	1755
22	0508	0542	1603	1637	0556	0633	1516	1552	0627	0706	1508	1547	0619	0656	1545	1621	0534	0607	1638	1711	0435	0508	1724	1756
23	0510	0543	1601	1635	0558	0634	1515	1552	0627	0706	1509	1548	0618	0655	1546	1622	0532	0605	1639	1712	0433	0506	1726	1758
24	0512	0545	1600	1633	0559	0636	1514	1551	0628	0707	1509	1548	0617	0653	1548	1624	0530	0603	1641	1714	0431	0503	1727	1800
25	0513	0547	1558	1631	0600	0637	1513	1550	0628	0707	1510	1549	0616	0652	1550	1625	0528	0601	1643	1716	0429	0501	1729	1801
26	0515	0548	1556	1629	0602	0639	1512	1549	0628	0707	1511	1549	0615	0651	1551	1627	0526	0559	1645	1717	0426	0459	1730	1803
27	0516	0550	1554	1628	0603	0640	1511	1549	0629	0707	1512	1550	0614	0650	1553	1629	0524	0557	1646	1719	0424	0457	1732	1805
28	0518	0552	1552	1626	0604	0642	1511	1548	0629	0708	1512	1551	0613	0649	1555	1630	0522	0555	1648	1721	0422	0455	1733	1806
29	0519	0553	1550	1624	0606	0643	1510	1547	0629	0708	1513	1552	0612	0647	1556	1632					0420	0452	1735	1808
30	0521	0555	1549	1622	0607	0644	1509	1547	0629	0708	1514	1553	0611	0646	1558	1633					0418	0450	1737	1810
31	0523	0557	1547	1621					0629	0708	1515	1553	0609	0645	1600	1635					0415	0448	1738	1811

KARLOVY VARY

LKKV

APR 2019 - SEP 2019

(50 12 11 N 012 54 54 E; 1989 ft/606 m)

Month	2019-04				2019-05				2019-06				2019-07				2019-08				2019-09			
Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE
01	0413	0446	1740	1813	0308	0345	1827	1904	0221	0304	1909	1953	0218	0302	1922	2006	0257	0336	1852	1931	0349	0422	1754	1827
02	0411	0444	1741	1814	0306	0343	1829	1906	0220	0303	1910	1954	0218	0303	1922	2006	0259	0338	1851	1929	0350	0424	1751	1825
03	0409	0442	1743	1816	0304	0341	1830	1907	0219	0302	1911	1955	0219	0303	1921	2006	0301	0339	1849	1927	0352	0425	1749	1823
04	0406	0439	1745	1818	0302	0340	1832	1909	0218	0302	1912	1956	0220	0304	1921	2005	0302	0341	1847	1926	0353	0427	1747	1821
05	0404	0437	1746	1819	0301	0338	1833	1911	0217	0301	1913	1957	0221	0305	1921	2005	0304	0342	1846	1924	0355	0428	1745	1818
06	0402	0435	1748	1821	0259	0336	1835	1913	0217	0300	1914	1958	0222	0306	1920	2004	0306	0344	1844	1922	0357	0430	1743	1816
07	0400	0433	1749	1823	0257	0335	1836	1914	0216	0300	1915	1959	0223	0307	1919	2003	0307	0345	1842	1920	0358	0431	1741	1814
08	0357	0431	1751	1825	0255	0333	1838	1916	0215	0300	1916	2000	0224	0308	1919	2002	0309	0347	1841	1918	0400	0433	1738	1812
09	0355	0429	1753	1826	0253	0331	1839	1918	0215	0259	1916	2001	0225	0308	1918	2002	0311	0348	1839	1916	0401	0434	1736	1809
10	0353	0427	1754	1828	0251	0330	1841	1919	0214	0259	1917	2002	0226	0309	1918	2001	0312	0349	1837	1914	0403	0436	1734	1807
11	0351	0424	1756	1830	0250	0328	1842	1921	0214	0258	1918	2002	0227	0310	1917	2000	0314	0351	1835	1912	0404	0437	1732	1805
12	0348	0422	1757	1831	0248	0327	1844	1923	0214	0258	1919	2003	0228	0311	1916	1959	0316	0352	1834	1910	0406	0439	1730	1802
13	0346	0420	1759	1833	0246	0325	1845	1925	0213	0258	1919	2004	0230	0312	1915	1958	0317	0354	1832	1908	0408	0440	1727	1800
14	0344	0418	1800	1835	0244	0324	1847	1926	0213	0258	1920	2005	0231	0313	1914	1957	0319	0355	1830	1906	0409	0442	1725	1758
15	0342	0416	1802	1836	0243	0322	1848	1928	0213	0258	1920	2005	0232	0315	1913	1956	0321	0357	1828	1904	0411	0443	1723	1756
16	0340	0414	1804	1838	0241	0321	1849	1929	0213	0258	1921	2006	0233	0316	1913	1955	0322	0358	1826	1902	0412	0445	1721	1753
17	0338	0412	1805	1840	0240	0320	1851	1931	0213	0258	1921	2006	0235	0317	1912	1953	0324	0400	1824	1900	0414	0446	1719	1751
18	0335	0410	1807	1842	0238	0318	1852	1933	0213	0258	1921	2006	0236	0318	1911	1952	0326	0401	1822	1858	0415	0448	1716	1749
19	0333	0408	1808	1843	0237	0317	1854	1934	0213	0258	1922	2007	0237	0319	1909	1951	0327	0403	1820	1856	0417	0449	1714	1747
20	0331	0406	1810	1845	0235	0316	1855	1936	0213	0258	1922	2007	0239	0320	1908	1950	0329	0404	1818	1854	0418	0451	1712	1744
21	0329	0404	1811	1847	0234	0314	1856	1937	0213	0258	1922	2007	0240	0322	1907	1948	0331	0406	1816	1852	0420	0453	1710	1742
22	0327	0402	1813	1848	0232	0313	1858	1939	0213	0258	1923	2008	0242	0323	1906	1947	0332	0407	1814	1849	0422	0454	1707	1740
23	0325	0400	1815	1850	0231	0312	1859	1940	0213	0258	1923	2008	0243	0324	1905	1945	0334	0409	1812	1847	0423	0456	1705	1738
24	0323	0358	1816	1852	0230	0311	1900	1942	0214	0259	1923	2008	0245	0325	1904	1944	0335	0410	1810	1845	0425	0457	1703	1735
25	0320	0356	1818	1854	0228	0310	1901	1943	0214	0259	1923	2008	0246	0327	1902	1942	0337	0412	1808	1843	0426	0459	1701	1733
26	0318	0354	1819	1855	0227	0309	1903	1945	0215	0259	1923	2008	0248	0328	1901	1941	0339	0413	1806	1841	0428	0500	1659	1731
27	0316	0352	1821	1857	0226	0308	1904	1946	0215	0300	1923	2008	0249	0329	1900	1939	0340	0415	1804	1838	0429	0502	1656	1729
28	0314	0350	1822	1859	0225	0307	1905	1947	0216	0300	1923	2007	0251	0331	1858	1938	0342	0416	1802	1836	0431	0503	1654	1726
29	0312	0349	1824	1901	0224	0306	1906	1949	0216	0301	1922	2007	0253	0332	1857	1936	0344	0418	1800	1834	0432	0505	1652	1724
30	0310	0347	1826	1902	0223	0305	1907	1950	0217	0302	1922	2007	0254	0334	1855	1934	0345	0419	1758	1832	0434	0506	1650	1722
31					0222	0304	1908	1951					0256	0335	1854	1933	0347	0421	1756	1830				

OSTRAVA/MOŠNOV
(49 41 46 N 018 06 39 E; 844 ft/257 m)

LKMT

OCT 2018 - MAR 2019

Month	2018-10				2018-11				2018-12				2019-01				2019-02				2019-03			
	Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS
01	0415	0447	1627	1658	0502	0536	1526	1559	0546	0623	1450	1527	0607	0645	1458	1535	0546	0621	1542	1617	0459	0531	1629	1702
02	0417	0449	1624	1656	0504	0538	1524	1558	0547	0624	1450	1527	0607	0645	1459	1536	0545	0619	1544	1618	0457	0529	1631	1703
03	0418	0450	1622	1654	0506	0539	1522	1556	0548	0625	1449	1526	0607	0645	1500	1537	0543	0618	1546	1620	0455	0527	1633	1705
04	0420	0452	1620	1652	0507	0541	1521	1555	0549	0627	1449	1526	0607	0644	1501	1538	0542	0616	1547	1622	0453	0525	1634	1706
05	0421	0453	1618	1650	0509	0543	1519	1553	0550	0628	1448	1526	0607	0644	1502	1539	0541	0615	1549	1623	0451	0523	1636	1708
06	0423	0455	1616	1648	0510	0544	1517	1552	0551	0629	1448	1525	0606	0644	1503	1541	0539	0613	1551	1625	0449	0521	1638	1710
07	0424	0456	1614	1646	0512	0546	1516	1550	0552	0630	1448	1525	0606	0644	1504	1542	0538	0612	1552	1626	0447	0519	1639	1711
08	0426	0458	1612	1644	0513	0548	1514	1549	0554	0631	1447	1525	0606	0643	1505	1543	0536	0610	1554	1628	0445	0517	1641	1713
09	0427	0459	1610	1642	0515	0549	1513	1547	0555	0632	1447	1525	0606	0643	1507	1544	0535	0609	1556	1630	0443	0515	1642	1714
10	0429	0501	1608	1640	0516	0551	1512	1546	0556	0633	1447	1525	0605	0642	1508	1545	0533	0607	1557	1631	0441	0513	1644	1716
11	0430	0502	1605	1638	0518	0553	1510	1545	0556	0634	1447	1525	0605	0642	1509	1546	0532	0605	1559	1633	0439	0511	1646	1718
12	0432	0504	1603	1636	0519	0554	1509	1544	0557	0635	1447	1525	0604	0641	1511	1548	0530	0603	1601	1634	0437	0509	1647	1719
13	0433	0506	1601	1634	0521	0556	1507	1542	0558	0636	1447	1525	0604	0641	1512	1549	0528	0602	1603	1636	0435	0506	1649	1721
14	0435	0507	1559	1632	0522	0557	1506	1541	0559	0637	1447	1525	0603	0640	1514	1550	0527	0600	1604	1638	0432	0504	1650	1722
15	0436	0509	1557	1630	0524	0559	1505	1540	0600	0638	1447	1525	0603	0639	1515	1552	0525	0558	1606	1639	0430	0502	1652	1724
16	0438	0510	1555	1628	0525	0601	1504	1539	0601	0639	1448	1526	0602	0638	1516	1553	0523	0556	1608	1641	0428	0500	1654	1726
17	0439	0512	1553	1626	0527	0602	1502	1538	0601	0639	1448	1526	0601	0638	1518	1554	0522	0555	1609	1642	0426	0458	1655	1727
18	0441	0513	1551	1624	0528	0604	1501	1537	0602	0640	1448	1526	0601	0637	1519	1556	0520	0553	1611	1644	0424	0456	1657	1729
19	0442	0515	1549	1622	0530	0605	1500	1536	0603	0641	1448	1527	0600	0636	1521	1557	0518	0551	1613	1646	0422	0454	1658	1730
20	0444	0517	1547	1620	0531	0607	1459	1535	0603	0641	1449	1527	0559	0635	1522	1559	0516	0549	1614	1647	0419	0451	1700	1732
21	0445	0518	1545	1618	0532	0608	1458	1534	0604	0642	1449	1527	0558	0634	1524	1600	0514	0547	1616	1649	0417	0449	1701	1734
22	0447	0520	1544	1616	0534	0610	1457	1533	0604	0642	1450	1528	0557	0633	1526	1601	0513	0545	1618	1650	0415	0447	1703	1735
23	0449	0521	1542	1615	0535	0611	1456	1532	0605	0643	1450	1529	0556	0632	1527	1603	0511	0543	1619	1652	0413	0445	1705	1737
24	0450	0523	1540	1613	0537	0613	1455	1531	0605	0643	1451	1529	0555	0631	1529	1604	0509	0541	1621	1654	0411	0443	1706	1738
25	0452	0525	1538	1611	0538	0614	1454	1531	0606	0644	1452	1530	0554	0630	1530	1606	0507	0539	1623	1655	0409	0441	1708	1740
26	0453	0526	1536	1609	0539	0616	1453	1530	0606	0644	1452	1530	0553	0629	1532	1607	0505	0537	1624	1657	0406	0438	1709	1742
27	0455	0528	1534	1607	0541	0617	1453	1529	0606	0644	1453	1531	0552	0627	1534	1609	0503	0535	1626	1658	0404	0436	1711	1743
28	0456	0530	1532	1606	0542	0619	1452	1529	0606	0644	1454	1532	0551	0626	1535	1611	0501	0533	1628	1700	0402	0434	1712	1745
29	0458	0531	1531	1604	0543	0620	1451	1528	0607	0645	1455	1533	0550	0625	1537	1612					0400	0432	1714	1746
30	0459	0533	1529	1602	0544	0621	1451	1528	0607	0645	1456	1534	0549	0623	1539	1614					0357	0430	1715	1748
31	0501	0535	1527	1601					0607	0645	1457	1534	0547	0622	1540	1615					0355	0428	1717	1750

OSTRAVA/MOŠNOV

LKMT

APR 2019 - SEP 2019

(49 41 46 N 018 06 39 E; 844 ft/257 m)

Month	2019-04				2019-05				2019-06				2019-07				2019-08				2019-09			
Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE
01	0353	0426	1719	1751	0250	0326	1805	1841	0203	0245	1846	1928	0200	0244	1859	1942	0239	0317	1830	1908	0329	0402	1732	1805
02	0351	0423	1720	1753	0248	0324	1806	1843	0202	0245	1847	1930	0201	0245	1858	1942	0241	0319	1828	1906	0330	0404	1730	1803
03	0349	0421	1722	1754	0246	0322	1808	1845	0201	0244	1848	1931	0202	0245	1858	1941	0242	0320	1827	1904	0332	0405	1728	1801
04	0346	0419	1723	1756	0244	0321	1809	1846	0201	0243	1849	1932	0203	0246	1858	1941	0244	0322	1825	1903	0334	0407	1726	1759
05	0344	0417	1725	1758	0242	0319	1811	1848	0200	0243	1850	1933	0203	0247	1857	1940	0245	0323	1823	1901	0335	0408	1724	1757
06	0342	0415	1726	1759	0240	0317	1812	1850	0159	0242	1851	1934	0204	0248	1857	1940	0247	0324	1822	1859	0337	0410	1721	1754
07	0340	0413	1728	1801	0238	0316	1814	1851	0159	0242	1852	1935	0205	0248	1856	1939	0249	0326	1820	1857	0338	0411	1719	1752
08	0338	0411	1729	1803	0236	0314	1815	1853	0158	0241	1852	1936	0206	0249	1856	1938	0250	0327	1818	1855	0340	0413	1717	1750
09	0335	0409	1731	1804	0235	0312	1817	1855	0158	0241	1853	1937	0207	0250	1855	1938	0252	0329	1817	1853	0341	0414	1715	1748
10	0333	0407	1732	1806	0233	0311	1818	1856	0157	0240	1854	1937	0208	0251	1854	1937	0253	0330	1815	1851	0343	0416	1713	1745
11	0331	0404	1734	1808	0231	0309	1820	1858	0157	0240	1855	1938	0210	0252	1854	1936	0255	0332	1813	1849	0344	0417	1711	1743
12	0329	0402	1736	1809	0230	0308	1821	1900	0156	0240	1855	1939	0211	0253	1853	1935	0257	0333	1811	1847	0346	0419	1708	1741
13	0327	0400	1737	1811	0228	0306	1822	1901	0156	0240	1856	1940	0212	0254	1852	1934	0258	0335	1810	1846	0348	0420	1706	1739
14	0325	0358	1739	1813	0226	0305	1824	1903	0156	0240	1856	1940	0213	0255	1851	1933	0300	0336	1808	1844	0349	0421	1704	1736
15	0322	0356	1740	1814	0225	0304	1825	1904	0156	0239	1857	1941	0214	0256	1850	1932	0302	0337	1806	1842	0351	0423	1702	1734
16	0320	0354	1742	1816	0223	0302	1827	1906	0155	0239	1857	1941	0216	0257	1849	1931	0303	0339	1804	1839	0352	0424	1700	1732
17	0318	0352	1743	1818	0222	0301	1828	1908	0155	0239	1858	1942	0217	0258	1848	1930	0305	0340	1802	1837	0354	0426	1658	1730
18	0316	0350	1745	1819	0220	0300	1829	1909	0155	0239	1858	1942	0218	0259	1847	1928	0306	0342	1800	1835	0355	0427	1655	1728
19	0314	0348	1746	1821	0219	0258	1831	1911	0155	0240	1858	1942	0220	0301	1846	1927	0308	0343	1758	1833	0357	0429	1653	1725
20	0312	0346	1748	1823	0217	0257	1832	1912	0156	0240	1859	1943	0221	0302	1845	1926	0310	0345	1756	1831	0358	0430	1651	1723
21	0310	0344	1749	1824	0216	0256	1833	1914	0156	0240	1859	1943	0222	0303	1844	1925	0311	0346	1754	1829	0400	0432	1649	1721
22	0308	0342	1751	1826	0214	0255	1835	1915	0156	0240	1859	1943	0224	0304	1843	1923	0313	0348	1752	1827	0401	0433	1647	1719
23	0306	0340	1753	1828	0213	0254	1836	1917	0156	0240	1859	1943	0225	0306	1842	1922	0315	0349	1750	1825	0403	0435	1644	1716
24	0303	0339	1754	1829	0212	0252	1837	1918	0157	0241	1859	1943	0227	0307	1841	1920	0316	0351	1748	1823	0404	0436	1642	1714
25	0301	0337	1756	1831	0211	0251	1838	1919	0157	0241	1859	1943	0228	0308	1839	1919	0318	0352	1746	1821	0406	0438	1640	1712
26	0259	0335	1757	1833	0209	0250	1840	1921	0157	0241	1859	1943	0230	0309	1838	1917	0319	0354	1744	1818	0407	0439	1638	1710
27	0257	0333	1759	1834	0208	0249	1841	1922	0158	0242	1859	1943	0231	0311	1837	1916	0321	0355	1742	1816	0409	0441	1636	1708
28	0255	0331	1800	1836	0207	0249	1842	1923	0158	0242	1859	1943	0233	0312	1835	1914	0323	0357	1740	1814	0410	0442	1634	1705
29	0253	0329	1802	1838	0206	0248	1843	1925	0159	0243	1859	1943	0234	0313	1834	1913	0324	0358	1738	1812	0412	0444	1631	1703
30	0251	0327	1803	1839	0205	0247	1844	1926	0200	0243	1859	1943	0236	0315	1833	1911	0326	0359	1736	1810	0413	0445	1629	1701
31					0204	0246	1845	1927					0237	0316	1831	1909	0327	0401	1734	1808				

PRAHA/RUZYŇ
(50 06 03 N 014 15 36 E; 1234 ft/376 m)

LKPR

OCT 2018 - MAR 2019

Month	2018-10				2018-11				2018-12				2019-01				2019-02				2019-03			
	Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS
01	0430	0503	1642	1714	0519	0553	1540	1614	0602	0640	1504	1541	0624	0702	1511	1549	0602	0637	1556	1631	0515	0547	1644	1717
02	0432	0504	1640	1712	0520	0554	1538	1612	0604	0641	1503	1541	0624	0702	1512	1550	0601	0636	1558	1633	0513	0545	1646	1719
03	0434	0506	1637	1710	0522	0556	1537	1611	0605	0643	1503	1540	0624	0702	1513	1551	0600	0634	1600	1634	0511	0543	1648	1720
04	0435	0507	1635	1707	0523	0558	1535	1609	0606	0644	1502	1540	0624	0702	1514	1552	0558	0633	1601	1636	0509	0541	1649	1722
05	0437	0509	1633	1705	0525	0559	1533	1608	0607	0645	1502	1540	0623	0701	1515	1553	0557	0631	1603	1638	0507	0539	1651	1723
06	0438	0510	1631	1703	0526	0601	1532	1606	0608	0646	1502	1539	0623	0701	1517	1555	0555	0630	1605	1639	0505	0537	1653	1725
07	0440	0512	1629	1701	0528	0603	1530	1605	0609	0647	1501	1539	0623	0701	1518	1556	0554	0628	1607	1641	0503	0535	1654	1727
08	0441	0514	1627	1659	0529	0604	1529	1603	0610	0648	1501	1539	0623	0700	1519	1557	0552	0627	1608	1643	0500	0533	1656	1728
09	0443	0515	1625	1657	0531	0606	1527	1602	0611	0650	1501	1539	0622	0700	1520	1558	0551	0625	1610	1644	0458	0531	1658	1730
10	0444	0517	1622	1655	0533	0608	1526	1601	0612	0651	1501	1539	0622	0659	1522	1559	0549	0623	1612	1646	0456	0528	1659	1732
11	0446	0518	1620	1653	0534	0609	1524	1559	0613	0652	1501	1539	0621	0659	1523	1600	0548	0622	1614	1647	0454	0526	1701	1733
12	0447	0520	1618	1651	0536	0611	1523	1558	0614	0653	1501	1539	0621	0658	1524	1602	0546	0620	1615	1649	0452	0524	1702	1735
13	0449	0521	1616	1649	0537	0613	1521	1557	0615	0654	1501	1539	0620	0658	1526	1603	0544	0618	1617	1651	0450	0522	1704	1736
14	0450	0523	1614	1647	0539	0614	1520	1556	0616	0654	1501	1539	0620	0657	1527	1604	0543	0616	1619	1652	0448	0520	1706	1738
15	0452	0525	1612	1645	0540	0616	1519	1554	0617	0655	1501	1539	0619	0656	1529	1606	0541	0614	1621	1654	0445	0518	1707	1740
16	0454	0526	1610	1643	0542	0617	1518	1553	0617	0656	1501	1540	0619	0656	1530	1607	0539	0613	1622	1656	0443	0515	1709	1741
17	0455	0528	1608	1641	0543	0619	1516	1552	0618	0657	1501	1540	0618	0655	1532	1609	0538	0611	1624	1657	0441	0513	1711	1743
18	0457	0530	1606	1639	0545	0621	1515	1551	0619	0657	1502	1540	0617	0654	1533	1610	0536	0609	1626	1659	0439	0511	1712	1744
19	0458	0531	1604	1637	0546	0622	1514	1550	0619	0658	1502	1541	0616	0653	1535	1611	0534	0607	1627	1701	0437	0509	1714	1746
20	0500	0533	1602	1635	0548	0624	1513	1549	0620	0659	1502	1541	0616	0652	1536	1613	0532	0605	1629	1702	0435	0507	1715	1748
21	0501	0534	1600	1633	0549	0625	1512	1548	0621	0659	1503	1541	0615	0651	1538	1614	0530	0603	1631	1704	0432	0505	1717	1749
22	0503	0536	1558	1631	0550	0627	1511	1547	0621	0700	1503	1542	0614	0650	1540	1616	0528	0601	1633	1705	0430	0502	1718	1751
23	0504	0538	1556	1629	0552	0628	1510	1546	0622	0700	1504	1542	0613	0649	1541	1617	0527	0559	1634	1707	0428	0500	1720	1753
24	0506	0539	1554	1628	0553	0630	1509	1546	0622	0701	1504	1543	0612	0648	1543	1619	0525	0557	1636	1709	0426	0458	1722	1754
25	0508	0541	1552	1626	0555	0631	1508	1545	0622	0701	1505	1544	0611	0647	1544	1620	0523	0555	1638	1710	0423	0456	1723	1756
26	0509	0543	1551	1624	0556	0633	1507	1544	0623	0701	1506	1544	0610	0645	1546	1622	0521	0553	1639	1712	0421	0454	1725	1757
27	0511	0544	1549	1622	0557	0634	1506	1543	0623	0702	1507	1545	0609	0644	1548	1623	0519	0551	1641	1714	0419	0451	1726	1759
28	0512	0546	1547	1621	0559	0636	1506	1543	0623	0702	1507	1546	0607	0643	1549	1625	0517	0549	1643	1715	0417	0449	1728	1801
29	0514	0548	1545	1619	0600	0637	1505	1542	0623	0702	1508	1547	0606	0642	1551	1627					0415	0447	1730	1802
30	0515	0549	1543	1617	0601	0639	1504	1542	0624	0702	1509	1548	0605	0640	1553	1628					0412	0445	1731	1804
31	0517	0551	1542	1616					0624	0702	1510	1548	0604	0639	1555	1630					0410	0443	1733	1806

PRAHA/RUZYŇ

LKPR

APR 2019 - SEP 2019

(50 06 03 N 014 15 36 E; 1234 ft/376 m)

Month	2019-04				2019-05				2019-06				2019-07				2019-08				2019-09			
Day	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE	TB	SR	SS	TE
01	0408	0441	1734	1807	0303	0340	1821	1858	0216	0259	1903	1946	0213	0257	1916	2000	0252	0331	1846	1925	0343	0417	1748	1822
02	0406	0438	1736	1809	0301	0338	1823	1900	0215	0258	1904	1948	0214	0258	1916	2000	0254	0333	1845	1923	0345	0419	1746	1819
03	0403	0436	1737	1811	0259	0336	1824	1902	0214	0257	1905	1949	0214	0259	1915	2000	0256	0334	1843	1922	0347	0420	1744	1817
04	0401	0434	1739	1812	0257	0335	1826	1903	0213	0257	1906	1950	0215	0259	1915	1959	0257	0336	1842	1920	0348	0422	1742	1815
05	0359	0432	1741	1814	0256	0333	1828	1905	0213	0256	1907	1951	0216	0300	1915	1958	0259	0337	1840	1918	0350	0423	1739	1813
06	0357	0430	1742	1816	0254	0331	1829	1907	0212	0256	1908	1952	0217	0301	1914	1958	0301	0339	1838	1916	0351	0425	1737	1810
07	0354	0428	1744	1817	0252	0330	1831	1909	0211	0255	1909	1953	0218	0302	1914	1957	0302	0340	1837	1914	0353	0426	1735	1808
08	0352	0426	1745	1819	0250	0328	1832	1910	0211	0255	1910	1954	0219	0303	1913	1956	0304	0341	1835	1912	0354	0428	1733	1806
09	0350	0423	1747	1821	0248	0326	1834	1912	0210	0254	1911	1955	0220	0304	1912	1956	0306	0343	1833	1910	0356	0429	1731	1804
10	0348	0421	1749	1822	0246	0325	1835	1914	0210	0254	1911	1956	0221	0304	1912	1955	0307	0344	1831	1908	0358	0431	1729	1801
11	0346	0419	1750	1824	0245	0323	1837	1915	0209	0254	1912	1956	0222	0305	1911	1954	0309	0346	1830	1906	0359	0432	1726	1759
12	0343	0417	1752	1826	0243	0322	1838	1917	0209	0253	1913	1957	0224	0306	1910	1953	0311	0347	1828	1904	0401	0434	1724	1757
13	0341	0415	1753	1827	0241	0320	1839	1919	0209	0253	1913	1958	0225	0307	1909	1952	0312	0349	1826	1902	0402	0435	1722	1755
14	0339	0413	1755	1829	0240	0319	1841	1920	0208	0253	1914	1958	0226	0309	1909	1951	0314	0350	1824	1900	0404	0437	1720	1752
15	0337	0411	1756	1831	0238	0317	1842	1922	0208	0253	1914	1959	0227	0310	1908	1950	0316	0352	1822	1858	0405	0438	1718	1750
16	0335	0409	1758	1832	0236	0316	1844	1924	0208	0253	1915	2000	0229	0311	1907	1949	0317	0353	1820	1856	0407	0440	1715	1748
17	0332	0407	1800	1834	0235	0315	1845	1925	0208	0253	1915	2000	0230	0312	1906	1947	0319	0355	1819	1854	0409	0441	1713	1746
18	0330	0405	1801	1836	0233	0313	1846	1927	0208	0253	1916	2000	0231	0313	1905	1946	0320	0356	1817	1852	0410	0443	1711	1743
19	0328	0403	1803	1838	0232	0312	1848	1928	0208	0253	1916	2001	0233	0314	1904	1945	0322	0358	1815	1850	0412	0444	1709	1741
20	0326	0401	1804	1839	0230	0311	1849	1930	0208	0253	1916	2001	0234	0315	1903	1944	0324	0359	1813	1848	0413	0446	1707	1739
21	0324	0359	1806	1841	0229	0310	1850	1931	0208	0253	1916	2001	0236	0317	1901	1942	0325	0401	1811	1846	0415	0447	1704	1737
22	0322	0357	1807	1843	0227	0308	1852	1933	0208	0253	1917	2001	0237	0318	1900	1941	0327	0402	1809	1844	0416	0449	1702	1734
23	0320	0355	1809	1844	0226	0307	1853	1934	0209	0254	1917	2002	0238	0319	1859	1940	0329	0404	1807	1842	0418	0450	1700	1732
24	0317	0353	1811	1846	0225	0306	1854	1936	0209	0254	1917	2002	0240	0321	1858	1938	0330	0405	1805	1839	0419	0452	1658	1730
25	0315	0351	1812	1848	0224	0305	1856	1937	0209	0254	1917	2002	0241	0322	1856	1937	0332	0407	1803	1837	0421	0453	1655	1728
26	0313	0349	1814	1850	0222	0304	1857	1939	0210	0255	1917	2002	0243	0323	1855	1935	0334	0408	1801	1835	0422	0455	1653	1725
27	0311	0347	1815	1851	0221	0303	1858	1940	0210	0255	1917	2001	0245	0324	1854	1933	0335	0410	1759	1833	0424	0456	1651	1723
28	0309	0345	1817	1853	0220	0302	1859	1941	0211	0256	1917	2001	0246	0326	1852	1932	0337	0411	1756	1831	0425	0458	1649	1721
29	0307	0344	1818	1855	0219	0301	1900	1943	0211	0256	1917	2001	0248	0327	1851	1930	0339	0413	1754	1828	0427	0459	1647	1719
30	0305	0342	1820	1857	0218	0300	1901	1944	0212	0257	1916	2001	0249	0329	1849	1929	0340	0414	1752	1826	0429	0501	1644	1717
31					0217	0259	1902	1945					0251	0330	1848	1927	0342	0416	1750	1824				

