

**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 2019 - MAR 2020	GEN 2.7-3
	APR 2020 - SEP 2020	GEN 2.7-4
Brno/Tuřany	OCT 2019 - MAR 2020	GEN 2.7-5
	APR 2020 - SEP 2020	GEN 2.7-6
Karlovy Vary	OCT 2019 - MAR 2020	GEN 2.7-7
	APR 2020 - SEP 2020	GEN 2.7-8
Ostrava/Mošnov	OCT 2019 - MAR 2020	GEN 2.7-9
	APR 2020 - SEP 2020	GEN 2.7-10
Praha/Ruzyně	OCT 2019 - MAR 2020	GEN 2.7-11
	APR 2020 - SEP 2020	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 2019 - MAR 2020

Časy TE, SR, SS a TB pro jednotlivá letiště se vypočtou odečtením 4 minut na každý slupeň 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	2019-10				2019-11				2019-12				2020-01				2020-02				2020-03			
	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	0427	0459	1639	1711	0515	0549	1538	1611	0559	0636	1501	1539	0620	0659	1508	1546	0600	0634	1553	1628	0510	0543	1643	1715
02	0429	0501	1637	1709	0517	0551	1536	1610	0600	0637	1501	1538	0620	0658	1509	1547	0558	0633	1555	1630	0508	0541	1644	1717
03	0430	0502	1635	1707	0518	0552	1534	1608	0601	0639	1500	1538	0620	0658	1510	1548	0557	0632	1557	1631	0506	0538	1646	1718
04	0432	0504	1633	1705	0520	0554	1533	1607	0602	0640	1500	1537	0620	0658	1511	1549	0555	0630	1558	1633	0504	0536	1648	1720
05	0433	0505	1631	1703	0521	0556	1531	1605	0604	0641	1459	1537	0620	0658	1513	1550	0554	0629	1600	1635	0502	0534	1649	1722
06	0435	0507	1629	1701	0523	0557	1529	1604	0605	0642	1459	1537	0620	0658	1514	1552	0553	0627	1602	1636	0500	0532	1651	1723
07	0436	0509	1626	1659	0524	0559	1528	1602	0606	0644	1459	1537	0620	0657	1515	1553	0551	0625	1603	1638	0458	0530	1653	1725
08	0438	0510	1624	1657	0526	0601	1526	1601	0607	0645	1458	1536	0619	0657	1516	1554	0550	0624	1605	1639	0456	0528	1654	1726
09	0439	0512	1622	1654	0527	0602	1525	1600	0608	0646	1458	1536	0619	0657	1517	1555	0548	0622	1607	1641	0454	0526	1656	1728
10	0441	0513	1620	1652	0529	0604	1523	1558	0609	0647	1458	1536	0619	0656	1519	1556	0547	0620	1609	1643	0452	0524	1657	1730
11	0442	0515	1618	1650	0531	0606	1522	1557	0610	0648	1458	1536	0618	0656	1520	1558	0545	0619	1610	1644	0449	0522	1659	1731
12	0444	0516	1616	1648	0532	0607	1520	1556	0611	0649	1458	1536	0618	0655	1521	1559	0543	0617	1612	1646	0447	0519	1701	1733
13	0445	0518	1614	1646	0534	0609	1519	1554	0612	0650	1458	1536	0617	0654	1523	1600	0542	0615	1614	1647	0445	0517	1702	1735
14	0447	0520	1612	1644	0535	0610	1518	1553	0612	0651	1458	1536	0617	0654	1524	1601	0540	0614	1616	1649	0443	0515	1704	1736
15	0449	0521	1610	1642	0537	0612	1516	1552	0613	0652	1458	1537	0616	0653	1526	1603	0538	0612	1617	1651	0441	0513	1706	1738
16	0450	0523	1608	1640	0538	0614	1515	1551	0614	0652	1458	1537	0615	0652	1527	1604	0537	0610	1619	1652	0439	0511	1707	1739
17	0452	0524	1606	1638	0540	0615	1514	1550	0615	0653	1459	1537	0615	0652	1529	1605	0535	0608	1621	1654	0437	0509	1709	1741
18	0453	0526	1604	1636	0541	0617	1513	1549	0615	0654	1459	1537	0614	0651	1530	1607	0533	0606	1622	1656	0434	0506	1710	1743
19	0455	0528	1602	1634	0542	0618	1512	1548	0616	0654	1459	1538	0613	0650	1532	1608	0531	0604	1624	1657	0432	0504	1712	1744
20	0456	0529	1600	1633	0544	0620	1511	1547	0617	0655	1500	1538	0612	0649	1533	1610	0529	0602	1626	1659	0430	0502	1714	1746
21	0458	0531	1558	1631	0545	0622	1509	1546	0617	0656	1500	1539	0612	0648	1535	1611	0528	0601	1628	1701	0428	0500	1715	1747
22	0459	0532	1556	1629	0547	0623	1508	1545	0618	0656	1501	1539	0611	0647	1537	1613	0526	0559	1629	1702	0426	0458	1717	1749
23	0501	0534	1554	1627	0548	0625	1507	1544	0618	0657	1501	1540	0610	0646	1538	1614	0524	0557	1631	1704	0423	0456	1718	1751
24	0503	0536	1552	1625	0550	0626	1507	1543	0619	0657	1502	1540	0609	0645	1540	1616	0522	0555	1633	1705	0421	0453	1720	1752
25	0504	0537	1550	1623	0551	0628	1506	1542	0619	0657	1502	1541	0608	0644	1541	1617	0520	0553	1634	1707	0419	0451	1721	1754
26	0506	0539	1548	1622	0552	0629	1505	1542	0619	0658	1503	1542	0607	0642	1543	1619	0518	0551	1636	1709	0417	0449	1723	1756
27	0507	0541	1546	1620	0554	0631	1504	1541	0620	0658	1504	1542	0606	0641	1545	1620	0516	0549	1638	1710	0414	0447	1725	1757
28	0509	0542	1545	1618	0555	0632	1503	1540	0620	0658	1505	1543	0604	0640	1546	1622	0514	0547	1639	1712	0412	0445	1726	1759
29	0510	0544	1543	1616	0556	0633	1503	1540	0620	0658	1505	1544	0603	0639	1548	1623	0512	0545	1641	1714	0410	0443	1728	1800
30	0512	0546	1541	1615	0558	0635	1502	1539	0620	0658	1506	1545	0602	0637	1550	1625					0408	0440	1729	1802
31	0513	0547	1539	1613					0620	0659	1507	1546	0601	0636	1551	1627					0406	0438	1731	1804

50 00 00 N 015 00 00 E

APR 2020 - SEP 2020

Časy TE, SR, SS a TB pro jednotlivá letiště se vypočtou odečtením 4 minut na každý slupeň 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	2020-04				2020-05				2020-06				2020-07				2020-08				2020-09			
	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	0403	0436	1732	1805	0259	0336	1819	1856	0213	0256	1901	1944	0211	0255	1912	1956	0251	0330	1842	1920	0342	0415	1743	1817
02	0401	0434	1734	1807	0257	0334	1821	1858	0212	0255	1902	1945	0212	0256	1912	1956	0253	0331	1840	1919	0343	0417	1741	1815
03	0359	0432	1736	1809	0255	0332	1822	1900	0211	0254	1903	1946	0213	0257	1912	1955	0254	0333	1839	1917	0345	0418	1739	1812
04	0357	0430	1737	1810	0253	0331	1824	1901	0210	0254	1904	1947	0214	0257	1911	1955	0256	0334	1837	1915	0347	0420	1737	1810
05	0354	0427	1739	1812	0252	0329	1825	1903	0210	0253	1904	1948	0214	0258	1911	1954	0258	0335	1835	1913	0348	0421	1735	1808
06	0352	0425	1740	1814	0250	0327	1827	1905	0209	0253	1905	1949	0215	0259	1910	1954	0259	0337	1834	1911	0350	0423	1733	1806
07	0350	0423	1742	1815	0248	0326	1828	1906	0208	0252	1906	1950	0216	0300	1910	1953	0301	0338	1832	1909	0351	0424	1730	1803
08	0348	0421	1743	1817	0246	0324	1830	1908	0208	0252	1907	1951	0218	0301	1909	1952	0303	0340	1830	1907	0353	0426	1728	1801
09	0345	0419	1745	1819	0244	0322	1831	1910	0207	0251	1908	1952	0219	0302	1908	1951	0304	0341	1829	1905	0354	0427	1726	1759
10	0343	0417	1747	1820	0243	0321	1833	1911	0207	0251	1908	1953	0220	0303	1908	1950	0306	0343	1827	1904	0356	0429	1724	1757
11	0341	0415	1748	1822	0241	0319	1834	1913	0207	0251	1909	1953	0221	0304	1907	1950	0308	0344	1825	1902	0358	0430	1722	1754
12	0339	0413	1750	1824	0239	0318	1836	1915	0206	0251	1910	1954	0222	0305	1906	1949	0309	0346	1823	1900	0359	0432	1719	1752
13	0337	0411	1751	1825	0237	0316	1837	1916	0206	0250	1910	1955	0223	0306	1905	1948	0311	0347	1821	1858	0401	0433	1717	1750
14	0335	0409	1753	1827	0236	0315	1839	1918	0206	0250	1911	1955	0225	0307	1904	1946	0312	0349	1820	1856	0402	0435	1715	1748
15	0332	0407	1754	1829	0234	0314	1840	1920	0206	0250	1911	1956	0226	0308	1903	1945	0314	0350	1818	1853	0404	0436	1713	1745
16	0330	0404	1756	1830	0233	0312	1841	1921	0206	0250	1912	1956	0227	0309	1903	1944	0316	0352	1816	1851	0405	0438	1711	1743
17	0328	0402	1758	1832	0231	0311	1843	1923	0206	0250	1912	1957	0229	0310	1902	1943	0317	0353	1814	1849	0407	0439	1708	1741
18	0326	0400	1759	1834	0230	0310	1844	1924	0206	0250	1912	1957	0230	0311	1900	1942	0319	0355	1812	1847	0408	0441	1706	1739
19	0324	0358	1801	1836	0228	0308	1845	1926	0206	0250	1913	1957	0231	0313	1859	1940	0321	0356	1810	1845	0410	0442	1704	1736
20	0322	0356	1802	1837	0227	0307	1847	1927	0206	0251	1913	1958	0233	0314	1858	1939	0322	0358	1808	1843	0411	0444	1702	1734
21	0320	0355	1804	1839	0225	0306	1848	1929	0206	0251	1913	1958	0234	0315	1857	1938	0324	0359	1806	1841	0413	0445	1700	1732
22	0317	0353	1805	1841	0224	0305	1849	1930	0206	0251	1913	1958	0236	0316	1856	1936	0326	0401	1804	1839	0415	0447	1657	1730
23	0315	0351	1807	1842	0223	0304	1851	1932	0207	0251	1913	1958	0237	0318	1855	1935	0327	0402	1802	1837	0416	0448	1655	1727
24	0313	0349	1808	1844	0221	0303	1852	1933	0207	0252	1913	1958	0239	0319	1853	1933	0329	0404	1800	1834	0418	0450	1653	1725
25	0311	0347	1810	1846	0220	0302	1853	1935	0207	0252	1913	1958	0240	0320	1852	1932	0331	0405	1758	1832	0419	0451	1651	1723
26	0309	0345	1812	1848	0219	0301	1854	1936	0208	0252	1913	1958	0242	0322	1851	1930	0332	0407	1756	1830	0421	0453	1649	1721
27	0307	0343	1813	1849	0218	0300	1855	1937	0208	0253	1913	1958	0243	0323	1849	1929	0334	0408	1754	1828	0422	0454	1646	1719
28	0305	0341	1815	1851	0217	0259	1857	1939	0209	0253	1913	1957	0245	0324	1848	1927	0335	0410	1752	1826	0424	0456	1644	1716
29	0303	0339	1816	1853	0216	0258	1858	1940	0210	0254	1913	1957	0246	0326	1846	1925	0337	0411	1750	1823	0425	0457	1642	1714
30	0301	0338	1818	1854	0215	0257	1859	1941	0210	0255	1913	1957	0248	0327	1845	1924	0339	0412	1747	1821	0427	0459	1640	1712
31					0214	0256	1900	1943					0250	0328	1843	1922	0340	0414	1745	1819				

OCT 2019 - MAR 2020

LKTB

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

Month	2019-10				2019-11				2019-12				2020-01				2020-02				2020-03			
	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	0421	0452	1633	1705	0507	0540	1533	1606	0549	0626	1458	1535	0611	0648	1505	1543	0551	0625	1549	1623	0503	0535	1637	1709
02	0422	0454	1631	1702	0508	0542	1531	1605	0551	0627	1458	1534	0611	0648	1506	1544	0550	0624	1551	1625	0501	0533	1639	1710
03	0424	0455	1629	1700	0510	0543	1530	1603	0552	0628	1457	1534	0611	0648	1507	1545	0548	0622	1552	1626	0459	0531	1640	1712
04	0425	0457	1627	1658	0511	0545	1528	1602	0553	0630	1457	1533	0611	0648	1508	1546	0547	0621	1554	1628	0457	0529	1642	1714
05	0426	0458	1625	1656	0513	0547	1526	1600	0554	0631	1456	1533	0610	0648	1510	1547	0546	0619	1556	1629	0455	0527	1643	1715
06	0428	0500	1622	1654	0514	0548	1525	1559	0555	0632	1456	1533	0610	0647	1511	1548	0544	0618	1557	1631	0453	0525	1645	1717
07	0429	0501	1620	1652	0516	0550	1523	1557	0556	0633	1456	1533	0610	0647	1512	1549	0543	0616	1559	1633	0451	0523	1646	1718
08	0431	0503	1618	1650	0517	0551	1522	1556	0557	0634	1455	1533	0610	0647	1513	1550	0541	0615	1601	1634	0449	0521	1648	1720
09	0432	0504	1616	1648	0519	0553	1521	1555	0558	0635	1455	1532	0610	0646	1514	1551	0540	0613	1602	1636	0447	0519	1650	1721
10	0434	0506	1614	1646	0520	0555	1519	1553	0559	0636	1455	1532	0609	0646	1516	1552	0538	0612	1604	1637	0445	0517	1651	1723
11	0435	0507	1612	1644	0522	0556	1518	1552	0600	0637	1455	1532	0609	0645	1517	1553	0537	0610	1606	1639	0443	0514	1653	1724
12	0437	0509	1610	1642	0523	0558	1516	1551	0601	0638	1455	1532	0608	0645	1518	1555	0535	0608	1607	1640	0441	0512	1654	1726
13	0438	0510	1608	1640	0525	0559	1515	1550	0602	0639	1455	1533	0608	0644	1520	1556	0534	0607	1609	1642	0439	0510	1656	1727
14	0440	0512	1606	1638	0526	0601	1514	1548	0603	0640	1455	1533	0607	0644	1521	1557	0532	0605	1611	1644	0437	0508	1657	1729
15	0441	0513	1604	1636	0528	0603	1513	1547	0603	0641	1455	1533	0607	0643	1522	1559	0530	0603	1612	1645	0435	0506	1659	1731
16	0443	0515	1602	1634	0529	0604	1511	1546	0604	0642	1456	1533	0606	0642	1524	1600	0529	0601	1614	1647	0432	0504	1700	1732
17	0444	0516	1600	1632	0531	0606	1510	1545	0605	0643	1456	1533	0606	0642	1525	1601	0527	0600	1616	1648	0430	0502	1702	1734
18	0446	0518	1558	1630	0532	0607	1509	1544	0606	0643	1456	1534	0605	0641	1527	1603	0525	0558	1617	1650	0428	0500	1704	1735
19	0447	0520	1556	1629	0534	0609	1508	1543	0606	0644	1456	1534	0604	0640	1528	1604	0524	0556	1619	1652	0426	0458	1705	1737
20	0449	0521	1554	1627	0535	0610	1507	1542	0607	0644	1457	1534	0603	0639	1530	1605	0522	0554	1621	1653	0424	0456	1707	1738
21	0450	0523	1553	1625	0536	0612	1506	1541	0607	0645	1457	1535	0603	0638	1531	1607	0520	0552	1622	1655	0422	0453	1708	1740
22	0452	0524	1551	1623	0538	0613	1505	1540	0608	0646	1458	1535	0602	0637	1533	1608	0518	0550	1624	1656	0420	0451	1710	1741
23	0453	0526	1549	1621	0539	0615	1504	1540	0608	0646	1458	1536	0601	0636	1534	1610	0516	0549	1626	1658	0417	0449	1711	1743
24	0455	0527	1547	1619	0540	0616	1503	1539	0609	0646	1459	1537	0600	0635	1536	1611	0515	0547	1627	1659	0415	0447	1713	1745
25	0456	0529	1545	1618	0542	0618	1502	1538	0609	0647	1500	1537	0559	0634	1538	1613	0513	0545	1629	1701	0413	0445	1714	1746
26	0458	0531	1543	1616	0543	0619	1501	1537	0610	0647	1500	1538	0558	0633	1539	1614	0511	0543	1630	1703	0411	0443	1716	1748
27	0459	0532	1541	1614	0544	0621	1501	1537	0610	0647	1501	1539	0557	0632	1541	1616	0509	0541	1632	1704	0409	0441	1717	1749
28	0501	0534	1540	1613	0546	0622	1500	1536	0610	0648	1502	1539	0556	0630	1542	1617	0507	0539	1634	1706	0407	0439	1719	1751
29	0502	0535	1538	1611	0547	0623	1459	1536	0610	0648	1503	1540	0555	0629	1544	1619	0505	0537	1635	1707	0404	0436	1720	1752
30	0504	0537	1536	1609	0548	0625	1459	1535	0610	0648	1503	1541	0553	0628	1546	1620					0402	0434	1722	1754
31	0505	0539	1535	1608					0611	0648	1504	1542	0552	0626	1547	1622					0400	0432	1723	1756

APR 2020 - SEP 2020

LKTB

BRNO/TUŘANY

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

Month	2020-04					2020-05					2020-06					2020-07					2020-08					2020-09				
	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE
01	0358	0430	1725	1757	1846	0211	0253	1850	1932	1944	0210	0253	1902	1944	1944	0248	0326	1832	1910	1910	0337	0410	1735	1808	1808					
02	0356	0428	1726	1759	1848	0211	0252	1851	1933	1933	0211	0253	1901	1944	1944	0250	0327	1831	1908	1908	0338	0411	1733	1806	1806					
03	0354	0426	1728	1800	1849	0210	0252	1852	1934	1934	0212	0254	1901	1943	1943	0251	0329	1829	1906	1906	0340	0413	1731	1804	1804					
04	0351	0424	1729	1802	1851	0209	0251	1853	1935	1935	0212	0255	1900	1943	1943	0253	0330	1828	1905	1905	0342	0414	1729	1802	1802					
05	0349	0422	1731	1804	1853	0208	0250	1854	1936	1936	0213	0256	1900	1942	1942	0255	0331	1826	1903	1903	0343	0416	1727	1759	1759					
06	0347	0420	1732	1805	1854	0208	0250	1855	1937	1937	0214	0256	1859	1942	1942	0256	0333	1824	1901	1901	0345	0417	1725	1757	1757					
07	0345	0418	1734	1807	1856	0207	0250	1855	1938	1938	0215	0257	1859	1941	1941	0258	0334	1823	1859	1859	0346	0419	1723	1755	1755					
08	0343	0416	1735	1808	1858	0207	0249	1856	1939	1939	0216	0258	1858	1940	1940	0259	0336	1821	1857	1857	0348	0420	1721	1753	1753					
09	0341	0413	1737	1810	1859	0206	0249	1857	1939	1939	0217	0259	1858	1939	1939	0301	0337	1819	1855	1855	0349	0421	1718	1751	1751					
10	0338	0411	1739	1812	1859	0206	0249	1857	1940	1940	0218	0300	1857	1939	1939	0302	0339	1818	1854	1854	0351	0423	1716	1749	1749					
11	0336	0409	1740	1813	1859	0206	0248	1858	1941	1941	0219	0301	1856	1938	1938	0304	0340	1816	1852	1852	0352	0424	1714	1746	1746					
12	0334	0407	1742	1815	1859	0205	0248	1859	1942	1942	0221	0302	1856	1937	1937	0306	0341	1814	1850	1850	0354	0426	1712	1744	1744					
13	0332	0405	1743	1816	1859	0205	0248	1859	1942	1942	0222	0303	1855	1936	1936	0307	0343	1812	1848	1848	0355	0427	1710	1742	1742					
14	0330	0403	1745	1818	1859	0205	0248	1900	1943	1943	0223	0304	1854	1935	1935	0309	0344	1811	1846	1846	0357	0429	1708	1740	1740					
15	0328	0401	1746	1820	1859	0205	0248	1900	1943	1943	0224	0305	1853	1934	1934	0310	0346	1809	1844	1844	0358	0430	1706	1738	1738					
16	0326	0359	1748	1821	1859	0205	0248	1901	1944	1944	0225	0306	1852	1933	1933	0312	0347	1807	1842	1842	0400	0432	1703	1735	1735					
17	0324	0357	1749	1823	1859	0205	0248	1901	1944	1944	0227	0307	1851	1931	1931	0314	0348	1805	1840	1840	0401	0433	1701	1733	1733					
18	0322	0355	1751	1825	1859	0205	0248	1901	1944	1944	0228	0308	1850	1930	1930	0315	0350	1803	1838	1838	0403	0434	1659	1731	1731					
19	0320	0353	1752	1826	1859	0205	0248	1902	1945	1945	0229	0309	1849	1929	1929	0317	0351	1801	1836	1836	0404	0436	1657	1729	1729					
20	0317	0352	1754	1828	1859	0205	0248	1902	1945	1945	0231	0311	1848	1928	1928	0318	0353	1759	1834	1834	0405	0437	1655	1727	1727					
21	0315	0350	1755	1830	1859	0205	0248	1902	1945	1945	0232	0312	1847	1926	1926	0320	0354	1757	1832	1832	0407	0439	1653	1724	1724					
22	0313	0348	1757	1831	1859	0205	0249	1902	1945	1945	0233	0313	1846	1925	1925	0321	0356	1755	1830	1830	0408	0440	1651	1722	1722					
23	0311	0346	1758	1833	1859	0206	0249	1902	1945	1945	0235	0314	1845	1924	1924	0323	0357	1754	1827	1827	0410	0442	1648	1720	1720					
24	0309	0344	1800	1835	1859	0206	0249	1902	1945	1945	0236	0316	1843	1922	1922	0325	0359	1752	1825	1825	0411	0443	1646	1718	1718					
25	0307	0342	1801	1836	1859	0206	0250	1902	1945	1945	0238	0317	1842	1921	1921	0326	0400	1750	1823	1823	0413	0445	1644	1716	1716					
26	0305	0340	1803	1838	1859	0207	0250	1902	1945	1945	0239	0318	1841	1919	1919	0328	0401	1748	1821	1821	0414	0446	1642	1714	1714					
27	0303	0339	1804	1839	1859	0207	0250	1902	1945	1945	0241	0319	1839	1918	1918	0329	0403	1746	1819	1819	0416	0447	1640	1711	1711					
28	0301	0337	1806	1841	1859	0208	0251	1902	1945	1945	0242	0321	1838	1916	1916	0331	0404	1744	1817	1817	0417	0449	1638	1709	1709					
29	0300	0335	1807	1843	1859	0209	0251	1902	1945	1945	0244	0322	1837	1915	1915	0332	0406	1741	1815	1815	0419	0450	1636	1707	1707					
30	0258	0333	1809	1844	1859	0209	0252	1902	1944	1944	0245	0323	1835	1913	1913	0334	0407	1739	1813	1813	0420	0452	1633	1705	1705					
31						0212	0254	1849	1931							0247	0325	1834	1911	1911	0335	0409	1737	1810						

OCT 2019 - MAR 2020

LKKV

KARLOVY VARY

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

Month	2019-10				2019-11				2019-12				2020-01				2020-02				2020-03			
	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	0435	0508	1648	1720	0524	0558	1545	1620	0608	0645	1509	1546	0629	0708	1516	1554	0608	0643	1601	1636	0519	0551	1651	1723
02	0437	0509	1645	1718	0525	0600	1544	1618	0609	0647	1508	1546	0629	0708	1517	1555	0607	0642	1603	1638	0517	0549	1653	1725
03	0439	0511	1643	1716	0527	0601	1542	1616	0610	0648	1508	1546	0629	0708	1518	1556	0606	0641	1604	1639	0515	0547	1654	1727
04	0440	0512	1641	1713	0528	0603	1540	1615	0611	0649	1507	1545	0629	0708	1519	1557	0604	0639	1606	1641	0513	0545	1656	1728
05	0442	0514	1639	1711	0530	0605	1539	1613	0613	0651	1507	1545	0629	0707	1520	1558	0603	0637	1608	1643	0511	0543	1658	1730
06	0443	0516	1637	1709	0532	0606	1537	1612	0614	0652	1507	1545	0629	0707	1521	1559	0601	0636	1610	1644	0508	0541	1659	1732
07	0445	0517	1635	1707	0533	0608	1536	1610	0615	0653	1506	1544	0629	0707	1522	1600	0600	0634	1611	1646	0506	0539	1701	1733
08	0446	0519	1633	1705	0535	0610	1534	1609	0616	0654	1506	1544	0628	0706	1524	1602	0558	0633	1613	1647	0504	0537	1702	1735
09	0448	0520	1630	1703	0536	0611	1533	1607	0617	0655	1506	1544	0628	0706	1525	1603	0557	0631	1615	1649	0502	0534	1704	1737
10	0449	0522	1628	1701	0538	0613	1531	1606	0618	0656	1506	1544	0628	0705	1526	1604	0555	0629	1617	1651	0500	0532	1706	1738
11	0451	0523	1626	1659	0539	0615	1530	1605	0619	0657	1506	1544	0627	0705	1528	1605	0554	0628	1618	1652	0458	0530	1707	1740
12	0452	0525	1624	1657	0541	0616	1528	1603	0620	0658	1506	1544	0627	0704	1529	1607	0552	0626	1620	1654	0456	0528	1709	1741
13	0454	0527	1622	1655	0542	0618	1527	1602	0621	0659	1506	1544	0626	0704	1530	1608	0550	0624	1622	1656	0454	0526	1711	1743
14	0456	0528	1620	1653	0544	0620	1525	1601	0621	0700	1506	1544	0626	0703	1532	1609	0549	0622	1624	1657	0451	0524	1712	1745
15	0457	0530	1618	1651	0545	0621	1524	1600	0622	0701	1506	1544	0625	0702	1533	1611	0547	0621	1625	1659	0449	0521	1714	1746
16	0459	0531	1616	1649	0547	0623	1523	1559	0623	0702	1506	1545	0624	0702	1535	1612	0545	0619	1627	1701	0447	0519	1716	1748
17	0500	0533	1614	1647	0548	0624	1522	1558	0624	0702	1506	1545	0624	0701	1536	1613	0543	0617	1629	1702	0445	0517	1717	1749
18	0502	0535	1612	1645	0550	0626	1520	1557	0624	0703	1506	1545	0623	0700	1538	1615	0542	0615	1630	1704	0443	0515	1719	1751
19	0503	0536	1610	1643	0551	0628	1519	1555	0625	0704	1507	1545	0622	0659	1539	1616	0540	0613	1632	1705	0440	0513	1720	1753
20	0505	0538	1608	1641	0553	0629	1518	1554	0626	0704	1507	1546	0621	0658	1541	1618	0538	0611	1634	1707	0438	0511	1722	1754
21	0506	0540	1606	1639	0554	0631	1517	1554	0626	0705	1508	1546	0621	0657	1543	1619	0536	0609	1636	1709	0436	0508	1724	1756
22	0508	0541	1604	1637	0556	0632	1516	1553	0627	0706	1508	1547	0620	0656	1544	1621	0534	0607	1637	1710	0434	0506	1725	1758
23	0510	0543	1602	1635	0557	0634	1515	1552	0627	0706	1509	1547	0619	0655	1546	1622	0532	0605	1639	1712	0431	0504	1727	1759
24	0511	0545	1600	1633	0559	0635	1514	1551	0628	0706	1509	1548	0618	0654	1547	1624	0531	0603	1641	1714	0429	0502	1728	1801
25	0513	0546	1558	1631	0600	0637	1513	1550	0628	0707	1510	1549	0617	0653	1549	1625	0529	0601	1642	1715	0427	0500	1730	1803
26	0514	0548	1556	1630	0601	0638	1512	1549	0628	0707	1511	1549	0616	0651	1551	1627	0527	0559	1644	1717	0425	0457	1732	1804
27	0516	0550	1554	1628	0603	0640	1512	1549	0629	0707	1511	1550	0614	0650	1552	1628	0525	0557	1646	1719	0423	0455	1733	1806
28	0517	0551	1553	1626	0604	0641	1511	1548	0629	0708	1512	1551	0613	0649	1554	1630	0523	0555	1648	1720	0420	0453	1735	1807
29	0519	0553	1551	1624	0605	0643	1510	1547	0629	0708	1513	1552	0612	0648	1556	1631	0521	0553	1649	1722	0418	0451	1736	1809
30	0521	0555	1549	1623	0607	0644	1509	1547	0629	0708	1514	1552	0611	0646	1558	1633					0416	0449	1738	1811
31	0522	0556	1547	1621					0629	0708	1515	1553	0610	0645	1559	1634					0414	0446	1739	1812

KARLOVY VARY

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

LKKV

APR 2020 - SEP 2020

Month	2020-04					2020-05					2020-06					2020-07					2020-08					2020-09				
	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	TB	SR	SS	TE	
01	0411	0444	1741	1814	1814	0307	0344	1828	1905	0220	0303	1910	1953	0218	0303	1922	2006	0259	0337	1851	1930	0350	0424	1752	1826					
02	0409	0442	1743	1816	1830	0305	0342	1830	1907	0219	0302	1911	1955	0219	0303	1921	2006	0300	0339	1849	1928	0351	0425	1750	1823					
03	0407	0440	1744	1817	1831	0303	0340	1831	1909	0218	0302	1912	1956	0220	0304	1921	2005	0302	0340	1848	1926	0353	0427	1748	1821					
04	0405	0438	1746	1819	1833	0301	0338	1833	1911	0218	0301	1913	1957	0221	0305	1921	2005	0304	0342	1846	1924	0355	0428	1745	1819					
05	0402	0436	1747	1821	1834	0259	0337	1834	1912	0217	0301	1914	1958	0222	0306	1920	2004	0305	0343	1845	1922	0356	0430	1743	1817					
06	0400	0433	1749	1822	1836	0257	0335	1836	1914	0216	0300	1915	1959	0223	0306	1920	2003	0307	0345	1843	1920	0358	0431	1741	1814					
07	0358	0431	1751	1824	1837	0255	0333	1837	1916	0216	0300	1916	2000	0224	0307	1919	2003	0308	0346	1841	1919	0359	0433	1739	1812					
08	0356	0429	1752	1826	1839	0254	0332	1839	1917	0215	0259	1916	2001	0225	0308	1918	2002	0310	0348	1839	1917	0401	0434	1737	1810					
09	0353	0427	1754	1827	1840	0252	0330	1840	1919	0214	0259	1917	2001	0226	0309	1918	2001	0312	0349	1838	1915	0402	0436	1735	1808					
10	0351	0425	1755	1829	1842	0250	0329	1842	1921	0214	0258	1918	2002	0227	0310	1917	2000	0313	0351	1836	1913	0404	0437	1732	1805					
11	0349	0423	1757	1831	1843	0248	0327	1843	1922	0214	0258	1918	2003	0228	0311	1916	1959	0315	0352	1834	1911	0406	0439	1730	1803					
12	0347	0421	1758	1833	1845	0247	0326	1845	1924	0213	0258	1919	2004	0229	0312	1915	1958	0317	0354	1832	1909	0407	0440	1728	1801					
13	0345	0419	1800	1834	1846	0245	0324	1846	1926	0213	0258	1920	2004	0230	0313	1915	1957	0318	0355	1830	1907	0409	0442	1726	1758					
14	0342	0417	1802	1836	1848	0243	0323	1848	1927	0213	0258	1920	2005	0232	0314	1914	1956	0320	0357	1828	1905	0410	0443	1724	1756					
15	0340	0415	1803	1838	1849	0242	0321	1849	1929	0213	0258	1921	2005	0233	0315	1913	1955	0322	0358	1827	1903	0412	0445	1721	1754					
16	0338	0412	1805	1839	1851	0240	0320	1851	1931	0213	0258	1921	2006	0234	0317	1912	1954	0323	0400	1825	1900	0413	0446	1719	1752					
17	0336	0410	1806	1841	1852	0238	0319	1852	1932	0213	0258	1921	2006	0236	0318	1911	1953	0325	0401	1823	1858	0415	0448	1717	1749					
18	0334	0408	1808	1843	1853	0237	0317	1853	1934	0213	0258	1922	2007	0237	0319	1910	1951	0327	0403	1821	1856	0417	0449	1715	1747					
19	0332	0406	1810	1845	1855	0235	0316	1855	1935	0213	0258	1922	2007	0239	0320	1909	1950	0328	0404	1819	1854	0418	0451	1712	1745					
20	0329	0404	1811	1846	1856	0234	0315	1856	1937	0213	0258	1922	2007	0240	0321	1907	1949	0330	0406	1817	1852	0420	0452	1710	1743					
21	0327	0402	1813	1848	1857	0233	0314	1857	1938	0213	0258	1922	2008	0241	0323	1906	1947	0332	0407	1815	1850	0421	0454	1708	1740					
22	0325	0400	1814	1850	1859	0231	0312	1859	1940	0213	0258	1923	2008	0243	0324	1905	1946	0333	0409	1813	1848	0423	0455	1706	1738					
23	0323	0359	1816	1851	1900	0230	0311	1900	1941	0214	0259	1923	2008	0244	0325	1904	1944	0335	0410	1811	1846	0424	0457	1704	1736					
24	0321	0357	1817	1853	1901	0229	0310	1901	1943	0214	0259	1923	2008	0246	0326	1903	1943	0337	0412	1809	1843	0426	0458	1701	1734					
25	0319	0355	1819	1855	1902	0227	0309	1902	1944	0214	0259	1923	2008	0247	0328	1901	1941	0338	0413	1807	1841	0427	0500	1659	1731					
26	0317	0353	1821	1857	1904	0226	0308	1904	1946	0215	0300	1923	2008	0249	0329	1900	1940	0340	0415	1805	1839	0429	0501	1657	1729					
27	0315	0351	1822	1858	1905	0225	0307	1905	1947	0215	0300	1923	2007	0251	0331	1858	1938	0342	0416	1803	1837	0430	0503	1655	1727					
28	0313	0349	1824	1900	1906	0224	0306	1906	1948	0216	0301	1923	2007	0252	0332	1857	1937	0343	0418	1800	1835	0432	0504	1653	1725					
29	0311	0347	1825	1902	1907	0223	0305	1907	1950	0217	0301	1922	2007	0254	0333	1856	1935	0345	0419	1758	1832	0434	0506	1650	1723					
30	0309	0345	1827	1904	1908	0222	0305	1908	1951	0217	0302	1922	2007	0255	0335	1854	1933	0347	0421	1756	1830	0435	0507	1648	1720					
31					1909	0221	0304	1909	1952					0257	0336	1853	1931	0348	0422	1754	1828									

OSTRAVA/MOŠNOV

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

LKMT

OCT 2019 - MAR 2020

Month	2019-10				2019-11				2019-12				2020-01				2020-02				2020-03			
	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	0415	0447	1627	1659	0502	0536	1526	1600	0545	0622	1450	1527	0607	0645	1457	1535	0546	0621	1542	1616	0458	0530	1631	1703
02	0416	0448	1625	1657	0504	0537	1524	1558	0547	0624	1450	1527	0607	0645	1458	1536	0545	0620	1543	1618	0456	0528	1632	1705
03	0418	0450	1623	1655	0505	0539	1523	1556	0548	0625	1449	1526	0607	0645	1459	1537	0544	0618	1545	1620	0454	0526	1634	1706
04	0419	0451	1621	1653	0507	0541	1521	1555	0549	0626	1449	1526	0607	0644	1500	1538	0542	0617	1547	1621	0452	0524	1636	1708
05	0421	0453	1619	1651	0508	0542	1519	1553	0550	0627	1448	1526	0607	0644	1502	1539	0541	0615	1548	1623	0450	0522	1637	1709
06	0422	0454	1616	1648	0510	0544	1518	1552	0551	0629	1448	1526	0606	0644	1503	1540	0540	0614	1550	1624	0448	0520	1639	1711
07	0424	0456	1614	1646	0511	0546	1516	1551	0552	0630	1448	1525	0606	0644	1504	1541	0538	0612	1552	1626	0446	0518	1640	1712
08	0425	0457	1612	1644	0513	0547	1515	1549	0553	0631	1448	1525	0606	0643	1505	1542	0537	0611	1554	1628	0443	0515	1642	1714
09	0427	0459	1610	1642	0514	0549	1513	1548	0554	0632	1447	1525	0606	0643	1506	1544	0535	0609	1555	1629	0441	0513	1644	1716
10	0428	0501	1608	1640	0516	0551	1512	1546	0555	0633	1447	1525	0605	0642	1508	1545	0534	0607	1557	1631	0439	0511	1645	1717
11	0430	0502	1606	1638	0517	0552	1510	1545	0556	0634	1447	1525	0605	0642	1509	1546	0532	0606	1559	1632	0437	0509	1647	1719
12	0431	0504	1604	1636	0519	0554	1509	1544	0557	0635	1447	1525	0604	0641	1510	1547	0530	0604	1600	1634	0435	0507	1648	1720
13	0433	0505	1602	1634	0520	0555	1508	1543	0558	0636	1447	1525	0604	0641	1512	1549	0529	0602	1602	1636	0433	0505	1650	1722
14	0434	0507	1600	1632	0522	0557	1506	1541	0559	0637	1447	1525	0603	0640	1513	1550	0527	0600	1604	1637	0431	0503	1652	1724
15	0436	0508	1558	1630	0523	0559	1505	1540	0600	0638	1447	1525	0603	0639	1515	1551	0525	0559	1606	1639	0429	0501	1653	1725
16	0437	0510	1556	1628	0525	0600	1504	1539	0600	0639	1447	1526	0602	0639	1516	1553	0524	0557	1607	1640	0426	0458	1655	1727
17	0439	0511	1554	1626	0526	0602	1503	1538	0601	0639	1448	1526	0601	0638	1518	1554	0522	0555	1609	1642	0424	0456	1656	1728
18	0441	0513	1552	1624	0528	0603	1502	1537	0602	0640	1448	1526	0601	0637	1519	1555	0520	0553	1611	1644	0422	0454	1658	1730
19	0442	0515	1550	1622	0529	0605	1500	1536	0602	0641	1448	1527	0600	0636	1521	1557	0518	0551	1612	1645	0420	0452	1659	1732
20	0444	0516	1548	1620	0531	0606	1459	1535	0603	0641	1449	1527	0559	0635	1522	1558	0517	0549	1614	1647	0418	0450	1701	1733
21	0445	0518	1546	1619	0532	0608	1458	1534	0604	0642	1449	1527	0558	0634	1524	1600	0515	0548	1616	1648	0416	0448	1703	1735
22	0447	0519	1544	1617	0533	0610	1457	1533	0604	0642	1450	1528	0557	0633	1525	1601	0513	0546	1617	1650	0413	0445	1704	1736
23	0448	0521	1542	1615	0535	0611	1456	1532	0605	0643	1450	1528	0556	0632	1527	1603	0511	0544	1619	1652	0411	0443	1706	1738
24	0450	0523	1540	1613	0536	0613	1455	1532	0605	0643	1451	1529	0556	0631	1528	1604	0509	0542	1621	1653	0409	0441	1707	1740
25	0451	0524	1538	1611	0538	0614	1455	1531	0605	0644	1451	1530	0555	0630	1530	1606	0507	0540	1622	1655	0407	0439	1709	1741
26	0453	0526	1537	1610	0539	0615	1454	1530	0606	0644	1452	1530	0553	0629	1532	1607	0506	0538	1624	1656	0405	0437	1710	1743
27	0454	0528	1535	1608	0540	0617	1453	1530	0606	0644	1453	1531	0552	0628	1533	1609	0504	0536	1626	1658	0402	0435	1712	1744
28	0456	0529	1533	1606	0542	0618	1452	1529	0606	0644	1454	1532	0551	0626	1535	1610	0502	0534	1627	1700	0400	0433	1714	1746
29	0457	0531	1531	1605	0543	0620	1451	1528	0606	0645	1455	1533	0550	0625	1537	1612	0500	0532	1629	1701	0358	0430	1715	1748
30	0459	0532	1529	1603	0544	0621	1451	1528	0607	0645	1455	1533	0549	0624	1538	1613					0356	0428	1717	1749
31	0501	0534	1528	1601					0607	0645	1456	1534		0622	1540	1615					0354	0426	1718	1751

OSTRAVA/MOŠNOV

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

LKMT

APR 2020 - SEP 2020

Month	2020-04					2020-05					2020-06					2020-07					2020-08					2020-09				
	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	TB	SR	SS	TE	
01	0351	0424	1720	1752	1806	1842	0248	0324	1806	1842	0202	0245	1847	1929	0201	0244	1858	1942	0240	0318	1828	1906	0330	0404	1730	1804				
02	0349	0422	1721	1754	1807	1844	0246	0323	1807	1844	0202	0244	1848	1930	0202	0245	1858	1941	0242	0320	1827	1905	0332	0405	1728	1801				
03	0347	0420	1723	1756	1809	1846	0244	0321	1809	1846	0201	0243	1849	1932	0202	0246	1858	1941	0243	0321	1825	1903	0333	0406	1726	1759				
04	0345	0418	1724	1757	1810	1848	0242	0319	1810	1848	0200	0243	1850	1933	0203	0247	1857	1940	0245	0323	1824	1901	0335	0408	1724	1757				
05	0343	0415	1726	1759	1812	1849	0241	0318	1812	1849	0159	0242	1851	1934	0204	0247	1857	1940	0247	0324	1822	1859	0336	0409	1722	1755				
06	0340	0413	1727	1801	1813	1851	0239	0316	1813	1851	0159	0242	1851	1935	0205	0248	1856	1939	0248	0326	1820	1858	0338	0411	1720	1753				
07	0338	0411	1729	1802	1815	1853	0237	0314	1815	1853	0158	0241	1852	1935	0206	0249	1856	1939	0250	0327	1819	1856	0339	0412	1718	1750				
08	0336	0409	1731	1804	1816	1854	0235	0313	1816	1854	0158	0241	1853	1936	0207	0250	1855	1938	0251	0328	1817	1854	0341	0414	1715	1748				
09	0334	0407	1732	1805	1818	1856	0233	0311	1818	1856	0157	0241	1854	1937	0208	0251	1855	1937	0253	0330	1815	1852	0343	0415	1713	1746				
10	0332	0405	1734	1807	1819	1857	0232	0310	1819	1857	0157	0240	1854	1938	0209	0252	1854	1936	0255	0331	1814	1850	0344	0417	1711	1744				
11	0329	0403	1735	1809	1821	1859	0230	0308	1821	1859	0156	0240	1855	1939	0210	0253	1853	1935	0256	0333	1812	1848	0346	0418	1709	1741				
12	0327	0401	1737	1810	1822	1901	0228	0307	1822	1901	0156	0240	1856	1939	0212	0254	1852	1934	0258	0334	1810	1846	0347	0420	1707	1739				
13	0325	0359	1738	1812	1824	1902	0227	0305	1824	1902	0156	0240	1856	1940	0213	0255	1851	1933	0300	0336	1808	1844	0349	0421	1705	1737				
14	0323	0357	1740	1814	1825	1904	0225	0304	1825	1904	0156	0239	1857	1941	0214	0256	1851	1932	0301	0337	1806	1842	0350	0423	1702	1735				
15	0321	0355	1741	1815	1826	1906	0223	0302	1826	1906	0156	0239	1857	1941	0215	0257	1850	1931	0303	0339	1804	1840	0352	0424	1700	1733				
16	0319	0353	1743	1817	1828	1907	0222	0301	1828	1907	0155	0239	1858	1942	0217	0258	1849	1930	0304	0340	1803	1838	0353	0426	1658	1730				
17	0317	0351	1744	1819	1829	1909	0220	0300	1829	1909	0155	0239	1858	1942	0218	0259	1848	1929	0306	0341	1801	1836	0355	0427	1656	1728				
18	0314	0349	1746	1820	1830	1910	0219	0259	1830	1910	0155	0239	1858	1942	0219	0300	1847	1928	0308	0343	1759	1834	0356	0429	1654	1726				
19	0312	0347	1748	1822	1832	1912	0217	0257	1832	1912	0156	0240	1859	1943	0221	0302	1846	1926	0309	0344	1757	1832	0358	0430	1652	1724				
20	0310	0345	1749	1824	1833	1913	0216	0256	1833	1913	0156	0240	1859	1943	0222	0303	1845	1925	0311	0346	1755	1830	0359	0431	1649	1721				
21	0308	0343	1751	1826	1834	1915	0215	0255	1834	1915	0156	0240	1859	1943	0224	0304	1843	1924	0313	0347	1753	1828	0401	0433	1647	1719				
22	0306	0341	1752	1827	1836	1916	0213	0254	1836	1916	0156	0240	1859	1943	0225	0305	1842	1922	0314	0349	1751	1825	0402	0434	1645	1717				
23	0304	0339	1754	1829	1837	1918	0212	0253	1837	1918	0156	0240	1859	1943	0226	0306	1841	1921	0316	0350	1749	1823	0404	0436	1643	1715				
24	0302	0337	1755	1831	1838	1919	0211	0252	1838	1919	0157	0241	1859	1943	0228	0308	1840	1919	0317	0352	1747	1821	0405	0437	1641	1713				
25	0300	0335	1757	1832	1839	1920	0210	0251	1839	1920	0157	0241	1859	1943	0229	0309	1838	1918	0319	0353	1745	1819	0407	0439	1638	1710				
26	0258	0333	1758	1834	1840	1922	0208	0250	1840	1922	0158	0242	1859	1943	0231	0310	1837	1916	0321	0355	1743	1817	0408	0440	1636	1708				
27	0256	0332	1800	1836	1842	1923	0207	0249	1842	1923	0158	0242	1859	1943	0232	0312	1836	1915	0322	0356	1741	1815	0410	0442	1634	1706				
28	0254	0330	1801	1837	1843	1924	0206	0248	1843	1924	0159	0243	1859	1943	0234	0313	1834	1913	0324	0358	1739	1812	0411	0443	1632	1704				
29	0252	0328	1803	1839	1844	1926	0205	0247	1844	1926	0159	0243	1859	1943	0236	0314	1833	1912	0325	0359	1737	1810	0413	0445	1630	1702				
30	0250	0326	1804	1841	1845	1927	0204	0246	1845	1927	0200	0244	1859	1942	0237	0316	1831	1910	0327	0401	1735	1808	0414	0446	1628	1700				
31					1846	1928	0203	0245	1846	1928					0239	0317	1830	1908	0329	0402	1733	1806								

PRAHA/RUZYŇĚ

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

LKPR

OCT 2019 - MAR 2020

Month	2019-10				2019-11				2019-12				2020-01				2020-02				2020-03			
	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	0430	0502	1642	1714	0518	0552	1540	1614	0602	0640	1504	1541	0624	0702	1511	1549	0603	0638	1556	1631	0513	0546	1646	1718
02	0432	0504	1640	1712	0520	0554	1539	1613	0603	0641	1503	1541	0624	0702	1512	1550	0601	0636	1558	1632	0511	0544	1647	1720
03	0433	0505	1638	1710	0521	0556	1537	1611	0605	0642	1503	1540	0624	0702	1513	1551	0600	0635	1559	1634	0509	0542	1649	1721
04	0435	0507	1636	1708	0523	0557	1535	1610	0606	0643	1502	1540	0624	0702	1514	1552	0559	0633	1601	1636	0507	0540	1651	1723
05	0436	0509	1634	1706	0524	0559	1534	1608	0607	0645	1502	1540	0623	0701	1515	1553	0557	0632	1603	1637	0505	0537	1652	1725
06	0438	0510	1631	1704	0526	0601	1532	1607	0608	0646	1502	1540	0623	0701	1516	1554	0556	0630	1604	1639	0503	0535	1654	1726
07	0439	0512	1629	1702	0528	0602	1530	1605	0609	0647	1501	1539	0623	0701	1517	1555	0554	0629	1606	1641	0501	0533	1656	1728
08	0441	0513	1627	1700	0529	0604	1529	1604	0610	0648	1501	1539	0623	0700	1519	1557	0553	0627	1608	1642	0459	0531	1657	1729
09	0442	0515	1625	1657	0531	0606	1527	1602	0611	0649	1501	1539	0622	0700	1520	1558	0551	0625	1610	1644	0457	0529	1659	1731
10	0444	0516	1623	1655	0532	0607	1526	1601	0612	0650	1501	1539	0622	0700	1521	1559	0550	0624	1611	1645	0455	0527	1700	1733
11	0445	0518	1621	1653	0534	0609	1525	1600	0613	0651	1501	1539	0622	0659	1523	1600	0548	0622	1613	1647	0452	0525	1702	1734
12	0447	0520	1619	1651	0535	0611	1523	1558	0614	0652	1501	1539	0621	0659	1524	1601	0546	0620	1615	1649	0450	0523	1704	1736
13	0449	0521	1617	1649	0537	0612	1522	1557	0615	0653	1501	1539	0621	0658	1525	1603	0545	0618	1617	1650	0448	0520	1705	1738
14	0450	0523	1615	1647	0538	0614	1520	1556	0616	0654	1501	1539	0620	0657	1527	1604	0543	0617	1618	1652	0446	0518	1707	1739
15	0452	0524	1613	1645	0540	0615	1519	1555	0617	0655	1501	1539	0619	0656	1528	1605	0541	0615	1620	1654	0444	0516	1709	1741
16	0453	0526	1611	1643	0541	0617	1518	1554	0617	0656	1501	1540	0619	0656	1530	1607	0540	0613	1622	1655	0442	0514	1710	1742
17	0455	0528	1609	1641	0543	0619	1517	1552	0618	0657	1501	1540	0618	0655	1531	1608	0538	0611	1624	1657	0439	0512	1712	1744
18	0456	0529	1607	1639	0544	0620	1515	1551	0619	0657	1501	1540	0617	0654	1533	1610	0536	0609	1625	1659	0437	0509	1713	1746
19	0458	0531	1605	1637	0546	0622	1514	1550	0619	0658	1502	1540	0617	0653	1534	1611	0534	0608	1627	1700	0435	0507	1715	1747
20	0459	0532	1603	1635	0547	0623	1513	1549	0620	0659	1502	1541	0616	0652	1536	1612	0533	0606	1629	1702	0433	0505	1717	1749
21	0501	0534	1601	1634	0549	0625	1512	1548	0621	0659	1503	1541	0615	0651	1538	1614	0531	0604	1630	1703	0431	0503	1718	1751
22	0503	0536	1559	1632	0550	0627	1511	1548	0621	0700	1503	1542	0614	0650	1539	1615	0529	0602	1632	1705	0428	0501	1720	1752
23	0504	0537	1557	1630	0551	0628	1510	1547	0621	0700	1504	1542	0613	0649	1541	1617	0527	0600	1634	1707	0426	0459	1721	1754
24	0506	0539	1555	1628	0553	0630	1509	1546	0622	0701	1504	1543	0612	0648	1542	1618	0525	0558	1635	1708	0424	0456	1723	1755
25	0507	0541	1553	1626	0554	0631	1508	1545	0622	0701	1505	1544	0611	0647	1544	1620	0523	0556	1637	1710	0422	0454	1724	1757
26	0509	0542	1551	1624	0556	0633	1507	1544	0623	0701	1506	1544	0610	0646	1546	1621	0521	0554	1639	1712	0420	0452	1726	1759
27	0510	0544	1549	1623	0557	0634	1507	1544	0623	0701	1506	1545	0609	0644	1547	1623	0519	0552	1641	1713	0417	0450	1728	1800
28	0512	0546	1547	1621	0558	0635	1506	1543	0623	0702	1507	1546	0608	0643	1549	1625	0517	0550	1642	1715	0415	0448	1729	1802
29	0513	0547	1546	1619	0600	0637	1505	1542	0623	0702	1508	1546	0606	0642	1551	1626	0515	0548	1644	1716	0413	0445	1731	1804
30	0515	0549	1544	1618					0624	0702	1509	1547	0605	0641	1552	1628					0411	0443	1732	1805
31	0517	0551	1542	1616					0624	0702	1510	1548	0604	0639	1554	1629					0408	0441	1734	1807

PRAHA/RUZYŇĚ

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

LKPR

APR 2020 - SEP 2020

Month	2020-04					2020-05					2020-06					2020-07					2020-08					2020-09				
	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE	TB	SR	SS	TE	TE
01	0406	0439	1736	1809	1823	1900	0215	0258	1904	1947	0213	0258	1916	2000	1924	0254	0332	1845	1924	0345	0418	1746	1820							
02	0404	0437	1737	1810	1824	1901	0214	0257	1905	1949	0214	0257	1916	2000	1922	0255	0334	1844	1922	0346	0420	1744	1818							
03	0402	0435	1739	1812	1826	1903	0214	0257	1906	1950	0215	0259	1915	1959	1920	0257	0335	1842	1920	0348	0421	1742	1816							
04	0359	0432	1740	1813	1827	1905	0213	0256	1907	1951	0216	0300	1915	1959	1918	0259	0337	1840	1918	0349	0423	1740	1813							
05	0357	0430	1742	1815	1829	1906	0212	0256	1908	1952	0217	0301	1914	1958	1917	0300	0338	1839	1917	0351	0424	1738	1811							
06	0355	0428	1743	1817	1830	1908	0211	0255	1909	1953	0218	0302	1914	1957	1915	0302	0340	1837	1915	0353	0426	1736	1809							
07	0353	0426	1745	1818	1832	1910	0211	0255	1910	1954	0219	0302	1913	1957	1913	0304	0341	1835	1913	0354	0427	1733	1807							
08	0350	0424	1747	1820	1833	1912	0210	0254	1910	1955	0220	0303	1913	1956	1911	0305	0343	1834	1911	0356	0429	1731	1804							
09	0348	0422	1748	1822	1835	1913	0210	0254	1911	1955	0221	0304	1912	1955	1909	0307	0344	1832	1909	0357	0430	1729	1802							
10	0346	0420	1750	1824	1836	1915	0209	0254	1912	1956	0222	0305	1911	1954	1907	0308	0345	1830	1907	0359	0432	1727	1800							
11	0344	0418	1751	1825	1838	1917	0209	0253	1912	1957	0223	0306	1910	1953	1905	0310	0347	1828	1905	0400	0433	1725	1757							
12	0342	0416	1753	1827	1839	1918	0209	0253	1913	1958	0224	0307	1910	1952	1903	0312	0348	1827	1903	0402	0435	1723	1755							
13	0339	0413	1754	1829	1841	1920	0208	0253	1914	1958	0226	0308	1909	1951	1901	0313	0350	1825	1901	0404	0436	1720	1753							
14	0337	0411	1756	1830	1842	1921	0208	0253	1914	1959	0227	0309	1908	1950	1901	0315	0351	1823	1859	0405	0438	1718	1751							
15	0335	0409	1758	1832	1843	1923	0208	0253	1915	1959	0228	0310	1907	1949	1907	0317	0353	1821	1857	0407	0439	1716	1748							
16	0333	0407	1759	1834	1845	1925	0208	0253	1915	2000	0230	0312	1906	1948	1905	0318	0354	1819	1855	0408	0441	1714	1746							
17	0331	0405	1801	1835	1846	1926	0208	0253	1915	2000	0231	0313	1905	1947	1903	0320	0356	1817	1853	0410	0442	1711	1744							
18	0329	0403	1802	1837	1847	1928	0208	0253	1916	2001	0232	0314	1904	1945	1904	0322	0357	1815	1851	0411	0444	1709	1742							
19	0326	0401	1804	1839	1849	1929	0208	0253	1916	2001	0234	0315	1903	1944	1903	0323	0359	1813	1848	0413	0445	1707	1739							
20	0324	0359	1805	1841	1850	1931	0208	0253	1916	2001	0235	0316	1902	1943	1902	0325	0400	1811	1846	0414	0447	1705	1737							
21	0322	0357	1807	1842	1851	1932	0208	0253	1917	2001	0237	0318	1900	1941	1900	0327	0402	1809	1844	0416	0448	1703	1735							
22	0320	0355	1809	1844	1853	1934	0209	0253	1917	2002	0238	0319	1859	1940	1901	0328	0403	1807	1842	0417	0450	1700	1733							
23	0318	0353	1810	1846	1854	1935	0209	0254	1917	2002	0240	0320	1858	1938	1902	0330	0405	1805	1840	0419	0451	1658	1730							
24	0316	0351	1812	1847	1855	1937	0209	0254	1917	2002	0241	0321	1857	1937	1903	0332	0406	1803	1838	0420	0453	1656	1728							
25	0314	0350	1813	1849	1856	1938	0210	0255	1917	2002	0243	0323	1855	1935	1904	0333	0408	1801	1836	0422	0454	1654	1726							
26	0312	0348	1815	1851	1858	1940	0210	0255	1917	2001	0244	0324	1854	1934	1905	0335	0409	1759	1833	0424	0456	1652	1724							
27	0310	0346	1816	1853	1859	1941	0211	0255	1917	2001	0246	0325	1853	1932	1906	0337	0411	1757	1831	0425	0457	1649	1722							
28	0308	0344	1818	1854	1900	1942	0211	0256	1917	2001	0247	0327	1851	1931	1907	0338	0412	1755	1829	0427	0459	1647	1719							
29	0306	0342	1819	1856	1901	1944	0212	0256	1916	2001	0249	0328	1850	1929	1908	0340	0414	1753	1827	0428	0500	1645	1717							
30	0304	0340	1821	1858	1902	1945	0213	0257	1916	2001	0250	0330	1848	1927	1909	0341	0415	1751	1824	0430	0502	1643	1715							
31					1903	1946	0216	0259			0252	0331	1847	1926		0343	0417	1749	1822											