GEN 2.7 SUNRISE / SUNSET TABLES

The times in the tables are given in UTC for beginning of civil morning twilight (BMCT), sunrise (SR), sunset (SS), and end of civil evening twilight (EECT). The tables include international airports.

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

The tables are calculated for the year 2024.

1. BANJA LUKA

BANJA LUKA - LQBK 445629.03N 0171750.91E											
MONTH	DAY	BMCT	SR	SS	EECT	MONTH	DAY	BMCT	SR	SS	EECT
JAN	1	0555	0629	1520	1554	JUL	1	0231	0308	1841	1918
	6	0556	0629	1525	1559		6	0235	0312	1839	1915
	11	0554	0627	1530	1603		11	0240	0316	1837	1913
	16	0552	0625	1536	1609		16	0245	0320	1833	1908
	21	0550	0622	1543	1615		21	0250	0325	1829	1904
	26	0545	0617	1550	1622		26	0255	0330	1824	1859
	31	0540	0612	1557	1629		31	0302	0336	1818	1852
FEB	1	0539	0611	1558	1629	AUG	1	0304	0337	1817	1851
	6	0534	0605	1605	1636		6	0310	0343	1810	1843
	11	0527	0558	1613	1644		11	0316	0348	1803	1835
	16	0521	0551	1620	1650		16	0322	0354	1755	1827
	21	0513	0543	1627	1657		21	0329	0400	1746	1817
	26	0506	0535	1634	1704		26	0335	0406	1738	1809
							31	0341	0412	1729	1800
MAR	1	0459	0528	1639	1708	SEP	1	0343	0413	1727	1758
	6	0450	0519	1646	1716		6	0349	0419	1718	1748
	11	0441	0510	1652	1721		11	0355	0425	1708	1737
	16	0432	0501	1659	1729		16	0401	0431	1659	1729
	21	0421	0451	1705	1734		21	0407	0437	1649	1718
	26	0413	0442	1712	1742		26	0414	0443	1640	1710
	31	0403	0433	1718	1748						
APR	1	0401	0431	1719	1748	OCT	1	0420	0449	1630	1659
	6	0351	0421	1726	1756		6	0427	0456	1621	1650
	11	0342	0412	1732	1803		11	0433	0502	1612	1641
	16	0333	0404	1738	1808		16	0438	0508	1603	1633
	21	0323	0355	1744	1815		21	0446	0515	1555	1624
	26	0315	0347	1751	1823		26	0452	0522	1547	1617
							31	0457	0528	1540	1611
MAY	1	0308	0340	1757	1830	NOV	1	0500	0530	1538	1608
	6	0259	0332	1803	1837		6	0506	0537	1532	1603
	11	0252	0326	1809	1843		11	0513	0544	1526	1558
	16	0245	0320	1815	1850		16	0518	0550	1521	1553
	21	0240	0315	1820	1855		21	0525	0557	1516	1548
	26	0235	0311	1825	1900		26	0530	0603	1513	1545
	31	0232	0308	1830	1906						
JUN	1	0230	0307	1831	1907	DEC	1	0536	0609	1511	1544
	6	0228	0305	1834	1911		6	0542	0615	1510	1543
	11	0227	0304	1837	1914		11	0545	0619	1509	1543
	16	0227	0304	1840	1917		16	0549	0623	1510	1544
	21	0226	0304	1841	1918		21	0552	0626	1512	1546
	26	0229	0306	1841	1918		26	0554	0628	1516	1550
							31	0556	0629	1520	1554

2. MOSTAR

MOSTAR - LQMO 431658.44N 0175045.16E											
MONTH	DAY	BMCT	SR	SS	EECT	MONTH	DAY	BMCT	SR	SS	EECT
JAN	1	0548	0621	1523	1555	JUL	1	0237	0312	1832	1907
	6	0548	0621	1528	1600		6	0241	0316	1831	1906
	11	0549	0620	1534	1606		11	0244	0319	1829	1904
	16	0547	0618	1539	1610		16	0249	0323	1826	1900
	21	0544	0615	1546	1617		21	0254	0328	1822	1856
	26	0541	0611	1552	1622		26	0300	0333	1817	1850
	31	0535	0606	1559	1630		31	0305	0338	1811	1843
FEB	1	0534	0605	1600	1630	AUG	1	0306	0339	1810	1843
	6	0529	0559	1607	1637		6	0313	0345	1804	1836
	11	0524	0553	1614	1644		11	0318	0350	1757	1828
	16	0516	0546	1620	1649		16	0325	0356	1749	1819
	21	0510	0539	1627	1656		21	0330	0401	1741	1811
	26	0502	0531	1633	1702		26	0337	0407	1733	1802
							31	0342	0412	1725	1754
MAR	1	0455	0524	1638	1706	SEP	1	0343	0413	1723	1753
	6	0448	0516	1645	1714		6	0350	0419	1714	1743
	11	0438	0507	1651	1720		11	0355	0424	1705	1733
	16	0429	0458	1657	1726		16	0402	0430	1656	1724
	21	0420	0449	1703	1732		21	0406	0435	1647	1716
	26	0411	0440	1709	1738		26	0413	0441	1638	1707
	31	0402	0431	1715	1744						
APR	1	0401	0430	1716	1745	OCT	1	0419	0447	1629	1658
	6	0352	0421	1722	1751		6	0423	0452	1620	1648
	11	0342	0412	1727	1756		11	0429	0458	1611	1640
	16	0334	0404	1733	1803		16	0435	0504	1603	1632
	21	0326	0356	1739	1809		21	0441	0510	1555	1624
	26	0317	0348	1745	1815		26	0448	0517	1548	1618
							31	0453	0523	1541	1611
MAY	1	0309	0341	1751	1823	NOV	1	0454	0524	1540	1610
	6	0302	0334	1757	1829		6	0501	0531	1533	1603
	11	0256	0328	1802	1834		11	0506	0537	1528	1559
	16	0250	0323	1808	1841		16	0513	0544	1523	1554
	21	0244	0318	1813	1847		21	0519	0550	1519	1550
	26	0241	0315	1817	1851		26	0525	0556	1516	1547
	31	0236	0311	1822	1857						
JUN	1	0237	0311	1822	1857	DEC	1	0530	0602	1514	1545
	6	0233	0309	1826	1901		6	0535	0607	1513	1545
	11	0233	0308	1829	1905		11	0538	0611	1513	1545
	16	0233	0308	1831	1906		16	0542	0615	1514	1546
	21	0233	0309	1832	1908		21	0546	0618	1516	1548
	26	0234	0310	1833	1909		26	0548	0620	1519	1551
							31	0549	0621	1523	1555

3. SARAJEVO

SARAJEVO - LQSA 434928.10N 0181954.36E											
MONTH	**DAY**	**BMCT**	**SR**	**SS**	**EECT**	**MONTH**	**DAY**	**BMCT**	**SR**	**SS**	**EECT**
JAN	1	0548	0621	1520	1553	**JUL**	1	0233	0309	1833	1909
	6	0549	0621	1525	1558		6	0237	0312	1831	1906
	11	0548	0620	1530	1603		11	0240	0315	1829	1904
	16	0546	0618	1536	1608		16	0246	0320	1825	1900
	21	0542	0614	1542	1613		21	0250	0324	1821	1855
	26	0539	0610	1549	1620		26	0255	0329	1816	1849
	31	0534	0605	1556	1627		31	0302	0335	1811	1844
FEB	1	0533	0604	1557	1628	**AUG**	1	0304	0336	1810	1843
	6	0529	0559	1604	1635		6	0309	0341	1803	1835
	11	0522	0552	1611	1641		11	0316	0347	1756	1828
	16	0515	0545	1617	1647		16	0322	0353	1748	1819
	21	0508	0537	1624	1653		21	0327	0358	1740	1810
	26	0500	0529	1631	1700		26	0334	0404	1732	1802
							31	0340	0410	1723	1753
MAR	1	0454	0523	1636	1704	**SEP**	1	0342	0411	1722	1752
	6	0445	0514	1642	1711		6	0347	0416	1713	1742
	11	0436	0505	1649	1718		11	0353	0422	1704	1733
	16	0427	0456	1655	1724		16	0359	0428	1654	1723
	21	0418	0447	1701	1730		21	0404	0433	1645	1713
	26	0409	0438	1707	1735		26	0410	0439	1636	1705
	31	0400	0429	1713	1742						
APR	1	0358	0427	1714	1743	**OCT**	1	0417	0445	1627	1656
	6	0349	0418	1720	1749		6	0423	0451	1618	1647
	11	0341	0410	1726	1756		11	0428	0457	1609	1637
	16	0331	0401	1732	1802		16	0434	0503	1601	1630
	21	0322	0353	1738	1808		21	0439	0509	1553	1622
	26	0314	0345	1744	1815		26	0447	0516	1545	1615
							31	0452	0522	1538	1608
MAY	1	0306	0338	1750	1821	**NOV**	1	0453	0523	1537	1607
	6	0259	0331	1756	1828		6	0459	0530	1530	1600
	11	0252	0325	1802	1835		11	0506	0537	1524	1555
	16	0247	0320	1807	1840		16	0512	0543	1520	1551
	21	0241	0315	1812	1846		21	0519	0550	1516	1548
	26	0237	0311	1817	1851		26	0524	0556	1512	1544
	31	0233	0308	1822	1857						
JUN	1	0231	0307	1822	1857	**DEC**	1	0529	0601	1510	1542
	6	0229	0305	1826	1901		6	0535	0607	1509	1541
	11	0228	0304	1829	1905		11	0538	0611	1509	1542
	16	0228	0304	1831	1907		16	0543	0615	1510	1543
	21	0229	0305	1833	1909		21	0545	0618	1512	1545
	26	0230	0306	1833	1909		26	0547	0620	1516	1549
							31	0549	0621	1519	1552

4. TUZLA

TUZLA - LQTZ 442731.15N 0184329.21E											
MONTH	**DAY**	**BMCT**	**SR**	**SS**	**EECT**	**MONTH**	**DAY**	**BMCT**	**SR**	**SS**	**EECT**
JAN	1	0549	0622	1516	1550	**JUL**	1	0229	0305	1833	1909
	6	0548	0621	1521	1554		6	0232	0308	1832	1909
	11	0547	0620	1526	1558		11	0236	0312	1829	1905
	16	0546	0618	1532	1604		16	0241	0316	1826	1901
	21	0543	0615	1539	1611		21	0247	0321	1822	1857
	26	0538	0610	1546	1617		26	0252	0326	1817	1851
	31	0534	0605	1552	1623		31	0258	0331	1811	1845
FEB	1	0533	0604	1554	1625	**AUG**	1	0259	0332	1810	1843
	6	0527	0558	1601	1632		6	0305	0338	1803	1835
	11	0522	0552	1608	1639		11	0312	0344	1756	1828
	16	0514	0544	1615	1645		16	0319	0350	1748	1819
	21	0508	0537	1622	1652		21	0324	0355	1740	1811
	26	0500	0529	1629	1658		26	0330	0401	1731	1801
							31	0337	0407	1723	1753
MAR	1	0453	0522	1634	1704	**SEP**	1	0338	0408	1721	1751
	6	0444	0513	1640	1709		6	0344	0414	1712	1742
	11	0435	0504	1647	1716		11	0351	0420	1702	1731
	16	0426	0455	1653	1722		16	0357	0426	1653	1723
	21	0417	0446	1659	1728		21	0403	0432	1644	1713
	26	0407	0436	1706	1735		26	0408	0437	1634	1703
	31	0357	0427	1712	1742						
APR	1	0355	0425	1713	1742	**OCT**	1	0414	0443	1625	1654
	6	0346	0416	1719	1749		6	0421	0450	1616	1645
	11	0337	0407	1725	1755		11	0427	0456	1607	1637
	16	0329	0359	1732	1803		16	0432	0502	1558	1627
	21	0319	0350	1738	1809		21	0439	0509	1550	1619
	26	0310	0342	1744	1816		26	0445	0515	1542	1612
							31	0452	0522	1535	1605
MAY	1	0303	0335	1750	1822	**NOV**	1	0452	0523	1534	1605
	6	0255	0328	1756	1828		6	0500	0530	1527	1557
	11	0249	0322	1802	1836		11	0506	0537	1521	1552
	16	0242	0316	1808	1842		16	0511	0543	0516	1547
	21	0236	0311	1813	1848		21	0518	0550	1512	1544
	26	0231	0307	1818	1854		26	0523	0556	1509	1542
	31	0229	0304	1822	1858						
JUN	1	0227	0303	1823	1858	**DEC**	1	0530	0602	1507	1540
	6	0224	0301	1827	1904		6	0534	0607	1506	1539
	11	0223	0300	1830	1907		11	0539	0612	1505	1538
	16	0224	0300	1832	1908		16	0543	0616	1507	1540
	21	0224	0301	1833	1910		21	0546	0619	1509	1543
	26	0225	0302	1834	1911		26	0548	0621	1512	1546
							31	0549	0622	1516	1549

THIS PAGE INTENTIONALLY LEFT BLANK