

GEN 2.7 ТАБЛИЦИ ЗА ИЗГРЕВ / ЗАЛЕЗ НА СЛЪНЦЕТО

Времената в таблиците са дадени в UTC за началото на сутрешния граждански полумрак (TWIL from), изгрева (SR), залеза (SS) и края на вечерния граждански полумрак (TWIL to).

Данните са предоставени от Института по астрономия с Национална астрономическа обсерватория - Българска академия на науките.

“Нощ” (night) е периодът между края на вечерния граждански полумрак и началото на сутрешния граждански полумрак. Когато центърът на слънчевия диск достигне позиция на 6 градуса под хоризонта, гражданския полумрак завършва вечер и започва сутрин.

1. Списък

GEN 2.7 SUNRISE / SUNSET

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

The data have been provided by Institute of Astronomy and National Astronomical Observatory - Bulgarian Academy of Sciences.

“Night” means the hours between the end of evening civil twilight and the beginning of morning civil twilight. Civil twilight ends in the evening when the centre of the sun’s disc is 6 degrees below the horizon and begins in the morning when the centre of the sun’s disc is 6 degrees below the horizon.

1. List

Местоположение	Страница	Location	Page
ЛЕТИЩЕ БУРГАС	GEN 2.7 - 3/6	BURGAS AD	GEN 2.7 - 3/6
ЛЕТИЩЕ ГОРНА ОРЯХОВИЦА	GEN 2.7 - 7/10	GORNA ORYAKHOVITSA AD	GEN 2.7 - 7/10
ЛЕТИЩЕ ПЛОВДИВ	GEN 2.7 - 11/14	PLOVDIV AD	GEN 2.7 - 11/14
ЛЕТИЩЕ СОФИЯ	GEN 2.7 - 15/18	SOFIA AD	GEN 2.7 - 15/18
ЛЕТИЩЕ ВАРНА	GEN 2.7 - 19/22	VARNA AD	GEN 2.7 - 19/22
ГРАД СОФИЯ	GEN 2.7 - 23/26	SOFIA CITY	GEN 2.7 - 23/26

INTENTIONALLY LEFT BLANK

ЛЕТИЩЕ БУРГАС / BURGAS AD (LBVG) 423413N 0273055E												
ДЕН DAY	Януари January				Февруари February				Март March			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0508	0540	1447	1519	0454	0524	1523	1553	0418	0446	1559	1628
2.	0508	0540	1448	1520	0453	0523	1525	1554	0416	0444	1601	1629
3.	0508	0540	1449	1521	0452	0522	1526	1556	0414	0443	1602	1630
4.	0508	0540	1450	1522	0451	0521	1527	1557	0413	0441	1603	1631
5.	0508	0540	1451	1523	0450	0520	1529	1558	0411	0439	1604	1632
6.	0508	0540	1452	1524	0449	0519	1530	1559	0410	0438	1605	1634
7.	0508	0540	1453	1525	0448	0517	1531	1601	0408	0436	1607	1635
8.	0508	0540	1454	1526	0447	0516	1532	1602	0406	0434	1608	1636
9.	0508	0539	1455	1527	0446	0515	1534	1603	0405	0433	1609	1637
10.	0508	0539	1456	1528	0445	0514	1535	1604	0403	0431	1610	1638
11.	0507	0539	1457	1529	0443	0512	1536	1606	0401	0429	1611	1640
12.	0507	0538	1458	1530	0442	0511	1538	1607	0359	0428	1613	1641
13.	0507	0538	1459	1531	0441	0510	1539	1608	0358	0426	1614	1642
14.	0506	0538	1501	1532	0439	0508	1540	1609	0356	0424	1615	1643
15.	0506	0537	1502	1533	0438	0507	1542	1611	0354	0422	1616	1644
16.	0506	0537	1503	1534	0437	0506	1543	1612	0353	0421	1617	1645
17.	0505	0536	1504	1535	0435	0504	1544	1613	0351	0419	1618	1647
18.	0505	0536	1505	1536	0434	0503	1545	1614	0349	0417	1620	1648
19.	0504	0535	1507	1537	0433	0501	1547	1615	0347	0415	1621	1649
20.	0504	0534	1508	1539	0431	0500	1548	1617	0346	0414	1622	1650
21.	0503	0534	1509	1540	0430	0458	1549	1618	0344	0412	1623	1651
22.	0502	0533	1510	1541	0428	0457	1551	1619	0342	0410	1624	1652
23.	0502	0532	1512	1542	0427	0455	1552	1620	0340	0408	1625	1654
24.	0501	0532	1513	1543	0425	0454	1553	1622	0339	0407	1627	1655
25.	0500	0531	1514	1545	0424	0452	1554	1623	0337	0405	1628	1656
26.	0500	0530	1515	1546	0422	0451	1556	1624	0335	0403	1629	1657
27.	0459	0529	1517	1547	0421	0449	1557	1625	0333	0401	1630	1658
28.	0458	0528	1518	1548	0419	0448	1558	1626	0331	0400	1631	1659
29.	0457	0527	1519	1549					0330	0358	1632	1701
30.	0456	0526	1521	1551					0328	0356	1633	1702
31.	0455	0525	1522	1552					0326	0354	1635	1703

ЛЕТИЩЕ БУРГАС / BURGAS AD (LBBG) 423413N 0273055E												
ДЕН DAY	Април April				Май May				Юни June			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0324	0353	1636	1704	0234	0305	1710	1741	0201	0235	1741	1815
2.	0323	0351	1637	1705	0233	0304	1711	1742	0201	0235	1742	1816
3.	0321	0349	1638	1707	0231	0302	1712	1743	0200	0234	1742	1817
4.	0319	0348	1639	1708	0230	0301	1713	1744	0200	0234	1743	1817
5.	0317	0346	1640	1709	0229	0300	1714	1746	0159	0234	1744	1818
6.	0315	0344	1641	1710	0227	0259	1715	1747	0159	0233	1744	1819
7.	0314	0342	1643	1711	0226	0257	1716	1748	0158	0233	1745	1820
8.	0312	0341	1644	1713	0225	0256	1718	1749	0158	0233	1746	1820
9.	0310	0339	1645	1714	0223	0255	1719	1750	0158	0232	1746	1821
10.	0308	0337	1646	1715	0222	0254	1720	1752	0158	0232	1747	1822
11.	0307	0336	1647	1716	0221	0253	1721	1753	0157	0232	1747	1822
12.	0305	0334	1648	1717	0219	0251	1722	1754	0157	0232	1748	1823
13.	0303	0332	1649	1719	0218	0250	1723	1755	0157	0232	1748	1823
14.	0302	0331	1650	1720	0217	0249	1724	1756	0157	0232	1749	1824
15.	0300	0329	1652	1721	0216	0248	1725	1757	0157	0232	1749	1824
16.	0258	0328	1653	1722	0215	0247	1726	1759	0157	0232	1750	1825
17.	0257	0326	1654	1723	0214	0246	1727	1800	0157	0232	1750	1825
18.	0255	0324	1655	1725	0213	0245	1728	1801	0157	0232	1750	1825
19.	0253	0323	1656	1726	0212	0244	1729	1802	0157	0232	1751	1826
20.	0252	0321	1657	1727	0211	0243	1730	1803	0157	0232	1751	1826
21.	0250	0320	1658	1728	0210	0243	1731	1804	0157	0232	1751	1826
22.	0248	0318	1700	1730	0209	0242	1732	1805	0158	0233	1751	1826
23.	0247	0317	1701	1731	0208	0241	1733	1806	0158	0233	1751	1826
24.	0245	0315	1702	1732	0207	0240	1734	1807	0158	0233	1752	1827
25.	0244	0314	1703	1733	0206	0239	1735	1808	0159	0234	1752	1827
26.	0242	0312	1704	1734	0205	0239	1736	1809	0159	0234	1752	1827
27.	0240	0311	1705	1736	0204	0238	1737	1810	0159	0234	1752	1827
28.	0239	0309	1706	1737	0204	0237	1738	1811	0200	0235	1752	1827
29.	0237	0308	1707	1738	0203	0237	1738	1812	0200	0235	1752	1826
30.	0236	0306	1709	1739	0202	0236	1739	1813	0201	0236	1752	1826
31.					0202	0236	1740	1814				

ЛЕТИЩЕ БУРГАС / BURGAS AD (LBVG) 423413N 0273055E												
ДЕН DAY	Юли July				Август August				Септември September			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0201	0236	1751	1826	0230	0302	1730	1802	0306	0335	1645	1714
2.	0202	0237	1751	1826	0231	0303	1729	1801	0307	0336	1643	1712
3.	0202	0237	1751	1826	0232	0304	1728	1800	0308	0337	1641	1710
4.	0203	0238	1751	1825	0233	0305	1727	1758	0309	0338	1639	1708
5.	0204	0238	1751	1825	0234	0306	1725	1757	0310	0339	1638	1706
6.	0204	0239	1750	1825	0236	0307	1724	1755	0311	0340	1636	1705
7.	0205	0240	1750	1824	0237	0308	1723	1754	0312	0341	1634	1703
8.	0206	0240	1749	1824	0238	0309	1722	1753	0313	0342	1632	1701
9.	0207	0241	1749	1823	0239	0310	1720	1751	0315	0343	1631	1659
10.	0208	0242	1749	1823	0240	0311	1719	1750	0316	0344	1629	1657
11.	0208	0243	1748	1822	0241	0312	1717	1748	0317	0345	1627	1656
12.	0209	0243	1748	1822	0243	0313	1716	1747	0318	0346	1625	1654
13.	0210	0244	1747	1821	0244	0314	1715	1745	0319	0347	1624	1652
14.	0211	0245	1746	1820	0245	0315	1713	1744	0320	0348	1622	1650
15.	0212	0246	1746	1819	0246	0316	1712	1742	0321	0350	1620	1648
16.	0213	0247	1745	1819	0247	0318	1710	1741	0322	0351	1618	1647
17.	0214	0247	1744	1818	0248	0319	1709	1739	0323	0352	1617	1645
18.	0215	0248	1744	1817	0250	0320	1707	1737	0324	0353	1615	1643
19.	0216	0249	1743	1816	0251	0321	1706	1736	0326	0354	1613	1641
20.	0217	0250	1742	1815	0252	0322	1704	1734	0327	0355	1611	1639
21.	0218	0251	1741	1814	0253	0323	1703	1732	0328	0356	1609	1638
22.	0219	0252	1740	1813	0254	0324	1701	1731	0329	0357	1608	1636
23.	0220	0253	1740	1812	0255	0325	1659	1729	0330	0358	1606	1634
24.	0221	0254	1739	1811	0256	0326	1658	1727	0331	0359	1604	1632
25.	0222	0255	1738	1810	0258	0327	1656	1726	0332	0400	1602	1630
26.	0223	0256	1737	1809	0259	0328	1655	1724	0333	0401	1601	1629
27.	0224	0257	1736	1808	0300	0329	1653	1722	0334	0402	1559	1627
28.	0225	0258	1735	1807	0301	0330	1651	1721	0335	0404	1557	1625
29.	0226	0259	1734	1806	0302	0331	1650	1719	0337	0405	1555	1623
30.	0227	0300	1733	1805	0303	0333	1648	1717	0338	0406	1554	1622
31.	0229	0301	1731	1803	0304	0334	1646	1715				

ЛЕТИЩЕ БУРГАС / BURGAS AD (LBBG) 423413N 0273055E												
ДЕН DAY	Октомври October				Ноември November				Декември December			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0339	0407	1552	1620	0414	0443	1503	1532	0448	0520	1438	1509
2.	0340	0408	1550	1618	0415	0445	1502	1531	0449	0521	1437	1509
3.	0341	0409	1548	1616	0416	0446	1501	1530	0450	0522	1437	1509
4.	0342	0410	1547	1615	0418	0447	1459	1529	0451	0523	1437	1509
5.	0343	0411	1545	1613	0419	0448	1458	1528	0452	0524	1437	1508
6.	0344	0412	1543	1611	0420	0450	1457	1527	0453	0525	1437	1508
7.	0345	0414	1541	1610	0421	0451	1456	1526	0454	0526	1437	1508
8.	0346	0415	1540	1608	0422	0452	1455	1524	0455	0527	1437	1508
9.	0348	0416	1538	1606	0424	0453	1454	1523	0456	0528	1437	1508
10.	0349	0417	1536	1605	0425	0455	1453	1522	0457	0529	1437	1508
11.	0350	0418	1535	1603	0426	0456	1451	1521	0458	0529	1437	1509
12.	0351	0419	1533	1601	0427	0457	1450	1521	0458	0530	1437	1509
13.	0352	0420	1531	1600	0428	0458	1450	1520	0459	0531	1437	1509
14.	0353	0422	1530	1558	0429	0500	1449	1519	0500	0532	1437	1509
15.	0354	0423	1528	1556	0431	0501	1448	1518	0501	0533	1437	1509
16.	0355	0424	1527	1555	0432	0502	1447	1517	0501	0533	1438	1510
17.	0357	0425	1525	1553	0433	0503	1446	1516	0502	0534	1438	1510
18.	0358	0426	1523	1552	0434	0505	1445	1516	0503	0535	1438	1510
19.	0359	0427	1522	1550	0435	0506	1444	1515	0503	0535	1439	1511
20.	0400	0429	1520	1549	0436	0507	1444	1514	0504	0536	1439	1511
21.	0401	0430	1519	1547	0438	0508	1443	1514	0504	0536	1440	1512
22.	0402	0431	1517	1546	0439	0510	1442	1513	0505	0537	1440	1512
23.	0404	0432	1516	1544	0440	0511	1442	1512	0505	0537	1441	1513
24.	0405	0433	1514	1543	0441	0512	1441	1512	0506	0538	1441	1513
25.	0406	0435	1513	1542	0442	0513	1440	1511	0506	0538	1442	1514
26.	0407	0436	1511	1540	0443	0514	1440	1511	0506	0539	1442	1514
27.	0408	0437	1510	1539	0444	0515	1439	1510	0507	0539	1443	1515
28.	0409	0438	1509	1538	0445	0517	1439	1510	0507	0539	1444	1516
29.	0411	0440	1507	1536	0446	0518	1438	1510	0507	0539	1445	1517
30.	0412	0441	1506	1535	0447	0519	1438	1509	0508	0540	1445	1517
31.	0413	0442	1504	1534					0508	0540	1446	1518

ЛЕТИЩЕ ГОРНА ОРЯХОВИЦА / GORNA ORYANOVITSA AD (LBGO) 430906N 0254243E												
ДЕН DAY	Януари January				Февруари February				Март March			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0517	0549	1453	1525	0503	0533	1529	1559	0425	0454	1606	1635
2.	0517	0549	1453	1526	0502	0532	1530	1601	0423	0452	1607	1636
3.	0517	0549	1454	1527	0501	0531	1532	1602	0422	0450	1609	1637
4.	0517	0549	1455	1527	0459	0529	1533	1603	0420	0449	1610	1638
5.	0517	0549	1456	1528	0458	0528	1535	1604	0419	0447	1611	1639
6.	0517	0549	1457	1529	0457	0527	1536	1606	0417	0445	1612	1641
7.	0517	0549	1458	1530	0456	0526	1537	1607	0415	0444	1613	1642
8.	0517	0549	1459	1531	0455	0525	1539	1608	0414	0442	1615	1643
9.	0516	0548	1500	1532	0454	0523	1540	1609	0412	0440	1616	1644
10.	0516	0548	1501	1533	0453	0522	1541	1611	0410	0438	1617	1646
11.	0516	0548	1503	1534	0451	0521	1543	1612	0408	0437	1618	1647
12.	0516	0547	1504	1535	0450	0519	1544	1613	0407	0435	1620	1648
13.	0515	0547	1505	1537	0449	0518	1545	1615	0405	0433	1621	1649
14.	0515	0547	1506	1538	0447	0517	1547	1616	0403	0431	1622	1650
15.	0515	0546	1507	1539	0446	0515	1548	1617	0401	0430	1623	1652
16.	0514	0546	1508	1540	0445	0514	1549	1618	0400	0428	1624	1653
17.	0514	0545	1510	1541	0443	0512	1551	1620	0358	0426	1626	1654
18.	0513	0545	1511	1542	0442	0511	1552	1621	0356	0424	1627	1655
19.	0513	0544	1512	1543	0440	0509	1553	1622	0354	0423	1628	1656
20.	0512	0543	1513	1545	0439	0508	1554	1623	0353	0421	1629	1658
21.	0511	0543	1515	1546	0438	0506	1556	1625	0351	0419	1630	1659
22.	0511	0542	1516	1547	0436	0505	1557	1626	0349	0417	1632	1700
23.	0510	0541	1517	1548	0435	0503	1558	1627	0347	0415	1633	1701
24.	0509	0540	1519	1549	0433	0502	1600	1628	0345	0414	1634	1702
25.	0509	0539	1520	1551	0431	0500	1601	1630	0344	0412	1635	1704
26.	0508	0539	1521	1552	0430	0459	1602	1631	0342	0410	1636	1705
27.	0507	0538	1522	1553	0428	0457	1603	1632	0340	0408	1637	1706
28.	0506	0537	1524	1554	0427	0455	1605	1633	0338	0407	1639	1707
29.	0505	0536	1525	1556					0336	0405	1640	1708
30.	0504	0535	1526	1557					0334	0403	1641	1710
31.	0504	0534	1528	1558					0333	0401	1642	1711

ЛЕТИЩЕ ГОРНА ОРЯХОВИЦА / GORNA ORYANOVITSA AD (LBGO) 430906N 0254243E												
ДЕН DAY	Април April				Май May				Юни June			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0331	0400	1643	1712	0240	0311	1718	1750	0206	0240	1750	1825
2.	0329	0358	1644	1713	0238	0310	1719	1751	0205	0240	1751	1826
3.	0327	0356	1646	1715	0237	0308	1721	1752	0205	0240	1752	1826
4.	0325	0354	1647	1716	0236	0307	1722	1753	0204	0239	1752	1827
5.	0324	0353	1648	1717	0234	0306	1723	1755	0204	0239	1753	1828
6.	0322	0351	1649	1718	0233	0304	1724	1756	0203	0238	1754	1829
7.	0320	0349	1650	1719	0231	0303	1725	1757	0203	0238	1754	1829
8.	0318	0347	1652	1721	0230	0302	1726	1758	0203	0238	1755	1830
9.	0317	0346	1653	1722	0229	0301	1727	1759	0202	0238	1756	1831
10.	0315	0344	1654	1723	0227	0259	1728	1801	0202	0237	1756	1831
11.	0313	0342	1655	1724	0226	0258	1730	1802	0202	0237	1757	1832
12.	0311	0341	1656	1726	0225	0257	1731	1803	0202	0237	1757	1833
13.	0309	0339	1657	1727	0223	0256	1732	1804	0202	0237	1758	1833
14.	0308	0337	1658	1728	0222	0255	1733	1806	0201	0237	1758	1834
15.	0306	0336	1700	1729	0221	0254	1734	1807	0201	0237	1759	1834
16.	0304	0334	1701	1731	0220	0253	1735	1808	0201	0237	1759	1834
17.	0303	0332	1702	1732	0219	0252	1736	1809	0201	0237	1759	1835
18.	0301	0331	1703	1733	0218	0251	1737	1810	0202	0237	1800	1835
19.	0259	0329	1704	1734	0217	0250	1738	1811	0202	0237	1800	1835
20.	0258	0327	1705	1736	0216	0249	1739	1812	0202	0237	1800	1836
21.	0256	0326	1707	1737	0215	0248	1740	1814	0202	0238	1800	1836
22.	0254	0324	1708	1738	0214	0247	1741	1815	0202	0238	1801	1836
23.	0253	0323	1709	1739	0213	0246	1742	1816	0202	0238	1801	1836
24.	0251	0321	1710	1741	0212	0246	1743	1817	0203	0238	1801	1836
25.	0249	0320	1711	1742	0211	0245	1744	1818	0203	0239	1801	1836
26.	0248	0318	1712	1743	0210	0244	1745	1819	0203	0239	1801	1836
27.	0246	0317	1714	1744	0209	0243	1746	1820	0204	0239	1801	1836
28.	0245	0315	1715	1746	0209	0243	1747	1821	0204	0240	1801	1836
29.	0243	0314	1716	1747	0208	0242	1748	1822	0205	0240	1801	1836
30.	0241	0312	1717	1748	0207	0242	1748	1823	0205	0241	1801	1836
31.					0206	0241	1749	1824				

ЛЕТИЩЕ ГОРНА ОРЯХОВИЦА / GORNA ORYANOVITSA AD (LBGO) 430906N 0254243E												
ДЕН DAY	Юли July				Август August				Септември September			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0206	0241	1801	1836	0235	0307	1739	1811	0312	0341	1652	1722
2.	0206	0242	1800	1836	0236	0308	1738	1810	0313	0342	1651	1720
3.	0207	0242	1800	1835	0237	0310	1737	1809	0314	0343	1649	1718
4.	0208	0243	1800	1835	0239	0311	1735	1807	0315	0344	1647	1716
5.	0208	0244	1800	1835	0240	0312	1734	1806	0316	0346	1645	1714
6.	0209	0244	1759	1834	0241	0313	1733	1804	0318	0347	1644	1713
7.	0210	0245	1759	1834	0242	0314	1731	1803	0319	0348	1642	1711
8.	0211	0246	1759	1833	0243	0315	1730	1802	0320	0349	1640	1709
9.	0211	0246	1758	1833	0245	0316	1729	1800	0321	0350	1638	1707
10.	0212	0247	1758	1832	0246	0317	1727	1759	0322	0351	1637	1705
11.	0213	0248	1757	1832	0247	0318	1726	1757	0323	0352	1635	1703
12.	0214	0249	1757	1831	0248	0319	1724	1756	0324	0353	1633	1702
13.	0215	0249	1756	1831	0249	0320	1723	1754	0326	0354	1631	1700
14.	0216	0250	1756	1830	0251	0321	1722	1752	0327	0355	1629	1658
15.	0217	0251	1755	1829	0252	0323	1720	1751	0328	0356	1628	1656
16.	0218	0252	1754	1828	0253	0324	1719	1749	0329	0358	1626	1654
17.	0219	0253	1753	1827	0254	0325	1717	1748	0330	0359	1624	1652
18.	0220	0254	1753	1827	0255	0326	1715	1746	0331	0400	1622	1651
19.	0221	0255	1752	1826	0257	0327	1714	1744	0332	0401	1620	1649
20.	0222	0255	1751	1825	0258	0328	1712	1743	0334	0402	1619	1647
21.	0223	0256	1750	1824	0259	0329	1711	1741	0335	0403	1617	1645
22.	0224	0257	1749	1823	0300	0330	1709	1739	0336	0404	1615	1643
23.	0225	0258	1749	1822	0301	0331	1708	1738	0337	0405	1613	1641
24.	0226	0259	1748	1821	0302	0332	1706	1736	0338	0406	1611	1640
25.	0227	0300	1747	1820	0304	0334	1704	1734	0339	0407	1609	1638
26.	0228	0301	1746	1819	0305	0335	1703	1732	0340	0409	1608	1636
27.	0229	0302	1745	1817	0306	0336	1701	1731	0341	0410	1606	1634
28.	0230	0303	1744	1816	0307	0337	1659	1729	0343	0411	1604	1632
29.	0232	0304	1742	1815	0308	0338	1658	1727	0344	0412	1602	1631
30.	0233	0305	1741	1814	0310	0339	1656	1725	0345	0413	1601	1629
31.	0234	0306	1740	1813	0311	0340	1654	1723				

ЛЕТИЩЕ ГОРНА ОРЯХОВИЦА / GORNA ORYANOVITSA AD (LBGO) 430906N 0254243E												
ДЕН DAY	Октомври October				Ноември November				Декември December			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0346	0414	1559	1627	0422	0452	1509	1539	0457	0529	1443	1515
2.	0347	0415	1557	1625	0423	0453	1508	1538	0458	0530	1443	1515
3.	0348	0417	1555	1624	0425	0454	1507	1536	0459	0531	1443	1514
4.	0349	0418	1553	1622	0426	0456	1505	1535	0500	0532	1442	1514
5.	0350	0419	1552	1620	0427	0457	1504	1534	0501	0533	1442	1514
6.	0352	0420	1550	1618	0428	0458	1503	1533	0502	0534	1442	1514
7.	0353	0421	1548	1617	0429	0459	1502	1532	0503	0535	1442	1514
8.	0354	0422	1547	1615	0431	0501	1501	1531	0504	0536	1442	1514
9.	0355	0423	1545	1613	0432	0502	1459	1530	0505	0537	1442	1514
10.	0356	0425	1543	1612	0433	0503	1458	1529	0505	0538	1442	1514
11.	0357	0426	1541	1610	0434	0505	1457	1528	0506	0539	1442	1514
12.	0358	0427	1540	1608	0435	0506	1456	1527	0507	0539	1442	1514
13.	0400	0428	1538	1607	0437	0507	1455	1526	0508	0540	1442	1515
14.	0401	0429	1536	1605	0438	0508	1454	1525	0509	0541	1442	1515
15.	0402	0431	1535	1603	0439	0510	1453	1524	0509	0542	1443	1515
16.	0403	0432	1533	1602	0440	0511	1452	1523	0510	0543	1443	1515
17.	0404	0433	1531	1600	0441	0512	1452	1522	0511	0543	1443	1516
18.	0405	0434	1530	1559	0443	0513	1451	1522	0511	0544	1443	1516
19.	0407	0435	1528	1557	0444	0515	1450	1521	0512	0544	1444	1516
20.	0408	0437	1527	1556	0445	0516	1449	1520	0512	0545	1444	1517
21.	0409	0438	1525	1554	0446	0517	1448	1520	0513	0546	1445	1517
22.	0410	0439	1524	1553	0447	0518	1448	1519	0514	0546	1445	1518
23.	0411	0440	1522	1551	0448	0520	1447	1518	0514	0547	1446	1518
24.	0412	0442	1521	1550	0449	0521	1446	1518	0514	0547	1446	1519
25.	0414	0443	1519	1548	0451	0522	1446	1517	0515	0547	1447	1519
26.	0415	0444	1518	1547	0452	0523	1445	1517	0515	0548	1448	1520
27.	0416	0445	1516	1545	0453	0524	1445	1516	0516	0548	1448	1521
28.	0417	0447	1515	1544	0454	0525	1444	1516	0516	0548	1449	1521
29.	0418	0448	1513	1543	0455	0527	1444	1516	0516	0549	1450	1522
30.	0420	0449	1512	1541	0456	0528	1444	1515	0516	0549	1451	1523
31.	0421	0450	1511	1540					0516	0549	1451	1524

ЛЕТИЩЕ ПЛОВДИВ / PLOVDIV AD (LBPД) 420404N 0245103E												
ДЕН DAY	Януари January				Февруари February				Март March			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0517	0549	1500	1531	0504	0534	1535	1605	0428	0456	1610	1638
2.	0517	0549	1500	1532	0503	0533	1536	1606	0426	0454	1612	1640
3.	0517	0549	1501	1533	0502	0532	1538	1607	0425	0453	1613	1641
4.	0517	0549	1502	1534	0501	0531	1539	1608	0423	0451	1614	1642
5.	0517	0549	1503	1535	0500	0529	1540	1610	0422	0450	1615	1643
6.	0517	0549	1504	1536	0459	0528	1542	1611	0420	0448	1616	1644
7.	0517	0549	1505	1536	0458	0527	1543	1612	0418	0446	1618	1646
8.	0517	0549	1506	1537	0457	0526	1544	1613	0417	0445	1619	1647
9.	0517	0548	1507	1538	0456	0525	1545	1614	0415	0443	1620	1648
10.	0517	0548	1508	1539	0454	0523	1547	1616	0414	0441	1621	1649
11.	0517	0548	1509	1540	0453	0522	1548	1617	0412	0440	1622	1650
12.	0517	0548	1510	1542	0452	0521	1549	1618	0410	0438	1623	1651
13.	0516	0547	1512	1543	0451	0520	1551	1619	0408	0436	1625	1652
14.	0516	0547	1513	1544	0450	0518	1552	1621	0407	0435	1626	1654
15.	0516	0546	1514	1545	0448	0517	1553	1622	0405	0433	1627	1655
16.	0515	0546	1515	1546	0447	0516	1554	1623	0403	0431	1628	1656
17.	0515	0545	1516	1547	0446	0514	1556	1624	0402	0429	1629	1657
18.	0514	0545	1517	1548	0444	0513	1557	1625	0400	0428	1630	1658
19.	0514	0544	1519	1549	0443	0511	1558	1627	0358	0426	1631	1659
20.	0513	0544	1520	1550	0441	0510	1559	1628	0357	0424	1633	1700
21.	0513	0543	1521	1552	0440	0508	1601	1629	0355	0423	1634	1702
22.	0512	0542	1522	1553	0439	0507	1602	1630	0353	0421	1635	1703
23.	0511	0542	1524	1554	0437	0505	1603	1631	0351	0419	1636	1704
24.	0511	0541	1525	1555	0436	0504	1604	1633	0350	0417	1637	1705
25.	0510	0540	1526	1556	0434	0502	1606	1634	0348	0416	1638	1706
26.	0509	0539	1527	1557	0433	0501	1607	1635	0346	0414	1639	1707
27.	0508	0538	1529	1559	0431	0459	1608	1636	0344	0412	1640	1708
28.	0508	0538	1530	1600	0430	0458	1609	1637	0343	0411	1642	1710
29.	0507	0537	1531	1601					0341	0409	1643	1711
30.	0506	0536	1532	1602					0339	0407	1644	1712
31.	0505	0535	1534	1603					0337	0405	1645	1713

ЛЕТИЩЕ ПЛОВДИВ / PLOVDIV AD (LVPD) 420404N 0245103E												
ДЕН DAY	Април April				Май May				Юни June			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0336	0404	1646	1714	0246	0317	1719	1750	0214	0248	1750	1824
2.	0334	0402	1647	1715	0245	0315	1720	1751	0213	0247	1751	1824
3.	0332	0400	1648	1717	0244	0314	1722	1752	0213	0247	1751	1825
4.	0330	0359	1649	1718	0242	0313	1723	1754	0212	0246	1752	1826
5.	0329	0357	1650	1719	0241	0312	1724	1755	0212	0246	1753	1827
6.	0327	0355	1652	1720	0239	0310	1725	1756	0212	0246	1753	1827
7.	0325	0354	1653	1721	0238	0309	1726	1757	0211	0245	1754	1828
8.	0323	0352	1654	1722	0237	0308	1727	1758	0211	0245	1755	1829
9.	0322	0350	1655	1724	0235	0307	1728	1759	0211	0245	1755	1829
10.	0320	0349	1656	1725	0234	0306	1729	1801	0210	0245	1756	1830
11.	0318	0347	1657	1726	0233	0304	1730	1802	0210	0245	1756	1831
12.	0317	0345	1658	1727	0232	0303	1731	1803	0210	0244	1757	1831
13.	0315	0344	1659	1728	0231	0302	1732	1804	0210	0244	1757	1832
14.	0313	0342	1700	1730	0229	0301	1733	1805	0210	0244	1758	1832
15.	0311	0341	1702	1731	0228	0300	1734	1806	0210	0244	1758	1833
16.	0310	0339	1703	1732	0227	0259	1735	1807	0210	0244	1758	1833
17.	0308	0337	1704	1733	0226	0258	1736	1809	0210	0244	1759	1833
18.	0307	0336	1705	1734	0225	0257	1737	1810	0210	0244	1759	1834
19.	0305	0334	1706	1735	0224	0256	1738	1811	0210	0245	1759	1834
20.	0303	0333	1707	1737	0223	0256	1739	1812	0210	0245	1800	1834
21.	0302	0331	1708	1738	0222	0255	1740	1813	0210	0245	1800	1835
22.	0300	0330	1709	1739	0221	0254	1741	1814	0211	0245	1800	1835
23.	0258	0328	1710	1740	0220	0253	1742	1815	0211	0245	1800	1835
24.	0257	0327	1712	1741	0219	0252	1743	1816	0211	0246	1800	1835
25.	0255	0325	1713	1743	0219	0252	1744	1817	0211	0246	1800	1835
26.	0254	0324	1714	1744	0218	0251	1745	1818	0212	0246	1801	1835
27.	0252	0322	1715	1745	0217	0250	1746	1819	0212	0247	1801	1835
28.	0251	0321	1716	1746	0216	0250	1747	1820	0213	0247	1801	1835
29.	0249	0320	1717	1748	0216	0249	1747	1821	0213	0248	1800	1835
30.	0248	0318	1718	1749	0215	0249	1748	1822	0214	0248	1800	1835
31.					0214	0248	1749	1823				

ЛЕТИЩЕ ПЛОВДИВ / PLOVDIV AD (LBPД) 420404N 0245103E												
ДЕН DAY	Юли July				Август August				Септември September			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0214	0249	1800	1835	0242	0314	1740	1811	0317	0346	1655	1723
2.	0215	0249	1800	1834	0243	0315	1738	1810	0318	0347	1653	1722
3.	0215	0250	1800	1834	0244	0316	1737	1809	0319	0348	1651	1720
4.	0216	0250	1800	1834	0245	0317	1736	1807	0320	0349	1650	1718
5.	0217	0251	1759	1834	0247	0318	1735	1806	0322	0350	1648	1716
6.	0217	0251	1759	1833	0248	0319	1734	1805	0323	0351	1646	1715
7.	0218	0252	1759	1833	0249	0320	1732	1803	0324	0352	1644	1713
8.	0219	0253	1758	1832	0250	0321	1731	1802	0325	0353	1643	1711
9.	0219	0253	1758	1832	0251	0322	1730	1800	0326	0354	1641	1709
10.	0220	0254	1758	1831	0252	0323	1728	1759	0327	0355	1639	1707
11.	0221	0255	1757	1831	0253	0324	1727	1757	0328	0356	1638	1706
12.	0222	0256	1757	1830	0255	0325	1726	1756	0329	0357	1636	1704
13.	0223	0256	1756	1829	0256	0326	1724	1755	0330	0358	1634	1702
14.	0224	0257	1755	1829	0257	0327	1723	1753	0331	0359	1632	1700
15.	0225	0258	1755	1828	0258	0328	1721	1751	0332	0400	1631	1659
16.	0225	0259	1754	1827	0259	0329	1720	1750	0333	0401	1629	1657
17.	0226	0300	1753	1827	0300	0330	1718	1748	0334	0403	1627	1655
18.	0227	0300	1753	1826	0301	0331	1717	1747	0336	0404	1625	1653
19.	0228	0301	1752	1825	0303	0332	1715	1745	0337	0405	1624	1651
20.	0229	0302	1751	1824	0304	0333	1714	1744	0338	0406	1622	1650
21.	0230	0303	1750	1823	0305	0334	1712	1742	0339	0407	1620	1648
22.	0231	0304	1750	1822	0306	0335	1711	1740	0340	0408	1618	1646
23.	0232	0305	1749	1821	0307	0337	1709	1739	0341	0409	1616	1644
24.	0233	0306	1748	1820	0308	0338	1708	1737	0342	0410	1615	1643
25.	0234	0307	1747	1819	0309	0339	1706	1735	0343	0411	1613	1641
26.	0236	0308	1746	1818	0310	0340	1705	1734	0344	0412	1611	1639
27.	0237	0309	1745	1817	0312	0341	1703	1732	0345	0413	1609	1637
28.	0238	0310	1744	1816	0313	0342	1701	1730	0346	0414	1608	1636
29.	0239	0311	1743	1815	0314	0343	1700	1729	0347	0415	1606	1634
30.	0240	0312	1742	1814	0315	0344	1658	1727	0348	0416	1604	1632
31.	0241	0313	1741	1812	0316	0345	1656	1725				

ЛЕТИЩЕ ПЛОВДИВ / PLOVDIV AD (LBPД) 420404N 0245103E												
ДЕН DAY	Октомври October				Ноември November				Декември December			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0349	0417	1603	1630	0424	0453	1515	1544	0458	0529	1450	1521
2.	0351	0418	1601	1629	0425	0454	1513	1543	0459	0530	1450	1521
3.	0352	0419	1559	1627	0426	0456	1512	1541	0500	0531	1449	1521
4.	0353	0421	1557	1625	0428	0457	1511	1540	0501	0532	1449	1520
5.	0354	0422	1556	1624	0429	0458	1510	1539	0502	0533	1449	1520
6.	0355	0423	1554	1622	0430	0459	1509	1538	0503	0534	1449	1520
7.	0356	0424	1552	1620	0431	0500	1508	1537	0503	0535	1449	1520
8.	0357	0425	1551	1619	0432	0502	1506	1536	0504	0536	1449	1520
9.	0358	0426	1549	1617	0433	0503	1505	1535	0505	0537	1449	1520
10.	0359	0427	1547	1615	0435	0504	1504	1534	0506	0538	1449	1520
11.	0400	0428	1546	1614	0436	0505	1503	1533	0507	0539	1449	1521
12.	0401	0429	1544	1612	0437	0507	1502	1532	0508	0539	1449	1521
13.	0402	0431	1542	1611	0438	0508	1501	1531	0508	0540	1449	1521
14.	0404	0432	1541	1609	0439	0509	1500	1530	0509	0541	1449	1521
15.	0405	0433	1539	1607	0440	0510	1500	1530	0510	0542	1450	1521
16.	0406	0434	1538	1606	0441	0512	1459	1529	0511	0542	1450	1522
17.	0407	0435	1536	1604	0443	0513	1458	1528	0511	0543	1450	1522
18.	0408	0436	1535	1603	0444	0514	1457	1527	0512	0544	1451	1522
19.	0409	0438	1533	1601	0445	0515	1456	1527	0512	0544	1451	1523
20.	0410	0439	1532	1600	0446	0516	1456	1526	0513	0545	1451	1523
21.	0411	0440	1530	1558	0447	0518	1455	1525	0514	0545	1452	1524
22.	0413	0441	1529	1557	0448	0519	1454	1525	0514	0546	1452	1524
23.	0414	0442	1527	1556	0449	0520	1454	1524	0514	0546	1453	1525
24.	0415	0443	1526	1554	0450	0521	1453	1524	0515	0547	1454	1525
25.	0416	0445	1524	1553	0452	0522	1452	1523	0515	0547	1454	1526
26.	0417	0446	1523	1551	0453	0523	1452	1523	0516	0548	1455	1527
27.	0418	0447	1521	1550	0454	0525	1451	1522	0516	0548	1455	1527
28.	0419	0448	1520	1549	0455	0526	1451	1522	0516	0548	1456	1528
29.	0421	0449	1519	1548	0456	0527	1451	1522	0517	0548	1457	1529
30.	0422	0451	1517	1546	0457	0528	1450	1521	0517	0549	1458	1529
31.	0423	0452	1516	1545					0517	0549	1458	1530

ЛЕТИЩЕ СОФИЯ / SOFIA AD (LBSF) 424142N 0232430E												
ДЕН DAY	Януари January				Февруари February				Март March			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0525	0557	1503	1535	0511	0541	1539	1609	0434	0502	1616	1644
2.	0525	0557	1504	1536	0510	0540	1541	1611	0433	0501	1617	1645
3.	0525	0557	1505	1537	0509	0539	1542	1612	0431	0459	1618	1646
4.	0525	0557	1506	1538	0508	0538	1543	1613	0429	0458	1619	1648
5.	0525	0557	1507	1539	0507	0536	1545	1614	0428	0456	1621	1649
6.	0525	0557	1508	1540	0506	0535	1546	1616	0426	0454	1622	1650
7.	0525	0557	1509	1541	0505	0534	1547	1617	0424	0453	1623	1651
8.	0525	0556	1510	1542	0503	0533	1549	1618	0423	0451	1624	1652
9.	0524	0556	1511	1543	0502	0532	1550	1619	0421	0449	1625	1654
10.	0524	0556	1512	1544	0501	0530	1551	1621	0419	0447	1627	1655
11.	0524	0556	1513	1545	0500	0529	1553	1622	0418	0446	1628	1656
12.	0524	0555	1514	1546	0459	0528	1554	1623	0416	0444	1629	1657
13.	0523	0555	1515	1547	0457	0526	1555	1624	0414	0442	1630	1658
14.	0523	0554	1517	1548	0456	0525	1557	1626	0412	0441	1631	1659
15.	0523	0554	1518	1549	0455	0524	1558	1627	0411	0439	1633	1701
16.	0522	0554	1519	1550	0453	0522	1559	1628	0409	0437	1634	1702
17.	0522	0553	1520	1551	0452	0521	1600	1629	0407	0435	1635	1703
18.	0521	0552	1521	1552	0451	0519	1602	1631	0405	0434	1636	1704
19.	0521	0552	1523	1554	0449	0518	1603	1632	0404	0432	1637	1705
20.	0520	0551	1524	1555	0448	0516	1604	1633	0402	0430	1638	1707
21.	0520	0551	1525	1556	0446	0515	1606	1634	0400	0428	1640	1708
22.	0519	0550	1526	1557	0445	0513	1607	1635	0358	0427	1641	1709
23.	0518	0549	1528	1558	0443	0512	1608	1637	0357	0425	1642	1710
24.	0518	0548	1529	1600	0442	0510	1609	1638	0355	0423	1643	1711
25.	0517	0547	1530	1601	0440	0509	1611	1639	0353	0421	1644	1712
26.	0516	0547	1532	1602	0439	0507	1612	1640	0351	0420	1645	1714
27.	0515	0546	1533	1603	0437	0506	1613	1642	0350	0418	1646	1715
28.	0515	0545	1534	1604	0436	0504	1614	1643	0348	0416	1648	1716
29.	0514	0544	1535	1606					0346	0414	1649	1717
30.	0513	0543	1537	1607					0344	0413	1650	1718
31.	0512	0542	1538	1608					0342	0411	1651	1720

ЛЕТИЩЕ СОФИЯ / SOFIA AD (LBSF) 424142N 0232430E												
ДЕН DAY	Април April				Май May				Юни June			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0341	0409	1652	1721	0250	0321	1726	1757	0217	0251	1758	1832
2.	0339	0407	1653	1722	0249	0320	1728	1759	0216	0251	1758	1833
3.	0337	0406	1655	1723	0248	0319	1729	1800	0216	0250	1759	1834
4.	0335	0404	1656	1724	0246	0317	1730	1801	0215	0250	1800	1834
5.	0334	0402	1657	1726	0245	0316	1731	1802	0215	0250	1801	1835
6.	0332	0400	1658	1727	0243	0315	1732	1804	0215	0249	1801	1836
7.	0330	0359	1659	1728	0242	0313	1733	1805	0214	0249	1802	1837
8.	0328	0357	1700	1729	0241	0312	1734	1806	0214	0249	1803	1837
9.	0326	0355	1701	1730	0239	0311	1735	1807	0214	0248	1803	1838
10.	0325	0354	1703	1732	0238	0310	1736	1808	0213	0248	1804	1839
11.	0323	0352	1704	1733	0237	0309	1738	1810	0213	0248	1804	1839
12.	0321	0350	1705	1734	0235	0308	1739	1811	0213	0248	1805	1840
13.	0320	0349	1706	1735	0234	0306	1740	1812	0213	0248	1805	1840
14.	0318	0347	1707	1736	0233	0305	1741	1813	0213	0248	1806	1841
15.	0316	0345	1708	1738	0232	0304	1742	1814	0213	0248	1806	1841
16.	0314	0344	1709	1739	0231	0303	1743	1815	0213	0248	1806	1842
17.	0313	0342	1711	1740	0230	0302	1744	1817	0213	0248	1807	1842
18.	0311	0341	1712	1741	0229	0301	1745	1818	0213	0248	1807	1842
19.	0309	0339	1713	1743	0228	0300	1746	1819	0213	0248	1807	1843
20.	0308	0337	1714	1744	0227	0300	1747	1820	0213	0248	1808	1843
21.	0306	0336	1715	1745	0226	0259	1748	1821	0213	0248	1808	1843
22.	0304	0334	1716	1746	0225	0258	1749	1822	0213	0249	1808	1843
23.	0303	0333	1717	1748	0224	0257	1750	1823	0214	0249	1808	1843
24.	0301	0331	1719	1749	0223	0256	1751	1824	0214	0249	1808	1844
25.	0300	0330	1720	1750	0222	0255	1752	1825	0214	0250	1808	1844
26.	0258	0328	1721	1751	0221	0255	1753	1826	0215	0250	1809	1844
27.	0256	0327	1722	1752	0220	0254	1754	1827	0215	0250	1809	1844
28.	0255	0325	1723	1754	0220	0253	1754	1828	0216	0251	1808	1844
29.	0253	0324	1724	1755	0219	0253	1755	1829	0216	0251	1808	1843
30.	0252	0323	1725	1756	0218	0252	1756	1830	0217	0252	1808	1843
31.					0218	0252	1757	1831				

ЛЕТИЩЕ СОФИЯ / SOFIA AD (LBSF) 424142N 0232430E												
ДЕН DAY	Юли July				Август August				Септември September			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0217	0252	1808	1843	0246	0318	1747	1819	0322	0351	1701	1730
2.	0218	0253	1808	1843	0247	0319	1746	1818	0323	0352	1659	1728
3.	0218	0253	1808	1843	0248	0320	1745	1816	0324	0353	1658	1727
4.	0219	0254	1808	1842	0249	0321	1743	1815	0325	0354	1656	1725
5.	0220	0254	1807	1842	0250	0322	1742	1814	0326	0355	1654	1723
6.	0220	0255	1807	1842	0252	0323	1741	1812	0328	0356	1653	1721
7.	0221	0256	1807	1841	0253	0324	1740	1811	0329	0357	1651	1719
8.	0222	0256	1806	1841	0254	0325	1738	1809	0330	0358	1649	1718
9.	0223	0257	1806	1840	0255	0326	1737	1808	0331	0400	1647	1716
10.	0223	0258	1805	1840	0256	0327	1736	1806	0332	0401	1645	1714
11.	0224	0259	1805	1839	0257	0328	1734	1805	0333	0402	1644	1712
12.	0225	0259	1804	1838	0259	0329	1733	1803	0334	0403	1642	1710
13.	0226	0300	1804	1838	0300	0331	1731	1802	0335	0404	1640	1709
14.	0227	0301	1803	1837	0301	0332	1730	1800	0336	0405	1638	1707
15.	0228	0302	1803	1836	0302	0333	1728	1759	0338	0406	1637	1705
16.	0229	0303	1802	1836	0303	0334	1727	1757	0339	0407	1635	1703
17.	0230	0303	1801	1835	0304	0335	1725	1756	0340	0408	1633	1701
18.	0231	0304	1800	1834	0306	0336	1724	1754	0341	0409	1631	1659
19.	0232	0305	1800	1833	0307	0337	1722	1752	0342	0410	1629	1658
20.	0233	0306	1759	1832	0308	0338	1721	1751	0343	0411	1628	1656
21.	0234	0307	1758	1831	0309	0339	1719	1749	0344	0412	1626	1654
22.	0235	0308	1757	1830	0310	0340	1718	1747	0345	0413	1624	1652
23.	0236	0309	1756	1829	0311	0341	1716	1746	0346	0415	1622	1650
24.	0237	0310	1755	1828	0313	0342	1714	1744	0347	0416	1620	1649
25.	0238	0311	1754	1827	0314	0343	1713	1742	0349	0417	1619	1647
26.	0239	0312	1753	1826	0315	0345	1711	1741	0350	0418	1617	1645
27.	0240	0313	1752	1825	0316	0346	1710	1739	0351	0419	1615	1643
28.	0241	0314	1751	1824	0317	0347	1708	1737	0352	0420	1613	1642
29.	0242	0315	1750	1823	0318	0348	1706	1735	0353	0421	1612	1640
30.	0244	0316	1749	1821	0320	0349	1705	1734	0354	0422	1610	1638
31.	0245	0317	1748	1820	0321	0350	1703	1732				

ЛЕТИЩЕ СОФИЯ / SOFIA AD (LBSF) 424142N 0232430E												
ДЕН DAY	Октомври October				Ноември November				Декември December			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0355	0423	1608	1636	0431	0500	1519	1549	0505	0537	1454	1525
2.	0356	0424	1606	1634	0432	0501	1518	1547	0506	0538	1454	1525
3.	0357	0426	1605	1633	0433	0503	1517	1546	0507	0539	1453	1525
4.	0358	0427	1603	1631	0434	0504	1516	1545	0508	0540	1453	1525
5.	0400	0428	1601	1629	0435	0505	1514	1544	0509	0541	1453	1525
6.	0401	0429	1559	1628	0437	0506	1513	1543	0510	0542	1453	1524
7.	0402	0430	1558	1626	0438	0508	1512	1542	0511	0543	1453	1524
8.	0403	0431	1556	1624	0439	0509	1511	1541	0512	0544	1453	1524
9.	0404	0432	1554	1623	0440	0510	1510	1540	0513	0545	1453	1524
10.	0405	0433	1553	1621	0441	0511	1509	1539	0513	0545	1453	1525
11.	0406	0435	1551	1619	0443	0513	1508	1538	0514	0546	1453	1525
12.	0407	0436	1549	1618	0444	0514	1507	1537	0515	0547	1453	1525
13.	0409	0437	1548	1616	0445	0515	1506	1536	0516	0548	1453	1525
14.	0410	0438	1546	1614	0446	0516	1505	1535	0517	0549	1453	1525
15.	0411	0439	1544	1613	0447	0518	1504	1534	0517	0549	1453	1525
16.	0412	0440	1543	1611	0449	0519	1503	1533	0518	0550	1454	1526
17.	0413	0442	1541	1610	0450	0520	1502	1533	0519	0551	1454	1526
18.	0414	0443	1540	1608	0451	0521	1501	1532	0519	0551	1454	1526
19.	0415	0444	1538	1607	0452	0523	1500	1531	0520	0552	1455	1527
20.	0417	0445	1536	1605	0453	0524	1500	1530	0520	0553	1455	1527
21.	0418	0446	1535	1604	0454	0525	1459	1530	0521	0553	1456	1528
22.	0419	0448	1533	1602	0455	0526	1458	1529	0521	0554	1456	1528
23.	0420	0449	1532	1601	0457	0528	1458	1529	0522	0554	1457	1529
24.	0421	0450	1530	1559	0458	0529	1457	1528	0522	0555	1457	1529
25.	0422	0451	1529	1558	0459	0530	1456	1528	0523	0555	1458	1530
26.	0424	0453	1528	1557	0500	0531	1456	1527	0523	0555	1458	1531
27.	0425	0454	1526	1555	0501	0532	1455	1527	0524	0556	1459	1531
28.	0426	0455	1525	1554	0502	0533	1455	1526	0524	0556	1500	1532
29.	0427	0456	1523	1552	0503	0534	1455	1526	0524	0556	1501	1533
30.	0428	0458	1522	1551	0504	0536	1454	1526	0524	0556	1501	1533
31.	0429	0459	1521	1550					0524	0557	1502	1534

ЛЕТИЩЕ ВАРНА / VARNA AD (LBWN) 431355N 0274931E												
ДЕН DAY	Януари January				Февруари February				Март March			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0508	0541	1444	1516	0454	0524	1520	1551	0417	0445	1557	1626
2.	0509	0541	1445	1517	0453	0523	1522	1552	0415	0444	1559	1627
3.	0509	0541	1446	1518	0452	0522	1523	1553	0413	0442	1600	1629
4.	0509	0541	1447	1519	0451	0521	1525	1555	0412	0440	1601	1630
5.	0509	0541	1448	1520	0450	0520	1526	1556	0410	0439	1602	1631
6.	0509	0541	1449	1521	0449	0519	1527	1557	0408	0437	1604	1632
7.	0508	0541	1450	1522	0448	0518	1529	1558	0407	0435	1605	1633
8.	0508	0540	1451	1523	0447	0516	1530	1600	0405	0433	1606	1635
9.	0508	0540	1452	1524	0445	0515	1531	1601	0403	0432	1607	1636
10.	0508	0540	1453	1525	0444	0514	1533	1602	0402	0430	1609	1637
11.	0508	0540	1454	1526	0443	0512	1534	1603	0400	0428	1610	1638
12.	0507	0539	1455	1527	0442	0511	1535	1605	0358	0427	1611	1640
13.	0507	0539	1456	1528	0440	0510	1537	1606	0356	0425	1612	1641
14.	0507	0538	1457	1529	0439	0508	1538	1607	0355	0423	1614	1642
15.	0506	0538	1459	1530	0438	0507	1539	1609	0353	0421	1615	1643
16.	0506	0537	1500	1531	0436	0505	1541	1610	0351	0419	1616	1644
17.	0505	0537	1501	1532	0435	0504	1542	1611	0349	0418	1617	1646
18.	0505	0536	1502	1534	0433	0503	1543	1612	0348	0416	1618	1647
19.	0504	0536	1503	1535	0432	0501	1545	1614	0346	0414	1620	1648
20.	0504	0535	1505	1536	0431	0500	1546	1615	0344	0412	1621	1649
21.	0503	0534	1506	1537	0429	0458	1547	1616	0342	0411	1622	1650
22.	0503	0534	1507	1538	0428	0456	1549	1617	0340	0409	1623	1652
23.	0502	0533	1509	1540	0426	0455	1550	1619	0339	0407	1624	1653
24.	0501	0532	1510	1541	0425	0453	1551	1620	0337	0405	1625	1654
25.	0500	0531	1511	1542	0423	0452	1552	1621	0335	0403	1627	1655
26.	0500	0530	1512	1543	0421	0450	1554	1622	0333	0402	1628	1656
27.	0459	0529	1514	1544	0420	0449	1555	1624	0331	0400	1629	1658
28.	0458	0529	1515	1546	0418	0447	1556	1625	0330	0358	1630	1659
29.	0457	0528	1516	1547					0328	0356	1631	1700
30.	0456	0527	1518	1548					0326	0355	1633	1701
31.	0455	0526	1519	1549					0324	0353	1634	1702

ЛЕТИЩЕ ВАРНА / VARNA AD (LBWN) 431355N 0274931E												
ДЕН DAY	Април April				Май May				Юни June			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0322	0351	1635	1704	0231	0302	1710	1741	0157	0232	1742	1817
2.	0321	0349	1636	1705	0230	0301	1711	1743	0157	0231	1743	1817
3.	0319	0348	1637	1706	0228	0300	1712	1744	0156	0231	1743	1818
4.	0317	0346	1638	1707	0227	0258	1713	1745	0155	0230	1744	1819
5.	0315	0344	1640	1709	0225	0257	1715	1746	0155	0230	1745	1820
6.	0313	0342	1641	1710	0224	0256	1716	1748	0155	0230	1746	1821
7.	0312	0341	1642	1711	0223	0254	1717	1749	0154	0229	1746	1821
8.	0310	0339	1643	1712	0221	0253	1718	1750	0154	0229	1747	1822
9.	0308	0337	1644	1714	0220	0252	1719	1751	0154	0229	1747	1823
10.	0306	0335	1645	1715	0219	0251	1720	1753	0153	0229	1748	1823
11.	0304	0334	1647	1716	0217	0250	1721	1754	0153	0228	1749	1824
12.	0303	0332	1648	1717	0216	0248	1722	1755	0153	0228	1749	1824
13.	0301	0330	1649	1719	0215	0247	1723	1756	0153	0228	1750	1825
14.	0259	0329	1650	1720	0214	0246	1725	1757	0153	0228	1750	1825
15.	0257	0327	1651	1721	0212	0245	1726	1759	0153	0228	1750	1826
16.	0256	0325	1652	1722	0211	0244	1727	1800	0153	0228	1751	1826
17.	0254	0324	1654	1724	0210	0243	1728	1801	0153	0228	1751	1827
18.	0252	0322	1655	1725	0209	0242	1729	1802	0153	0228	1751	1827
19.	0251	0320	1656	1726	0208	0241	1730	1803	0153	0228	1752	1827
20.	0249	0319	1657	1727	0207	0240	1731	1804	0153	0229	1752	1828
21.	0247	0317	1658	1729	0206	0239	1732	1805	0153	0229	1752	1828
22.	0246	0316	1659	1730	0205	0239	1733	1807	0153	0229	1752	1828
23.	0244	0314	1701	1731	0204	0238	1734	1808	0154	0229	1753	1828
24.	0242	0313	1702	1732	0203	0237	1735	1809	0154	0230	1753	1828
25.	0241	0311	1703	1734	0202	0236	1736	1810	0154	0230	1753	1828
26.	0239	0310	1704	1735	0201	0235	1737	1811	0155	0230	1753	1828
27.	0237	0308	1705	1736	0201	0235	1738	1812	0155	0231	1753	1828
28.	0236	0307	1706	1737	0200	0234	1738	1813	0156	0231	1753	1828
29.	0234	0305	1708	1739	0159	0233	1739	1814	0156	0232	1753	1828
30.	0233	0304	1709	1740	0158	0233	1740	1815	0157	0232	1753	1828
31.					0158	0232	1741	1816				

ЛЕТИЩЕ ВАРНА / VARNA AD (LBWN) 431355N 0274931E												
ДЕН DAY	Юли July				Август August				Септември September			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0157	0233	1753	1828	0226	0259	1731	1803	0303	0333	1644	1713
2.	0158	0233	1752	1828	0227	0300	1730	1802	0304	0334	1642	1712
3.	0158	0234	1752	1827	0229	0301	1728	1800	0306	0335	1641	1710
4.	0159	0234	1752	1827	0230	0302	1727	1759	0307	0336	1639	1708
5.	0200	0235	1752	1827	0231	0303	1726	1758	0308	0337	1637	1706
6.	0200	0235	1751	1826	0232	0304	1724	1756	0309	0338	1635	1704
7.	0201	0236	1751	1826	0233	0305	1723	1755	0310	0339	1634	1702
8.	0202	0237	1750	1825	0235	0306	1722	1753	0311	0340	1632	1701
9.	0203	0238	1750	1825	0236	0307	1720	1752	0312	0341	1630	1659
10.	0203	0238	1750	1824	0237	0308	1719	1750	0314	0343	1628	1657
11.	0204	0239	1749	1824	0238	0310	1718	1749	0315	0344	1626	1655
12.	0205	0240	1749	1823	0239	0311	1716	1747	0316	0345	1625	1653
13.	0206	0241	1748	1822	0241	0312	1715	1746	0317	0346	1623	1651
14.	0207	0241	1747	1822	0242	0313	1713	1744	0318	0347	1621	1650
15.	0208	0242	1747	1821	0243	0314	1712	1743	0319	0348	1619	1648
16.	0209	0243	1746	1820	0244	0315	1710	1741	0320	0349	1617	1646
17.	0210	0244	1745	1819	0245	0316	1709	1739	0322	0350	1616	1644
18.	0211	0245	1745	1818	0247	0317	1707	1738	0323	0351	1614	1642
19.	0212	0246	1744	1818	0248	0318	1706	1736	0324	0352	1612	1640
20.	0213	0247	1743	1817	0249	0319	1704	1734	0325	0353	1610	1639
21.	0214	0248	1742	1816	0250	0321	1702	1733	0326	0355	1608	1637
22.	0215	0249	1741	1815	0251	0322	1701	1731	0327	0356	1606	1635
23.	0216	0250	1740	1814	0253	0323	1659	1729	0328	0357	1605	1633
24.	0217	0251	1739	1813	0254	0324	1658	1728	0329	0358	1603	1631
25.	0218	0252	1738	1811	0255	0325	1656	1726	0331	0359	1601	1629
26.	0219	0253	1737	1810	0256	0326	1654	1724	0332	0400	1559	1628
27.	0221	0254	1736	1809	0257	0327	1653	1722	0333	0401	1557	1626
28.	0222	0255	1735	1808	0259	0328	1651	1721	0334	0402	1556	1624
29.	0223	0256	1734	1807	0300	0329	1649	1719	0335	0404	1554	1622
30.	0224	0257	1733	1806	0301	0330	1648	1717	0336	0405	1552	1620
31.	0225	0258	1732	1804	0302	0332	1646	1715				

ЛЕТИЩЕ ВАРНА / VARNA AD (LBWN) 431355N 0274931E												
ДЕН DAY	Октомври October				Ноември November				Декември December			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0337	0406	1550	1619	0414	0443	1501	1530	0449	0521	1434	1506
2.	0339	0407	1549	1617	0415	0445	1459	1529	0450	0522	1434	1506
3.	0340	0408	1547	1615	0416	0446	1458	1528	0451	0523	1434	1506
4.	0341	0409	1545	1613	0417	0447	1457	1527	0452	0524	1434	1506
5.	0342	0410	1543	1612	0419	0449	1456	1525	0453	0525	1433	1506
6.	0343	0412	1541	1610	0420	0450	1454	1524	0454	0526	1433	1505
7.	0344	0413	1540	1608	0421	0451	1453	1523	0455	0527	1433	1505
8.	0345	0414	1538	1606	0422	0452	1452	1522	0456	0528	1433	1505
9.	0347	0415	1536	1605	0423	0454	1451	1521	0456	0529	1433	1505
10.	0348	0416	1535	1603	0425	0455	1450	1520	0457	0530	1433	1505
11.	0349	0417	1533	1601	0426	0456	1449	1519	0458	0530	1433	1506
12.	0350	0419	1531	1600	0427	0458	1448	1518	0459	0531	1433	1506
13.	0351	0420	1529	1558	0428	0459	1447	1517	0500	0532	1433	1506
14.	0352	0421	1528	1556	0429	0500	1446	1516	0500	0533	1434	1506
15.	0353	0422	1526	1555	0431	0501	1445	1515	0501	0534	1434	1506
16.	0355	0423	1525	1553	0432	0503	1444	1515	0502	0534	1434	1507
17.	0356	0425	1523	1552	0433	0504	1443	1514	0502	0535	1434	1507
18.	0357	0426	1521	1550	0434	0505	1442	1513	0503	0536	1435	1507
19.	0358	0427	1520	1549	0435	0506	1441	1512	0504	0536	1435	1508
20.	0359	0428	1518	1547	0437	0508	1440	1512	0504	0537	1436	1508
21.	0401	0429	1517	1546	0438	0509	1440	1511	0505	0537	1436	1509
22.	0402	0431	1515	1544	0439	0510	1439	1510	0505	0538	1437	1509
23.	0403	0432	1513	1543	0440	0511	1438	1510	0506	0538	1437	1510
24.	0404	0433	1512	1541	0441	0513	1438	1509	0506	0539	1438	1510
25.	0405	0434	1510	1540	0442	0514	1437	1509	0507	0539	1438	1511
26.	0406	0436	1509	1538	0443	0515	1437	1508	0507	0540	1439	1511
27.	0408	0437	1508	1537	0445	0516	1436	1508	0507	0540	1440	1512
28.	0409	0438	1506	1535	0446	0517	1436	1507	0508	0540	1440	1513
29.	0410	0440	1505	1534	0447	0518	1435	1507	0508	0540	1441	1514
30.	0411	0441	1503	1533	0448	0520	1435	1507	0508	0541	1442	1514
31.	0413	0442	1502	1532					0508	0541	1443	1515

ГРАД СОФИЯ / SOFIA CITY 424102N 0232045E												
ДЕН DAY	Януари January				Февруари February				Март March			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0525	0557	1504	1536	0511	0541	1540	1610	0434	0503	1616	1644
2.	0525	0557	1504	1536	0510	0540	1541	1611	0433	0501	1617	1645
3.	0525	0557	1505	1537	0509	0539	1542	1612	0431	0459	1618	1647
4.	0525	0557	1506	1538	0508	0538	1544	1613	0430	0458	1620	1648
5.	0525	0557	1507	1539	0507	0537	1545	1615	0428	0456	1621	1649
6.	0525	0557	1508	1540	0506	0536	1546	1616	0426	0454	1622	1650
7.	0525	0557	1509	1541	0505	0534	1548	1617	0425	0453	1623	1651
8.	0525	0557	1510	1542	0504	0533	1549	1618	0423	0451	1624	1653
9.	0525	0556	1511	1543	0503	0532	1550	1620	0421	0449	1626	1654
10.	0525	0556	1512	1544	0501	0531	1552	1621	0420	0448	1627	1655
11.	0524	0556	1514	1545	0500	0529	1553	1622	0418	0446	1628	1656
12.	0524	0555	1515	1546	0459	0528	1554	1623	0416	0444	1629	1657
13.	0524	0555	1516	1547	0458	0527	1556	1625	0414	0443	1630	1659
14.	0523	0555	1517	1548	0456	0525	1557	1626	0413	0441	1632	1700
15.	0523	0554	1518	1549	0455	0524	1558	1627	0411	0439	1633	1701
16.	0523	0554	1519	1550	0454	0522	1559	1628	0409	0437	1634	1702
17.	0522	0553	1520	1552	0452	0521	1601	1630	0407	0436	1635	1703
18.	0522	0553	1522	1553	0451	0520	1602	1631	0406	0434	1636	1704
19.	0521	0552	1523	1554	0449	0518	1603	1632	0404	0432	1637	1706
20.	0521	0551	1524	1555	0448	0517	1605	1633	0402	0430	1639	1707
21.	0520	0551	1525	1556	0447	0515	1606	1635	0400	0429	1640	1708
22.	0519	0550	1527	1557	0445	0514	1607	1636	0359	0427	1641	1709
23.	0519	0549	1528	1559	0444	0512	1608	1637	0357	0425	1642	1710
24.	0518	0549	1529	1600	0442	0511	1610	1638	0355	0423	1643	1712
25.	0517	0548	1531	1601	0441	0509	1611	1639	0353	0422	1644	1713
26.	0516	0547	1532	1602	0439	0507	1612	1641	0352	0420	1646	1714
27.	0516	0546	1533	1603	0438	0506	1613	1642	0350	0418	1647	1715
28.	0515	0545	1534	1605	0436	0504	1615	1643	0348	0416	1648	1716
29.	0514	0544	1536	1606					0346	0415	1649	1717
30.	0513	0543	1537	1607					0344	0413	1650	1719
31.	0512	0542	1538	1608					0343	0411	1651	1720

ГРАД СОФИЯ / SOFIA CITY 424102N 0232045E												
ДЕН DAY	Април April				Май May				Юни June			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0341	0409	1652	1721	0251	0322	1727	1758	0217	0252	1758	1832
2.	0339	0408	1654	1722	0249	0320	1728	1759	0217	0251	1759	1833
3.	0337	0406	1655	1723	0248	0319	1729	1800	0216	0251	1759	1834
4.	0336	0404	1656	1725	0246	0317	1730	1801	0216	0250	1800	1835
5.	0334	0402	1657	1726	0245	0316	1731	1803	0215	0250	1801	1835
6.	0332	0401	1658	1727	0244	0315	1732	1804	0215	0250	1801	1836
7.	0330	0359	1659	1728	0242	0314	1733	1805	0215	0249	1802	1837
8.	0328	0357	1700	1729	0241	0312	1735	1806	0214	0249	1803	1838
9.	0327	0356	1702	1731	0240	0311	1736	1807	0214	0249	1803	1838
10.	0325	0354	1703	1732	0238	0310	1737	1809	0214	0249	1804	1839
11.	0323	0352	1704	1733	0237	0309	1738	1810	0213	0248	1804	1839
12.	0322	0351	1705	1734	0236	0308	1739	1811	0213	0248	1805	1840
13.	0320	0349	1706	1735	0235	0307	1740	1812	0213	0248	1805	1840
14.	0318	0347	1707	1737	0233	0306	1741	1813	0213	0248	1806	1841
15.	0316	0346	1708	1738	0232	0305	1742	1815	0213	0248	1806	1841
16.	0315	0344	1710	1739	0231	0304	1743	1816	0213	0248	1807	1842
17.	0313	0342	1711	1740	0230	0303	1744	1817	0213	0248	1807	1842
18.	0311	0341	1712	1742	0229	0302	1745	1818	0213	0248	1807	1843
19.	0310	0339	1713	1743	0228	0301	1746	1819	0213	0248	1808	1843
20.	0308	0338	1714	1744	0227	0300	1747	1820	0213	0249	1808	1843
21.	0306	0336	1715	1745	0226	0259	1748	1821	0214	0249	1808	1843
22.	0305	0335	1716	1747	0225	0258	1749	1822	0214	0249	1808	1843
23.	0303	0333	1718	1748	0224	0257	1750	1823	0214	0249	1808	1844
24.	0301	0332	1719	1749	0223	0257	1751	1824	0214	0250	1809	1844
25.	0300	0330	1720	1750	0222	0256	1752	1825	0215	0250	1809	1844
26.	0258	0329	1721	1751	0221	0255	1753	1827	0215	0250	1809	1844
27.	0257	0327	1722	1753	0221	0254	1754	1827	0215	0251	1809	1844
28.	0255	0326	1723	1754	0220	0254	1755	1828	0216	0251	1809	1844
29.	0254	0324	1724	1755	0219	0253	1755	1829	0216	0251	1809	1844
30.	0252	0323	1726	1756	0219	0253	1756	1830	0217	0252	1809	1844
31.					0218	0252	1757	1831				

ГРАД СОФИЯ / SOFIA CITY 424102N 0232045E												
ДЕН DAY	Юли July				Август August				Септември September			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0217	0252	1808	1843	0246	0318	1747	1819	0322	0351	1701	1730
2.	0218	0253	1808	1843	0247	0319	1746	1818	0323	0352	1700	1729
3.	0219	0254	1808	1843	0248	0320	1745	1817	0324	0353	1658	1727
4.	0219	0254	1808	1843	0250	0321	1744	1815	0326	0354	1656	1725
5.	0220	0255	1808	1842	0251	0322	1742	1814	0327	0356	1654	1723
6.	0221	0255	1807	1842	0252	0323	1741	1812	0328	0357	1653	1721
7.	0221	0256	1807	1841	0253	0324	1740	1811	0329	0358	1651	1720
8.	0222	0257	1806	1841	0254	0325	1738	1810	0330	0359	1649	1718
9.	0223	0257	1806	1840	0255	0327	1737	1808	0331	0400	1647	1716
10.	0224	0258	1806	1840	0257	0328	1736	1807	0332	0401	1646	1714
11.	0225	0259	1805	1839	0258	0329	1734	1805	0333	0402	1644	1712
12.	0225	0300	1805	1839	0259	0330	1733	1804	0334	0403	1642	1711
13.	0226	0300	1804	1838	0300	0331	1732	1802	0336	0404	1640	1709
14.	0227	0301	1803	1837	0301	0332	1730	1801	0337	0405	1639	1707
15.	0228	0302	1803	1837	0302	0333	1729	1759	0338	0406	1637	1705
16.	0229	0303	1802	1836	0304	0334	1727	1757	0339	0407	1635	1703
17.	0230	0304	1801	1835	0305	0335	1726	1756	0340	0408	1633	1702
18.	0231	0305	1801	1834	0306	0336	1724	1754	0341	0409	1631	1700
19.	0232	0305	1800	1833	0307	0337	1723	1753	0342	0410	1630	1658
20.	0233	0306	1759	1832	0308	0338	1721	1751	0343	0412	1628	1656
21.	0234	0307	1758	1831	0309	0339	1719	1749	0344	0413	1626	1654
22.	0235	0308	1757	1831	0311	0340	1718	1748	0346	0414	1624	1652
23.	0236	0309	1757	1830	0312	0342	1716	1746	0347	0415	1623	1651
24.	0237	0310	1756	1828	0313	0343	1715	1744	0348	0416	1621	1649
25.	0238	0311	1755	1827	0314	0344	1713	1743	0349	0417	1619	1647
26.	0239	0312	1754	1826	0315	0345	1711	1741	0350	0418	1617	1645
27.	0240	0313	1753	1825	0316	0346	1710	1739	0351	0419	1615	1644
28.	0242	0314	1752	1824	0318	0347	1708	1737	0352	0420	1614	1642
29.	0243	0315	1751	1823	0319	0348	1706	1736	0353	0421	1612	1640
30.	0244	0316	1749	1822	0320	0349	1705	1734	0354	0422	1610	1638
31.	0245	0317	1748	1820	0321	0350	1703	1732				

ГРАД СОФИЯ / SOFIA CITY 424102N 0232045E												
ДЕН DAY	Октомври October				Ноември November				Декември December			
	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to	TWIL from	SR	SS	TWIL to
1.	0355	0424	1608	1636	0431	0500	1520	1549	0505	0537	1454	1526
2.	0357	0425	1607	1635	0432	0502	1518	1548	0506	0538	1454	1525
3.	0358	0426	1605	1633	0433	0503	1517	1547	0507	0539	1454	1525
4.	0359	0427	1603	1631	0434	0504	1516	1545	0508	0540	1453	1525
5.	0400	0428	1601	1630	0436	0505	1515	1544	0509	0541	1453	1525
6.	0401	0429	1600	1628	0437	0507	1513	1543	0510	0542	1453	1525
7.	0402	0430	1558	1626	0438	0508	1512	1542	0511	0543	1453	1525
8.	0403	0431	1556	1624	0439	0509	1511	1541	0512	0544	1453	1525
9.	0404	0433	1555	1623	0440	0510	1510	1540	0513	0545	1453	1525
10.	0405	0434	1553	1621	0442	0512	1509	1539	0514	0546	1453	1525
11.	0407	0435	1551	1619	0443	0513	1508	1538	0514	0547	1453	1525
12.	0408	0436	1550	1618	0444	0514	1507	1537	0515	0547	1453	1525
13.	0409	0437	1548	1616	0445	0515	1506	1536	0516	0548	1453	1525
14.	0410	0438	1546	1615	0446	0517	1505	1535	0517	0549	1453	1525
15.	0411	0440	1545	1613	0448	0518	1504	1534	0518	0550	1454	1526
16.	0412	0441	1543	1611	0449	0519	1503	1534	0518	0550	1454	1526
17.	0413	0442	1541	1610	0450	0520	1502	1533	0519	0551	1454	1526
18.	0415	0443	1540	1608	0451	0522	1501	1532	0519	0552	1455	1527
19.	0416	0444	1538	1607	0452	0523	1501	1531	0520	0552	1455	1527
20.	0417	0445	1537	1605	0453	0524	1500	1531	0521	0553	1455	1528
21.	0418	0447	1535	1604	0455	0525	1459	1530	0521	0553	1456	1528
22.	0419	0448	1534	1602	0456	0527	1459	1529	0522	0554	1456	1529
23.	0420	0449	1532	1601	0457	0528	1458	1529	0522	0554	1457	1529
24.	0421	0450	1531	1600	0458	0529	1457	1528	0523	0555	1457	1530
25.	0423	0452	1529	1558	0459	0530	1457	1528	0523	0555	1458	1530
26.	0424	0453	1528	1557	0500	0531	1456	1527	0523	0556	1459	1531
27.	0425	0454	1526	1555	0501	0532	1456	1527	0524	0556	1459	1532
28.	0426	0455	1525	1554	0502	0534	1455	1527	0524	0556	1500	1532
29.	0427	0457	1524	1553	0503	0535	1455	1526	0524	0556	1501	1533
30.	0429	0458	1522	1551	0504	0536	1454	1526	0525	0557	1502	1534
31.	0430	0459	1521	1550					0525	0557	1502	1535

2. Поправки на моментите на астрономическите явления в зависимост от географската дължина

2. Time corrections of astronomical phenomena depending on the geographic longitude

Поправка спрямо град София / Time correction to Sofia city	min	Поправка спрямо град София / Time correction to Sofia city	min	Поправка спрямо град София / Time correction to Sofia city	min
Асеновград / Asenovgrad	-6	Казанлък / Kazanlak	-8	Разлог / Razlog	0
Балчик / Balchik	-19	Карлово / Karlovo	-6	Русе / Ruse	-10
Белоградчик / Belogradchik	+3	Карнобат / Karnobat	-15	Сандански / Sandanski	0
Благоевград / Blagoevgrad	+1	Кърджали / Kardzhali	-8	Свиленград / Svilengrad	-11
Ботевград / Botevgrad	-2	Кюстендил / Kyustendil	+3	Свищов / Svishtov	-8
Бургас / Burgas	-17	Ловеч / Lovech	-5	Силистра / Silistra	-16
Варна / Varna	-18	Лом / Lom	0	Сливен / Sliven	-12
Велико Търново / Veliko Tarnovo	-9	Луковит / Lukovit	-3	Смолян / Smolyan	-5
Велинград / Velinograd	-3	Малко Търново / Malko Tarnovo	-17	Стара Загора / Stara Zagora	-9
Видин / Vidin	+2	Монтана / Montana	0	Трън / Tran	3
Враца / Vratsa	-1	Оряхово / Oryahovo	-3	Тутракан / Tutrakan	-13
Габрово / Gabrovo	-8	Пазарджик / Pazardzhik	-4	Търговище / Targovishte	-13
Годеч / Godech	+1	Панагюрище / Panagyurishte	-4	Хасково / Haskovo	-9
Гоце Делчев / Gotse Delchev	-2	Перник / Pernik	+1	Царево / Tsarevo	-18
Димитровград / Dimitrovgrad	-9	Петрич / Petrich	+1	Шабла / Shabla	-21
Добрич / Dobrich	-18	Плевен / Pleven	-5	Шумен / Shumen	-14
Дупница / Dupnitsa	+1	Пловдив / Plovdiv	-6	Ямбол / Yambol	-13
Елхово / Elhovo	-13	Разград / Razgrad	-13	НАО Рожен / Rozhen Observatory	-6

Пример: На 16 май за София Слънцето изгрява в 0304. За същата дата изгревът в Шумен ще настъпи в 0250, в Пазарджик - в 0300, в Пловдив - в 0258, а в Белоградчик - в 0307.

Example: On 16th of May at Sofia the sunrise is at 0304. On this date the sunrise in Shumen is at 0250, in Pazardzhik - at 0300, in Plovdiv - at 0258 and in Belogradchik - at 0307.

INTENTIONALLY LEFT BLANK