

TAG- UND NACHTGRENZEN

LIMITES DU JOUR ET DE LA NUIT

- 2 Verordnung über die Verkehrsregeln für Luftfahrzeuge (VVR), Art. 38, § 3. Ordonnance concernant les règles de l'air applicables aux aéronefs (ORA), Art. 38, § 3.
- 2.1 Die Zeitangaben in den Kolonnen bedeuten: Les heures indiquées dans les colonnes signifient:
 Kol. 1: Beginn der bürgerlichen Morgendämmerung col. 1: commencement de l'aube civile
 Kol. 2: Sonnenaufgang (SR) col. 2: lever du soleil (SR)
 Kol. 3: Sonnenuntergang (SS) col. 3: coucher du soleil (SS)
 Kol. 4: Ende der bürgerlichen Abenddämmerung nach mitteleuropäischer Zeit (MEZ; UTC+1) col. 4: fin du crépuscule civil en heures de l'Europe centrale (HEC; UTC+1)
- Die Tabellen sind für das Jahr **2014** (OCT-DEC) sowie **2015** (JAN-DEC) berechnet. Les tabelles sont calculées pour l'année **2014** (OCT-DEC) ainsi que **2015** (JAN-DEC).
- 2.2 Die Sommerzeit (ETE; UTC+2) beginnt am letzten Sonntag des Monats März. Die Sommerzeit endet am letzten Sonntag des Monats Oktober. L'heure d'été (ETE; UTC+2) entre en vigueur le dernier dimanche de mars. L'heure d'été prend fin le dernier dimanche d'octobre.
- 2.3 Die Zeiten werden in Lokalzeit (LT) angegeben und gelten für die gesamte FIR Schweiz. Referenz Ort für die Zeitberechnung ist die Sternwarte Bern, 46°57' N / 007°26' E. Les heures sont indiquées en heure locale (LT) et sont applicables à l'entier de la FIR Suisse. Le lieu de référence pour le calcul des heures est l'observatoire astronomique de Berne, 46°57' N / 007°26' E.
- 2.4 Die bürgerliche Morgendämmerung beginnt und die bürgerliche Abenddämmerung endet, wenn sich der Mittelpunkt der Sonnenscheibe jeweils 6° unter dem Horizont befindet und dauert etwas mehr als 30 Minuten. L'aube civile commence et le crépuscule civil se termine lorsque le centre du disque solaire se trouve à 6° au-dessous de l'horizon et dure un peu plus de 30 minutes.
- 2.5 Als Nacht bzw. als Nachtflug gilt die Zeit zwischen dem Ende der bürgerlichen Abenddämmerung und dem Beginn der bürgerlichen Morgendämmerung. La nuit, c'est-à-dire le vol de nuit, s'applique à la période comprise entre la fin du crépuscule civil et le commencement de l'aube civile.

2014	FIR SWITZERLAND (LT)											
	OCT				NOV				DEC			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0658	0729	1910	1941	0641	0713	1715	1746	0720	0755	1643	1718
2	0700	0730	1908	1939	0642	0714	1713	1745	0721	0756	1643	1718
3	0701	0731	1906	1937	0643	0715	1712	1744	0722	0757	1643	1717
4	0702	0733	1904	1935	0645	0717	1710	1742	0723	0758	1642	1717
5	0704	0734	1903	1933	0646	0718	1709	1741	0725	0759	1642	1717
6	0705	0735	1901	1931	0648	0720	1707	1740	0726	0800	1642	1717
7	0706	0737	1859	1929	0649	0721	1706	1738	0727	0802	1642	1717
8	0708	0738	1857	1927	0650	0723	1705	1737	0728	0803	1641	1716
9	0709	0740	1855	1925	0652	0724	1703	1736	0728	0804	1641	1716
10	0710	0741	1853	1923	0653	0726	1702	1735	0729	0805	1641	1716
11	0712	0742	1851	1921	0655	0727	1701	1733	0730	0805	1641	1716
12	0713	0744	1849	1920	0656	0729	1700	1732	0731	0806	1641	1717
13	0715	0745	1847	1918	0657	0730	1658	1731	0732	0807	1641	1717
14	0716	0747	1845	1916	0659	0732	1657	1730	0733	0808	1642	1717
15	0717	0748	1843	1914	0700	0733	1656	1729	0733	0809	1642	1717
16	0719	0749	1842	1912	0701	0735	1655	1728	0734	0810	1642	1717
17	0720	0751	1840	1911	0703	0736	1654	1727	0735	0810	1642	1718
18	0721	0752	1838	1909	0704	0737	1653	1726	0736	0811	1643	1718
19	0723	0754	1836	1907	0705	0739	1652	1725	0736	0812	1643	1718
20	0724	0755	1834	1905	0707	0740	1651	1725	0737	0812	1643	1719
21	0725	0756	1833	1904	0708	0742	1650	1724	0737	0813	1644	1719
22	0727	0758	1831	1902	0709	0743	1649	1723	0738	0813	1644	1720
23	0728	0759	1829	1900	0711	0744	1648	1722	0738	0814	1645	1720
24	0730	0801	1827	1859	0712	0746	1648	1722	0739	0814	1645	1721
25	0731	0802	1826	1857	0713	0747	1647	1721	0739	0815	1646	1722
26	0632	0704	1724	1755	0714	0748	1646	1720	0739	0815	1647	1722
27	0634	0705	1722	1754	0715	0750	1646	1720	0740	0815	1647	1723
28	0635	0707	1721	1752	0717	0751	1645	1719	0740	0815	1648	1724
29	0637	0708	1719	1751	0718	0752	1644	1719	0740	0816	1649	1724
30	0638	0710	1718	1749	0719	0754	1644	1718	0740	0816	1650	1725
31	0639	0711	1716	1748					0741	0816	1651	1726

ETE

2015	FIR SWITZERLAND (LT)											
	Day	JAN				FEB				MAR		
1		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0741	0816	1652	1727	0723	0756	1733	1805	0640	0711	1815	1846
2	0741	0816	1653	1728	0722	0754	1734	1807	0639	0709	1817	1847
3	0741	0816	1654	1729	0721	0753	1736	1808	0637	0707	1818	1849
4	0741	0816	1655	1730	0719	0752	1737	1809	0635	0705	1819	1850
5	0741	0816	1656	1731	0718	0750	1739	1811	0633	0703	1821	1851
6	0740	0815	1657	1732	0717	0749	1740	1812	0631	0702	1822	1853
7	0740	0815	1658	1733	0716	0748	1742	1814	0629	0700	1824	1854
8	0740	0815	1659	1734	0714	0746	1743	1815	0627	0658	1825	1856
9	0740	0815	1700	1735	0713	0745	1745	1817	0626	0656	1827	1857
10	0740	0814	1701	1736	0711	0743	1746	1818	0624	0654	1828	1858
11	0739	0814	1703	1737	0710	0742	1748	1820	0622	0652	1830	1900
12	0739	0813	1704	1738	0709	0740	1749	1821	0620	0650	1831	1901
13	0738	0813	1705	1740	0707	0739	1751	1823	0618	0648	1832	1903
14	0738	0812	1706	1741	0706	0737	1753	1824	0616	0646	1834	1904
15	0737	0812	1708	1742	0704	0735	1754	1825	0614	0644	1835	1906
16	0737	0811	1709	1743	0702	0734	1756	1827	0612	0642	1837	1907
17	0736	0810	1711	1745	0701	0732	1757	1828	0610	0640	1838	1908
18	0736	0810	1712	1746	0659	0730	1759	1830	0608	0638	1839	1910
19	0735	0809	1713	1747	0658	0729	1800	1831	0606	0636	1841	1911
20	0734	0808	1715	1748	0656	0727	1802	1833	0604	0634	1842	1913
21	0734	0807	1716	1750	0654	0725	1803	1834	0602	0632	1844	1914
22	0733	0806	1718	1751	0653	0724	1805	1836	0600	0630	1845	1915
23	0732	0805	1719	1753	0651	0722	1806	1837	0558	0628	1846	1917
24	0731	0805	1720	1754	0649	0720	1808	1838	0556	0626	1848	1918
25	0730	0804	1722	1755	0648	0718	1809	1840	0554	0624	1849	1920
26	0729	0802	1723	1757	0646	0716	1811	1841	0552	0622	1851	1921
27	0728	0801	1725	1758	0644	0715	1812	1843	0550	0620	1852	1923
28	0727	0800	1726	1759	0642	0713	1814	1844	0548	0618	1853	1924
29	0726	0759	1728	1801					0646	0716	1955	2025
30	0725	0758	1729	1802					0644	0714	1956	2027
31	0724	0757	1731	1804					0642	0712	1958	2028

2015	FIR SWITZERLAND (LT)											
	Day	APR				MAY				JUN		
1		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	0640	0710	1959	2030	0542	0616	2040	2114	0501	0540	2117	2155
2	0638	0708	2000	2031	0540	0614	2041	2115	0501	0539	2118	2156
3	0636	0706	2002	2033	0538	0612	2043	2117	0500	0538	2119	2157
4	0634	0705	2003	2034	0537	0611	2044	2118	0459	0538	2120	2158
5	0632	0703	2004	2036	0535	0609	2045	2120	0459	0537	2120	2159
6	0630	0701	2006	2037	0533	0608	2047	2121	0458	0537	2121	2200
7	0628	0659	2007	2038	0532	0606	2048	2123	0458	0537	2122	2201
8	0626	0657	2009	2040	0530	0605	2049	2124	0457	0536	2123	2202
9	0624	0655	2010	2041	0529	0604	2051	2126	0457	0536	2123	2203
10	0622	0653	2011	2043	0527	0602	2052	2127	0456	0536	2124	2203
11	0620	0651	2013	2044	0526	0601	2053	2129	0456	0535	2125	2204
12	0618	0649	2014	2046	0524	0600	2055	2130	0456	0535	2125	2205
13	0616	0647	2015	2047	0523	0558	2056	2132	0455	0535	2126	2205
14	0614	0645	2017	2049	0521	0557	2057	2133	0455	0535	2126	2206
15	0612	0643	2018	2050	0520	0556	2058	2134	0455	0535	2127	2206
16	0610	0642	2020	2052	0518	0554	2100	2136	0455	0535	2127	2207
17	0608	0640	2021	2053	0517	0553	2101	2137	0455	0535	2127	2207
18	0606	0638	2022	2055	0516	0552	2102	2138	0455	0535	2128	2208
19	0604	0636	2024	2056	0515	0551	2103	2140	0455	0535	2128	2208
20	0602	0634	2025	2058	0513	0550	2104	2141	0455	0535	2128	2208
21	0600	0633	2026	2059	0512	0549	2105	2142	0455	0535	2129	2208
22	0558	0631	2028	2101	0511	0548	2107	2144	0456	0536	2129	2209
23	0556	0629	2029	2102	0510	0547	2108	2145	0456	0536	2129	2209
24	0554	0627	2031	2104	0509	0546	2109	2146	0456	0536	2129	2209
25	0553	0626	2032	2105	0508	0545	2110	2148	0457	0536	2129	2209
26	0551	0624	2033	2106	0507	0544	2111	2149	0457	0537	2129	2209
27	0549	0622	2035	2108	0506	0543	2112	2150	0457	0537	2129	2209
28	0547	0621	2036	2109	0505	0542	2113	2151	0458	0538	2129	2209
29	0545	0619	2037	2111	0504	0542	2114	2152	0458	0538	2129	2209
30	0544	0617	2039	2112	0503	0541	2115	2153	0459	0539	2129	2208
31					0502	0540	2116	2154				

ETE

RAC 1-1

2015		FIR SWITZERLAND (LT)											
Day	JUL				AUG				SEP				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	0500	0539	2129	2208	0534	0609	2103	2139	0618	0649	2011	2042	
2	0500	0540	2128	2208	0535	0610	2102	2137	0619	0650	2009	2040	
3	0501	0540	2128	2207	0536	0612	2100	2135	0620	0652	2007	2038	
4	0502	0541	2128	2207	0538	0613	2059	2134	0622	0653	2005	2036	
5	0503	0542	2128	2207	0539	0614	2058	2132	0623	0654	2003	2034	
6	0503	0542	2127	2206	0541	0615	2056	2131	0624	0656	2001	2032	
7	0504	0543	2127	2206	0542	0617	2055	2129	0626	0657	1959	2030	
8	0505	0544	2126	2205	0544	0618	2053	2127	0627	0658	1957	2028	
9	0506	0545	2126	2204	0545	0619	2052	2126	0629	0659	1955	2026	
10	0507	0546	2125	2204	0546	0621	2050	2124	0630	0701	1953	2024	
11	0508	0546	2124	2203	0548	0622	2048	2122	0631	0702	1951	2022	
12	0509	0547	2124	2202	0549	0623	2047	2120	0633	0703	1949	2020	
13	0510	0548	2123	2201	0551	0624	2045	2119	0634	0705	1947	2018	
14	0511	0549	2122	2200	0552	0626	2043	2117	0635	0706	1945	2016	
15	0512	0550	2122	2200	0554	0627	2042	2115	0637	0707	1943	2014	
16	0513	0551	2121	2159	0555	0628	2040	2113	0638	0709	1941	2012	
17	0514	0552	2120	2158	0556	0630	2038	2111	0639	0710	1939	2009	
18	0516	0553	2119	2157	0558	0631	2037	2110	0641	0711	1937	2007	
19	0517	0554	2118	2156	0559	0632	2035	2108	0642	0713	1935	2005	
20	0518	0555	2117	2154	0601	0633	2033	2106	0643	0714	1933	2003	
21	0519	0556	2116	2153	0602	0635	2031	2104	0645	0715	1931	2001	
22	0520	0558	2115	2152	0604	0636	2029	2102	0646	0716	1929	1959	
23	0522	0559	2114	2151	0605	0637	2028	2100	0647	0718	1927	1957	
24	0523	0600	2113	2150	0606	0639	2026	2058	0649	0719	1925	1955	
25	0524	0601	2112	2148	0608	0640	2024	2056	0650	0720	1923	1953	
26	0526	0602	2111	2147	0609	0641	2022	2054	0651	0722	1921	1951	
27	0527	0603	2110	2146	0611	0643	2020	2052	0653	0723	1919	1949	
28	0528	0604	2108	2144	0612	0644	2018	2050	0654	0724	1917	1947	
29	0530	0606	2107	2143	0613	0645	2016	2048	0655	0726	1915	1945	
30	0531	0607	2106	2142	0615	0646	2015	2046	0657	0727	1913	1943	
31	0532	0608	2105	2140	0616	0648	2013	2044					

2015		FIR SWITZERLAND (LT)											
Day	OCT				NOV				DEC				
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	
1	0658	0728	1911	1941	0640	0712	1715	1747	0720	0754	1644	1718	
2	0659	0730	1909	1939	0642	0714	1713	1745	0721	0756	1643	1718	
3	0701	0731	1907	1937	0643	0715	1712	1744	0722	0757	1643	1717	
4	0702	0732	1905	1935	0645	0717	1710	1742	0723	0758	1642	1717	
5	0703	0734	1903	1933	0646	0718	1709	1741	0724	0759	1642	1717	
6	0705	0735	1901	1931	0647	0720	1708	1740	0725	0800	1642	1717	
7	0706	0736	1859	1929	0649	0721	1706	1739	0726	0801	1642	1717	
8	0707	0738	1857	1928	0650	0722	1705	1737	0727	0802	1641	1717	
9	0709	0739	1855	1926	0651	0724	1704	1736	0728	0803	1641	1716	
10	0710	0741	1853	1924	0653	0725	1702	1735	0729	0804	1641	1716	
11	0711	0742	1851	1922	0654	0727	1701	1734	0730	0805	1641	1716	
12	0713	0743	1850	1920	0656	0728	1700	1733	0731	0806	1641	1717	
13	0714	0745	1848	1918	0657	0730	1659	1731	0732	0807	1641	1717	
14	0716	0746	1846	1916	0658	0731	1657	1730	0733	0808	1642	1717	
15	0717	0748	1844	1915	0700	0733	1656	1729	0733	0809	1642	1717	
16	0718	0749	1842	1913	0701	0734	1655	1728	0734	0809	1642	1717	
17	0720	0750	1840	1911	0702	0736	1654	1727	0735	0810	1642	1718	
18	0721	0752	1838	1909	0704	0737	1653	1727	0735	0811	1642	1718	
19	0722	0753	1837	1907	0705	0739	1652	1726	0736	0812	1643	1718	
20	0724	0755	1835	1906	0706	0740	1651	1725	0737	0812	1643	1719	
21	0725	0756	1833	1904	0708	0741	1650	1724	0737	0813	1644	1719	
22	0727	0758	1831	1902	0709	0743	1649	1723	0738	0813	1644	1720	
23	0728	0759	1830	1901	0710	0744	1649	1723	0738	0814	1645	1720	
24	0729	0800	1828	1859	0711	0745	1648	1722	0739	0814	1645	1721	
25	0631	0702	1726	1757	0713	0747	1647	1721	0739	0814	1646	1721	
26	0632	0703	1725	1756	0714	0748	1646	1721	0739	0815	1647	1722	
27	0633	0705	1723	1754	0715	0749	1646	1720	0740	0815	1647	1723	
28	0635	0706	1721	1753	0716	0751	1645	1719	0740	0815	1648	1723	
29	0636	0708	1720	1751	0718	0752	1645	1719	0740	0816	1649	1724	
30	0638	0709	1718	1750	0719	0753	1644	1719	0740	0816	1650	1725	
31	0639	0711	1716	1748					0741	0816	1651	1726	

ETE