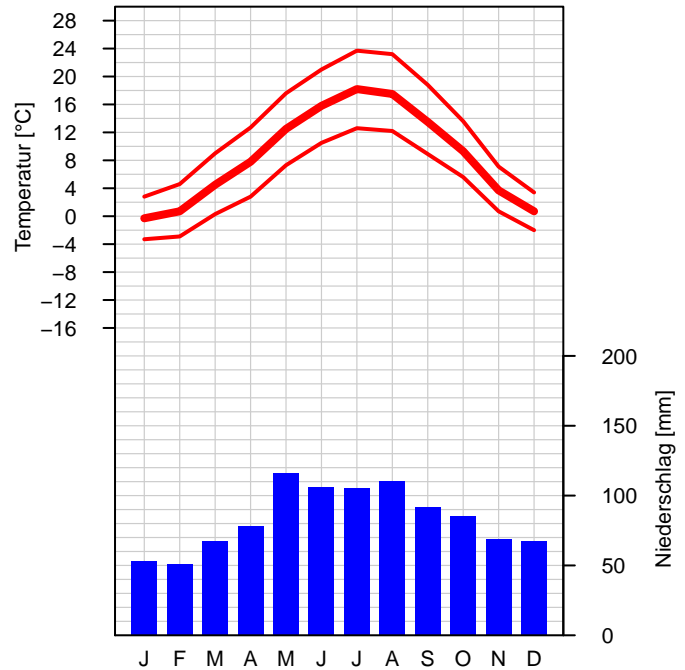
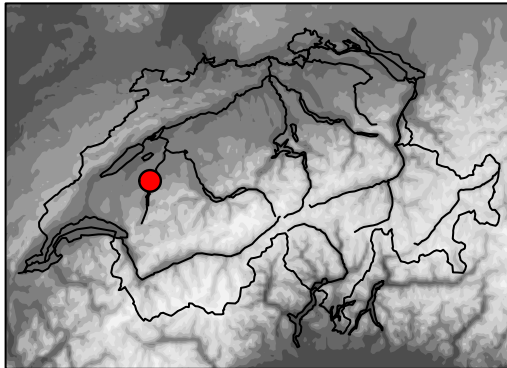




Klimanormwerte Fribourg / Grangeneuve

Normperiode 1981–2010

Höhe ü.M.: 651 m
Geogr. Koord.: 46.77 N / 7.11 E
CH-Koord.: 2'575'184 / 1'180'076
Klimaregion: Westliches Mittelland



	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Temperatur [°C]	-0.3	0.7	4.5	7.8	12.5	15.8	18.2	17.5	13.5	9.3	3.7	0.7	8.7
Maximumtemp [°C]	2.8	4.6	9.0	12.7	17.6	21.0	23.7	23.2	18.8	13.6	7.1	3.4	13.1
Minimumtemp [°C]	-3.3	-2.9	0.3	2.8	7.3	10.5	12.6	12.2	8.9	5.6	0.7	-2.0	4.4
Eistage [Tage]	8.4	5.4	0.8	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.2	7.5	24.4
Frosttage [Tage]	23.1	20.1	14.6	5.7	0.3	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3	12.5	21.1	99.7
Sommertage [Tage]	0.0	0.0	0.0	0.0	1.7	6.7	13.4	11.2	2.2	0.0	0.0	0.0	35.2
Hitzetage [Tage]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	1.8	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	3.8
Sonne [h]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sonne [%]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heitere Tage [Tage]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Trübe Tage [Tage]	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Niederschlag Summe [mm]	53	51	67	78	116	106	105	110	92	85	69	67	998
Niederschlag 1 mm [Tage]	9.7	9.2	10.7	10.7	13.3	11.1	10.3	10.5	8.7	10.2	10.1	10.1	124.6
Niederschlag 5 mm [Tage]	3.6	3.5	4.3	4.8	7.2	6.9	6.4	6.4	5.0	6.1	4.3	4.6	63.1
Niederschlag 10 mm [Tage]	1.2	1.1	1.7	2.3	3.9	4.0	3.5	4.0	3.2	3.1	1.9	2.0	31.9
Niederschlag 50 mm [Tage]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.3
Niederschlag 100 mm [Tage]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0



Klimanormwerte Fribourg / Grangeneuve

Normperiode 1981–2010

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Niederschlag 0%–Q [mm]	10	8	14	16	32	22	35	10	21	6	16	13	649
Niederschlag 20%–Q [mm]	25	29	36	39	72	63	65	80	47	56	34	47	870
Niederschlag 40%–Q [mm]	38	38	49	61	100	85	89	96	65	71	45	59	976
Niederschlag 60%–Q [mm]	52	50	67	86	127	118	121	108	113	93	71	71	1046
Niederschlag 80%–Q [mm]	80	74	86	116	157	149	138	157	135	117	114	93	1101
Niederschlag 100%–Q [mm]	134	113	252	176	206	214	224	206	258	162	163	134	1244
Neuschnee [cm]	14	16	11	3	0	0	0	0	0	0	6	13	63
Neuschnee [Tage]	3.8	4.1	2.5	0.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	1.5	3.1	16.0
Schneedecke > 0 cm [Tage]	9.7	8.4	3.8	1.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.7	5.8	31.6
Schneedecke > 1 cm [Tage]	8.3	7.2	3.1	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	2.3	4.9	26.7
Schneedecke > 10 cm [Tage]	1.2	1.4	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	1.4	4.9
Schneedecke > 50 cm [Tage]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Relative Feuchte [%]	84	79	72	72	73	71	69	71	77	82	84	84	76
Dampfdruck [hPa]	5.4	5.4	6.5	7.9	10.9	13.2	14.9	14.9	12.7	10.2	7.2	5.8	9.6
Luftdruck Station [hPa]	943.0	941.5	940.6	938.2	939.9	942.0	942.7	942.4	942.5	941.9	941.0	941.5	941.4
Luftdruck red. 850 [m]	1473	1463	1467	1456	1485	1513	1527	1522	1511	1493	1468	1463	1487
Windgeschw. [m/s]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wind 10 m/s [Tage]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wind 20 m/s [Tage]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Wind 30 m/s [Tage]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sicht < 100 m [Tage]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Sicht < 1000 m [Tage]	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–



Klimanormwerte Fribourg / Grangeneuve

Normperiode 1981–2010

Legende:

Klimadiagramm:	Grafische Darstellung von langjährigen Mittelwerten der Monatsmittel–Temperatur, der mittleren monatlichen Maximum– und Minimumtemperatur sowie der monatlichen Niederschlagssumme einer Messstation.
Tabelle:	Langjährige Mittelwerte der Monatsmittel oder Monatssummen verschiedener klimatologischer Messgrössen. Fehlende Werte (keine Messungen oder zu kurze Messperiode) sind mit "-" gekennzeichnet.
<i>Temperatur [°C]</i>	Monatsmittel der Temperatur
<i>Maximumtemp [°C]</i>	Monatsmittel aller täglichen Maximumtemperaturen
<i>Minimumtemp [°C]</i>	Monatsmittel aller täglichen Minimumtemperaturen
<i>Eistage [Tage]</i>	Anzahl Tage mit einer Maximumtemperatur kleiner als 0° Celsius
<i>Frosttage [Tage]</i>	Anzahl Tage mit einer Minimumtemperatur kleiner als 0° Celsius
<i>Sommertage [Tage]</i>	Anzahl Tage mit einer Maximumtemperatur grösser oder gleich 25° Celsius
<i>Hitzetage [Tage]</i>	Anzahl Tage mit einer Maximumtemperatur grösser oder gleich 30° Celsius
<i>Sonne [h]</i>	Absolute Sonnenscheindauer in Stunden
<i>Sonne [%]</i>	Anteil der gemessenen an der maximal möglichen Sonnenscheindauer
Heitere Tage [Tage]	Anzahl Tage mit einer Sonnenscheindauer von mehr als 80%
Trübe Tage [Tage]	Anzahl Tage mit einer Sonnenscheindauer von weniger als 20%
<i>Niederschlag Summe [mm]</i>	Monatliche Niederschlagssumme
<i>Niederschlag X mm [Tage]</i>	Anzahl Tage mit X mm oder mehr Niederschlag
<i>Niederschlag X%–Q [mm]</i>	X%–Quantil der monatlichen Niederschlagssummen (0%: kleinster Wert; 40%: 40%/60% der Werte sind kleiner/grösser als dieser Wert; 100%: grösster Wert) Achtung: Jahreswerte entsprechen nicht der Summe der Monatswerte.
Neuschnee [cm]	Monatssumme des Neuschnees
Neuschnee [Tage]	Anzahl Tage mit 1 cm oder mehr Neuschnee
Schneedecke > X cm [Tage]	Anzahl Tage mit einer Gesamtschneehöhe grösser X cm
Relative Feuchte [%]	Monatsmittel der relativen Luftfeuchtigkeit
<i>Dampfdruck [hPa]</i>	Monatsmittel des Dampfdrucks
<i>Luftdruck Station [hPa]</i>	Monatsmittel des Luftdrucks auf Stationshöhe
<i>Luftdruck red. 850 [m]</i>	Monatsmittel der Geopotentiellen Höhe der 850 hPa–Fläche
<i>Windgeschw. [m/s]</i>	Monatsmittel der Windgeschwindigkeit
Wind X m/s [Tage]	Anzahl Tage mit einer Windgeschwindigkeit (10min–Mittel) grösser oder gleich X m/s
Sicht < X m [Tage]	Anzahl Tage mit einer Sichtweite < X m (mindestens einmal pro Tag). Eine Sichtweite von weniger als 1000 m wird auch als Nebel bezeichnet.

Für kursiv geschriebenen Parameter standen homogene Datenreihen zur Berechnung der Mittelwerte zur Verfügung. Die Auswahl der Parameter orientiert sich an den Richtlinien der Weltorganisation für Meteorologie (WMO–No. 1203). Die angegebenen Werte können aufgrund regelmässiger Qualitätskontrollen und/oder neuer Homogenisierungen ändern. Weitere Informationen zum Schweizer Klima und zur Homogenisierung unter www.meteoswiss.ch.