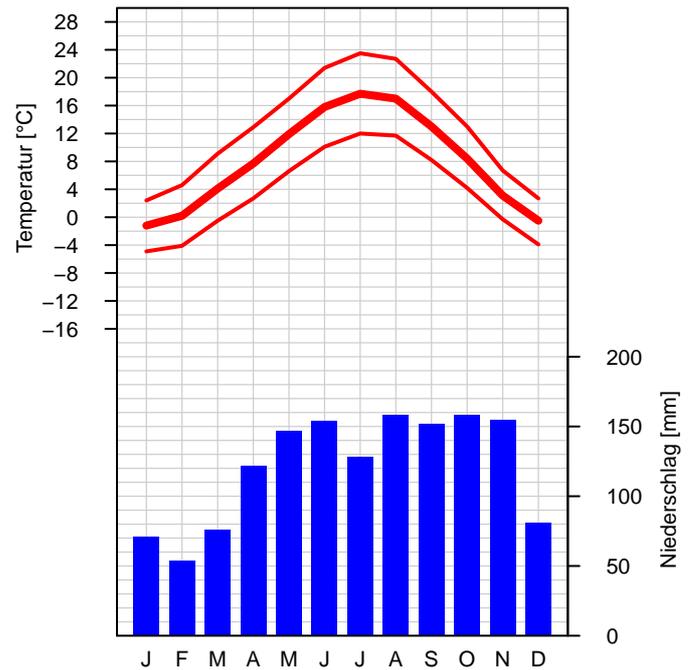
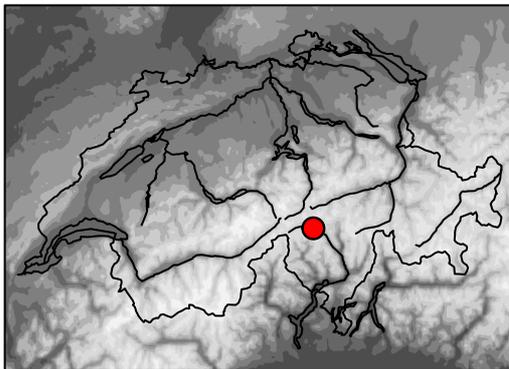




Klimanormwerte Piotta

Normperiode 1991–2020

Höhe ü.M.: 990 m
Geogr. Koord.: 46.51 N / 8.69 E
CH-Koord.: 2'695'881 / 1'152'264
Klimaregion: Alpensüdseite



	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Temperatur [°C]	-1.2	0.2	4.1	7.7	11.9	15.8	17.7	17.0	13.0	8.4	3.1	-0.5	8.1
Maximumtemp [°C]	2.4	4.6	9.1	12.9	17.0	21.4	23.5	22.7	18.0	13.0	6.7	2.7	12.8
Minimumtemp [°C]	-4.9	-4.1	-0.5	2.7	6.6	10.1	12.0	11.7	8.2	4.2	-0.3	-3.9	3.5
Eistage [Tage]	7.8	3.6	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.1	6.9	19.9
Frosttage [Tage]	28.4	25.0	16.5	5.3	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	3.1	16.0	26.8	121.4
Sommertage [Tage]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.9	7.4	11.7	8.7	1.0	0.0	0.0	0.0	29.7
Hitzetage [Tage]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	1.0	0.8	0.0	0.0	0.0	0.0	2.3
Sonne [h]	24	109	159	160	151	183	206	193	160	113	45	-	-
Sonne [%]	54	56	54	47	40	49	54	54	52	48	48	-	-
Heitere Tage [Tage]	-	12.2	12.6	9.4	7.8	8.0	9.8	9.3	10.8	11.6	-	-	-
Trübe Tage [Tage]	-	8.7	8.6	10.3	11.3	7.2	5.8	7.1	8.5	11.5	-	-	-
Niederschlag Summe [mm]	71	54	76	122	147	154	128	158	152	158	155	81	1456
Niederschlag 1 mm [Tage]	8.1	6.7	7.5	9.3	11.6	10.5	9.8	11.5	8.4	9.1	10.0	8.3	110.8
Niederschlag 5 mm [Tage]	3.9	3.3	4.1	5.6	6.6	6.6	5.6	7.5	5.1	6.2	6.1	4.2	64.8
Niederschlag 10 mm [Tage]	2.2	1.8	2.2	3.6	4.5	4.4	3.9	4.9	3.4	4.1	3.8	2.3	41.1
Niederschlag 50 mm [Tage]	0.1	0.1	0.2	0.4	0.4	0.5	0.4	0.5	0.7	0.7	0.6	0.2	4.8
Niederschlag 100 mm [Tage]	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.0	0.7



Klimanormwerte Piotta

Normperiode 1991–2020

	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	Jahr
Niederschlag 0%–Q [mm]	14	1	1	8	20	49	35	58	17	10	5	0	714
Niederschlag 20%–Q [mm]	24	20	20	44	79	78	74	112	40	62	48	38	1235
Niederschlag 40%–Q [mm]	40	36	60	83	111	124	98	141	75	112	72	58	1332
Niederschlag 60%–Q [mm]	72	49	85	106	126	171	147	161	151	143	135	87	1488
Niederschlag 80%–Q [mm]	110	86	109	192	199	211	184	197	260	212	206	121	1739
Niederschlag 100%–Q [mm]	218	194	188	360	479	357	314	310	502	580	685	221	2018
Neuschnee [cm]	57	48	21	10	0	0	0	0	0	3	22	56	217
Neuschnee [Tage]	7.1	5.9	2.8	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.5	3.1	6.3	27.2
Schneedecke > 0 cm [Tage]	28.4	27.2	16.6	3.6	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.6	8.8	23.0	108.3
Schneedecke > 1 cm [Tage]	27.8	27.0	16.2	3.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.4	7.7	22.1	104.4
Schneedecke > 10 cm [Tage]	23.3	22.1	10.9	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	1.3	12.7	71.8
Schneedecke > 50 cm [Tage]	8.6	7.9	3.9	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.9	22.4
Relative Feuchte [%]	72	66	61	61	65	65	65	70	73	77	76	74	69
Dampfdruck [hPa]	4.1	4.1	4.9	6.3	8.8	11.4	13.0	13.4	10.9	8.5	5.9	4.4	8.0
Luftdruck Station [hPa]	903.8	902.4	901.9	900.9	903.1	904.5	905.0	905.3	905.0	904.5	902.7	903.7	903.6
Luftdruck red. 850 [m]	1477	1467	1469	1467	1494	1514	1522	1524	1513	1500	1475	1477	1492
Windgeschw. [m/s]	2.3	2.5	2.8	2.9	2.8	2.9	2.9	2.6	2.4	1.9	2.1	2.1	2.5
Wind 10 m/s [Tage]	0.9	0.9	0.8	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.6	0.3	0.8	6.0
Wind 20 m/s [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
Wind 30 m/s [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
Sicht < 100 m [Tage]	0.8	0.7	0.3	0.0	0.1	0.0	0.1	–	0.0	0.6	0.6	0.5	–
Sicht < 1000 m [Tage]	2.4	1.5	0.9	0.5	0.2	0.1	0.2	–	0.4	1.0	1.6	1.2	–



Klimanormwerte Piotta

Normperiode 1991–2020

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.