

Jahresübersicht der Wetterdaten 2011

Station: Posthof, 5625 Kallern auf 568 Meter über Meer

<http://www.posthof.ch>

geogr. **Länge** (longitude): **8.2921152**

in Radiant: 0.14472471219467

in Grad Minute Sekunde: E 8° 17' 32"

geogr. **Breite** (latitude): **47.3150093**

in Radiant: 0.82580269789674

in Grad Minute Sekunde: N 47° 18' 55"

CH-Koordinaten: 664 / 512 // 240 / 846

[Link zur Wetterstation](#) oder <http://kallern-posthof.meteobase.ch>

Seit Ende August 2008 betreiben wir auf dem Posthof eine professionelle Wetterstation. Für das Jahr 2011 liegen nun zum dritten Mal Zahlen eines gesamten Kalenderjahres vor.

Übersicht der wichtigsten Werte 2011

Wetterstation Kallern-Posthof (568m ü.M.) :: Jahr 2011 :: 01.01.-31.12.11 (365 Tage)

Übersicht	Temperaturen	Wind	Regen/Baro/Feuchte	Solar
Temperatur 2m (Ø):	10.0 °C		Eistage (Tmax < 0°C):	17
Temperatur 2m (max):	32.6 °C (22.08. 15:50)		Frosttage (Tmin < 0°C):	63
Temperatur 2m (min):	-8.9 °C (24.01. 03:20)		Kalte Tage (Tmax < 10°C):	123
Windgeschw. (Ø):	2.2 km/h		Sommertage (Tmax ≥ 25°C):	35
Windgeschw. (max):	67.6 km/h WNW (14.12. 14:25)		Hitzetage (Tmax ≥ 30°C):	7
			Tropennächte (Tmin ≥ 20°C):	0
Regentage > 0.9mm:	108		Sonnenstunden (W/m ² ≥ 120):	2679 h
Regentage > 2.0mm:	79		Sonnenstunden (W/m ² ≥ 200):	2120 h
Regentage > 20.0mm:	6		Sonnenenergie:	1252 kWh/m ²
Gesamtregenmenge (Σ):	867.6 mm		Nettoertrag 10m ² PV-Anlage:	1903 kWh (Richtwert)
Max 24h-Regenmenge (Σ):	41.4 mm (13.07.)			
Barometer (Ø):	1018.1 hPa		Feuchte 2m (Ø):	82.1 %
Barometer (max):	1040.9 hPa (26.12. 10:25)		Feuchte 2m (max):	100.0 % (30.01. 10:20)
Barometer (min):	983.6 hPa (16.12. 14:25)		Feuchte 2m (min):	25.0 % (03.07. 19:10)

Vergleich zu den Vorjahren

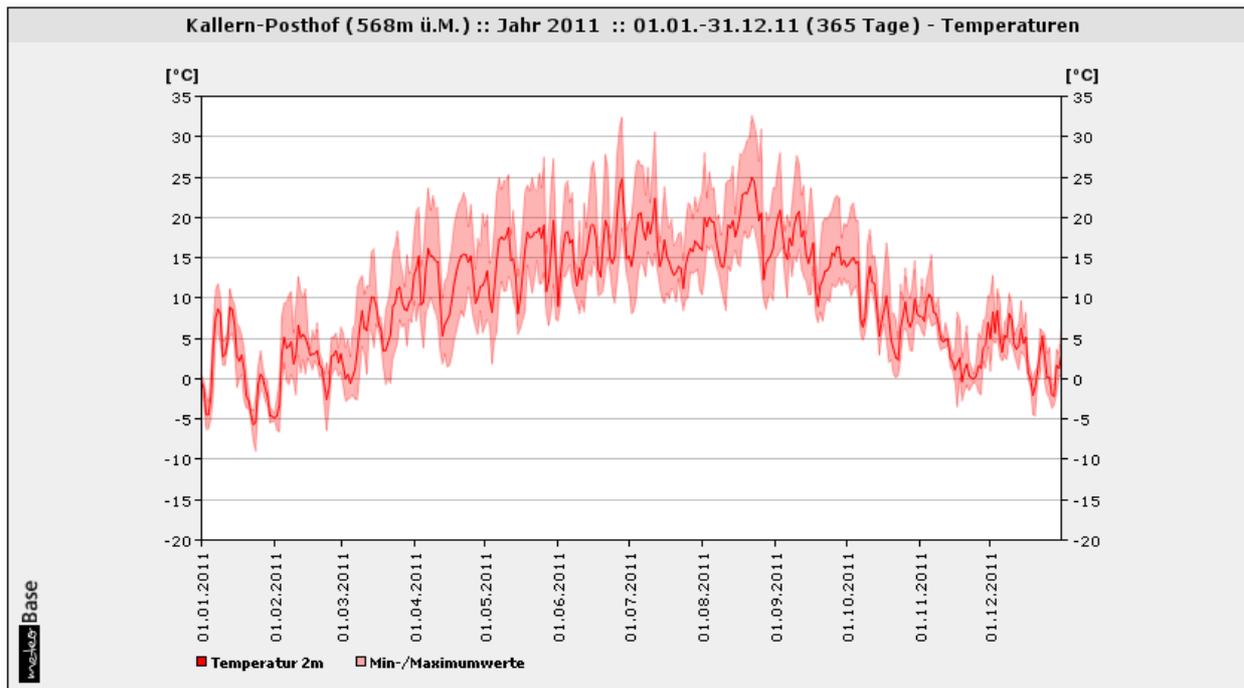
Wert	Einheit	2009	2010	2011
Temperatur 2 m (\emptyset)	°C	9.4	8.4	10.0
Temperatur 2 m (max)	°C	31.4	32.8	32.6
Temperatur 2 m (min)	°C	-14.7	-11.7	-8.9
Eistage (Tmax < 0°C)	Anzahl	34	48	17
Frosttage (Tmin < 0°C)	Anzahl	81	95	63
Kalte Tage (Tmax < 10°C)	Anzahl	136	142	123
Sommertage (Tmax \geq 25°C)	Anzahl	36	40	35
Hitzetage (Tmax \geq 30°C)	Anzahl	3	9	7
Tropennächte (Tmin \geq 20°C)	Anzahl	0	0	0
Windgeschwindigkeit (\emptyset)	km/h	3.5	3.1	2.2
Windgeschwindigkeit (max)	km/h	96.6	67.6	67.6
Regentage > 0.9 mm		133	131	108
Regentage > 2 mm	Anzahl	109	92	179
Regentage > 20 mm	Anzahl	10	10	6
Gesamtregenmenge (Σ)	mm	1029.0	954.6	867.6
Max.24h- Regenmenge (Σ)	mm	45.2	41.2	41.4
Sonnenstunden (W/m ² \geq 120)	Stunden	2605	2525	2679
Sonnenstunden (W/m ² \geq 200)	Stunden	2025	1926	2120
Sonnenenergie	kWh/m ²	1186	1118	1252
Barometer (\emptyset)	hPa	1015.4	1013.8	1018.1
Barometer (max)	hPa	1036.4	1034.4	1040.9
Barometer (min)	hPa	979.0	979.7	983.6
Feuchte 2 m (\emptyset)	%	82.7	83.2	82.1
Feuchte 2 m (max)	%	100.0	100.0	100.0
Feuchte 2 m (min)	%	25.0	33.0	25.0

Temperatur

Die durchschnittliche Temperatur betrug im Jahre 2011 10.0 °C. Am wärmsten war es am 22. August um 15.50 Uhr mit 32.8 °C. Am kältesten am 24. Januar um 03.20 Uhr mit -8.9 °C.

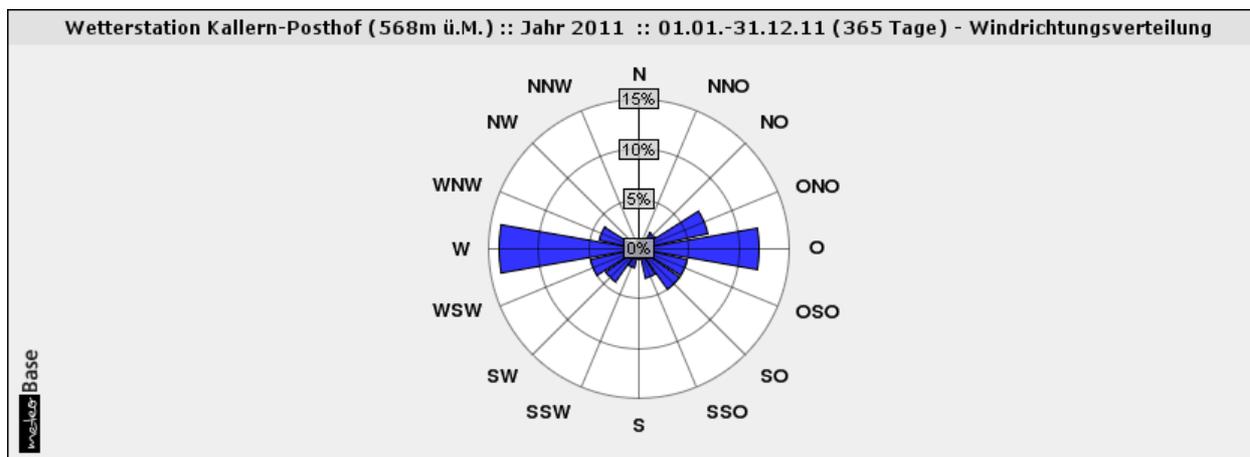
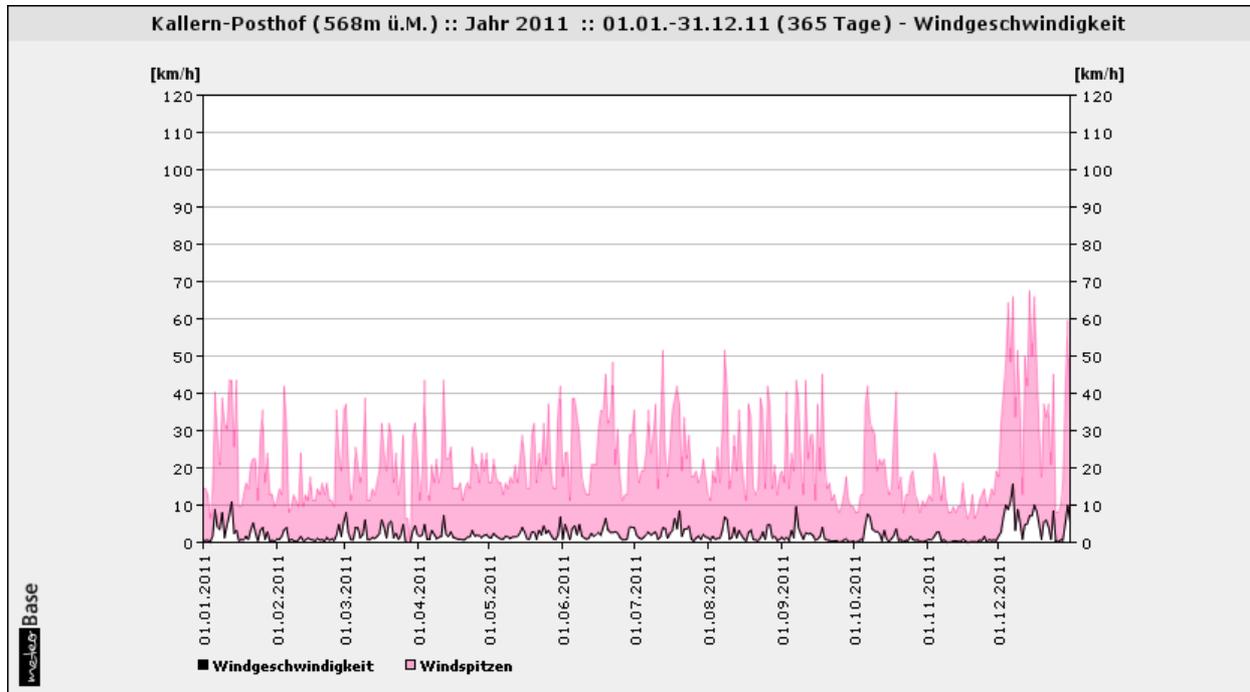
Im Jahre 2011 gab es

- 17 Eistage (Temperatur war nie über 0°C)
- 63 Frosttage (Mindesttemperatur war unter 0°C)
- 123 kalte Tage (Temperatur war nie über 10°C)
- 35 Sommertage (Maximaltemperatur war über 25°C)
- 7 Hitzetage (Maximaltemperatur war über 30°C)
- 0 Tropennächte (Mindesttemperatur war nie unter 20°C)



Wind

Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit betrug 2.2 km/h. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde am 14. Dezember um 14.25 Uhr mit 67.6 km/h gemessen. Die absolut vorherrschende Windrichtung war Westwind.



Niederschlag

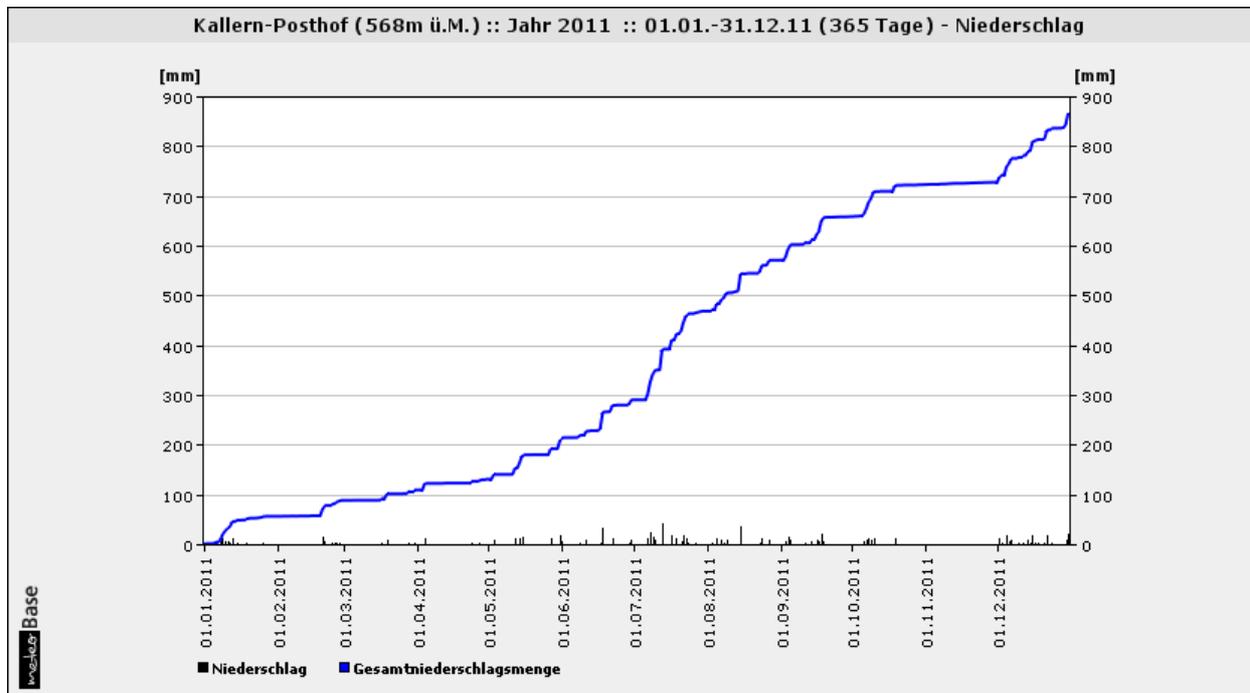
Im Jahre 2011 fielen insgesamt 867.6 mm Regen. Am meisten auf 24 Stunden waren dies am 13. Juli mit 41.4 mm.

Insgesamt gab es

108 Tage mit mehr als 0.9 mm Regen

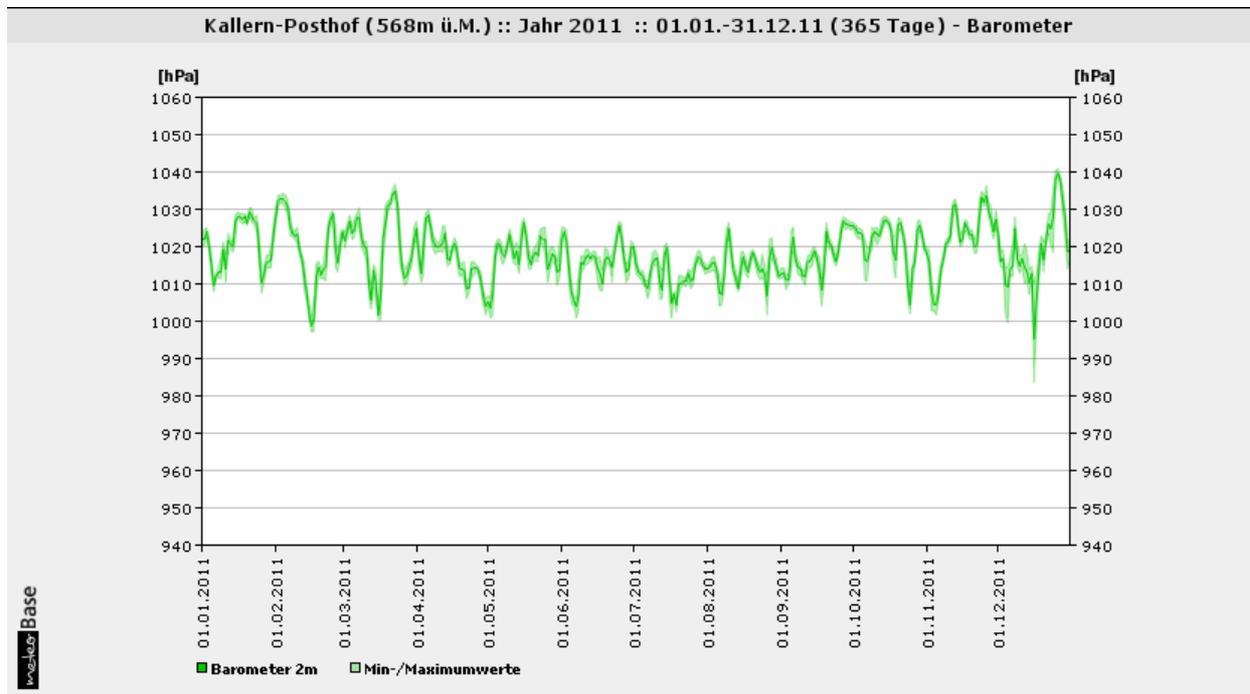
79 Tage mit mehr als 2.0 mm Regen

6 Tage mit mehr als 20 mm Regen



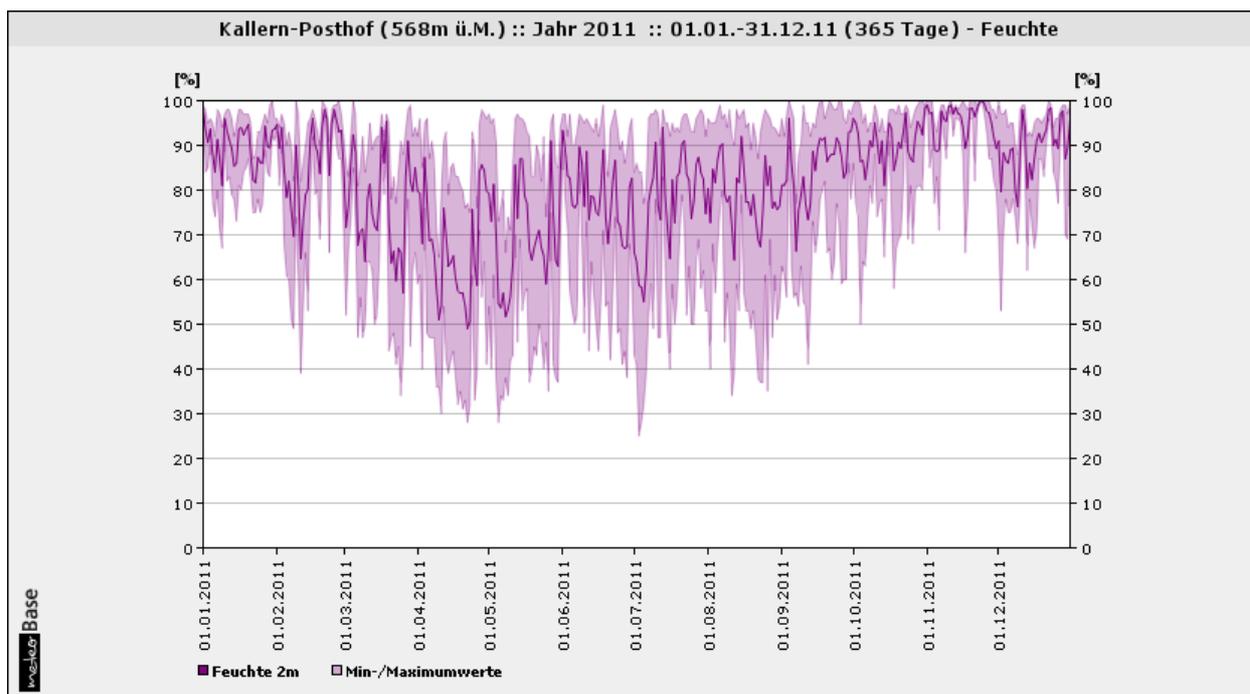
Luftdruck

Durchschnittlich stand der Barometer bei einem Druck von 1018.1 hPa. Am tiefsten war er am 16. Dezember um 14.25 Uhr mit 983.6 hPa und am höchsten am 26. Dezember um 10.25 Uhr mit 1040.9 hPa.



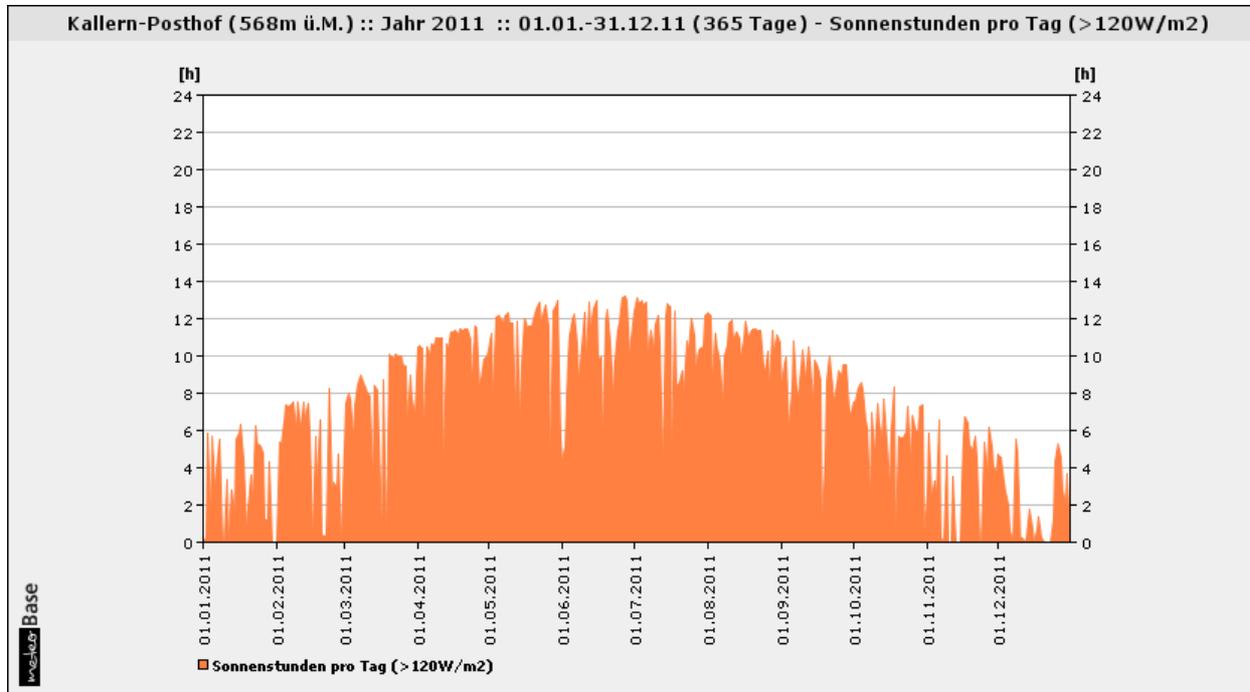
Luftfeuchtigkeit

Durchschnittlich betrug die relative Luftfeuchtigkeit 82.1 %. Am höchsten erstmals am 30. Januar bei 100% und am tiefsten am 3. Juli um 19.10 Uhr bei 25.0%.

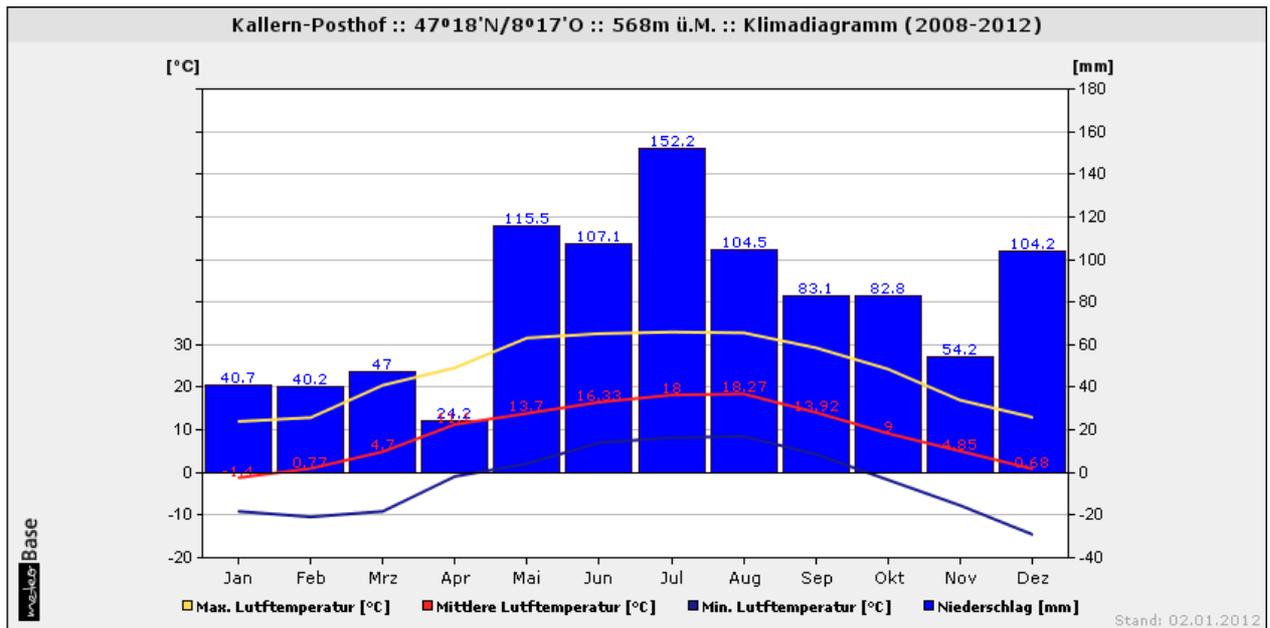


Sonnenstunden

Während insgesamt 2679 Stunden konnte die Sonne mit einer Stärke von mehr als 120 Watt/m² scheinen. Das nimmt man als Sonnenschein wahr. Während 2120 Stunden schien sie mit mehr als 200 Watt/m².



Stand der Klimatabelle für den Posthof (Ende 2011)



Kallern-Posthof :: 47°18'N/8°17'O :: 568m ü.M. :: Klimatabelle (2008-2012)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Max. Temperatur	11.8	12.7	20.3	24.4	31.4	32.4	32.8	32.6	29.1	24.1	16.8	12.8	Ø 23.4 [°C]
Min. Temperatur	-9.3	-10.6	-9.3	-1.1	1.9	6.8	8.0	8.3	4.1	-1.9	-7.9	-14.7	Ø -2.1 [°C]
Temperatur	-1.4	0.8	4.7	11.1	13.7	16.3	18.0	18.3	13.9	9.0	4.9	0.7	Ø 9.2 [°C]
Niederschlag	40.7	40.2	47.0	24.2	115.5	107.1	152.2	104.5	83.1	82.8	54.2	104.2	Σ 955.7 [mm]

Das Witterungsjahr 2011 (Quelle: MeteoSchweiz)

Jahresrückblick 2011

http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/klima/klima_heute/jahresflash/bulletin2011.html

http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/wetter/wetterereignisse/Jahresueckblick_2011.html