

Jahresübersicht der Wetterdaten 2012

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 2012 liegen nun zum vierten Mal Zahlen eines gesamten Kalenderjahres vor.

Übersicht der wichtigsten Werte 2012

Wetterstation Kallern-Posthof (568m ü.M.) :: Jahr 2012 :: 01.01.-31.12.12 (366 Tage)

Übersicht	Temperaturen	Wind	Regen/Baro/Feuchte	Solar
Temperatur 2m (Ø):	9.3 °C		Eistage (Tmax < 0°C):	27
Temperatur 2m (max):	32.3 °C (20.08. 16:10)		Frosttage (Tmin < 0°C):	66
Temperatur 2m (min):	-16.3 °C (05.02. 07:40)		Kalte Tage (Tmax < 10°C):	136
Windgeschw. (Ø):	2.4 km/h		Sommertage (Tmax ≥ 25°C):	39
Windgeschw. (max):	77.2 km/h WNW (27.12. 18:25)		Hitzetage (Tmax ≥ 30°C):	6
			Tropennächte (Tmin ≥ 20°C):	0
Regentage > 0.9mm:	137		Sonnenstunden (W/m ² ≥ 120):	2597 h
Regentage > 2.0mm:	116		Sonnenstunden (W/m ² ≥ 200):	2079 h
Regentage > 20.0mm:	13		Sonnenenergie:	1214 kWh/m ²
Gesamtregenmenge (Σ):	1133.8 mm		Nettoertrag 10m ² PV-Anlage:	1846 kWh (Richtwert)
Max 24h-Regenmenge (Σ):	34.4 mm (09.10.)			
Barometer (Ø):	1017.0 hPa		Feuchte 2m (Ø):	83.8 %
Barometer (max):	1038.0 hPa (10.03. 00:25)		Feuchte 2m (max):	100.0 % (09.02. 22:00)
Barometer (min):	989.4 hPa (27.10. 07:00)		Feuchte 2m (min):	26.0 % (28.04. 16:40)

Vergleich zu den Vorjahren

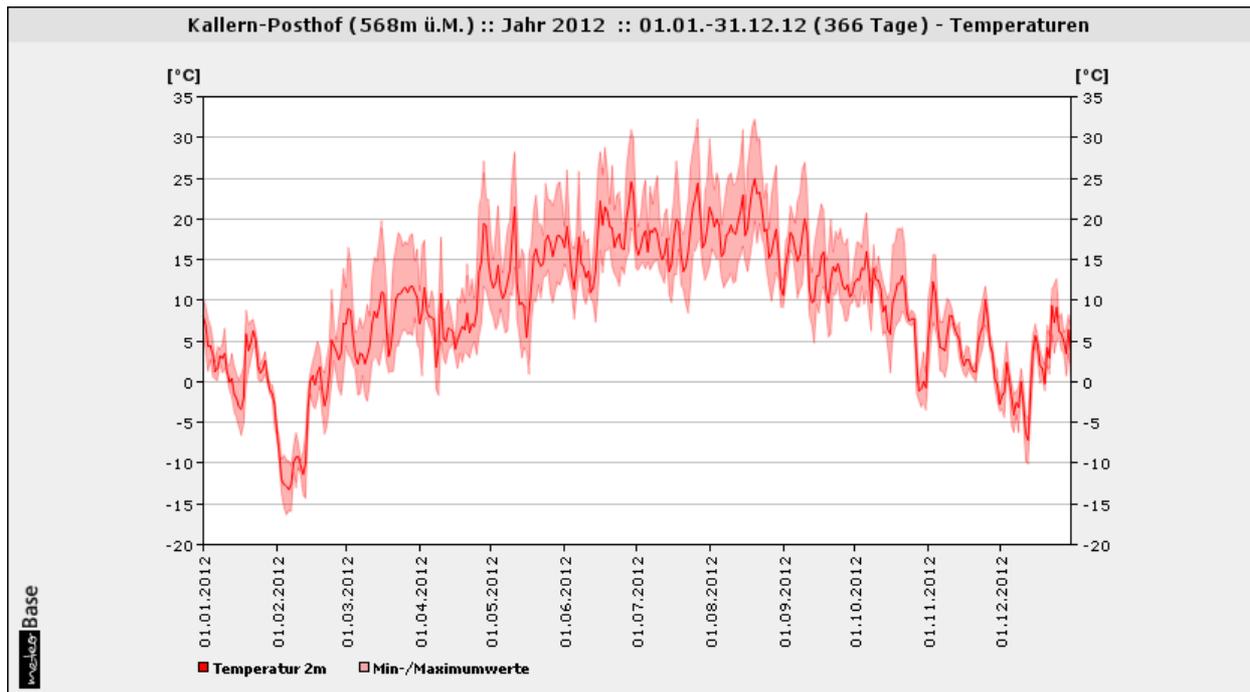
Wert	Einheit	2009	2010	2011	2012
Temperatur 2 m (\emptyset)	°C	9.4	8.4	10.0	9.3
Temperatur 2 m (max)	°C	31.4	32.8	32.6	32.3
Temperatur 2 m (min)	°C	-14.7	-11.7	-8.9	-16.3
Eistage (Tmax < 0°C)	Anzahl	34	48	17	27
Frosttage (Tmin < 0°C)	Anzahl	81	95	63	66
Kalte Tage (Tmax < 10°C)	Anzahl	136	142	123	136
Sommertage (Tmax \geq 25°C)	Anzahl	36	40	35	39
Hitzetage (Tmax \geq 30°C)	Anzahl	3	9	7	6
Tropennächte (Tmin \geq 20°C)	Anzahl	0	0	0	0
Windgeschwindigkeit (\emptyset)	km/h	3.5	3.1	2.2	2.4
Windgeschwindigkeit (max)	km/h	96.6	67.6	67.6	77.2
Regentage > 0.9 mm		133	131	108	137
Regentage > 2 mm	Anzahl	109	92	179	116
Regentage > 20 mm	Anzahl	10	10	6	13
Gesamtregenmenge (Σ)	mm	1029.0	954.6	867.6	1133.8
Max.24h- Regenmenge (Σ)	mm	45.2	41.2	41.4	34.4
Sonnenstunden (W/m ² \geq 120)	Stunden	2605	2525	2679	2597
Sonnenstunden (W/m ² \geq 200)	Stunden	2025	1926	2120	2079
Sonnenenergie	kWh/m ²	1186	1118	1252	1214
Barometer (\emptyset)	hPa	1015.4	1013.8	1018.1	1017.0
Barometer (max)	hPa	1036.4	1034.4	1040.9	1038.0
Barometer (min)	hPa	979.0	979.7	983.6	989.4
Feuchte 2 m (\emptyset)	%	82.7	83.2	82.1	83.8
Feuchte 2 m (max)	%	100.0	100.0	100.0	100.0
Feuchte 2 m (min)	%	25.0	33.0	25.0	26.0

Temperatur

Die durchschnittliche Temperatur betrug im Jahre 2012 9.3 °C. Am wärmsten war es am 20. August um 16.10 Uhr mit 32.3 °C. Am kältesten am 5. Februar um 07.40 Uhr mit -16.3 °C.

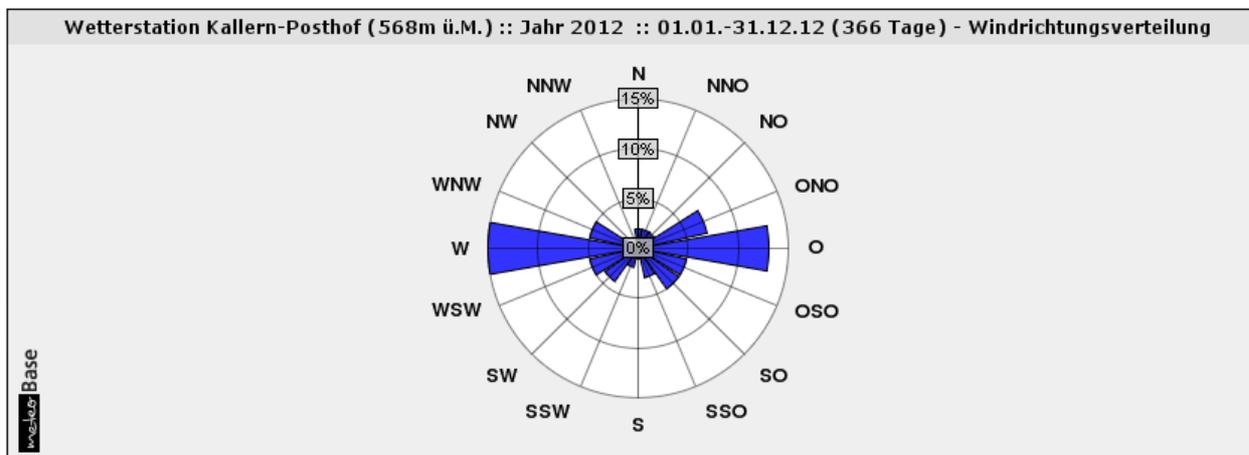
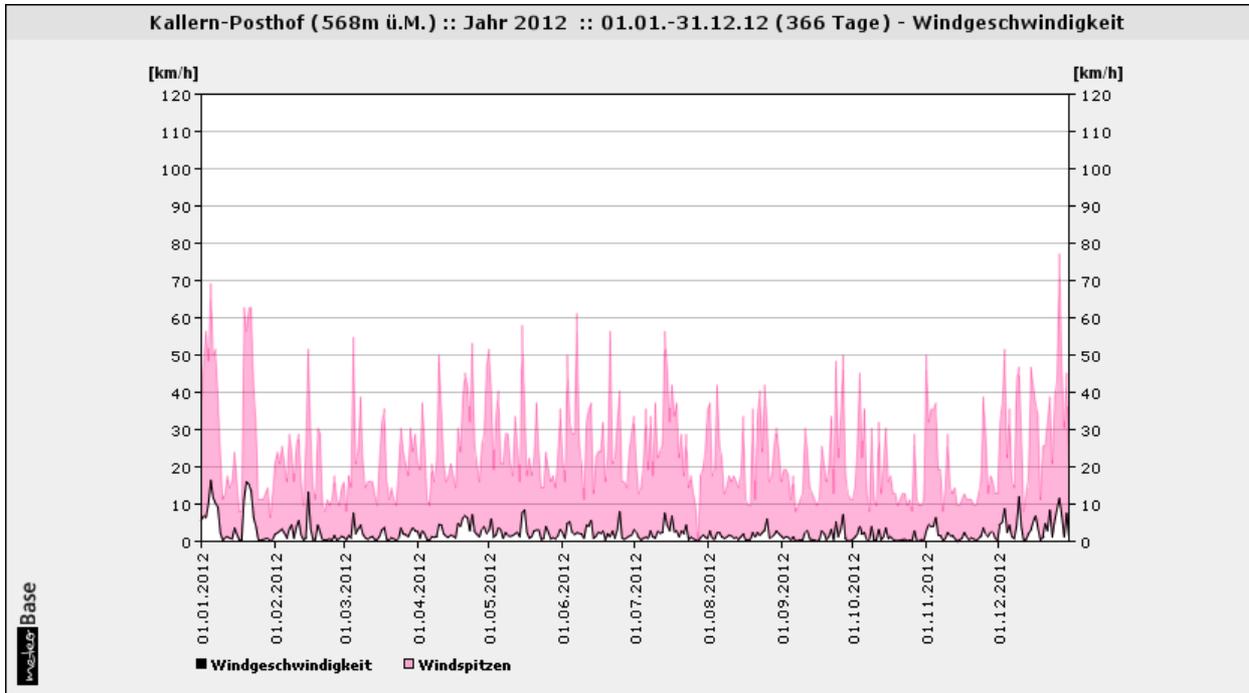
Im Jahre 2012 gab es

- 27 Eistage (Temperatur war nie über 0°C)
- 66 Frosttage (Mindesttemperatur war unter 0°C)
- 136 kalte Tage (Temperatur war nie über 10°C)
- 39 Sommertage (Maximaltemperatur war über 25°C)
- 6 Hitzetage (Maximaltemperatur war über 30°C)
- 0 Tropennächte (Mindesttemperatur war nie unter 20°C)



Wind

Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit betrug 2.4 km/h. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde am 27. Dezember um 18.25 Uhr mit 77.2 km/h gemessen. Die absolut vorherrschende Windrichtung war West.



Niederschlag

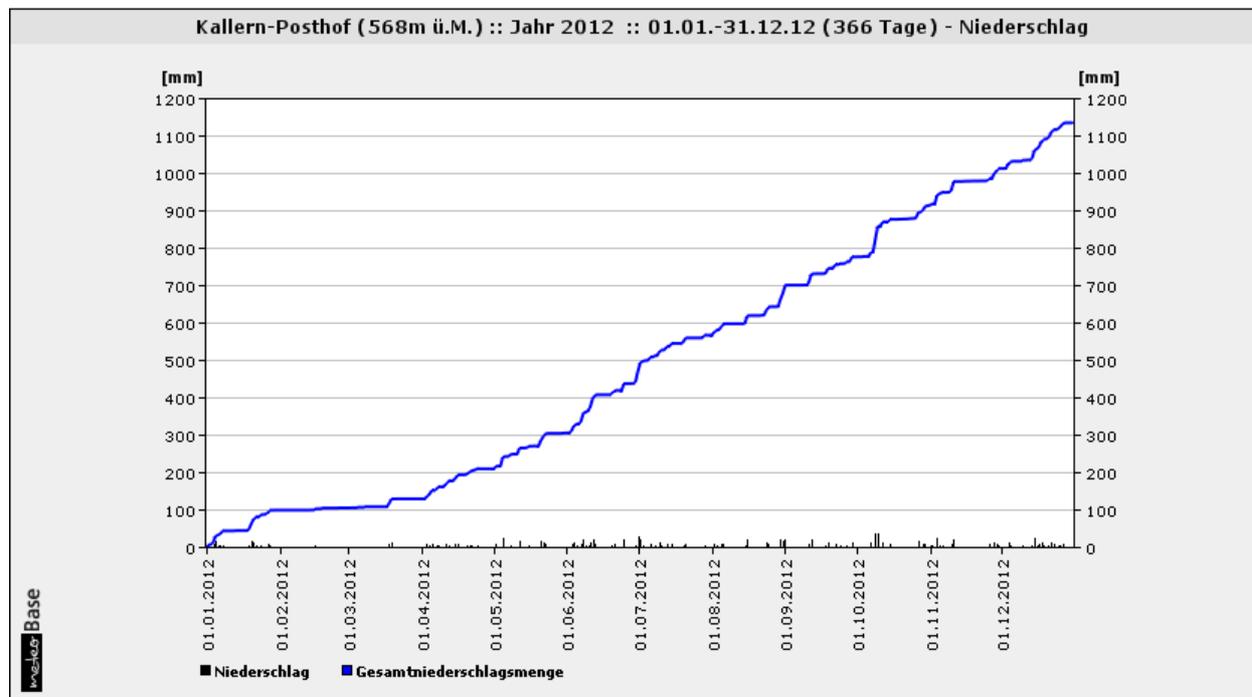
Im Jahre 2012 fielen insgesamt 1133.8 mm Regen. Am meisten auf 24 Stunden waren dies am 9. Oktober mit 34.4 mm.

Insgesamt gab es

137 Tage mit mehr als 0.9 mm Regen

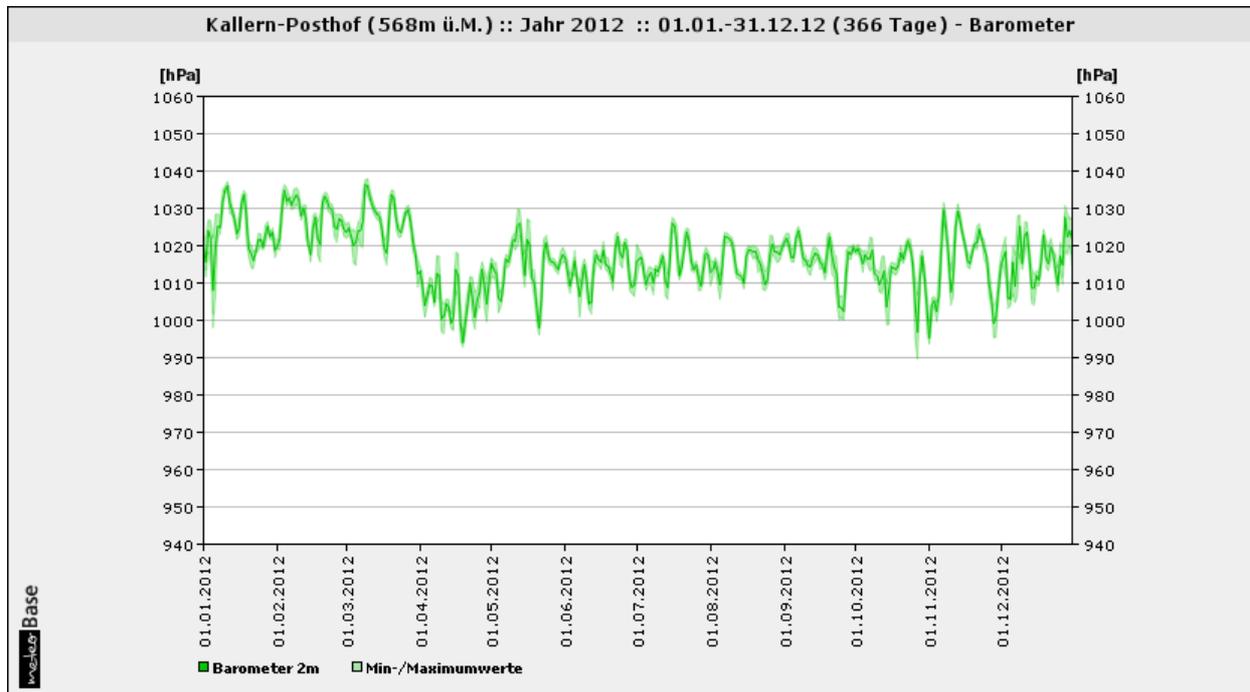
116 Tage mit mehr als 2.0 mm Regen

13 Tage mit mehr als 20 mm Regen



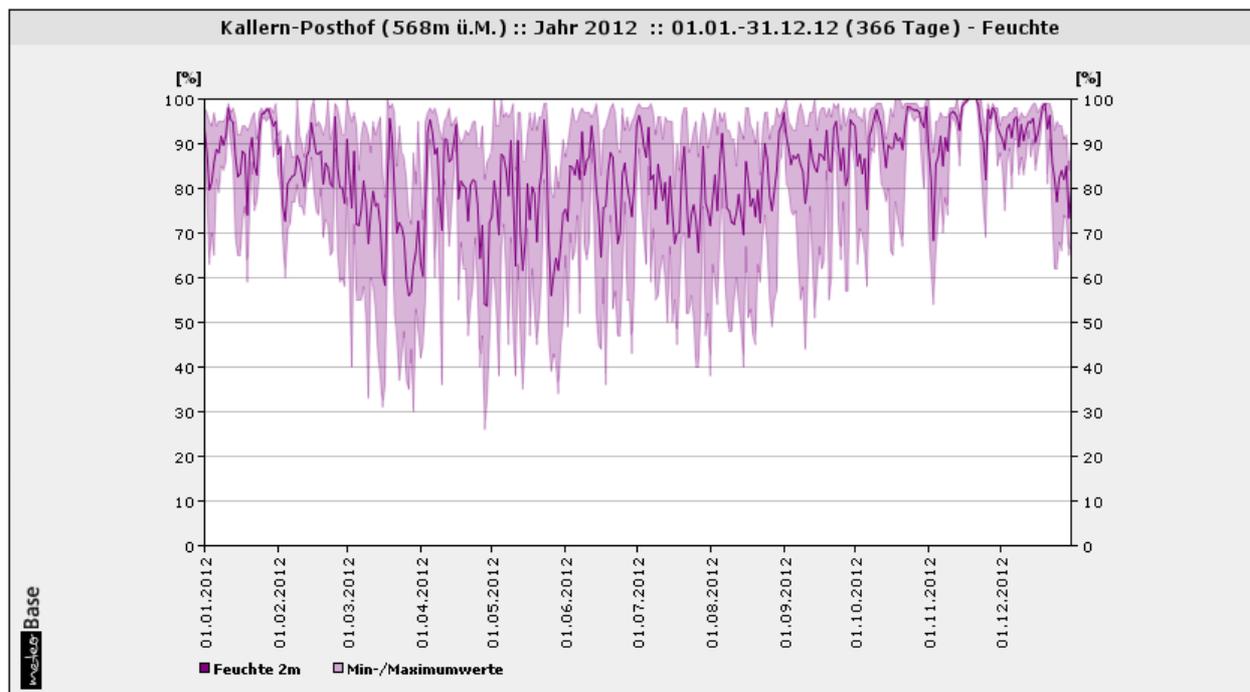
Luftdruck

Durchschnittlich stand der Barometer bei einem Druck von 1017.0 hPa. Am tiefsten war er am 27. Oktober um 07.00 Uhr mit 989.4 hPa und am höchsten am 10. März um 00.25 Uhr mit 1038.0 hPa.



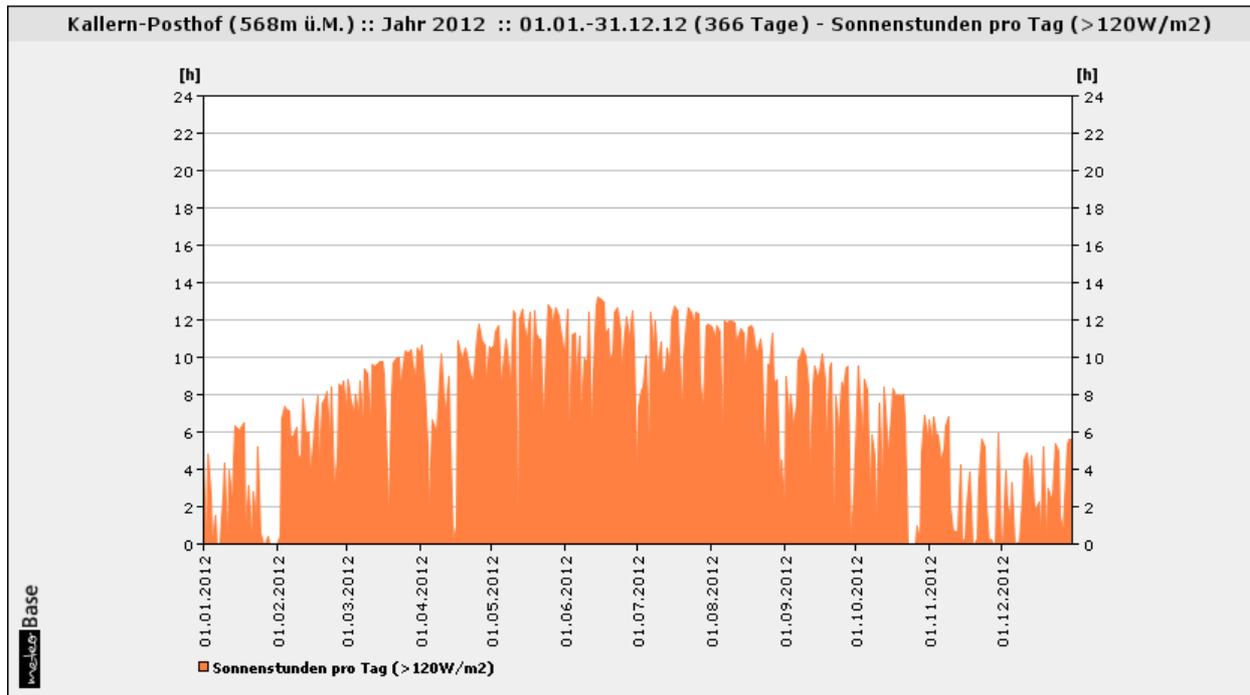
Luftfeuchtigkeit

Durchschnittlich betrug die relative Luftfeuchtigkeit 83.8 %. Am höchsten erstmals am 9. Februar bei 100% und am tiefsten am 28. April um 16.40 Uhr bei 26.0%.



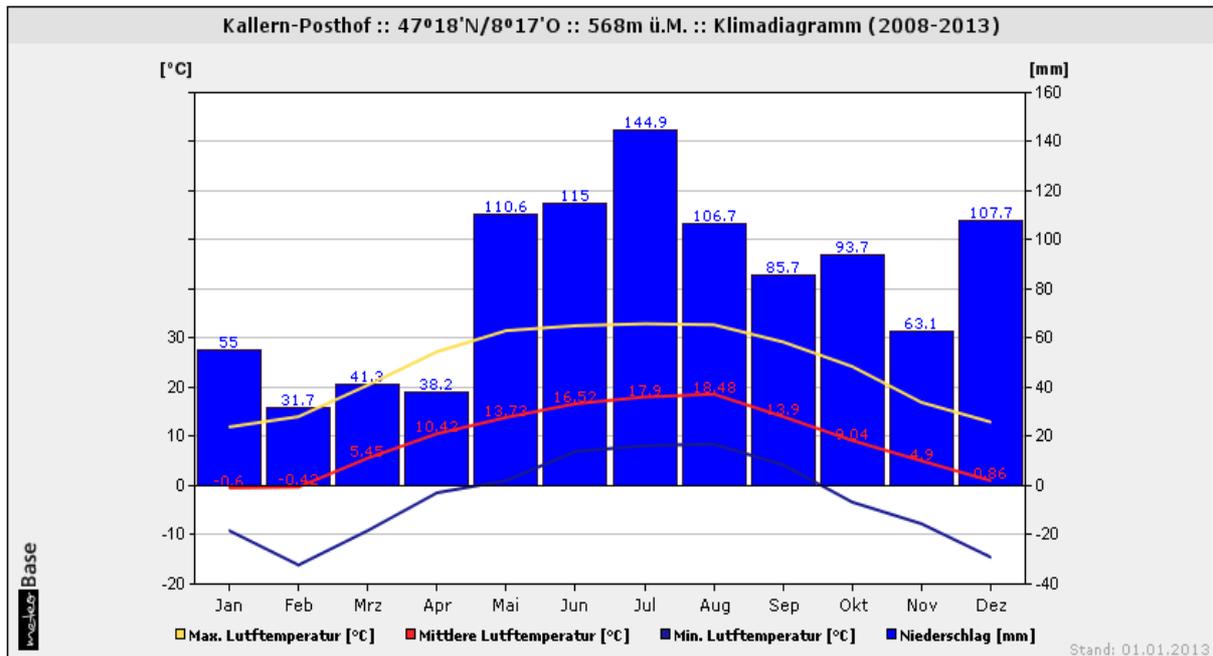
Sonnenstunden

Während insgesamt 2597 Stunden konnte die Sonne mit einer Stärke von mehr als 120 Watt/m² scheinen. Das nimmt man als Sonnenschein wahr. Während 2079 Stunden schien sie mit mehr als 200 Watt/m².



Stand der Klimatabelle für den Posthof (Ende 2012)

Wetterstation Kallern-Posthof (568m ü.M.) :: Klima



Kallern-Posthof :: 47°18'N/8°17'O :: 568m ü.M. :: Klimatabelle (2008-2013)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez		
Max. Temperatur	11.8	13.9	20.3	27.1	31.4	32.4	32.8	32.6	29.1	24.1	16.8	12.8	Ø 23.8	[°C]
Min. Temperatur	-9.3	-16.3	-9.3	-1.6	0.9	6.8	8.0	8.3	4.1	-3.5	-7.9	-14.7	Ø -2.9	[°C]
Temperatur	-0.6	-0.4	5.5	10.4	13.7	16.5	17.9	18.5	13.9	9.0	4.9	0.9	Ø 9.2	[°C]
Niederschlag	55.0	31.7	41.3	38.2	110.6	115.0	144.9	106.7	85.7	93.7	63.1	107.7	Σ 993.6	[mm]

Das Witterungsjahr 2012 (Quelle: MeteoSchweiz)

Jahresrückblick 2012

http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/klima/klima_heute/jahresflash/bulletin2012.Par.0001.DownloadFile.tmp/klimabulletinjahr2012.pdf

http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/wetter/wetterereignisse/jahresrueckblick_2012.html