

Jahresübersicht der Wetterdaten 2013

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 2013

Wetterstation Kallern-Posthof (568m ü.M.) :: Jahr 2013 :: 01.01.-31.12.13 (365 Tage)

Übersicht	Temperaturen	Wind	Regen/Baro/Feuchte	Solar
Temperatur 2m (Ø):	8.8 °C	Eistage (Tmax < 0°C):	30	
Temperatur 2m (max):	34.8 °C (27.07. 15:50)	Frosttage (Tmin < 0°C):	105	
Temperatur 2m (min):	-10.2 °C (14.02. 07:25)	Kalte Tage (Tmax < 10°C):	152	
Windgeschw. (Ø):	2.2 km/h	Sommertage (Tmax ≥ 25°C):	48	
Windgeschw. (max):	62.8 km/h W (30.01. 17:15)	Hitzetage (Tmax ≥ 30°C):	11	
		Tropennächte (Tmin ≥ 20°C):	4 (17./18.06., 19./20.07., 26./27.07., 02./03.08.)	
Regentage > 0.9mm:	138	Sonnenstunden (W/m ² ≥ 120):	2544 h	
Regentage > 2.0mm:	101	Sonnenstunden (W/m ² ≥ 200):	1943 h	
Regentage > 20.0mm:	10	Sonnenenergie:	1150 kWh/m ²	
Gesamtregenmenge (Σ):	1027.4 mm	Nettoertrag 10m ² PV-Anlage:	1748 kWh (Richtwert)	
Max 24h-Regenmenge (Σ):	53 mm (29.07.)			
Barometer (Ø):	1016.0 hPa	Feuchte 2m (Ø):	84.6 %	
Barometer (max):	1041.1 hPa (03.01. 23:45)	Feuchte 2m (max):	100.0 % (04.01. 22:25)	
Barometer (min):	990.5 hPa (26.12. 04:15)	Feuchte 2m (min):	29.0 % (15.04. 15:55)	

Vergleich zu den Vorjahren

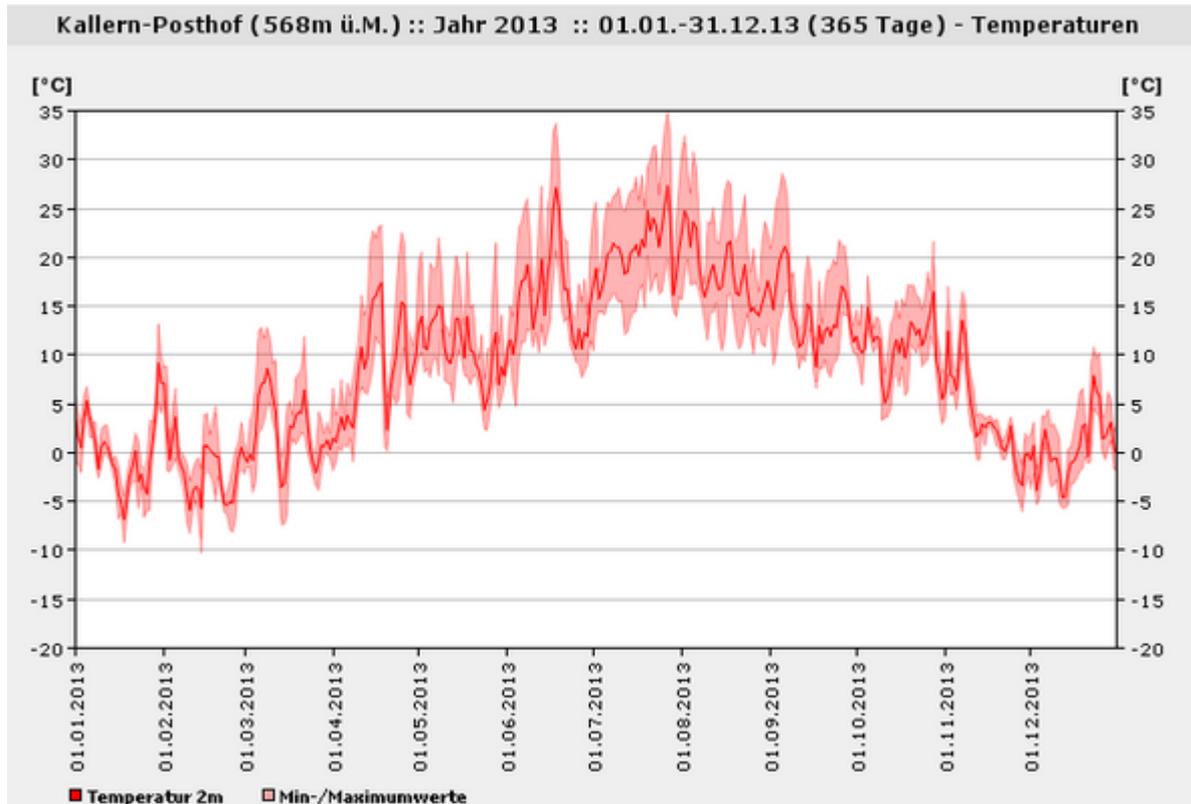
Wert	Einheit	2009	2010	2011	2012	2013
Temperatur 2 m (Ø)	°C	9.4	8.4	10.0	9.3	8.8
Temperatur 2 m (max)	°C	31.4	32.8	32.6	32.3	34.8
Temperatur 2 m (min)	°C	-14.7	-11.7	-8.9	-16.3	-10.2
Eistage (Tmax < 0°C)	Anzahl	34	48	17	27	30
Frosttage (Tmin < 0°C)	Anzahl	81	95	63	66	105
Kalte Tage (Tmax < 10°C)	Anzahl	136	142	123	136	152
Sommertage (Tmax ≥ 25°C)	Anzahl	36	40	35	39	48
Hitzetage (Tmax ≥ 30°C)	Anzahl	3	9	7	6	11
Tropennächte (Tmin ≥ 20°C)	Anzahl	0	0	0	0	4
Windgeschwindigkeit (Ø)	km/h	3.5	3.1	2.2	2.4	2.2
Windgeschwindigkeit (max)	km/h	96.6	67.6	67.6	77.2	62.8
Regentage > 0.9 mm	Anzahl	133	131	108	137	138
Regentage > 2 mm	Anzahl	109	92	179	116	101
Regentage > 20 mm	Anzahl	10	10	6	13	10
Gesamtregentmenge (Σ)	mm	1029.0	954.6	867.6	1133.8	1027.4
Max.24h- Regentmenge (Σ)	mm	45.2	41.2	41.4	34.4	53
Sonnenstunden (W/m2 ≥ 120)	Stunden	2605	2525	2679	2597	2544
Sonnenstunden (W/m2 ≥ 200)	Stunden	2025	1926	2120	2079	1943
Sonnenenergie	kWh/m2	1186	1118	1252	1214	1150
Barometer (Ø)	hPa	1015.4	1013.8	1018.1	1017.0	1016.0
Barometer (max)	hPa	1036.4	1034.4	1040.9	1038.0	1041.1
Barometer (min)	hPa	979.0	979.7	983.6	989.4	990.5
Feuchte 2 m (Ø)	%	82.7	83.2	82.1	83.8	84.6
Feuchte 2 m (max)	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.00
Feuchte 2 m (min)	%	25.0	33.0	25.0	26.0	29.0

Temperatur

Die durchschnittliche Temperatur betrug im Jahre 2013 8.8 °C. Am wärmsten war es am 27. Juli um 15.50 Uhr mit 34.8 °C. Am kältesten am 14. Februar um 07.25 Uhr mit -10.2 °C.

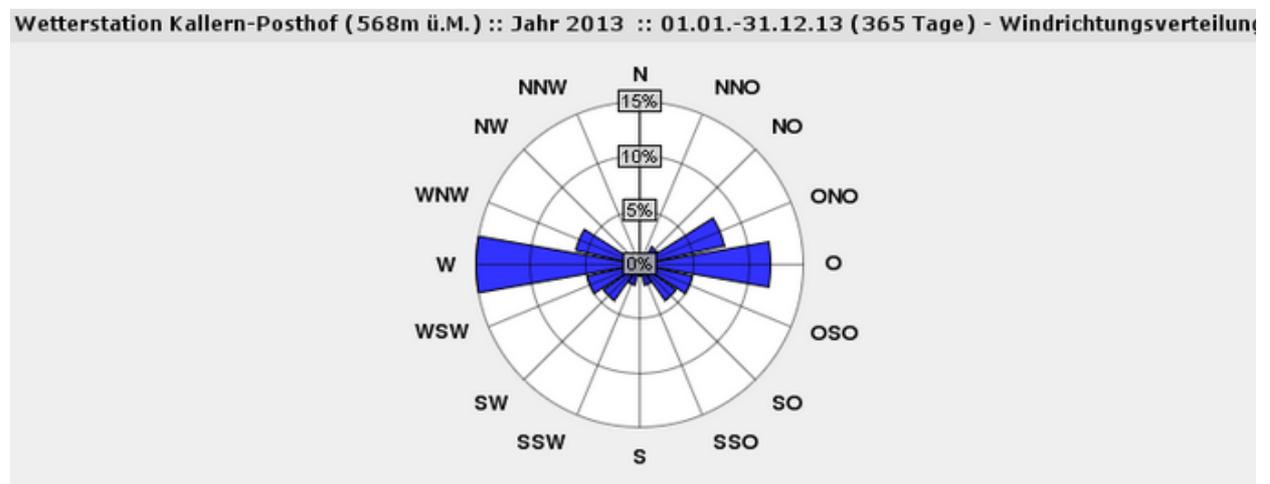
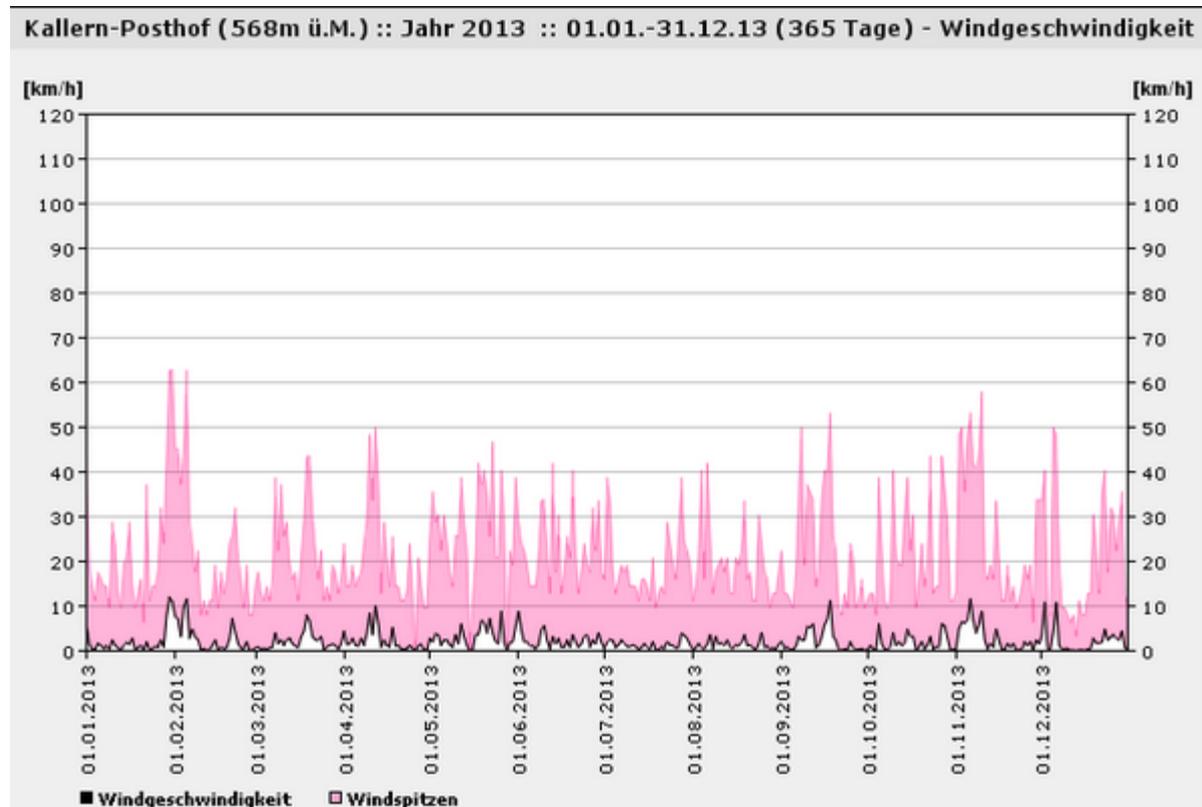
Im Jahr 2013 gab es

- 30 Eistage (Temperatur war nie über 0°C)
- 105 Frosttage (Mindesttemperatur war unter 0°C)
- 152 kalte Tage (Temperatur war nie über 10°C)
- 48 Sommertage (Maximaltemperatur war über 25°C)
- 11 Hitzetage (Maximaltemperatur war über 30°C)
- 4 Tropennächte (Mindesttemperatur war nie unter 20°C)



Wind

Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit betrug 2.2 km/h. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde am 30. Januar um 17.15 Uhr mit 62.8 km/h gemessen. Die absolut vorherrschende Windrichtung war West.



Niederschlag

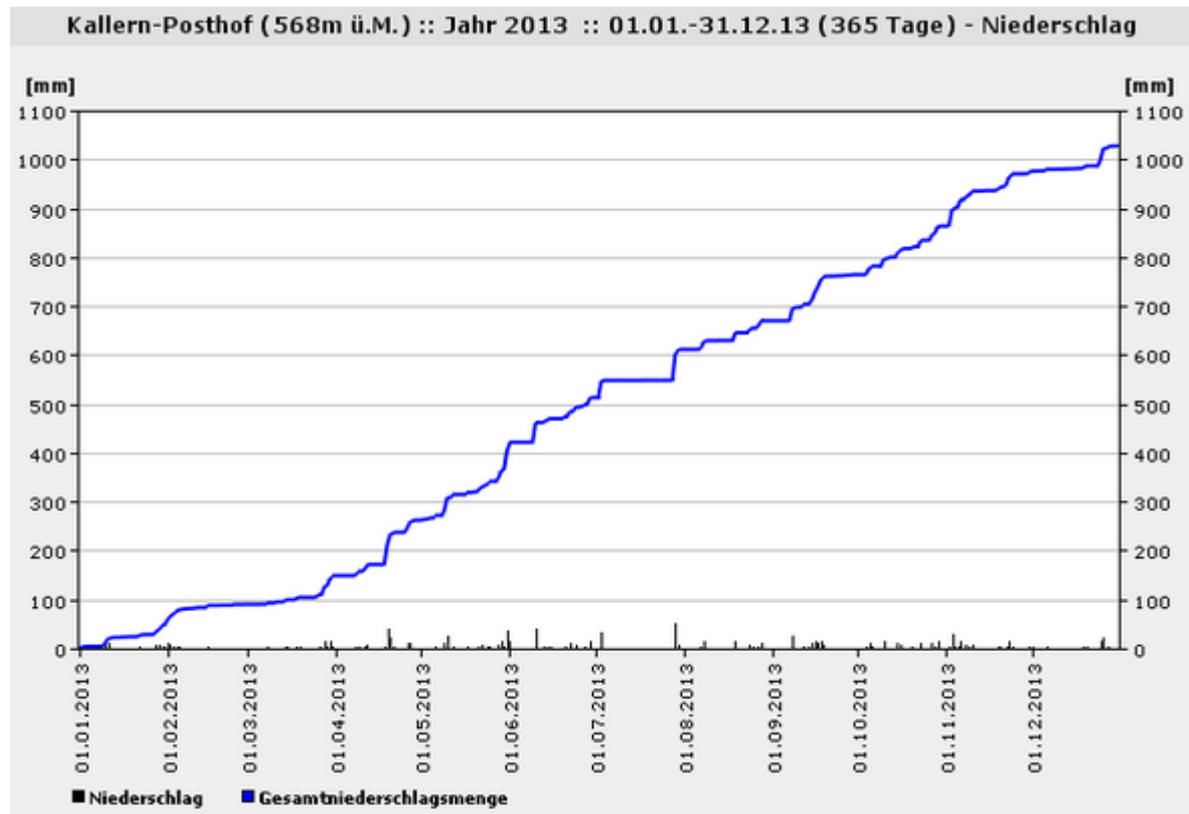
Im Jahre 2013 fielen insgesamt 1027.4 mm Regen. Am meisten auf 24 Stunden waren dies am 29. Juli mit 53.0 mm.

Insgesamt gab es

138 Tage mit mehr als 0.9 mm Regen

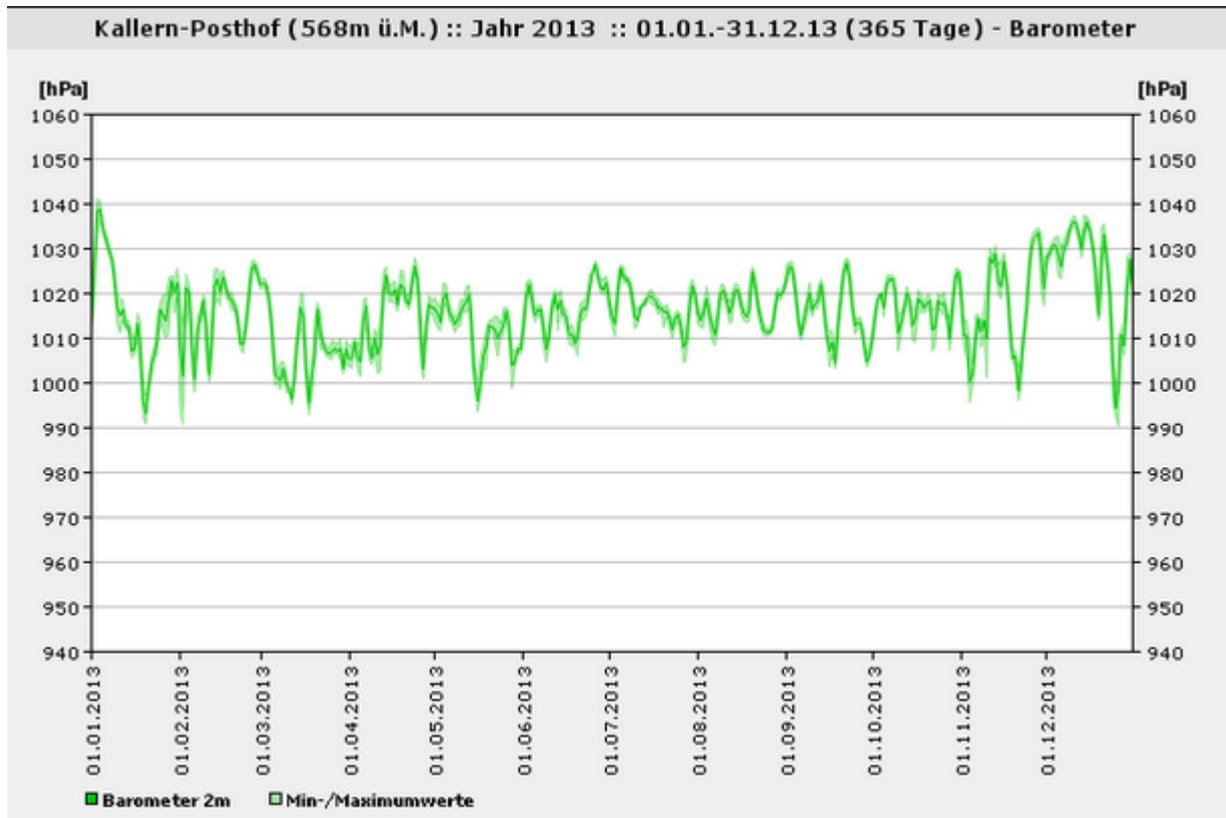
101 Tage mit mehr als 2.0 mm Regen

10 Tage mit mehr als 20 mm Regen



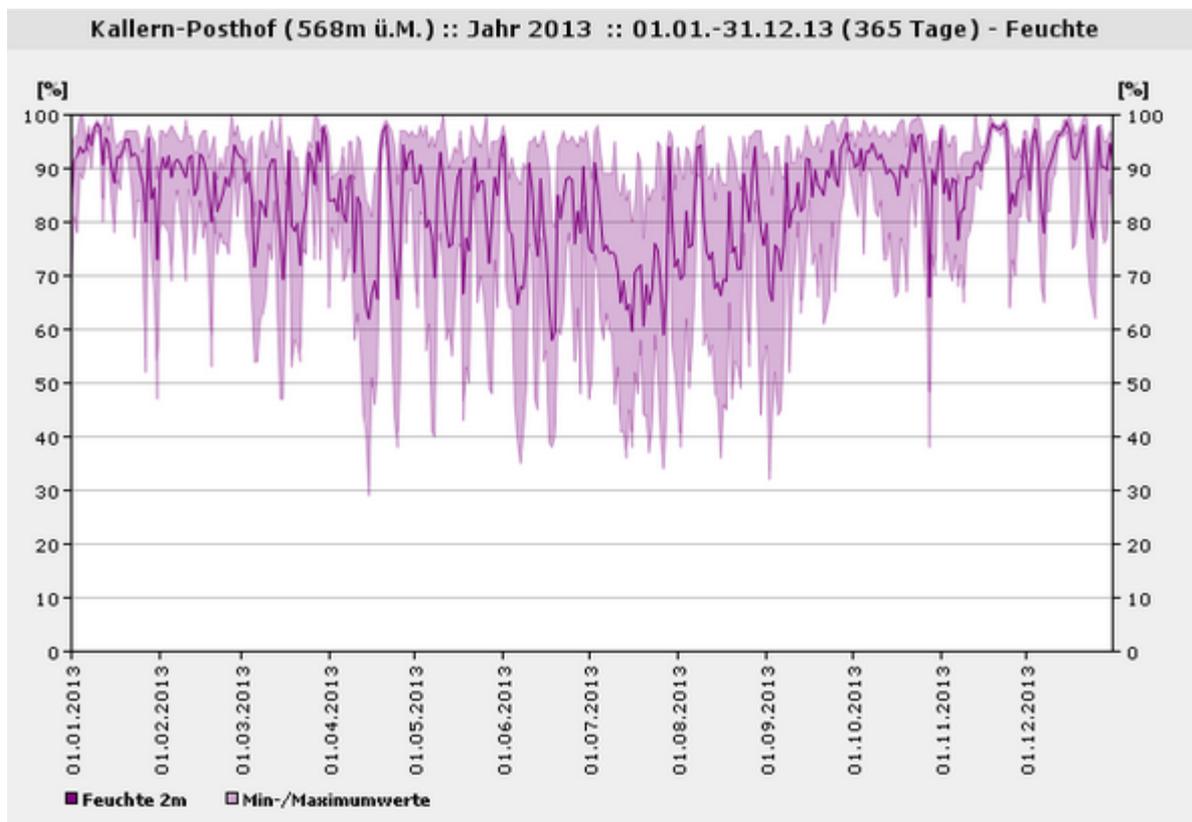
Luftdruck

Durchschnittlich stand der Barometer bei einem Druck von 1016.0 hPa. Am tiefsten war er am 26. Dezember um 04.15 Uhr mit 990.5 hPa und am höchsten am 3. Januar um 23.45 Uhr mit 1041.1 hPa.



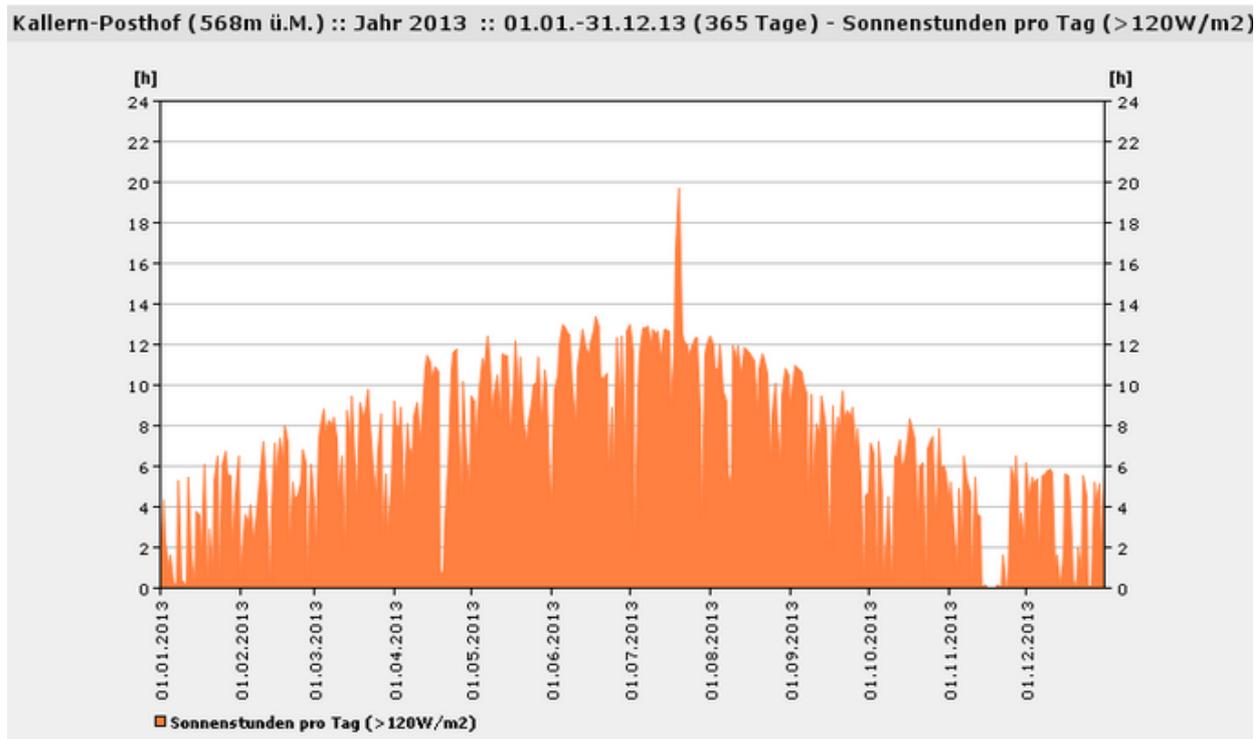
Luftfeuchtigkeit

Durchschnittlich betrug die relative Luftfeuchtigkeit 84.6 %. Am höchsten erstmals am 4. Januar bei 100% und am tiefsten am 15. April um 15.55 Uhr bei 29.0%.

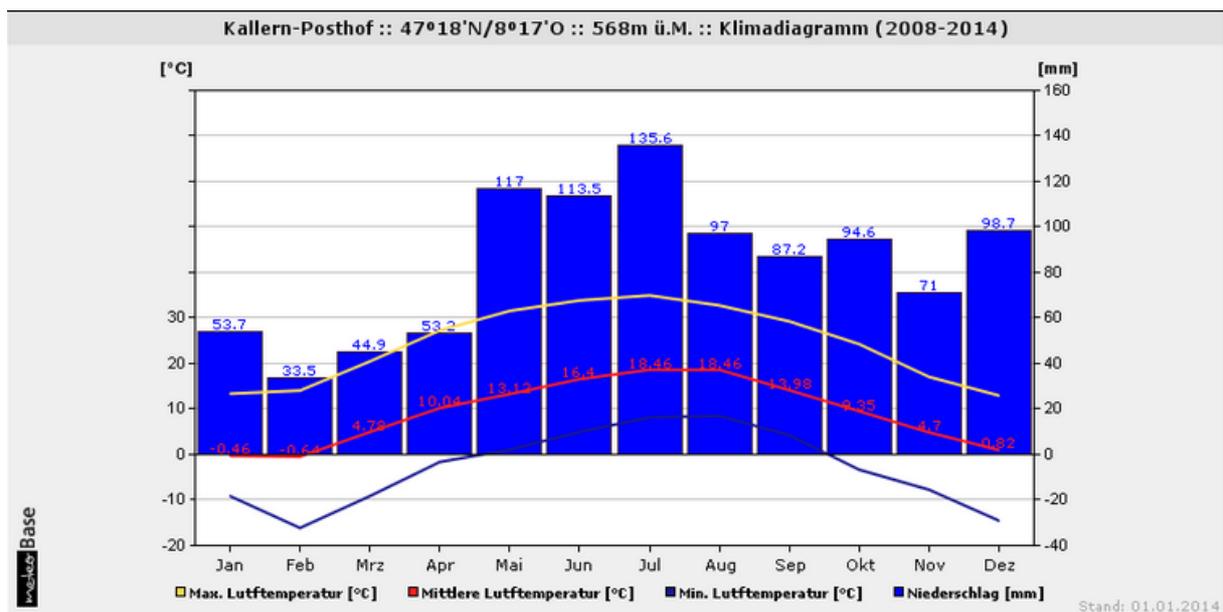


Sonnenstunden

Während insgesamt 2544 Stunden konnte die Sonne mit einer Stärke von mehr als 120 Watt/m² scheinen. Das nimmt man als Sonnenschein wahr. Während 1943 Stunden schien sie mit mehr als 200 Watt/m². Der Ausreisser von Mitte Juli ist ein Messfehler.



Stand der Klimatabelle für den Posthof (Ende 2013)



Kallern-Posthof :: 47°18'N/8°17'O :: 568m ü.M. :: Klimatabelle (2008-2014)

	Jan	Feb	Mrz	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Okt	Nov	Dez	
Max. Temperatur	13.2	13.9	20.3	27.1	31.4	33.7	34.8	32.6	29.1	24.1	16.9	12.8	Ø 24.2 [°C]
Min. Temperatur	-9.3	-16.3	-9.3	-1.8	0.9	4.8	8.0	8.3	4.1	-3.5	-7.9	-14.7	Ø -3.1 [°C]
Temperatur	-0.5	-0.6	4.8	10.0	13.1	16.4	18.5	18.5	14.0	9.4	4.7	0.8	Ø 9.1 [°C]
Niederschlag	53.7	33.5	44.9	53.2	117.0	113.5	135.6	97.0	87.2	94.6	71.0	98.7	Σ 999.9 [mm]

Das Witterungsjahr 2013 (Quelle: MeteoSchweiz)

Jahresrückblick 2013

http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/klima/klima_heute/jahresflash/bulletin2013.Par.0001.DownloadFile.tmp/klimabulletinjahr2013.pdf

http://www.meteoschweiz.admin.ch/web/de/wetter/wetterereignisse/jahresrueckblick_2013.html