

Jahresübersicht der Wetterdaten 2014

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 2014 liegen nun zum sechsten Mal Zahlen eines gesamten Kalenderjahres vor.

Übersicht der wichtigsten Werte 2014

Wetterstation Kallern-Posthof (568m ü.M.) :: Jahr 2014 :: 01.01.-31.12.14 (365 Tage)

Übersicht	Temperaturen	Wind	Regen/Baro/Feuchte	Solar
Temperatur 2m (Ø):	10.2 °C		Eistage (Tmax < 0°C):	3
Temperatur 2m (max):	33.3 °C (09.06. 17:10)		Frosttage (Tmin < 0°C):	32
Temperatur 2m (min):	-13.2 °C (29.12. 06:45)		Kalte Tage (Tmax < 10°C):	125
Windgeschw. (Ø):	1.9 km/h		Sommertage (Tmax ≥ 25°C):	23
Windgeschw. (max):	69.2 km/h SSW (13.08. 18:00)		Hitzetage (Tmax ≥ 30°C):	5
			Tropennächte (Tmin ≥ 20°C):	0
Regentage > 0.9mm:	134		Sonnenstunden (W/m ² ≥ 120):	2584 h
Regentage > 2.0mm:	102		Sonnenstunden (W/m ² ≥ 200):	2004 h
Regentage > 20.0mm:	6		Sonnenenergie:	1169 kWh/m ²
Gesamtregenmenge (Σ):	952.4 mm		Nettoertrag 10m ² PV-Anlage:	1776 kWh (Richtwert)
Max 24h-Regenmenge (Σ):	37.2 mm (22.07.)			
Barometer (Ø):	1015.1 hPa		Feuchte 2m (Ø):	84.3 %
Barometer (max):	1039.9 hPa (30.12. 03:25)		Feuchte 2m (max):	100.0 % (25.01. 21:20)
Barometer (min):	989.3 hPa (10.02. 13:05)		Feuchte 2m (min):	28.0 % (18.07. 15:35)

Vergleich zu den Vorjahren

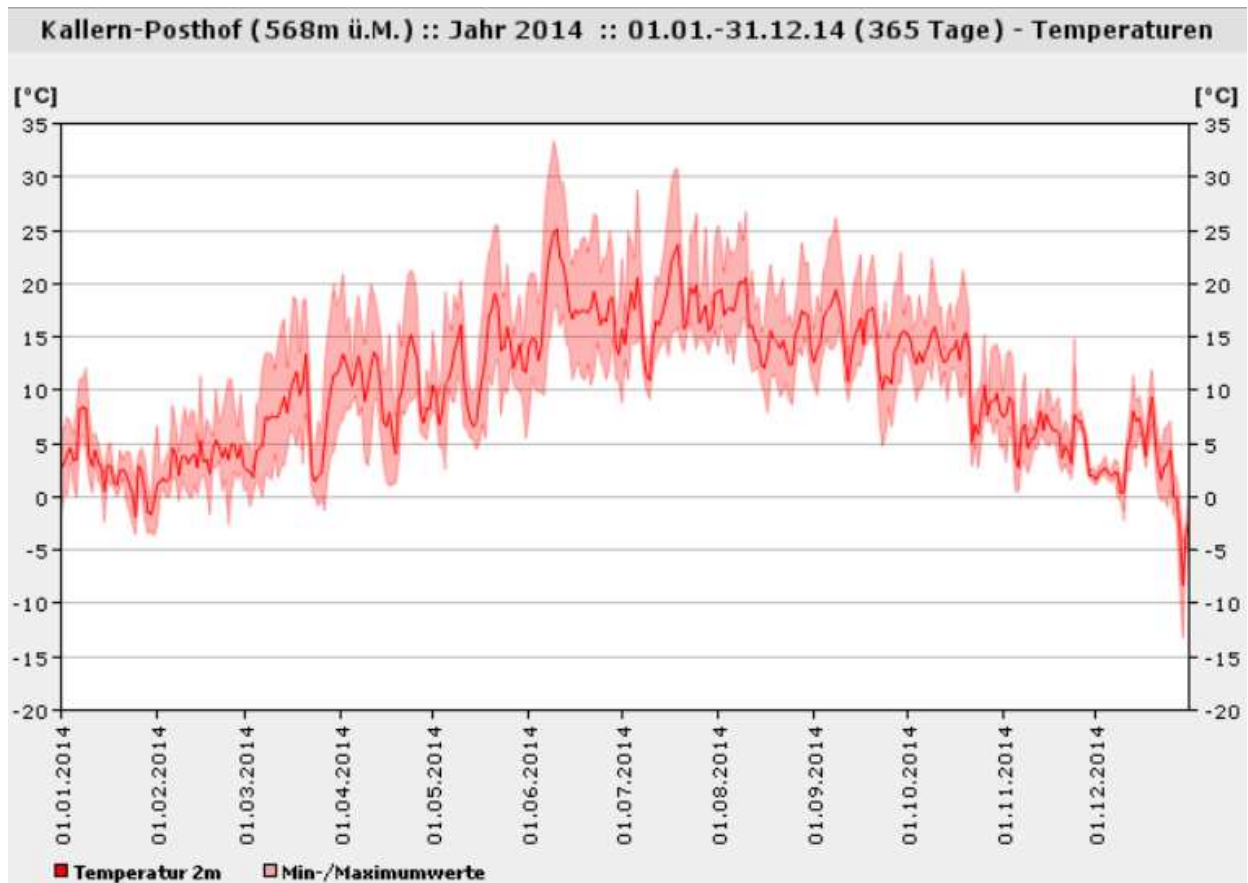
Wert	Einheit	2009	2010	2011	2012	2013	2014
Temperatur 2 m (Ø)	°C	9.4	8.4	10.0	9.3	8.8	10.2
Temperatur 2 m (max)	°C	31.4	32.8	32.6	32.3	34.8	33.3
Temperatur 2 m (min)	°C	-14.7	-11.7	-8.9	-16.3	-10.2	-13.2
Eistage (Tmax < 0°C)	Anzahl	34	48	17	27	30	3
Frosttage (Tmin < 0°C)	Anzahl	81	95	63	66	105	32
Kalte Tage (Tmax < 10°C)	Anzahl	136	142	123	136	152	125
Sommertage (Tmax ≥ 25°C)	Anzahl	36	40	35	39	48	23
Hitzetage (Tmax ≥ 30°C)	Anzahl	3	9	7	6	11	5
Tropennächte (Tmin ≥ 20°C)	Anzahl	0	0	0	0	4	0
Windgeschwindigkeit (Ø)	km/h	3.5	3.1	2.2	2.4	2.2	1.9
Windgeschwindigkeit (max)	km/h	96.6	67.6	67.6	77.2	62.8	69.2
Regentage > 0.9 mm	Anzahl	133	131	108	137	138	134
Regentage > 2 mm	Anzahl	109	92	179	116	101	102
Regentage > 20 mm	Anzahl	10	10	6	13	10	6
Gesamtregenmenge (Σ)	mm	1029.0	954.6	867.6	1133.8	1027.4	952.4
Max.24h- Regenmenge (Σ)	mm	45.2	41.2	41.4	34.4	53	37.2
Sonnenstunden (W/m2 ≥ 120)	Stunden	2605	2525	2679	2597	2544	2584
Sonnenstunden (W/m2 ≥ 200)	Stunden	2025	1926	2120	2079	1943	2004
Sonnenenergie	kWh/m2	1186	1118	1252	1214	1150	1169
Barometer (Ø)	hPa	1015.4	1013.8	1018.1	1017.0	1016.0	1015.1
Barometer (max)	hPa	1036.4	1034.4	1040.9	1038.0	1041.1	1039.9
Barometer (min)	hPa	979.0	979.7	983.6	989.4	990.5	989.3
Feuchte 2 m (Ø)	%	82.7	83.2	82.1	83.8	84.6	84.3
Feuchte 2 m (max)	%	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0
Feuchte 2 m (min)	%	25.0	33.0	25.0	26.0	29.0	28.0

Temperatur

Die durchschnittliche Temperatur betrug im Jahre 2014 10.2 °C. Am wärmsten war es am 9. Juni um 17.10 Uhr mit 33.3 °C. Am kältesten am 29. Dezember um 06.45 Uhr mit -13.2 °C.

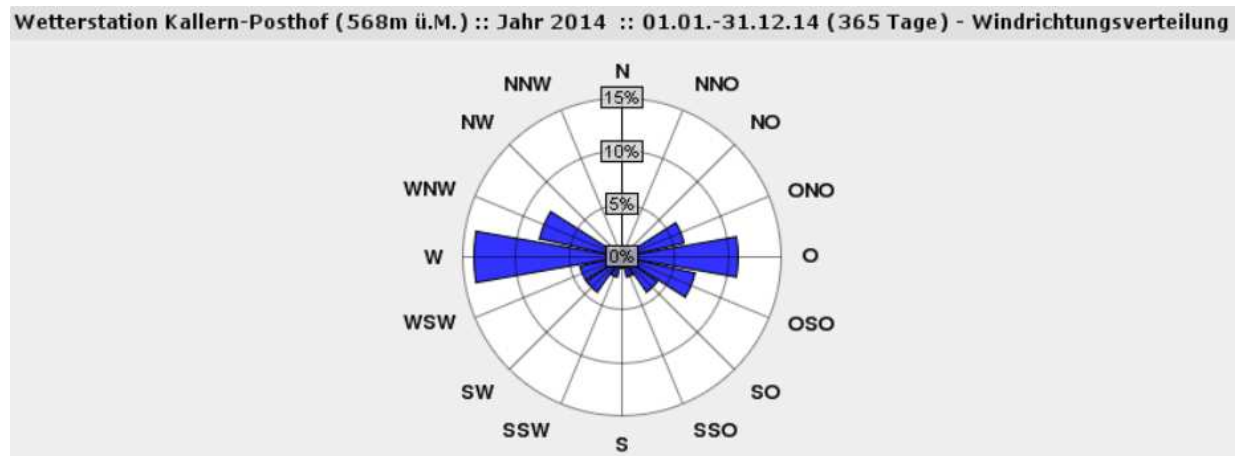
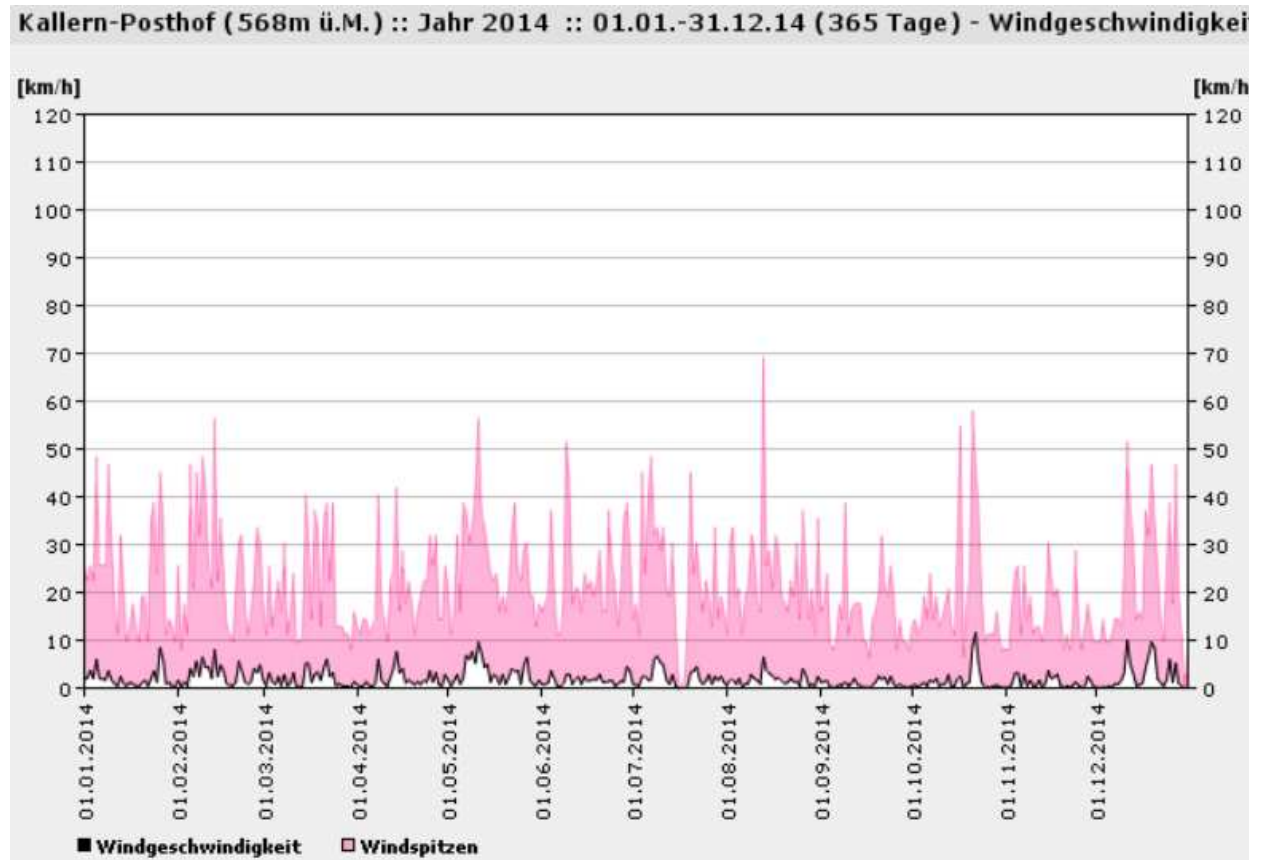
Im Jahr 2014 gab es

- 3 Eistage (Temperatur war nie über 0°C)
- 32 Frosttage (Mindesttemperatur war unter 0°C)
- 125 kalte Tage (Temperatur war nie über 10°C)
- 23 Sommertage (Maximaltemperatur war über 25°C)
- 5 Hitzetage (Maximaltemperatur war über 30°C)
- 0 Tropennächte (Mindesttemperatur war nie unter 20°C)



Wind

Die durchschnittliche Windgeschwindigkeit betrug 1.9 km/h. Die maximale Windgeschwindigkeit wurde am 13. August um 18.00 Uhr mit 69.2 km/h gemessen. Die absolut vorherrschende Windrichtung war West.



Niederschlag

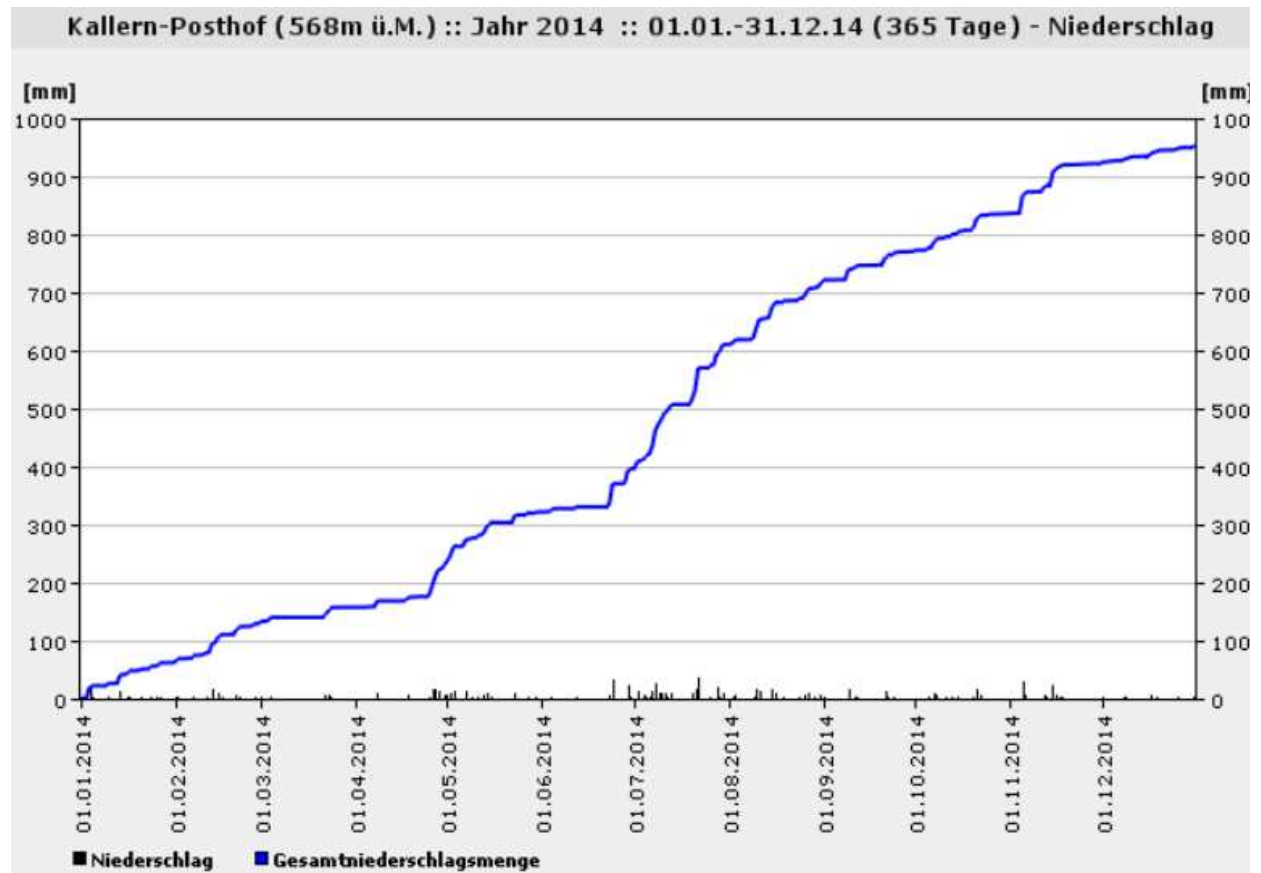
Im Jahre 2014 fielen insgesamt 952.4 mm Regen. Am meisten auf 24 Stunden waren dies am 22. Juli mit 37.2 mm.

Insgesamt gab es

134 Tage mit mehr als 0.9 mm Regen

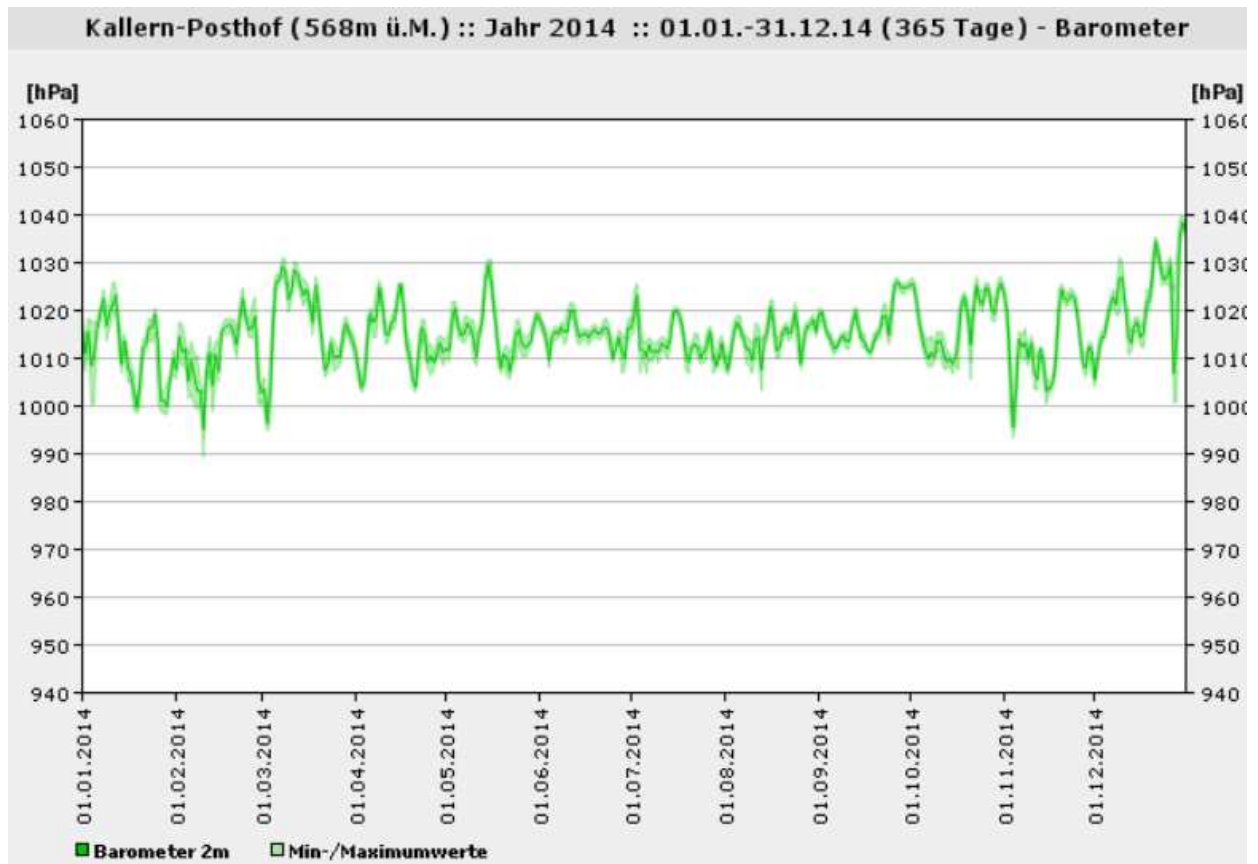
102 Tage mit mehr als 2.0 mm Regen

6 Tage mit mehr als 20 mm Regen



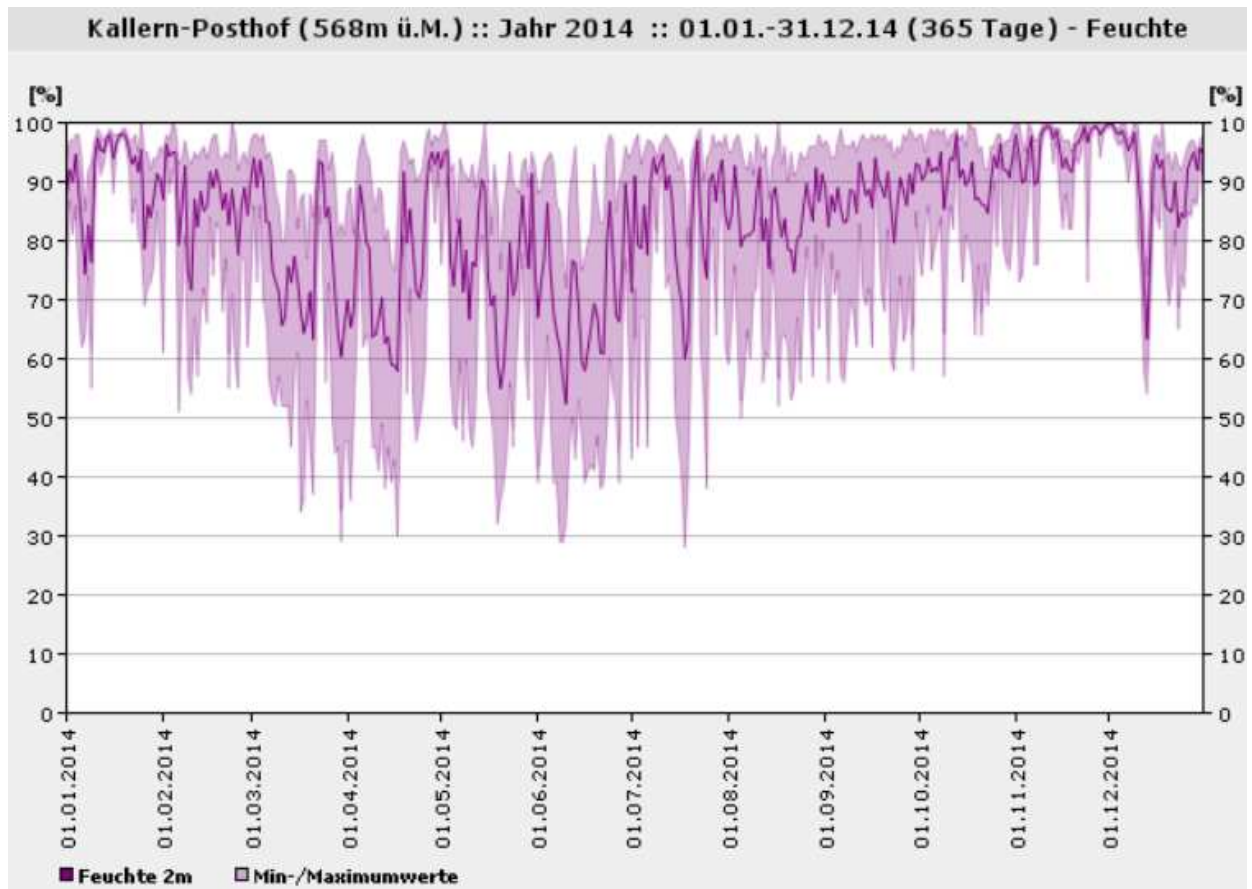
Luftdruck

Durchschnittlich stand der Barometer bei einem Druck von 1015.1 hPa. Am tiefsten war er am 10. Februar um 13.05 Uhr mit 989.3 hPa und am höchsten am 30. Dezember um 03.25 Uhr mit 1039.9 hPa.



Luftfeuchtigkeit

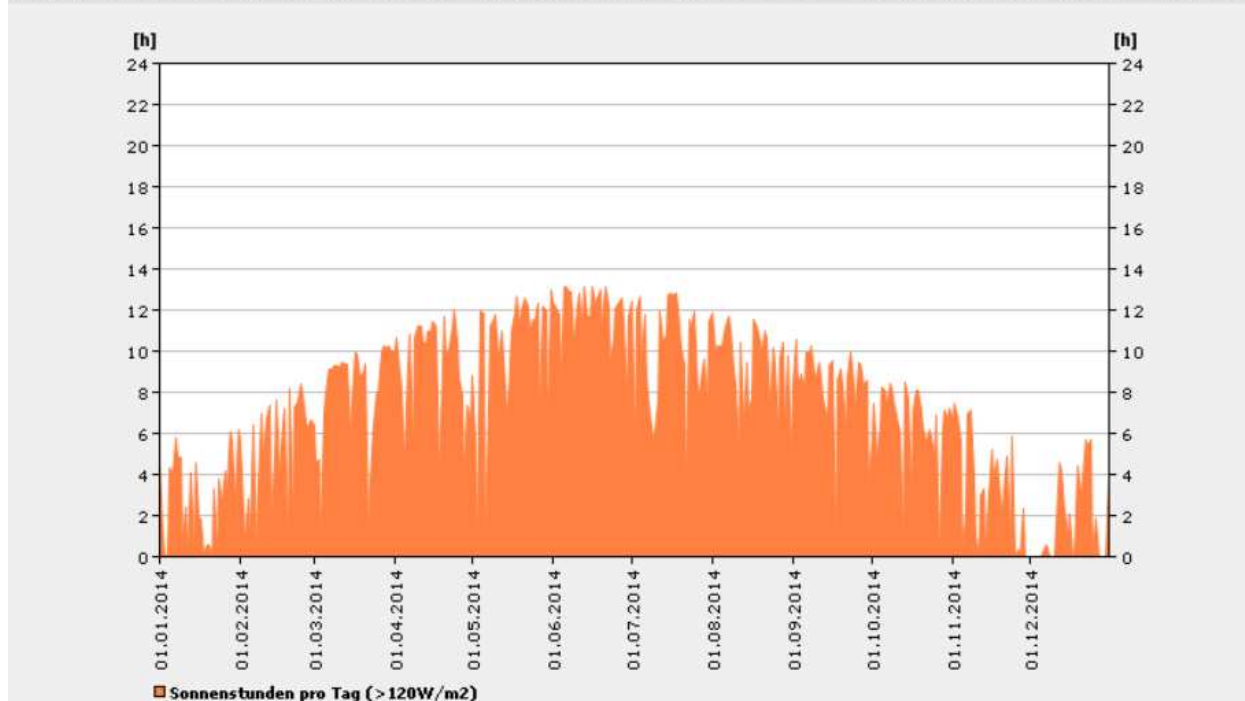
Durchschnittlich betrug die relative Luftfeuchtigkeit 84.3 %. Am höchsten erstmals am 25. Januar bei 100% und am tiefsten am 18. Juli um 15.35 Uhr bei 28.0%.



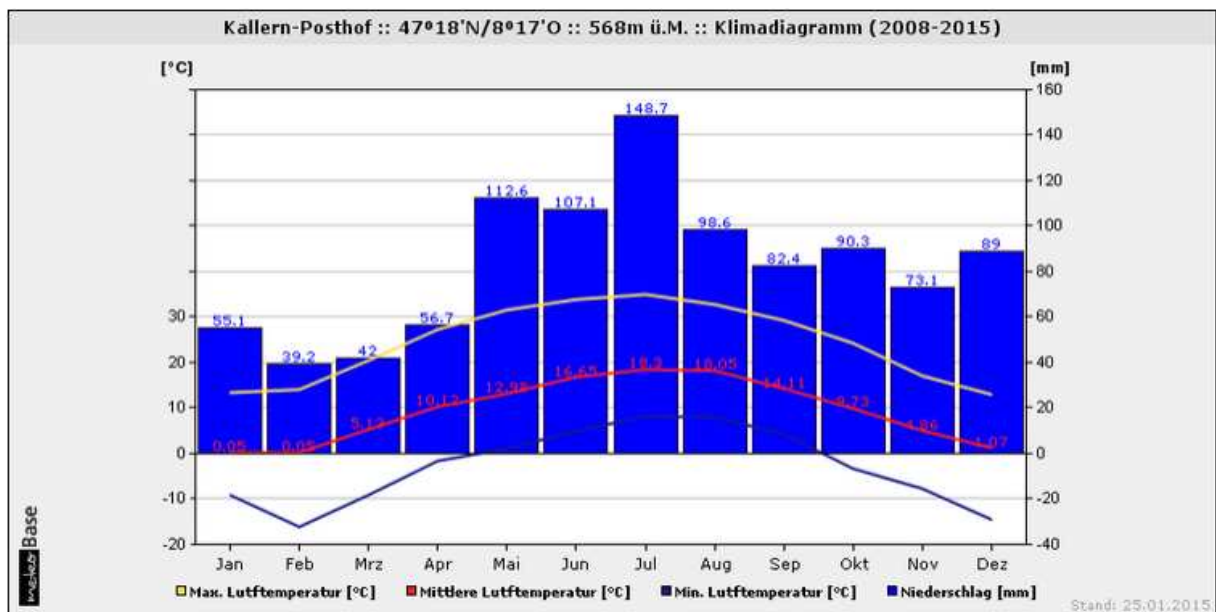
Sonnenstunden

Während insgesamt 2584 Stunden konnte die Sonne mit einer Stärke von mehr als 120 Watt/m² scheinen. Das nimmt man als Sonnenschein wahr. Während 2004 Stunden schien sie mit mehr als 200 Watt/m².

Kallern-Posthof (568m ü.M.) :: Jahr 2014 :: 01.01.-31.12.14 (365 Tage) - Sonnenstunden pro Tag (>120W/m²)



Stand der Klimatabelle für den Posthof (Ende 2014)



Kallern-Posthof :: 47°18'N/8°17'O :: 568m ü.M. :: Klimatabelle (2008-2015)

	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	7.8	4.1	-3.5	-7.9	-14.7	Ø -3.1 [°C]
Temperatur	0.1	0.1	5.1	10.1	13.0	16.7	18.3	18.1	14.1	9.7	4.9	1.1	Ø 9.3 [°C]
Niederschlag	55.1	39.2	42.0	56.7	112.6	107.1	148.7	98.6	82.4	90.3	73.1	89.0	Σ 994.8 [mm]

Das Witterungsjahr 2014 (Quelle: MeteoSchweiz)

Jahresrückblick 2014

<http://www.meteoschweiz.admin.ch/home/klima/gegenwart/klima-berichte.subpage.html/de/data/publications/2015/1/klimabulletin-jahr-2014.html>