



WETTERMESSDATEN FEBRUAR 2022



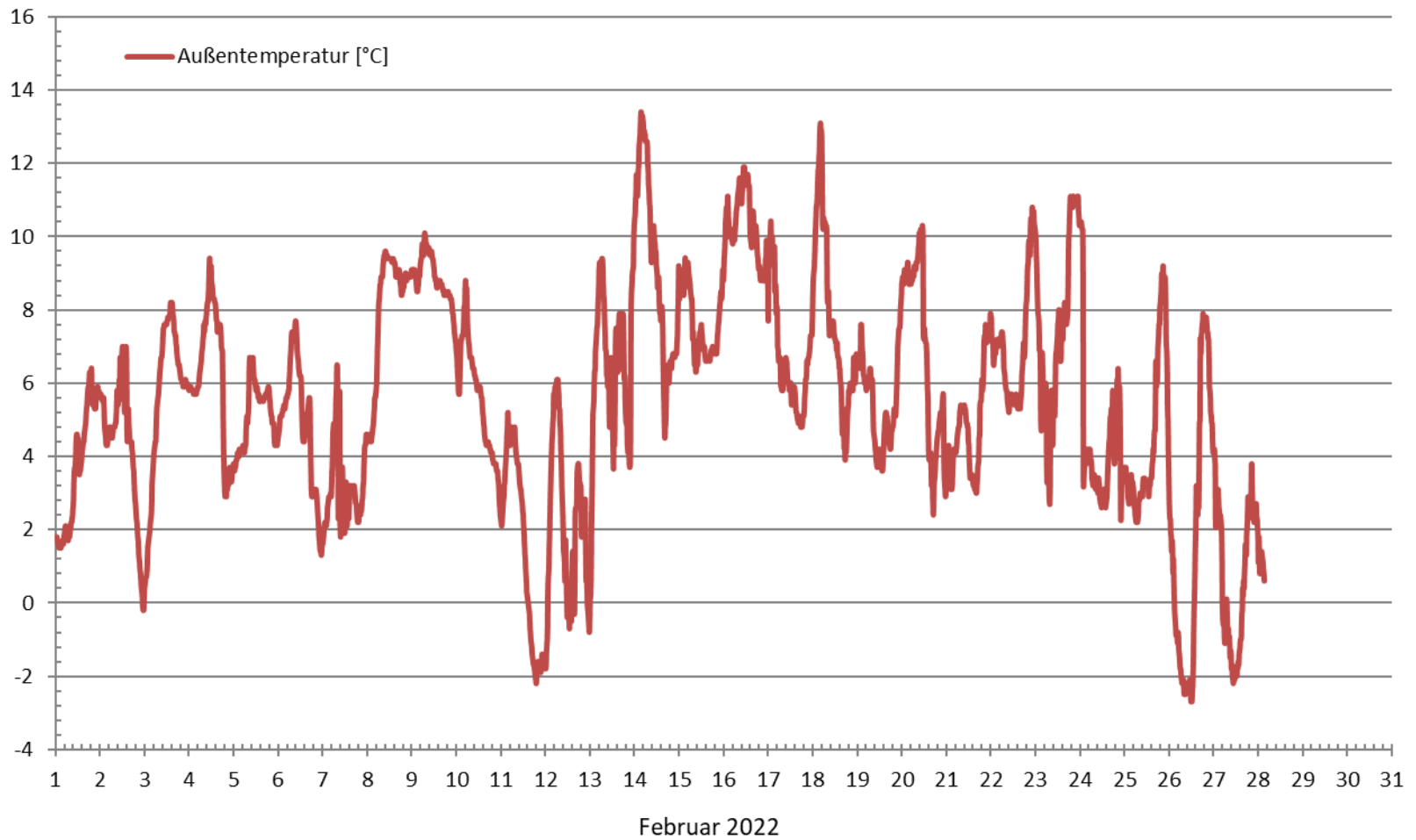
Standort: Wendessen bei Wolfenbüttel

WWW.WETTERSTATION.WS

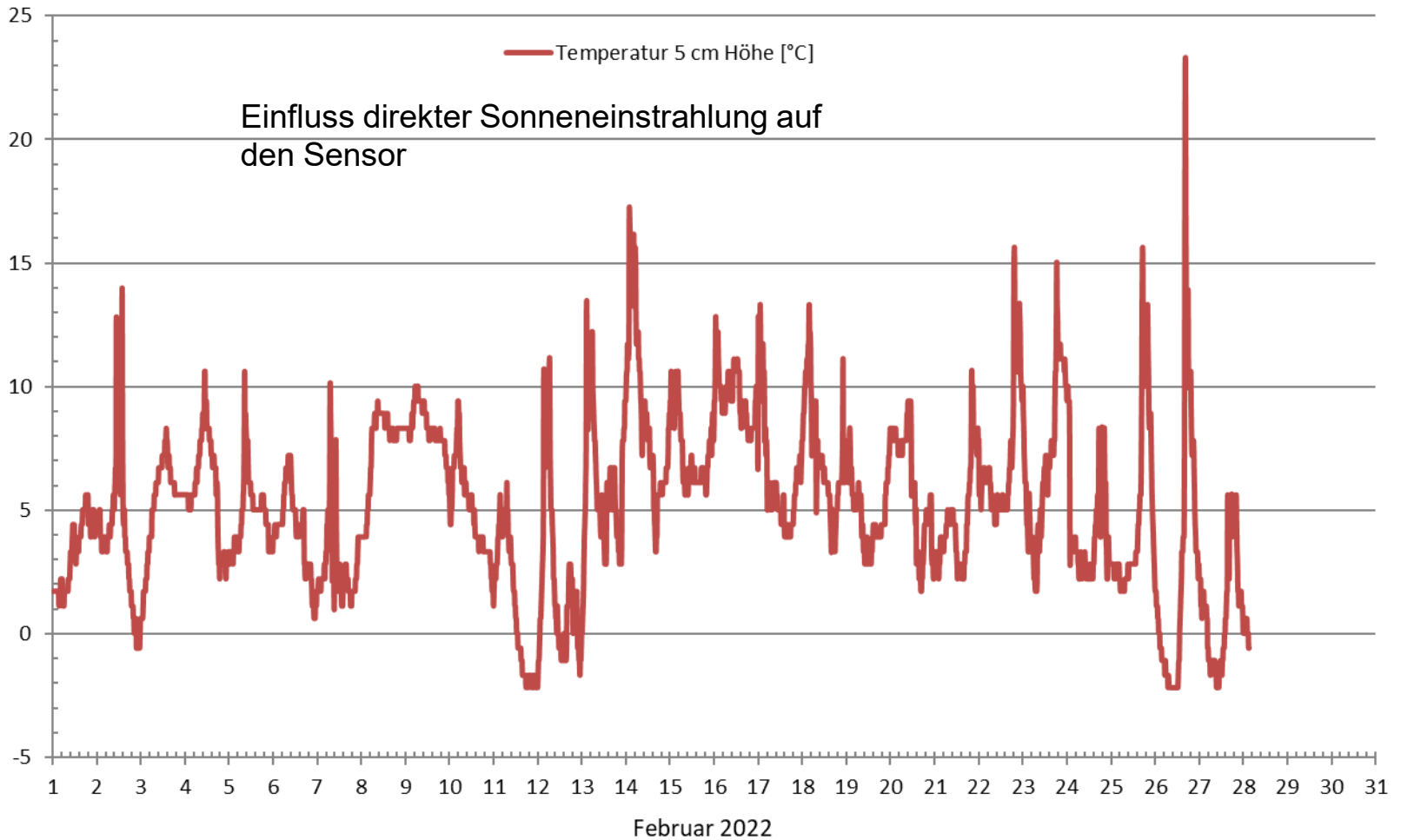
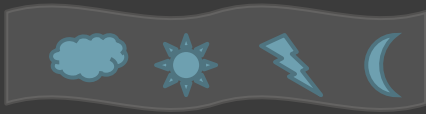
[CHRISTIAN LEHRMANN](#)

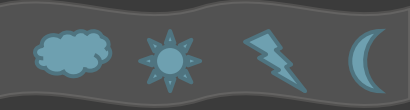


AUßENTEMPERATUR

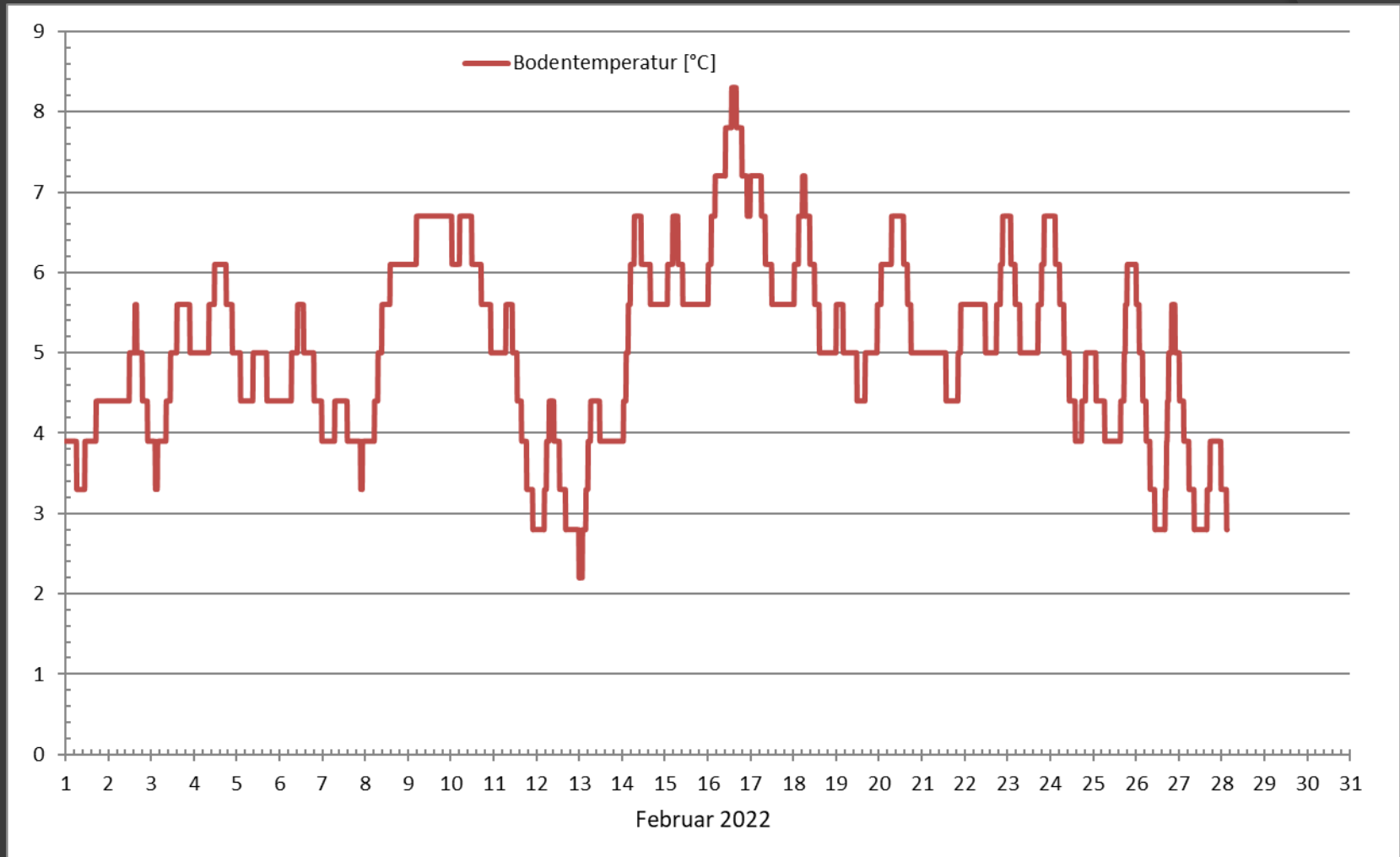


AUßENTEMPERATUR 5 CM ÜBER DEM BODEN



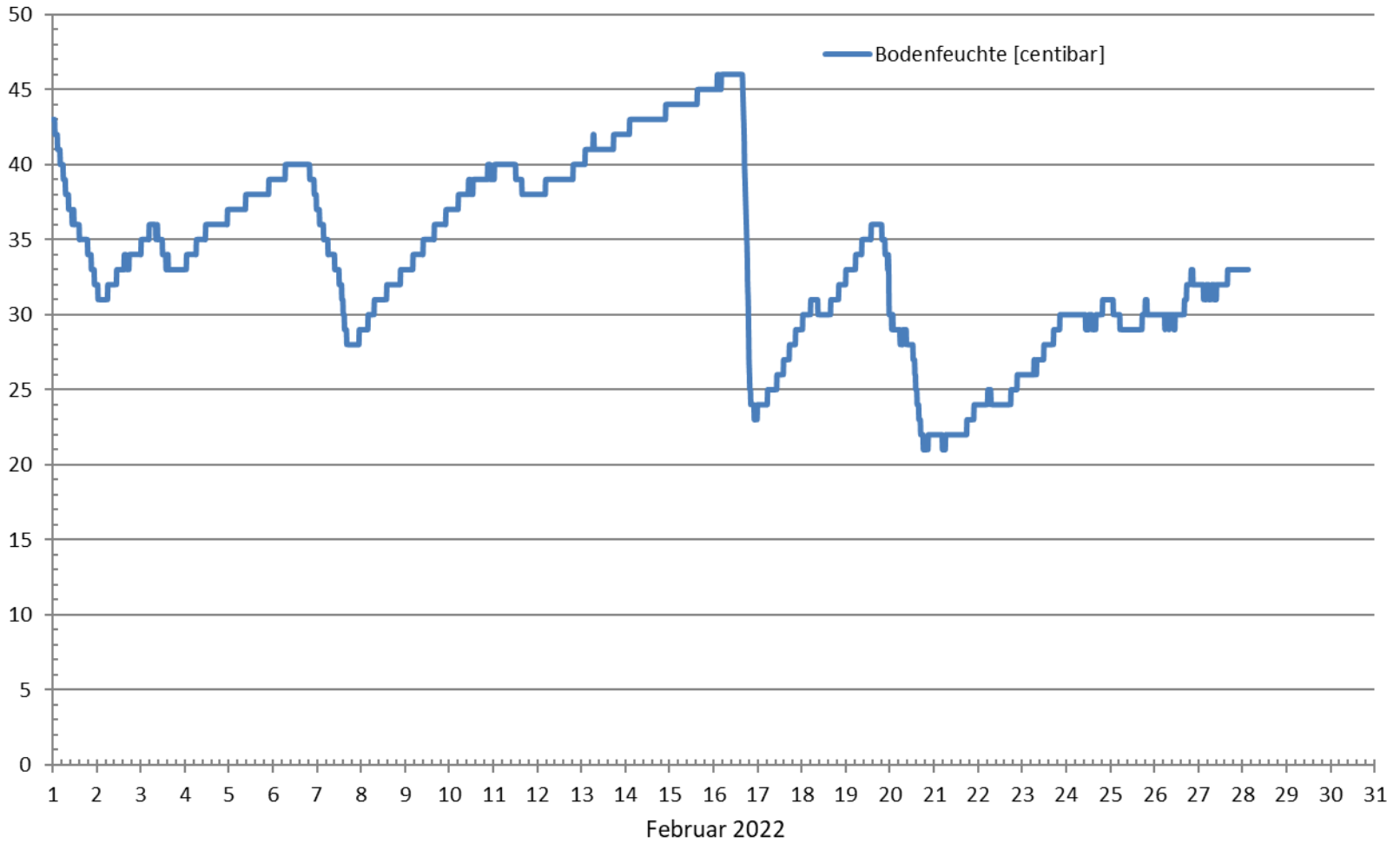


BODENTEMPERATUR



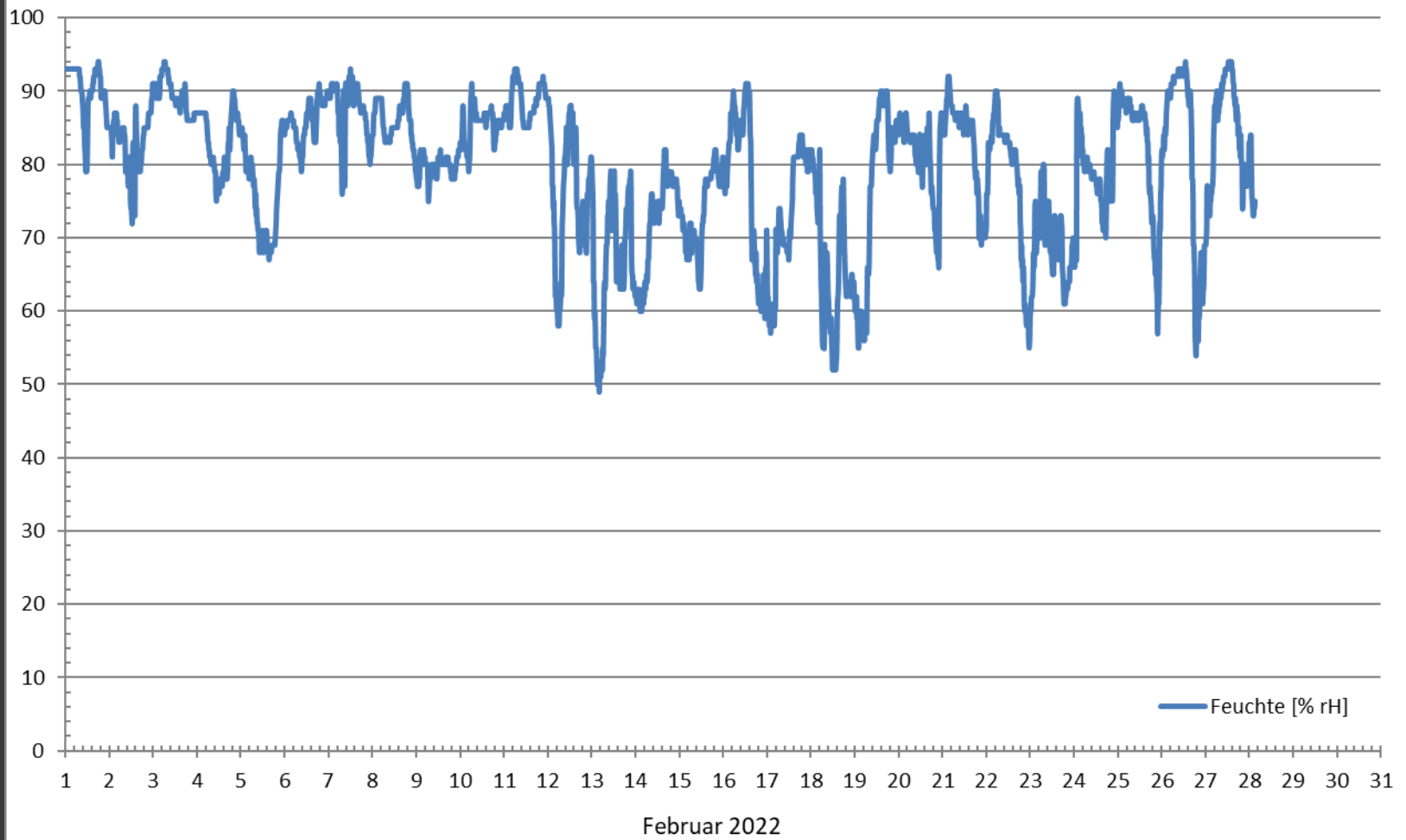


BODENFEUCHTE (EINHEIT: CENTIBAR)



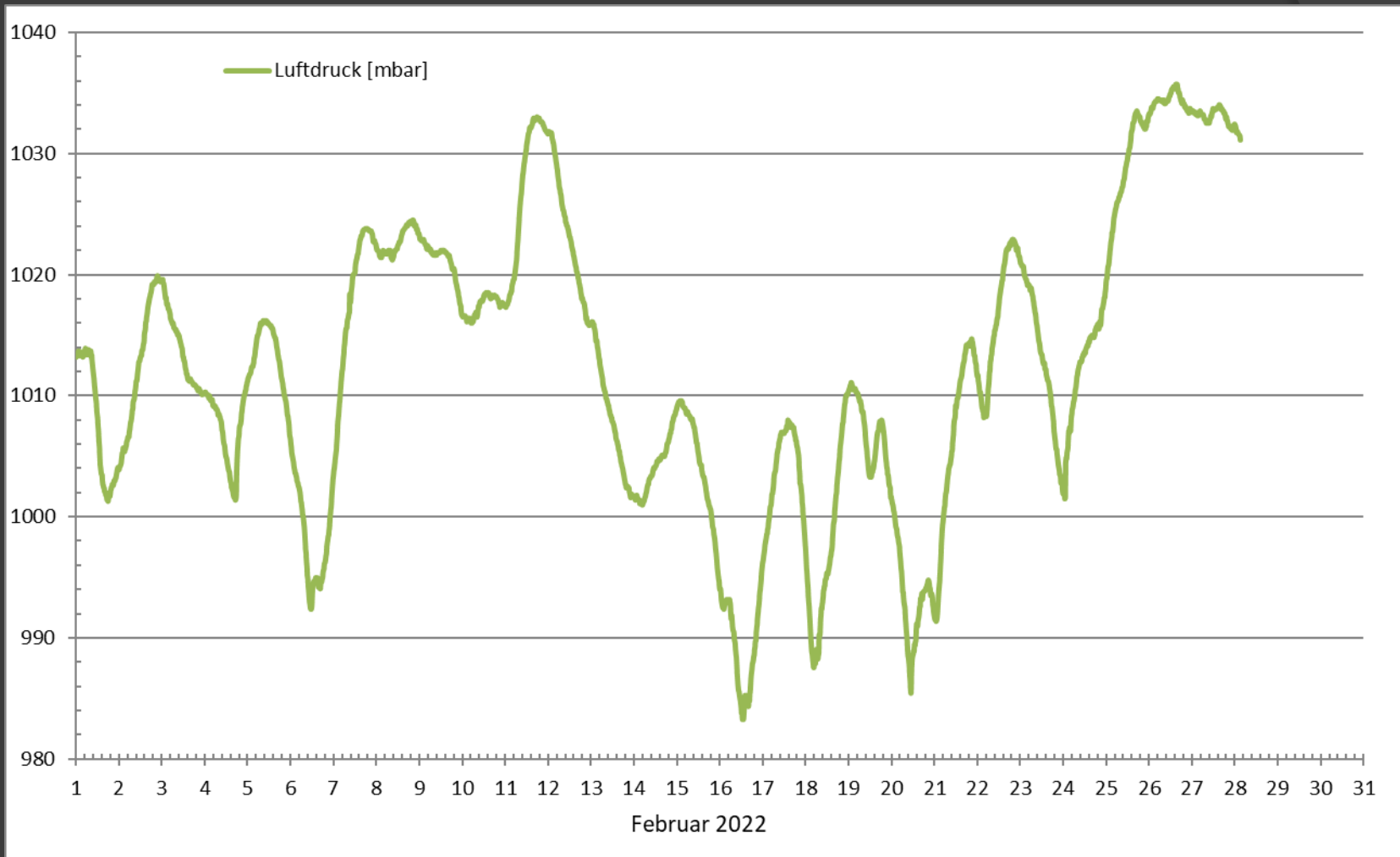


RELATIVE LUFTFEUCHTIGKEIT



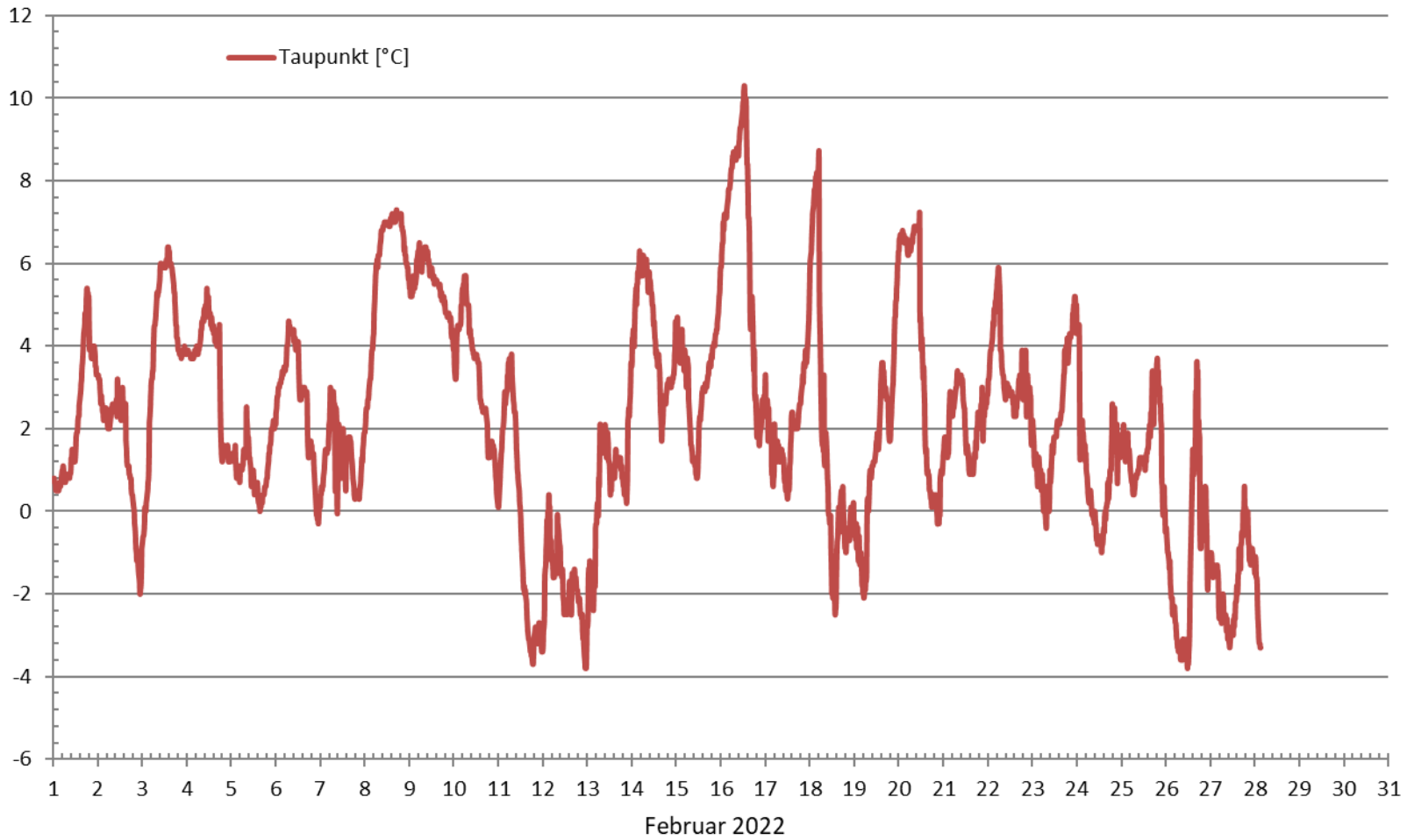


LUFTDRUCK



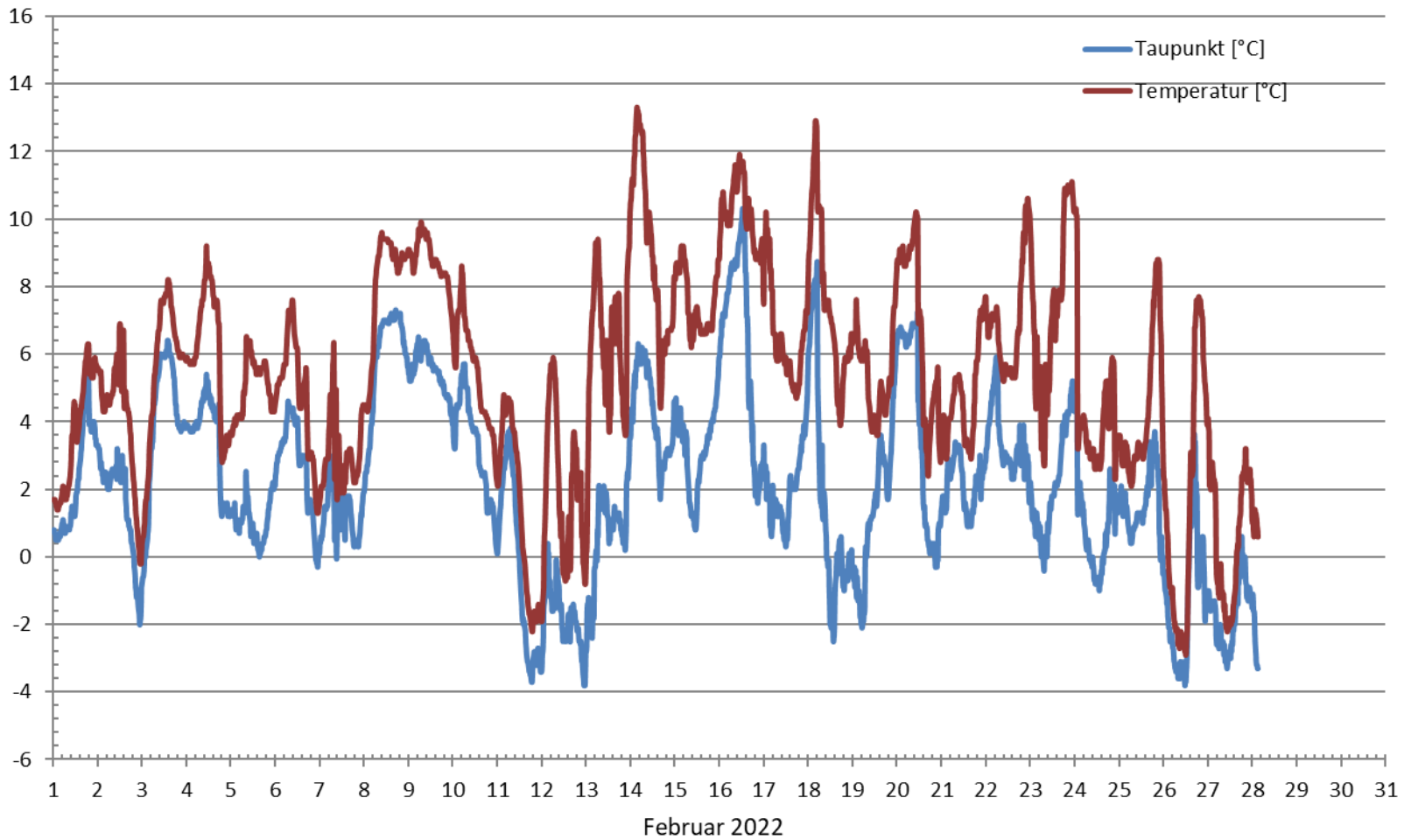


TAUPUNKT



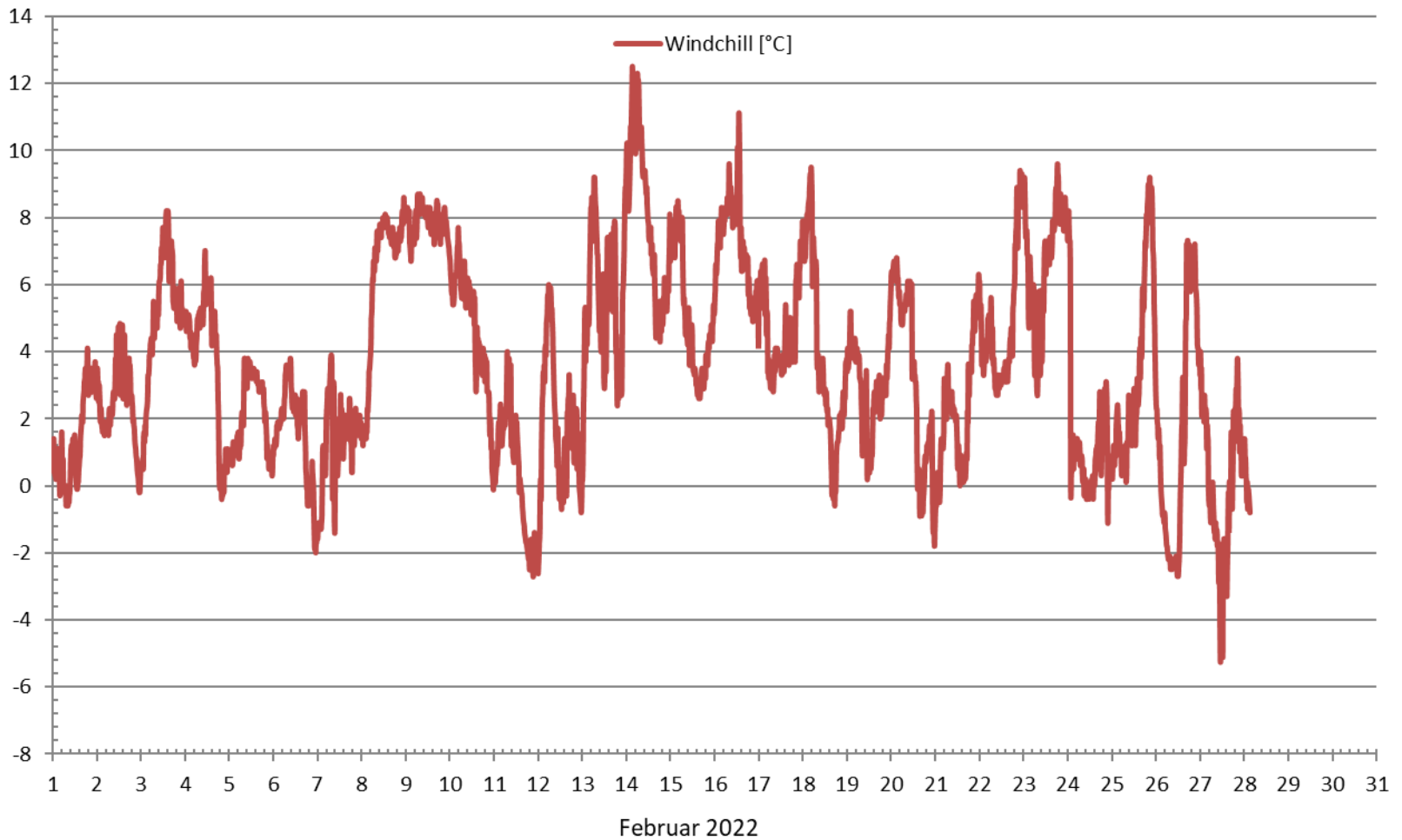


TAUPUNKT UND TEMPERATUR



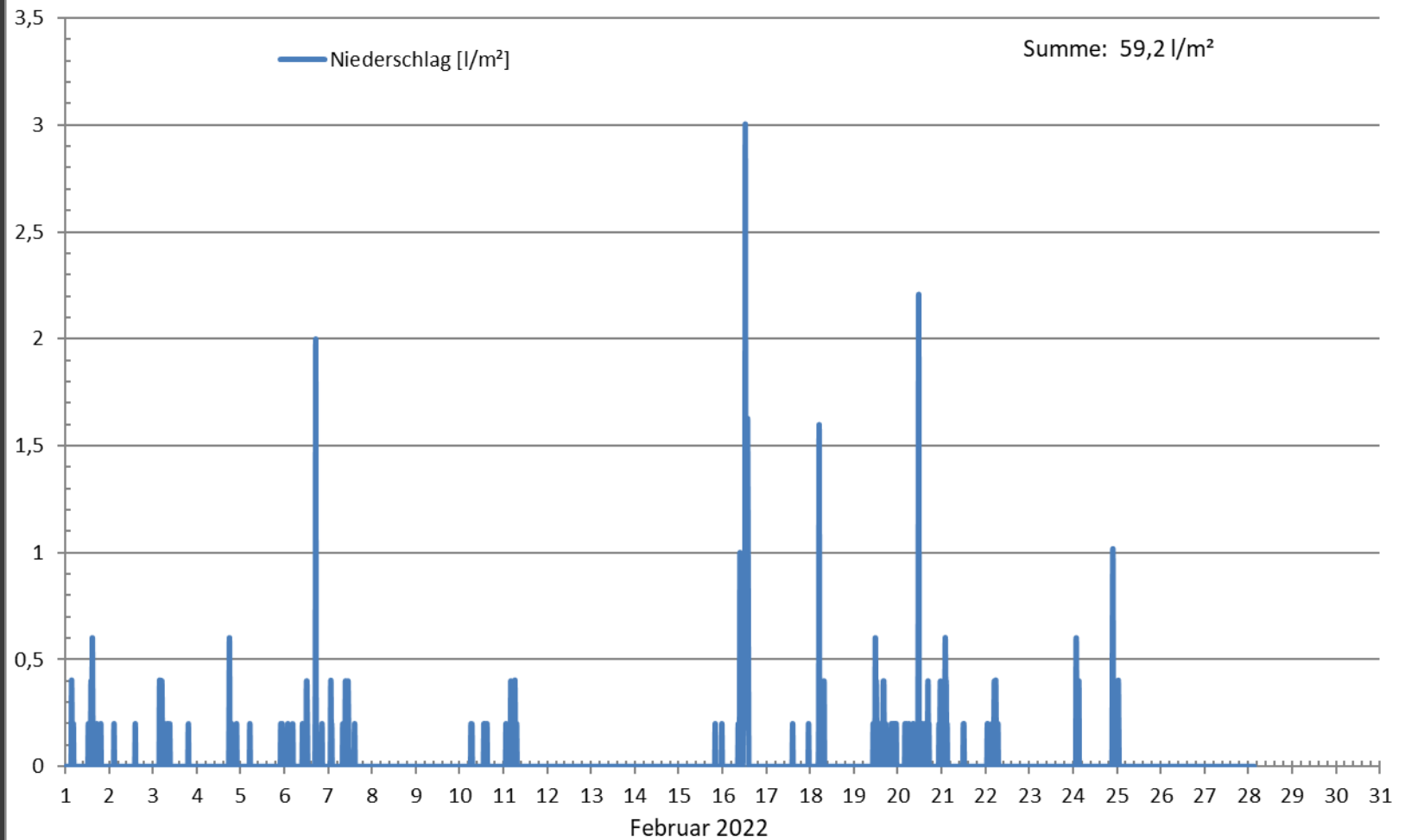


WINDCHILL („GEFÜHLTE TEMPERATUR“)



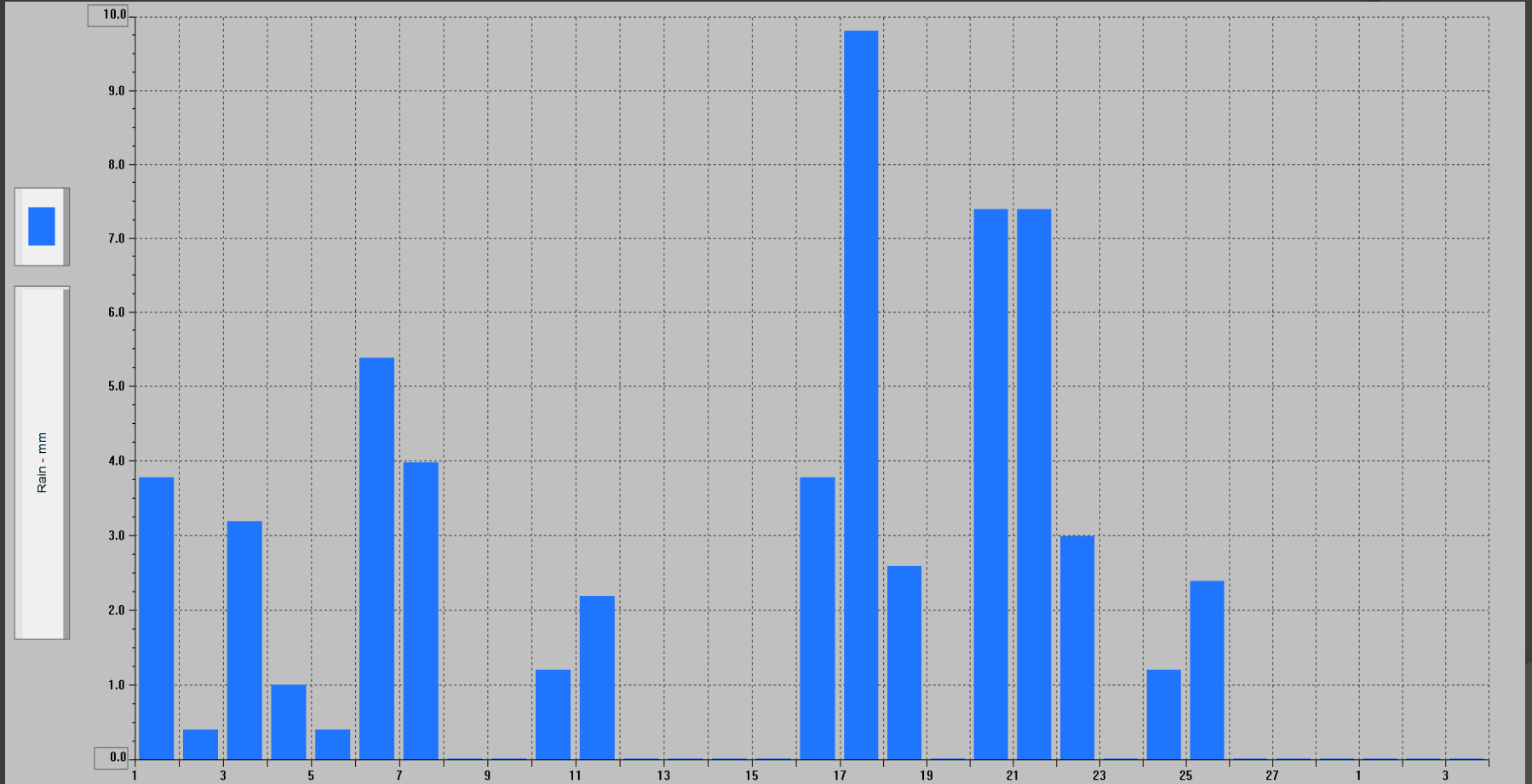


NIEDERSCHLAG



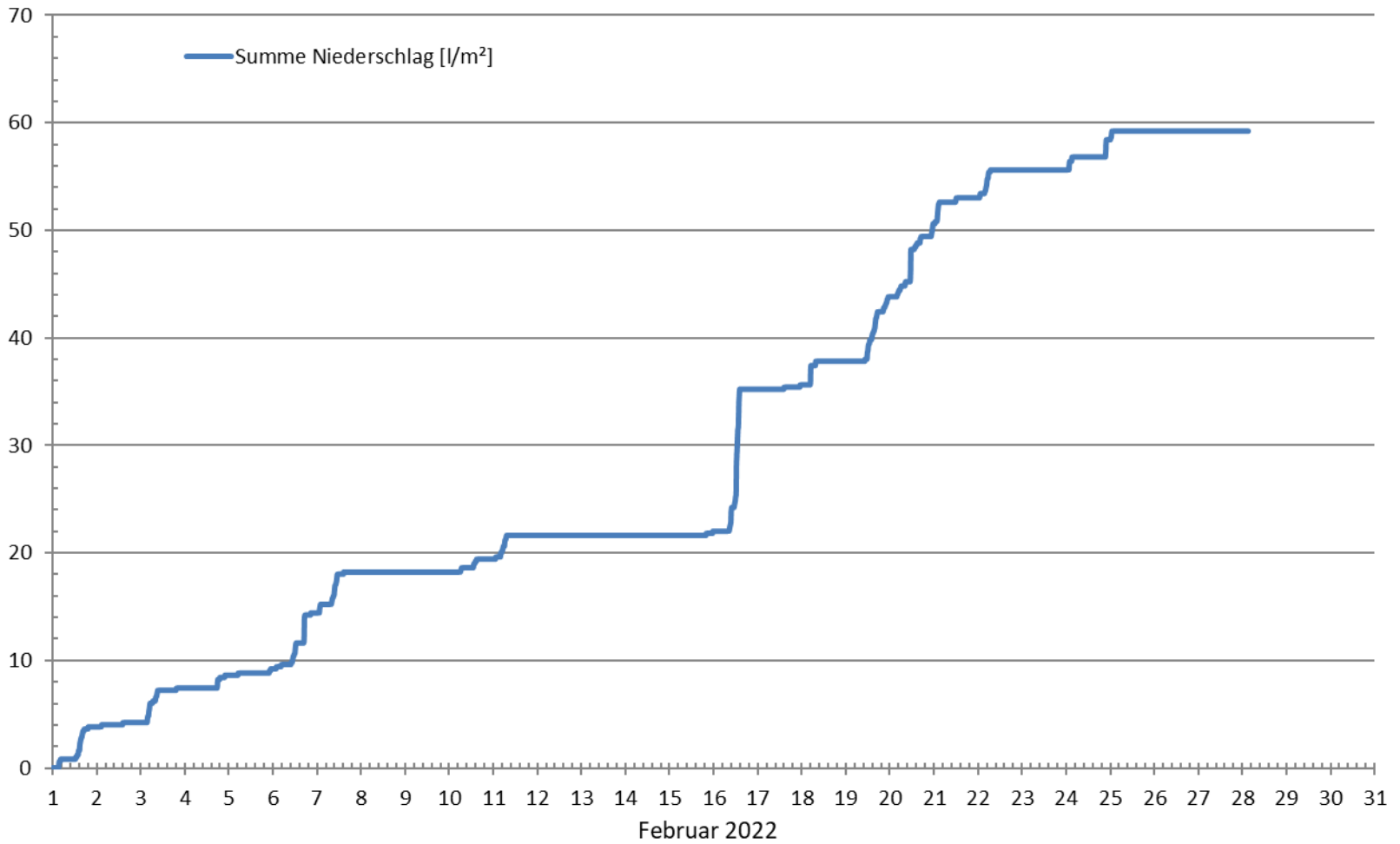


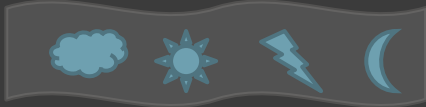
NIEDERSCHLAG



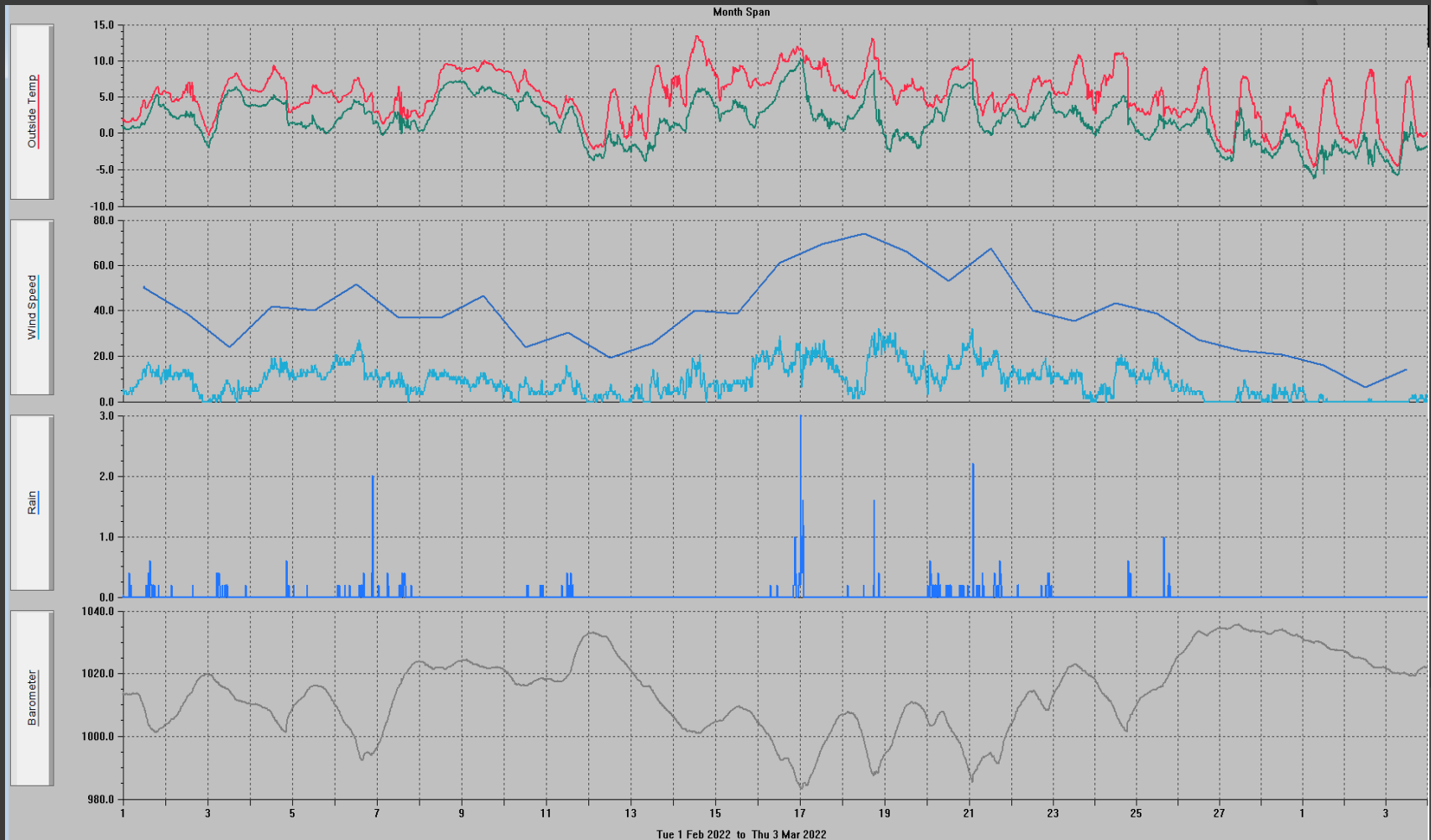


NIEDERSCHLAG



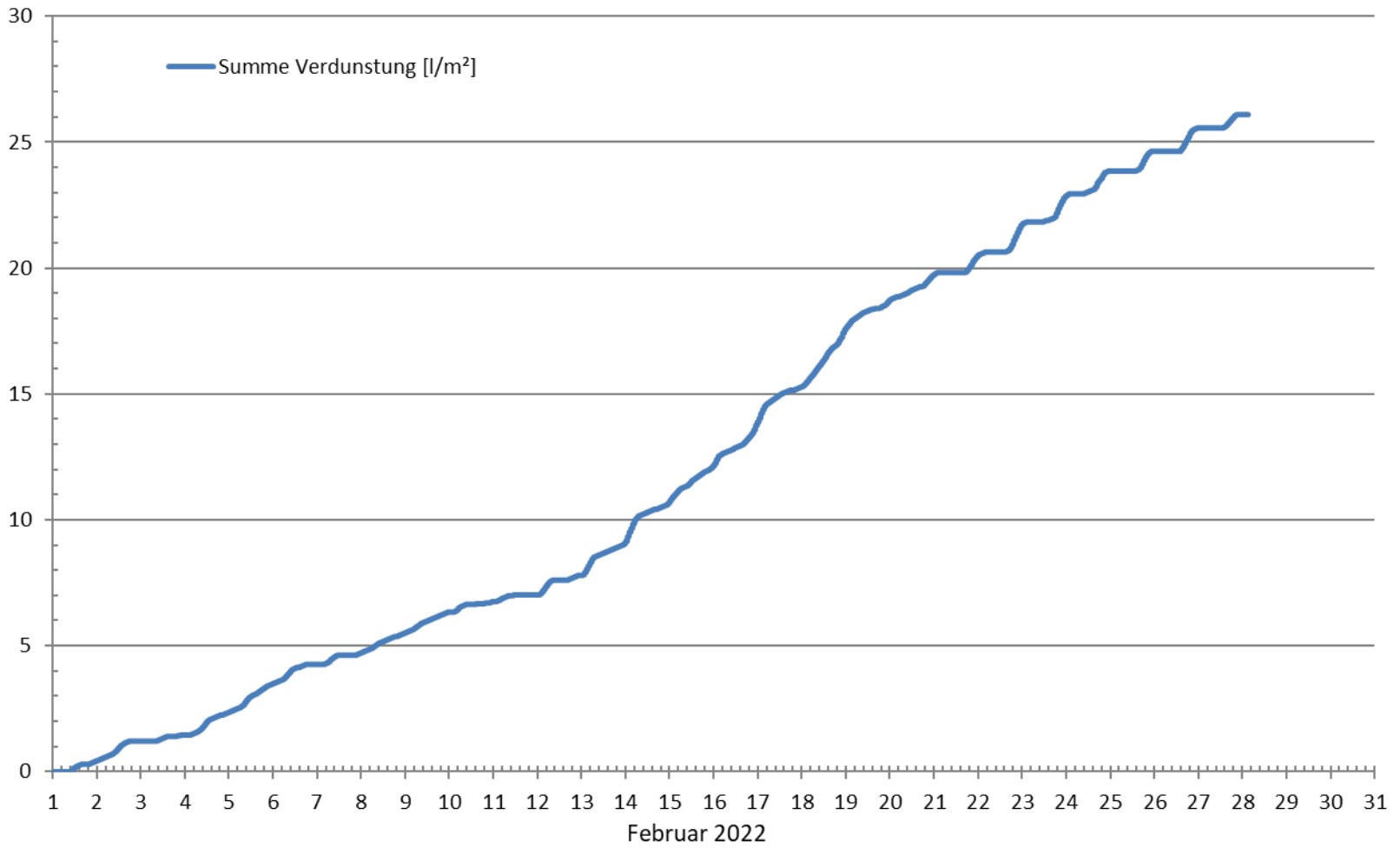


ÜBERSICHT TEMPERATUR, WIND, REGEN, LUFTDRUCK



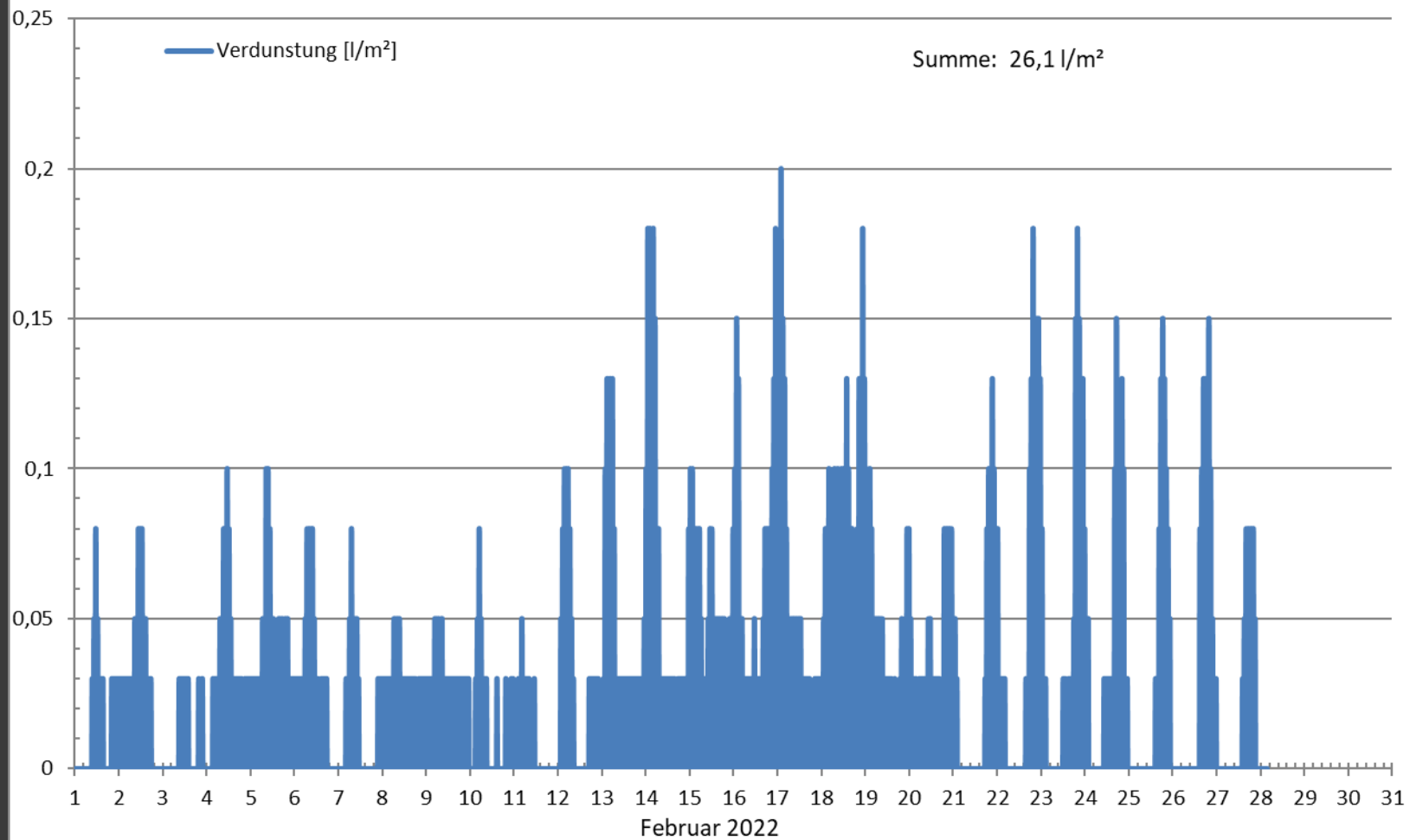


VERDUNSTUNG



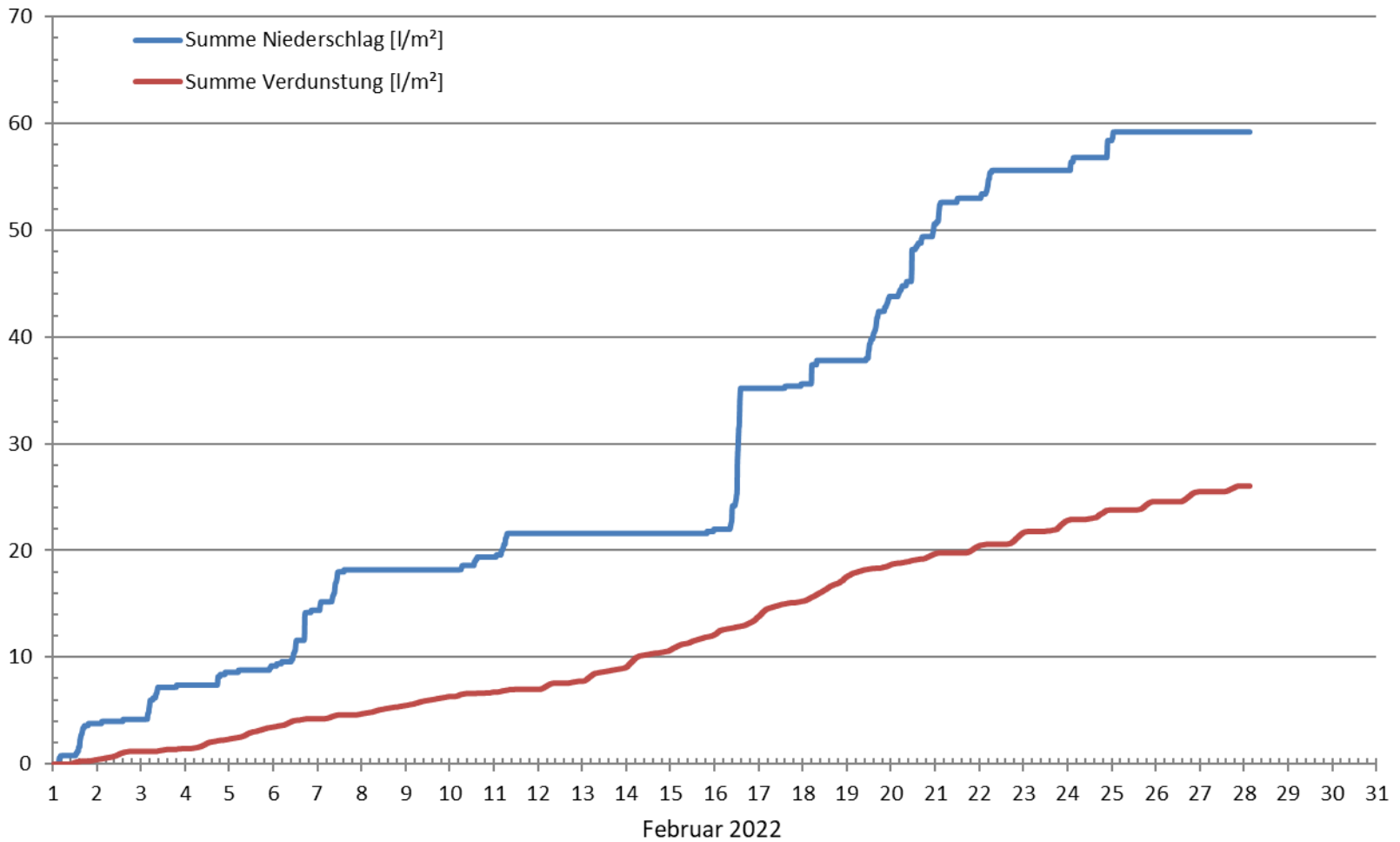


VERDUNSTUNG



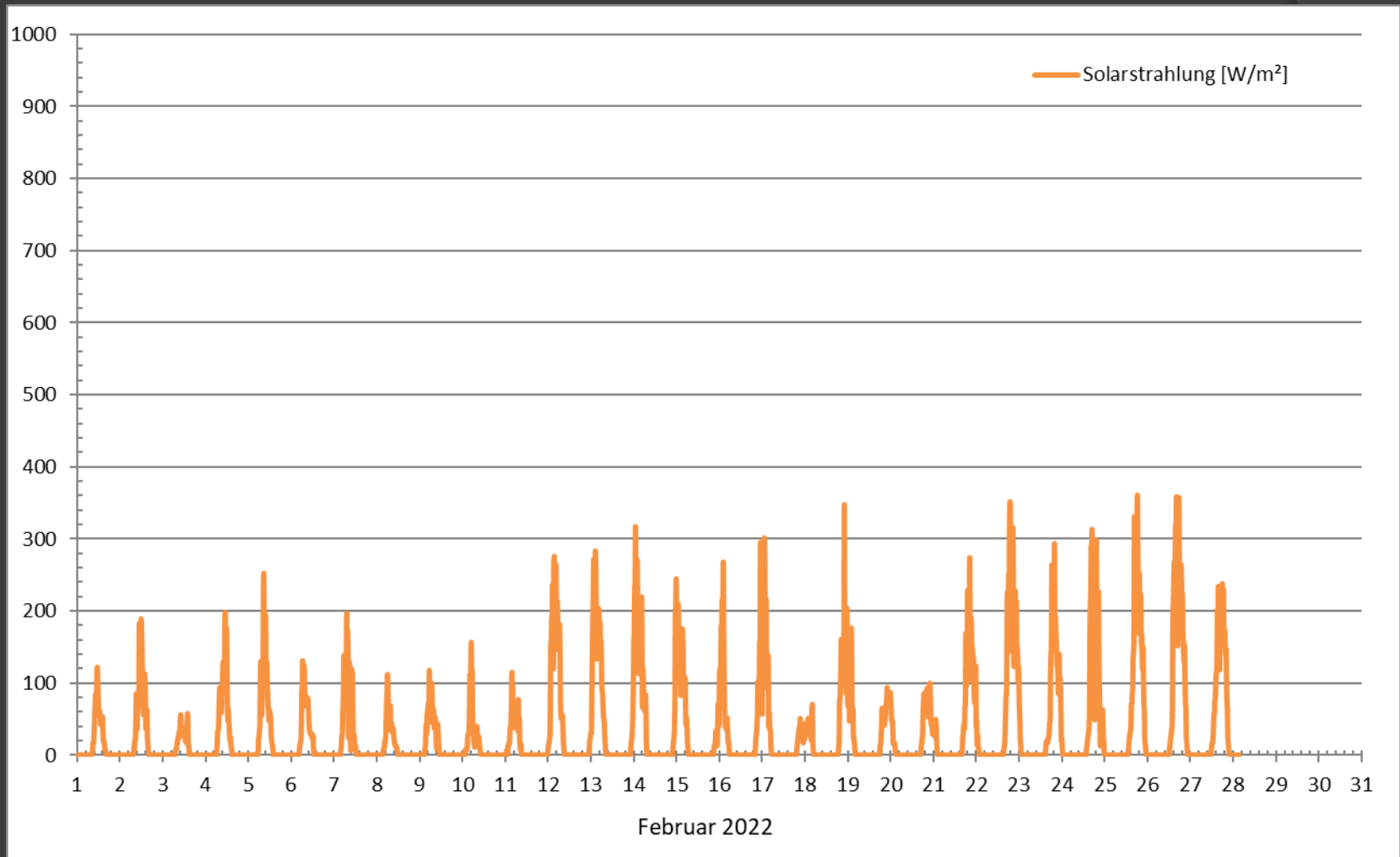


NIEDERSCHLAG UND VERDUNSTUNG



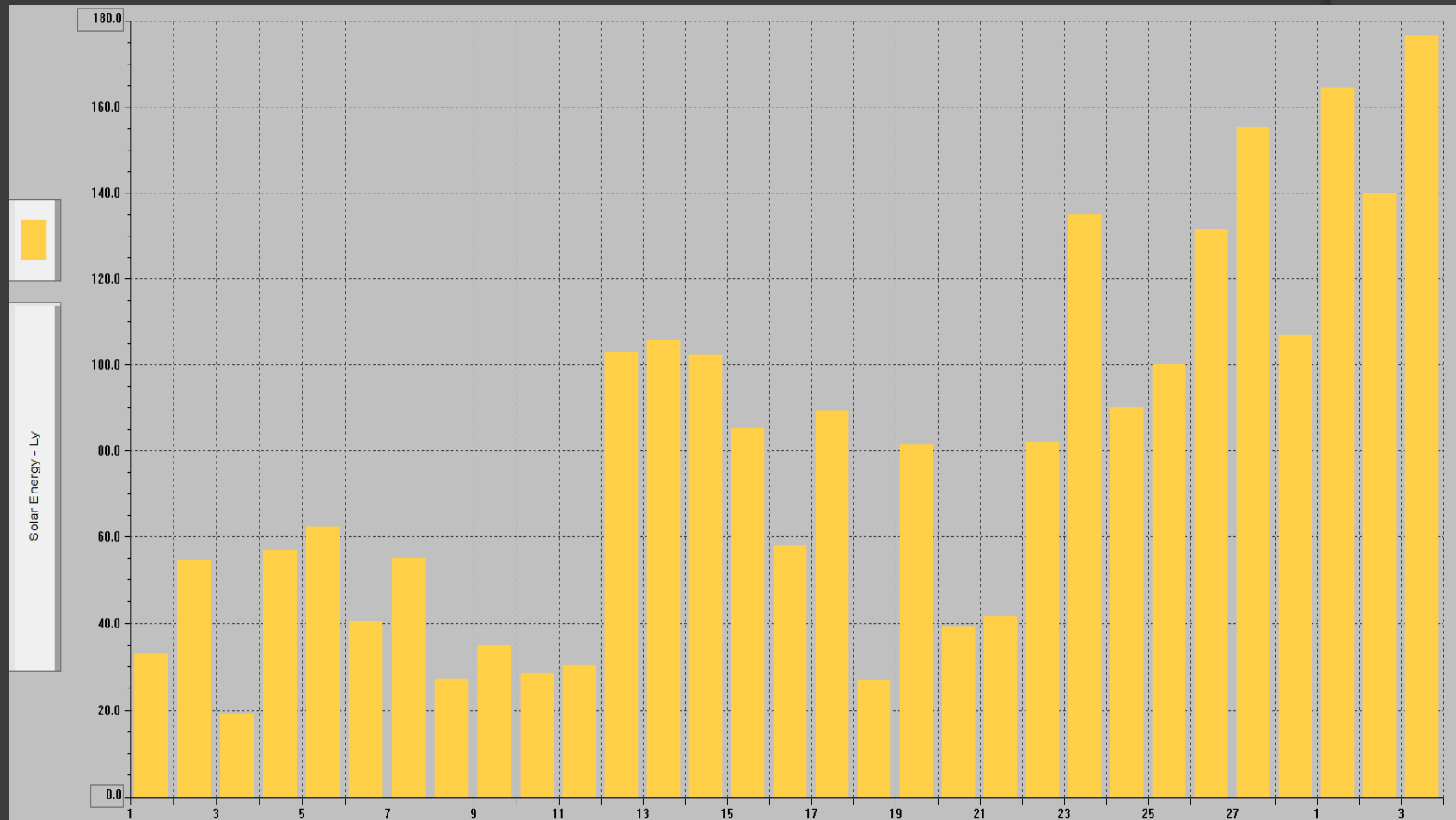


SOLARSTRAHLUNG





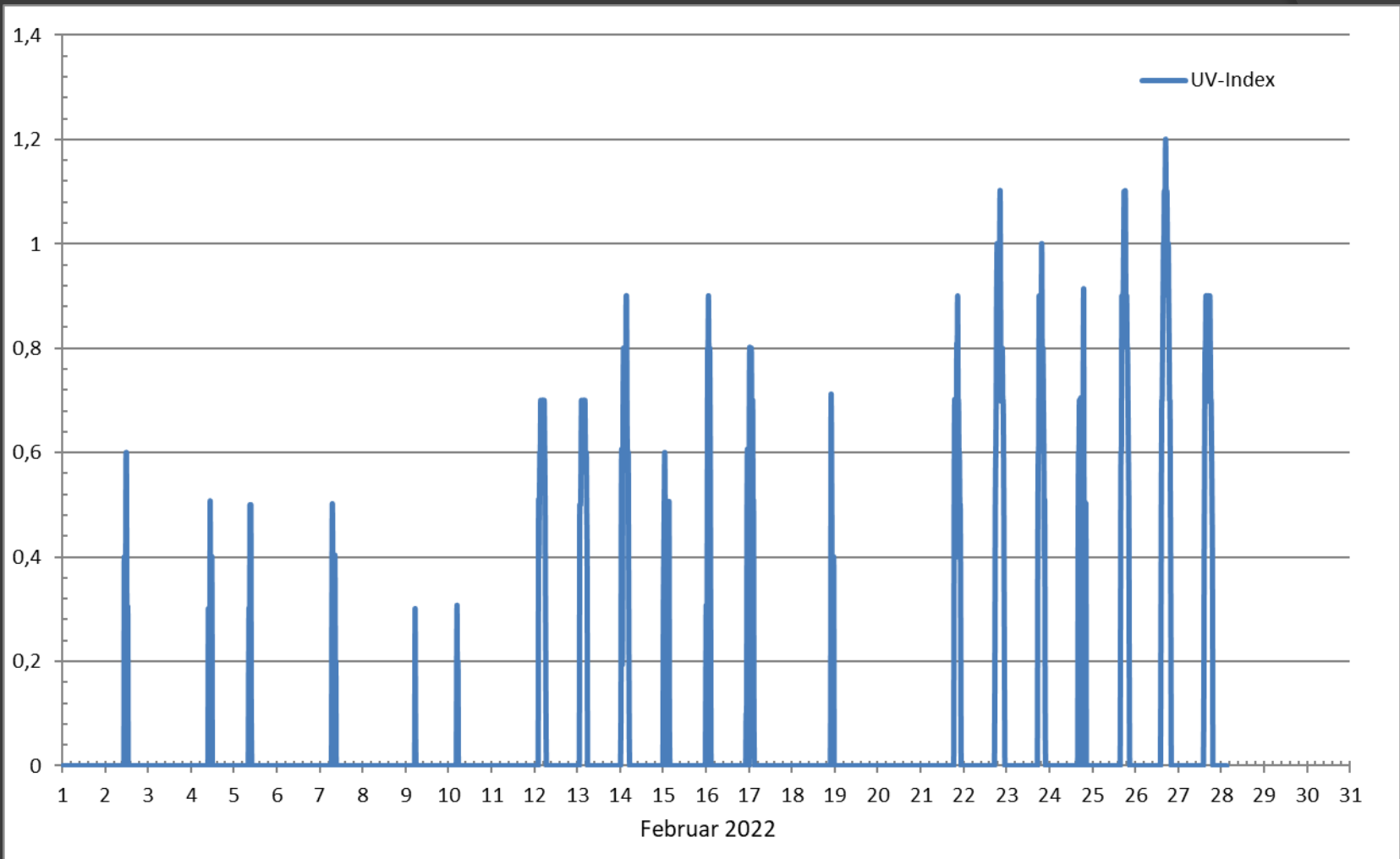
SOLARENERGIE

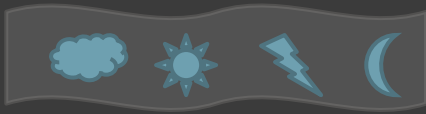


Die Solarenergie am Standort der Station wird in der Einheit „[Langley](#)“ (Ly) gemessen.
1 Ly entspricht dabei der Energie $11,62 \text{ Wh} / \text{m}^2$



UV-INDEX





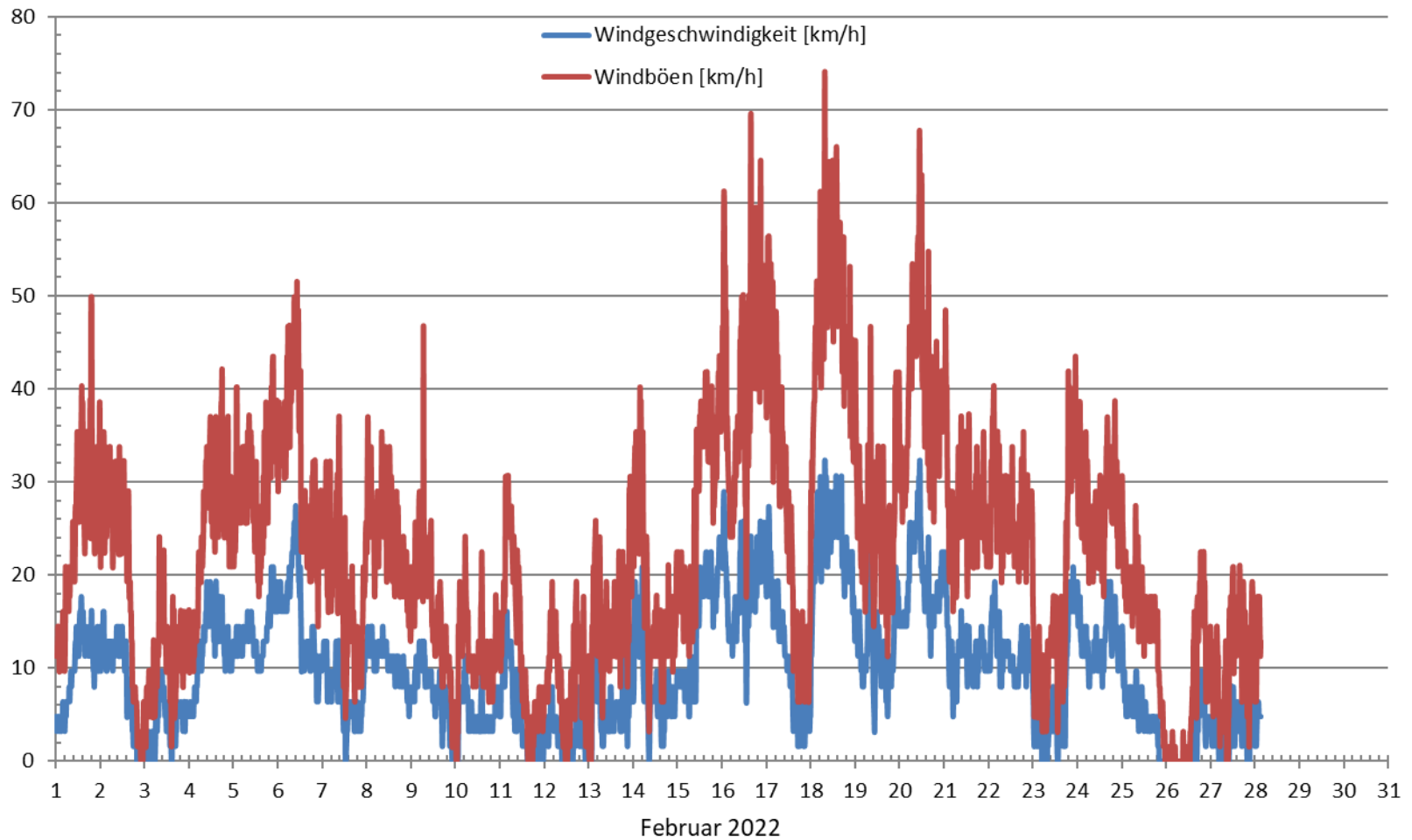
SONNENSCHWEINDAUER

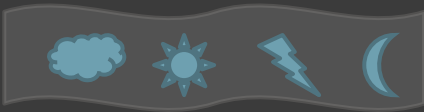
Februar 2022



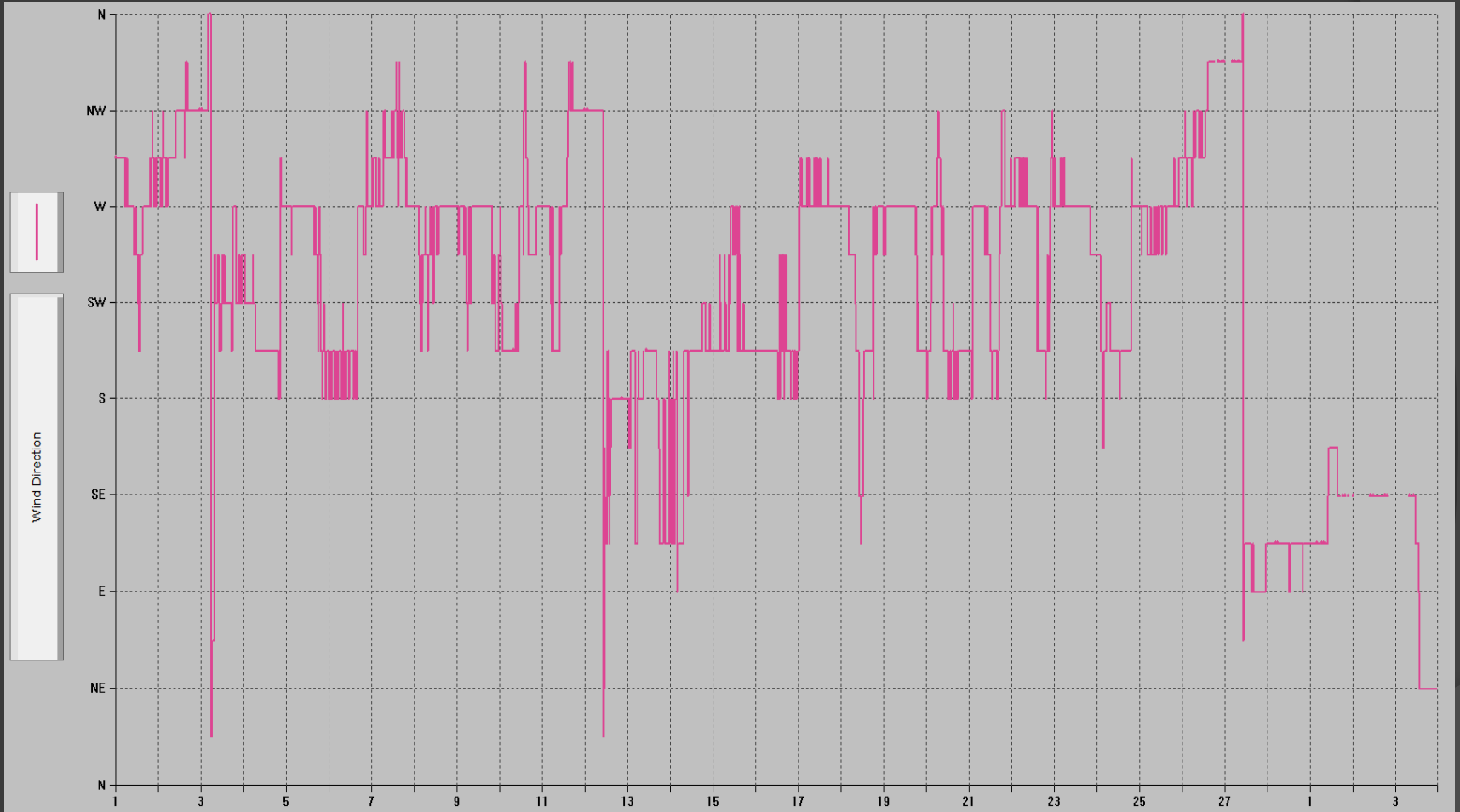


WINDGESCHWINDIGKEIT UND BÖEN



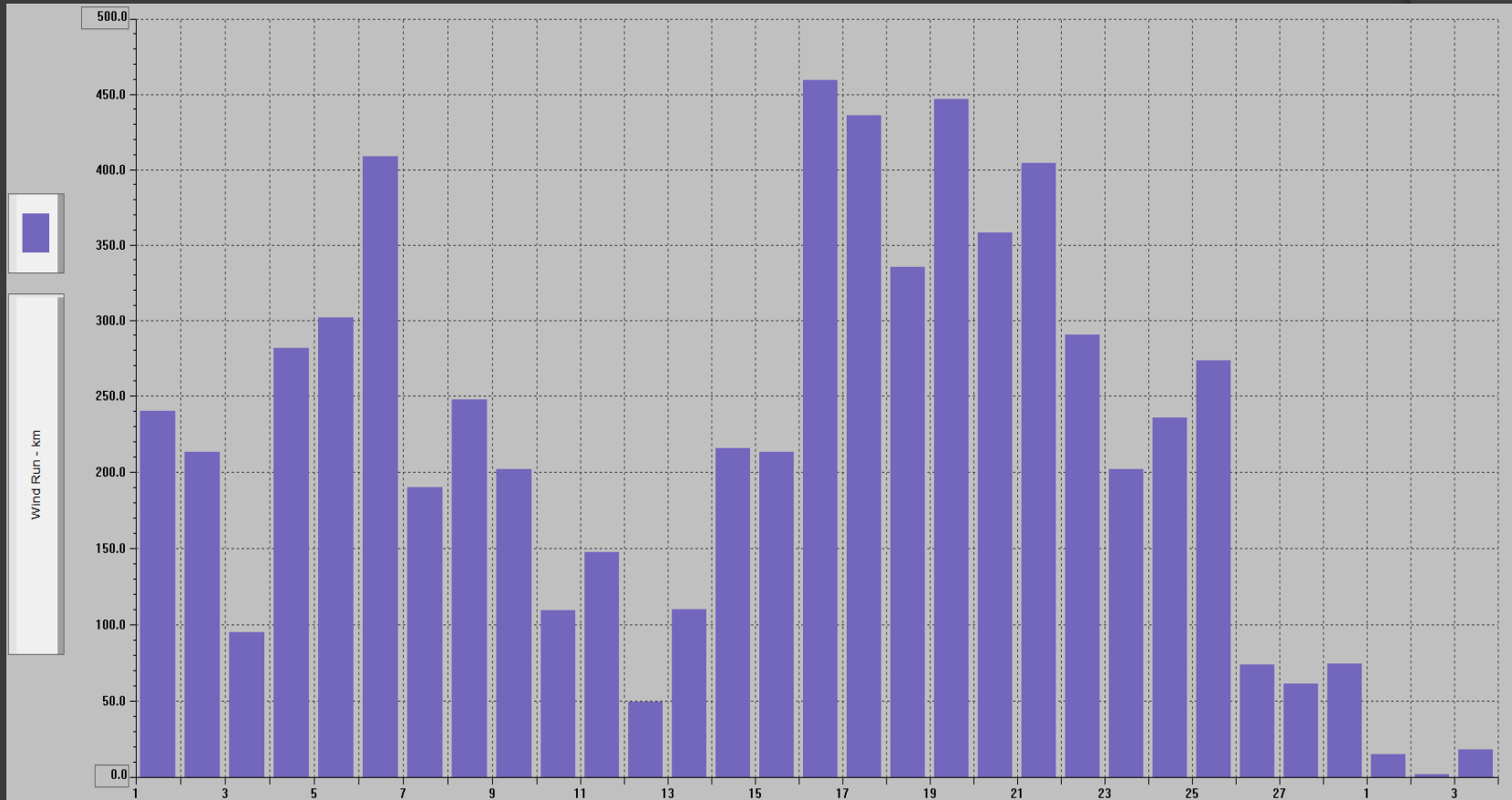


WINDRICHTUNGSVERLAUF





WIND RUN



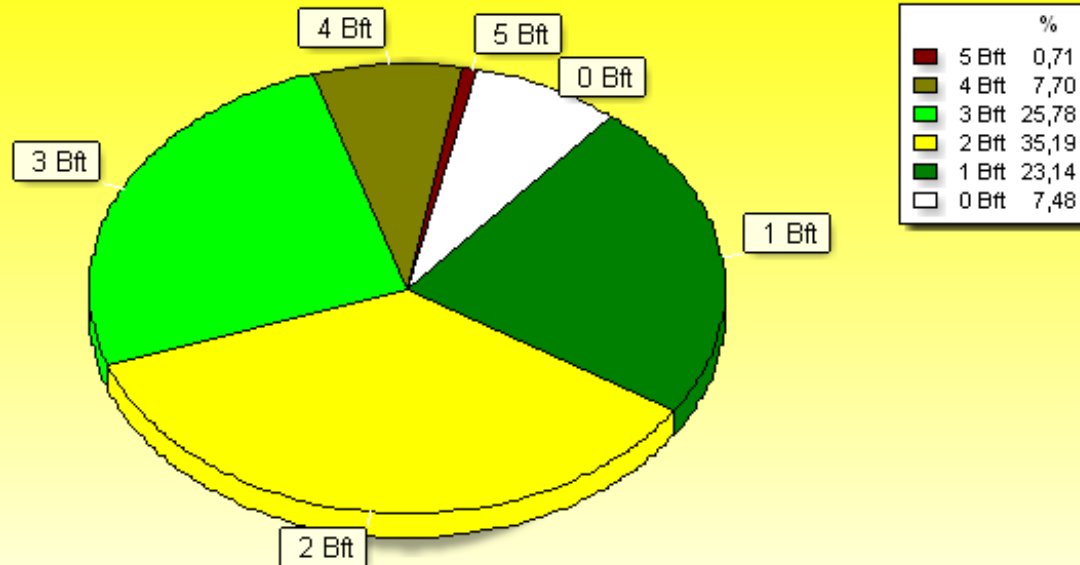
Dieser Wert gibt die "Windmenge" an, die in einem bestimmten Zeitraum den Messort passiert hat. Er errechnet sich aus dem Produkt der Windgeschwindigkeit und deren Dauer. Die Ergebnisse werden dann aufsummiert



VERTEILUNG DER WINDSTÄRKE

Verteilung Windstärke Februar 2022

Wendessen bei Wolfenbüttel



2688 Werte - Ø 10,0km/h - Max. 32,2km/h

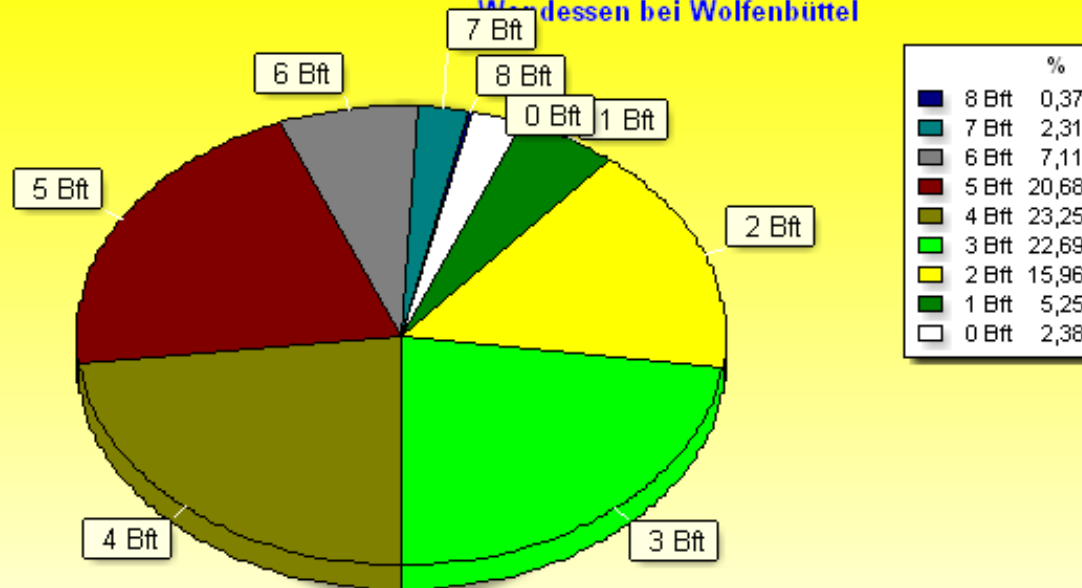
© WzWin32



VERTEILUNG DER BÖENWINDSTÄRKE

Windböen: Verteilung Windstärke Februar 2022

Windessen bei Wolfenbüttel



2688 Werte - Ø 22,4km/h - Max. 74,0km/h = Windböen

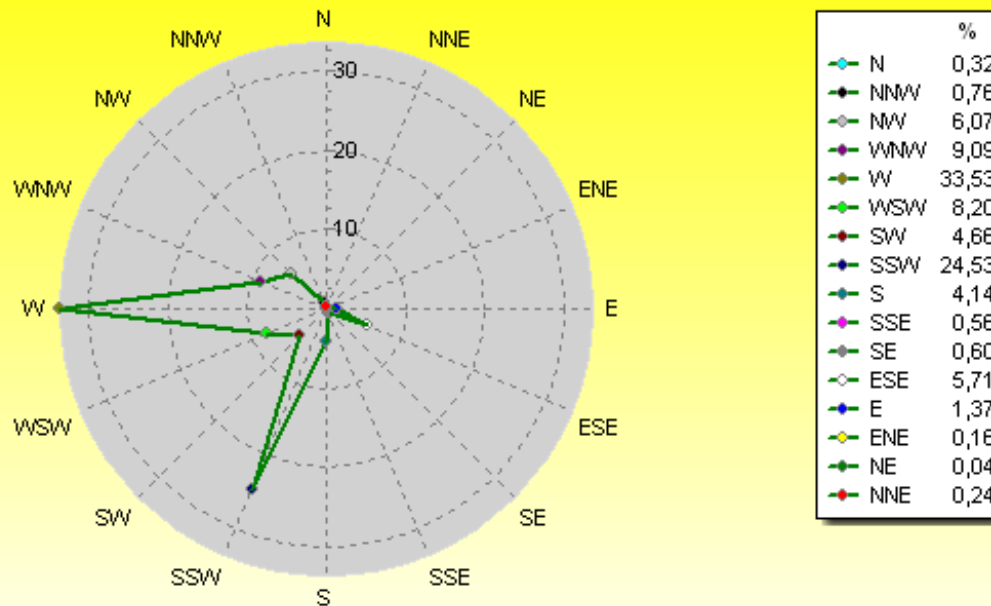
© WsWin32



VERTEILUNG DER WINDRICHTUNG

Verteilung Windrichtung Februar 2022

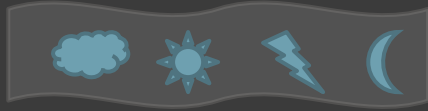
Wendessen bei Wolfenbüttel



2487 / 201 Werte -> 7,5% Windstille - Ø 10,0km/h - Max. 74,0km/h = Windböen

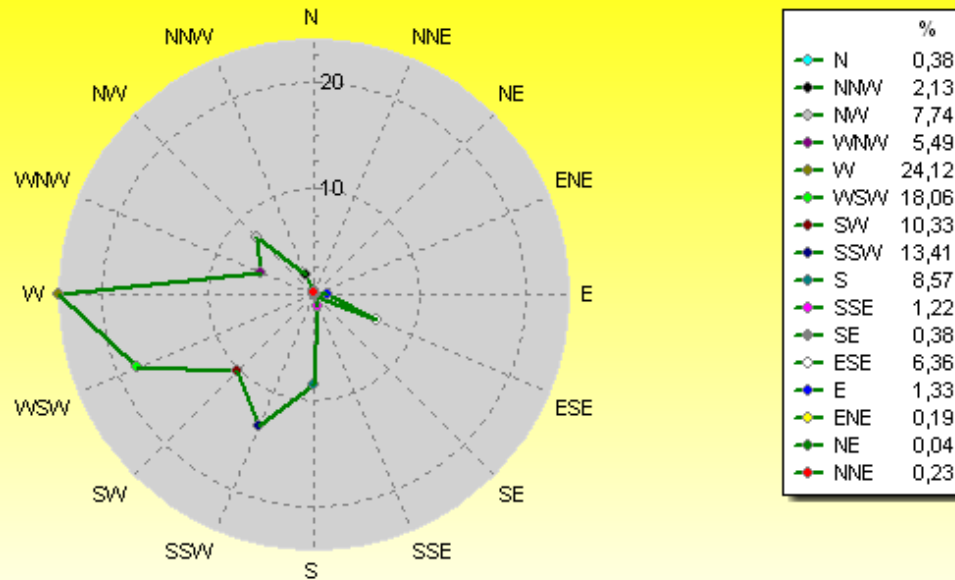
© WsWin32

VERTEILUNG DER BÖENRICHTUNG



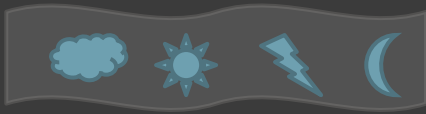
Verteilung Windrichtung Windböen Februar 2022

Wendessen bei Wolfenbüttel



2624 / 64 Werte -> 2.4% Windstille - Ø 22,4km/h - Max. 74,0km/h = Windböen

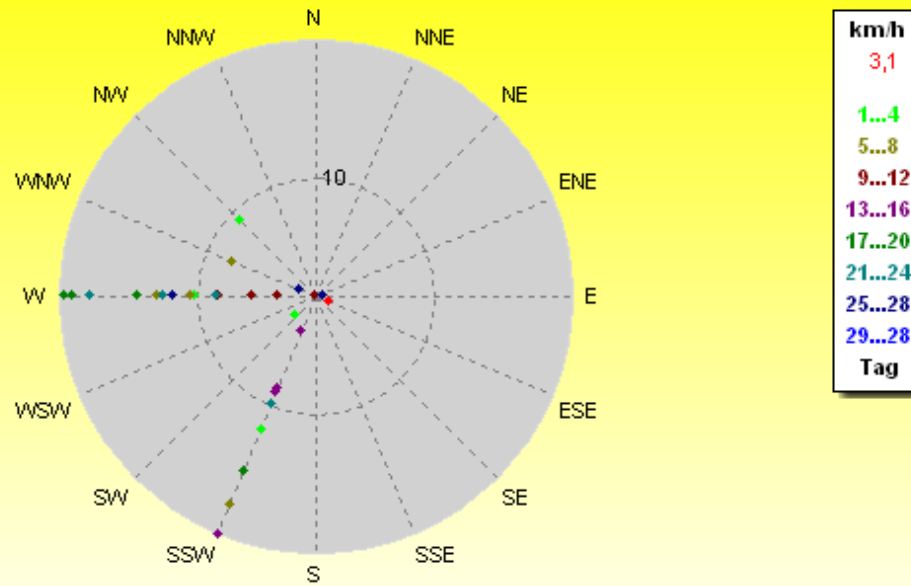
© WsWin32



VERTEILUNG WINDRICHTUNG U. WINDGESCHWINDIGKEIT

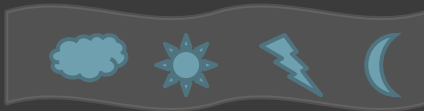
Verteilung Windrichtung/Windgeschwindigkeit Februar 2022

Wendessen bei Wolfenbüttel



28 Werte - Ø 10,0km/h - Max. 32,2km/h

© WzWin32



EIN BISSCHEN STATISTIK – FEBRUAR 2022

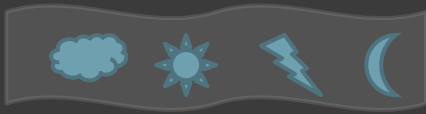
Meßgröße	Minimum	Zeit	Datum	Maximum	Zeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur Außen	-2,9 °C	07:30	27.02.2022	13,6 °C	13:30	14.02.2022	5,5 °C
Bodentemperatur	2,2 °C	09:00	13.02.2022	8,3 °C	01:15	17.02.2022	5,1 °C
Temperatur in 5 cm Höhe	-2,2 °C	01:45	12.02.2022	23,3 °C	12:00	27.02.2022	5,2 °C
Taupunkt	-3,8 °C	07:00	27.02.2022	10,3 °C	00:15	17.02.2022	2,2 °C
Windchill	-7,0 °C	06:00	19.02.2022	12,6 °C	16:00	14.02.2022	2,7 °C
Luftfeuchte Außen	49 %	13:30	13.02.2022	94 %	18:30	01.02.2022	80 %
Bodenfeuchte	21 cb	09:15	21.02.2022	46 cb	13:30	16.02.2022	34 cb
Luftdruck	983,3 hPa	00:30	17.02.2022	1035,7 hPa	10:30	27.02.2022	1012,5 hPa
Windgeschwindigkeit				32,2 km/h	20:45	18.02.2022	10,0 km/h
Windrichtung				W	20:45	18.02.2022	W
Windböen				74,0 km/h	20:45	18.02.2022	22,4 km/h
Windrichtung Windböen				W-SW	20:45	18.02.2022	W
Regenmenge				10,0 l/m²	00:15	17.02.2022	#59,200 l/m²
Evapotranspiration				0,203 mm	14:00	17.02.2022	#24,734 mm
UV-Index				1,2 UV-I	12:30	27.02.2022	0,5 UV-I
Solarstrahlung				359 W/m²	13:00	26.02.2022	83 W/m²
Sonnenschein-Zeit				7:15 h	17:30	27.02.2022	#75:45 h

Minimum Temperatur	-2,9 °C
Durchschnitt Minimum Temp.	2,2 °C
Durchschnitt Maximum Temp.	8,9 °C
Maximum Temperatur	13,6 °C
Durchschnitt Temperatur	5,55 °C

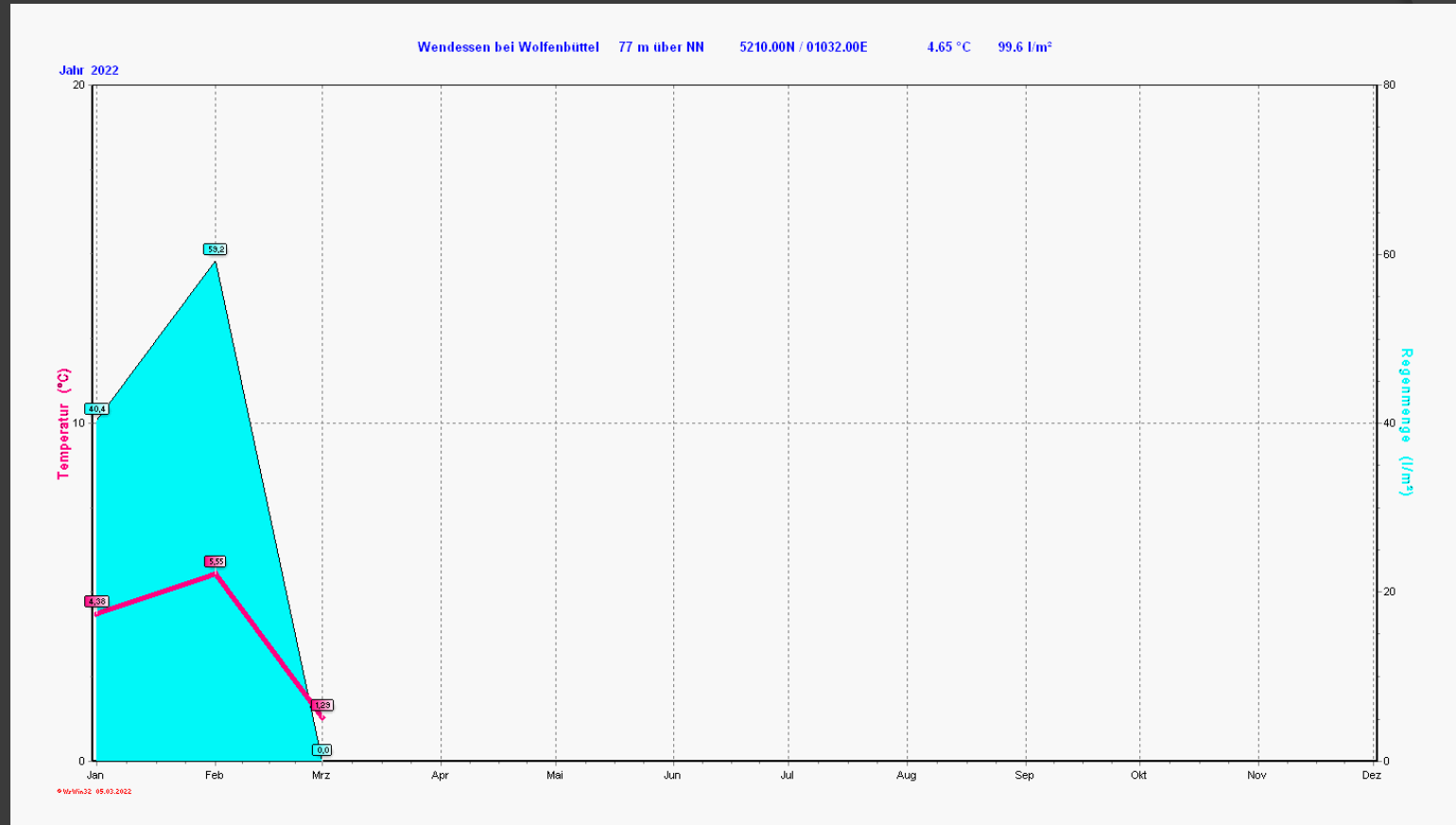
Eistage ($T_{\max} < 0^{\circ}\text{C}$)	0
Frosttage ($T_{\min} < 0^{\circ}\text{C}$)	7
Kalte Tage ($T_{\max} < 10^{\circ}\text{C}$)	20
Sommertage ($T_{\max} \geq 25^{\circ}\text{C}$)	0
Heiße Tage ($T_{\max} \geq 30^{\circ}\text{C}$)	0

Regen Tage	
> 0,0 l/m²	17
> 2,0 l/m²	12
> 5,0 l/m²	4
> 10,0 l/m²	0
> 20,0 l/m²	0
Regenmenge	59,200 l/m²

Verteilung Windstärke	
5 Bft	0,71 %
4 Bft	7,70 %
3 Bft	25,78 %
2 Bft	35,19 %
1 Bft	23,14 %
0 Bft	7,48 %



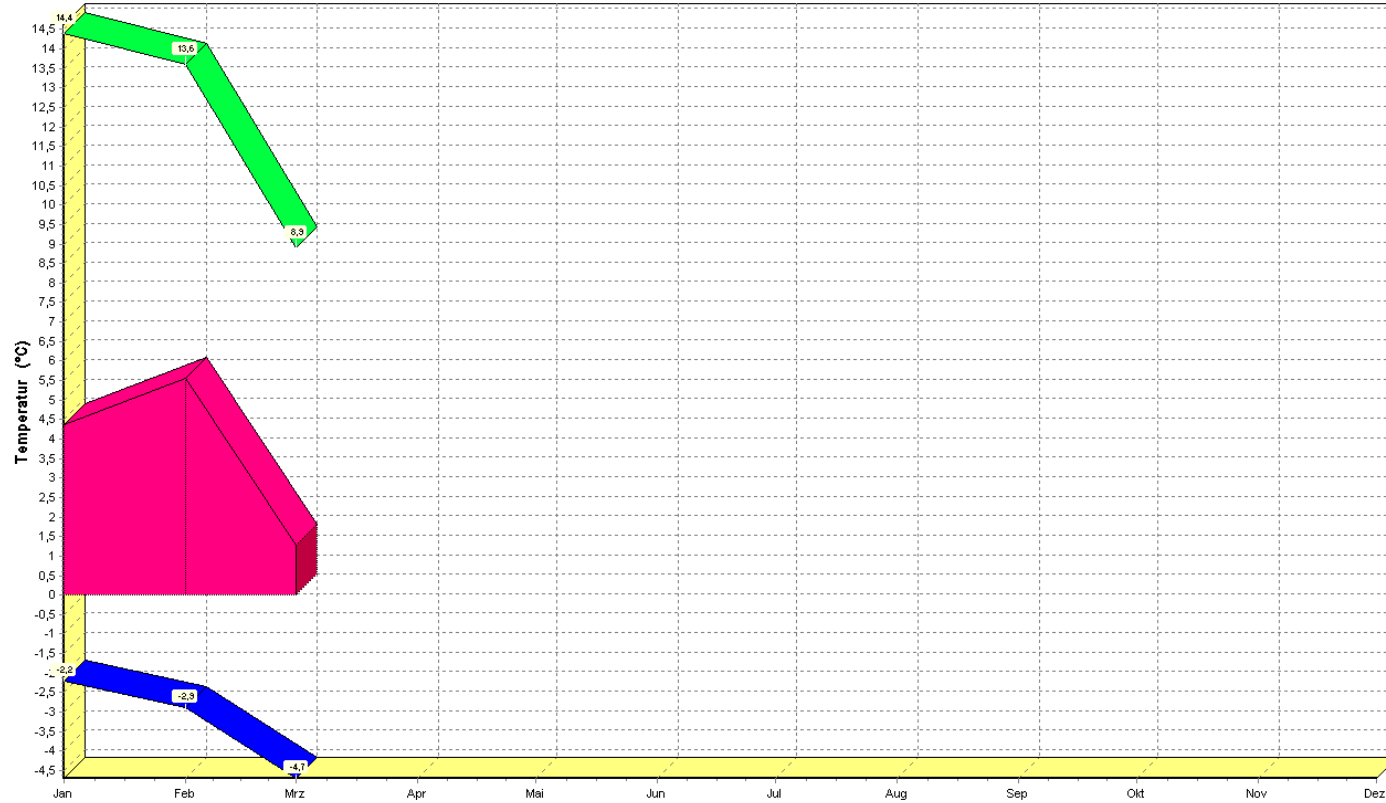
KLIMADIAGRAMM



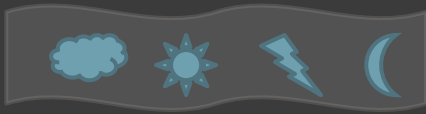


TEMPERATUR MIN-MAX JAHR

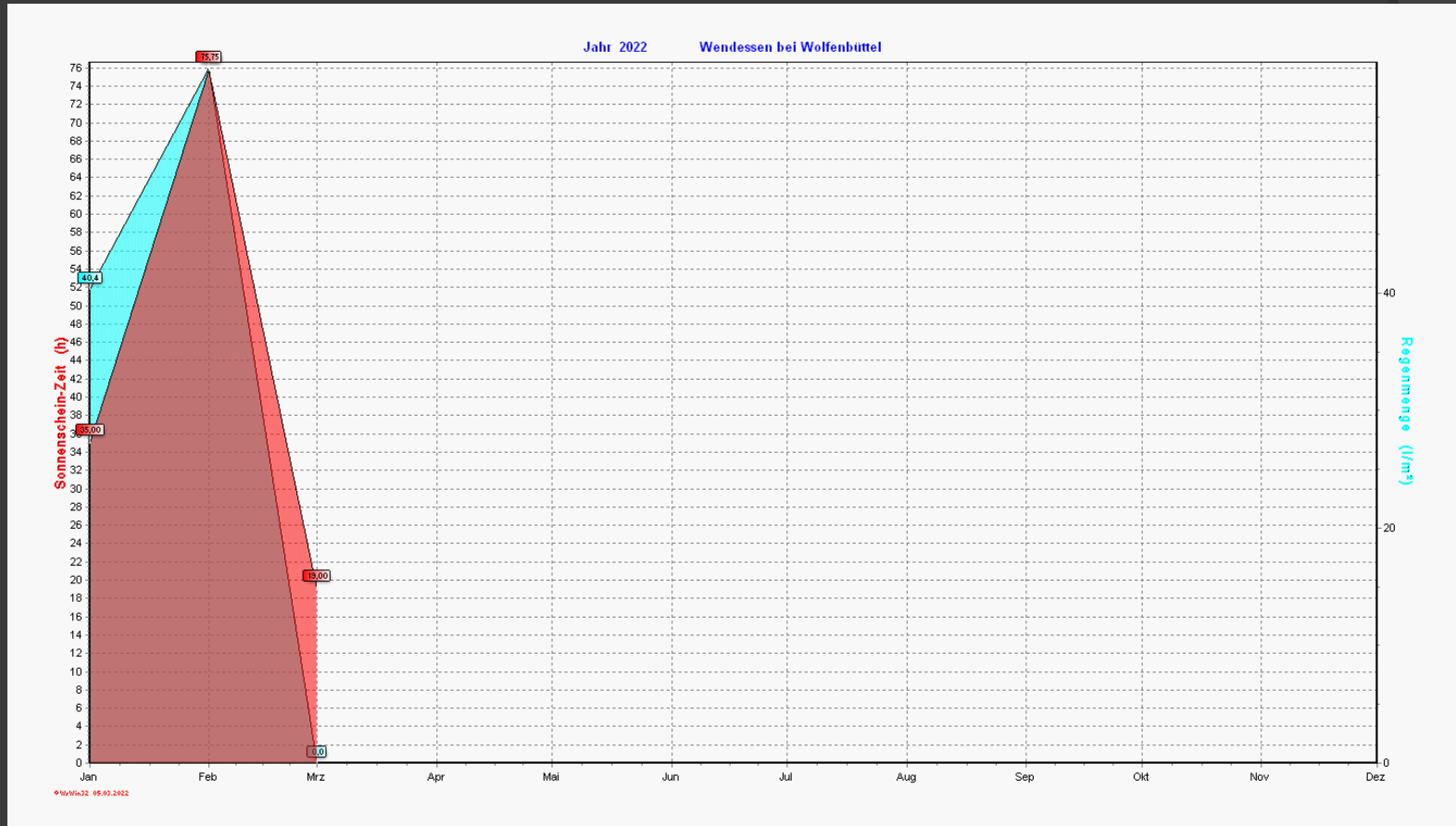
Jahr 2022 Wendessen bei Wolfenbüttel



Jan	4,38
Feb	5,55
Mrz	1,29
Apr	0,0
Mai	0,0
Jun	0,0
Jul	0,0
Aug	0,0
Sep	0,0
Okt	0,0
Nov	0,0
Dez	0,0
$\bar{\theta}$	4,65
Min	1,8
Max	7,5
	°C



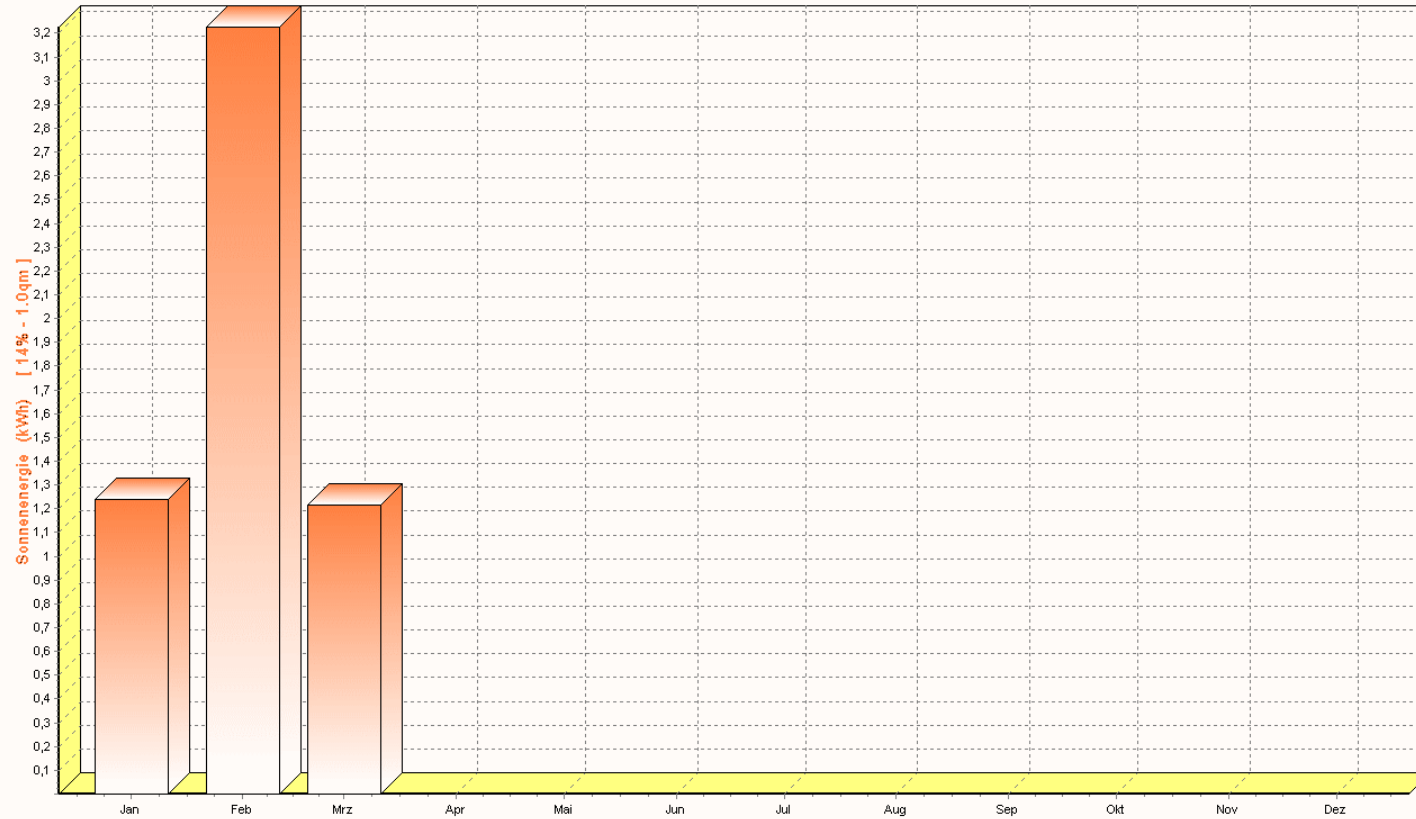
REGEN - SONNE





SOLARENERGIE

Jahr 2022 Wendessen bei Wolfenbüttel



Jan	1,2
Feb	3,2
Mrz	1,2
Apr	0,0
Mai	0,0
Jun	0,0
Jul	0,0
Aug	0,0
Sep	0,0
Okt	0,0
Nov	0,0
Dez	0,0
#	5,7 kWh



ENDE