



**www.weiden-wetter.de**

Private Wetterstation Weiden-Hammerweg

## Monatsbericht August 2006

---

Eine regelrechte Katastrophe war es, was sich den gesamten Spätsommermonat August über in meteorologischer Hinsicht im Freistaat abspielen sollte. Allein durch einen Blick auf die nackten Zahlen wird der im Vergleich zum hochsommerlich warmen und durchweg sonnigen Vormonat Juli unangenehm kalte und niederschlagsreiche Charakter des August schnell offenkundig: So wurde der klimatologische Normalwert für die Durchschnittstemperatur an der Wetterstation im Weidener Norden um ganze 1,7 Kelvin unterschritten, während die Niederschlagssumme mit knapp 103 Litern deutlich über der jahreszeitlich üblichen Menge von 70 l/m<sup>2</sup> angesiedelt war. Die stattliche Anzahl von 24 Regentagen im Monatsverlauf unterstreicht in eindrucksvoller Weise den über weite Strecken unbeständigen und für Freizeitaktivitäten gänzlich ungeeigneten Witterungscharakter. Seinen Anfang nahm die für alle Daheimgebliebenen äußerst ungünstige Witterung bereits in den ersten Monatstagen im Zuge der Annäherung eines wetterbestimmenden und äußerst robusten Kaltlufttropfens von Nordwesten her. Diese Entwicklung blieb denn auch für die Oberpfalz nicht ohne Folgen: Hatte der Monat mit beachtlichen Sonnenscheinanteilen und durchaus akzeptablen Temperaturen noch viel versprechend begonnen, zeigte sich gegen Mitte der ersten Dekade erstmals das wahre Gesicht des August 2006. Innerhalb weniger Tage fielen insgesamt mehr als 36 Liter/m<sup>2</sup> auf die vertrockneten Weidener Böden, die Sonne ließ sich nur noch äußerst selten blicken, und die herbstlich anmutende Kälte verbannte Sommerfreuden gleich welcher Art vorerst ins Reich der Erinnerungen. In besonders folgenschwerer Weise bekamen dies auch die öffentlichen Freibäder zu spüren, die im ansonsten äußerst lukrativen Ferienmonat August schwere finanzielle Einbußen hinnehmen mussten. Auch gegen Ende des ersten Monatsdrittels sollte sich an der unvorteilhaften Druckkonstellation über Mitteleuropa nichts Grundlegendes ändern, und somit scheiterte das Quecksilber in der Regel sogar an der symbolträchtigen 20°C-Marke – sonnige Anteile waren zu dieser Zeit des Monats ohnehin mehr als dünn gesät. Die verzeichneten Niederschläge erreichten indes nicht mehr die extreme Intensität wie noch zu Monatsanfang, blieben aber trotz alledem ein verlässli-

ches Element im Tagesablauf. Um den 11. August herum ließ sich anhand der Prognosekarten der einschlägigen Wettermodelle bereits erkennen, dass sich auch in der zweiten Monatsdekade keine wesentliche Änderung an der europäischen Großwetterlage ergeben sollte. Stattdessen kam es über dem Europäischen Nordmeer zur Abspaltung eines neuen Höhentiefs vom skandinavischen Tiefdruckblock, welches ohne zu zögern seinen Weg nach Mitteleuropa antrat. Während sich vom 12. bis zum 14. August eine vorübergehende Wetterberuhigung einstellte, machte sich zur Monatsmitte der negative Einfluss des Kaltlufttropfens vollends bemerkbar: Die Temperaturen verharrten zumeist bei Werten um 16°C, wobei sonnige Abschnitte auch weiterhin Mangelware blieben. Eine erste wirklich einschneidende Änderung der Wetterlage ergab sich erstmals zum Ende des zweiten Monatsdrittels, als im Zuge einer Westverlagerung des angesprochenen Höhentiefs der ohnehin schon recht lebhafteste Südwestwind zeitweise markant auffrischte. In der Max-Reger-Stadt manifestierte sich die so grundlegend andere Luftströmung bereits am 17. August mit einem Höchstwert von 27,4°C, der zwei Tage später sogar nochmals übertroffen werden konnte. Die am 19. August erzielten 28,6°C waren dann allerdings bereits das Höchste der Gefühle – während des gesamten Monats konnte somit kein einziger „Hitzetag“ im streng meteorologischen Sinn verzeichnet werden, von Tropennächten und dergleichen mehr ganz zu schweigen. In den ersten Tagen des letzten Monatsdrittels sollte sich dann eine klassische Westwetterlage mit einer Tiefdruckkette über Nordeuropa und einem bis nach Südfrankreich vorgeschobenen Azorenhoch einstellen. Folglich kam auch in Süddeutschland das Wetter nicht wirklich zur Ruhe. Bei weiterhin nur als mäßig zu bezeichnenden Temperaturen um 22°C bot sich den Weidenern ein Sonne-Wolken-Mix mit einer Vielzahl eingelagerter, teils auch gewitteriger Regenschauer. Zum Monatsende hin übernahmen dann noch einmal Randzyklonen des Islandtiefs die Kontrolle über das mitteleuropäische Wettergeschehen und führten binnen weniger Tage einen bemerkenswerten Temperatursturz bis auf herbstliche 15°C herbei. Gleichzeitig kam allein während der letzten Monatstage nochmals eine Regenmenge von deutlich über 25 l/m<sup>2</sup> zusammen.

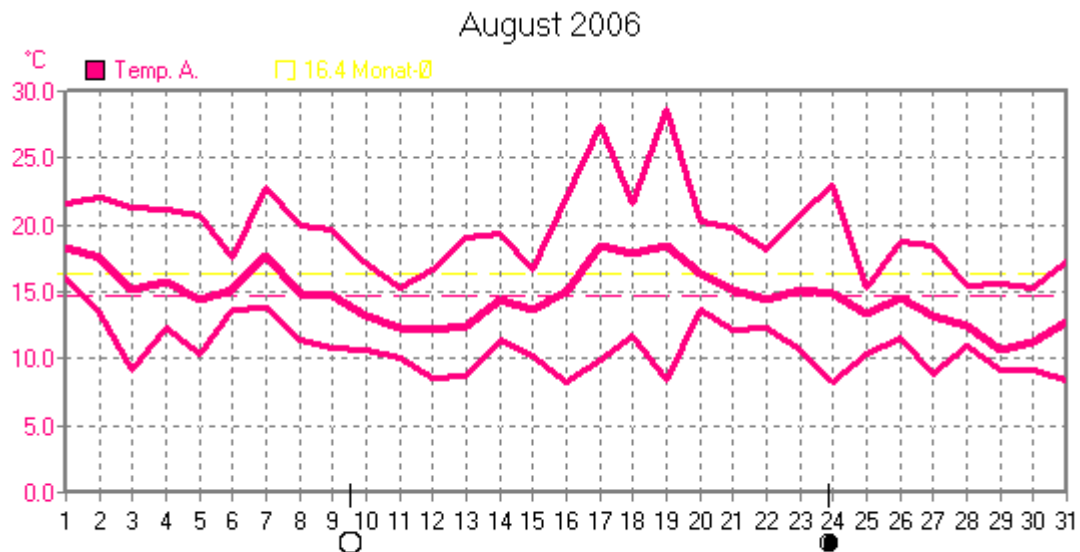
## Augenbeobachtungen

Tag	Himmel			Gw	Ne	Schnee			Tau	Reif	Haloerscheinungen	Anderes
	f	m	a			ST	SH	NSH				
1	7	8	8	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
2	6	4	2	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
3	6	8	8	---	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
4	6	8	2	ja	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
5	6	7	7	ja	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
6	8	8	8	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
7	8	5	4	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
8	2	8	8	ja	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
9	8	8	3	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
10	6	7	8	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
11	7	8	8	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
12	8	8	4	---	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
13	6	5	7	ja	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
14	7	2	4	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
15	8	8	8	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
16	3	6	1	---	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
17	2	6	1	---	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
18	5	4	3	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
19	1	1	1	ja	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
20	5	7	4	ja	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
21	4	6	6	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
22	6	8	8	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
23	6	6	2	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
24	6	1	6	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
25	3	8	8	---	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
26	8	8	7	ja	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
27	4	7	2	ja	---	nein	0	0	ja	---	keine beobachtet	---
28	6	8	8	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
29	7	8	8	ja	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
30	8	8	8	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
31	7	2	2	---	---	nein	0	0	---	---	keine beobachtet	---
Summe				9	0	0		0	10	0		

Tag	Wolken								
	Hohe			Mittlere			Tiefe		
	f	m	a	f	m	a	f	m	a
1	---	---	---	---	---	---	7 Sc, St	8 Sc, Cu	8 Cu, Sc
2	---	---	2 Ci spi	---	---	---	6 Cu hum	4 Cu hum	1 Cu hum
3	5 Ci spi	6 Ci	---	2 Ac flo	2 As	5 As	1 Cu hum	2 Cu hum	4 Cu hum
4	6 Ci	---	---	---	3 Ac flo	---	---	8 Sc, Cu	2 Cu med
5	---	---	---	---	---	---	6 Cu hum	7 Cu, Sc	7 Sc
6	---	---	---	---	---	---	8 Sc, St	8 Sc, Cu	8 Cu, Sc
7	---	2 Ci	---	---	---	---	8 Cu, Sc	3 Cu hum	4 Cu hum
8	2 Ci	---	---	---	---	---	---	8 Sc, Cu	8 Sc, Cu
9	---	---	---	---	1 Ac	---	8 Sc	8 Cu, Sc	3 Cu
10	---	---	---	---	---	---	6 Sc, St	7 Cu, Sc	8 Cu, Sc
11	---	---	---	3 Ac	---	---	7 Cu, Sc	8 Sc, Cu	8 Sc, Cu
12	---	---	3 Ci spi	---	---	---	8 St op	8 Sc, Cu	2 Cu
13	---	2 Ci	---	---	---	---	6 St op	3 Cu hum	7 Sc, Cu
14	---	---	---	---	---	---	7 Cu, Sc	2 Cu hum	4 Cu, Sc
15	---	---	---	---	---	---	8 Sc, St	8 Sc, Cu	8 Cu, Sc
16	---	---	---	3 Ac flo	6 As	---	---	---	1 Cu
17	2 Ci spi	4 Ci	---	---	3 Ac	---	---	---	1 Cu
18	---	---	---	5 Ac	3 Ac	---	---	2 Cu hum	3 Cu hum
19	---	---	---	---	---	---	1 Cu, Sc	1 Cu, Sc	1 Cu hum
20	---	---	---	5 Ac	6 As	2 Ac flo	---	3 Cu hum	2 Cu
21	---	---	---	---	---	---	4 Sc, Cu	6 Cu hum	6 Sc, Cu
22	---	---	---	---	---	---	6 Cu hum	8 Cu hum	8 Cu, Sc
23	---	---	---	---	---	---	6 Sc, Cu	6 Cu, Sc	2 Cu hum
24	6 Cs, Ci	---	---	---	---	6 Ac	---	1 Cu hum	1 Cu con
25	3 Ci	---	---	---	---	---	---	8 Sc, Cu	8 Sc, Cu
26	---	---	---	---	---	---	8 St, Sc	8 Sc, Cu	7 Cu, Sc
27	4 Ci spi	4 Ci spi	---	---	1 Ac flo	---	5 Sc, Cu	6 Cu	2 Cu hum
28	---	---	---	---	---	---	6 Sc	8 Sc	8 Sc, Cu
29	---	---	---	---	---	---	7 Cu hum	8 Cu	8 Cu con
30	---	---	---	---	---	---	8 Cu, Sc	8 Sc, Cu	8 Cu
31	---	---	---	---	---	---	7 Cu, Sc	2 Cu hum	2 Cu hum

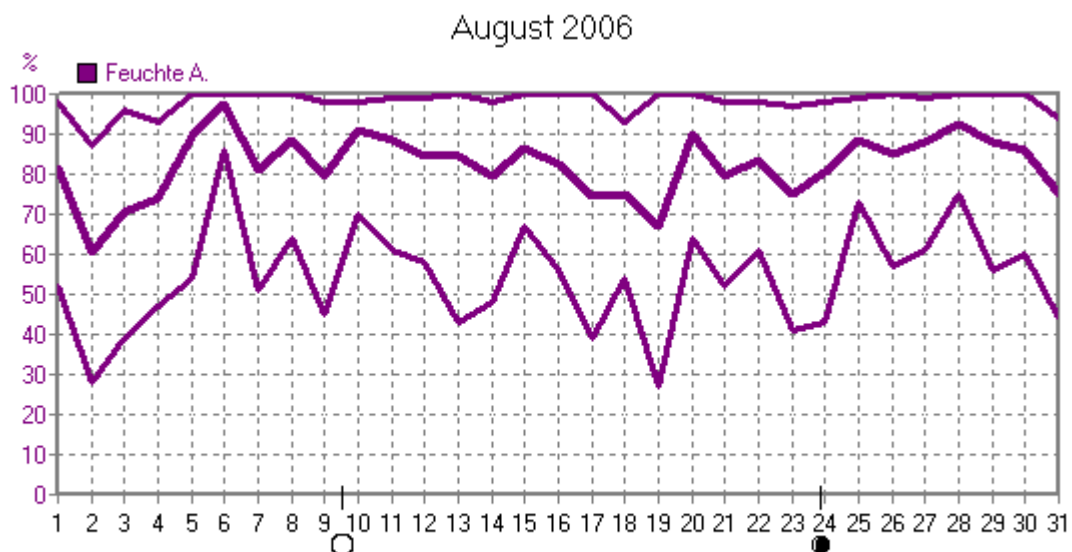
## Grafische Monatsübersicht

Temperatur (2m Höhe, in °C):



Temp. A.	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	16.08. 06:02	8.2	19.08. 16:53	28.6	(-1.70)	14.70

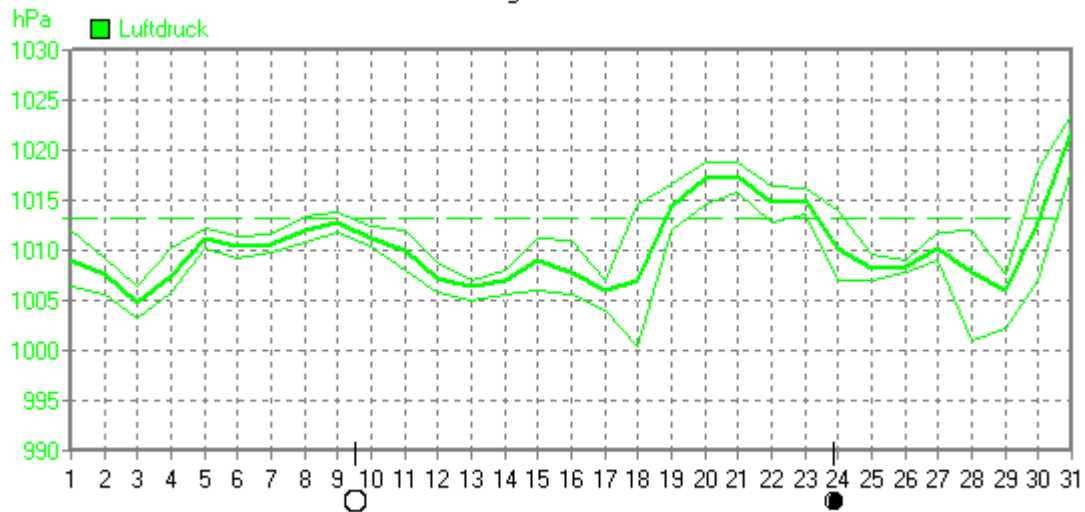
Luftfeuchtigkeit (2m Höhe, in %):



Feuchte A.	MinWert	%	MaxWert	%	Durchschnitt	%
	19.08. 16:10	27	05.08. 22:54	100		82

Luftdruck (in hPa):

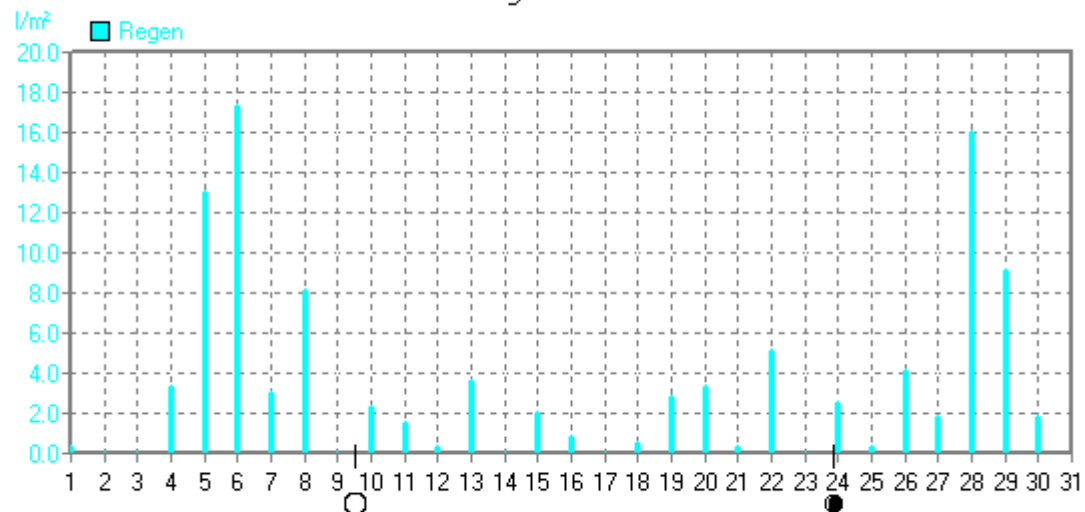
August 2006



Luftdruck	MinWert	hPa	MaxWert	hPa	Durchschnitt	hPa
	18.08. 05:15	1000.5	31.08. 12:00	1023.6		1010.4

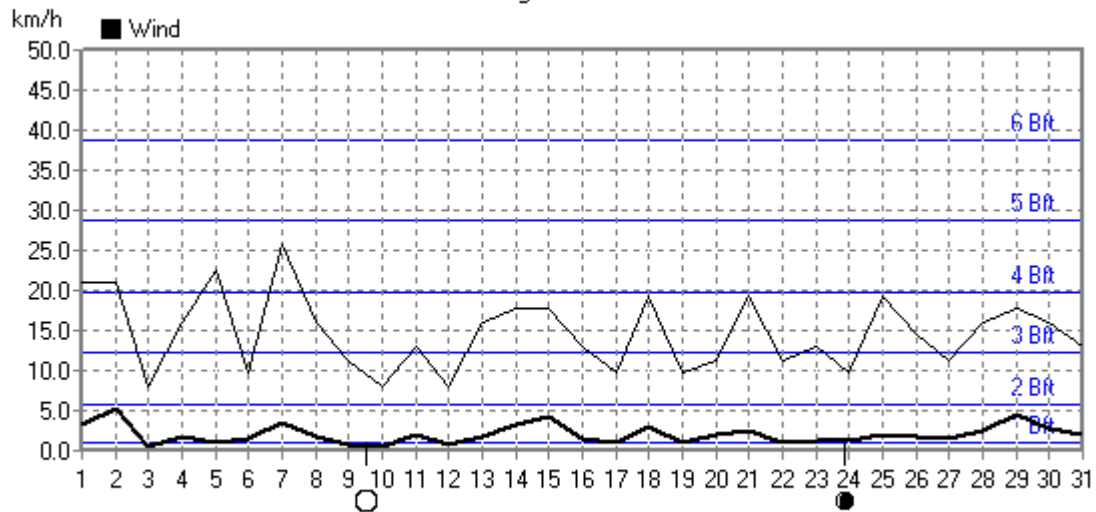
Regenmenge (in  $l/m^2$  bzw. mm Niederschlagshöhe):

August 2006



Regen	Regentage	MaxWert	$l/m^2$	Gesamt	$l/m^2$
	24	06.08. 02:28	17.3		102.9

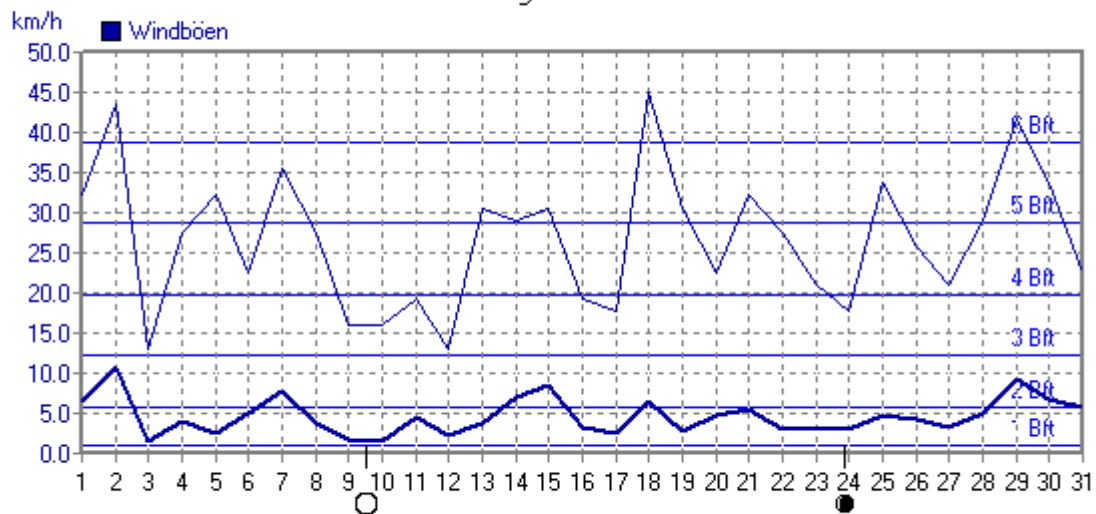
Durchschnittliche Windgeschwindigkeit (in km/h bzw. Bft. Windstärke):  
August 2006



Wind	MinWert	km/h	MaxWert	km/h	Durchschnitt km/h
Wind	01.08. 00:01	0.0	07.08. 11:09	N 25.7	63,7 km 2.1

Windböen (in km/h bzw. Bft. Windstärke):

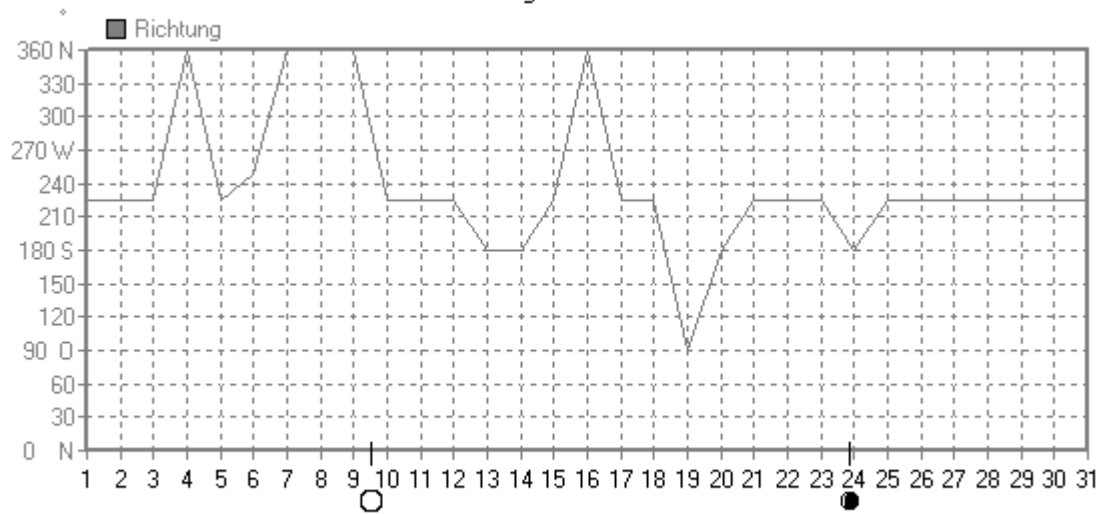
August 2006



Windböen	MinWert	km/h	MaxWert	km/h	Durchschnitt km/h
Windböen	01.08. 00:01	0.0	18.08. 14:14SW	45.1	4.6

Dominante Windrichtung (in °):

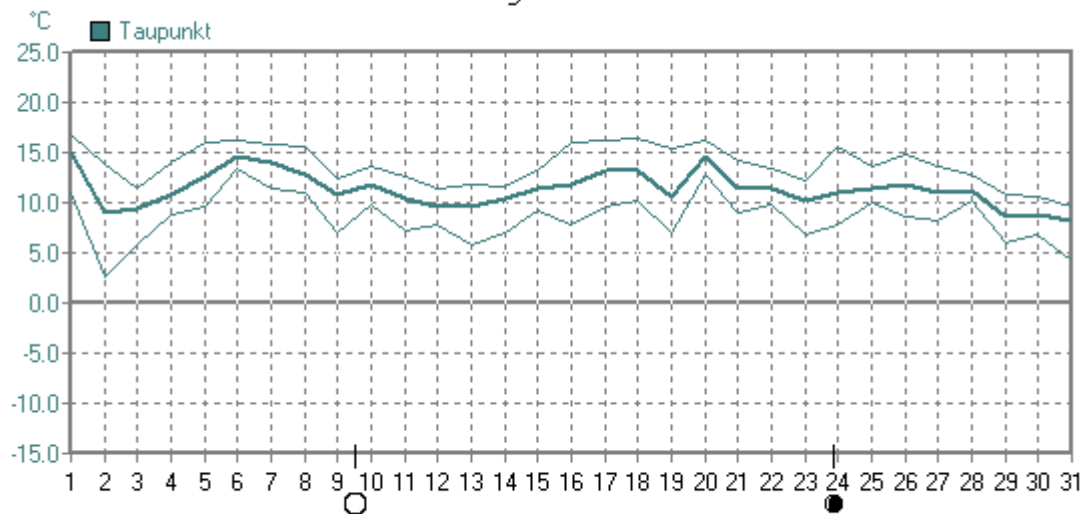
August 2006



Richtung	MinWert	MaxWert	Durchschnitt
	01.08. 00:01	02.08. 17:01	SW

Taupunkt (2m Höhe, in °C):

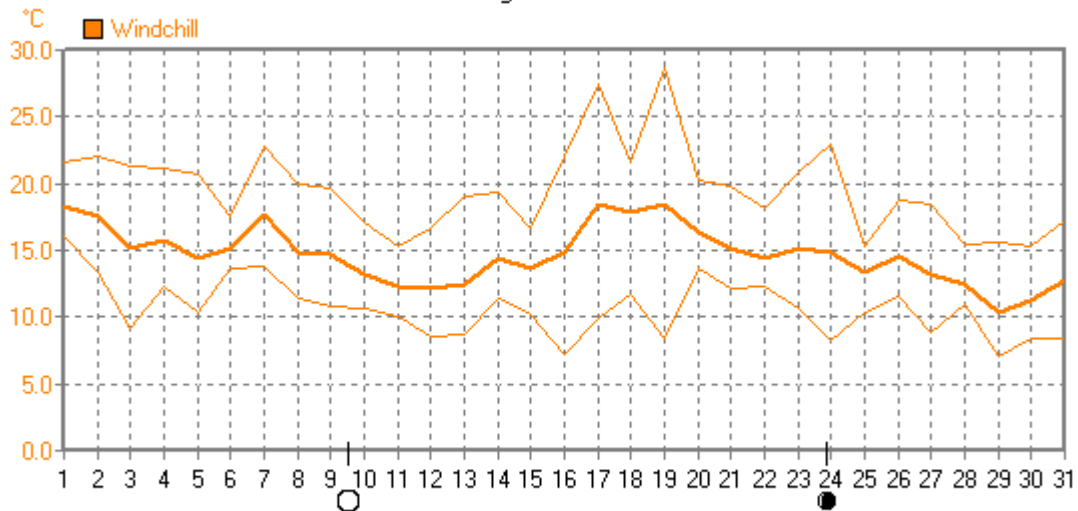
August 2006



Taupunkt	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	02.08. 16:00	2.6	01.08. 10:42	16.8	11.3	

Gefühlte Temperatur unter Einberechnung der Windgeschwindigkeit („Windchill“, 2m Höhe, in °C):

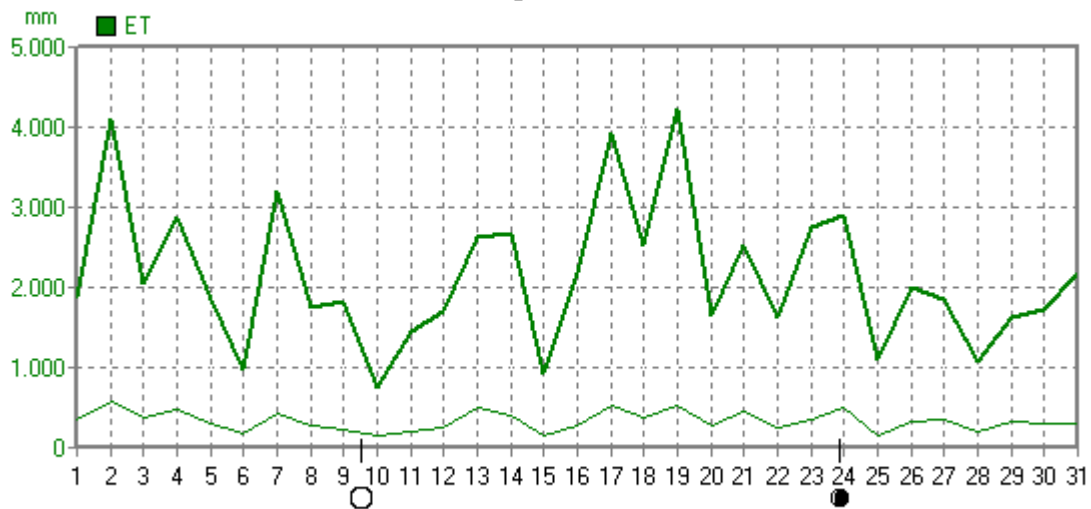
August 2006



Windchill	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	29.08. 05:56	7.1	19.08. 16:53	28.6	14.7	

Berechnete Evapotranspiration/Verdunstung (in l/m<sup>2</sup>):

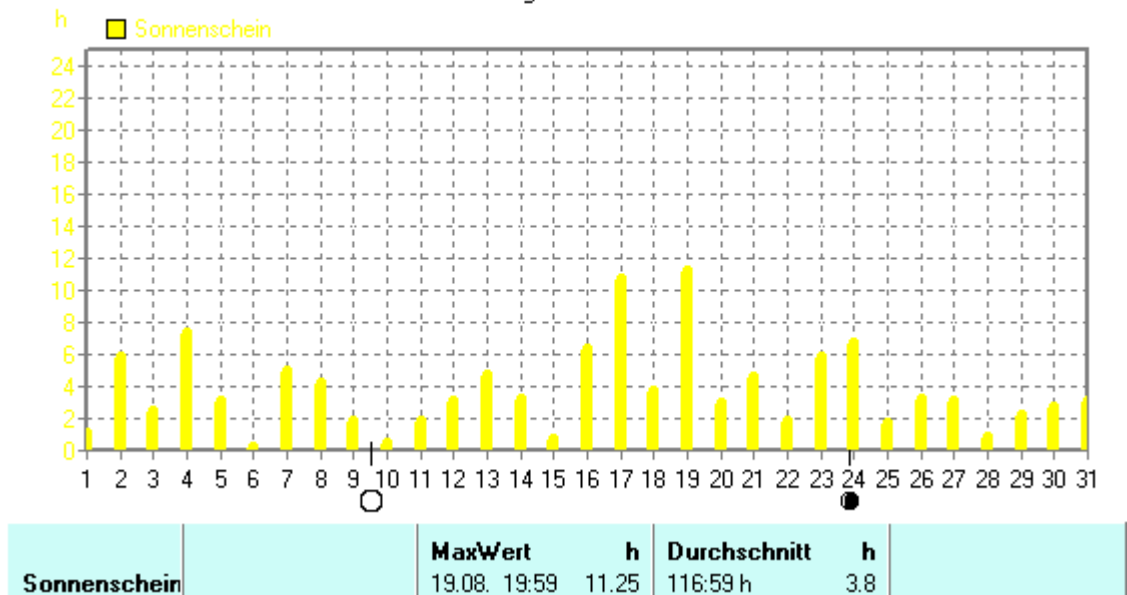
August 2006



ET	MaxWert	mm	Gesamt	mm
	02.08. 13:00	0.584	66.421	

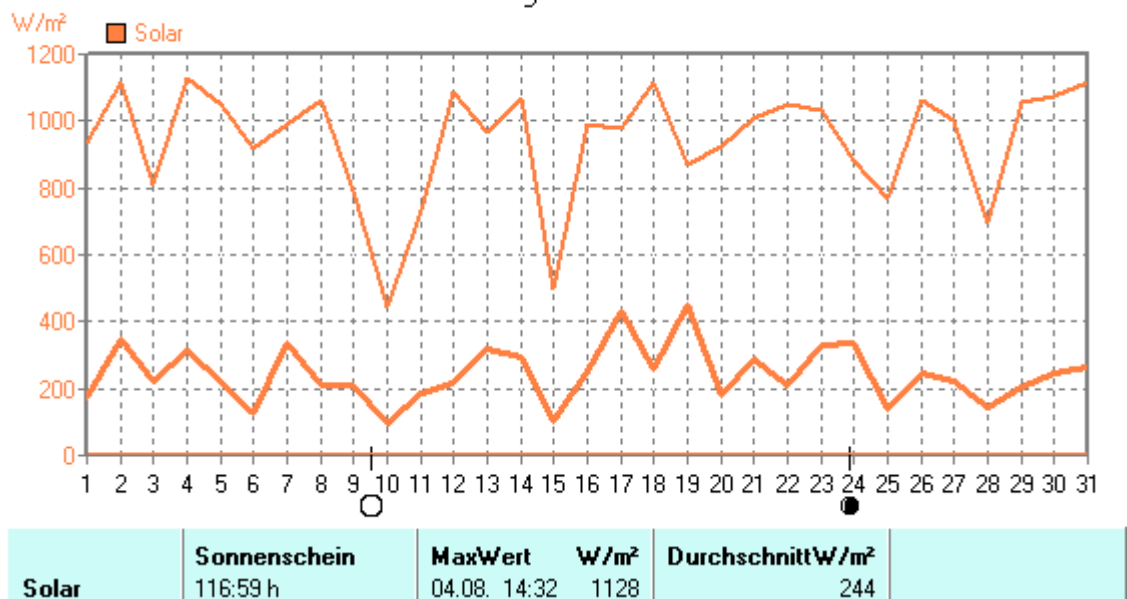
Sonnenschein (in h):

August 2006



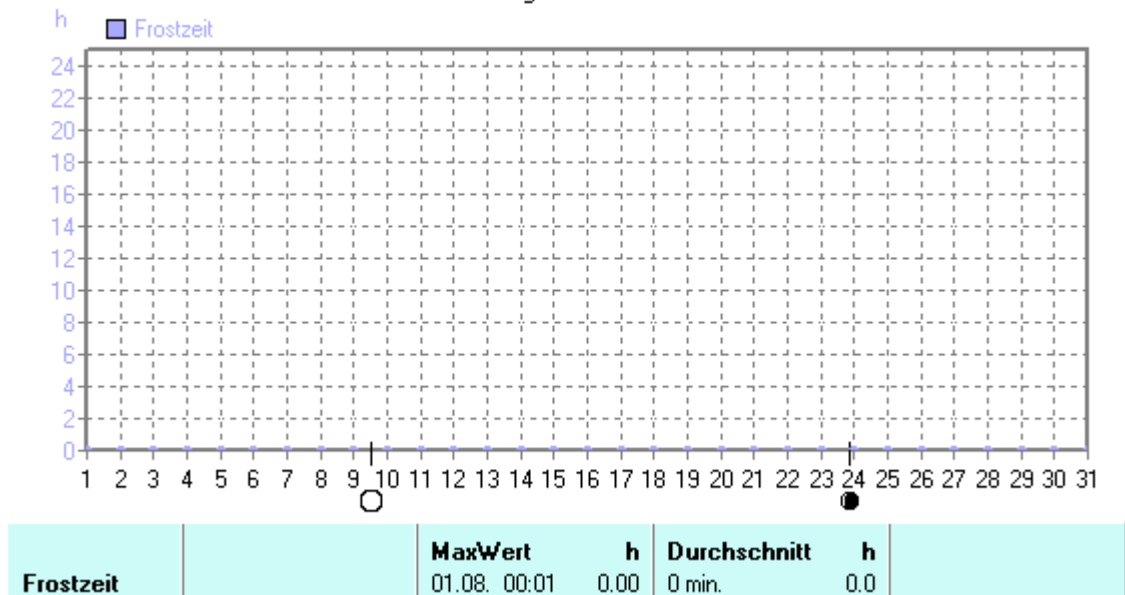
Solarstrahlung (in W/m<sup>2</sup>):

August 2006



Frostzeit (Zeit mit Temperaturen unter 0°C):

August 2006



## Klimastatistik

### Minimal- und Maximalwerte August 2006

Messgröße	Minimum	Zeit	Datum	Maximum	Zeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2m	8,2 °C	06:02	16.08.2006	28,6 °C	16:53	19.08.2006	14,7 °C
Taupunkt	2,6 °C	16:00	02.08.2006	16,8 °C	10:42	01.08.2006	11,3 °C
Windchill	7,1 °C	05:56	29.08.2006	28,6 °C	16:53	19.08.2006	14,7 °C
Luftfeuchtigkeit 2m	27 %	16:10	19.08.2006	100 %	22:54	05.08.2006	82 %
Luftdruck	1000,5 hPa	05:15	18.08.2006	1023,6 hPa	12:00	31.08.2006	1010,4 hPa
Windgeschwindigkeit				25,7 km/h	11:09	07.08.2006	2,1 km/h
Windrichtung				N	11:09	07.08.2006	SW
Windböen				45,1 km/h	14:14	18.08.2006	4,6 km/h
Windrichtung der Windböen				SW	14:14	18.08.2006	SW
Windverlauf							#1528,0 km
Regenmenge				17,3 l/m <sup>2</sup>	02:28	06.08.2006	#102,870 l/m <sup>2</sup>
Frostzeit				0,00 h	00:01	01.08.2006	#0 min.
Evapotranspiration				0,584 mm	13:00	02.08.2006	#66,421 mm
Evapotranspiration							#49,153 l/m <sup>2</sup>
Solarstrahlung				1128 W/m <sup>2</sup>	14:32	04.08.2006	244 W/m <sup>2</sup>
Sonnenscheindauer				11,25 h	19:59	19.08.2006	#116:59 h

Absolute Minimaltemperatur	<b>8,2 °C</b>
Durchschnitt der Minimaltemperatur	10,8 °C
Durchschnitt der Maximaltemperatur	19,6 °C
Absolute Maximaltemperatur	<b>28,6 °C</b>
Monatsdurchschnittstemperatur	<b>14,70 °C</b>
Abweichung vom langjährigen Mittel	- 1,70 K
Langjähriger Mittelwert der Temperatur (1960-1990)	<b>16,40 °C</b>

Eistage ( $T_{\max} < 0\text{ °C}$ )	0
Frosttage ( $T_{\min} \leq 0\text{ °C}$ )	0
Frostzeit ( $T_{\min} \leq 0,0\text{ °C}$ )	0
Kalte Tage ( $T_{\max} < 10\text{ °C}$ )	0
Sommertage ( $T_{\max} \geq 25\text{ °C}$ )	2
Heiße Tage ( $T_{\max} \geq 30\text{ °C}$ )	0

<b>Regentage</b>	
> 0,0 l/m <sup>2</sup>	24
> 2,0 l/m <sup>2</sup>	15
> 5,0 l/m <sup>2</sup>	6
> 10,0 l/m <sup>2</sup>	3
> 20,0 l/m <sup>2</sup>	0
Regenmenge	<b>102,870 l/m<sup>2</sup></b>
Abweichung vom langjährigen Mittel	+ 32,9 l/m <sup>2</sup>
Niederschlag in % des langjährigen Mittels	147,0 %
Langjähriger Mittelwert des Monatsniederschlags (1960-1990)	<b>70,0 l/m<sup>2</sup></b>

<b>Verteilung der Windstärken in Bft.</b>	
4 Bft	0,04 %
3 Bft	1,09 %
2 Bft	11,23 %
1 Bft	36,15 %
0 Bft	51,49 %

<b>Verteilung der Windrichtungen</b>	
Windstille	51,5 %
N-NO	0,5 %
NO	0,5 %
O-NO	1,3 %
O	1,7 %

O-SO	1,1 %
SO	1,2 %
S-SO	6,2 %
S	11,8 %
S-SW	16,9 %
SW	29,7 %
W-SW	7,6 %
W	3,3 %
W-NW	2,8 %
NW	2,7 %
N-NW	4,9 %
N	7,8 %

Sandro Bauer  
Private Wetterstation Weiden-Hammerweg

[info@weiden-wetter.de](mailto:info@weiden-wetter.de)

Besuchen Sie doch meine Webseite!  
[www.weiden-wetter.de](http://www.weiden-wetter.de)

Alle Monatsberichte und viele weitere Infos sind jederzeit auch im Internet abrufbar: [www.weiden-wetter.de](http://www.weiden-wetter.de)