



www.weiden-wetter.de

Private Wetterstation Weiden-Hammerweg

Monatsbericht September 2006

Ganz zu Beginn des Frühherbstmonats September deuteten alle meteorologischen Indikatoren auf eine für die Jahreszeit eher unspektakuläre Wetterlage hin: So zeigte sich das Wetter in der Oberpfalz zwischen einer Reihe von Tiefdruckgebieten über dem Norden des Kontinents und einem Ableger des Azorenhochs, das sich zusehends bis nach Süddeutschland vorantasten konnte, bei Tageshöchsttemperaturen von über 20°C von seiner freundlichen Seite. Auch ausgedehnte sonnige Abschnitte waren durchaus keine Seltenheit. Bei den Nachttemperaturen, die sich zumeist um Werte von 10°C bewegten, war vom unaufhaltsam näher rückenden Winter ebenfalls noch nicht viel zu spüren. Um den 3. September herum konnte ein Tiefdruckgebiet über Irland seinen Einflussbereich dann allerdings vorübergehend bis auf den Atlantik hinaus ausdehnen. Diese Entwicklung resultierte zwar in einem weiteren Anstieg der Tageshöchsttemperaturen bis auf sommerliche 25°C, jedoch kam es in Anbetracht des nun schwächeren Hochdruckeinflusses am 3. September zu einer merklich stärkeren Bewölkung, sodass auch an der Wetterstation am Hammerweg die sonnigen Abschnitte zunehmend Mangelware zu werden schienen. Doch bereits zur Mitte des ersten Monatsdrittels sollte sich das oben erwähnte Hoch mit Kern über Frankreich von Neuem in Richtung Norden verlagern. Abzulesen war dies im Freistaat vor allem an der wieder rasant zunehmenden täglichen Sonnenscheindauer, die mit Werten von mehr als 11 Stunden für Anfang September durchaus ansehnliche Werte erreichte. Andererseits bekamen die Weidener nun auch die auf nordwestliche Richtungen drehende Luftströmung deutlich zu spüren: So sank das Quecksilber am 9. September erstmals seit Längerem wieder auf Temperaturen um 5°C ab. Auch die Höchstwerte erlebten innerhalb weniger Tage einen bemerkenswerten Fall und verfehlten am 8. September bereits die 20°C-Marke. Niederschläge waren während der ersten zehn Monattage hingegen kein Thema, was für die Vegetation angesichts des vorangegangenen, außergewöhnlich niederschlagsreichen Spätsommermonats August allerdings weitgehend ohne Folgen blieb. Gleich zu Beginn des zweiten Monatsdrittels stellte sich dann Zug um Zug die für Süddeutschland in vielerlei Hinsicht so günstige

Wetterlage ein, die das im Nachhinein überaus positive Bild des September 2006 maßgeblich mitprägen sollte: Das bereits mehrfach genannte Hochdruckgebiet mit Zentrum über den Britischen Inseln verlagerte seinen Schwerpunkt binnen weniger Tage um mehrere tausend Kilometer nach Osten und ermöglichte so eine langfristige Stabilisierung des mitteleuropäischen Wettergeschehens. Konstant hohe Sonnenscheinanteile, mit Werten bis zu 26°C mehr als hochsommertaugliche Tageshöchsttemperaturen und absolute Trockenheit prägten bis zum 17. September das Bild eines mustergültigen Altweibersommers, der durchaus eine gelungene Entschädigung für den missratenen und durchweg verregneten Vormonat August darstellte. Deutlich wurde dies auch anhand der Abweichungen der Durchschnittstemperaturen vom klimatologischen Mittelwert, die im Laufe des zweiten Monatsdrittels mehrfach über 5 Kelvin betrogen und damit die Grenze des Normalen bei Weitem überschritten. Ihr vorläufiges Ende fand die verspätete Sommeridylle am 18. Montag, als ein relativ kleinräumiges Höhentief vom italienischen Stiefel her die Alpen überqueren und die Kontrolle über das Wettergeschehen im Freistaat übernehmen konnte. Erstmals im gesamten Monat wurden an diesem Tag messbare Niederschläge registriert, die zudem noch von einem Temperatursturz um 10 Kelvin begleitet wurden. An den Folgetagen blieb das Thermometer nunmehr unter der 20°C-Marke zurück, dichte Wolken überzogen erstmals seit Langem wieder den bislang makellos blauen Himmel, und auch Regenschauer waren mit einem Mal kein Ding der Unmöglichkeit mehr. Doch bereits um den 20. September herum bahnte sich über Skandinavien die Entstehung eines neuen, steuernden Hochdruckblocks an, der die jahreszeitlich bedingt immer weiter erstarkenden atlantischen Tiefausläufer bis zum Monatsende in Schach halten konnte. Folglich zeigte sich das letzte Monatsdritteln, von wenigen Ausnahmen abgesehen, weitgehend freundlich und mit Temperaturen von bis zu 24°C angenehm warm. Einziger Störfaktor während des neuerlichen Sommerintermezzos war eine Schauer- und Gewitterstaffel am 27. September, welcher mit einer Gesamtregensumme von mehr als 8 Litern pro Quadratmeter als niederschlagsreichster Monatstag in die Annalen einging.

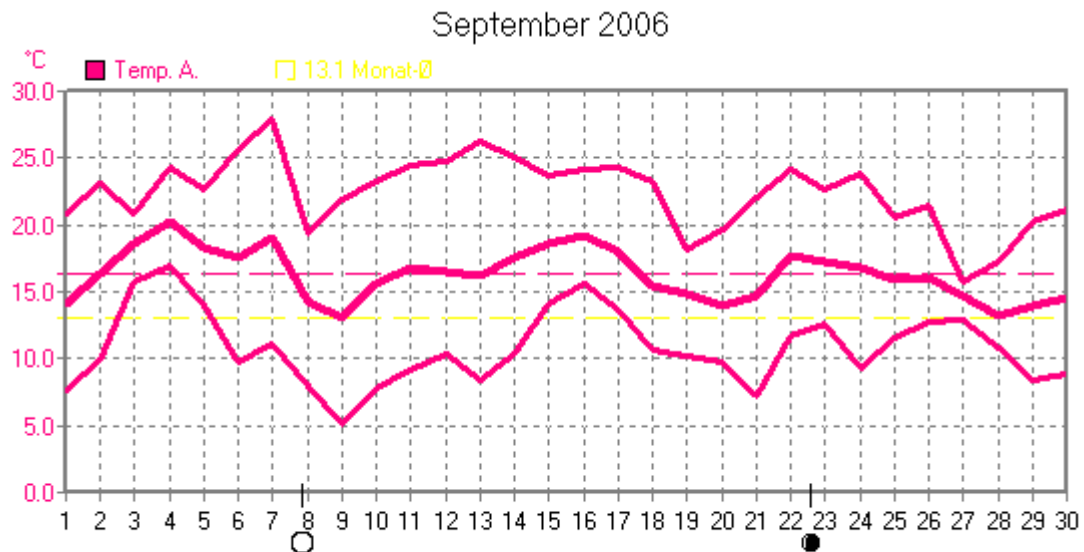
Augenbeobachtungen

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

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

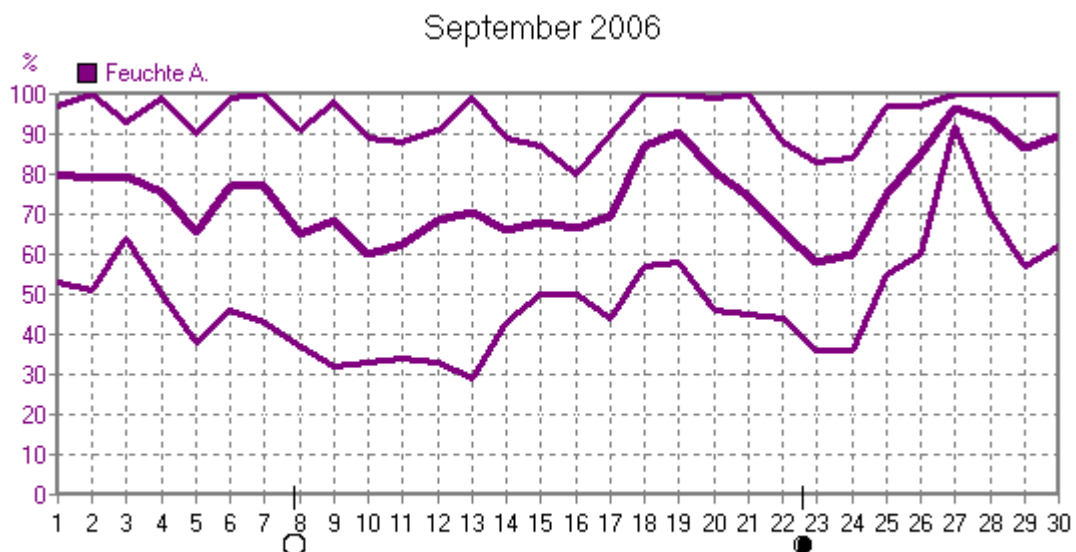
Grafische Monatsübersicht

Temperatur (2m Höhe, in °C):



Temp. A.	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	09.09. 06:52	5.1	07.09. 16:04	27.9	(+ 3.20)	16.30

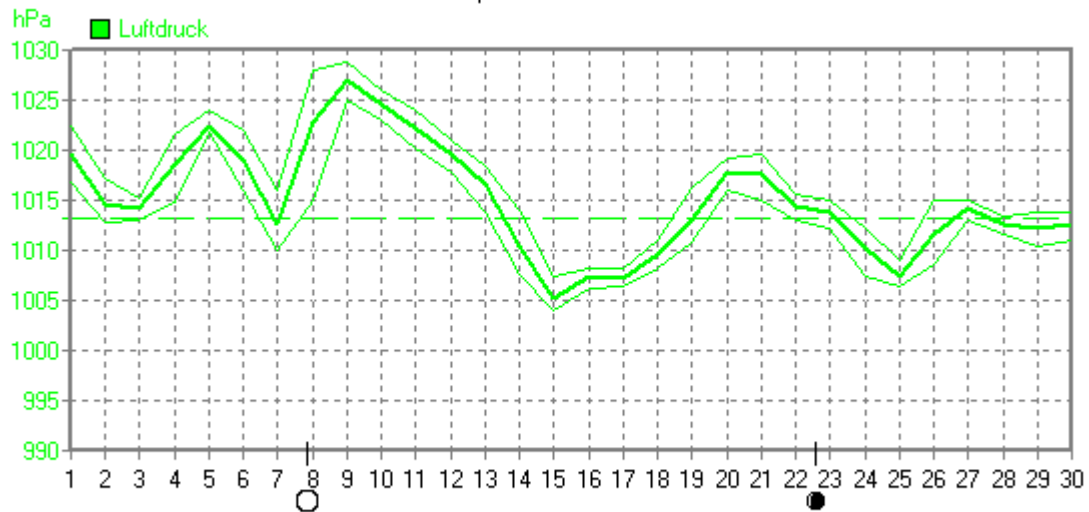
Luftfeuchtigkeit (2m Höhe, in %):



Feuchte A.	MinWert	%	MaxWert	%	Durchschnitt	%
	13.09. 16:34	29	02.09. 08:42	100		75

Luftdruck (in hPa):

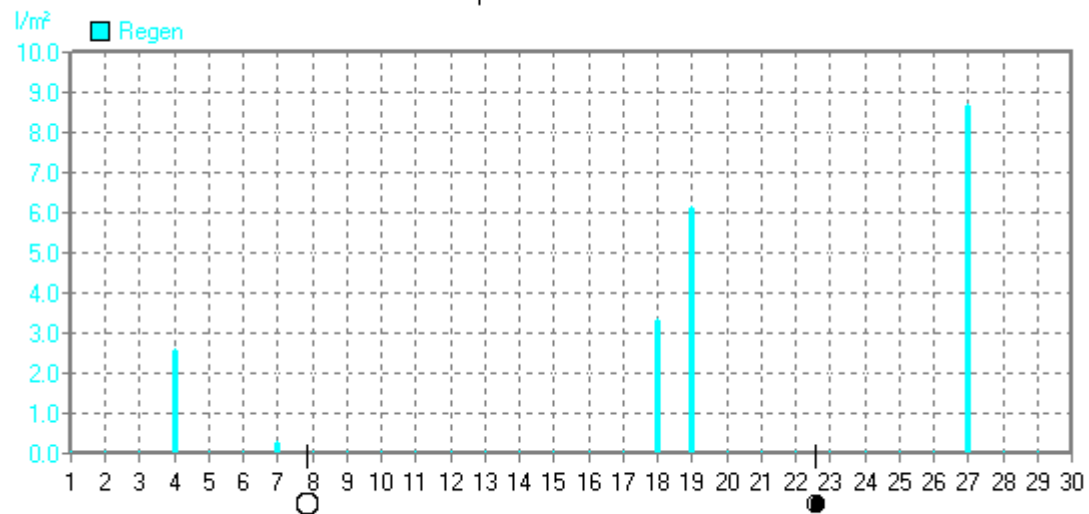
September 2006



Luftdruck	MinWert	hPa	MaxWert	hPa	Durchschnitt	hPa
	15.09. 15:00	1003.9	09.09. 09:15	1028.8		1015.0

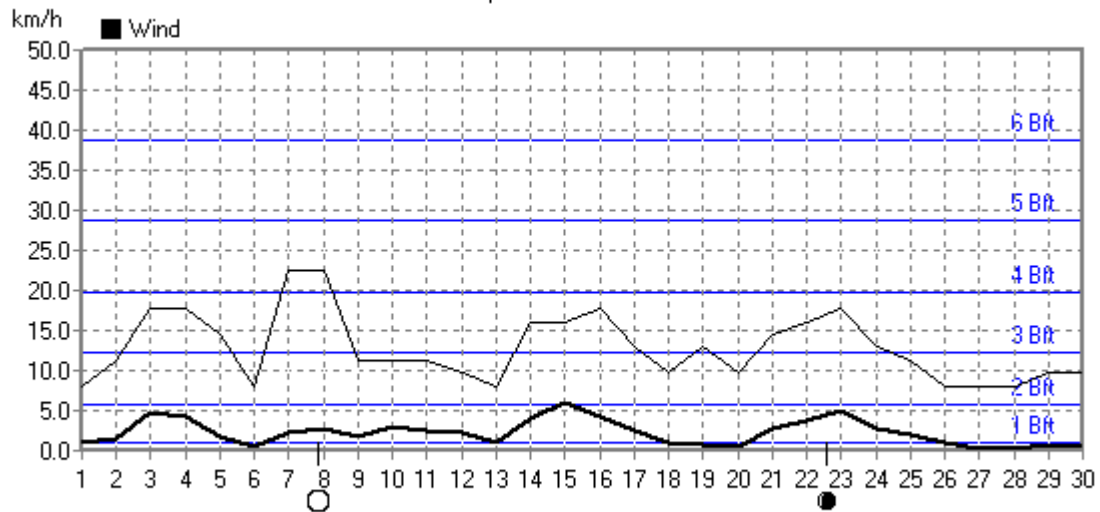
Regenmenge (in l/m² bzw. mm Niederschlagshöhe):

September 2006



Regen	Regentage	MaxWert	l/m ²	Gesamt	l/m ²
	5	27.09. 19:28	8.6		20.8

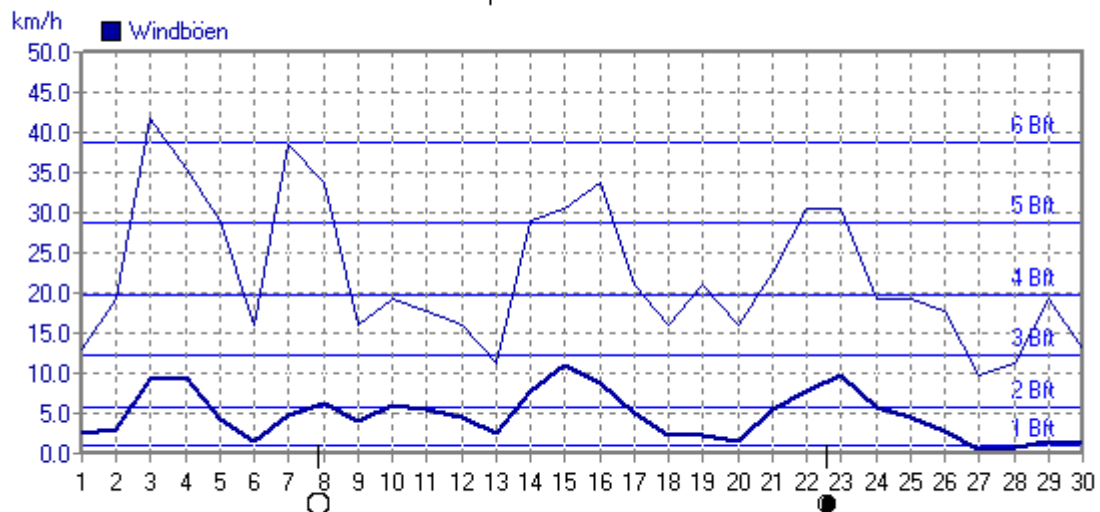
Durchschnittliche Windgeschwindigkeit (in km/h bzw. Bft. Windstärke):
September 2006



Wind	MinWert	km/h	MaxWert	km/h	Durchschnitt km/h
	01.09. 00:01	0.0	07.09. 23:43SW	22.5	66,9 km 2.2

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

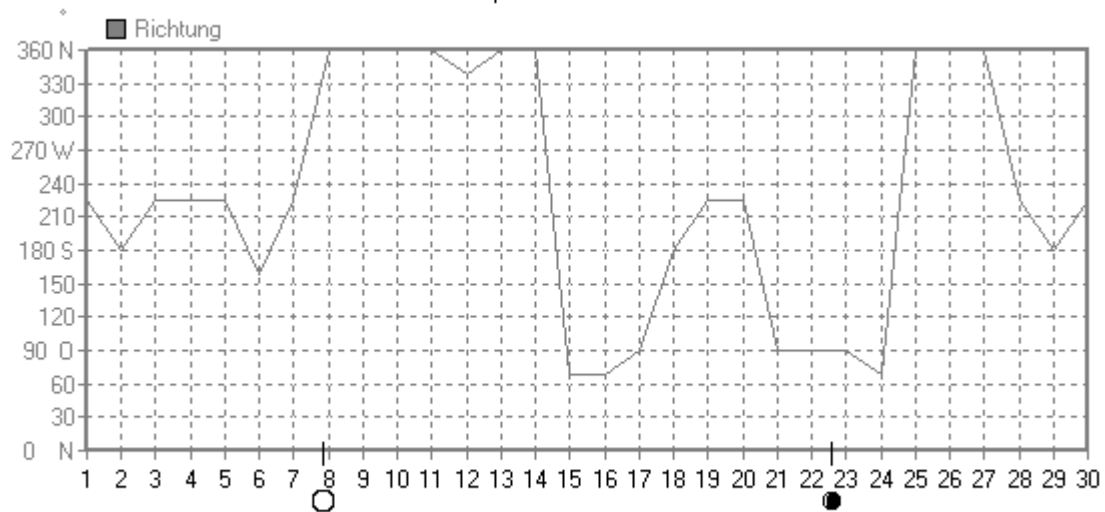
September 2006



Windböen	MinWert	km/h	MaxWert	km/h	Durchschnitt km/h
	01.09. 00:01	0.0	03.09. 23:27SW	41.8	4.7

Dominante Windrichtung (in °):

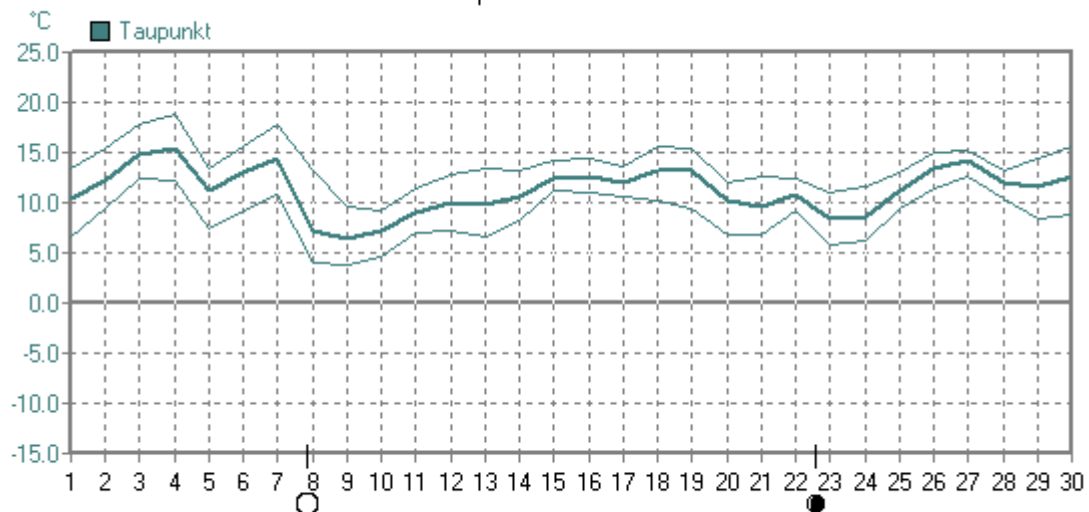
September 2006



Richtung	MinWert	MaxWert	Durchschnitt
	01.09. 00:01	02.09. 16:39	
	N	N	N

Taupunkt (2m Höhe, in °C):

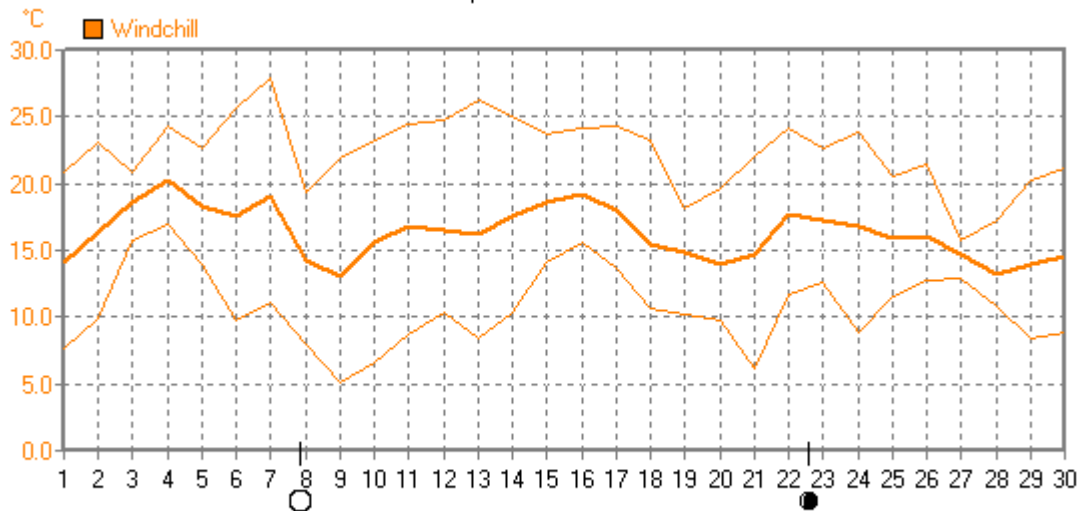
September 2006



Taupunkt	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	09.09. 17:00	3.8	04.09. 03:24	18.7		
					11.2	

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

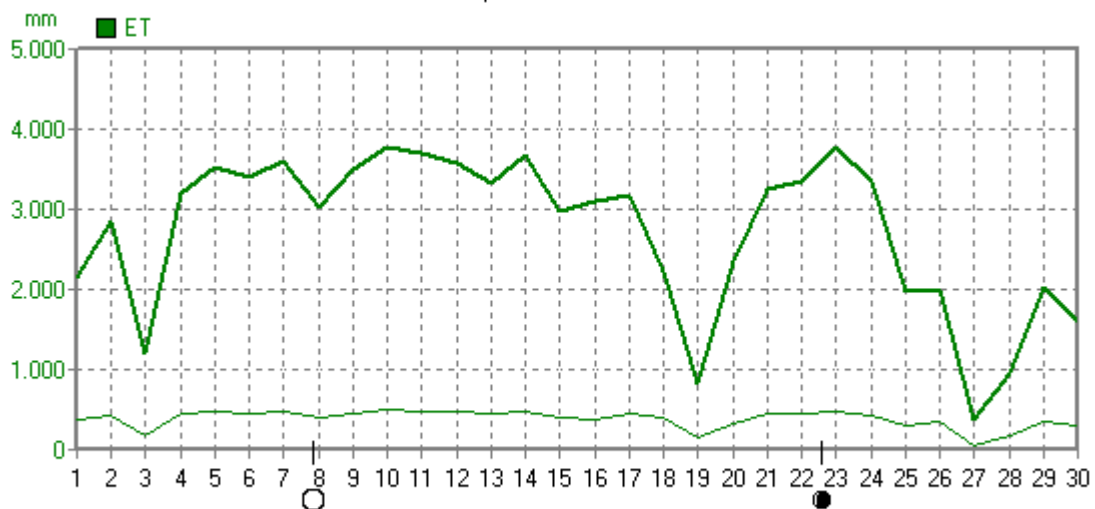
September 2006



Windchill	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	09.09. 06:52	5.1	07.09. 16:04	27.9		16.3

Berechnete Evapotranspiration/Verdunstung (in l/m²):

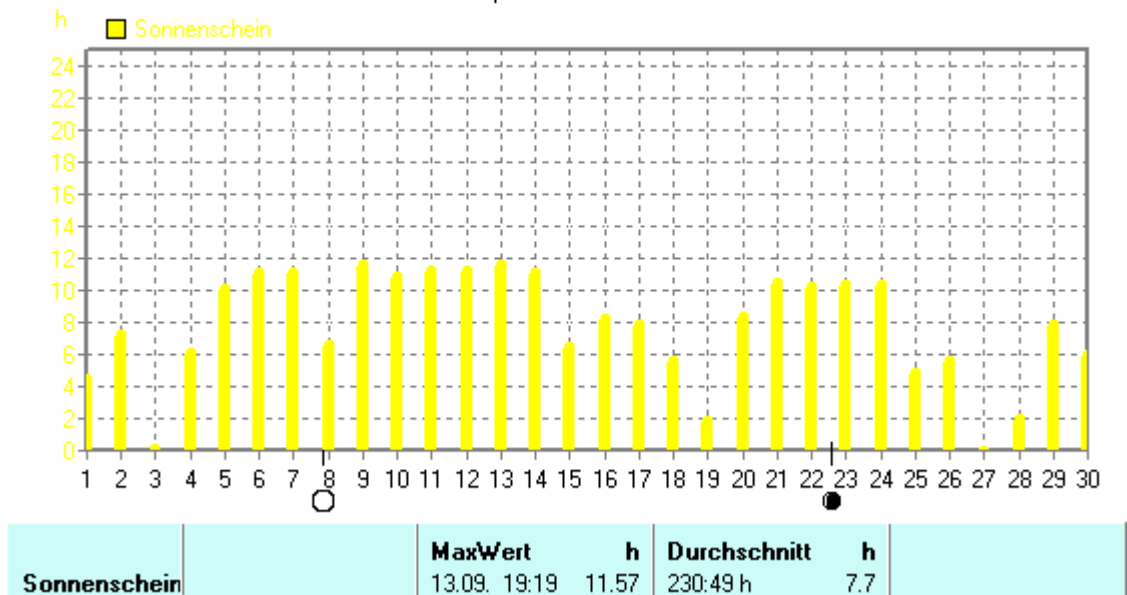
September 2006



ET	MaxWert	mm	Gesamt	mm
	10.09. 14:00	0.508		81.877

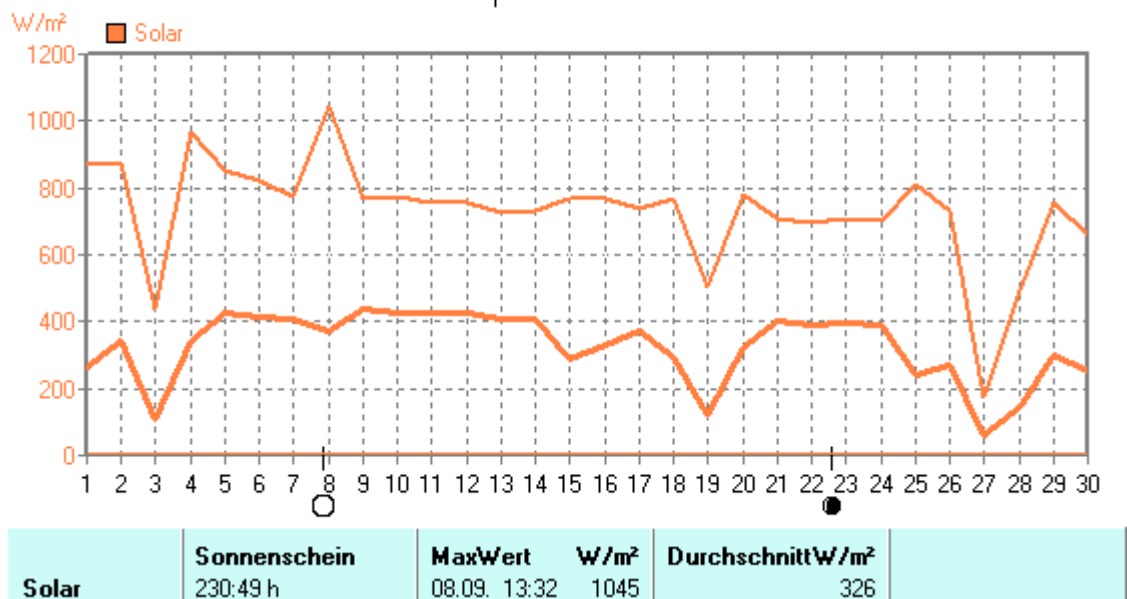
Sonnenschein (in h):

September 2006



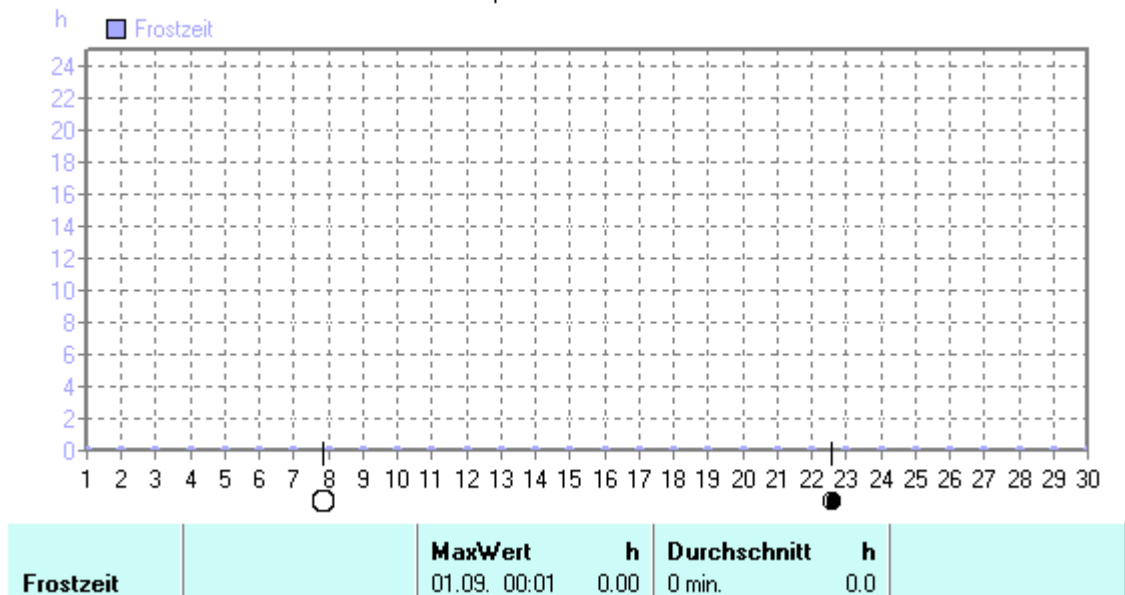
Solarstrahlung (in W/m²):

September 2006



Frostzeit (Zeit mit Temperaturen unter 0°C):

September 2006



Klimastatistik

Minimal- und Maximalwerte September 2006

Messgröße	Minimum	Zeit	Datum	Maximum	Zeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2m	5,1 °C	06:52	09.09.2006	27,9 °C	16:04	07.09.2006	16,3 °C
Taupunkt	3,8 °C	17:00	09.09.2006	18,7 °C	03:24	04.09.2006	11,2 °C
Windchill	5,1 °C	06:52	09.09.2006	27,9 °C	16:04	07.09.2006	16,3 °C
Luftfeuchtigkeit 2m	29 %	16:34	13.09.2006	100 %	08:42	02.09.2006	75 %
Luftdruck	1003,9 hPa	15:00	15.09.2006	1028,8 hPa	09:15	09.09.2006	1015,0 hPa
Windgeschwindigkeit				22,5 km/h	23:43	07.09.2006	2,2 km/h
Windrichtung				SW	23:43	07.09.2006	N
Windböen				41,8 km/h	23:27	03.09.2006	4,7 km/h
Windrichtung der Windböen				SW	23:27	03.09.2006	N
Windverlauf							#1604,5 km
Regenmenge				8,6 l/m ²	19:28	27.09.2006	#20,828 l/m ²
Frostzeit				0,00 h	00:01	01.09.2006	#0 min.
Evapotranspiration				0,508 mm	14:00	10.09.2006	#81,877 mm
Evapotranspiration							#66,954 l/m ²
Solarstrahlung				1045 W/m ²	13:32	08.09.2006	326 W/m ²
Sonnenscheindauer				11,57 h	19:19	13.09.2006	#230:49 h

Absolute Minimaltemperatur	5,1 °C
Durchschnitt der Minimaltemperatur	10,8 °C
Durchschnitt der Maximaltemperatur	22,4 °C
Absolute Maximaltemperatur	27,9 °C
Monatsdurchschnittstemperatur	16,30 °C
Abweichung vom langjährigen Mittel	+ 3,20 K
Langjähriger Mittelwert der Temperatur (1960-1990)	13,10 °C

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 ($T_{\max} \geq 25\text{°C}$)	4
Heiße Tage ($T_{\max} \geq 30\text{°C}$)	0

Regentage	
> 0,0 l/m ²	5
> 2,0 l/m ²	4
> 5,0 l/m ²	2
> 10,0 l/m ²	0
> 20,0 l/m ²	0
Regenmenge	20,828 l/m²
Abweichung vom langjährigen Mittel	- 34,2 l/m ²
Niederschlag in % des langjährigen Mittels	37,9 %
Langjähriger Mittelwert des Monatsniederschlags (1960-1990)	55,0 l/m²

Verteilung der Windstärken in Bft.	
4 Bft	0,01 %
3 Bft	0,98 %
2 Bft	13,22 %
1 Bft	36,72 %
0 Bft	49,08 %

Verteilung der Windrichtungen	
Windstille	49,1 %
N-NO	1,2 %
NO	2,7 %
O-NO	12,8 %
O	14,6 %

O-SO	5,7 %
SO	1,2 %
S-SO	2,7 %
S	4,8 %
S-SW	7,0 %
SW	10,2 %
W-SW	3,0 %
W	1,8 %
W-NW	1,7 %
NW	3,0 %
N-NW	11,6 %
N	16,1 %

Sandro Bauer
Private Wetterstation Weiden-Hammerweg

info@weiden-wetter.de

Besuchen Sie doch meine Webseite!
www.weiden-wetter.de

Alle Monatsberichte und viele weitere Infos sind jederzeit auch im Internet abrufbar: www.weiden-wetter.de