



**www.weiden-wetter.de**

Private Wetterstation Weiden-Hammerweg

## Monatsbericht April 2006

---

Wie es auch schon bei mehreren unmittelbar vorangegangenen Monaten der Fall war, so lässt sich auch der diesjährige Mittfrühlingsmonat April anhand des vorliegenden Datenmaterials eindeutig in zwei vollkommen gegensätzliche Witterungsabschnitte unterteilen, was angesichts des doch recht deutlichen Wärmeüberschusses von nahezu 0,9 Kelvin eigentlich nicht zwangsläufig zu erwarten wäre. Zu Beginn des ersten Monatsdrittels machte sich auch im Freistaat der Einfluss mehrerer, wie an einer Perlenschnur aufgereihter atlantischer Tiefdruckgebiete bemerkbar, was sich in erster Linie in einem äußerst wechselhaften Witterungscharakter mit zahlreichen Schauern und im für die Jahreszeit streckenweise deutlich zu niedrigen Temperaturniveau manifestierte. So kam bereits im Verlauf der ersten drei Monattage die für Oberpfälzer Verhältnisse ansehnliche Regensumme von etwas mehr als 10 Litern/m<sup>2</sup> zusammen, wohingegen die verzeichneten Tageshöchsttemperaturen noch weit unter der publikumswirksamen 20°C-Marke zurückblieben. Eine erste deutliche Änderung der Wetterlage vollzog sich dann zum Ende der ersten Monatsdekade hin, als sich ein in der Frontalzone eingelagertes, aus westlichen Richtungen heranziehendes Atlantikhoch südlich von Grönland festsetzen konnte und somit der in Mitteleuropa vorherrschenden Südwestdrift mittels einer widerstandsfähigen Atlantikblockade vorerst ein Ende bereitete. Die unmittelbare Folge dieser Entwicklung war zum Einen eine deutliche Stabilisierung der im Freistaat zu beobachtenden Witterung und ein nicht zu übersehender Anstieg der gemessenen Sonnenscheinanteile. Andererseits war bei den Durchschnitts- und Maximaltemperaturen infolge der nun einsetzenden Nordwestströmung eine markante Abwärtsbewegung zu beobachten, was dem vergleichsweise angenehmen Gesamteindruck dieser kurzen Witterungsepisode aber trotz allem keinen Abbruch tat. Weniger erfreulich für die ohnehin schon im Rückstand befindliche Natur waren hingegen die ebenfalls noch im ersten Monatsdrittel auftretenden Spätfröste, wobei sich die Temperaturminima mit Werten von bis zu -2,3°C durchaus noch im Rahmen des Erträglichen und Tolerablen bewegten. Gleichwohl war anhand der Luftdruck- und Geopotenzialkarten auf dem Nordatlantik bereits das Ende dieser

trocken-kalten Witterungsperiode abzusehen, kam es durch eine zögerliche Südverlagerung des angesprochenen Blockadehochs doch binnen weniger Tage zu einem erneuten Aufleben des schon überwunden geglaubten zonalen, atlantisch-maritimen Strömungsmusters. Zwar löste die auf südwestliche Richtungen zurückdrehende Höhenströmung zur Monatsmitte hin einen zögerlichen Temperaturanstieg aus – in Anbetracht der deutlich höheren Niederschlagsneigung und der rapide abnehmenden Sonnenscheinanteile konnte diese Begleiterscheinung der neuen Druckkonstellation über Mitteleuropa allerdings nur ein schwacher Trost sein. Diese schauerträchtige, zweifellos ungemütliche und insofern ganz und gar nicht frühlinghafte Großwetterlage blieb in ihren Grundzügen bis zum Ende des zweiten Monatsdrittels bestehen, und somit konnte auch die zweite Hälfte der Osterferien den bayerischen Schülerinnen und Schülern nicht die erhoffte Gelegenheit für erste größere Freizeitaktivitäten im Freien bieten. Erst im Verlaufe der dritten und letzten Monatsdekade kam es schlussendlich zu einer wahrhaft grundlegenden Wende im mitteleuropäischen Wettergeschehen: Durch den Aufbau eines robusten und äußerst günstig situierten Hochdruckkeils zwischen dem Atlantik und dem östlichen Skandinavien war schon bald eine grundlegende Wetterbesserung verbunden mit einem nicht zu übersehenden Temperaturanstieg zu beobachten, und auch die Niederschlagshäufigkeit nahm rapide ab. Infolge des immer mehr erstarkenden Hochdruckeinflusses kam es darüber hinaus zu einem wieder deutlich größeren Tagesgang – wurden am Tage mit Werten von bis zu 24°C nunmehr die höchsten im gesamten Monatsverlauf verzeichneten Werte gemessen, so kam das Quecksilber in den empfindlich kalten Nächten dem Gefrierpunkt mehrfach bedrohlich nahe – am letzten Monattag wurden infolge hereinbrechender Höhenkaltluft sogar nochmals kurzzeitig Temperaturen mit negativem Vorzeichen registriert. Besonders auffällig war der im Beobachtungszeitraum nur wenig schwankende Luftdruck: Die ungewöhnlich geringe Amplitude von 1006 bis 1018 hPa zeugt von einer hohen Persistenzneigung der Atmosphäre im gesamten Monatsverlauf und ist für den normalerweise unbeständigen und wechselhaften April mehr als ungewöhnlich.

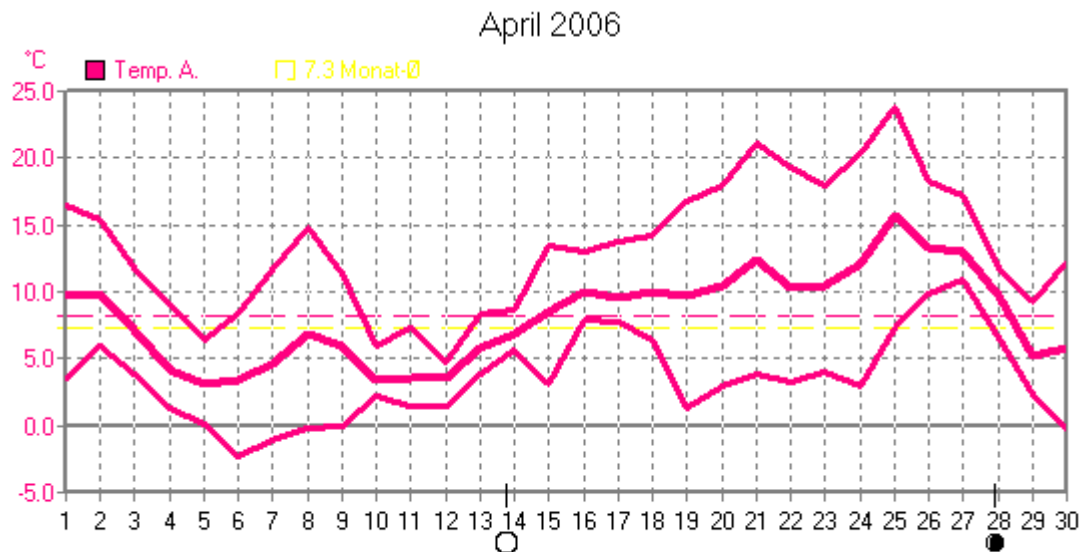
## Augenbeobachtungen

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

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

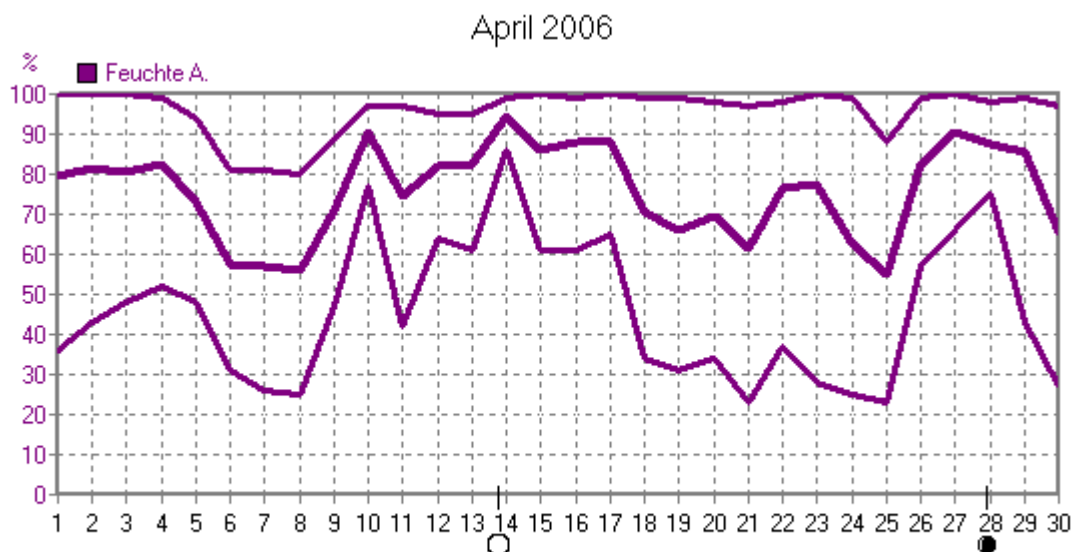
## Grafische Monatsübersicht

Temperatur (2m Höhe, in °C):



Temp. A.	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	06.04. 06:44	-2.3	25.04. 16:44	23.8	(+ 0.85)	8.15

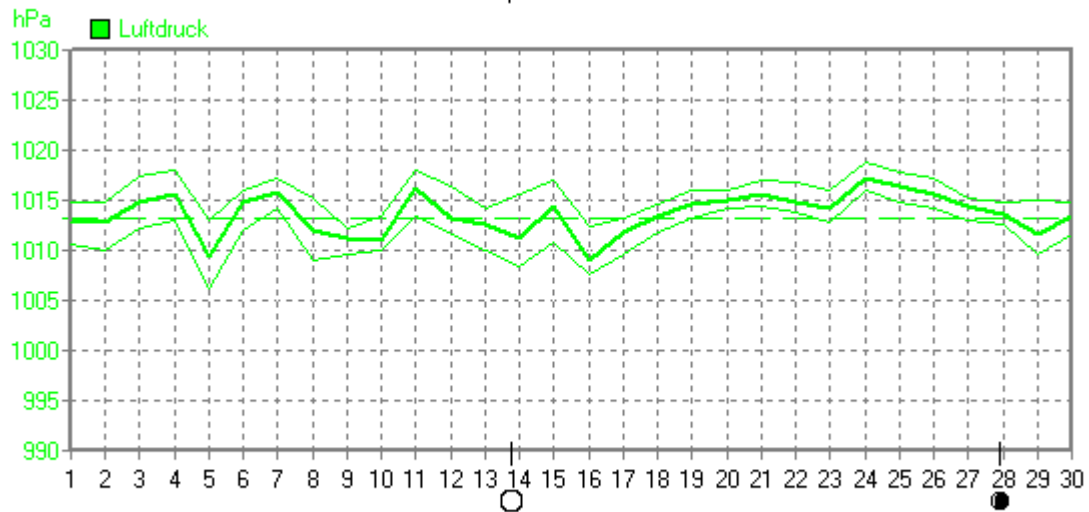
Luftfeuchtigkeit (2m Höhe, in %):



Feuchte A.	MinWert	%	MaxWert	%	Durchschnitt	%
	21.04. 15:38	23	01.04. 07:07	100		76

Luftdruck (in hPa):

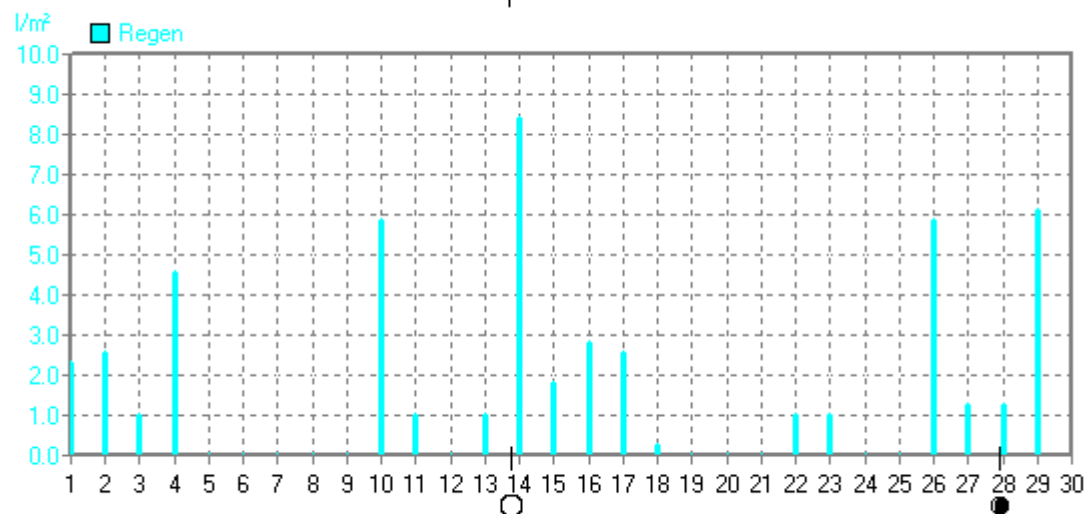
April 2006



	MinWert	hPa	MaxWert	hPa	Durchschnitt	hPa
<b>Luftdruck</b>	05.04. 15:45	1006.3	24.04. 10:15	1018.7		1013.6

Regenmenge (in l/m<sup>2</sup> bzw. mm Niederschlagshöhe):

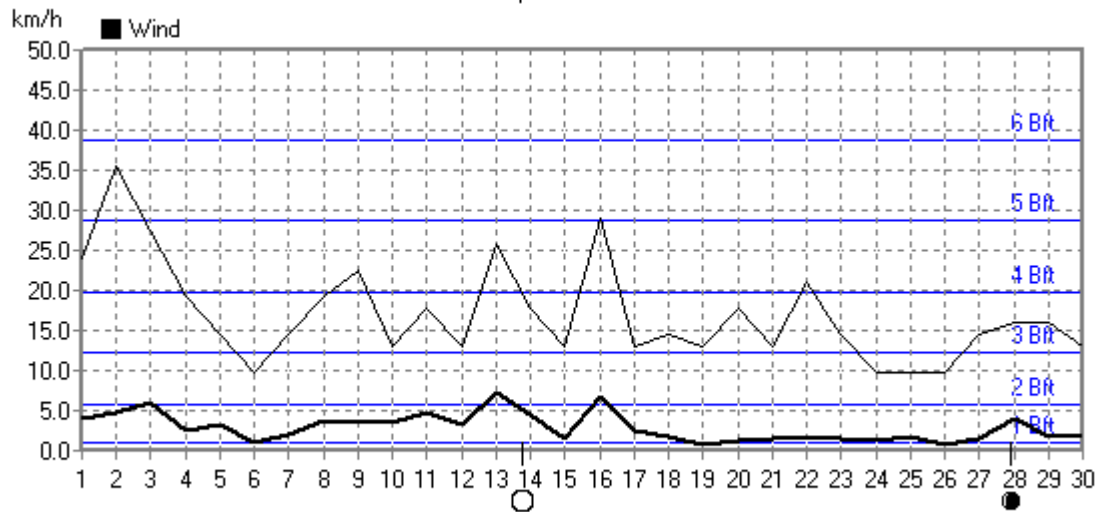
April 2006



	Regentage	MaxWert	l/m²	Gesamt	l/m²
<b>Regen</b>	18	14.04. 00:12	8.4		50.5

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

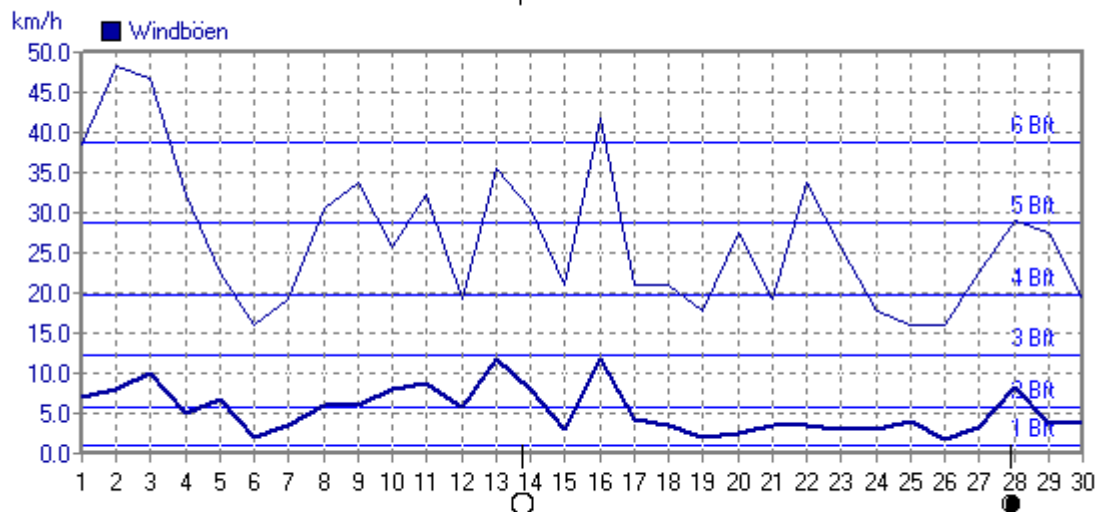
April 2006



Wind	MinWert	km/h	MaxWert	km/h	Durchschnitt km/h
Wind	01.04. 00:02	0.0	02.04. 15: S-SW	35.4	86,4 km 2.9

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

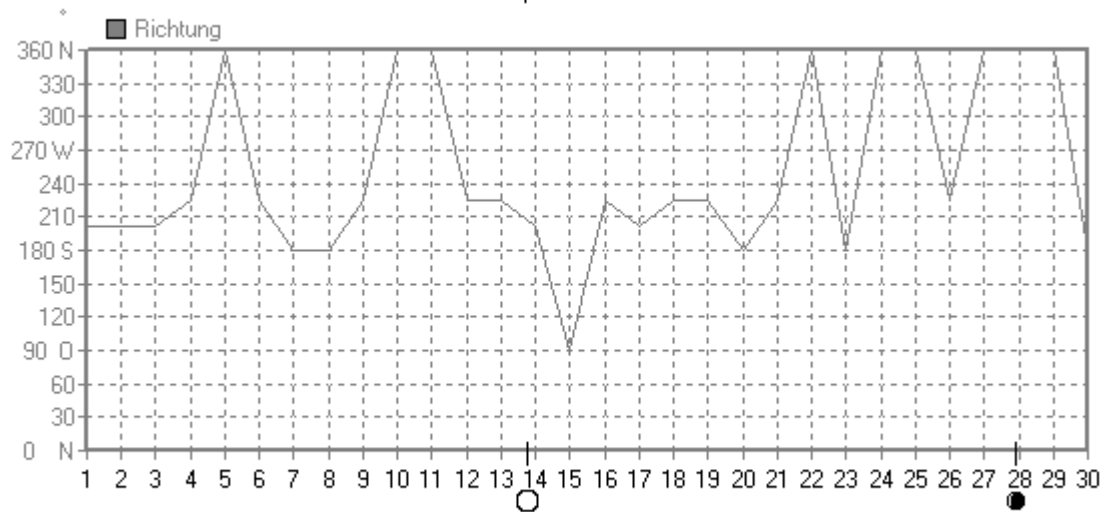
April 2006



Windböen	MinWert	km/h	MaxWert	km/h	Durchschnitt km/h
Windböen	01.04. 00:03	0.0	02.04. 15: S-SW	48.3	5.4

Dominante Windrichtung (in °):

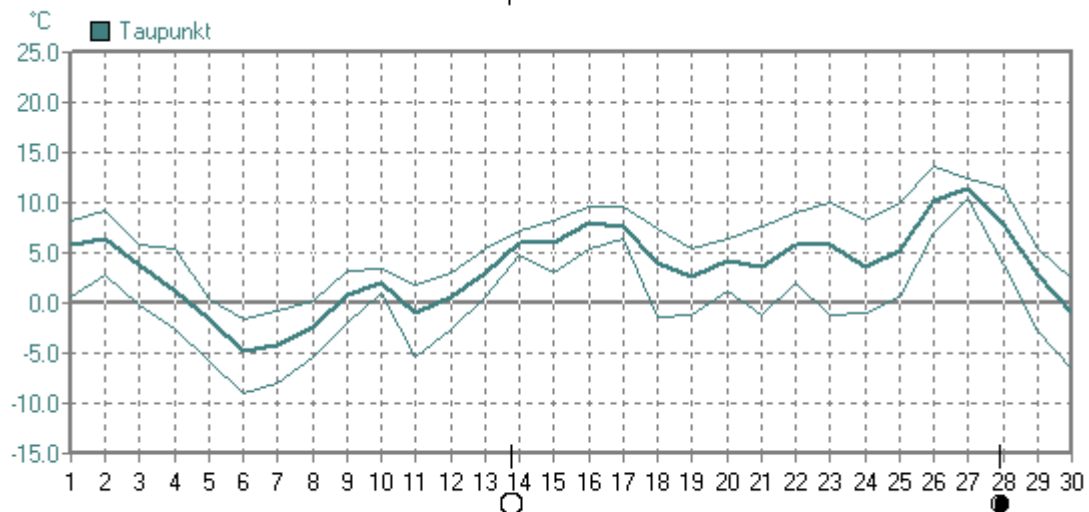
April 2006



Richtung	MinWert	MaxWert	Durchschnitt
	01.04. 00:03	01.04. 00:07	SW

Taupunkt (2m Höhe, in °C):

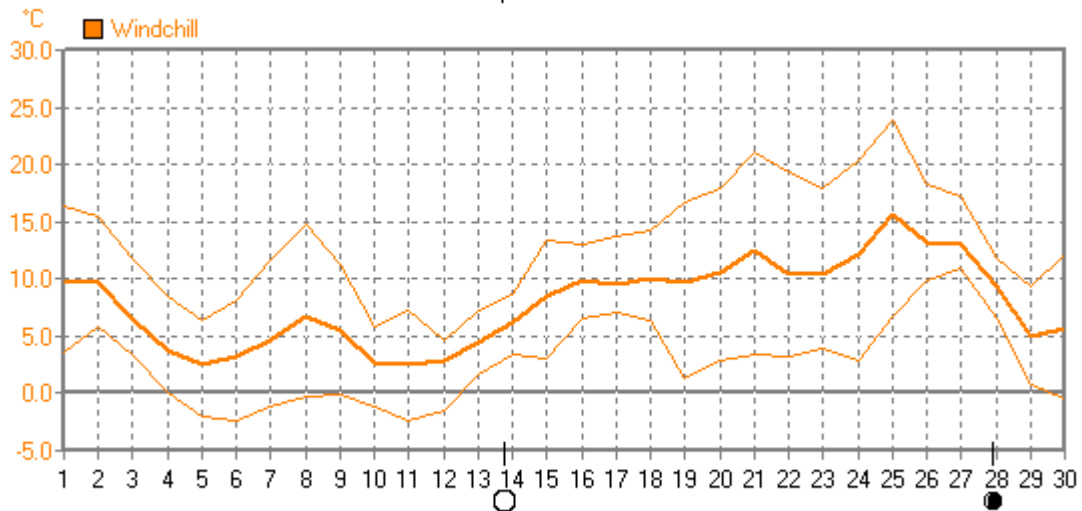
April 2006



Taupunkt	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	06.04. 14:39	-9.1	26.04. 15:09	13.6	3.5	

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

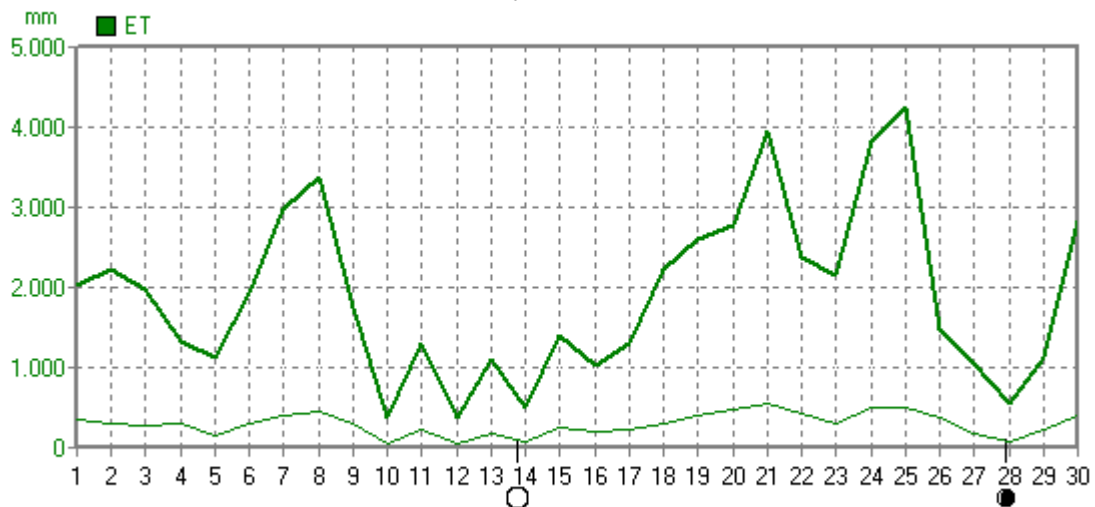
April 2006



Windchill	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	11.04. 07:05	-2.4	25.04. 16:44	23.8		7.9

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

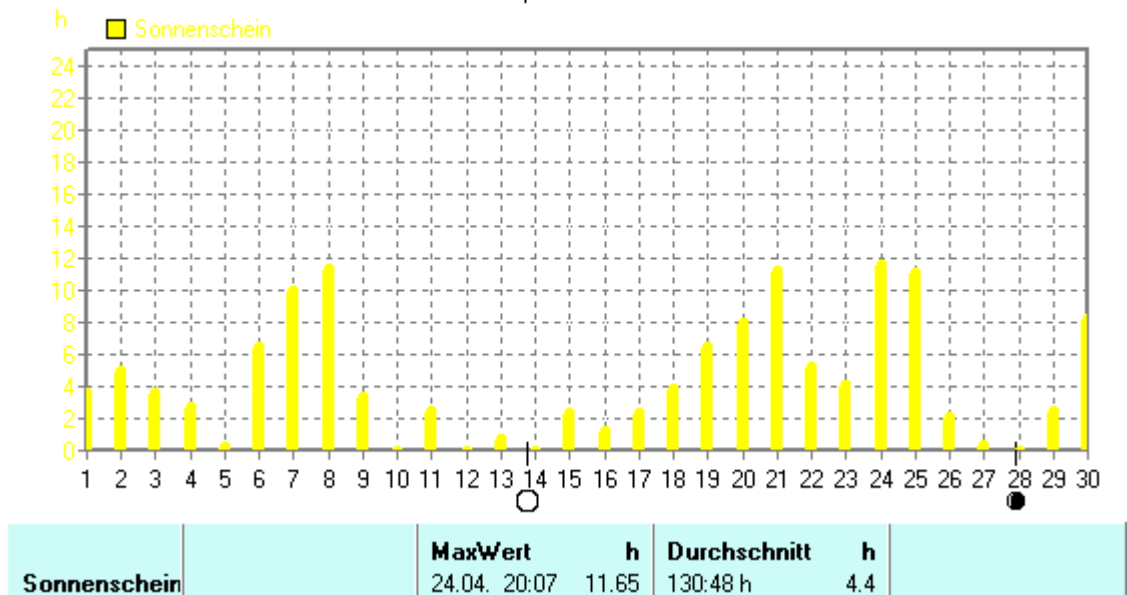
April 2006



ET	MaxWert	mm	Gesamt	mm
	21.04. 14:00	0.559		57.202

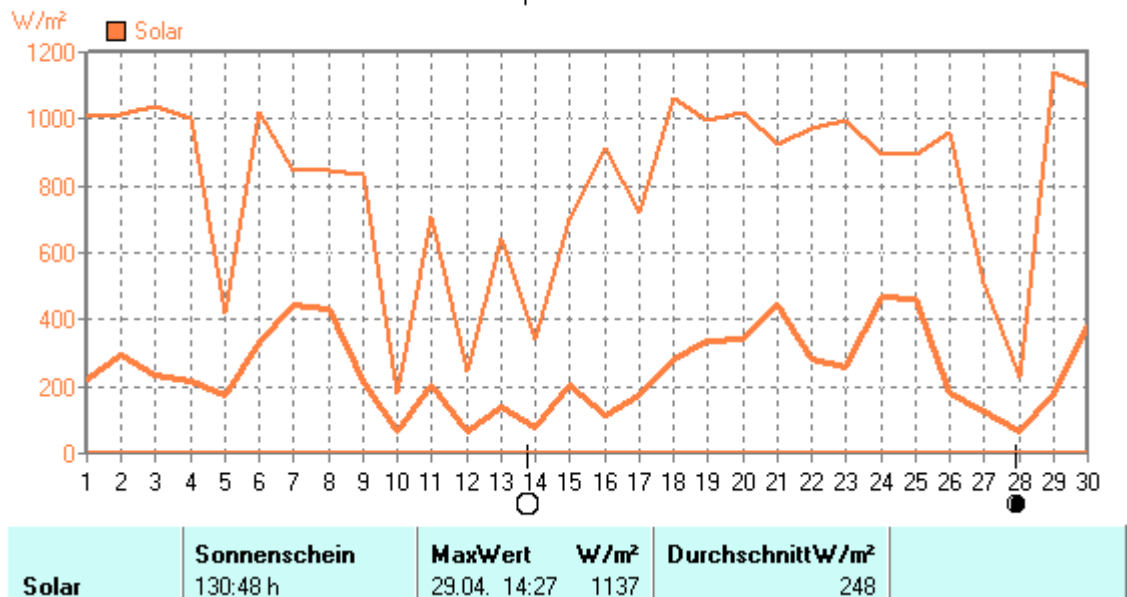
Sonnenschein (in h):

April 2006



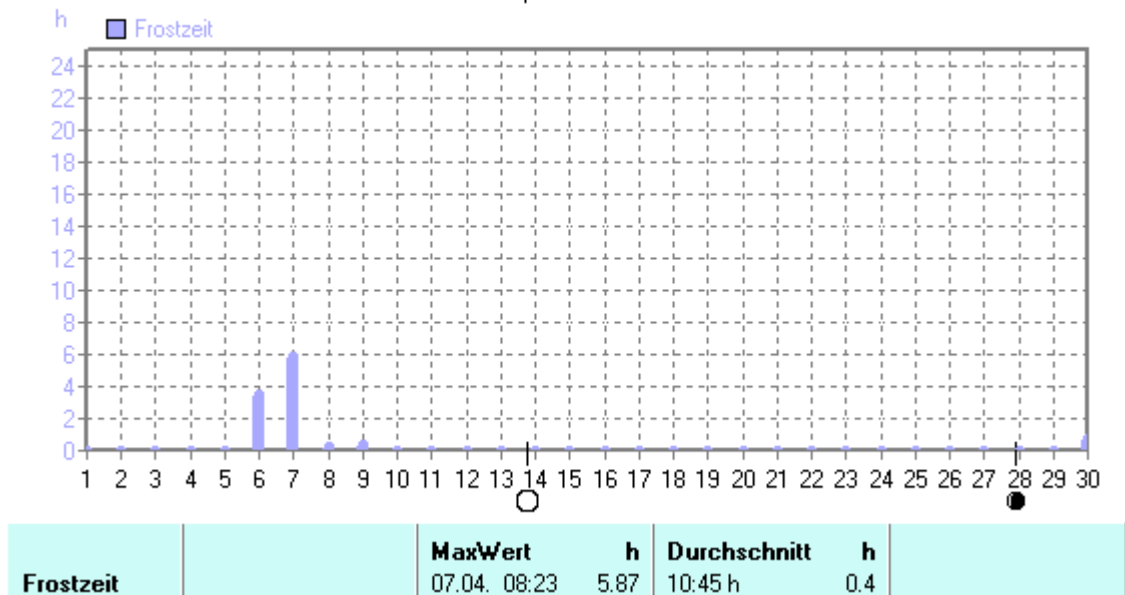
Solarstrahlung (in W/m<sup>2</sup>):

April 2006



Frostzeit (Zeit mit Temperaturen unter 0°C):

April 2006



## Klimastatistik

### Minimal- und Maximalwerte April 2006

Messgröße	Minimum	Zeit	Datum	Maximum	Zeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2m	-2,3 °C	06:44	06.04.2006	23,8 °C	16:44	25.04.2006	8,1 °C
Taupunkt	-9,1 °C	14:39	06.04.2006	13,6 °C	15:09	26.04.2006	3,5 °C
Windchill	-2,4 °C	07:05	11.04.2006	23,8 °C	16:44	25.04.2006	7,9 °C
Luftfeuchtigkeit 2m	23 %	15:38	21.04.2006	100 %	07:07	01.04.2006	76 %
Luftdruck	1006,3 hPa	15:45	05.04.2006	1018,7 hPa	10:15	24.04.2006	1013,6 hPa
Windgeschwindigkeit				35,4 km/h	15:17	02.04.2006	2,9 km/h
Windrichtung				S-SW	15:17	02.04.2006	SW
Windböen				48,3 km/h	15:17	02.04.2006	5,4 km/h
Windrichtung der Windböen				S-SW	15:17	02.04.2006	SW
Windverlauf							#2072,7 km
Regenmenge				8,4 l/m <sup>2</sup>	00:12	14.04.2006	#50,546 l/m <sup>2</sup>
Frostzeit				5,87 h	08:23	07.04.2006	#10:45 h
Evapotranspiration				0,559 mm	14:00	21.04.2006	#57,202 mm
Evapotranspiration							#45,298 l/m <sup>2</sup>
Solarstrahlung				1137 W/m <sup>2</sup>	14:27	29.04.2006	248 W/m <sup>2</sup>
Sonnenscheindauer				11,65 h	20:07	24.04.2006	#130:48 h

Absolute Minimaltemperatur	<b>-2,3 °C</b>
Durchschnitt der Minimaltemperatur	3,5 °C
Durchschnitt der Maximaltemperatur	13,4 °C
Absolute Maximaltemperatur	<b>23,8 °C</b>
Monatsdurchschnittstemperatur	<b>8,15 °C</b>
Abweichung vom langjährigen Mittel	+ 0,85 K
Langjähriger Mittelwert der Temperatur (1960-1990)	<b>7,30 °C</b>

Eistage ( $T_{\max} < 0\text{ °C}$ )	0
Frosttage ( $T_{\min} \leq 0\text{ °C}$ )	5
Frostzeit ( $T_{\min} \leq 0,0\text{ °C}$ )	5
Kalte Tage ( $T_{\max} < 10\text{ °C}$ )	9
Sommertage ( $T_{\max} \geq 25\text{ °C}$ )	0
Heiße Tage ( $T_{\max} \geq 30\text{ °C}$ )	0

<b>Regentage</b>	
> 0,0 l/m <sup>2</sup>	18
> 2,0 l/m <sup>2</sup>	9
> 5,0 l/m <sup>2</sup>	4
> 10,0 l/m <sup>2</sup>	0
> 20,0 l/m <sup>2</sup>	0
Regenmenge	<b>50,546 l/m<sup>2</sup></b>
Abweichung vom langjährigen Mittel	+ 4,5 l/m <sup>2</sup>
Niederschlag in % des langjährigen Mittels	109,9 %
Langjähriger Mittelwert des Monatsniederschlags (1960-1990)	<b>46,0 l/m<sup>2</sup></b>

<b>Verteilung der Windstärken in Bft.</b>	
5 Bft	0,01 %
4 Bft	0,18 %
3 Bft	3,26 %
2 Bft	16,78 %
1 Bft	32,99 %
0 Bft	46,79 %

<b>Verteilung der Windrichtungen</b>	
Windstille	46,8 %
N-NO	1,3 %
NO	1,0 %
O-NO	1,8 %

O	2,7 %
O-SO	1,6 %
SO	1,7 %
S-SO	4,8 %
S	12,4 %
S-SW	18,0 %
SW	18,3 %
W-SW	4,1 %
W	2,8 %
W-NW	2,2 %
NW	3,0 %
N-NW	7,1 %
N	17,3 %

Sandro Bauer  
Private Wetterstation Weiden-Hammerweg

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)