



[www.weiden-wetter.de](http://www.weiden-wetter.de)

Private Wetterstation Weiden-Hammerweg

## Monatsbericht März 2006

---

Angesichts der bereits deutlich unternormal temperierten Vormonate Januar und Februar waren die landläufigen Erwartungen an den Vorfrühlingsmonat März in diesem Jahr wohl vielfach besonders hoch gesteckt - sonnen- durchflutete, milde und trockene Vorfrüh- lingsstage standen auch auf der Wunschliste der meisten Oberpfälzer ganz oben. Doch die meteorologische Realität sah in diesem Jahr zur großen Überraschung vieler Hobbymeteo- rologen vollkommen anders aus: Mit einem Wärmedefizit von sage und schreibe 1,86K, 15 gemessenen Schneedeckentagen sowie einer maximalen Schneehöhe von immerhin 13 Zentimetern präsentierte sich der diesjäh- rige Lenzmonat von seiner unangenehmen Seite und stellte darüber hinaus auch die in den Vorjahren verzeichneten Abweichungen bei Weitem in den Schatten. Wie konnte es nun aber zu solch einem außergewöhnlichen Wetterverlauf kommen? Wirft man einen etwas genaueren Blick auf die makroskopi- sche Druckkonstellation zu Monatsbeginn, so ist eine der Hauptursachen für die klirrend kalten Temperaturen in der ersten Monats- hälfte kaum zu übersehen: Zwischen einem stabilen Blockadehoch, das die Zufuhr wär- merer atlantischer Luftmassen wirksam zu unterbinden wusste, und einer ganzen Reihe von Schneetiefs über Skandinavien konnten über lange Zeit hinweg auf direktem Wege hochreichend kalte Luftmassen polaren Ur- sprungs nach Mitteleuropa einströmen, was den Einzug des Frühlings im Freistaat auf den Sankt-Nimmerleinstag zu verschieben drohte. Der eklatante Entwicklungsrückstand der Natur im Vergleich zu den Vorjahren war insofern auch ohne vertiefte Kenntnisse der Phänologie leicht zu beobachten: Die Blüte- phase der Schneeglöckchen, der ersten weit verbreiteten und allgemein bekannten Früh- lingsboten, nahm in diesem Jahr erst an den letzten Märztagen ihren Anfang, selbst die Frühblüher Erle und Hasel zeigten sich bis kurz vor Monatsende noch äußerst zurückhal- tend. Zur Erinnerung: In wärmeren Jahren fällt der Blütebeginn der oben genannten Pflanzen häufig sogar schon in den Spätwin- termonat Februar! Während der gesamten ersten Monatsdekade verharrten die Tempe- raturen an der Wetterstation im Weidener Norden auf mit Fug und Recht als hochwin- terlich zu bezeichnenden Werten, wobei ein-

zelne Tage den klimatologischen Monatsmit- telwert um mehr als 8 Kelvin unterschritten. Unterdessen sanken die nächtlichen Tiefst- werte nochmals auf bis zu  $-13^{\circ}\text{C}$  ab und lie- ßen Frühlingsgefühle gleich welcher Art so erst gar nicht aufkommen. Gleichzeitig wuchs die bereits zu Monatsbeginn vorhandene, dünne Schneedecke durch anhaltende, teils aber auch schauerartig verstärkte Schneefälle binnen kurzer Zeit auf eine maximale Höhe von 13 Zentimetern an und ließ so wieder Erinnerungen an die ebenso verschneiten Vormonate aufkommen. Maßgeblich mitver- antwortlich für die streckenweise extremen Witterungsbedingungen war die Entstehung einer so genannten südlichen Westlage im Verlauf des ersten Monatsdrittels, welche eine markante Südverlagerung der Frontalzo- ne zur Folge hatte. Eine erste entscheidende Änderung der Großwetterlage vollzog sich dann um den 10. Monatstag herum, als durch eine zögerliche Abschwächung des Azoren- hochs erstmals wieder atlantische Meeresluft nach Mitteleuropa vordringen konnte. Infolge der jahreszeitlich bedingt schon recht intensi- ven Sonnenstrahlung übersprang das Queck- silber auch relativ zügig die  $5^{\circ}\text{C}$ -Marke, auch wenn diese Entwicklung nicht von großer Dauer sein sollte: Bereits kurz vor Monats- mitte gingen zwei massive Hochdruckblöcke über Portugal und Skandinavien eine feste und dauerhafte Verbindung ein und verhin- derten so aufs Neue den Durchbruch wärme- rer Luftmassen in mitteleuropäische Gefilde. Stattdessen sanken die Tiefsttemperaturen infolge der einsetzenden Ostströmung noch- mals unter  $-10^{\circ}\text{C}$  ab – Messwerte, die ange- sichts der schon weit fortgeschrittenen Jah- reszeit zweifellos mehr als beachtlich sind. Auch wenn diese Großwetterlage in ihren Grundzügen bis zum 20. März bestehen blieb, machte sich der zunehmende Einfluss wärme- rer Luftmassen subtropischen und atlanti- schen Ursprungs nun immer stärker bemerk- bar, was sich vor allem in den deutlich höhe- ren Tagesdurchschnittstemperaturen mani- festierte. Zum wirklichen und endgültigen Vormarsch des Frühlings kam es allerdings erst kurz vor Monatsende, als im Zuge einer grundlegenden Umstellung der großräumigen Druckkonstellation umfangreiche atlantische Tiefausläufer die Herrschaft über das europä- ische Wettergeschehen antraten.

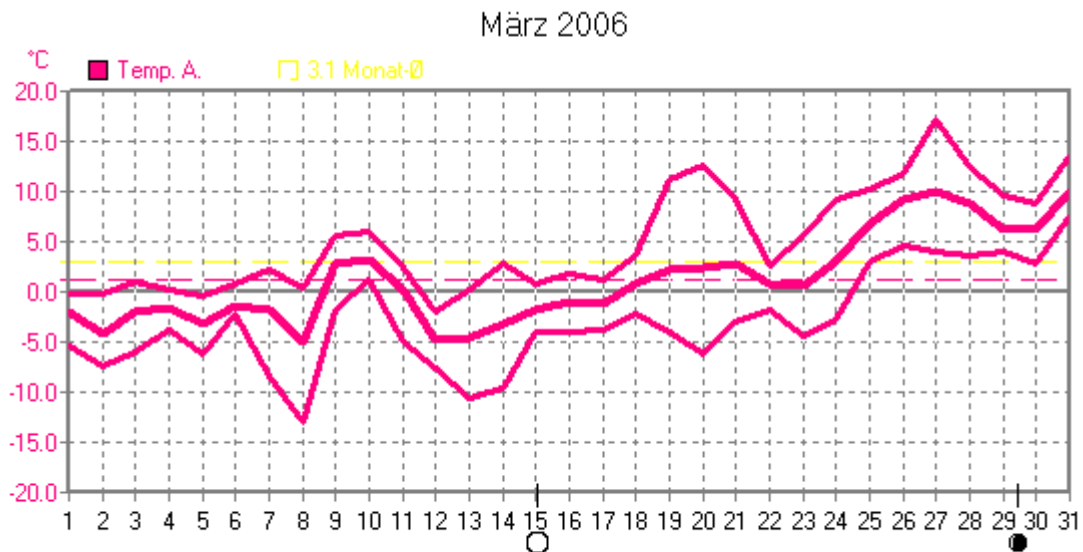
## Augenbeobachtungen

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

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

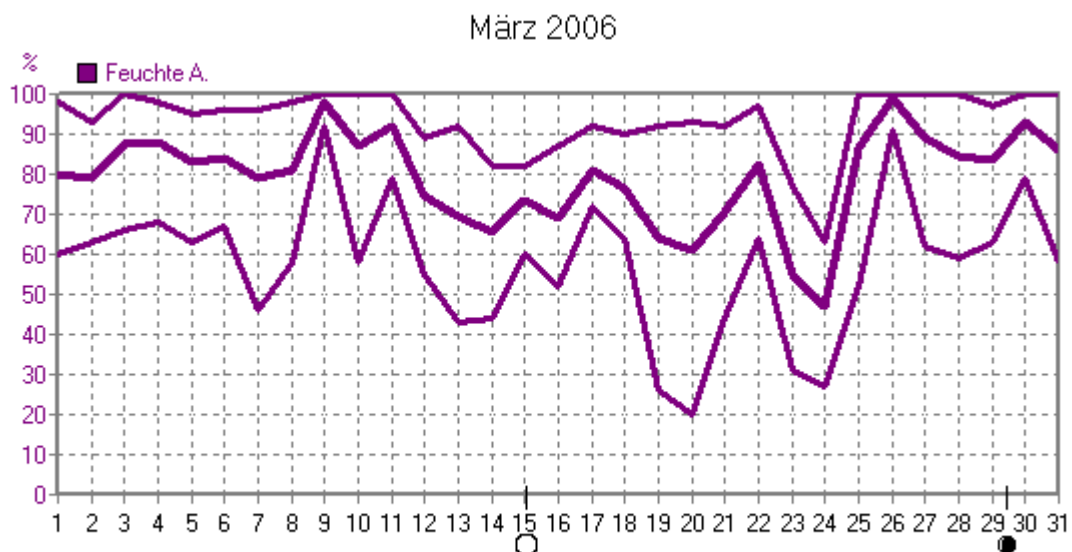
## Grafische Monatsübersicht

Temperatur (2m Höhe, in °C):



Temp. A.	MinWert	°C	MaxWert	°C	Durchschnitt	°C
	08.03. 05:13	-13.0	27.03. 15:12	17.3	(-1.86)	1.24

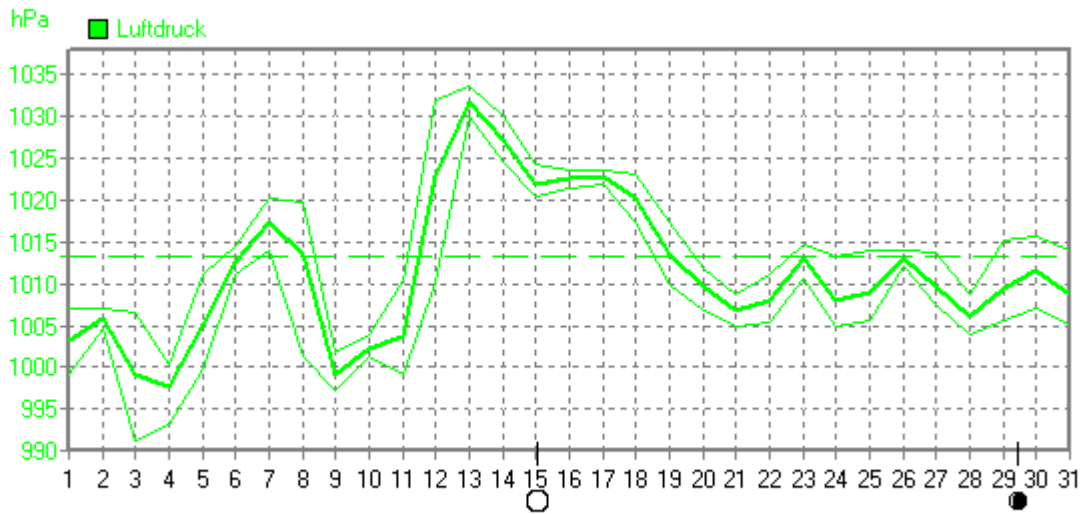
Luftfeuchtigkeit (2m Höhe, in %):



Feuchte A.	MinWert	%	MaxWert	%	Durchschnitt	%
	20.03. 16:41	20	03.03. 20:47	100		79

Luftdruck (in hPa):

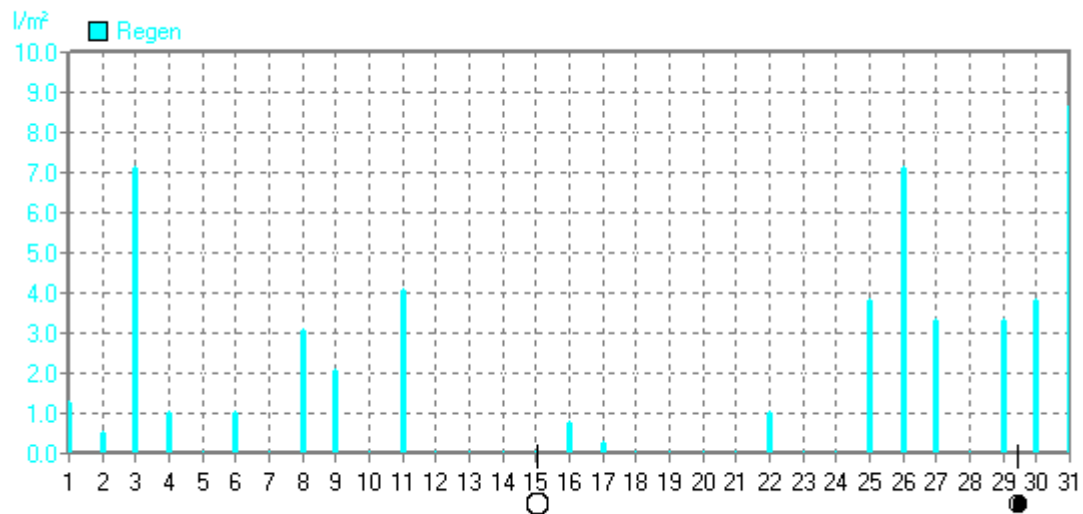
März 2006



Luftdruck	MinWert	hPa	MaxWert	hPa	Durchschnitt	hPa
	03.03. 18:15	991.3	13.03. 07:15	1033.7		1011.5

Regenmenge (in  $\text{lm}^{-2}$  bzw. mm Niederschlagshöhe):

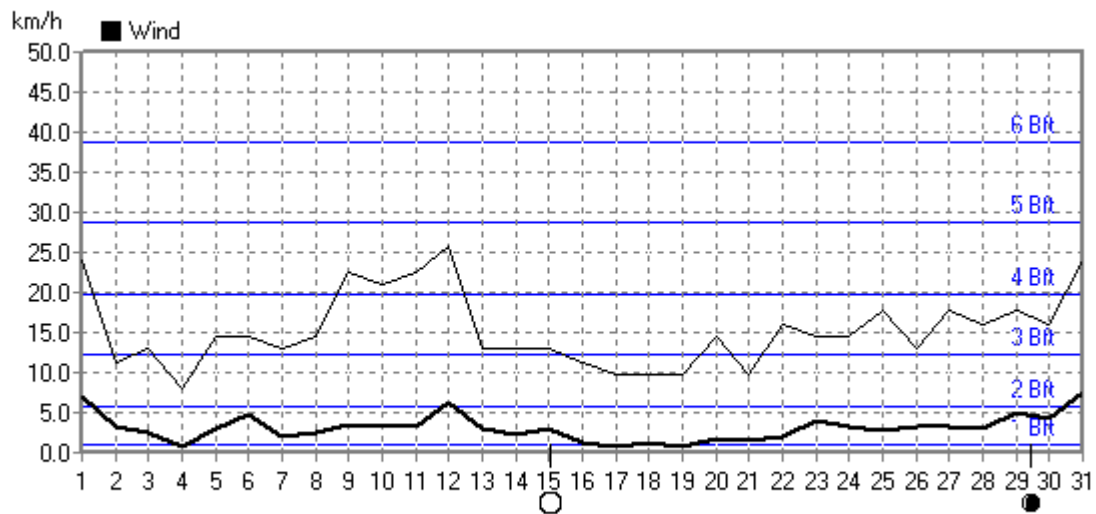
März 2006



Regen	Regentage	MaxWert	$\text{l/m}^2$	Gesamt	$\text{l/m}^2$
	17	31.03. 14:08	8.6		52.1

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

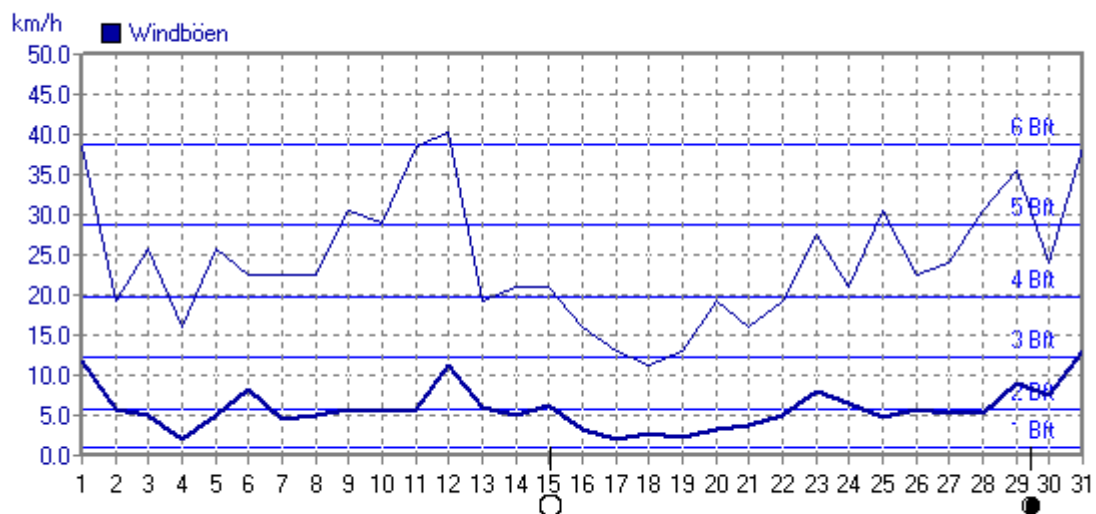
März 2006



Wind	MinWert	km/h	MaxWert	km/h	Durchschnitt km/h
Wind	01.03. 06:27	0.0	12.03. 14:N-NW	25.7	96,0 km 3.1

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

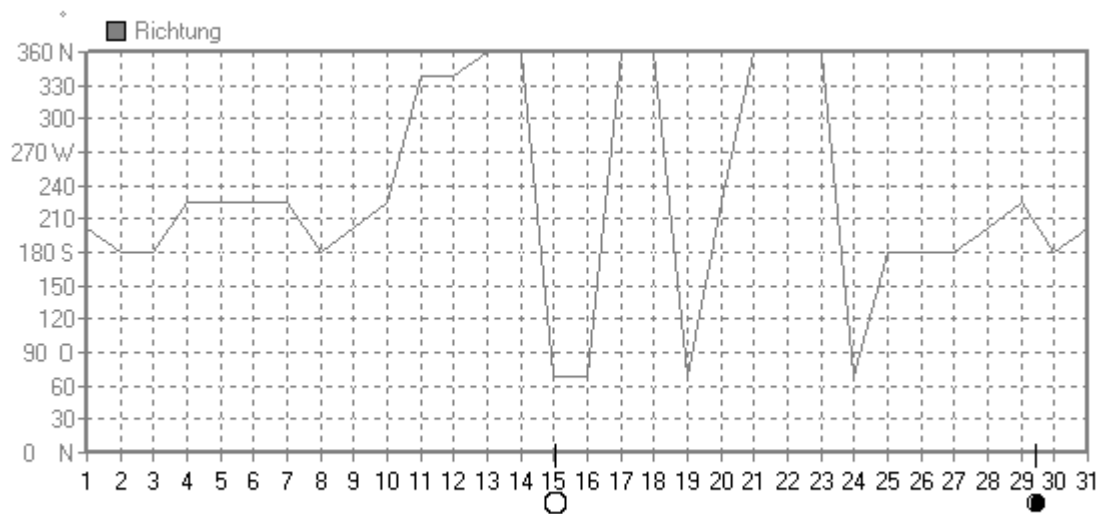
März 2006



Windböen	MinWert	km/h	MaxWert	km/h	Durchschnitt km/h
Windböen	01.03. 14:13	0.0	12.03. 14:N-NW	40.2	5.8

Dominante Windrichtung (in °):

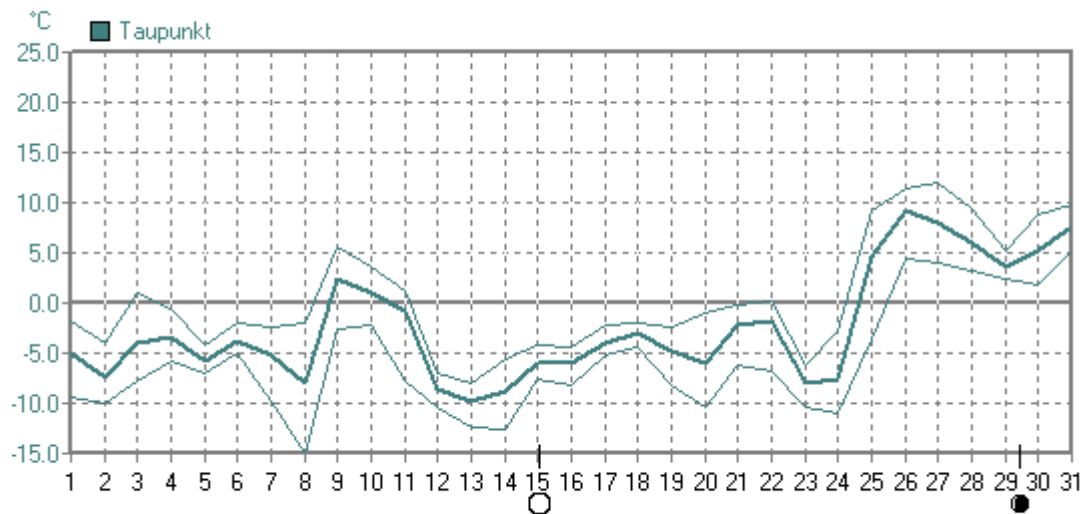
März 2006



Richtung	MinWert	MaxWert	Durchschnitt
	01.03. 14:13	01.03. 06:27	SW

Taupunkt (2m Höhe, in °C):

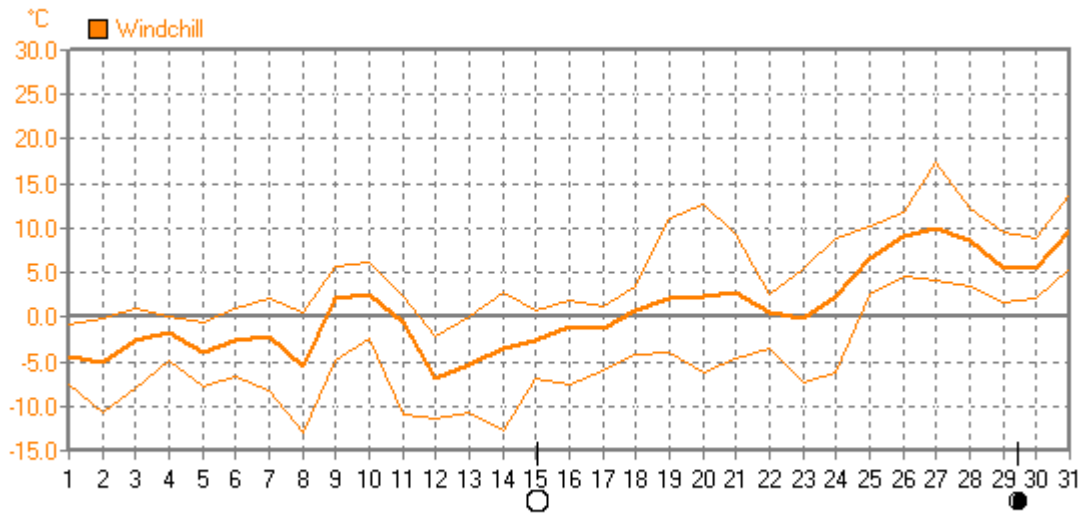
März 2006



Taupunkt	MinWert	MaxWert	Durchschnitt
	08.03. 05:13	27.03. 18:15	
	-15.0	12.1	-2.3

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

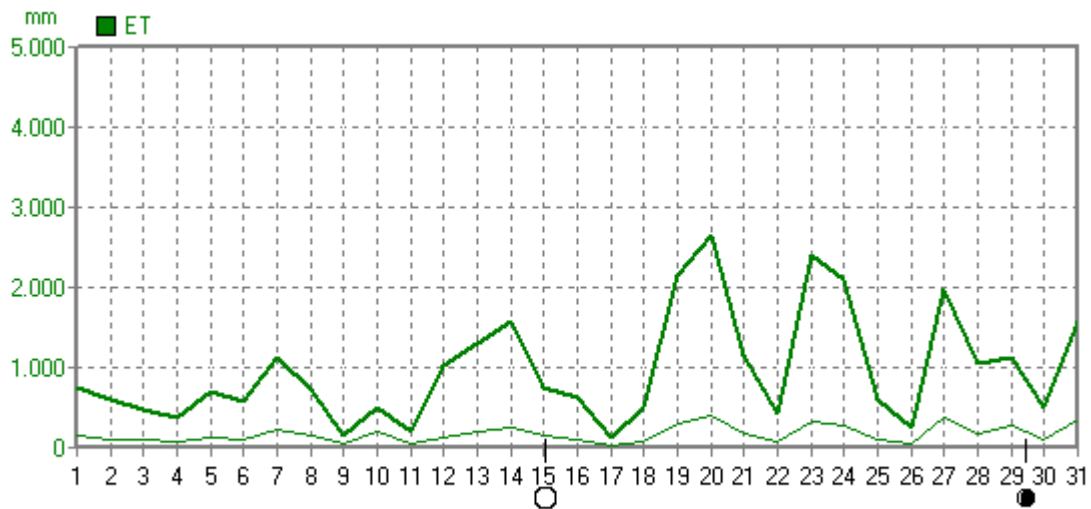
März 2006



<b>Windchill</b>	<b>MinWert</b>	<b>°C</b>	<b>MaxWert</b>	<b>°C</b>	<b>Durchschnitt</b>	<b>°C</b>
	08.03. 05:13	-13.0	27.03. 15:12	17.3		0.7

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

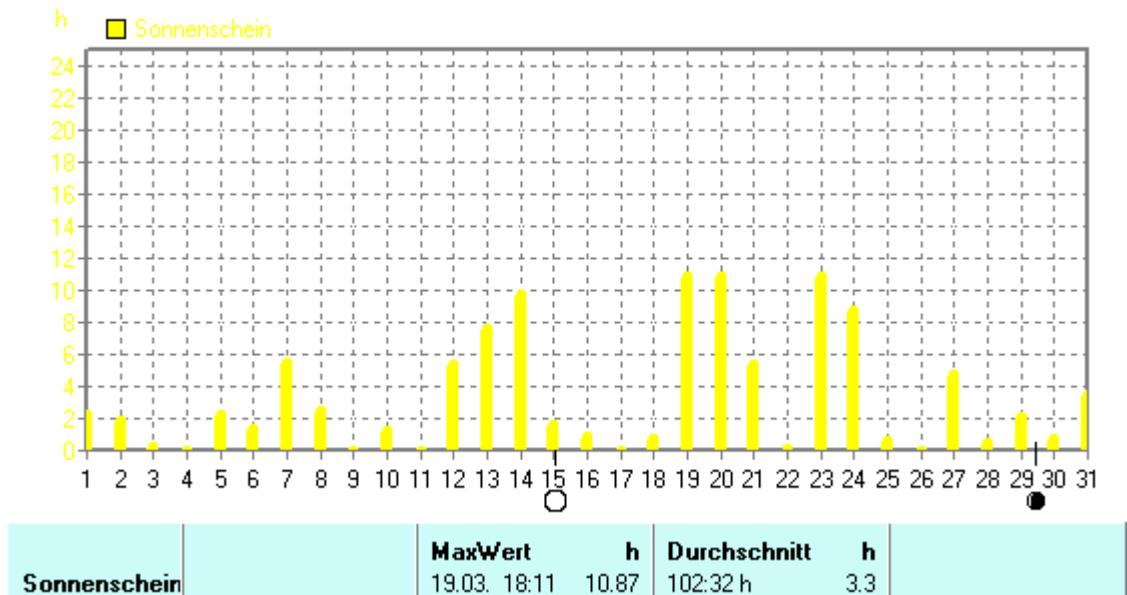
März 2006



<b>ET</b>		<b>MaxWert</b>	<b>mm</b>	<b>Gesamt</b>	<b>mm</b>
		20.03. 14:00	0.406		30.119

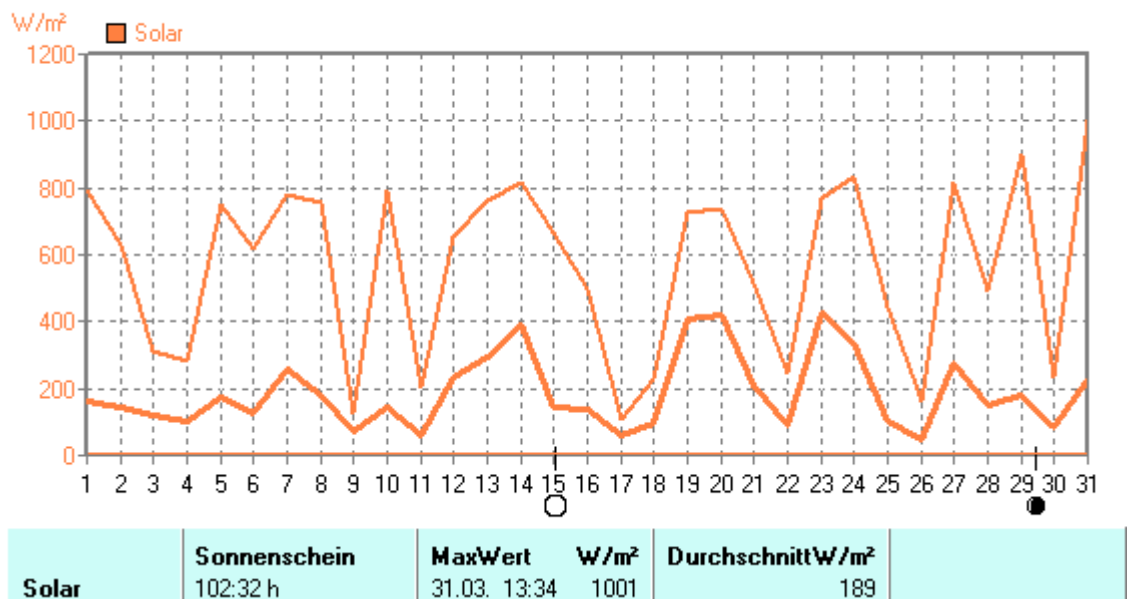
Sonnenschein (in h):

März 2006



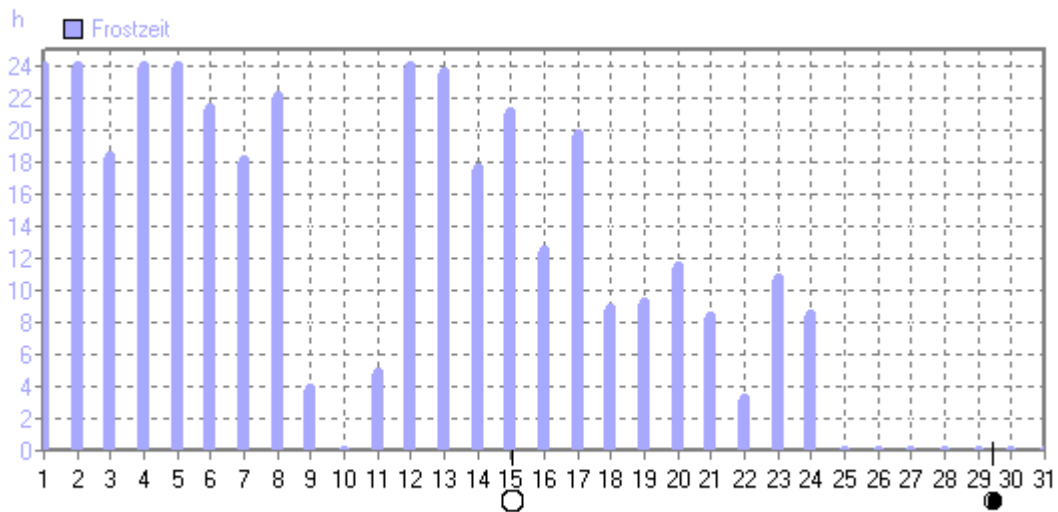
Solarstrahlung (in W/m<sup>2</sup>):

März 2006



Frostzeit (Zeit mit Temperaturen unter 0°C):

März 2006



<b>Frostzeit</b>	<b>MaxWert</b>	<b>h</b>	<b>Durchschnitt</b>	<b>h</b>
	01.03. 23:59	24.00	363:50 h	11.7

## Klimastatistik

### Minimal- und Maximalwerte März 2006

Messgröße	Minimum	Zeit	Datum	Maximum	Zeit	Datum	Durchschnitt
Temperatur 2m	-13,0 °C	05:13	08.03.2006	17,3 °C	15:12	27.03.2006	1,2 °C
Taupunkt	-15,0 °C	05:13	08.03.2006	12,1 °C	18:15	27.03.2006	-2,3 °C
Windchill	-13,0 °C	05:13	08.03.2006	17,3 °C	15:12	27.03.2006	0,7 °C
Luftfeuchtigkeit 2m	20 %	16:41	20.03.2006	100 %	20:47	03.03.2006	79 %
Luftdruck	991,3 hPa	18:15	03.03.2006	1033,7 hPa	07:15	13.03.2006	1011,5 hPa
Windgeschwindigkeit				25,7 km/h	14:07	12.03.2006	3,1 km/h
Windrichtung				N-NW	14:07	12.03.2006	SW
Windböen				40,2 km/h	14:07	12.03.2006	5,8 km/h
Windrichtung der Windböen				N-NW	14:07	12.03.2006	SW
Windverlauf							#2303,8 km
Regenmenge				8,6 l/m <sup>2</sup>	14:08	31.03.2006	#52,070 l/m <sup>2</sup>
Frostzeit				24,00 h	23:59	01.03.2006	#363:50 h
Evapotranspiration				0,406 mm	14:00	20.03.2006	#30,119 mm
Evapotranspiration							#10,232 l/m <sup>2</sup>
Solarstrahlung				1001 W/m <sup>2</sup>	13:34	31.03.2006	189 W/m <sup>2</sup>
Sonnenscheindauer				10,87 h	18:11	19.03.2006	#102:32 h

Absolute Minimaltemperatur	<b>-13,0 °C</b>
Durchschnitt der Minimaltemperatur	-3,0 °C
Durchschnitt der Maximaltemperatur	5,2 °C
Absolute Maximaltemperatur	<b>17,3 °C</b>
Monatsdurchschnittstemperatur	<b>1,24 °C</b>
Abweichung vom langjährigen Mittel	- 1,86 K
Langjähriger Mittelwert der Temperatur (1960-1990)	<b>3,10 °C</b>

Eistage ( $T_{\max} < 0\text{ °C}$ )	4
Frosttage ( $T_{\min} \leq 0\text{ °C}$ )	23
Frostzeit ( $T_{\min} \leq 0,0\text{ °C}$ )	23
Kalte Tage ( $T_{\max} < 10\text{ °C}$ )	24
Sommertage ( $T_{\max} \geq 25\text{ °C}$ )	0
Heiße Tage ( $T_{\max} \geq 30\text{ °C}$ )	0

Regentage	
> 0,0 l/m <sup>2</sup>	17
> 2,0 l/m <sup>2</sup>	10
> 5,0 l/m <sup>2</sup>	3
> 10,0 l/m <sup>2</sup>	0
> 20,0 l/m <sup>2</sup>	0
Regenmenge	<b>52,070 l/m<sup>2</sup></b>
Abweichung vom langjährigen Mittel	+ 6,1 l/m <sup>2</sup>
Niederschlag in % des langjährigen Mittels	113,2 %
Langjähriger Mittelwert des Monatsniederschlags (1960-1990)	<b>46,0 l/m<sup>2</sup></b>

Verteilung der Windstärken in Bft.	
4 Bft	0,10 %
3 Bft	2,27 %
2 Bft	18,98 %
1 Bft	41,42 %
0 Bft	37,23 %

Verteilung der Windrichtungen	
Windstille	37,2 %
N-NO	1,1 %
NO	1,9 %
O-NO	6,2 %
O	5,1 %

O-SO	2,5 %
SO	1,8 %
S-SO	5,4 %
S	14,3 %
S-SW	15,4 %
SW	16,8 %
W-SW	3,5 %
W	2,0 %
W-NW	1,4 %
NW	1,7 %
N-NW	8,7 %
N	12,1 %

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)