

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
FEBRUAR 2006**

Datum	Lufttemperatur			Globalstrahl. [J/cm ²]	Niederschlag [mm]	Relative Luftfeuchte		Bodentemperatur				Potentielle Evapotransp.* [mm]
	Mittel [°C]	Min. [°C]	Max. [°C]			Max. [%]	Mittel [%]	Mittel 5cm [°C]	20cm [°C]	Minimum 5cm [°C]	20cm [°C]	
01.02.	-4.2	-7.3	-1.4	363	1.0	97.8	97.7	-1.6	-1.6	-2.6	-1.7	0.5
02.02.	-6.5	-11.2	-3.2	176	0.0	97.5	96.6	-3.2	-2.4	-4.6	-2.9	0.3
03.02.	-2.4	-4.7	-0.3	184	0.0	96.9	94.3	-2.0	-2.1	-2.7	-2.3	0.4
04.02.	-1.8	-7.2	-0.1	114	0.4	96.7	94.7	-1.2	-1.4	-2.9	-1.7	0.3
05.02.	-6.9	-11.1	-2.4	477	0.0	95.9	91.8	-3.4	-2.4	-4.6	-2.9	0.5
06.02.	-4.8	-10.4	0.3	501	1.2	97.6	94.0	-3.2	-2.9	-4.9	-3.5	0.6
07.02.	3.1	0.3	4.9	338	2.8	97.4	94.7	-0.6	-1.4	-1.5	-2.0	0.7
08.02.	3.7	2.2	5.0	310	2.6	95.4	89.6	-0.1	-0.8	-0.2	-0.9	0.7
09.02.	1.6	0.4	2.8	486	0.2	97.2	87.2	-0.1	-0.7	-0.1	-0.8	0.8
10.02.	0.4	0.0	1.1	173	1.6	96.9	95.9	0.0	-0.7	-0.1	-0.7	0.4
11.02.	-0.1	-2.1	2.4	537	0.5	96.5	93.7	0.0	-0.6	0.0	-0.6	0.8
12.02.	-0.4	-2.8	1.8	591	0.1	96.5	87.8	0.0	-0.6	0.0	-0.6	0.8
13.02.	0.0	-3.9	3.2	933	0.0	96.9	76.7	0.0	-0.6	0.0	-0.6	1.2
14.02.	-2.1	-5.4	1.0	200	0.0	96.9	91.6	0.0	-0.6	-0.1	-0.6	0.4
15.02.	2.9	0.2	4.7	359	1.3	96.0	91.3	0.0	-0.6	-0.1	-0.6	0.7
16.02.	3.8	1.5	6.0	341	3.6	96.5	94.1	0.0	-0.6	0.0	-0.6	0.7
17.02.	4.8	2.7	7.5	654	0.1	95.9	84.9	0.3	-0.6	0.0	-0.6	1.2
18.02.	4.7	2.2	7.4	571	2.4	96.1	85.9	0.8	-0.6	0.0	-0.6	1.1
19.02.	4.2	0.7	8.5	798	0.0	95.8	87.9	1.3	-0.5	0.1	-0.6	1.3
20.02.	0.9	0.2	1.6	159	3.7	97.6	96.0	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.4
21.02.	0.9	0.3	1.5	170	1.7	97.6	96.8	0.2	-0.5	0.0	-0.5	0.4
22.02.	-0.2	-0.7	0.9	248	0.1	95.8	86.8	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.5
23.02.	-1.0	-1.6	-0.2	292	0.0	92.2	83.7	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.5
24.02.	-1.0	-4.0	2.6	886	0.0	93.7	79.5	0.0	-0.5	0.0	-0.5	1.1
25.02.	-2.5	-2.8	-2.1	178	0.0	86.8	83.4	0.0	-0.5	-0.1	-0.5	0.4
26.02.	-2.5	-5.9	-0.1	276	0.9	97.9	90.1	-0.1	-0.5	-0.1	-0.5	0.4
27.02.	-3.4	-9.8	1.4	1133	0.0	97.6	82.8	-0.2	-0.5	-0.5	-0.5	1.2
28.02.	0.2	-3.5	3.1	841	0.0	93.7	80.8	-0.2	-0.5	-0.5	-0.5	1.1

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	-0.3 °C	0.5 °C	-0.8 K
Niederschlagssumme	24.2 mm	23.5 mm	0.7 mm
Mittlere Luftfeuchte	89.7 %	83.0 %	6.7 %
Globalstrahlung	12286 J/cm ²	12394 J/cm ²	-108 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	19.2 mm	17.8 mm	1.4 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	-1.7 °C	0.2 °C	-1.9 K
Niederschlagssumme	37.3 mm	49.0 mm	-11.7 mm
Mittlere Luftfeuchte	88.7 %	83.3 %	5.4 %
Globalstrahlung	23811 J/cm ²	19625 J/cm ²	4186 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	34.4 mm	31.1 mm	3.3 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 1.0 d
Winterweizen	13.7 mm		0.3 d	
Zuckerrüben	14.1 mm		0.4 d	
Sommergerste	14.1 mm		0.4 d	
Kartoffeln	14.1 mm		0.4 d	

(* berechnet mit dem Modell CANDY für das Meßfeld in Bad Lauchstädt)