

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
MAERZ 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]	
01.03.	0.4	-1.2	2.4	1076	0.6	97.8	79.0	-0.1	-0.5	-0.1	-0.5	1.3
02.03.	-0.7	-2.4	2.6	885	0.8	82.5	69.0	-0.1	-0.5	-0.1	-0.5	1.1
03.03.	-1.2	-4.4	1.9	681	0.6	96.9	82.6	-0.3	-0.5	-1.0	-0.5	0.9
04.03.	-1.4	-4.1	1.0	1151	0.1	96.9	83.2	-0.1	-0.5	-0.1	-0.5	1.3
05.03.	-0.4	-3.6	3.4	1428	0.0	94.8	79.0	-0.2	-0.5	-0.6	-0.5	1.7
06.03.	0.2	-3.0	3.9	681	1.6	97.8	87.3	-0.1	-0.5	-0.1	-0.5	0.9
07.03.	-0.6	-3.4	2.3	906	1.0	98.1	86.6	0.0	-0.5	-0.1	-0.5	1.1
08.03.	-1.2	-6.2	2.7	1266	0.0	97.9	81.5	0.0	-0.5	-0.1	-0.5	1.4
09.03.	0.3	-0.9	3.6	440	10.5	98.3	98.2	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.7
10.03.	3.5	-0.1	7.9	1150	4.4	98.2	82.5	0.0	-0.5	0.0	-0.5	1.8
11.03.	-1.7	-4.8	1.6	236	2.9	97.4	95.2	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.4
12.03.	-4.1	-6.0	-2.7	828	0.8	96.0	89.1	0.0	-0.5	0.0	-0.5	0.9
13.03.	-5.0	-10.4	-0.6	1103	0.0	95.9	83.5	0.0	-0.5	0.0	-0.5	1.1
14.03.	-2.8	-5.7	-0.3	1544	0.0	88.3	74.6	0.0	-0.5	0.0	-0.5	1.6
15.03.	-2.3	-6.4	-0.2	556	0.7	95.5	89.9	0.0	-0.5	-0.1	-0.5	0.7
16.03.	0.0	-1.1	1.7	380	0.2	96.7	92.1	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.6
17.03.	0.1	-0.5	1.2	296	0.3	96.7	94.6	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.5
18.03.	-0.3	-0.8	0.5	372	0.0	96.7	94.8	0.0	-0.4	0.0	-0.4	0.6
19.03.	0.3	-1.1	3.0	882	0.0	95.6	90.1	0.0	-0.3	0.0	-0.3	1.1
20.03.	1.6	0.2	3.8	504	0.0	95.6	90.9	0.0	-0.1	0.0	-0.2	0.9
21.03.	1.1	-1.3	3.8	696	0.0	95.5	83.8	0.3	0.2	0.0	0.1	1.1
22.03.	1.0	-2.7	4.7	1648	0.0	96.4	75.6	1.9	1.2	0.1	0.5	2.2
23.03.	0.4	-4.3	5.1	1813	0.0	97.6	71.7	2.5	1.9	0.6	1.1	2.1
24.03.	2.8	-5.1	9.0	1631	0.4	95.5	64.9	2.9	2.1	0.6	1.3	2.3
25.03.	8.4	3.7	13.8	681	4.5	96.4	87.4	5.9	3.7	3.5	3.0	1.4
26.03.	11.7	7.8	16.8	711	4.5	97.3	89.3	8.4	5.7	6.6	5.1	1.6
27.03.	14.1	9.9	19.3	1269	2.5	96.4	77.1	10.9	7.7	8.5	6.9	2.7
28.03.	11.6	9.0	14.3	960	0.0	92.0	70.4	9.9	8.3	8.3	7.8	2.0
29.03.	8.8	6.9	12.1	1204	1.3	95.6	76.2	8.7	7.7	7.1	7.2	2.2
30.03.	9.8	5.9	12.9	541	0.9	94.9	85.1	8.0	7.1	6.1	6.6	1.2
31.03.	11.8	9.4	14.8	928	7.6	96.6	80.2	9.9	8.0	8.3	7.5	2.0

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	2.1 °C	4.0 °C	-1.9 K
Niederschlagssumme	46.2 mm	29.5 mm	16.7 mm
Mittlere Luftfeuchte	83.4 %	78.2 %	5.2 %
Globalstrahlung	28448 J/cm ²	23685 J/cm ²	4763 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	41.2 mm	35.5 mm	5.7 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	-0.4 °C	1.5 °C	-1.9 K
Niederschlagssumme	83.5 mm	78.5 mm	5.0 mm
Mittlere Luftfeuchte	86.9 %	81.6 %	5.3 %
Globalstrahlung	52258 J/cm ²	43310 J/cm ²	8948 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	75.6 mm	66.6 mm	9.0 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 1.6 d
Winterweizen	31.1 mm		1.0 d	
Zuckerrüben	31.3 mm		1.1 d	
Sommergerste	31.3 mm		1.1 d	
Kartoffeln	31.3 mm		1.1 d	

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