

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
APRIL 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]	
01.04.	11.1	7.4	15.1	857	0.4	94.8	79.8	9.5	8.1	7.3	7.5	1.8
02.04.	10.6	5.7	16.1	1466	1.7	97.0	77.8	9.9	8.3	6.6	7.4	2.8
03.04.	7.6	4.6	11.7	992	0.3	95.6	79.3	8.1	7.9	6.3	7.4	1.8
04.04.	5.4	1.7	10.4	1735	0.1	96.0	72.6	7.3	7.0	4.5	6.1	2.7
05.04.	3.2	-1.7	7.2	1503	0.0	99.4	70.7	6.1	6.3	2.9	5.3	2.2
06.04.	4.6	-1.1	10.0	1300	0.0	94.1	68.5	5.7	5.6	2.3	4.5	2.0
07.04.	8.3	4.0	13.3	1445	0.0	76.1	52.0	7.6	6.4	4.5	5.4	2.5
08.04.	9.8	4.7	15.6	1946	0.0	91.8	50.0	8.1	7.0	4.6	5.8	3.5
09.04.	7.1	1.9	12.6	1705	0.1	97.8	63.8	8.4	7.6	5.3	6.6	2.8
10.04.	4.8	1.5	8.2	901	0.0	92.4	74.5	6.6	7.0	5.0	6.4	1.5
11.04.	4.3	0.0	9.2	1297	0.0	98.8	70.8	6.2	6.2	3.2	5.4	2.0
12.04.	5.3	3.0	7.5	772	0.5	99.3	84.4	6.3	6.2	4.9	5.8	1.4
13.04.	7.8	4.0	10.8	943	0.8	97.2	80.3	7.1	6.2	4.8	5.6	1.7
14.04.	9.0	4.0	13.1	1241	1.6	96.3	74.0	8.5	7.1	6.5	6.5	2.3
15.04.	8.7	1.0	13.9	1919	0.6	99.4	67.9	9.1	7.5	3.9	6.0	3.3
16.04.	11.6	9.7	14.2	601	2.9	97.3	88.1	10.4	8.8	9.3	8.4	1.4
17.04.	10.5	8.3	14.4	809	1.4	96.1	86.1	10.2	8.8	8.5	8.3	1.7
18.04.	10.4	6.1	14.2	1198	0.0	96.5	73.4	10.6	9.1	7.4	8.1	2.3
19.04.	11.2	5.6	17.0	1468	0.0	98.6	70.1	11.4	9.6	8.0	8.5	2.8
20.04.	12.7	5.6	18.8	2244	0.0	96.6	62.4	13.2	10.6	8.0	9.1	4.3
21.04.	13.9	5.4	21.9	1742	0.3	96.9	68.0	13.7	11.6	9.2	10.3	3.5
22.04.	10.8	5.7	16.3	979	1.8	98.2	87.4	12.4	11.7	10.4	11.0	2.0
23.04.	9.7	6.0	14.1	904	1.9	97.5	88.3	11.8	11.0	10.0	10.4	1.8
24.04.	10.1	5.2	15.9	1323	0.0	97.2	80.6	11.3	10.5	8.4	9.6	2.5
25.04.	14.4	3.6	23.1	2371	0.0	96.8	67.5	13.8	11.4	8.1	9.7	4.8
26.04.	15.9	11.8	21.1	1172	3.0	96.4	76.2	15.5	13.3	13.1	12.5	2.6
27.04.	12.8	10.7	13.5	282	11.6	96.3	96.0	13.8	13.1	12.5	12.4	0.9
28.04.	10.2	7.4	14.0	1285	1.5	95.0	75.4	12.6	11.9	11.1	11.3	2.4
29.04.	6.1	3.3	9.0	973	0.9	95.2	79.4	10.7	10.8	8.8	10.4	1.7
30.04.	6.5	1.8	12.0	1878	0.5	97.4	78.9	10.5	9.9	6.9	8.9	3.0

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	9.1 °C	8.2 °C	0.9 K
Niederschlagssumme	31.9 mm	36.4 mm	-4.5 mm
Mittlere Luftfeuchte	74.8 %	72.6 %	2.2 %
Globalstrahlung	39249 J/cm ²	36414 J/cm ²	2835 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	72.1 mm	58.3 mm	13.8 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	2.0 °C	3.2 °C	-1.2 K
Niederschlagssumme	115.4 mm	114.9 mm	0.5 mm
Mittlere Luftfeuchte	83.9 %	79.3 %	4.6 %
Globalstrahlung	91508 J/cm ²	79724 J/cm ²	11784 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	147.7 mm	124.9 mm	22.8 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 3.5 d
Winterweizen	58.3 mm		3.5 d	
Zuckerrüben	49.0 mm		3.4 d	
Sommergerste	49.5 mm		3.5 d	
Kartoffeln	49.2 mm		3.4 d	

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