

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
MAERZ 2005**

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.	-4.4	-6.6	-2.3	1184	0.0	82.9	62.4	-0.3	-0.1	-0.4	-0.1	1.2
02.03.	-4.0	-7.9	1.0	1427	0.0	67.3	50.2	-0.5	-0.1	-1.0	-0.2	1.4
03.03.	-3.0	-9.4	2.0	1009	0.0	99.4	79.3	-0.7	-0.2	-1.3	-0.3	1.1
04.03.	-2.9	-5.6	-0.6	956	1.1	99.4	93.8	-0.2	-0.3	-0.3	-0.3	1.0
05.03.	-3.5	-6.7	-0.3	1391	0.4	99.4	86.8	-0.1	-0.2	-0.2	-0.3	1.4
06.03.	-3.7	-5.3	-1.4	1115	1.0	99.4	87.8	-0.1	-0.2	-0.3	-0.3	1.1
07.03.	-2.2	-7.3	1.7	1025	0.0	99.4	81.6	-0.5	-0.3	-1.1	-0.3	1.1
08.03.	2.1	0.6	4.2	758	0.4	99.4	93.8	-0.1	-0.3	-0.1	-0.3	1.2
09.03.	0.8	-2.0	3.3	433	2.7	99.4	93.3	0.0	-0.2	-0.1	-0.3	0.8
10.03.	-2.1	-6.5	1.4	1764	0.0	99.3	74.8	0.0	-0.2	0.0	-0.2	1.8
11.03.	1.5	-2.2	3.5	249	2.0	99.4	86.1	0.0	-0.2	-0.1	-0.2	0.6
12.03.	2.2	0.3	4.3	671	1.4	99.4	83.5	0.0	-0.2	0.0	-0.2	1.1
13.03.	2.5	0.5	6.6	946	0.0	97.4	81.7	0.0	-0.1	0.0	-0.1	1.4
14.03.	3.8	1.2	6.3	741	0.0	91.0	76.5	0.4	0.4	0.0	0.1	1.3
15.03.	6.4	1.8	11.4	1244	0.0	89.1	69.7	3.8	2.1	0.8	1.1	2.1
16.03.	11.7	4.2	18.8	1316	0.0	90.9	69.8	6.7	4.1	3.0	2.9	2.6
17.03.	13.4	10.6	16.9	518	0.0	98.2	73.2	8.5	6.2	6.8	5.6	1.3
18.03.	12.3	9.6	16.4	702	0.3	99.1	88.9	9.9	7.5	8.7	7.0	1.6
19.03.	4.5	-1.1	9.5	680	1.3	99.5	85.9	6.9	7.1	3.1	5.9	1.2
20.03.	1.2	-3.9	6.2	1753	0.0	96.0	72.8	4.0	4.7	1.7	3.8	2.3
21.03.	2.2	-3.2	8.2	1762	0.0	96.2	69.7	3.8	4.2	1.5	3.3	2.4
22.03.	5.1	-3.3	13.2	1657	0.0	98.3	67.9	4.6	4.2	1.3	3.0	2.6
23.03.	9.8	5.2	15.3	699	0.3	99.5	88.7	7.5	5.7	4.8	4.9	1.5
24.03.	8.5	3.5	16.0	1225	0.2	99.6	93.0	8.6	6.9	6.2	6.1	2.2
25.03.	9.6	2.7	15.9	1057	6.3	99.6	91.4	9.2	7.6	5.7	6.5	2.0
26.03.	10.3	6.8	14.1	1130	0.5	99.5	93.3	10.7	8.8	8.8	8.1	2.2
27.03.	9.2	6.2	11.9	466	0.1	99.5	98.5	9.5	8.6	8.4	8.2	1.1
28.03.	6.1	2.2	8.8	221	0.0	99.5	98.9	7.9	8.0	5.8	7.3	0.6
29.03.	6.9	2.1	11.7	651	3.6	99.5	89.2	7.2	6.8	5.1	6.2	1.3
30.03.	7.5	3.0	12.1	1596	0.0	87.0	70.2	7.7	7.2	5.7	6.5	2.7
31.03.	5.3	-0.5	11.7	1991	0.0	93.1	66.1	6.2	6.6	3.2	5.5	3.1

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	3.8 °C	4.0 °C	-0.2 K
Niederschlagssumme	21.6 mm	29.5 mm	-7.9 mm
Mittlere Luftfeuchte	81.3 %	78.2 %	3.1 %
Globalstrahlung	32336 J/cm ²	23685 J/cm ²	8651 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	49.1 mm	35.5 mm	13.6 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	2.1 °C	1.5 °C	0.6 K
Niederschlagssumme	92.4 mm	78.5 mm	13.9 mm
Mittlere Luftfeuchte	85.7 %	81.6 %	4.1 %
Globalstrahlung	58008 J/cm ²	43310 J/cm ²	14698 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	90.3 mm	66.6 mm	23.7 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 1.6 d
Winterweizen	41.2 mm		2.2 d	
Zuckerrüben	37.1 mm		2.2 d	
Sommergerste	37.1 mm		2.2 d	
Kartoffeln	37.1 mm		2.2 d	

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