

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
AUGUST 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]	
01.08.	19.2	12.9	24.9	1278	13.1	95.7	70.3	22.1	22.9	19.3	22.2	3.1
02.08.	16.3	13.6	20.4	1564	0.1	96.2	80.2	20.1	20.8	17.7	20.1	3.4
03.08.	17.6	12.1	23.6	2276	0.1	95.2	66.7	20.9	20.1	16.2	18.7	5.0
04.08.	18.5	13.4	24.4	1885	0.7	96.4	69.1	21.4	20.6	17.3	19.4	4.3
05.08.	17.4	12.8	21.6	1012	1.5	96.0	85.1	19.8	20.1	17.4	19.5	2.4
06.08.	17.6	15.5	19.5	505	24.0	97.4	95.4	18.5	18.8	17.3	18.4	1.4
07.08.	20.3	15.3	26.2	2241	0.0	95.1	69.9	19.7	18.8	16.5	17.9	5.2
08.08.	18.0	13.8	21.9	1664	1.8	96.2	73.4	18.8	18.8	17.1	18.1	3.8
09.08.	17.3	15.3	20.0	949	0.0	88.4	72.1	18.5	18.4	16.7	17.9	2.3
10.08.	16.4	13.6	20.6	1451	0.5	94.6	79.6	18.4	18.2	16.4	17.5	3.2
11.08.	15.2	12.9	19.2	1154	0.0	91.4	74.7	18.1	18.1	15.7	17.3	2.6
12.08.	14.9	10.8	19.3	1379	7.4	96.4	77.5	18.0	17.8	15.2	16.9	3.0
13.08.	15.3	10.0	21.0	1882	0.6	96.1	77.1	17.9	17.5	14.5	16.3	3.9
14.08.	16.3	11.1	20.7	1967	0.0	95.0	69.1	18.5	17.9	14.5	16.8	4.2
15.08.	16.5	13.3	20.2	1014	9.0	94.8	78.8	17.3	17.5	15.7	16.9	2.4
16.08.	17.1	11.5	23.0	1397	0.3	95.5	81.4	18.3	17.3	14.2	16.0	3.2
17.08.	19.2	11.4	26.6	1585	0.0	94.8	75.3	19.4	18.0	15.2	16.8	3.7
18.08.	18.1	14.8	22.6	713	8.3	95.5	87.4	18.6	18.3	17.1	17.8	1.9
19.08.	20.3	11.1	28.2	2109	4.1	95.5	64.9	20.0	18.3	15.0	16.8	5.0
20.08.	18.2	13.9	23.5	1682	1.5	95.1	78.3	19.5	18.9	17.0	18.1	3.8
21.08.	17.0	14.1	20.8	1006	0.6	95.2	79.8	17.7	17.8	16.3	17.4	2.4
22.08.	16.1	13.7	19.9	1180	2.2	95.7	86.3	17.9	17.4	15.9	16.7	2.7
23.08.	16.3	11.2	20.7	1154	0.1	95.5	78.8	17.8	17.3	15.6	16.6	2.6
24.08.	16.4	9.4	24.3	1501	6.4	95.5	75.8	17.4	17.0	13.8	15.8	3.3
25.08.	15.8	13.0	19.6	1350	0.0	94.8	81.9	17.8	17.4	15.3	16.7	3.0
26.08.	15.6	12.7	18.6	1117	0.3	95.1	87.8	17.2	16.8	14.5	16.0	2.5
27.08.	15.9	12.5	19.8	1145	2.6	95.7	83.7	17.3	16.8	15.4	16.2	2.6
28.08.	14.4	11.1	19.1	1291	3.0	96.0	84.3	16.2	16.4	13.9	15.6	2.8
29.08.	13.1	10.3	17.5	894	4.7	95.6	83.7	14.5	15.2	13.4	14.7	2.0
30.08.	14.0	10.3	19.2	1375	1.1	94.1	79.6	14.7	14.6	12.4	13.9	2.9
31.08.	16.1	12.1	20.4	1998	0.0	92.6	68.2	16.3	15.3	13.3	14.4	4.3

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	16.8 °C	17.4 °C	-0.6 K
Niederschlagssumme	94.0 mm	56.9 mm	37.1 mm
Mittlere Luftfeuchte	77.9 %	72.0 %	5.9 %
Globalstrahlung	43716 J/cm ²	44193 J/cm ²	-477 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	98.7 mm	90.7 mm	8.0 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	10.0 °C	9.7 °C	0.3 K
Niederschlagssumme	335.4 mm	349.3 mm	-13.9 mm
Mittlere Luftfeuchte	76.8 %	75.5 %	1.3 %
Globalstrahlung	336758 J/cm ²	277904 J/cm ²	58854 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	700.8 mm	516.3 mm	184.5 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 19.2 d
Winterweizen	75.4 mm		23.3 d	
Zuckerrüben	98.8 mm		23.5 d	
Sommergerste	75.4 mm		23.4 d	
Kartoffeln	95.5 mm		24.2 d	

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