

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

Datum	Lufttemperatur			Globalstrahl. [J/cm <sup>2</sup> ]	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.	18.1	13.0	23.3	2532	0.0	99.1	67.9	21.3	20.7	18.3	19.6	5.6
02.08.	17.1	10.9	21.5	1361	0.0	99.6	72.9	20.2	20.3	17.7	19.4	3.1
03.08.	15.3	13.6	17.0	306	8.4	99.6	98.0	18.5	19.2	17.4	18.5	1.0
04.08.	16.7	12.5	21.4	1776	0.1	99.3	71.5	18.6	18.2	16.0	17.3	3.9
05.08.	17.0	10.3	22.8	1445	0.8	99.6	69.8	18.4	17.9	14.3	16.8	3.3
06.08.	15.0	11.3	20.1	1892	4.0	99.6	80.8	18.3	18.0	16.0	17.2	3.9
07.08.	12.9	9.8	18.0	1615	0.8	99.5	84.7	17.0	17.1	14.5	16.3	3.2
08.08.	14.3	9.6	18.9	1743	0.0	99.5	79.8	17.2	16.7	13.7	15.5	3.6
09.08.	15.2	9.9	19.9	2161	0.3	99.6	70.1	18.1	17.4	15.2	16.3	4.5
10.08.	13.4	8.5	16.6	1181	0.1	97.2	86.4	16.7	16.8	14.0	16.0	2.5
11.08.	16.1	13.2	20.0	1298	0.0	91.7	75.3	17.5	16.7	14.8	15.8	2.9
12.08.	17.3	10.8	25.5	1913	7.5	99.6	79.1	19.9	17.9	14.9	16.4	4.2
13.08.	14.8	12.1	17.5	890	0.3	99.6	81.8	17.3	17.5	15.3	16.9	2.0
14.08.	14.8	12.7	16.9	574	3.5	99.6	91.5	15.9	16.2	14.4	15.7	1.5
15.08.	16.0	13.1	20.2	1019	0.0	99.6	89.6	16.4	16.0	14.7	15.4	2.4
16.08.	16.6	12.4	21.7	2007	0.0	99.6	86.3	17.4	16.5	14.4	15.4	4.3
17.08.	16.1	9.6	21.8	1586	0.0	99.6	81.4	17.6	17.0	14.3	15.9	3.5
18.08.	19.2	11.0	26.4	2367	0.0	99.6	71.9	19.6	18.1	14.7	16.4	5.4
19.08.	21.1	12.8	28.9	2076	0.0	99.6	67.7	21.2	19.5	16.7	18.0	5.0
20.08.	20.0	15.5	25.2	1329	0.0	98.3	84.1	21.6	20.2	18.5	19.2	3.3
21.08.	21.0	17.4	26.7	1409	0.0	99.6	82.0	21.7	20.4	19.6	19.5	3.5
22.08.	21.0	16.7	26.5	1573	0.0	99.6	76.3	21.8	20.5	19.1	19.6	3.9
23.08.	16.8	15.5	19.7	389	1.6	99.6	97.5	19.5	19.9	17.9	18.9	1.2
24.08.	17.9	14.8	21.8	1300	0.0	99.6	83.9	19.7	18.9	17.2	18.0	3.0
25.08.	17.4	13.4	20.8	526	1.3	98.7	87.3	18.2	18.4	17.1	18.0	1.5
26.08.	15.2	11.7	19.7	1645	0.1	99.6	73.4	17.4	17.3	14.4	16.5	3.5
27.08.	16.4	11.1	22.4	1713	0.0	97.7	68.0	18.4	17.3	14.6	16.1	3.7
28.08.	17.5	9.2	25.1	2146	0.0	99.5	68.8	19.3	18.1	14.4	16.5	4.7
29.08.	19.7	9.1	29.0	2128	0.0	99.5	66.2	21.1	19.3	15.7	17.6	4.9
30.08.	20.2	11.4	27.0	2086	0.0	99.6	70.1	21.6	20.3	17.3	18.8	4.9
31.08.	21.4	13.8	28.9	2068	0.0	99.6	73.7	22.1	20.8	18.2	19.4	5.0

	<b>Aktuell</b>	<b>Langj. Mittel</b>	<b>Differenz</b>
Monat: Mittlere Temperatur	17.1 °C	17.4 °C	-0.3 K
Niederschlagssumme	28.8 mm	56.9 mm	-28.1 mm
Mittlere Luftfeuchte	78.6 %	72.0 %	6.6 %
Globalstrahlung	48056 J/cm <sup>2</sup>	44193 J/cm <sup>2</sup>	3863 J/cm <sup>2</sup>
Potentielle Evapotransp.	108.5 mm	90.7 mm	17.8 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	10.5 °C	9.7 °C	0.8 K
Niederschlagssumme	291.2 mm	349.3 mm	-58.1 mm
Mittlere Luftfeuchte	79.6 %	75.5 %	4.1 %
Globalstrahlung	332307 J/cm <sup>2</sup>	277904 J/cm <sup>2</sup>	54403 J/cm <sup>2</sup>
Potentielle Evapotransp.	678.4 mm	516.3 mm	162.1 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	<b>Aktuell</b>		<b>Aktuell</b>	Langj.Mittel : 19.2 d
Winterweizen	41.1 mm		24.5 d	
Zuckerrüben	55.3 mm		24.2 d	
Sommergerste	42.4 mm		25.6 d	
Kartoffeln	49.4 mm		25.1 d	

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