

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
JULI 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]	
01.07.	16.5	13.0	19.6	1098	11.6	99.6	94.3	19.8	19.5	17.8	19.0	2.5
02.07.	19.0	14.8	24.7	1937	0.0	99.6	78.7	20.8	19.4	17.8	18.3	4.4
03.07.	20.7	14.7	26.6	1527	0.0	99.6	78.8	21.8	20.2	18.6	19.1	3.7
04.07.	23.3	15.4	29.8	2652	0.0	99.6	64.1	23.8	21.7	19.6	20.2	6.5
05.07.	13.7	11.4	17.5	593	7.4	99.6	92.3	19.4	20.6	16.6	18.7	1.5
06.07.	16.0	10.8	22.1	2058	1.2	99.6	75.7	19.5	18.7	15.6	17.4	4.4
07.07.	15.3	13.3	18.0	1047	8.0	99.6	93.9	18.9	18.6	17.4	18.1	2.4
08.07.	14.0	10.9	17.5	1223	0.2	99.6	92.8	17.3	17.4	15.4	16.7	2.6
09.07.	15.4	11.7	19.2	982	0.0	99.6	94.8	17.5	17.1	15.5	16.4	2.3
10.07.	20.9	14.9	27.6	2846	0.5	99.6	74.8	20.6	18.5	16.7	17.0	6.6
11.07.	21.4	14.6	28.2	2774	0.0	95.1	64.2	21.8	20.1	17.9	18.6	6.5
12.07.	22.4	15.1	29.8	2489	0.0	99.6	66.3	22.9	21.2	19.0	19.8	6.0
13.07.	23.2	15.9	30.1	2581	0.0	94.4	63.1	24.2	22.3	20.1	20.8	6.4
14.07.	22.7	14.9	29.6	2175	0.0	99.6	68.3	24.9	23.1	21.0	21.8	5.4
15.07.	23.0	13.3	32.7	2002	0.0	99.6	63.8	25.0	23.4	21.0	22.1	5.0
16.07.	20.1	14.4	26.3	1875	0.0	99.6	71.5	23.9	23.0	21.5	22.1	4.4
17.07.	19.1	13.5	25.6	2788	0.0	95.6	63.3	24.3	22.9	20.4	21.5	6.2
18.07.	21.4	10.3	30.1	2690	13.4	99.5	62.9	25.1	23.5	20.1	21.7	6.3
19.07.	19.5	16.8	23.2	1063	3.4	99.6	75.7	21.9	22.4	19.5	21.2	2.7
20.07.	17.0	11.9	21.5	1348	1.3	98.3	70.1	19.1	19.8	17.0	19.1	3.1
21.07.	14.6	10.7	18.5	587	2.8	99.6	84.3	16.0	17.4	15.1	16.7	1.5
22.07.	15.2	12.1	19.1	1211	2.4	99.6	89.4	16.9	16.7	15.2	16.1	2.7
23.07.	14.6	12.0	17.7	1057	0.3	99.6	77.4	16.6	16.6	15.1	16.0	2.3
24.07.	18.7	12.2	24.5	1771	0.0	96.2	68.1	18.7	17.1	14.7	15.8	4.1
25.07.	20.8	16.2	26.5	1900	2.1	99.6	73.2	20.5	18.8	17.8	17.8	4.6
26.07.	19.0	15.4	23.3	1401	0.0	99.6	79.9	20.2	19.2	18.4	18.6	3.3
27.07.	21.3	14.9	29.0	1880	0.0	99.6	73.2	20.9	19.4	18.0	18.3	4.6
28.07.	25.3	18.1	33.6	2388	7.2	99.7	72.7	23.9	21.4	20.2	20.1	6.2
29.07.	23.6	19.1	30.5	1648	8.4	99.7	81.3	23.7	22.3	21.7	21.4	4.3
30.07.	21.9	18.5	26.0	2117	6.4	99.6	71.0	22.7	21.7	20.6	21.0	5.2
31.07.	20.2	14.6	25.9	2390	0.0	99.1	64.6	21.9	21.1	19.1	20.2	5.5

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	19.3 °C	17.9 °C	1.4 K
Niederschlagssumme	76.6 mm	65.8 mm	10.8 mm
Mittlere Luftfeuchte	75.6 %	71.2 %	4.4 %
Globalstrahlung	56097 J/cm ²	51512 J/cm ²	4585 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	133.0 mm	107.5 mm	25.5 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	9.5 °C	8.5 °C	1.0 K
Niederschlagssumme	262.4 mm	292.4 mm	-30.0 mm
Mittlere Luftfeuchte	79.7 %	76.0 %	3.7 %
Globalstrahlung	284252 J/cm ²	233711 J/cm ²	50541 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	569.9 mm	425.6 mm	144.3 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 14.7 d
Winterweizen	72.7 mm		21.0 d	
Zuckerrüben	86.5 mm		19.4 d	
Sommergerste	71.8 mm		19.8 d	
Kartoffeln	87.3 mm		19.5 d	

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