

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
SEPTEMBER 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]	
01.09.	22.7	13.9	30.4	2020	0.0	99.6	70.5	23.1	21.4	18.7	20.0	5.0
02.09.	20.6	15.9	25.1	1232	0.0	99.4	84.3	22.5	21.7	20.5	21.0	3.1
03.09.	17.1	14.4	19.5	373	0.0	99.6	93.9	19.6	20.1	18.9	19.6	1.2
04.09.	18.3	11.6	25.1	1814	0.0	99.6	75.1	20.4	19.6	17.0	18.5	4.1
05.09.	18.7	9.4	26.4	2040	0.0	99.6	67.5	20.4	19.9	16.2	18.5	4.6
06.09.	19.2	10.6	28.0	2042	0.0	99.5	65.8	20.7	20.0	16.0	18.5	4.7
07.09.	19.7	10.3	29.2	1997	0.0	99.6	66.0	21.5	20.4	16.6	18.9	4.6
08.09.	22.3	12.5	31.3	1874	0.0	93.7	61.0	22.6	21.0	17.7	19.5	4.7
09.09.	21.9	12.6	29.6	1792	0.0	99.6	65.3	22.8	21.5	18.4	20.2	4.4
10.09.	21.3	15.3	27.4	1441	6.6	99.7	78.3	22.9	21.7	19.7	20.7	3.6
11.09.	17.5	16.7	18.9	264	32.7	99.6	99.5	19.4	20.1	18.6	19.3	0.9
12.09.	17.0	16.0	17.8	279	0.1	99.6	99.2	18.5	18.8	17.4	18.3	1.0
13.09.	15.2	10.0	19.0	1503	0.0	99.6	83.1	17.6	17.9	15.3	17.3	3.2
14.09.	16.0	9.1	20.9	1320	0.0	99.5	78.8	16.7	16.9	13.3	16.0	2.9
15.09.	17.6	14.7	22.5	983	3.7	99.6	88.3	17.8	17.3	16.0	16.7	2.4
16.09.	12.8	8.0	17.5	338	9.3	99.6	96.6	15.6	16.6	12.7	15.3	1.0
17.09.	10.0	6.2	15.1	1681	0.0	99.5	82.5	12.8	14.2	10.5	13.4	3.1
18.09.	10.4	3.7	16.5	1759	0.0	99.5	76.4	12.6	13.5	9.1	12.3	3.2
19.09.	11.3	4.8	17.5	1780	0.0	99.5	75.1	12.7	13.5	9.5	12.4	3.4
20.09.	11.8	5.2	18.6	1730	0.0	99.5	77.4	13.1	13.6	9.6	12.4	3.3
21.09.	12.8	5.9	19.2	1551	0.0	99.5	82.6	13.8	13.9	10.5	12.8	3.1
22.09.	12.3	5.5	19.8	1475	0.0	99.6	80.2	13.6	14.0	10.9	13.0	2.9
23.09.	14.4	5.3	22.9	1596	0.0	99.5	79.1	14.6	14.3	10.5	12.9	3.3
24.09.	15.8	7.7	24.3	1504	0.0	99.6	76.7	16.0	15.2	12.1	14.0	3.3
25.09.	16.0	7.6	24.3	1402	0.0	99.5	76.3	16.1	15.6	12.4	14.4	3.1
26.09.	14.0	9.7	18.3	500	8.6	99.6	95.5	15.1	15.4	13.3	14.8	1.3
27.09.	15.1	11.7	18.3	693	0.0	99.6	88.6	15.1	14.9	13.5	14.4	1.7
28.09.	14.2	10.3	17.5	513	0.3	99.6	90.4	14.8	14.7	13.2	14.4	1.3
29.09.	11.6	8.9	14.8	680	1.1	99.5	87.9	13.1	13.7	11.0	13.1	1.5
30.09.	12.1	8.8	16.3	1388	0.6	99.5	81.2	12.7	12.8	10.4	12.0	2.8

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	16.0 °C	13.9 °C	2.1 K
Niederschlagssumme	63.0 mm	38.3 mm	24.7 mm
Mittlere Luftfeuchte	80.8 %	76.3 %	4.5 %
Globalstrahlung	39564 J/cm ²	29859 J/cm ²	9705 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	88.6 mm	59.8 mm	28.8 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	11.1 °C	10.1 °C	1.0 K
Niederschlagssumme	354.2 mm	387.6 mm	-33.4 mm
Mittlere Luftfeuchte	79.7 %	75.6 %	4.1 %
Globalstrahlung	371871 J/cm ²	307763 J/cm ²	64108 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	767.0 mm	576.1 mm	190.9 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 23.4 d
Winterweizen	36.6 mm		28.4 d	
Zuckerrüben	62.5 mm		28.2 d	
Sommergerste	38.2 mm		29.6 d	
Kartoffeln	36.6 mm		29.1 d	

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