

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
DEZEMBER 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]	
01.12.	0.1	-4.7	4.0	536	0.0	95.5	78.1	0.3	1.0	0.3	1.0	0.8
02.12.	-2.9	-6.6	1.5	625	0.0	95.7	89.4	0.0	0.8	-0.2	0.6	0.7
03.12.	1.1	-2.0	3.9	121	0.0	92.4	85.6	-0.1	0.6	-0.2	0.5	0.4
04.12.	4.3	1.3	7.7	214	4.5	97.3	89.9	0.0	0.6	-0.1	0.5	0.6
05.12.	6.1	1.3	8.7	385	0.1	95.8	81.4	1.6	1.3	0.0	0.6	0.9
06.12.	3.7	1.0	7.2	393	0.0	96.7	88.7	2.4	2.2	1.3	1.9	0.8
07.12.	3.5	1.0	4.9	192	0.1	95.6	90.5	2.6	2.5	1.6	2.2	0.5
08.12.	4.2	1.5	5.4	87	0.6	97.4	88.6	3.2	2.9	2.9	2.7	0.4
09.12.	1.7	-1.3	3.6	164	0.0	97.4	94.9	2.8	3.0	1.5	2.7	0.5
10.12.	-1.5	-2.8	-0.1	152	0.0	96.9	95.3	1.0	2.0	0.7	1.6	0.3
11.12.	0.3	-2.5	2.7	82	0.0	95.8	89.1	0.6	1.4	0.6	1.3	0.3
12.12.	2.9	-0.5	5.0	56	0.6	95.9	94.8	2.0	1.8	0.8	1.3	0.3
13.12.	2.5	-0.6	5.3	179	0.0	95.8	92.3	1.8	1.9	0.9	1.6	0.5
14.12.	4.1	2.9	5.5	147	0.6	95.1	92.0	2.9	2.5	2.2	2.2	0.5
15.12.	4.8	3.6	6.3	82	3.5	94.9	86.3	3.4	3.0	3.0	2.9	0.4
16.12.	4.0	0.1	7.2	203	3.8	94.7	78.0	3.2	3.2	1.6	2.9	0.6
17.12.	0.3	-0.9	1.4	242	0.3	96.9	86.1	1.2	2.1	1.0	1.8	0.5
18.12.	0.2	-2.2	2.1	259	1.9	98.3	88.1	0.7	1.4	0.6	1.2	0.5
19.12.	1.0	0.0	2.2	125	1.1	97.6	88.9	0.8	1.2	0.6	1.2	0.4
20.12.	3.8	1.6	4.9	91	1.7	96.3	89.9	2.1	1.6	0.8	1.2	0.4
21.12.	2.5	0.2	4.6	157	0.0	97.2	93.3	2.1	2.1	1.2	1.8	0.5
22.12.	4.0	2.9	6.1	274	0.8	93.3	88.2	2.9	2.5	2.2	2.2	0.6
23.12.	4.7	3.3	6.0	57	0.7	96.1	93.0	3.5	2.9	2.9	2.8	0.4
24.12.	6.3	5.6	7.8	131	0.8	93.3	81.5	4.5	3.7	4.2	3.3	0.5
25.12.	2.0	-1.3	6.0	460	0.9	97.2	87.7	3.1	3.5	1.5	2.8	0.8
26.12.	-0.4	-2.8	2.0	498	2.5	97.6	91.1	1.4	2.2	1.1	2.0	0.7
27.12.	-2.2	-3.3	-1.6	184	0.0	96.9	91.8	1.0	1.7	0.7	1.5	0.4
28.12.	-3.7	-5.4	-1.6	157	0.0	95.8	91.1	0.6	1.3	0.5	1.1	0.3
29.12.	-3.4	-6.3	-1.5	234	0.3	93.3	84.0	0.5	1.0	0.4	0.9	0.4
30.12.	-5.7	-10.6	-2.4	493	0.0	93.0	80.0	0.4	0.8	0.3	0.7	0.5
31.12.	0.0	-7.1	5.0	292	0.0	96.4	82.5	0.2	0.6	0.2	0.5	0.5

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	1.6 °C	1.0 °C	0.6 K
Niederschlagssumme	24.8 mm	28.4 mm	-3.6 mm
Mittlere Luftfeuchte	88.1 %	84.9 %	3.2 %
Globalstrahlung	7272 J/cm ²	5594 J/cm ²	1678 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	15.7 mm	12.4 mm	3.3 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	9.8 °C	8.8 °C	1.0 K
Niederschlagssumme	431.1 mm	483.8 mm	-52.7 mm
Mittlere Luftfeuchte	81.7 %	77.5 %	4.2 %
Globalstrahlung	415605 J/cm ²	339936 J/cm ²	75669 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	860.1 mm	641.9 mm	218.2 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 27.7 d
Winterweizen	12.3 mm		34.7 d	
Zuckerrüben	12.3 mm		33.9 d	
Sommergerste	12.2 mm		34.8 d	
Kartoffeln	12.3 mm		35.1 d	

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