

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
DEZEMBER 2006**

Datum	Lufttemperatur			Global- strahl.	Nieder- schlag	RelativeLuftfeuchte		Bodentemperatur				Potentielle Evapotransp.*
	Mittel	Min.	Max.			Max.	Mittel	Mittel	20cm	5cm	20cm	
	[°C]	[°C]	[°C]	[J/cm²]	[mm]	[%]	[%]	5cm [°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[mm]
01.12.	4.2	-1.2	10.7	505	0.0	97.9	89.9	4.9	5.7	3.2	5.2	1.0
02.12.	4.4	0.7	8.6	486	0.0	98.9	88.3	4.0	5.1	2.7	4.6	0.9
03.12.	8.2	4.2	12.5	451	0.0	89.8	75.7	5.5	5.3	4.1	4.9	1.0
04.12.	8.6	6.2	10.8	185	1.0	92.2	77.7	6.4	6.1	5.4	5.9	0.6
05.12.	12.8	7.9	15.5	371	0.0	85.2	74.1	8.5	7.1	6.1	6.3	1.0
06.12.	10.8	8.7	14.0	145	0.0	90.1	75.1	8.6	8.1	7.5	7.9	0.6
07.12.	8.1	4.6	10.1	446	0.0	87.5	69.2	6.6	7.2	5.3	6.8	1.0
08.12.	9.2	1.9	14.3	251	0.0	98.0	72.0	6.5	6.6	4.5	6.1	0.7
09.12.	7.8	4.2	10.5	101	0.0	93.6	72.5	6.8	7.0	5.5	6.8	0.5
10.12.	4.4	-0.3	7.6	370	0.0	98.7	90.4	5.1	6.2	2.9	5.6	0.8
11.12.	3.4	-0.7	6.2	238	5.9	97.9	84.8	3.2	4.7	1.6	4.2	0.6
12.12.	5.8	3.8	8.8	373	1.8	96.3	87.2	4.9	5.1	4.0	4.7	0.8
13.12.	6.7	3.7	8.7	169	0.1	88.8	85.0	5.0	5.0	3.7	4.7	0.6
14.12.	7.7	3.8	9.3	325	0.0	91.7	78.3	5.9	5.7	4.6	5.5	0.8
15.12.	5.1	0.2	10.0	469	0.0	99.4	76.9	3.9	5.0	2.5	4.5	0.9
16.12.	6.6	0.6	11.5	280	3.0	97.7	77.2	3.9	4.3	1.8	3.7	0.7
17.12.	3.9	1.8	6.3	361	0.1	99.5	87.5	3.9	4.7	2.9	4.2	0.8
18.12.	3.5	1.8	5.6	210	0.0	99.0	93.0	3.6	4.0	2.5	3.8	0.5
19.12.	3.3	2.1	5.3	161	0.0	99.0	91.0	3.8	4.1	3.3	4.0	0.5
20.12.	4.0	3.5	4.6	71	0.6	98.6	88.5	3.9	4.1	3.5	4.0	0.4
21.12.	5.6	4.6	7.0	117	0.0	98.6	96.7	5.2	4.7	4.3	4.2	0.5
22.12.	5.1	4.4	5.8	40	0.0	96.5	90.9	5.2	5.1	4.9	5.0	0.3
23.12.	3.7	2.5	5.0	81	0.0	95.4	89.9	4.8	4.9	4.4	4.9	0.4
24.12.	1.0	-0.2	2.5	98	0.0	99.2	99.1	3.8	4.5	3.2	4.1	0.4
25.12.	2.8	1.4	4.4	102	0.2	99.2	97.3	3.8	4.0	3.2	3.9	0.4
26.12.	0.2	-2.9	4.3	375	0.0	99.0	95.0	2.6	3.7	1.2	3.2	0.6
27.12.	-1.6	-4.3	4.2	546	0.0	99.2	92.5	0.8	2.4	0.6	2.0	0.7
28.12.	0.2	-2.8	2.9	61	5.1	99.2	92.1	0.6	1.8	0.6	1.6	0.3
29.12.	2.8	0.6	5.8	339	0.0	96.3	91.2	1.7	1.9	0.8	1.6	0.7
30.12.	4.1	-0.4	9.1	198	0.0	96.7	73.1	1.5	1.9	0.7	1.7	0.5
31.12.	9.0	7.8	10.2	306	1.2	88.5	70.4	4.9	3.5	3.7	2.4	0.8

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	5.2 °C	1.0 °C	4.2 K
Niederschlagssumme	19.0 mm	28.4 mm	-9.4 mm
Mittlere Luftfeuchte	84.6 %	84.9 %	-0.3 %
Globalstrahlung	8229 J/cm²	5594 J/cm²	2635 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	20.2 mm	12.4 mm	7.8 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	10.3 °C	8.8 °C	1.5 K
Niederschlagssumme	440.6 mm	483.8 mm	-43.2 mm
Mittlere Luftfeuchte	78.2 %	77.5 %	0.7 %
Globalstrahlung	420700 J/cm²	339936 J/cm²	80764 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	895.0 mm	641.9 mm	253.1 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 27.7 d
Winterweizen	13.7 mm		37.4 d	
Zuckerrüben	13.2 mm		35.2 d	
Sommergerste	12.8 mm		36.3 d	
Kartoffeln	13.5 mm		35.2 d	

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