

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

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]	
01.01.	2.0	-2.2	4.3	186	0.0	97.1	90.9	0.2	0.5	0.2	0.5	0.5
02.01.	0.8	-3.6	2.6	180	0.0	97.1	95.6	0.2	0.5	0.2	0.5	0.5
03.01.	0.8	0.2	1.6	117	0.1	96.5	96.4	0.3	0.6	0.2	0.5	0.4
04.01.	-0.8	-1.5	0.3	50	0.4	96.5	95.9	0.3	0.7	0.3	0.6	0.3
05.01.	0.3	-0.6	1.5	42	0.0	95.8	91.7	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3
06.01.	-0.7	-1.4	0.2	51	0.0	96.2	93.0	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3
07.01.	-0.5	-2.0	0.5	115	0.0	96.2	92.0	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3
08.01.	-2.8	-5.4	0.5	531	0.0	96.0	89.0	0.2	0.5	0.1	0.5	0.7
09.01.	-4.7	-7.7	-0.5	671	0.0	94.6	87.2	-0.1	0.3	-0.6	0.2	0.7
10.01.	-4.6	-8.1	-2.1	161	0.0	94.8	92.3	-0.8	0.1	-1.4	0.0	0.3
11.01.	-1.3	-5.8	2.6	566	0.3	92.2	80.4	-0.9	-0.1	-1.6	-0.2	0.8
12.01.	1.0	0.3	2.2	124	2.2	96.3	94.6	-0.2	-0.2	-0.4	-0.2	0.4
13.01.	-0.5	-2.6	1.2	269	0.0	96.5	93.6	-0.1	-0.2	-0.1	-0.2	0.5
14.01.	-3.0	-6.7	2.0	773	0.0	96.0	86.6	-0.6	-0.1	-1.4	-0.2	0.9
15.01.	-5.1	-9.2	-0.8	750	0.0	95.9	81.2	-2.0	-0.3	-3.0	-0.4	0.8
16.01.	-4.9	-9.8	0.1	645	0.0	91.6	80.1	-2.6	-0.6	-3.8	-0.8	0.7
17.01.	-2.8	-8.1	1.4	192	2.1	96.5	86.3	-2.5	-1.1	-4.2	-1.3	0.4
18.01.	1.1	-2.2	3.2	60	1.0	96.5	91.1	-0.4	-0.8	-0.8	-0.9	0.3
19.01.	-1.6	-2.7	-0.3	213	0.0	96.0	92.7	-0.4	-0.6	-0.6	-0.7	0.4
20.01.	3.5	-0.2	5.4	168	1.3	96.0	92.7	-0.2	-0.6	-0.5	-0.6	0.5
21.01.	3.1	0.5	4.4	110	5.7	96.3	90.6	0.0	-0.5	-0.1	-0.6	0.4
22.01.	-7.1	-10.8	0.3	372	0.0	96.2	82.9	-0.3	-0.5	-2.1	-0.5	0.4
23.01.	-12.2	-14.2	-10.2	672	0.0	86.1	76.0	-4.1	-0.7	-5.4	-1.2	0.4
24.01.	-8.8	-14.4	-2.7	793	0.0	90.9	79.5	-4.4	-1.7	-6.2	-2.1	0.6
25.01.	-4.2	-8.4	-1.1	427	0.0	94.6	70.5	-3.0	-1.9	-3.9	-2.1	0.5
26.01.	-7.2	-9.6	-4.3	272	0.0	94.6	86.9	-4.0	-2.3	-4.9	-2.6	0.3
27.01.	-8.5	-12.5	-4.5	755	0.0	92.7	80.6	-5.0	-3.1	-6.5	-3.6	0.6
28.01.	-8.4	-12.6	-2.9	824	0.0	93.2	84.4	-5.3	-3.6	-7.0	-4.2	0.7
29.01.	-7.1	-12.3	-0.6	636	0.0	94.1	85.1	-5.0	-3.7	-7.0	-4.5	0.6
30.01.	-4.5	-10.9	0.1	610	0.0	95.9	90.8	-3.8	-3.3	-6.2	-4.1	0.7
31.01.	-1.3	-2.2	0.0	193	0.0	97.7	94.1	-1.5	-1.9	-1.9	-2.3	0.4

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	-2.9 °C	-0.1 °C	-2.8 K
Niederschlagssumme	13.1 mm	25.5 mm	-12.4 mm
Mittlere Luftfeuchte	87.9 %	83.5 %	4.4 %
Globalstrahlung	11526 J/cm ²	7231 J/cm ²	4295 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	15.3 mm	13.3 mm	2.0 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	-2.9 °C	-0.1 °C	-2.8 K
Niederschlagssumme	13.1 mm	25.5 mm	-12.4 mm
Mittlere Luftfeuchte	87.9 %	83.5 %	4.4 %
Globalstrahlung	11525 J/cm ²	7231 J/cm ²	4294 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	15.3 mm	13.3 mm	2.0 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 0.3 d
Winterweizen	10.2 mm		0.2 d	
Zuckerrüben	12.2 mm		0.3 d	
Sommergerste	12.2 mm		0.3 d	
Kartoffeln	12.2 mm		0.3 d	

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