

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
JANUAR 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]	
01.01.	6.2	4.3	7.3	104	0.0	99.5	88.9	4.1	3.3	3.5	2.9	0.5
02.01.	5.3	2.5	8.3	198	3.0	95.0	75.8	3.6	3.5	2.1	3.0	0.6
03.01.	4.5	2.0	6.2	130	1.5	99.2	87.6	2.8	2.8	2.0	2.6	0.5
04.01.	6.6	5.2	8.3	105	0.0	93.2	82.1	4.2	3.5	3.6	3.1	0.5
05.01.	5.2	3.9	6.5	250	0.0	95.2	89.1	4.1	3.7	3.6	3.6	0.6
06.01.	5.6	2.5	8.2	385	0.5	99.0	86.0	3.9	3.8	2.6	3.6	0.8
07.01.	8.4	4.9	10.3	163	0.0	87.5	80.4	4.7	3.8	2.6	3.4	0.6
08.01.	9.4	6.0	13.0	454	0.9	91.4	70.8	5.7	4.8	4.7	4.6	1.1
09.01.	6.2	3.8	8.9	437	0.0	83.8	75.3	4.0	4.4	3.1	4.0	0.9
10.01.	9.2	5.9	12.3	252	0.2	89.5	84.1	5.7	4.6	3.7	4.0	0.7
11.01.	7.3	2.1	10.1	206	0.0	99.4	86.3	5.3	5.1	3.9	4.7	0.6
12.01.	7.9	1.7	10.4	165	0.0	99.4	88.5	5.5	4.9	3.5	4.5	0.6
13.01.	4.2	1.6	6.7	443	0.0	96.2	87.5	3.8	4.5	2.5	4.0	0.9
14.01.	3.0	1.4	4.5	220	0.0	99.4	90.5	2.7	3.4	1.8	3.1	0.6
15.01.	1.8	-2.5	4.7	341	0.0	99.4	95.1	2.8	3.2	1.4	3.0	0.7
16.01.	-0.2	-4.0	5.5	684	0.0	99.4	80.8	0.7	2.1	0.4	1.6	0.9
17.01.	1.6	-1.9	4.9	235	0.0	96.4	86.3	0.3	1.3	0.2	1.2	0.5
18.01.	5.0	1.7	7.3	173	1.2	99.5	87.9	1.8	1.5	0.3	1.1	0.5
19.01.	3.0	0.6	5.4	385	0.0	95.4	86.6	2.1	2.2	1.2	1.9	0.8
20.01.	5.9	2.4	8.6	138	4.8	99.1	89.8	3.4	2.6	1.6	2.1	0.5
21.01.	3.7	1.8	5.9	551	2.0	99.5	88.8	3.5	3.4	2.0	3.1	1.0
22.01.	2.4	0.7	4.9	211	2.3	99.4	91.0	1.9	2.5	1.4	2.3	0.5
23.01.	0.9	-2.1	3.3	719	1.9	99.4	90.4	1.2	1.8	0.9	1.7	1.1
24.01.	-1.4	-3.1	-0.2	237	4.0	99.4	94.2	0.8	1.4	0.7	1.2	0.4
25.01.	-2.2	-3.5	-1.1	336	2.2	99.4	94.2	0.7	1.1	0.6	1.0	0.5
26.01.	-4.0	-6.7	-2.9	426	0.0	97.9	91.8	0.5	0.9	0.4	0.8	0.5
27.01.	-3.6	-5.4	-2.4	439	0.0	99.4	89.5	0.3	0.7	0.3	0.6	0.6
28.01.	-3.8	-5.6	-1.9	294	4.6	99.4	98.3	0.3	0.6	0.3	0.5	0.4
29.01.	-4.9	-8.3	-2.4	364	0.0	99.4	96.8	0.3	0.5	0.3	0.5	0.5
30.01.	-1.6	-4.1	0.3	245	0.1	97.7	89.3	0.3	0.5	0.3	0.5	0.4
31.01.	2.1	-0.1	3.8	216	3.8	99.4	95.6	0.4	0.5	0.3	0.5	0.5

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	3.0 °C	-0.1 °C	3.1 K
Niederschlagssumme	33.0 mm	25.5 mm	7.5 mm
Mittlere Luftfeuchte	87.7 %	83.5 %	4.2 %
Globalstrahlung	9505 J/cm ²	7231 J/cm ²	2274 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	19.7 mm	13.3 mm	6.4 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	3.0 °C	-0.1 °C	3.1 K
Niederschlagssumme	33.0 mm	25.5 mm	7.5 mm
Mittlere Luftfeuchte	87.7 %	83.5 %	4.2 %
Globalstrahlung	9504 J/cm ²	7231 J/cm ²	2273 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	19.7 mm	13.3 mm	6.4 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 0.3 d
Winterweizen	16.0 mm		0.4 d	
Zuckerrüben	17.0 mm		0.4 d	
Sommergerste	16.0 mm		0.4 d	
Kartoffeln	16.0 mm		0.4 d	

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