

**Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
FEBRUAR 2005**

Datum	Lufttemperatur			Global- strahl.	Nieder- schlag	Relative Max.	Luftfeuchte		Bodentemperatur				Potentielle Evapotransp.*
	Mittel	Min.	Max.				Mittel		Mittel		Minimum		
	[°C]	[°C]	[°C]	[J/cm²]	[mm]	[%]	[%]		5cm [°C]	20cm [°C]	5cm [°C]	20cm [°C]	[mm]
01.02.	2,3	0,9	4,4	765	0,1	95,3	86,6		1,0	0,9	0,4	0,6	1,2
02.02.	2,2	-0,8	4,2	161	4,4	99,5	96,9		1,0	1,0	0,5	0,8	0,5
03.02.	3,0	0,1	4,3	221	0,7	99,5	91,0		2,5	1,9	1,5	1,4	0,6
04.02.	1,5	-1,1	4,4	291	0,0	99,4	90,5		1,7	1,7	0,9	1,4	0,6
05.02.	-1,1	-4,2	1,3	861	0,0	96,1	83,4		0,7	1,4	0,4	1,1	1,0
06.02.	-3,4	-6,6	0,7	856	0,0	96,5	84,9		0,2	0,7	0,0	0,5	0,9
07.02.	-3,9	-8,1	1,0	940	0,0	99,3	79,6		-0,2	0,3	-0,6	0,2	1,0
08.02.	-3,5	-6,5	-0,7	326	5,0	99,4	88,6		-0,6	0,1	-1,1	0,0	0,5
09.02.	-1,8	-9,8	3,4	430	1,3	99,4	91,9		-0,2	0,0	-0,4	0,0	0,6
10.02.	4,4	0,5	6,0	113	1,2	95,2	87,1		-0,1	0,0	-0,2	0,0	0,4
11.02.	4,1	1,7	6,2	223	1,1	99,5	95,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,6
12.02.	6,5	1,9	12,3	224	11,3	99,5	90,0		1,8	0,6	0,0	0,0	0,6
13.02.	3,3	-0,8	5,2	717	1,5	99,5	79,8		2,9	2,4	1,8	2,1	1,2
14.02.	0,5	-1,3	3,4	992	0,0	95,3	77,6		1,7	1,9	1,0	1,6	1,3
15.02.	-0,8	-1,6	-0,1	207	2,7	99,4	95,6		0,7	1,3	0,6	1,0	0,4
16.02.	-1,0	-2,0	0,0	318	2,3	99,4	92,0		0,5	0,8	0,5	0,8	0,5
17.02.	-2,2	-6,4	-0,9	440	0,6	99,4	93,2		0,5	0,7	0,4	0,7	0,6
18.02.	-4,5	-8,4	-1,8	807	0,0	96,6	82,8		0,3	0,6	0,3	0,5	0,8
19.02.	-1,1	-3,5	1,7	515	0,6	99,4	90,7		0,3	0,4	0,3	0,4	0,7
20.02.	0,5	-2,1	3,9	756	0,0	99,2	86,9		0,3	0,4	0,3	0,4	1,0
21.02.	-0,5	-2,5	1,0	695	0,0	99,4	91,3		0,3	0,4	0,3	0,4	0,9
22.02.	-2,7	-3,5	-1,6	349	0,9	99,4	89,9		0,2	0,3	0,2	0,3	0,5
23.02.	-1,1	-3,6	1,4	437	1,0	99,4	90,2		0,2	0,2	0,1	0,2	0,6
24.02.	-4,7	-10,2	4,2	1215	0,0	98,4	84,0		0,1	0,2	0,1	0,2	1,2
25.02.	-1,8	-5,7	-0,2	408	1,3	99,4	97,9		0,1	0,2	0,1	0,1	0,6
26.02.	-0,6	-4,2	1,6	481	1,4	99,4	96,7		0,1	0,2	0,1	0,1	0,7
27.02.	-6,6	-11,6	-3,4	928	0,3	98,9	83,5		0,1	0,1	0,0	0,1	0,8
28.02.	-6,9	-12,3	-2,6	1494	0,1	96,3	78,9		-0,2	0,0	-0,3	0,0	1,2

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	-0,7 °C	0,5 °C	-1,2 K
Niederschlagssumme	37,8 mm	23,5 mm	14,3 mm
Mittlere Luftfeuchte	88,4 %	83,0 %	5,4 %
Globalstrahlung	16168 J/cm²	12394 J/cm²	3774 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	21,5 mm	17,8 mm	3,7 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	1,3 °C	0,2 °C	1,1 K
Niederschlagssumme	70,8 mm	49,0 mm	21,8 mm
Mittlere Luftfeuchte	88,1 %	83,3 %	4,8 %
Globalstrahlung	25672 J/cm²	19625 J/cm²	6047 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	41,2 mm	31,1 mm	10,1 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.		
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel :	
Winterweizen	15,4 mm		0,7 d	1,0	d
Zuckerrüben	16,2 mm		0,7 d		
Sommergerste	16,2 mm		0,7 d		
Kartoffeln	16,2 mm		0,7 d		

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