

Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt
OKTOBER 2006

Datum	Lufttemperatur			Global- strahl.	Nieder- schlag	Relative Max.	Luftfeuchte Mittel	Bodentemperatur				Potentielle Evapotransp.*
	Mittel	Min.	Max.					Mittel	Minimum	5cm	20cm	
	[°C]	[°C]	[°C]	[J/cm²]	[mm]	[%]	[%]	5cm [°C]	20cm [°C]	5cm [°C]	20cm [°C]	[mm]
01.10.	17.0	12.9	21.6	1142	3.5	95.1	85.2	17.5	16.9	15.7	16.2	2.7
02.10.	15.9	13.7	18.1	495	0.5	95.0	80.0	15.9	16.3	14.2	15.6	1.4
03.10.	13.4	12.0	14.3	294	3.7	95.5	93.5	14.4	15.0	13.6	14.7	0.9
04.10.	13.1	12.3	14.5	499	1.7	94.6	89.0	14.1	14.5	13.4	14.2	1.3
05.10.	12.7	10.5	16.5	830	0.2	94.3	81.0	13.6	13.9	11.9	13.4	1.8
06.10.	14.0	11.0	17.1	654	0.6	94.3	82.5	13.2	13.4	11.5	12.9	1.6
07.10.	13.9	9.6	17.8	736	1.7	92.3	81.4	13.7	13.6	11.5	13.3	1.7
08.10.	11.3	6.1	17.1	1345	0.0	96.8	79.8	12.5	12.8	9.8	12.0	2.6
09.10.	11.5	3.1	19.8	1268	0.0	96.4	78.5	11.9	12.2	8.4	11.2	2.5
10.10.	11.9	5.0	19.0	1116	0.0	96.1	87.2	12.8	12.6	9.4	11.6	2.3
11.10.	9.6	6.3	16.4	579	0.1	96.1	93.8	11.6	12.4	10.4	12.0	1.3
12.10.	12.7	4.7	20.9	1141	0.0	96.1	86.5	12.7	12.3	9.2	11.2	2.4
13.10.	12.2	11.6	14.8	189	0.0	95.9	95.5	13.3	13.1	13.0	13.0	0.7
14.10.	11.7	10.2	13.3	158	0.0	95.6	93.5	12.5	12.7	11.8	12.5	0.6
15.10.	8.3	6.5	10.1	182	0.0	96.0	93.2	10.6	11.8	9.8	11.2	0.6
16.10.	9.8	4.4	14.9	990	0.0	96.5	87.5	10.9	11.3	9.0	10.8	1.9
17.10.	7.1	0.1	15.6	1213	0.0	96.7	76.8	9.2	10.6	6.9	9.8	2.1
18.10.	9.9	1.7	18.0	977	0.0	97.0	72.8	9.4	10.0	6.0	9.0	1.9
19.10.	11.3	5.0	19.9	783	0.0	97.7	78.9	10.6	10.5	8.0	9.8	1.7
20.10.	11.9	7.8	17.5	375	0.7	97.5	91.0	11.6	11.3	10.6	10.9	1.0
21.10.	14.6	10.5	18.8	519	0.0	95.9	82.2	12.4	11.7	10.7	11.2	1.4
22.10.	14.7	10.9	18.9	892	0.1	95.3	77.7	13.0	12.2	11.4	11.7	2.0
23.10.	16.4	12.7	19.4	430	0.1	95.3	79.7	13.6	12.6	11.9	12.2	1.2
24.10.	16.0	13.4	18.2	660	1.2	95.5	75.0	14.1	13.3	13.0	13.2	1.7
25.10.	11.9	6.7	16.9	1007	0.0	97.8	79.4	12.5	12.7	10.2	12.2	2.1
26.10.	16.1	6.4	24.8	868	0.0	98.1	63.3	12.5	12.1	9.5	11.3	2.1
27.10.	16.2	10.4	19.7	548	0.0	95.0	73.9	14.2	13.3	12.9	12.8	1.5
28.10.	11.7	7.1	14.9	487	3.4	97.1	83.4	12.5	12.7	10.5	12.3	1.2
29.10.	13.7	9.6	17.8	558	11.7	96.9	84.3	13.2	12.7	11.7	12.5	1.4
30.10.	10.0	7.8	12.6	464	0.0	96.8	86.9	11.6	11.9	10.4	11.5	1.1
31.10.	12.2	9.2	15.1	320	0.1	91.2	69.7	10.8	11.3	10.2	11.1	0.9

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	12.7 °C	9.1 °C	3.6 K
Niederschlagssumme	29.3 mm	36.8 mm	-7.5 mm
Mittlere Luftfeuchte	82.7 %	80.8 %	1.9 %
Globalstrahlung	21717 J/cm²	18235 J/cm²	3482 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	49.4 mm	35.9 mm	13.5 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	11.1 °C	10.0 °C	1.1 K
Niederschlagssumme	405.3 mm	424.4 mm	-19.1 mm
Mittlere Luftfeuchte	76.9 %	76.1 %	0.8 %
Globalstrahlung	400634 J/cm²	325998 J/cm²	74636 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	847.5 mm	612.0 mm	235.5 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.		
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 25.9	d
Winterweizen	31.2 mm		33.0 d		
Zuckerrüben	31.7 mm		30.9 d		
Sommergerste	32.0 mm		31.7 d		
Kartoffeln	32.5 mm		31.0 d		

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