

Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt OKTOBER 2005

Datum	Lufttemperatur			Global- strahl.	Nieder- schlag	Relative Max.	Luftfeuchte Mittel	Bodentemperatur				Potentielle Evapotransp.*
	Mittel [°C]	Min. [°C]	Max. [°C]					Mittel 5cm [°C]	20cm [°C]	Minimum 5cm [°C]	20cm [°C]	
01.10.	11.4	10.2	13.6	300	13.2	99.6	93.0	12.1	12.6	11.3	12.4	0.9
02.10.	11.7	10.0	14.2	465	0.5	99.6	94.2	12.7	12.5	11.5	12.2	1.2
03.10.	11.9	9.4	14.8	585	0.0	99.6	96.4	12.6	12.5	11.3	12.1	1.4
04.10.	14.7	12.2	18.7	977	0.0	99.6	89.2	13.7	13.1	12.5	12.6	2.2
05.10.	12.4	10.1	15.1	343	0.0	99.6	98.4	12.9	13.0	11.9	12.7	1.0
06.10.	11.6	9.5	15.6	488	0.1	99.6	98.7	12.4	12.6	11.3	12.2	1.2
07.10.	13.2	6.9	20.5	1195	0.1	99.6	81.4	12.4	12.4	10.1	11.6	2.5
08.10.	13.4	7.0	20.1	1201	0.0	99.5	84.0	12.8	12.6	9.8	11.6	2.5
09.10.	13.4	7.2	20.9	1089	0.0	99.6	85.5	13.3	12.9	10.3	11.9	2.3
10.10.	11.3	6.5	19.4	825	0.0	99.6	92.7	12.6	12.8	10.5	12.1	1.7
11.10.	11.1	2.8	19.3	1242	0.0	99.5	79.2	11.3	12.0	8.3	11.1	2.4
12.10.	10.6	4.8	17.7	1194	0.0	99.5	82.1	10.7	11.4	7.9	10.6	2.3
13.10.	9.5	3.1	17.1	1196	0.0	99.5	84.2	10.3	11.0	7.3	10.0	2.2
14.10.	8.5	1.3	17.6	1091	0.0	99.5	87.2	10.2	10.7	7.0	9.7	2.0
15.10.	9.0	2.9	16.7	1058	0.0	99.5	87.3	10.1	10.6	7.1	9.6	2.0
16.10.	7.7	2.3	11.8	1197	0.0	99.5	79.9	9.2	10.2	6.8	9.5	2.1
17.10.	9.4	6.3	13.3	925	0.0	99.5	85.3	10.1	10.3	8.5	9.7	1.8
18.10.	7.2	3.1	11.4	814	0.0	99.5	83.0	9.0	10.1	6.8	9.7	1.5
19.10.	5.5	-1.1	12.8	1029	0.0	99.4	79.5	7.1	8.6	4.3	7.7	1.7
20.10.	11.4	3.4	18.5	849	0.0	99.4	82.5	9.4	9.0	5.9	8.0	1.8
21.10.	13.2	9.7	17.7	622	0.5	99.5	87.7	11.8	10.7	10.4	10.2	1.5
22.10.	15.8	12.7	18.6	265	0.0	93.5	80.6	12.5	11.5	11.5	11.1	0.9
23.10.	13.6	9.7	16.8	649	3.7	99.5	86.8	13.0	12.1	11.7	11.7	1.6
24.10.	11.4	8.3	14.2	393	0.5	99.5	91.7	11.5	11.5	10.2	11.1	1.0
25.10.	15.4	11.8	18.5	434	0.2	95.6	74.1	12.3	11.6	11.3	11.3	1.2
26.10.	14.1	7.3	18.2	774	0.0	99.5	77.4	12.3	11.9	10.7	11.4	1.8
27.10.	13.3	7.2	19.6	748	0.0	99.6	92.8	12.1	11.6	9.6	10.8	1.7
28.10.	12.0	5.9	20.0	933	0.0	99.5	87.9	11.5	11.6	8.9	10.8	2.0
29.10.	11.3	5.5	18.3	849	0.0	99.5	89.7	10.7	11.0	8.3	10.3	1.8
30.10.	12.3	6.3	20.1	873	0.0	99.5	83.6	10.8	10.9	8.6	10.2	1.9
31.10.	8.8	3.5	15.8	887	0.0	99.5	84.5	9.4	10.3	7.1	9.6	1.7

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	11.5 °C	9.1 °C	2.4 K
Niederschlagssumme	18.8 mm	36.8 mm	-18.0 mm
Mittlere Luftfeuchte	86.5 %	80.8 %	5.7 %
Globalstrahlung	25487 J/cm ²	18235 J/cm ²	7252 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	53.8 mm	35.9 mm	17.9 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	11.1 °C	10.0 °C	1.1 K
Niederschlagssumme	373.0 mm	424.4 mm	-51.4 mm
Mittlere Luftfeuchte	80.4 %	76.1 %	4.3 %
Globalstrahlung	397359 J/cm ²	325998 J/cm ²	71361 J/cm ²
Potentielle Evapotransp.	820.8 mm	612.0 mm	208.8 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.		
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel :	d
Winterweizen	29.5	mm	32.2	d	
Zuckerrüben	28.1	mm	31.5	d	
Sommergerste	23.0	mm	31.9	d	
Kartoffeln	29.1	mm	32.7	d	

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