

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

Datum	Lufttemperatur			Globalstrahl. [J/cm <sup>2</sup> ]	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]	
01.05.	19,3	10,2	27,2	2356	0,0	99,6	71,8	18,6	15,2	13,4	13,6	5,4
02.05.	21,7	11,5	30,9	2183	0,0	99,6	60,9	20,2	16,9	14,8	15,3	5,3
03.05.	18,1	12,5	24,0	1581	0,0	99,6	78,8	19,5	17,5	16,4	16,6	3,6
04.05.	13,8	11,7	18,5	981	6,5	99,6	91,8	16,9	16,5	14,5	15,6	2,2
05.05.	11,1	7,8	14,5	2319	3,2	99,6	76,8	14,9	14,6	13,0	13,9	4,2
06.05.	9,3	6,7	14,4	1351	3,3	99,5	85,7	12,8	13,3	11,1	12,6	2,5
07.05.	7,2	4,4	9,6	536	12,6	99,5	97,7	10,6	11,6	9,4	11,2	1,1
08.05.	7,6	4,3	12,7	2006	0,3	98,3	80,6	11,1	10,7	8,1	9,8	3,3
09.05.	7,2	4,7	12,5	1981	0,3	99,5	84,3	11,6	11,0	8,9	10,1	3,3
10.05.	7,7	2,4	13,2	2276	0,0	99,5	78,6	11,6	10,9	7,8	9,7	3,8
11.05.	8,1	4,9	13,4	1674	1,7	99,5	85,3	12,0	11,4	9,4	10,4	2,9
12.05.	8,4	4,2	13,5	1480	0,0	99,5	81,8	11,7	11,2	9,2	10,3	2,6
13.05.	10,5	1,7	16,8	2465	0,0	99,5	71,6	12,9	11,8	8,1	10,2	4,4
14.05.	11,1	9,2	14,3	576	17,7	99,5	90,0	12,7	12,4	11,8	12,1	1,3
15.05.	11,2	7,8	15,0	1401	0,1	99,5	81,2	13,1	12,1	11,6	11,6	2,7
16.05.	12,2	5,4	18,5	2633	0,0	99,5	71,1	14,6	12,6	9,7	11,0	4,9
17.05.	7,2	6,1	8,5	576	3,0	99,5	94,1	11,8	12,4	10,7	11,4	1,2
18.05.	8,7	4,6	12,7	1843	0,0	99,5	77,7	12,0	11,4	10,0	10,6	3,2
19.05.	9,9	0,5	16,0	2731	0,0	99,4	66,4	13,0	11,8	8,1	10,2	4,8
20.05.	13,7	3,9	20,5	2269	0,0	99,5	69,6	14,8	13,2	10,2	11,7	4,5
21.05.	16,4	10,2	21,0	1213	0,1	99,6	81,6	16,1	14,4	13,3	13,5	2,8
22.05.	16,8	13,9	20,5	1231	6,0	99,6	88,9	17,0	15,1	15,0	14,4	2,8
23.05.	14,7	11,5	18,4	747	5,2	99,6	94,6	16,6	15,4	15,0	15,1	1,8
24.05.	15,3	9,0	20,2	2697	0,0	99,5	72,1	17,6	15,4	13,4	14,0	5,5
25.05.	17,8	9,7	23,9	2683	0,0	99,5	67,3	19,0	16,6	14,4	15,1	5,8
26.05.	19,9	10,4	26,8	2702	0,0	99,6	72,8	20,3	17,9	15,8	16,4	6,2
27.05.	22,3	12,2	30,3	2776	0,0	99,6	68,4	22,6	19,6	17,6	17,9	6,7
28.05.	24,3	13,2	32,7	2900	0,0	99,6	66,8	24,3	21,2	19,0	19,5	7,3
29.05.	21,5	17,3	26,0	2783	0,0	89,2	68,2	24,4	22,1	21,1	21,0	6,6
30.05.	15,4	11,0	20,1	923	1,9	99,6	93,1	20,7	20,9	17,6	19,3	2,1
31.05.	12,3	9,2	17,1	2421	0,1	99,5	74,3	18,8	18,4	16,0	17,5	4,6

	<b>Aktuell</b>	<b>Langj. Mittel</b>	<b>Differenz</b>
Monat: Mittlere Temperatur	13,6 °C	13,1 °C	0,5 K
Niederschlagssumme	62,0 mm	50,6 mm	11,4 mm
Mittlere Luftfeuchte	78,8 %	71,3 %	7,5 %
Globalstrahlung	58293 J/cm <sup>2</sup>	50458 J/cm <sup>2</sup>	7835 J/cm <sup>2</sup>
Potentielle Evapotransp.	118,9 mm	90,2 mm	28,7 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	6,1 °C	5,1 °C	1,0 K
Niederschlagssumme	164,3 mm	165,5 mm	-1,2 mm
Mittlere Luftfeuchte	81,6 %	77,7 %	3,9 %
Globalstrahlung	164515 J/cm <sup>2</sup>	130182 J/cm <sup>2</sup>	34333 J/cm <sup>2</sup>
Potentielle Evapotransp.	297,9 mm	215,1 mm	82,8 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	<b>Aktuell</b>		<b>Aktuell</b>	Langj.Mittel : 6,8 d
Winterweizen	76,7 mm		10,0 d	
Zuckerrüben	83,2 mm		9,4 d	
Sommergerste	82,7 mm		9,5 d	
Kartoffeln	70,6 mm		9,3 d	

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