

Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt

APRIL 2005

Datum	Lufttemperatur			Globalstrahl.	Niederschlag	Relative Luftfeuchte		Bodentemperatur				Potentielle Evapotransp.*
	Mittel	Min.	Max.			Max.	Mittel	Mittel	20cm	5cm	20cm	
	[°C]	[°C]	[°C]	[J/cm²]	[mm]	[%]	[%]	5cm [°C]	20cm [°C]	5cm [°C]	20cm [°C]	[mm]
01.04.	5.8	-1.6	12.6	2017	0.0	95.8	63.1	6.4	6.4	2.6	5.1	3.2
02.04.	7.5	-1.3	16.2	2060	0.0	99.4	58.7	7.2	6.8	2.8	5.3	3.4
03.04.	10.1	-0.3	19.5	2118	0.0	84.8	49.2	8.3	7.4	3.4	5.9	3.8
04.04.	12.2	1.0	21.0	1914	0.0	94.9	54.3	10.0	8.6	5.0	7.0	3.7
05.04.	9.2	5.4	14.8	589	1.7	99.5	80.2	9.0	9.0	7.3	8.5	1.3
06.04.	10.3	2.2	16.8	1586	0.0	99.5	70.1	9.3	8.2	5.5	7.1	2.9
07.04.	12.4	9.3	14.9	969	1.3	95.7	75.8	10.6	9.4	9.1	9.0	2.1
08.04.	9.3	4.0	13.0	1402	0.0	99.4	79.5	9.9	9.2	7.8	8.5	2.6
09.04.	4.8	1.9	7.0	560	1.5	99.5	88.6	7.1	8.0	5.5	7.2	1.1
10.04.	5.3	-0.5	10.1	1020	0.0	99.5	85.5	6.5	6.6	3.3	5.7	1.7
11.04.	8.4	0.3	13.8	1761	0.0	99.5	76.1	9.2	7.6	4.5	6.2	3.0
12.04.	9.0	1.7	13.6	1109	0.0	99.5	85.8	9.9	8.7	6.1	7.6	2.1
13.04.	10.3	4.7	15.8	1177	0.0	99.5	80.0	10.7	9.3	7.1	8.2	2.3
14.04.	12.4	3.0	19.3	1654	0.0	99.5	66.7	11.6	9.8	6.6	8.3	3.2
15.04.	14.9	9.3	21.3	1665	0.0	96.1	67.9	13.6	11.4	10.4	10.3	3.5
16.04.	14.8	6.3	21.2	2011	0.0	97.6	69.3	13.8	12.2	9.9	10.9	4.1
17.04.	14.5	10.8	19.8	1160	0.0	99.6	80.9	13.7	12.5	11.8	11.8	2.5
18.04.	13.2	8.1	19.6	1782	0.0	99.5	83.1	14.3	12.7	11.2	11.7	3.6
19.04.	11.4	6.2	16.8	1916	0.0	99.5	75.1	13.6	12.9	11.0	12.0	3.6
20.04.	7.6	2.4	11.8	2296	0.0	86.8	56.4	11.1	11.9	8.6	11.0	3.8
21.04.	3.9	-3.5	10.9	2435	0.0	93.1	59.3	10.5	10.7	6.0	9.4	3.5
22.04.	7.0	-1.4	14.0	2261	0.0	84.5	61.3	11.2	10.7	6.1	9.2	3.6
23.04.	8.7	-0.4	16.1	2425	0.0	99.4	64.1	12.1	11.2	7.0	9.6	4.1
24.04.	9.6	0.8	16.1	1430	0.0	95.6	68.0	11.5	11.2	8.3	10.4	2.6
25.04.	8.8	7.4	11.0	581	1.9	99.5	80.6	10.8	11.0	10.0	10.7	1.2
26.04.	11.2	7.6	15.9	1201	0.1	99.5	73.2	12.0	10.7	9.4	9.9	2.4
27.04.	11.2	7.2	16.7	1322	3.4	99.5	84.9	12.3	11.3	10.1	10.7	2.6
28.04.	11.5	5.5	17.4	2429	0.0	99.5	70.7	13.2	11.5	8.1	10.0	4.5
29.04.	12.5	4.5	19.5	1293	0.0	99.5	76.5	13.0	11.9	9.0	10.8	2.6
30.04.	15.2	6.3	21.7	2073	0.0	99.5	78.9	15.9	13.1	10.7	11.6	4.3

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	10.1 °C	8.2 °C	1.9 K
Niederschlagssumme	9.9 mm	36.4 mm	-26.5 mm
Mittlere Luftfeuchte	72.1 %	72.6 %	-0.5 %
Globalstrahlung	48214 J/cm²	36414 J/cm²	11800 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	88.7 mm	58.3 mm	30.4 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	4.1 °C	3.2 °C	0.9 K
Niederschlagssumme	102.3 mm	114.9 mm	-12.6 mm
Mittlere Luftfeuchte	82.3 %	79.3 %	3.0 %
Globalstrahlung	106222 J/cm²	79724 J/cm²	26498 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	179.0 mm	124.9 mm	54.1 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.		
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel :	d
Winterweizen	62.5	mm	5.6	d	
Zuckerrüben	34.6	mm	5.4	d	
Sommergerste	36.1	mm	5.4	d	
Kartoffeln	34.6	mm	5.4	d	

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