

Monatsbericht der Witterungsdaten von Bad Lauchstädt MAI 2006

Datum	Lufttemperatur			Global- strahl.	Nieder- schlag	RelativeLuftfeuchte		Bodentemperatur				Potentielle Evapotransp.*
	Mittel	Min.	Max.			Max.	Mittel	Mittel	20cm	5cm	20cm	
	[°C]	[°C]	[°C]	[J/cm²]	[mm]	[%]	[%]	5cm [°C]	[°C]	[°C]	[°C]	[mm]
01.05.	9.9	2.2	15.9	2344	0.0	96.7	65.3	12.0	10.5	7.5	9.1	4.1
02.05.	13.6	9.2	19.7	2378	0.0	93.5	65.1	14.9	12.3	11.0	11.0	4.7
03.05.	15.4	5.8	23.4	2593	0.1	96.5	62.5	15.3	13.3	10.4	11.8	5.3
04.05.	16.2	9.2	22.5	2505	0.0	91.3	63.8	16.0	14.3	11.8	13.1	5.2
05.05.	15.7	8.3	21.6	2583	0.0	95.1	56.8	16.1	14.7	12.2	13.6	5.3
06.05.	14.5	7.8	21.8	2112	0.0	82.3	58.0	15.8	14.8	11.9	13.6	4.3
07.05.	15.4	7.7	21.9	2397	0.0	82.6	54.6	16.2	14.9	11.9	13.6	4.9
08.05.	15.0	6.9	22.4	2205	0.0	84.2	58.7	16.4	15.2	12.2	13.9	4.5
09.05.	16.0	8.4	23.1	2459	0.0	87.8	61.5	17.5	15.8	12.6	14.3	5.1
10.05.	15.2	6.3	22.0	2766	0.0	87.0	55.8	17.8	16.2	12.7	14.8	5.6
11.05.	15.3	6.2	22.7	2766	0.0	92.5	59.0	19.0	16.8	13.0	15.1	5.6
12.05.	17.1	6.2	25.2	2589	0.3	97.4	57.3	20.1	17.6	13.6	15.8	5.5
13.05.	14.2	8.6	19.1	1013	1.0	97.9	82.6	17.1	17.0	15.1	16.4	2.2
14.05.	12.3	6.4	16.2	1404	1.8	97.8	82.1	15.6	15.4	13.1	15.0	2.8
15.05.	12.4	3.9	18.7	2113	0.0	98.1	70.9	15.9	14.7	10.3	13.2	4.0
16.05.	17.9	12.5	23.4	2140	0.3	91.6	67.1	18.6	16.2	14.8	15.0	4.7
17.05.	14.0	9.8	18.5	1134	0.0	97.3	83.8	17.0	16.2	15.2	15.7	2.5
18.05.	14.5	8.8	19.5	602	0.4	97.1	89.7	15.5	15.2	13.6	14.7	1.5
19.05.	14.1	9.3	18.1	1869	5.6	96.8	74.7	15.6	14.8	12.9	14.1	3.8
20.05.	12.9	8.9	18.4	1479	8.2	97.3	78.6	14.6	14.2	11.9	13.6	3.0
21.05.	14.2	10.2	18.9	1968	0.2	94.1	66.8	14.7	13.5	11.1	12.5	4.0
22.05.	15.9	7.8	25.3	1729	1.2	96.8	73.7	16.5	14.7	11.8	13.2	3.7
23.05.	13.9	7.1	17.7	2376	0.0	94.8	62.5	16.3	15.1	13.2	14.1	4.7
24.05.	12.4	6.0	17.6	2350	0.0	97.4	60.3	16.1	14.9	11.2	13.5	4.5
25.05.	11.3	8.7	13.5	783	3.1	97.9	84.8	13.8	14.2	12.8	13.6	1.7
26.05.	11.4	8.0	15.4	1812	10.5	97.8	79.6	15.1	13.7	11.4	12.7	3.4
27.05.	14.2	10.4	19.1	1628	16.6	96.4	85.8	16.1	14.3	13.0	13.2	3.4
28.05.	14.0	9.0	17.6	2211	0.9	95.0	68.8	16.3	14.8	13.9	14.1	4.4
29.05.	11.1	6.2	16.3	1846	1.7	95.1	74.7	14.8	14.1	11.3	13.1	3.5
30.05.	9.6	7.5	12.5	1340	0.1	95.2	76.0	13.8	13.6	12.1	13.0	2.5
31.05.	8.6	5.7	12.3	917	5.5	96.3	90.1	11.9	12.2	10.2	11.7	1.8

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	13.8 °C	13.1 °C	0.7 K
Niederschlagssumme	57.5 mm	50.6 mm	6.9 mm
Mittlere Luftfeuchte	70.0 %	71.3 %	-1.3 %
Globalstrahlung	60407 J/cm²	50458 J/cm²	9949 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	122.1 mm	90.2 mm	31.9 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	4.4 °C	5.1 °C	-0.7 K
Niederschlagssumme	172.9 mm	165.5 mm	7.4 mm
Mittlere Luftfeuchte	81.0 %	77.7 %	3.3 %
Globalstrahlung	151915 J/cm²	130182 J/cm²	21733 J/cm²
Potentielle Evapotransp.	269.8 mm	215.1 mm	54.7 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.		
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel :	
Winterweizen	93.0 mm		7.8 d	6.8	d
Zuckerrüben	72.5 mm		7.5 d		
Sommergerste	68.5 mm		7.5 d		
Kartoffeln	62.5 mm		7.5 d		

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