

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.	12.8	8.5	17.6	2317	0.3	95.8	64.9	14.6	13.2	12.5	12.5	4.5
02.05.	10.3	3.3	16.3	1700	1.3	97.2	80.2	13.4	12.8	11.3	12.1	3.1
03.05.	11.3	4.2	17.5	2525	0.0	98.6	74.8	13.8	12.7	10.6	11.7	4.6
04.05.	11.6	4.9	17.8	2528	0.0	97.2	65.9	13.9	13.1	11.1	12.1	4.7
05.05.	12.9	6.1	19.3	1466	0.0	97.2	82.4	14.1	13.2	11.9	12.5	3.0
06.05.	14.5	8.3	20.5	2424	0.0	97.7	73.3	15.8	13.9	12.8	13.0	4.9
07.05.	14.4	5.1	22.2	2701	0.0	96.8	63.5	16.6	14.7	12.3	13.4	5.4
08.05.	15.7	7.1	22.5	2738	0.0	95.2	62.5	17.9	15.8	13.8	14.5	5.6
09.05.	15.8	7.5	22.5	2785	0.0	97.0	60.4	17.9	16.4	14.3	15.2	5.7
10.05.	16.1	7.5	22.4	2721	0.0	92.8	58.4	17.9	16.5	14.2	15.4	5.6
11.05.	15.9	6.4	22.3	2721	0.0	98.1	60.3	18.0	16.7	14.3	15.6	5.6
12.05.	17.1	8.0	24.3	2760	0.0	95.2	58.1	18.8	17.0	14.9	15.8	5.9
13.05.	16.3	9.6	21.9	2699	0.0	92.4	69.9	19.1	17.6	15.8	16.5	5.6
14.05.	15.0	6.5	22.2	2794	0.0	98.6	68.8	19.0	17.5	15.2	16.3	5.6
15.05.	15.1	7.5	21.8	1704	0.0	96.8	77.2	18.5	17.5	15.6	16.7	3.6
16.05.	15.4	11.4	19.9	1244	1.0	97.3	85.8	17.6	16.8	16.2	16.4	2.8
17.05.	15.7	7.9	21.5	1587	0.7	96.9	81.6	17.1	16.2	14.6	15.5	3.4
18.05.	11.7	8.6	14.5	1459	0.0	96.8	77.1	16.2	15.8	14.7	15.3	2.9
19.05.	11.9	7.9	16.9	2101	0.0	96.3	70.7	16.1	15.3	13.7	14.4	4.0
20.05.	11.8	6.0	16.3	2014	0.0	95.7	66.9	16.1	15.4	13.5	14.6	3.8
21.05.	12.3	7.3	16.8	1852	0.0	93.2	66.0	16.2	15.3	13.3	14.4	3.6
22.05.	13.3	7.7	17.4	1457	0.0	95.7	68.6	16.4	15.3	13.4	14.4	3.0
23.05.	13.7	10.2	19.6	1312	12.2	97.3	84.4	16.5	15.5	14.6	14.9	2.8
24.05.	14.7	10.2	20.6	2297	0.2	97.3	75.6	17.3	15.6	14.0	14.4	4.7
25.05.	16.1	8.7	22.2	2541	0.0	96.3	67.1	18.3	16.5	13.8	15.0	5.3
26.05.	16.8	10.6	22.8	1110	0.0	96.7	82.9	17.8	16.6	15.3	15.9	2.6
27.05.	15.6	11.0	21.5	2042	0.0	96.5	79.8	18.1	16.8	15.7	15.9	4.3
28.05.	18.8	13.3	24.9	2276	0.0	93.7	71.1	19.4	17.5	15.7	16.3	5.1
29.05.	19.6	12.7	26.0	2345	0.0	92.9	71.1	20.7	18.5	17.0	17.3	5.4
30.05.	21.6	13.0	28.9	2747	0.0	97.0	71.1	22.6	19.7	17.8	18.2	6.5
31.05.	21.4	14.8	30.0	2335	2.4	96.6	78.5	24.1	21.0	19.6	19.6	5.6

	Aktuell	Langj. Mittel	Differenz
Monat: Mittlere Temperatur	15.0 °C	13.1 °C	1.9 K
Niederschlagssumme	18.1 mm	51.0 mm	-32.9 mm
Mittlere Luftfeuchte	71.6 %	71.3 %	0.3 %
Globalstrahlung	67297 J/cm <sup>2</sup>	50896 J/cm <sup>2</sup>	16401 J/cm <sup>2</sup>
Potentielle Evapotransp.	138.7 mm	90.2 mm	48.5 mm
Jahr: Mittlere Temperatur	7.5 °C	5.1 °C	2.4 K
Niederschlagssumme	185.7 mm	165.3 mm	20.4 mm
Mittlere Luftfeuchte	78.5 %	77.7 %	0.8 %
Globalstrahlung	166047 J/cm <sup>2</sup>	132408 J/cm <sup>2</sup>	33639 J/cm <sup>2</sup>
Potentielle Evapotransp.	316.8 mm	215.1 mm	101.7 mm

Fruchtart (im lfd.Jahr)	Aktuelle Evapotranspiration *		Umsatzaktivität (WMZ) * ab 01.01.	
	Aktuell		Aktuell	Langj.Mittel : 8.0 d
Winterweizen	136.1 mm		9.3 d	
Zuckerrüben	60.4 mm		9.6 d	
Sommergerste	91.9 mm		9.8 d	
Kartoffeln	57.6 mm		9.7 d	

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