

## Wetter in Fienstedt 2007

Station Fienstedt 1

Geogr. Breite: 51°32' N Geogr. Länge: 11°46' E Höhe: 138 m NN

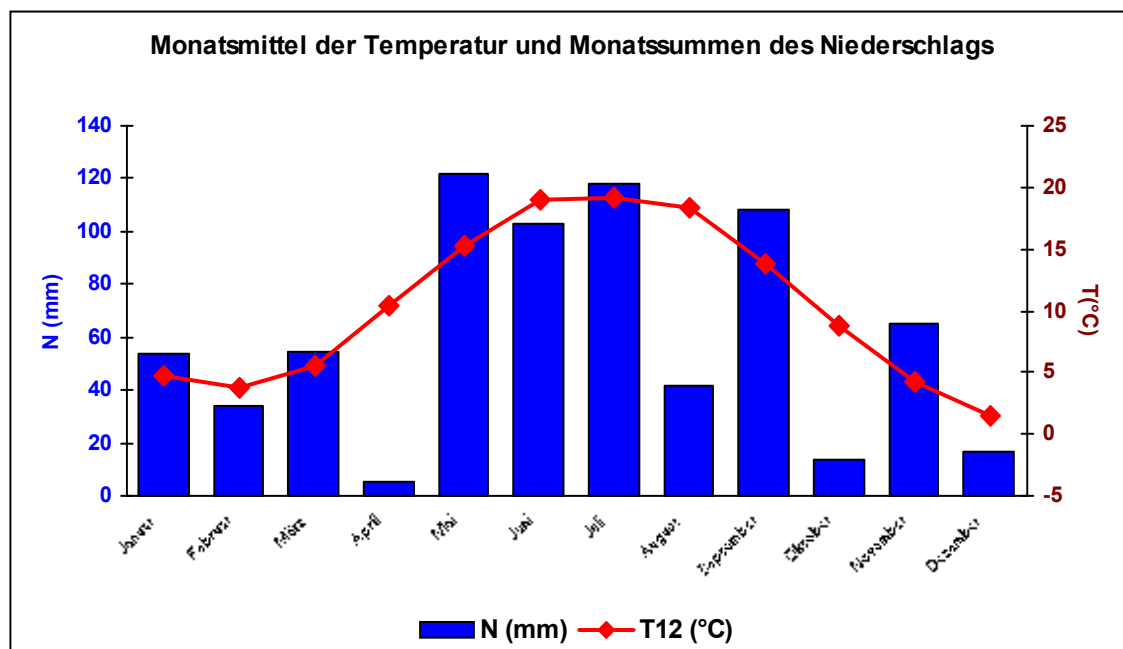


### TEMPERATUR

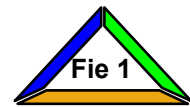
Jahresdurchschnitt:	10,4 °C	Wärmster Monat:	Juli m. 19,1 °C
Wärmster Tag:	16.7. m. 29,0°C	Kältester Monat:	Dezember m. 1,5 °C
Tag: □ Kältester Tag:	26.1. m. -4,3°C	Höchste Temp.:	36,7°C (16.7.)
Vegetationsperiode: (T <sub>Tag</sub> >5°C)	24.3. - 09.11. = 231 Tage	Niedrigste Temp.:	-7,2°C (26.01.)
		Frostfreie Zeit: (Tag d. letzten Frostes bis Tag des ersten Frostes)	20.3. - 16.11. =240 Tage

### NIEDERSCHLAG

Jahressumme:	735,5 mm	Feuchtester Monat:	Mai m. 121,5mm
Tag m. höchster Niederschl.menge:	22.7. m. 38,0 mm	Trockenster Monat:	April m. 5,0 mm
		Gewittertage:	8
		Nebeltage:	6
		Tage m. Schneefall:	9



2007 war in der neunjährigen Messreihe das wärmste Jahr, bedingt durch die überdurchschnittlichen Temperaturen in der 1. Jahreshälfte. Der 16. Juli war mit 29,0 °C der wärmste Tag seit 1999. Der Niederschlag mit Regenmengen im Mai, Juni, Juli und September von über 100 mm erreichte einen Rekordwert, der das langjährige Mittel um 60 % übertraf. Dadurch ergab sich insgesamt eine positive Wasserbilanz.



## Fienstedt 2007

### MONATSWERTE

Monat	T3	T4	T12	Tmin	Tmax	ΔT	δ-1	N	Max. N/Tag	Tage m. N	LD	Be-wölk.	RF
	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)	(grad)	(grad)	(mm)	(mm)	Anz.	(hPa)	[%]	[%]
Jan.	4,8	4,7	4,8	2,7	6,7	4,0	1,3	53,8	25	22	1015	74	84
Febr.	3,8	3,7	3,8	1,3	6,4	5,1	1,7	34,3	5	16	1011	71	84
März	5,7	5,5	5,6	1,7	9,8	8,1	2,7	54,7	29	13	1015	53	75
April	10,4	10,5	10,4	4,6	16,0	11,4	3,9	5,0	3	2	1019	31	65
Mai	15,4	15,4	15,3	10,0	20,5	10,5	3,6	121,5	35	15	1011	54	70
Juni	19,0	19,2	19,0	14,0	24,4	10,4	3,5	103,1	26	14	1011	54	72
Juli	19,4	19,2	19,1	14,5	24,1	9,6	3,2	118,0	38	16	1010	68	68
Aug.	18,3	18,4	18,3	13,5	23,4	9,9	3,4	41,3	22,5	8	1012	57	70
Sept.	13,7	13,7	13,8	10,1	17,8	7,7	2,6	108,3	29	12	1016	62	78
Okt.	8,8	8,8	8,8	5,8	11,9	6,1	2,0	13,5	5	7	1020	65	87
Nov.	4,2	4,2	4,2	2,4	6,1	3,7	1,2	65,2	11	19	1013	75	92
Dez.	1,6	1,5	1,5	-0,2	3,0	3,2	1,0	16,8	5	8	1018	77	92
<i>Jahr 2007</i>													
Jahr	10,4	10,4	10,4	6,7	14,2	7,5	2,5	735,5		12,7	1014	62	78
<i>Mittelwert 1999-2006</i>													
Jahr	9,4	9,4	9,4	5,5	13,4	7,8	2,6	507			1014	59	77

Erläuterungen

T3, T4, T12: Monatsmitteltemperaturen ermittelt aus Tagesmitteltemperaturen m. 3, 4 bzw. 12 Messterminen

Tmin / Tmax: Monatsmittel der täglichen Minimum- bzw. Maximumtemperaturen

ΔT: Monatsmittel der täglichen Temperaturamplitude; δ-1: Monatsmittel der täglichen Standardabweichung der Temperatur

N: Niederschlagssumme; Max. N/Tag: Maximale Tagessumme des Niederschlags

LD: Luftdruck; RF: Relative Luftfeuchte

Monat	Eis-tage	Frost-tage	Som-mer-tage	Kalte Tage	Heiße Tage	Kälte-sum-me	Wärm-ster Tag	Kälte-ster Tag	Max. Temp.	Min. Temp.
	Anzahl					(grad)	(°C)	(°C)	(°C)	(°C)
Januar	4	3	0	0	0	17	10,2	-4,3	13	-7,2
Februar	0	6	0	0	0	0,2	6,1	-0,2	12	-3
März	0	3	0	0	0	0	8,7	1,4	14,7	-2,3
April	0	0	1	0	0	0	16,8	4,9	25	0
Mai	0	0	6	0	1	0	22,9	8,3	31	0,3
Juni	0	0	10	0	5	0	24,6	12,4	33,0	8,0
Juli	0	0	7	0	5	0	29,0	14,3	36,7	10,3
August	0	0	14	0	0	0	21,4	13,8	28,3	9
Septem.	0	0	0	0	0	0	18,0	11,0	24,5	6,7
Oktober	0	0	0	0	0	0	15,4	2,5	20	0
November	0	5	0	0	0	0	11,2	0,2	13	-2,7
Dezember	8	9	0	0	0	29,3	6,9	-3,8	10	-6
<b>Summe</b>	<b>12</b>	<b>26</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>46,5</b>				

Erläuterungen

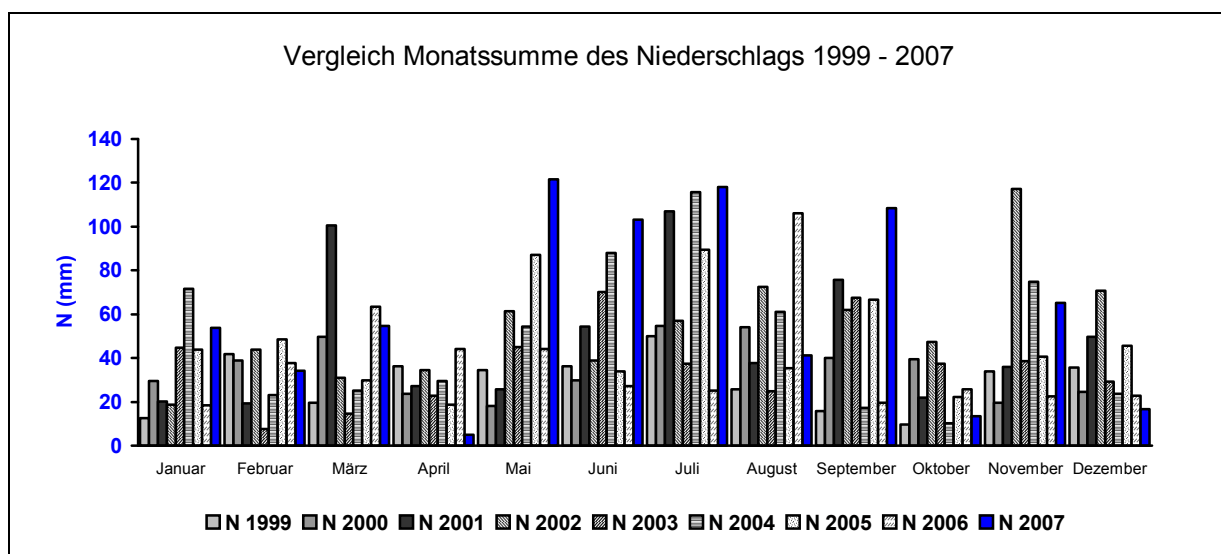
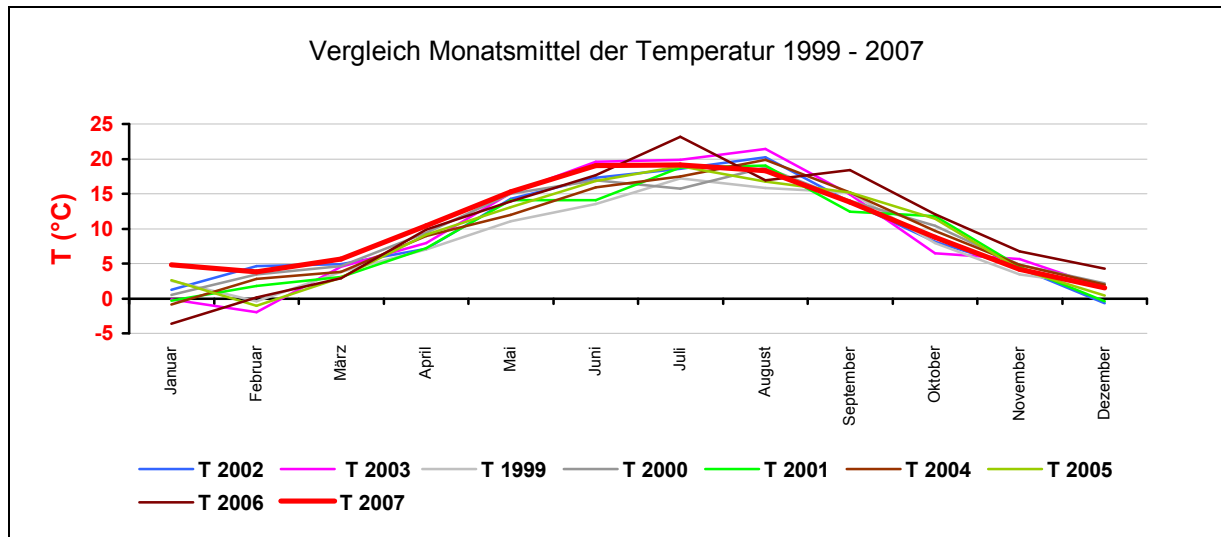
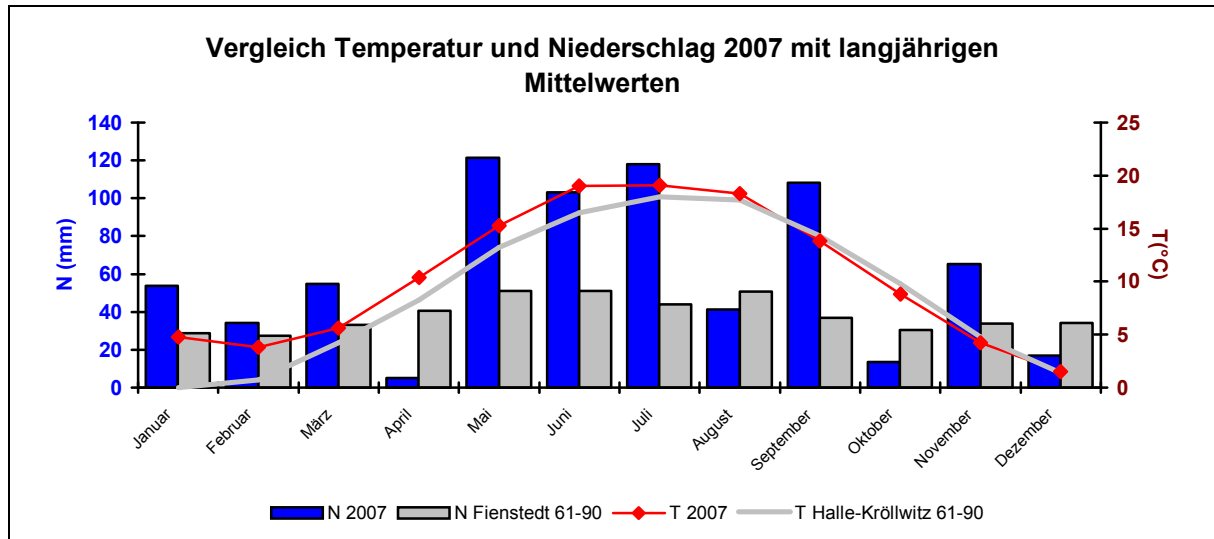
Frosttage: Tmin<0°C; Eistage: Tmax<0°C; Kalte Tage: Tmax<-10°C;

Sommertage: Tmax≥25°C; Heiße Tage: Tmax≥30°C (od. Tmittel≥25°C);

Kältesumme: Summe aller negativen Tagesmittel

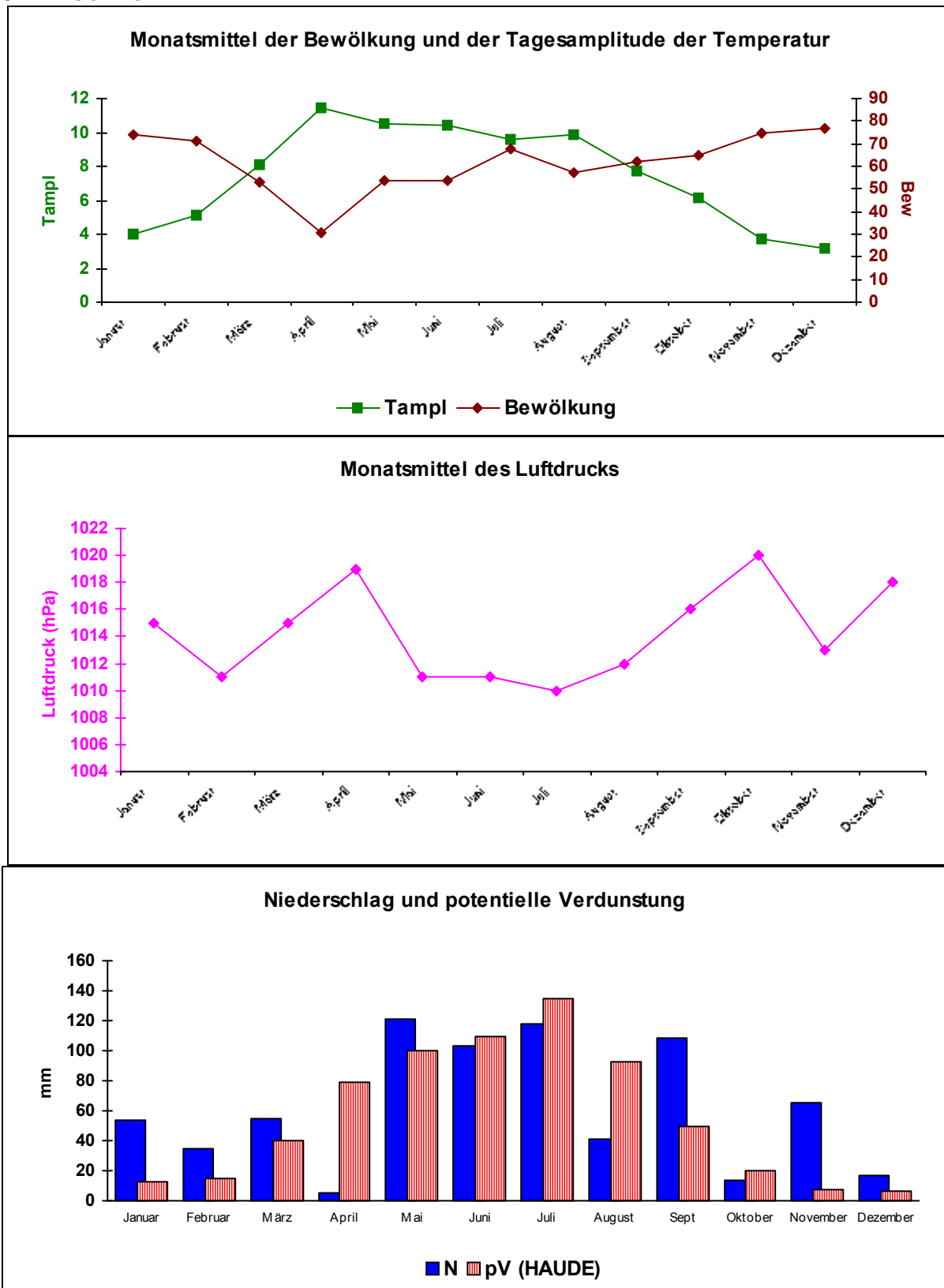
## Fienstedt 2007

### VERGLEICHE



## Fienstедt 2007

### JAHRESGÄNGE



Reelle Evapotranspiration (nach TURC): 482 mm (= 66 % des Jahresniederschlags)

# Fienstedt 2007

