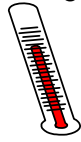


## Wetter in Fienstedt 2013

Station Fienstedt 1

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



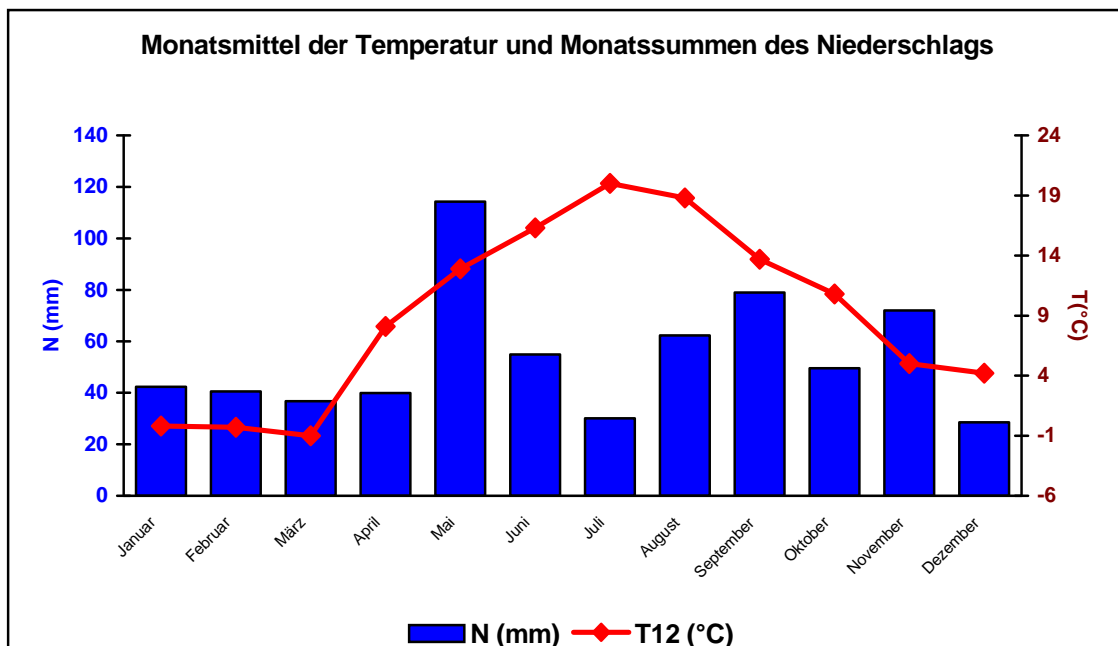
### TEMPERATUR

Jahresdurchschnitt:	9,1 °C	Wärmster Monat:	Juli m. 20,0°C
Wärmster Tag:	28.7. m. 26,5°C	Kältester Monat:	März m. -1,0°C
Kältester Tag:	15.1. m. -7,6°C	Höchste Temp.:	35,0°C (2.8.)
Vegetationsperiode: (T <sub>Tag</sub> >5°C)	9.4. – 13.11. = 218 Tage	Niedrigste Temp.:	-12,0°C (16.3.)
		Frostfreie Zeit:	8.4. – 21.11. =225 Tage (Tag d. letzten Frostes bis Tag des ersten Frostes)

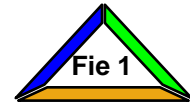


### NIEDERSCHLAG

Jahressumme:	650,0 mm	Feuchtester Monat:	Mai m. 114,3 mm
Tag m. höchster Niederschl.menge:	9.9. m. 42,0 mm	Trockenster Monat:	Dezember m. 28,5 mm
		Gewittertage:	7
		Nebeltage:	10
		Tage m. Schneefall:	33



2013 war in der 15jährigen Messreihe hinsichtlich der Temperatur ein durchschnittliches Jahr mit kalten Januar bis März, dadurch ein später Frühlingsbeginn, und einem relativ warmen Sommer. Regenreiche Phasen im Mai (=Juni-Hochwasser) sowie im September und November sorgten für eine Jahressumme des Niederschlags, die deutlich über den mittleren Werten der letzten Jahre lag. 33 Tage mit Schneefall waren der Rekord innerhalb der letzten 15 Jahre, die 42 l/m<sup>2</sup> Regen am 9. September der dritthöchste Wert seit 1999. Graue Tage ohne Sonne hatten einen Anteil von 30 %, heitere und klare Tage waren viel seltener (17 %).



## Fienstedt 2013

### 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.	0,0	-0,1	-0,2	-1,8	1,0	2,8	0,9	42,3	8,5	17	1011	83	81
Febr.	-0,3	-0,3	-0,3	-1,6	1,2	2,8	0,9	40,5	6,5	17	1013	81	84
März	-1,1	-1,1	-1,0	-3,7	1,7	5,4	1,8	36,7	8,5	14	1009	63	74
April	8,2	8,0	8,1	4,6	12,0	7,4	2,5	39,9	12,5	8	1013	64	65
Mai	13,2	12,8	12,9	9,3	17,1	7,8	2,7	114,3	30,0	14	1009	68	76
Juni	16,6	16,2	16,3	11,4	21,3	9,8	3,4	54,9	23,0	8	1014	53	65
Juli	20,4	19,9	20,0	14,4	25,8	11,4	4,1	30,1	14,0	7	1015	36	61
Aug.	19,0	18,8	18,8	13,9	24,3	10,4	3,7	62,3	22,0	11	1015	55	63
Sept.	13,7	13,7	13,7	10,1	17,6	7,5	2,5	79,0	42,0	12	1013	62	76
Okt.	10,9	10,7	10,8	7,6	14,5	6,9	2,3	49,5	21,0	10	1014	68	77
Nov.	5,1	5,1	5,0	2,9	6,9	4,0	1,4	72,0	20,5	15	1013	73	83
Dez.	4,2	4,2	4,2	2,3	6,0	3,7	1,2	28,5	7,0	10	1015	66	81
<i>Jahr 2013</i>													
Jahr	9,2	9,0	9,0	5,8	12,4	6,7	2,3	650,0		143	1013	64	74
<i>Mittelwert 1999-2012</i>													
Jahr	9,6	9,5	9,5	5,7	13,4	7,7	2,6	561,1		139	1012	60	76

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	15	2	0	0	0	87	8,7	-7,6	11,2	-11
Februar	5	16	0	0	0	21	3,8	-2,9	6	-5,3
März	4	23	0	0	0	45,9	3,0	-4,9	9	-12
April	0	6	0	0	0	0	16,3	0,2	21,8	-2
Mai	0	0	0	0	0	0	19,2	8,6	24,5	3,8
Juni	0	0	3	0	2	0	25,3	9,6	30,5	6,0
Juli	0	0	14	0	5	0	26,5	15,8	34,3	11
August	0	0	6	0	4	0	25,6	15,8	35	10
September	0	0	2	0	0	0	20,1	7,7	27	2,7
Oktober	0	0	0	0	0	0	15,2	7,0	21,3	1,5
November	0	4	0	0	0	1,2	11,6	-0,7	14,3	-3,3
Dezember	0	9	0	0	0	0,6	9,1	-0,6	11	-2,3
<b>Summe</b>	24	60	25	0	11	155,7				

Erläuterungen

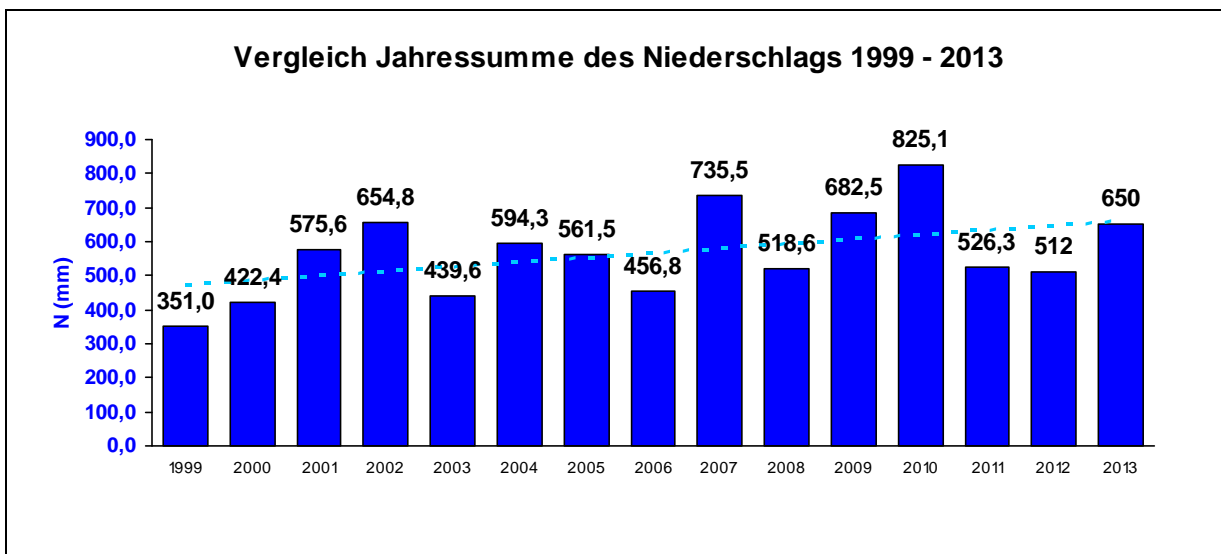
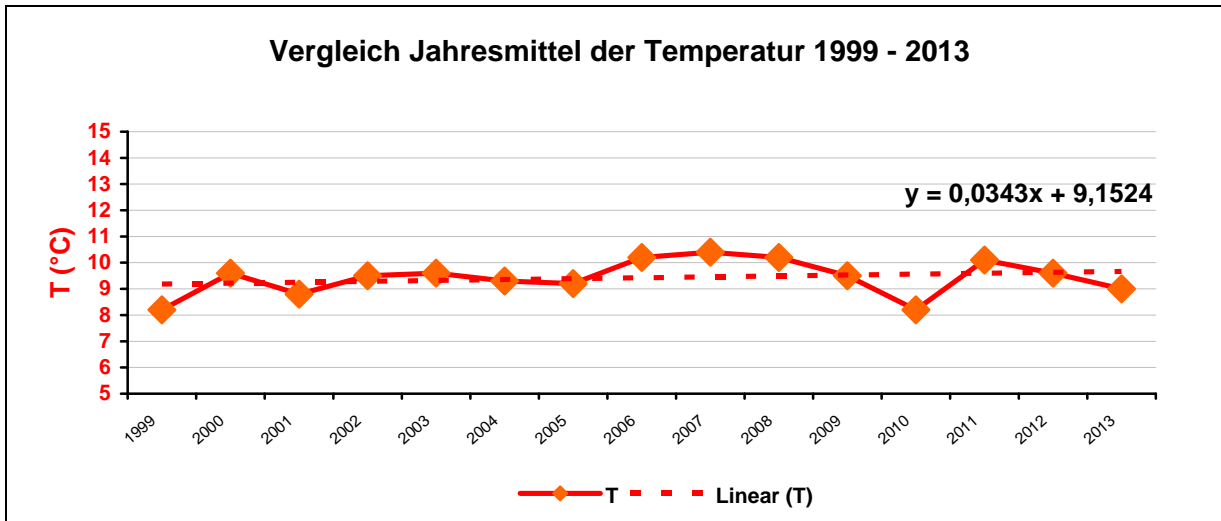
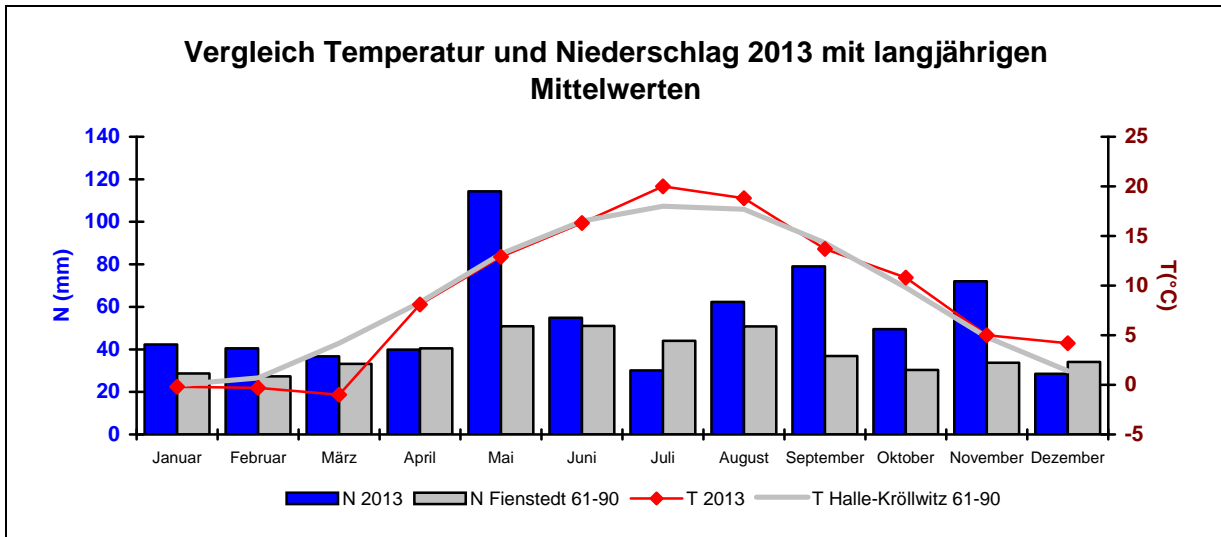
Frosttage: Tmin<0°C; Eistage: Tmax<0°C; Kalte Tage: Tmax<-10°C;

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

Kältesumme: Summe aller negativen Tagesmittel

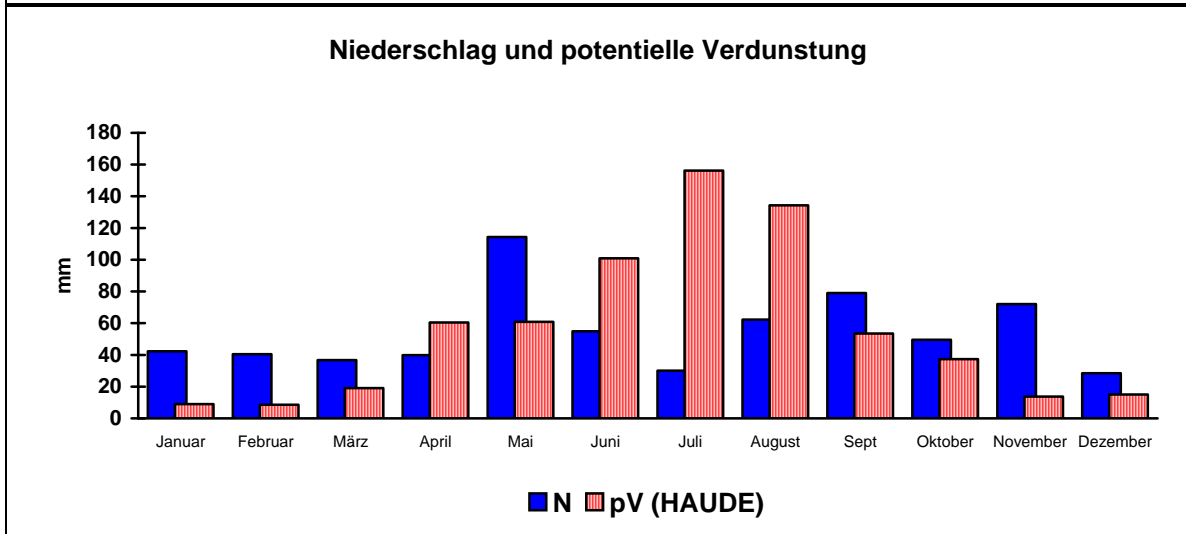
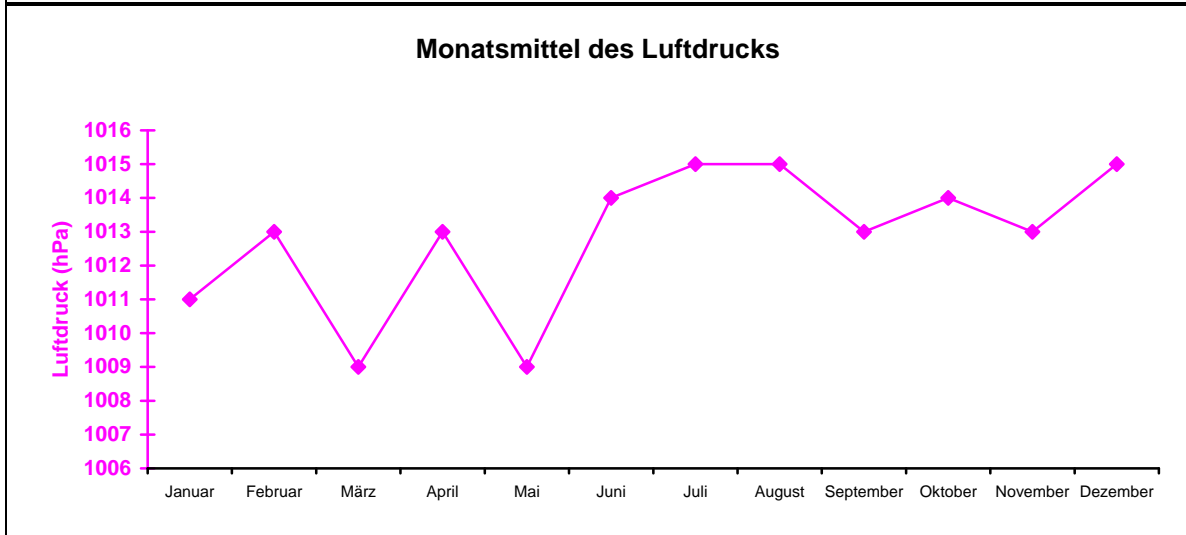
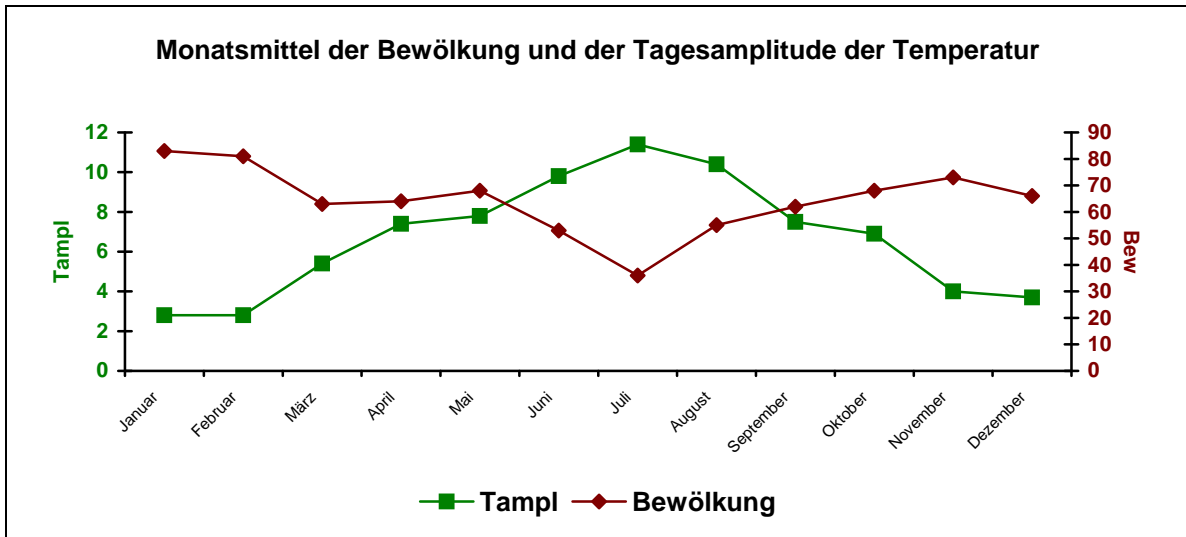
# Fienstedt 2013

## VERGLEICHE



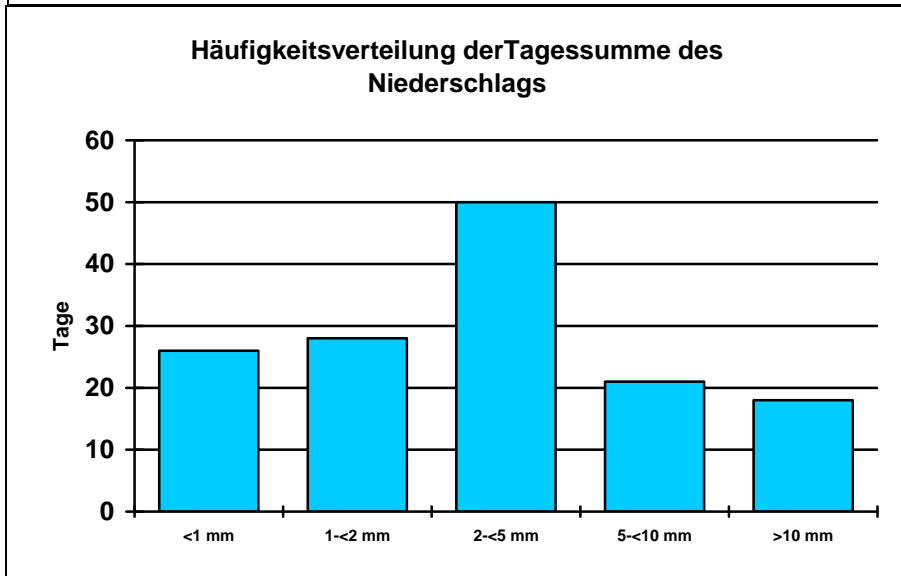
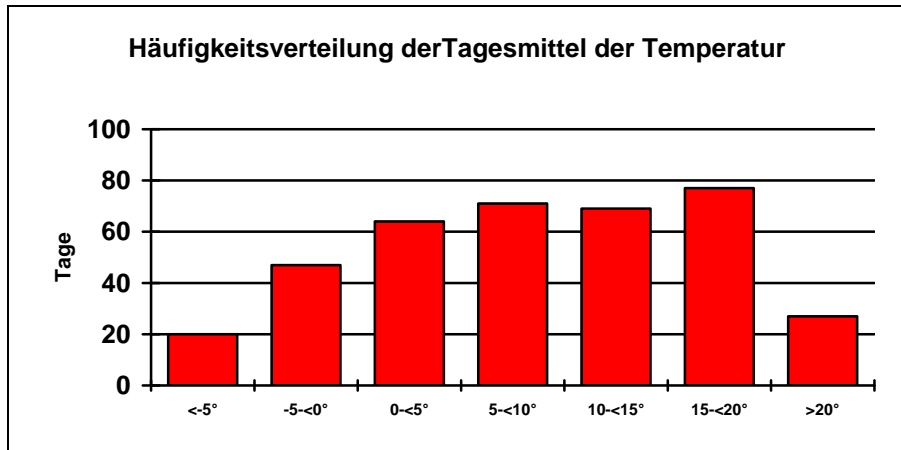
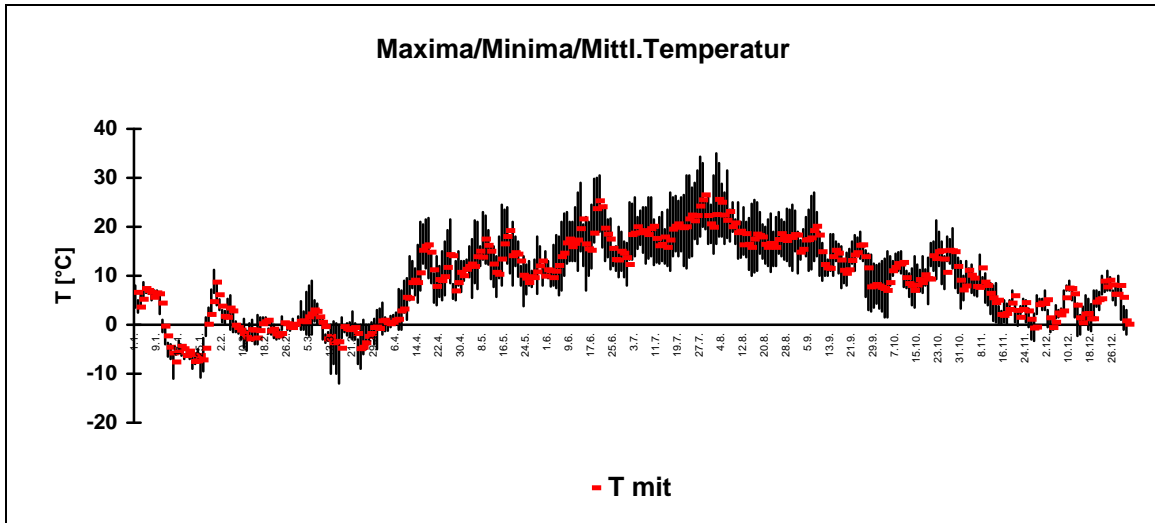
# Fienstedt 2013

## JAHRESGÄNGE



Reelle Evapotranspiration (nach TURC): 436 mm (= 67 % des Jahresniederschlags)

# Fienstedt 2013



### Vergleich 1999-2013

