



## Wetter in Fienstedt 2015

Station Fienstedt 1 (G. Villwock)

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



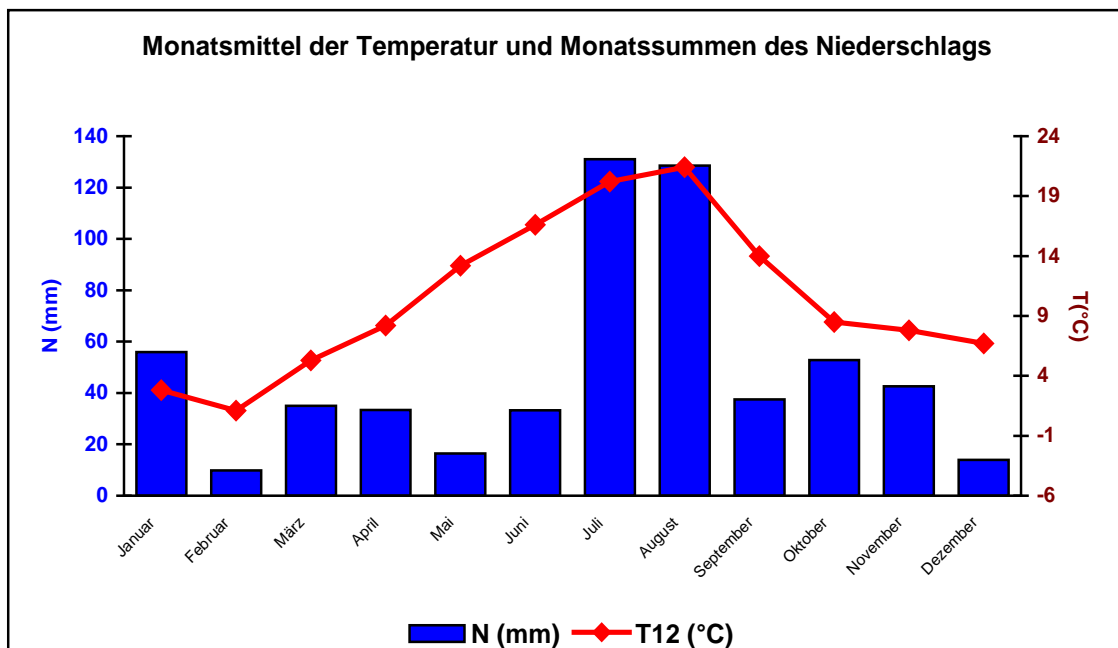
### TEMPERATUR

Jahresdurchschnitt:	10,5 °C	Wärmster Monat:	August m. 21,4°C
Wärmster Tag:	4.7. m. 29,3°C	Kältester Monat:	Februar m. 1,1°C
Kältester Tag:	6.2. m. -3,0°C	Höchste Temp.:	39,0°C (4.7.)
Vegetationsperiode: (T <sub>Tag</sub> >5°C)	5.4. – 20.11. = 223 Tage	Niedrigste Temp.:	-6,0°C (7.2.)
		Frostfreie Zeit:	16.4. – 1.12. (Tag d. letzten Frostes bis Tag des ersten Frostes)
			=197 Tage



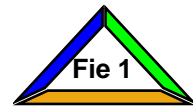
### NIEDERSCHLAG

Jahressumme:	590,2 mm	Feuchtester Monat:	Juli m. 131,0 mm
Tag m. höchster Niederschl.menge:	17.8. m. 55,5 mm	Trockenster Monat:	Februar m. 9,8 mm
		Gewittertage:	12
		Nebeltage:	19
		Tage m. Schneefall:	13



2015 war in der 17jährigen Messreihe nach 2014 das wärmste Jahr, bedingt v. a. durch den milden Winter und die überdurchschnittlichen Temperaturen im Juli und August. Der 4. Juli war der wärmste Tag der Messreihe, 39°C der höchste seit 1999 gemessene Wert. Niederschlagsreiche Phasen konzentrierten sich auf Juli und August. Am 17. August fielen 55,5 l/m<sup>2</sup> Regen, auch das war der höchste Wert seit 1999. Graue Tage ohne Sonne hatten einen Anteil von 21 %, ein Drittel aller Tage waren heiter und klar.

Das beigefügte T-N-Diagramm ermöglicht den Vergleich mit den Vorjahren.



## Fienstedt 2015

### 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.	2,9	2,9	2,8	1,1	4,4	3,3	1,0	55,9	9	18	1010	74	79
Febr.	1,2	1,1	1,1	-1,9	4,0	5,9	2,0	9,8	4	6	1012	53	77
März	5,4	5,2	5,3	1,8	9,1	7,3	2,5	35,0	12	12	1014	64	73
April	8,1	8,2	8,2	3,2	13,5	10,3	3,7	33,4	12	8	1014	42	66
Mai	13,6	13,1	13,2	7,1	19,5	12,4	4,3	16,5	5	9	1011	50	65
Juni	17,0	16,5	16,6	11,4	22,2	10,8	3,8	33,2	18	7	1013	52	65
Juli	20,4	20,2	20,2	14,8	26,3	11,5	4,0	131,0	21	17	1010	46	63
Aug.	21,7	21,4	21,4	16,1	27,2	11,1	3,9	128,5	55,5	10	1011	31	66
Sept.	14,1	14,2	14,0	10,4	18,7	8,3	2,9	37,5	7	14	1013	58	78
Okt.	8,7	8,5	8,5	5,8	11,4	5,6	1,9	52,8	16	12	1014	59	86
Nov.	7,9	7,9	7,8	5,2	10,7	5,5	1,8	42,6	9	16	1011	67	84
Dez.	6,8	6,8	6,7	3,9	9,1	5,3	1,8	14,0	2,5	10	1019	64	84
<i>Jahr 2015</i>													
Jahr	10,6	10,5	10,5	6,6	14,7	8,1	2,8	590,2		139	1013	55	74
<i>Mittelwert 1999-2014</i>													
Jahr	9,6	9,5	9,5	5,8	13,4	7,6	2,6	571,7		138	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	1	10	0	0	0	3,3	8,7	-0,9	12	-3,3
Februar	2	22	0	0	0	7,6	5,2	-3,0	8,5	-6
März	0	7	0	0	0	0	9,4	0,9	15	-4,5
April	0	4	0	0	0	0	12,9	2,3	20	-1,3
Mai	0	0	1	0	0	0	17,4	9,2	28	3
Juni	0	0	6	0	2	0	23,2	12,0	32,0	7,5
Juli	0	0	9	0	8	0	29,3	14,8	39	9
August	0	0	9	0	12	0	27,8	15,6	35,5	10
September	0	0	1	0	0	0	20,8	10,4	27,5	6,5
Oktober	0	0	0	0	0	0	14,9	3,2	18,7	0,5
November	0	7	0	0	0	0	15,4	-2,0	17,5	-2
Dezember	0	4	0	0	0	0	11,5	0,0	14,5	-3,7
<b>Summe</b>	3	54	26	0	22	10,9				

Erläuterungen

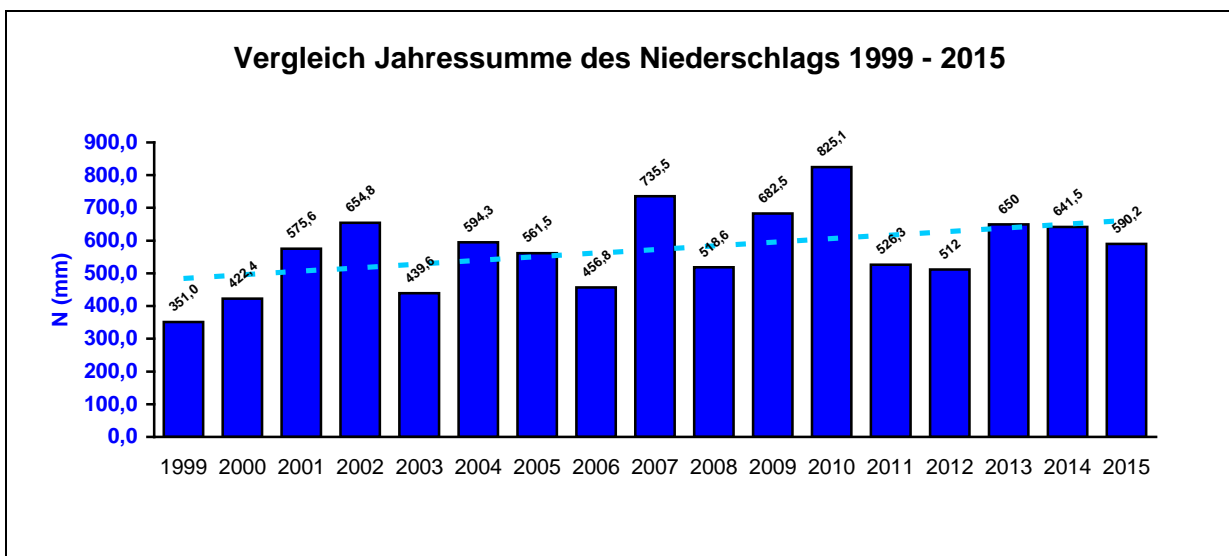
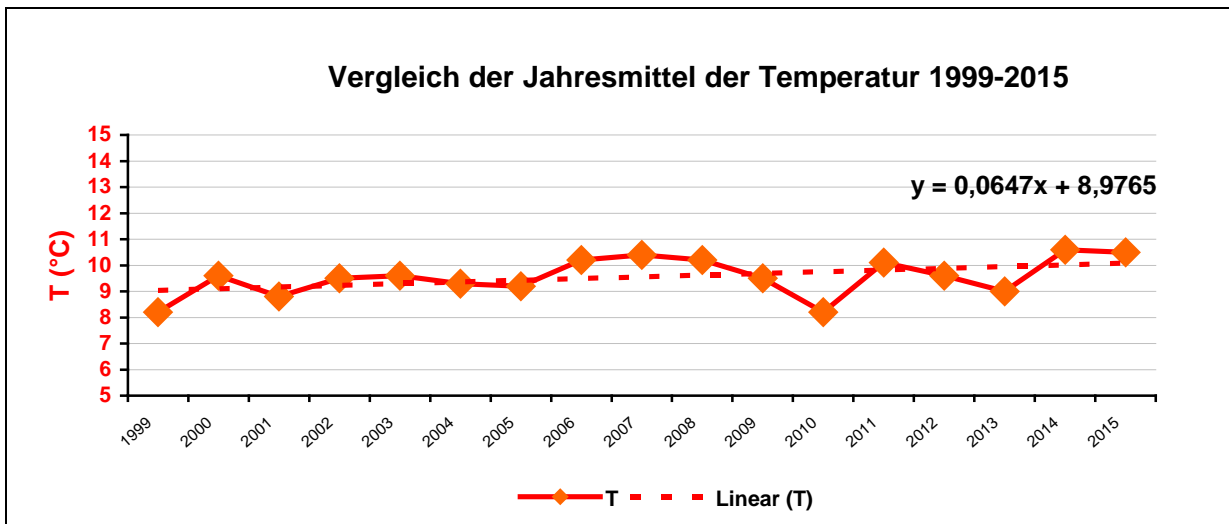
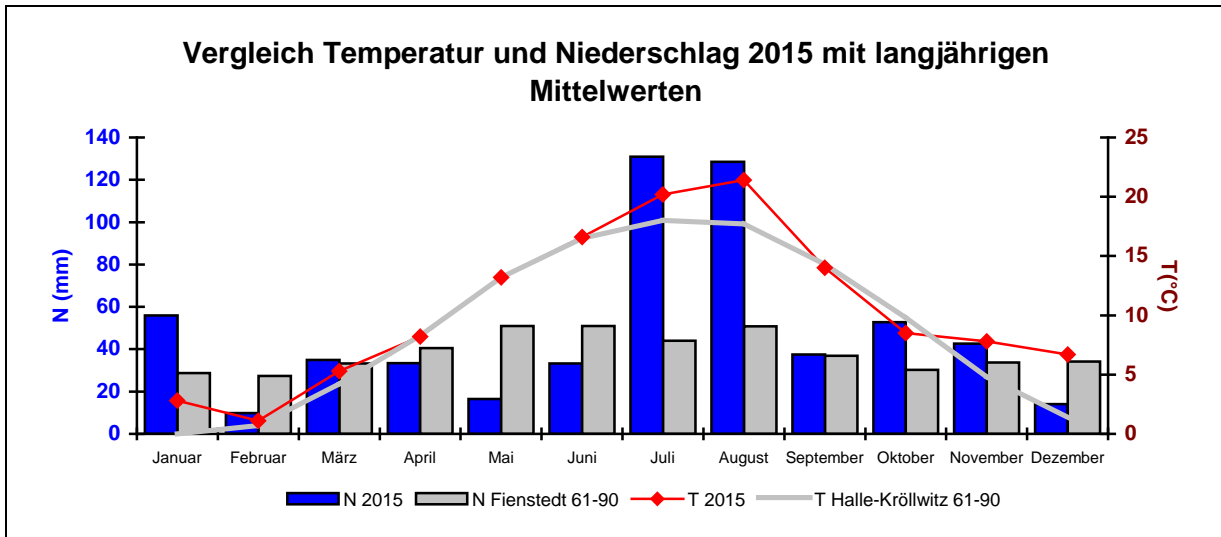
Frosttage: Tmin<0°C; Eistage: Tmax<0°C; Kalte Tage: Tmax≤-10°C;

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

Kältesumme: Summe aller negativen Tagesmittel

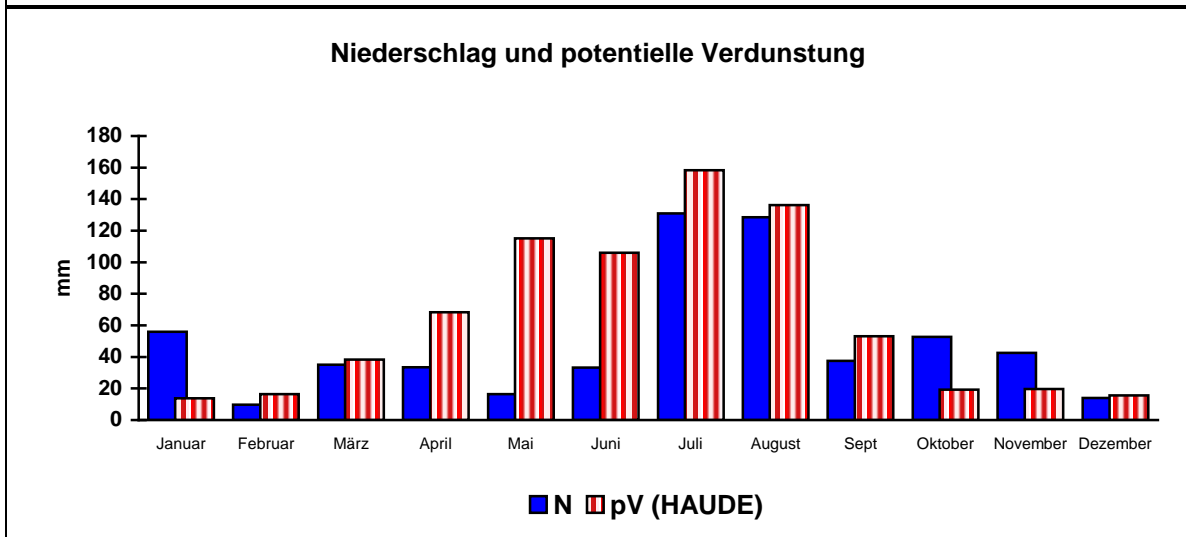
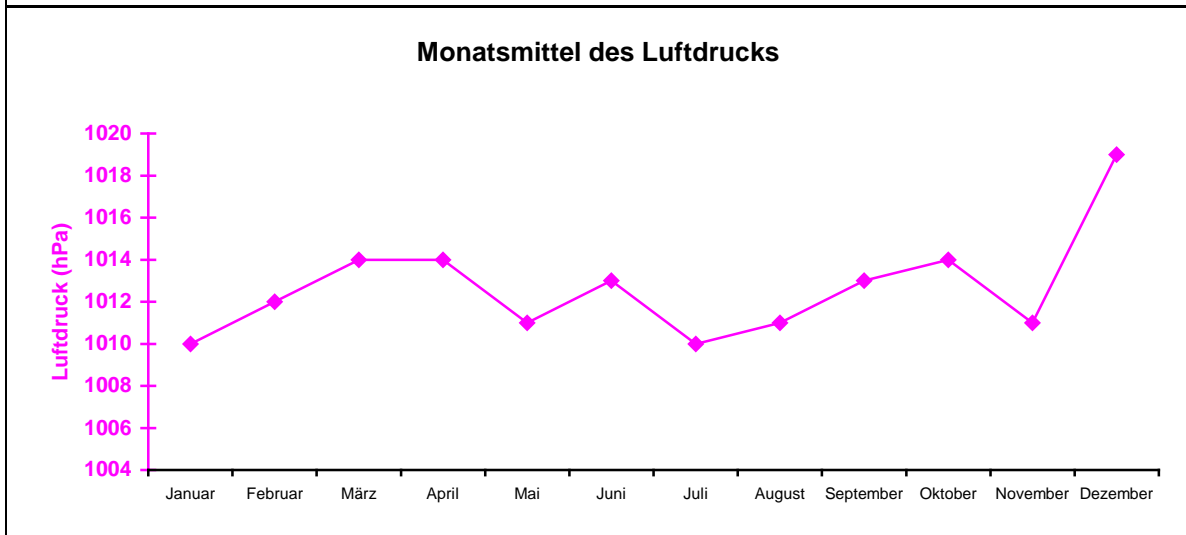
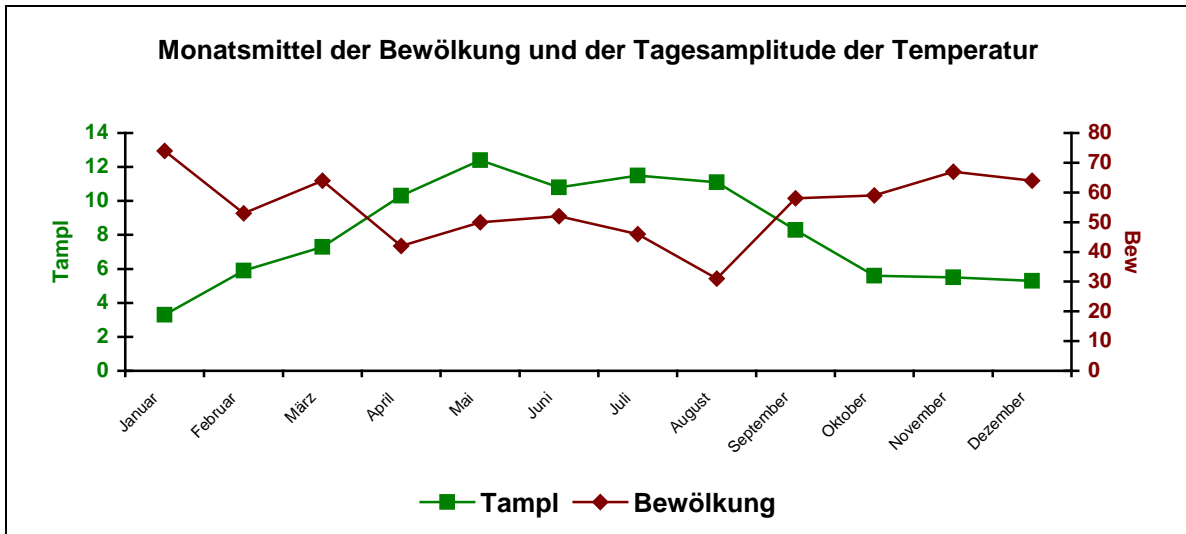
# Fienstedt 2015

## VERGLEICHE



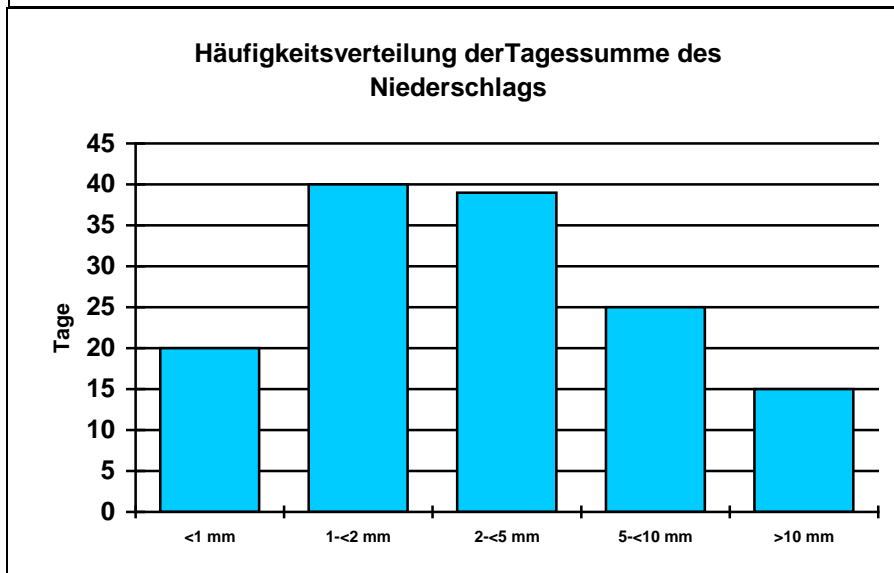
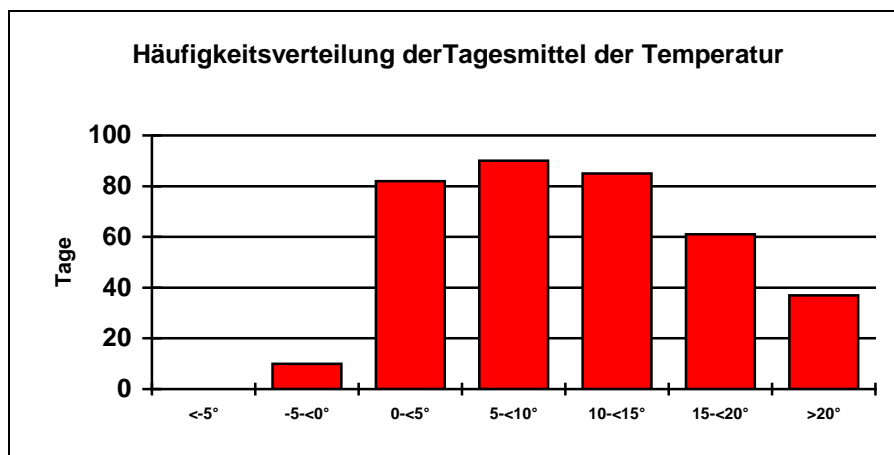
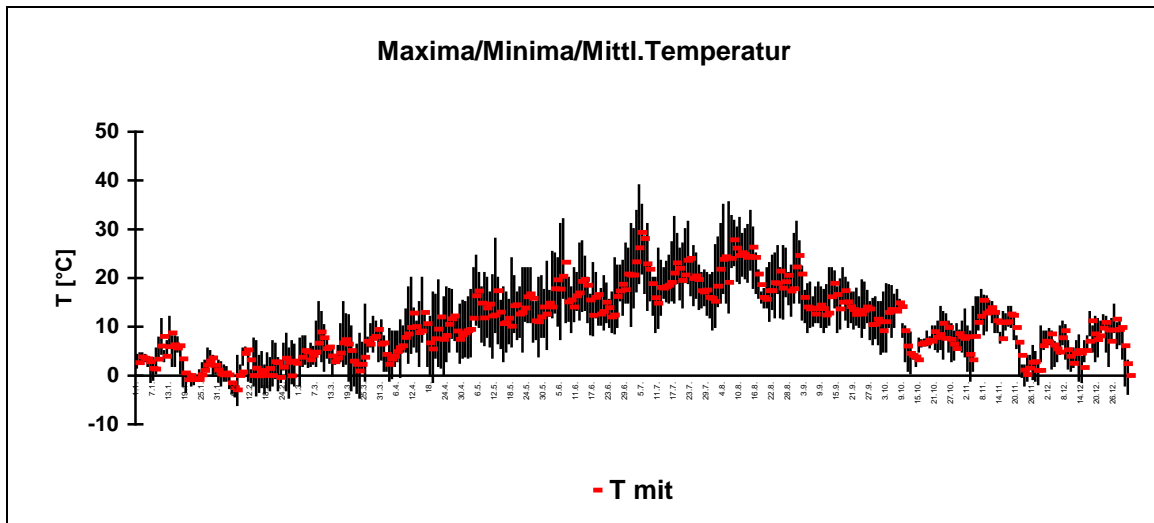
## Fienstedt 2015

### JAHRESGÄNGE



Reelle Evapotranspiration (nach TURC): 459 mm (= 78 % des Jahresniederschlags)

### Fienstedt 2015



### Vergleich der Jahresmittel 1999-2015

