

Wetter in Fienstedt 2014

Station Fienstedt 1

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



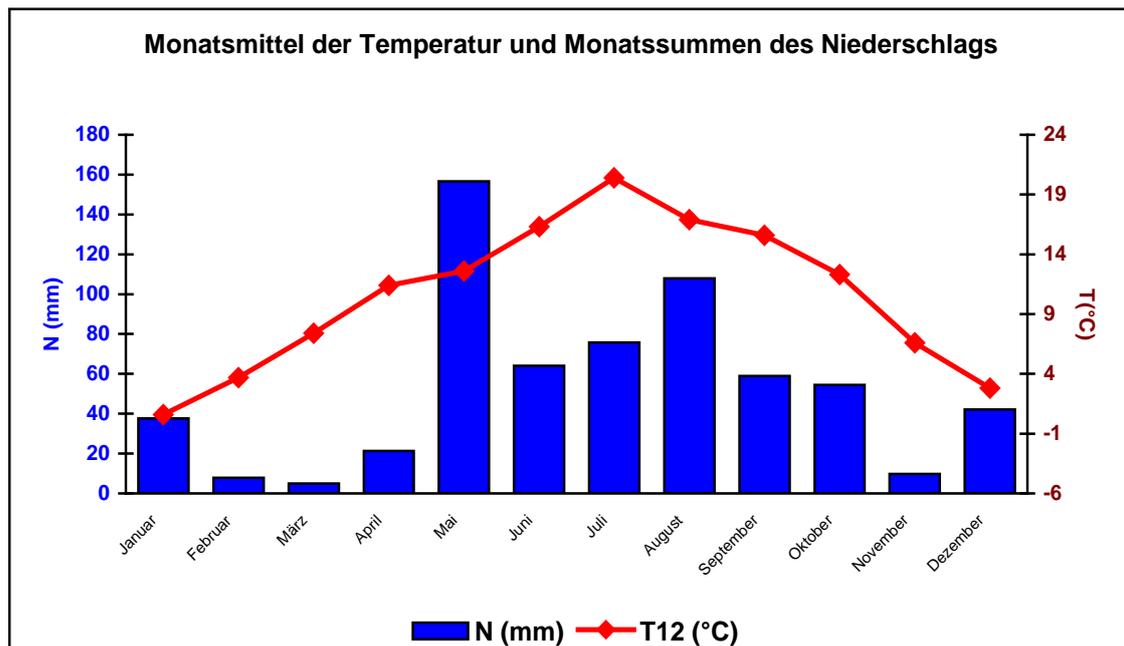
TEMPERATUR

Jahresdurchschnitt:	10,6 °C	Wärmster Monat:	Juli m. 20,4°C
Wärmster Tag:	10.6.. m. 24,5°C	Kältester Monat:	Januar m. 0,6°C
Kältester Tag:	25.1. m. -8,8°C	Höchste Temp.:	32,5°C (20.7.)
Vegetationsperiode: ($T_{\text{Tag}} > 5^\circ\text{C}$)	7.3. – 18.11. = 257 Tage	Niedrigste Temp.:	-11,0°C (26.1.)
		Frostfreie Zeit:	16.4. – 1.12. = 227 Tage
		(Tag d. letzten Frostes bis Tag des ersten Frostes)	

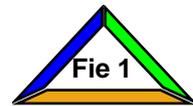


NIEDERSCHLAG

Jahressumme:	641,5 mm	Feuchtester Monat:	Mai m. 156,6 mm
Tag m. höchster Niederschl.menge:	1.5. m. 41,5 mm	Trockenster Monat:	März m. 5,0 mm
		Gewittertage:	9
		Nebeltage:	22
		Tage m. Schneefall:	9



2014 war in der 16jährigen Messreihe hinsichtlich der Temperatur das wärmste Jahr, bedingt v. a. durch den milden Winter und die überdurchschnittlichen Temperaturen im Frühjahr und Herbst. Regenreiche Phasen im Mai sowie überdurchschnittliche Mengen von Juli bis Oktober sorgten für eine Jahressumme des Niederschlags, die deutlich über den mittleren Werten lag. Nur 9 Tage mit Schneefall verdeutlichen das kaum vorhandene Winterwetter. Die 41,5 l/m² Regen am 1. Mai waren der fünfthöchste Wert seit 1999. Graue Tage ohne Sonne hatten einen Anteil von 27 %, 25 % aller Tage waren heiter und klar.



Fienstedt 2014

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.	0,8	0,6	0,6	-1,4	2,7	4,1	1,3	37,7	10	14	1009	74	87
Febr.	3,7	3,5	3,7	0,8	6,9	6,1	2,0	7,8	4	6	1006	52	74
März	7,3	7,0	7,4	3,5	12,1	8,6	3,0	5,0	3	2	1013	54	71
April	11,6	11,5	11,4	6,7	16,4	9,7	3,4	21,3	11	9	1011	53	70
Mai	12,8	12,6	12,6	8,4	17,1	8,7	3,1	156,6	41,5	15	1012	69	69
Juni	16,8	16,3	16,3	11,5	21,2	9,8	3,4	64	30	13	1014	54	67
Juli	20,9	20,4	20,4	15,4	25,7	10,3	3,7	75,8	28,5	10	1011	52	66
Aug.	16,9	16,9	16,9	12,5	22,0	9,5	3,2	108,0	26,5	14	1011	57	69
Sept.	15,8	15,6	15,6	12,6	19,4	6,8	2,4	58,9	14	14	1015	63	77
Okt.	12,4	12,4	12,3	9,4	15,7	6,3	2,2	54,5	13,5	12	1014	61	83
Nov.	6,6	6,6	6,6	4,6	8,9	4,2	1,4	9,8	4,5	7	1011	63	86
Dez.	2,9	2,8	2,8	0,9	4,5	3,5	1,2	42,1	7	16	1014	76	80
<i>Jahr 2014</i>													
Jahr	10,7	10,5	10,6	7,1	14,4	6,7	2,3	641,5		132	1012	61	75
<i>Mittelwert 1999-2013</i>													
Jahr	9,6	9,5	9,4	5,7	13,3	7,6	2,6	567,1		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	9	7	0	0	0	46	7,7	-8,8	11	-11
Februar	0	6	0	0	0	0	7,1	0,5	12	-4
März	0	3	0	0	0	0	12,7	2,1	20	-2,3
April	0	2	0	0	0	0	15,5	5,8	22	-2
Mai	0	0	2	0	0	0	18,6	6,3	25	2,7
Juni	0	0	2	0	2	0	24,5	12,7	31,5	7,0
Juli	0	0	16	0	4	0	24,4	15,1	32,5	9,2
August	0	0	6	0	0	0	21,9	13,0	28,5	7,5
September	0	0	2	0	0	0	20,0	10,7	27,3	7
Oktober	0	0	0	0	0	0	16,5	7,0	21	3,7
November	0	0	0	0	0	0	13,5	0,5	16,8	0
Dezember	5	5	0	0	0	14	9,6	-4,5	12	-6,7
Summe	14	23	28	0	6	60,0				

Erläuterungen

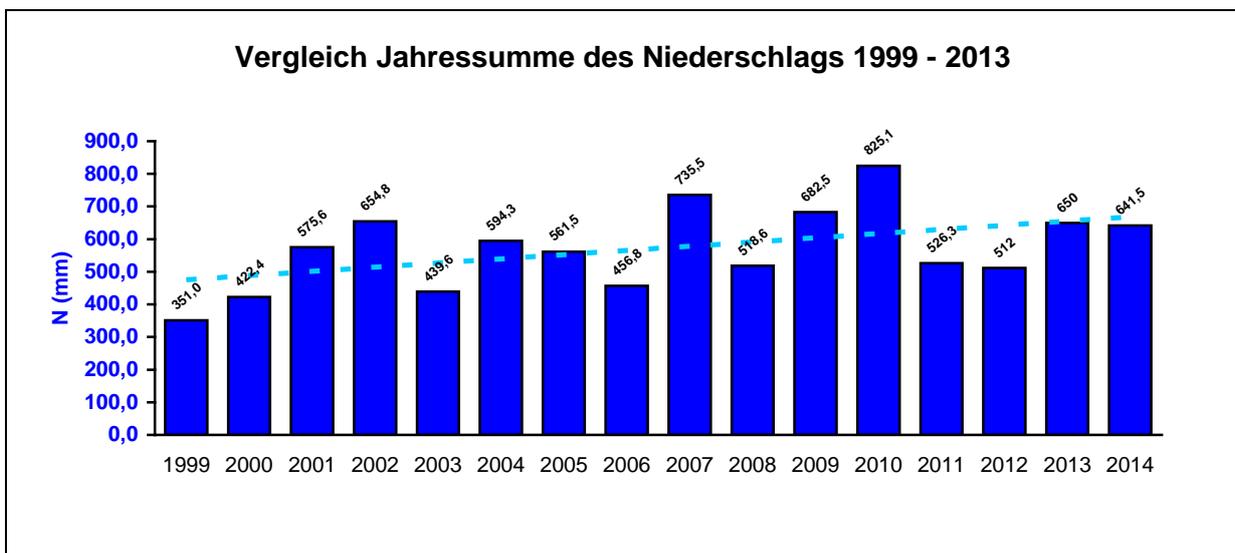
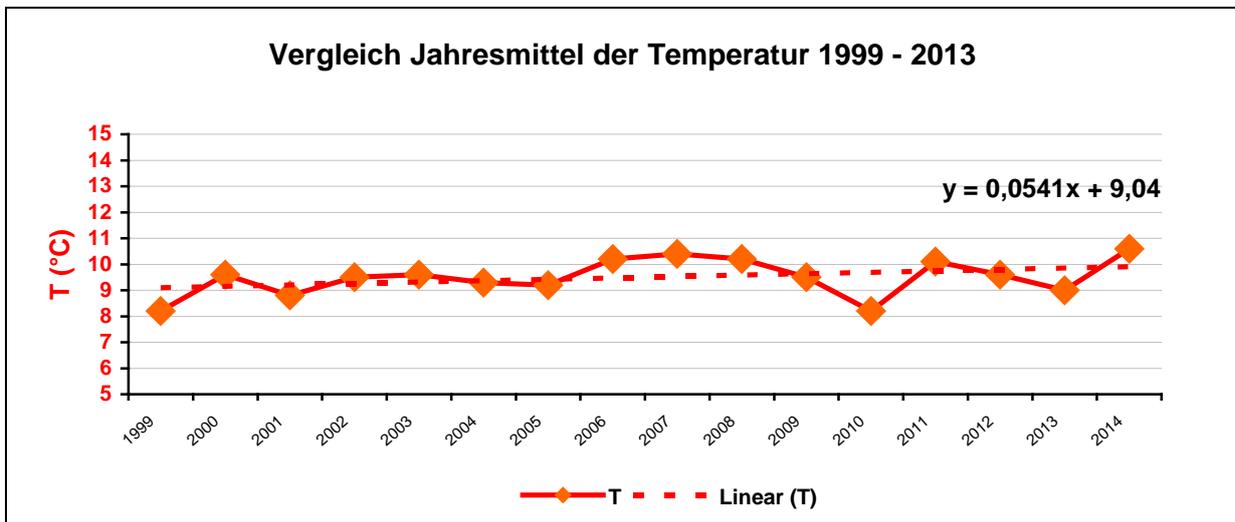
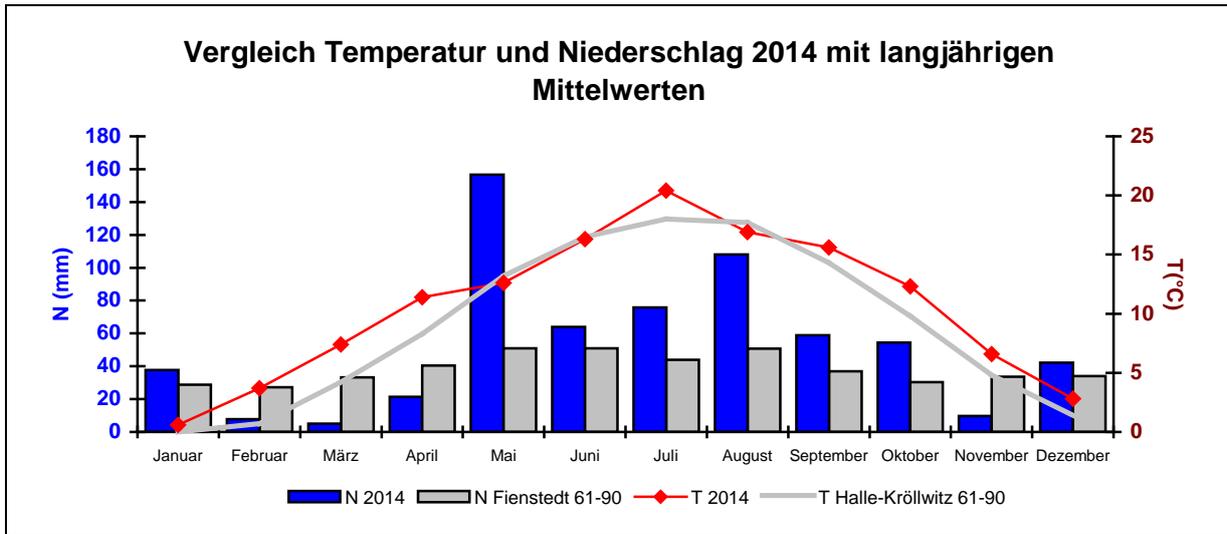
Frosttage: Tmin<0°C; Eistage: Tmax<0°C; Kalte Tage: Tmax≤-10°C;

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

Kältesumme: Summe aller negativen Tagesmittel

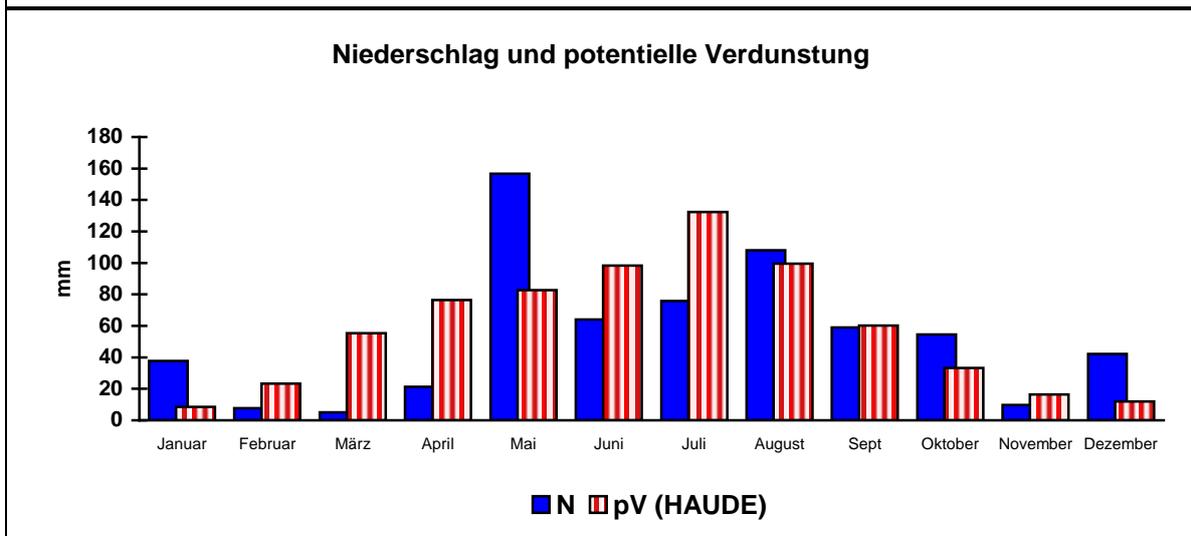
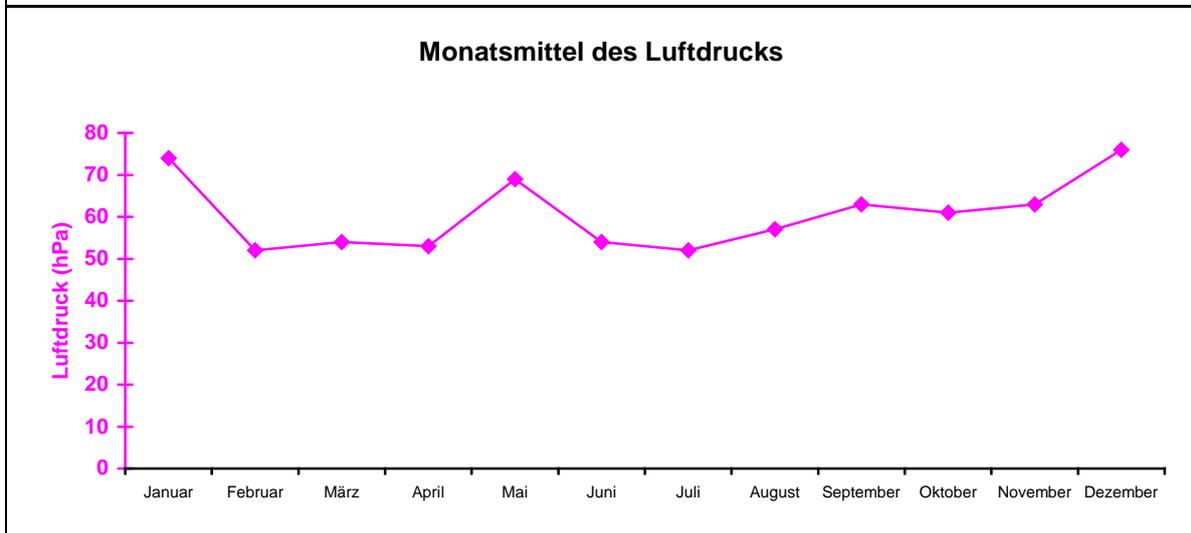
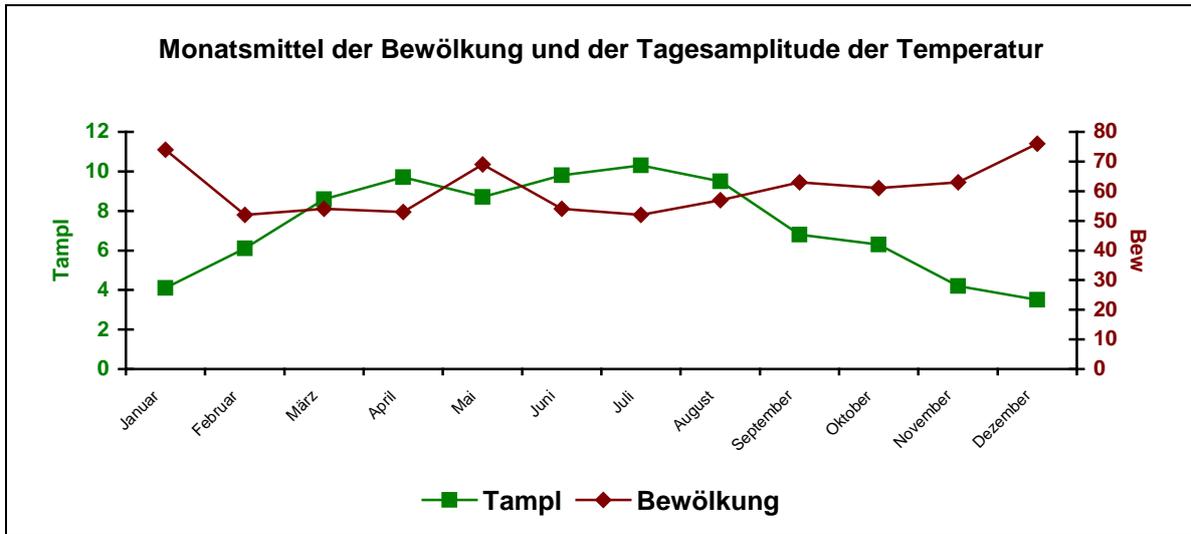
Fienstedt 2014

VERGLEICHE



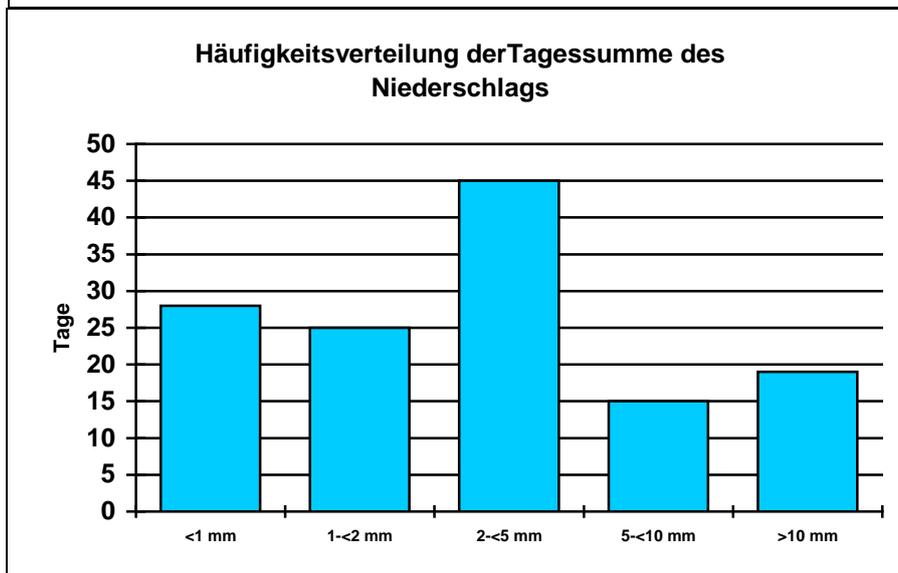
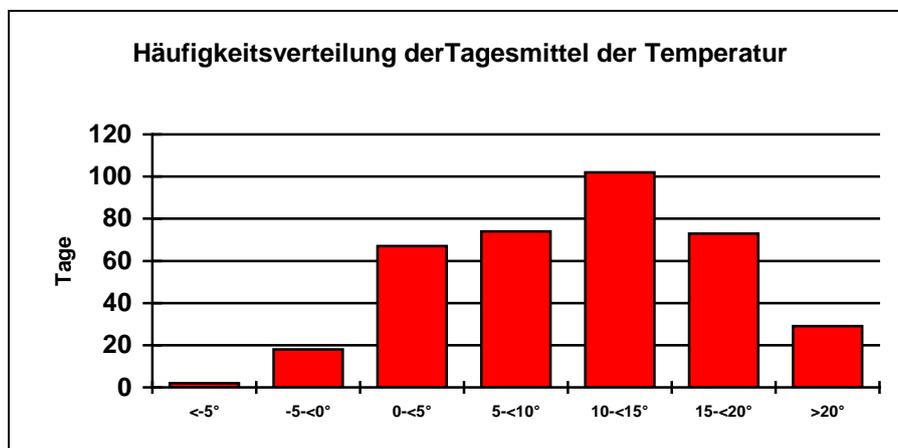
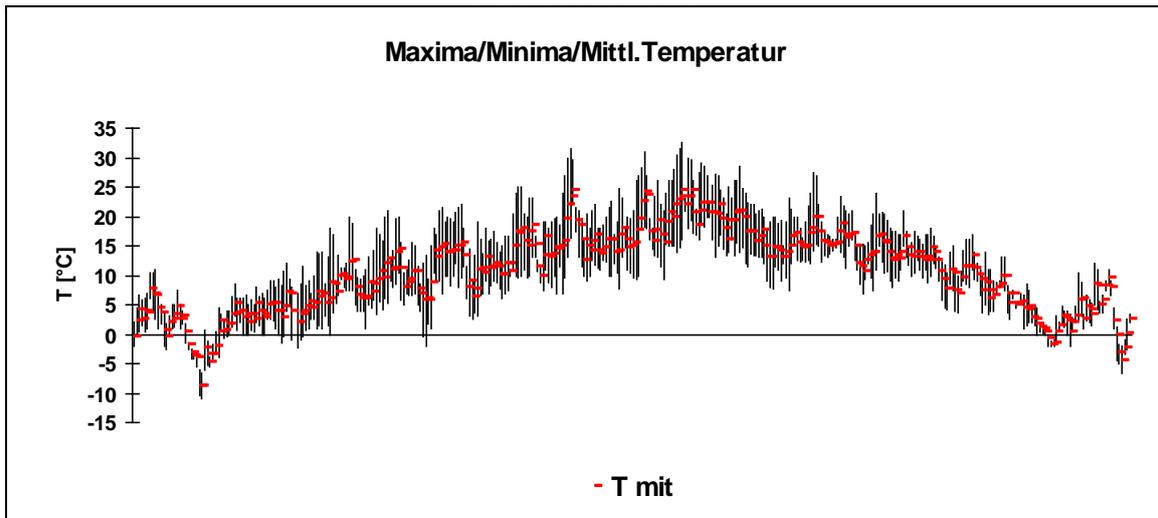
Fienstedt 2014

JAHRESGÄNGE



Reelle Evapotranspiration (nach TURC): 459 mm (= 72 % des Jahresniederschlags)

Fienstedt 2014



Vergleich 1999-2014

