

## Wetter in Fienstedt 2017

Station Fienstedt 1 (G. Villwock)

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



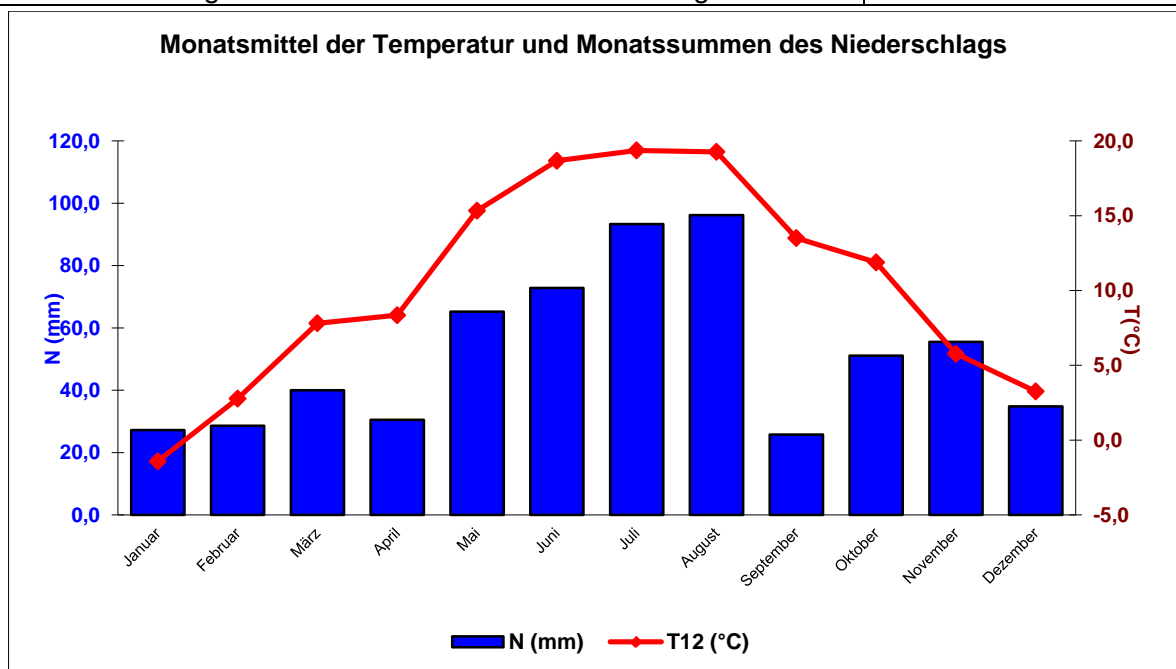
### TEMPERATUR

Jahresdurchschnitt:	10,4 °C	Wärmster Monat:	Juli m. 19,4°C
Wärmster Tag:	30.7. m. 24,8°C	Kältester Monat:	Januar m. -1,4°C
Kältester Tag:	6.1. m. -7,4°C	Höchste Temp.:	35,0°C (22.6.)
Vegetationsperiode: (T <sub>Tag</sub> >5°C)	14.3. – 10.11. = 211 Tage	Niedrigste Temp.:	-10,0°C (28.1.)
		Frostfreie Zeit:	29.4. – 27.11. =211 Tage
		(Tag d. letzten Frostes bis Tag des ersten Frostes)	

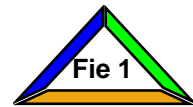


### NIEDERSCHLAG

Jahressumme:	621,0 mm	Feuchtester Monat:	August m. 96,2 mm
		Trockenster Monat:	September m. 25,8 mm
Tag m. höchster Niederschl.menge:	19.5. m. 42,0 mm	Gewittertage:	6
		Nebeltage:	14
		Tage m. Schneefall:	11



2017 gehört in der 19jährigen Messreihe zu den warmen und feuchten Jahren (wie 2007, 2014 und 2015). 5 Monate waren überdurchschnittlich warm (März, Mai, Juni, Oktober, Dezember), 167 Niederschlagstage (= 45 % aller Tage) waren nach 2009 der höchste Wert. Niederschlagsreiche Phasen traten vor allem von Mai bis August auf. Graue Tage ohne Sonne (30 %) überwogen gegenüber heiteren bis klaren Tagen (22 %). 67 Sommer- und heiße Tage wurden nur 2015 übertroffen. Das beigefügte T-N-Diagramm ermöglicht den Vergleich mit den Vorjahren.



## Fienstedt 2017

### 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.	-1,4	-1,4	-1,4	-4,0	1,1	5,1	1,6	27,2	5,5	12	1018	64	79
Febr.	3,0	2,7	2,8	-0,5	6,0	6,6	2,1	28,6	9	14	1017	76	79
März	7,7	7,7	7,8	3,0	13,1	10,1	3,3	40,0	8	10	1017	57	69
April	8,1	8,3	8,4	3,1	13,8	10,7	3,5	30,5	11	13	1019	64	66
Mai	15,8	15,5	15,3	9,0	21,9	12,9	4,4	65,2	42	14	1017	50	67
Juni	19,2	18,7	18,7	12,5	25,5	13,0	4,3	72,8	26,5	13	1016	52	65
Juli	19,8	19,5	19,4	14,1	25,4	11,3	3,8	93,3	17,5	21	1016	63	67
Aug.	19,4	19,4	19,3	13,5	25,5	12,0	4,0	96,2	37	12	1017	50	67
Sept.	13,7	13,6	13,5	9,1	18,5	9,5	3,1	25,8	7	12	1017	67	78
Okt.	11,8	11,9	11,9	8,7	15,5	6,8	2,2	51,1	7	16	1018	64	79
Nov.	5,8	5,8	5,8	2,8	8,5	5,6	1,8	55,5	13	17	1017	70	85
Dez.	3,3	3,2	3,3	0,9	5,5	4,6	1,4	34,8	5	13	1015	75	83
<i>Jahr 2016</i>													
Jahr	10,5	10,4	10,4	6,0	15,0	9,0	3,0	621,0		167	1017	63	74
<i>Mittelwert 1999-2016</i>													
Jahr	9,7	9,6	9,6	5,9	13,5	7,7	2,6	567,3		139	1013	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	10	16	0	0	0	60	2,8	-7,4	7	-10
Februar	2	12	0	0	0	15	9,0	-3,5	15	-6,2
März	0	3	1	0	0	0	15,0	3,1	25	-2,3
April	0	6	0	0	0	0	15,1	3,0	22,7	-2,8
Mai	0	0	8	0	3	0	23,9	6,7	33	0,5
Juni	0	0	12	0	4	0	23,7	13,9	35,0	7,2
Juli	0	0	14	0	4	0	24,8	15,0	32,5	8,8
August	0	0	12	0	6	0	24,2	15,0	32	7,3
September	0	0	0	0	0	0	17,7	9,5	23,5	3,5
Oktober	0	0	0	0	0	0	15,8	7,0	22,5	4,5
November	0	3	0	0	0	0	10,0	0,4	14,2	-3,5
Dezember	0	10	0	0	0	0	10,9	-1,0	13,7	-5
<b>Summe</b>	12	50	47	0	17	75				

Erläuterungen

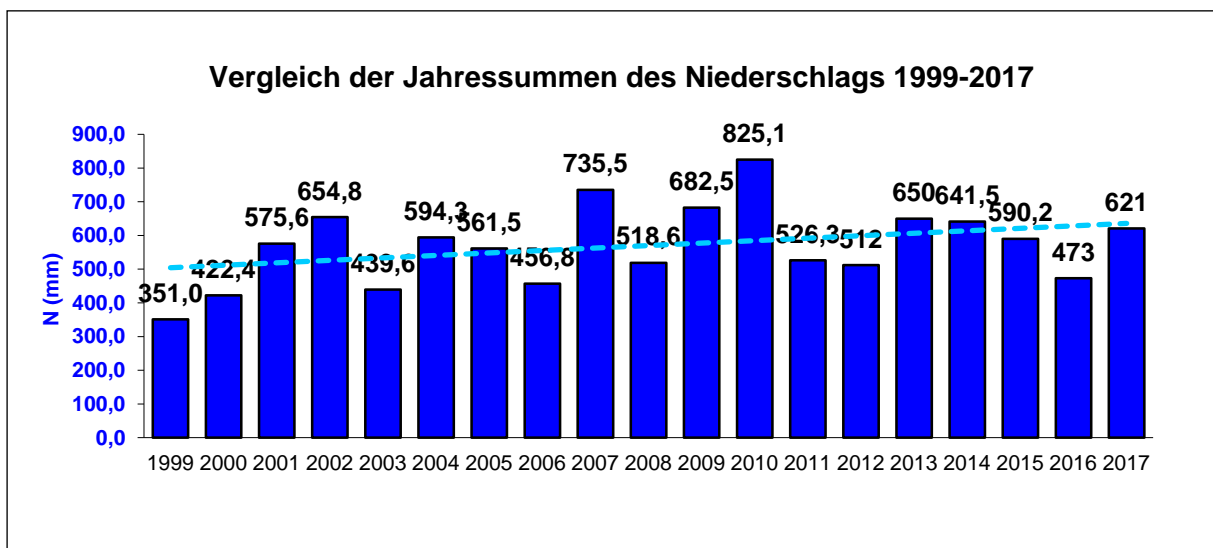
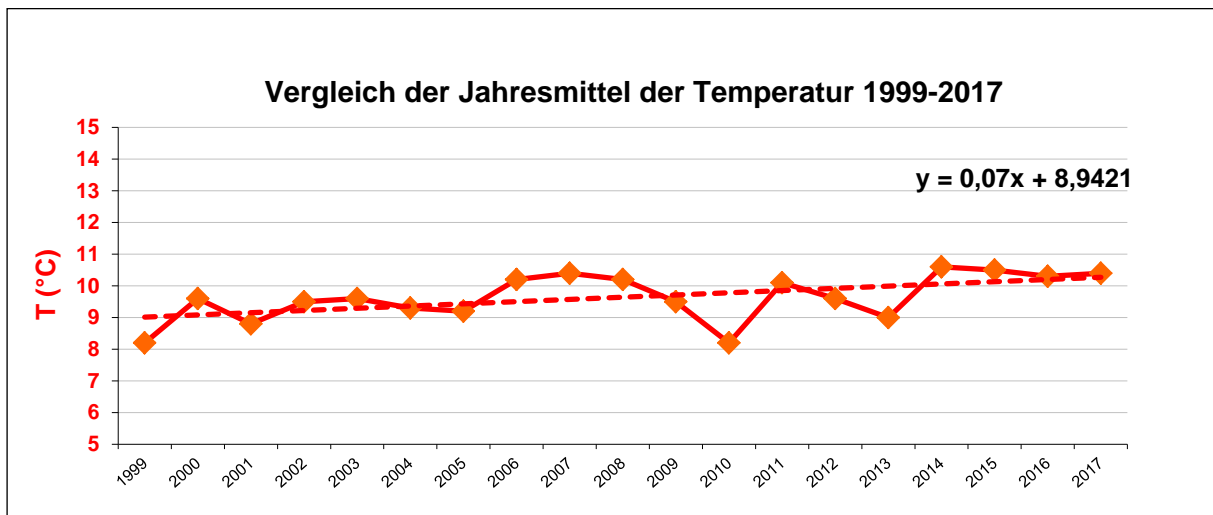
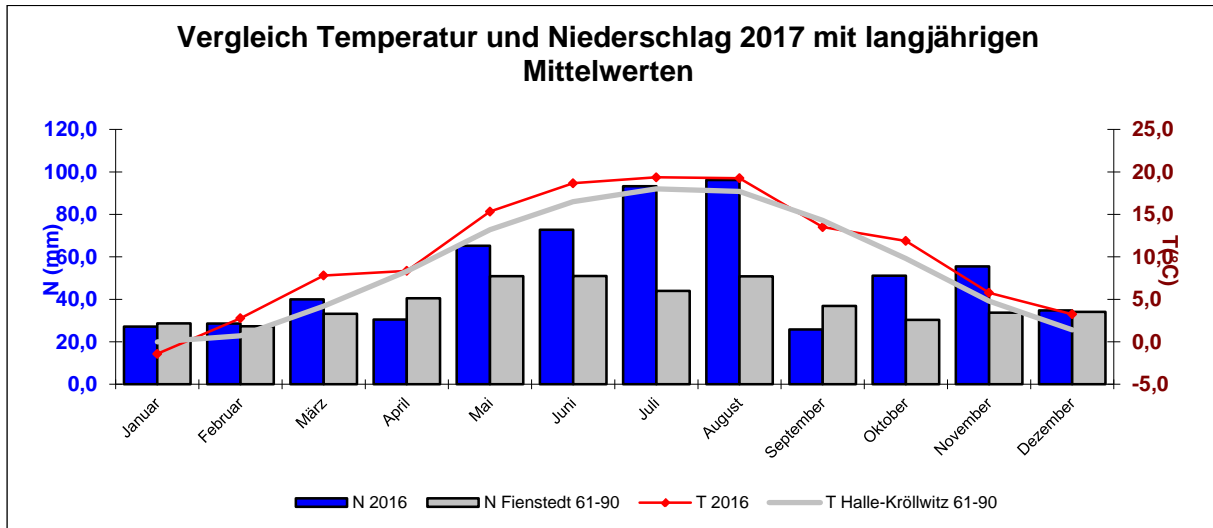
Frosttage: Tmin<0°C; Eistage: Tmax<0°C; Kalte Tage: Tmax≤-10°C;

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

Kältesumme: Summe aller negativen Tagesmittel

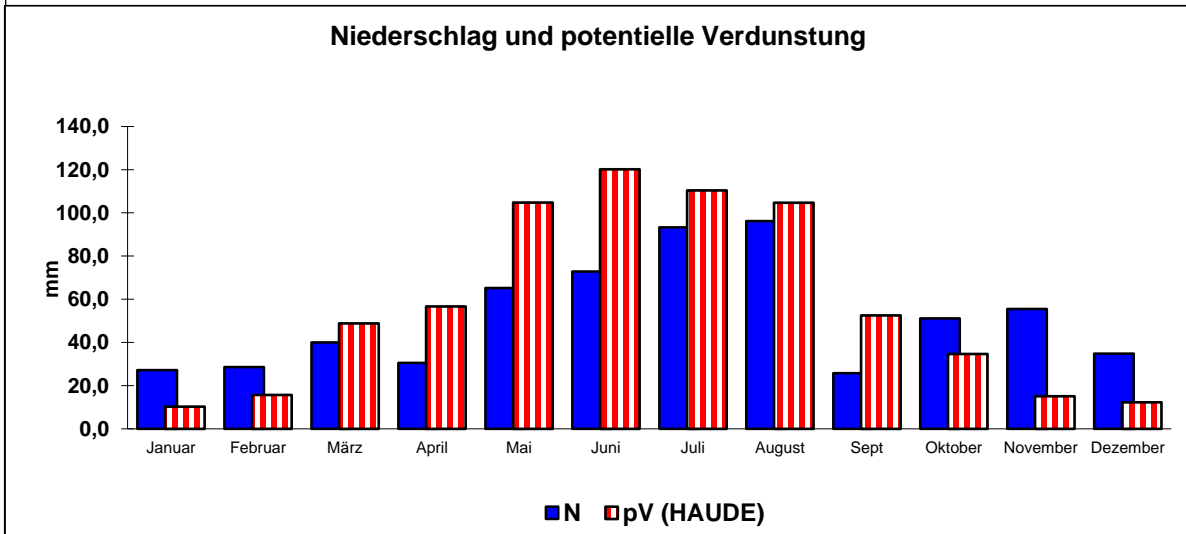
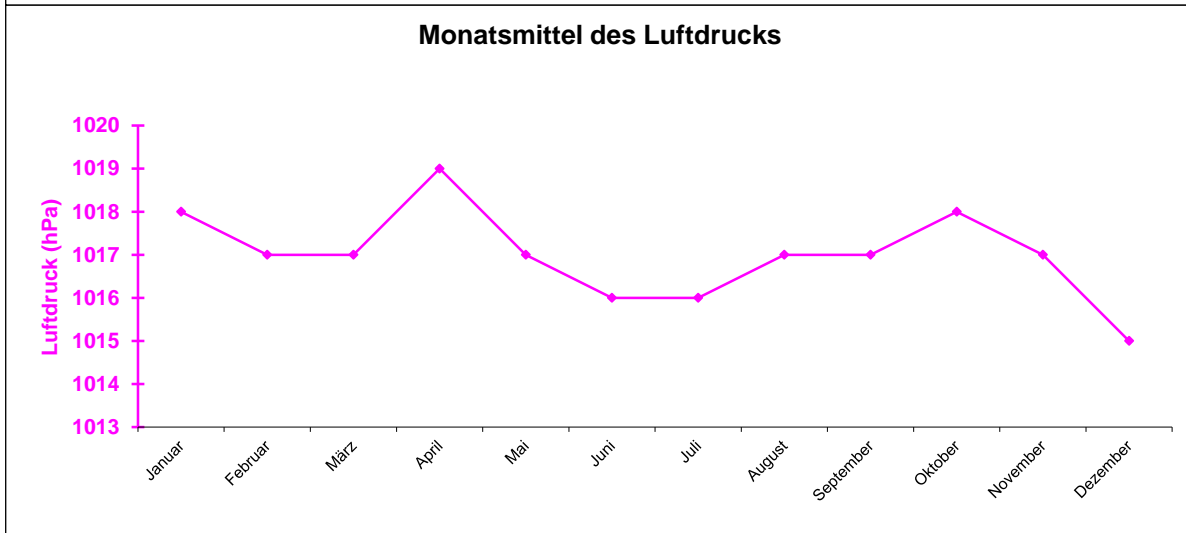
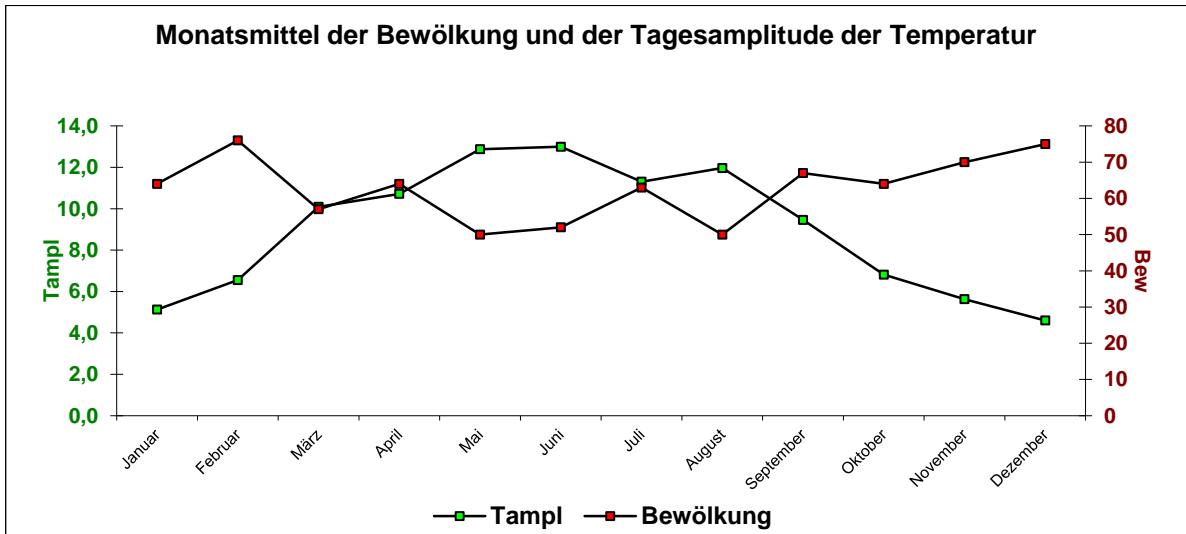
## Fienstedt 2017

### VERGLEICHE



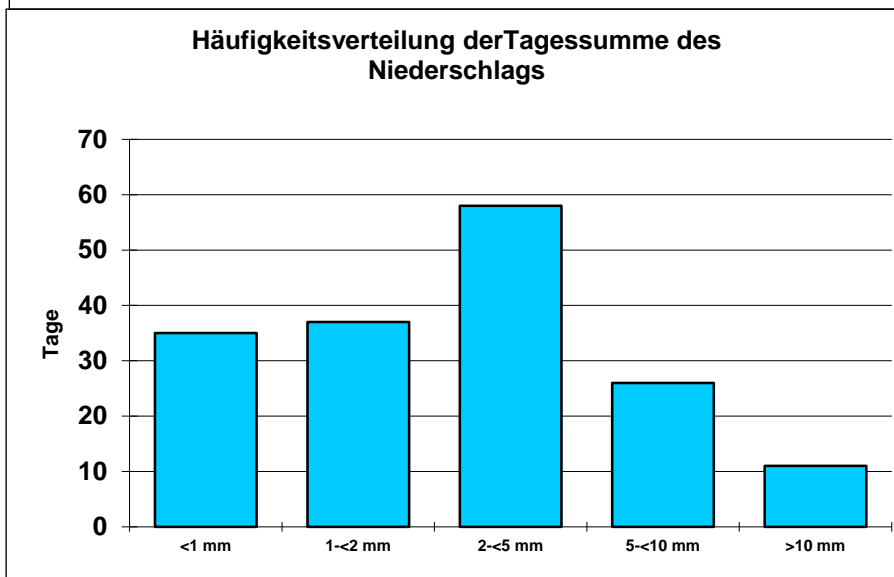
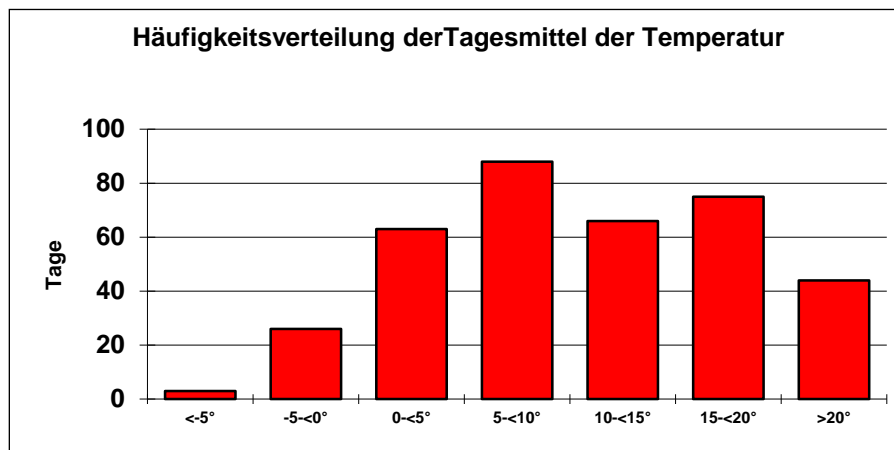
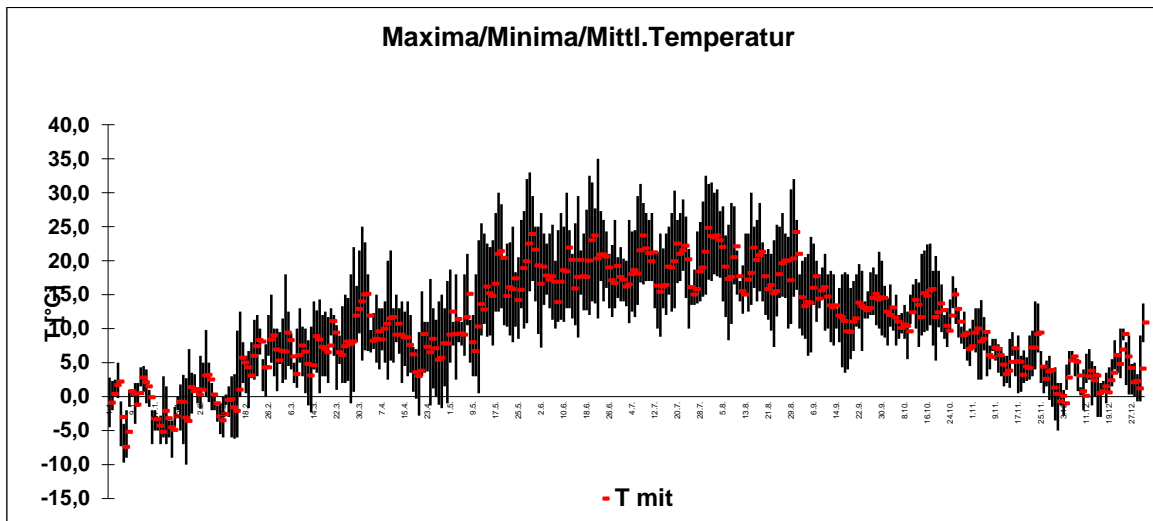
# Fienstedt 2017

## JAHRESGÄNGE



Reelle Evapotranspiration (nach TURC): 449 mm (= 72 % des Jahresniederschlags)

# Fienstedt 2017



### Vergleich der Jahresmittel 1999-2017

