

Wetter in Fienstedt 2021

Station Fienstedt 1 (Betreiber: G. Villwock)

Geogr. Breite: 51°33'1.69"N Geogr. Länge: 11°47'19.42"E

Höhe: 138 m NN



TEMPERATUR

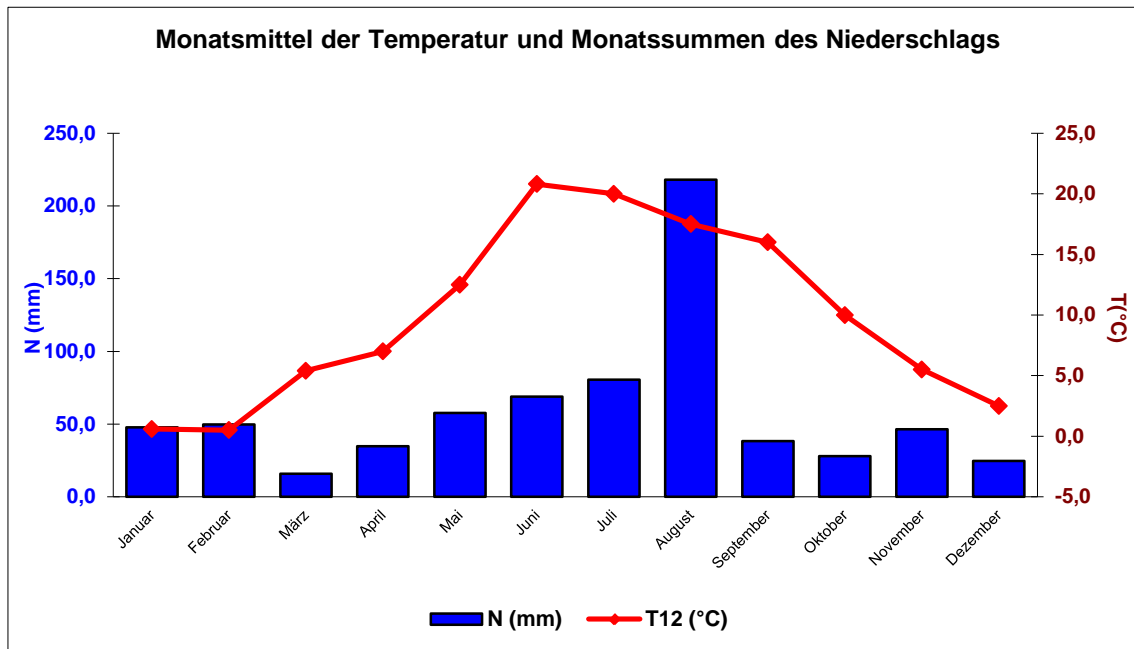


Jahresdurchschnitt:	9,9 °C	Wärmster Monat:	Juni m. 20,8°C
Wärmster Tag:	19.6. m. 27,2°C	Kältester Monat:	Februar m. 0,5°C
Kältester Tag:	14.2. m. -14,6°C	Höchste Temp.:	36,2°C (18.6.)
Vegetationsperiode: (T _{Tag} >5°C)	16.4. – 9.11. = 208 Tage	Niedrigste Temp.:	-21,0°C (14.2.)
		Frostfreie Zeit:	27.4. – 24.10. =181 Tage (Tag d. letzten Frostes bis Tag des ersten Frostes)

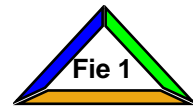


NIEDERSCHLAG

Jahressumme:	710,8 mm	Feuchtester Monat:	August m. 218,1 mm
Tag m. höchster Niederschl.menge:	23.8. m. 95,0 mm	Trockenster Monat:	März m. 15,8 mm
		Gewittertage:	10
		Nebeltage:	10
		Tage m. Schneefall:	31



2021 war in der 23jährigen Messreihe hinsichtlich der Temperaturen nach drei sehr warmen Jahren ein mittleres, nach den Niederschlägen aber das dritfeuchteste Jahr. Am 23.8. wurde mit 95 l/m² die höchste tägliche Regenmenge seit 1999 gemessen. Kein anderer Monat war bisher so nass wie der August 2021. 31 Tage mit Schneefall liegen deutlich über dem Durchschnitt. Die niedrigste Temperatur im Beobachtungszeitraum mit -21°C stammt vom 14.2.21. Heitere bis klaren Tagen (20 %) hielten sich grauen Tagen ohne Sonne (24 %) fast die Waage. Das beigefügte T-N-Diagramm ermöglicht den Vergleich mit den Vorjahren.



Fienstedt 2021

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.	0,6	0,7	0,6	-1,4	2,5	3,9	1,2	47,7	6,5	19	1012	83	87
Febr.	0,5	0,3	0,5	-3,7	5,0	8,7	2,8	49,7	12	14	1018	61	83
März	5,4	5,2	5,4	1,2	10,6	9,4	3,1	15,8	4	9	1018	63	73
April	6,9	6,9	7,0	1,8	12,6	10,7	3,6	34,8	9	14	1017	61	67
Mai	12,9	12,6	12,5	7,4	18,0	10,6	3,4	57,7	15	18	1013	61	69
Juni	21,5	20,9	20,8	14,7	27,0	12,3	4,2	68,9	31,5	7	1016	49	67
Juli	20,5	20,2	20,0	14,6	25,8	11,2	3,6	80,6	28	12	1014	57	70
Aug.	17,7	17,5	17,5	12,5	22,8	10,3	3,5	218,1	95	18	1015	65	73
Sept.	16,0	15,9	16,0	11,3	20,9	9,6	3,3	38,4	26	10	1018	53	75
Okt.	10,2	9,9	10,0	5,5	14,6	9,1	2,9	27,9	15	7	1017	54	77
Nov.	5,5	5,5	5,5	3,0	7,9	4,9	1,6	46,5	34	9	1016	75	84
Dez.	2,7	2,5	2,5	-0,1	4,8	4,9	1,6	24,7	8,5	13	1015	73	84
<i>Jahr 2021</i>													
Jahr	10,0	9,8	9,9	5,6	14,4	8,8	2,9	710,8		150	1016	63	76
<i>Mittelwert 1999-2021</i>													
Jahr	10,0	9,9	9,8	5,9	14,0	8,1	2,7	555,4		141	1013	60	75

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	3	17	0	0	0	20	7,6	-6,0	12,2	-10
Februar	8	5	0	0	0	85	11,8	-14,6	18,5	-21
März	0	9	1	0	0	0,2	14,3	-0,2	25,3	-4,3
April	0	9	0	0	0	0	13,6	1,2	21,8	-3,2
Mai	0	0	2	0	0	0	21,0	7,2	29,7	0,5
Juni	0	0	15	0	6	0	27,2	14,6	36,2	8,0
Juli	0	0	16	0	4	0	24,5	15,5	32,2	9,7
August	0	0	4	0	3	0	24,2	13,4	31,3	9,5
September	0	0	5	0	0	0	21,2	11,1	27,8	7,3
Oktober	0	1	0	0	0	0	17,9	4,8	21,4	-1,3
November	0	5	0	0	0	0	10,1	0,8	12,3	-2,3
Dezember	3	13	0	0	0	21	12,9	-7,2	14,5	-11
Summe	14	59	43	0	13	126,2				

Erläuterungen

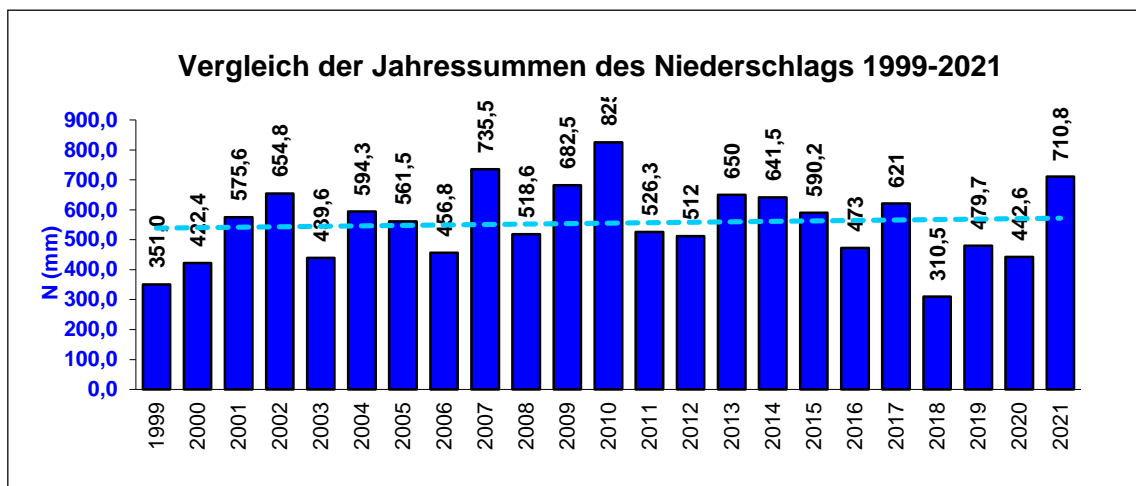
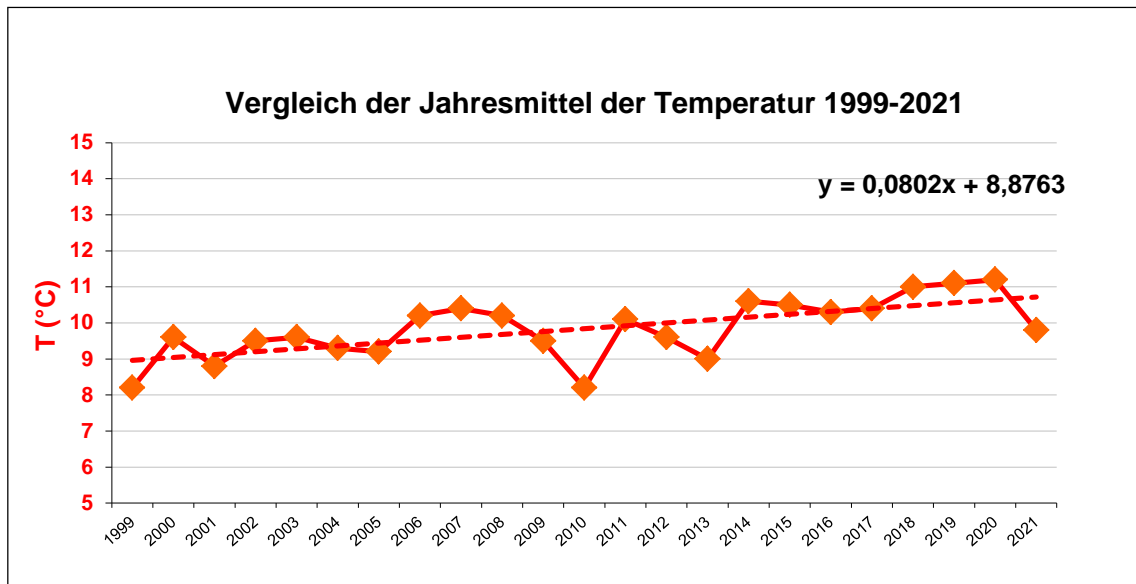
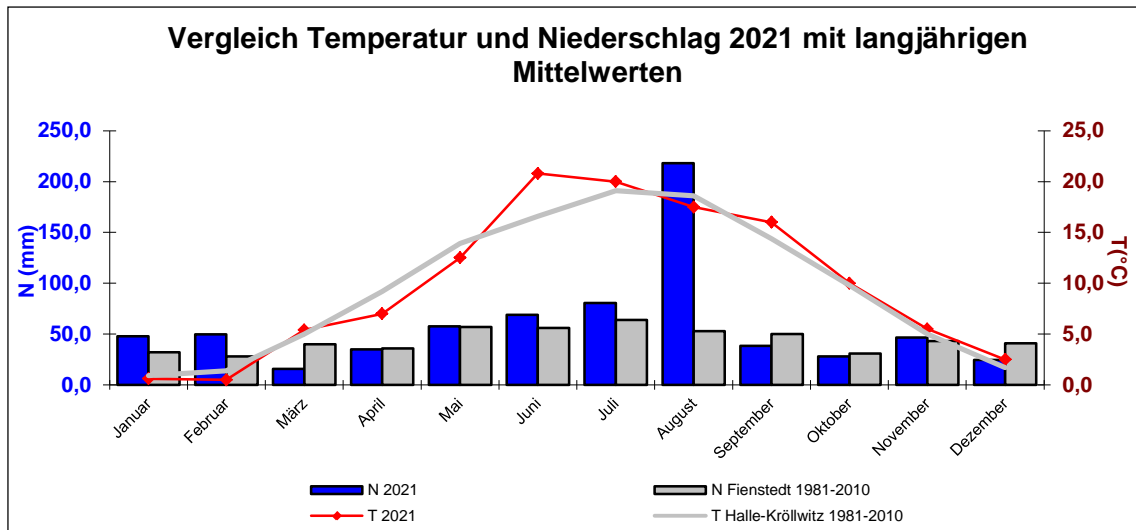
Frosttage: Tmin<0°C; Eistage: Tmax<0°C; Kalte Tage: Tmax<=10°C;

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

Kältesumme: Summe aller negativen Tagesmittel

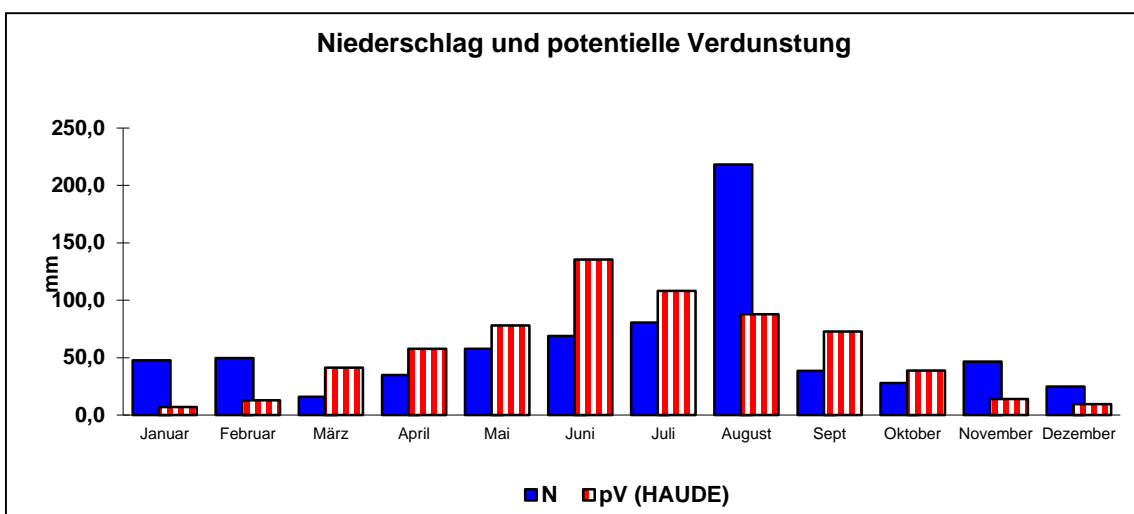
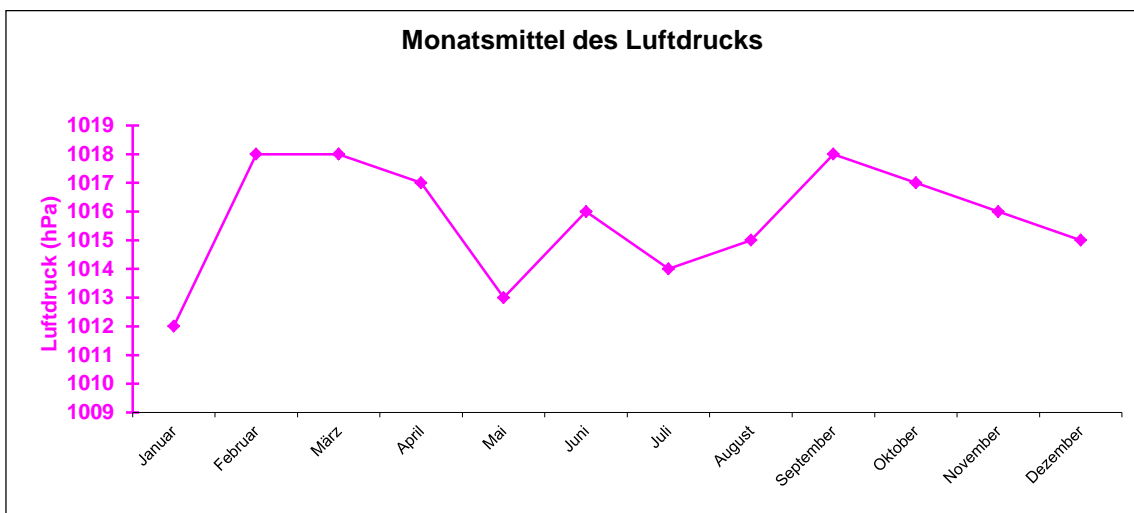
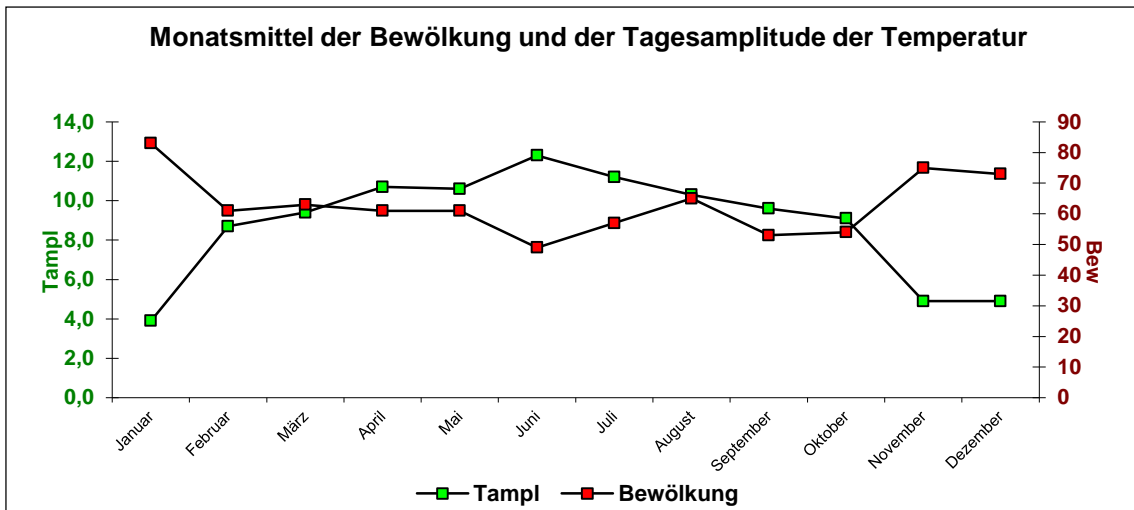
Fienstedt 2021

VERGLEICHE



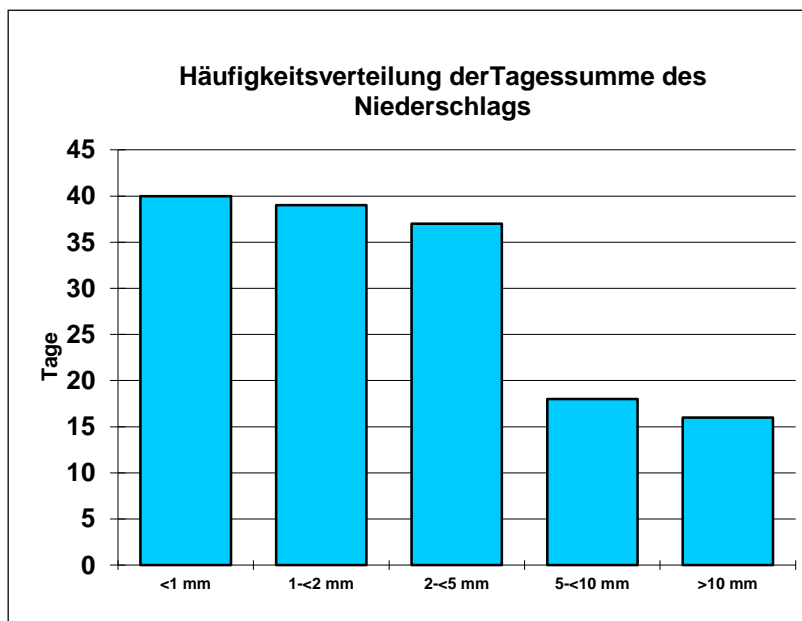
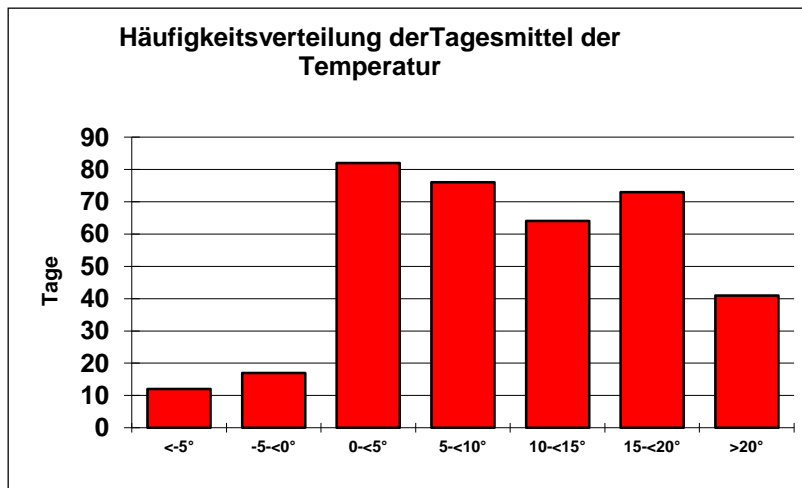
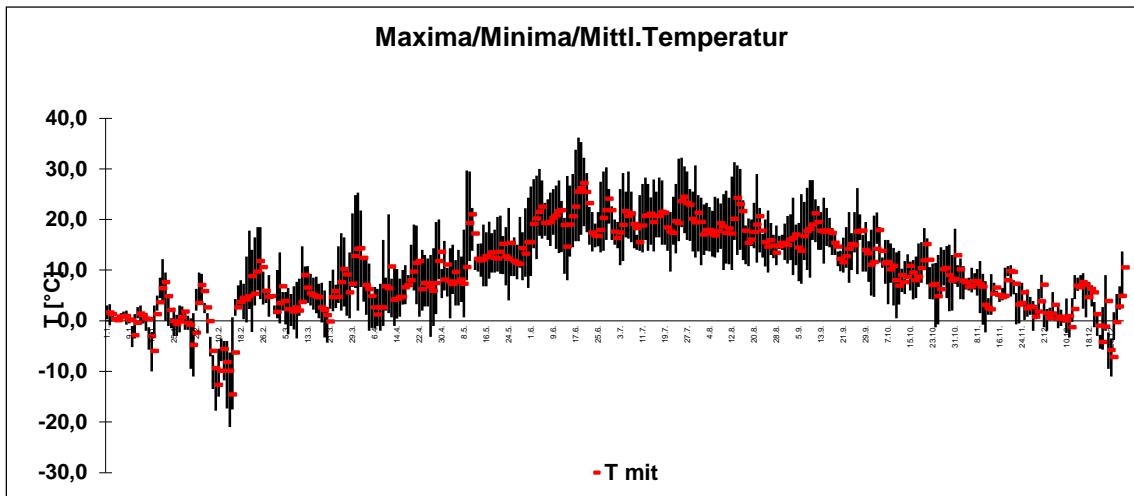
Fienstedt 2021

JAHRESGÄNGE



Reelle Evapotranspiration (nach TURC): 466,4 mm (= 66 % des Jahresniederschlags)

Fienstedt 2021



Vergleich der Jahresmittel 1999-2021

