



Wetter in Fienstedt 2018

Station Fienstedt 1 (G. Villwock)

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



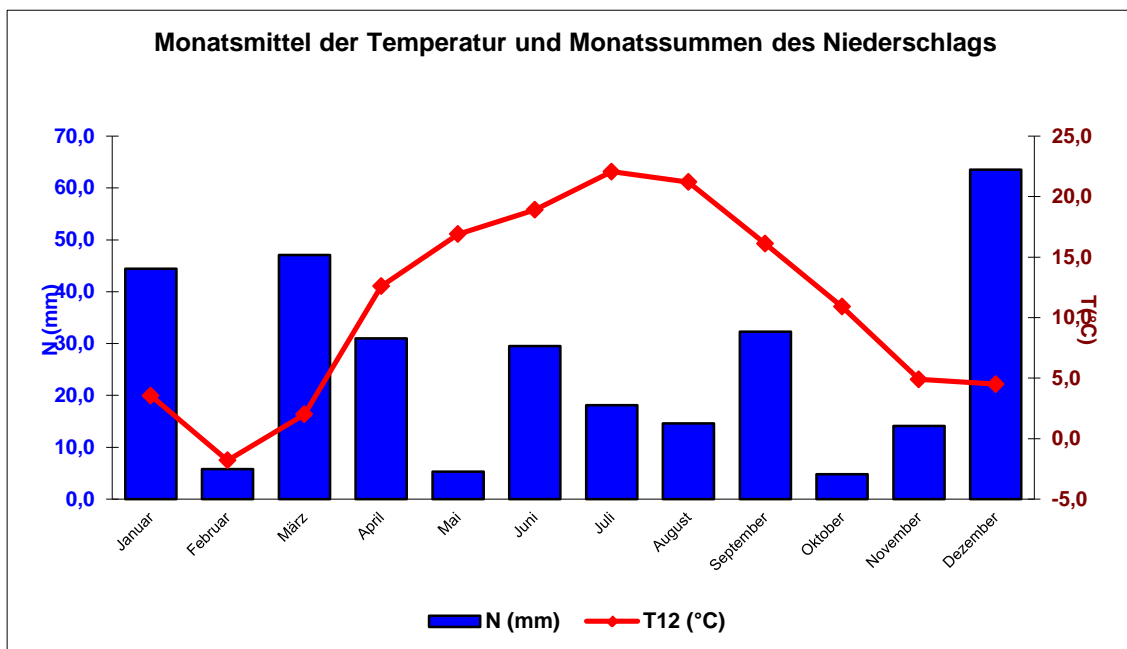
TEMPERATUR

Jahresdurchschnitt:	11,0 °C	Wärmster Monat:	Juli m. 22,1°C
Wärmster Tag:	31.7. m. 30,2°C	Kältester Monat:	Februar m. -1,8°C
Kältester Tag:	28.2. m. -9,2°C	Höchste Temp.:	39,3°C (31.7.)
Vegetationsperiode: (T _{Tag} >5°C)	2.4. – 14.11. = 227 Tage	Niedrigste Temp.:	-12,8°C (27.2.)
		Frostfreie Zeit:	8.4. – 15.11. =222 Tage (Tag d. letzten Frostes bis Tag des ersten Frostes)

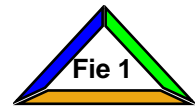


NIEDERSCHLAG

Jahressumme:	310,5 mm	Feuchtester Monat:	Dezember m. 63,5 mm
Tag m. höchster Niederschl.menge:	23.9. m. 17,0 mm	Trockenster Monat:	Oktober m. 4,8 mm
		Gewittertage:	7
		Nebeltage:	15
		Tage m. Schneefall:	15



2018 war in der 20jährigen Messreihe mit Abstand das wärmste und trockenste Jahr. 9 Monate waren überdurchschnittlich warm, nur 126 Niederschlagstage (= 34 % aller Tage) waren nach 1999 der geringste Wert. Von April bis November war die klimatische Wasserbilanz negativ, die Jahressumme war die Geringste seit Messbeginn. Heitere bis klaren Tagen (36 %) überwogen gegenüber grauen Tagen ohne Sonne (23 %). 98 Sommer- und heiße Tage bedeuteten fast das Doppelte des bisherigen Durchschnitts. Das beigefügte T-N-Diagramm ermöglicht den Vergleich mit den Vorjahren.



Fienstedt 2018

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.	3,6	3,7	3,6	1,1	5,9	4,8	1,5	44,4	10	20	1015	76	85
Febr.	-1,7	-1,7	-1,8	-5,1	1,5	6,6	2,1	5,8	2	6	1020	55	77
März	2,1	1,9	2,0	-2,1	6,5	8,6	2,8	47,1	8	15	1010	61	76
April	12,5	12,6	12,6	6,0	19,2	13,3	4,5	31,0	7	12	1014	39	70
Mai	17,3	17,0	16,9	9,9	23,4	13,5	4,7	5,3	3	4	1017	30	61
Juni	19,6	19,1	18,9	13,6	25,0	11,5	3,8	29,5	16,5	7	1016	53	62
Juli	22,9	22,3	22,1	14,3	29,5	15,2	5,1	18,1	10	6	1015	29	52
Aug.	21,4	21,4	21,2	14,1	28,5	14,4	4,9	14,6	7,5	6	1015	38	54
Sept.	15,9	16,1	16,1	10,2	22,4	12,2	4,2	32,3	17	8	1018	44	62
Okt.	10,8	10,9	10,9	6,1	16,0	9,9	3,3	4,8	1,7	8	1017	56	70
Nov.	5,0	4,9	4,9	1,7	8,4	6,7	2,2	14,1	3,3	11	1019	64	81
Dez.	4,5	4,5	4,5	2,5	6,4	3,9	1,2	63,5	13	23	1018	81	83
<i>Jahr 2018</i>													
Jahr	11,2	11,1	11,0	6,0	16,1	10,1	3,4	310,5		126	1016	52	69
<i>Mittelwert 1999-2017</i>													
Jahr	9,8	9,7	9,6	5,9	13,6	7,8	2,6	570,1		140	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	0	10	0	0	0	1,6	9,6	-1,1	11,8	-4,3
Februar	7	19	0	0	0	63	2,6	-9,2	6	-12,8
März	5	13	0	0	0	41,7	10,5	-8,0	17,8	-12
April	0	3	2	0	0	0	18,1	2,3	28	-1,8
Mai	0	0	8	0	4	0	24,1	9,3	31,5	0,8
Juni	0	0	14	0	4	0	24,3	13,0	32,0	8,0
Juli	0	0	14	0	14	0	30,2	15,2	39,3	9
August	0	0	9	0	15	0	28,0	14,2	37	8
September	0	0	9	0	3	0	22,9	8,6	31,2	0,5
Oktober	0	0	2	0	0	0	17,1	4,0	27	1,8
November	0	8	0	0	0	4,5	13,2	-2,2	19,7	-6,2
Dezember	0	6	0	0	0	0,6	10,9	-0,3	12,8	-2
Summe	12	59	58	0	40	111,4				

Erläuterungen

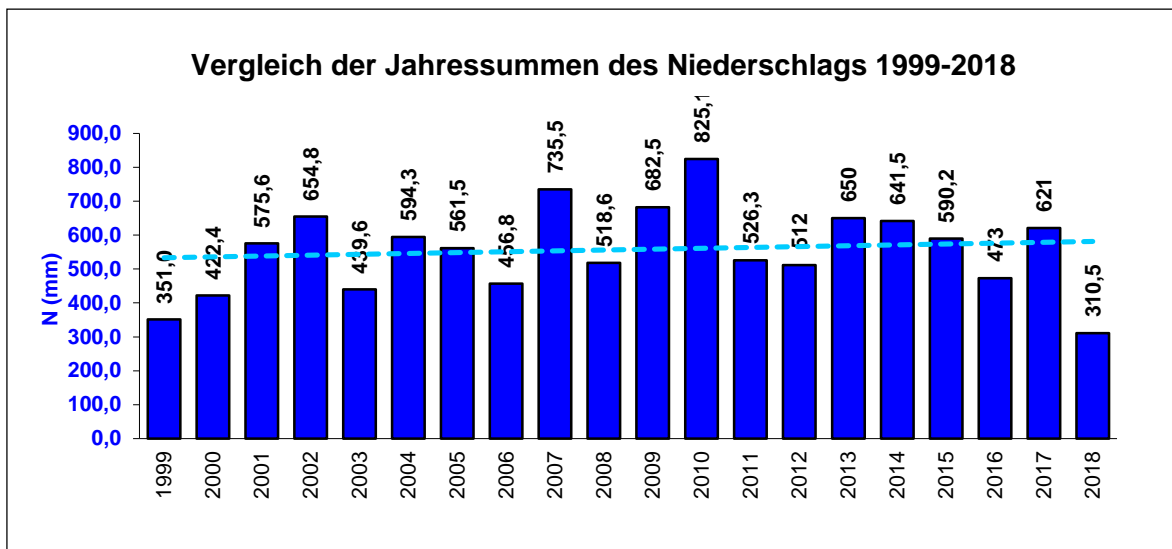
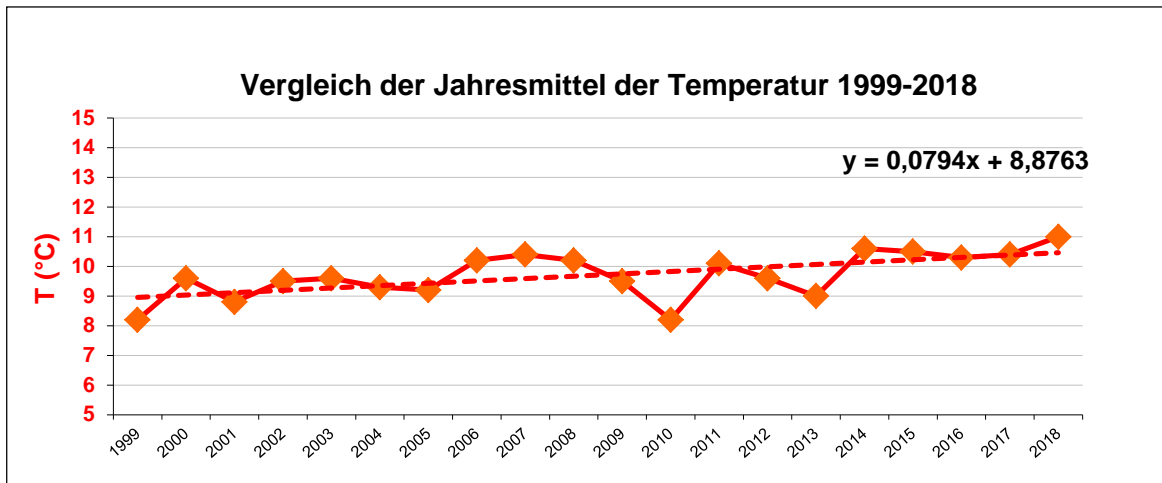
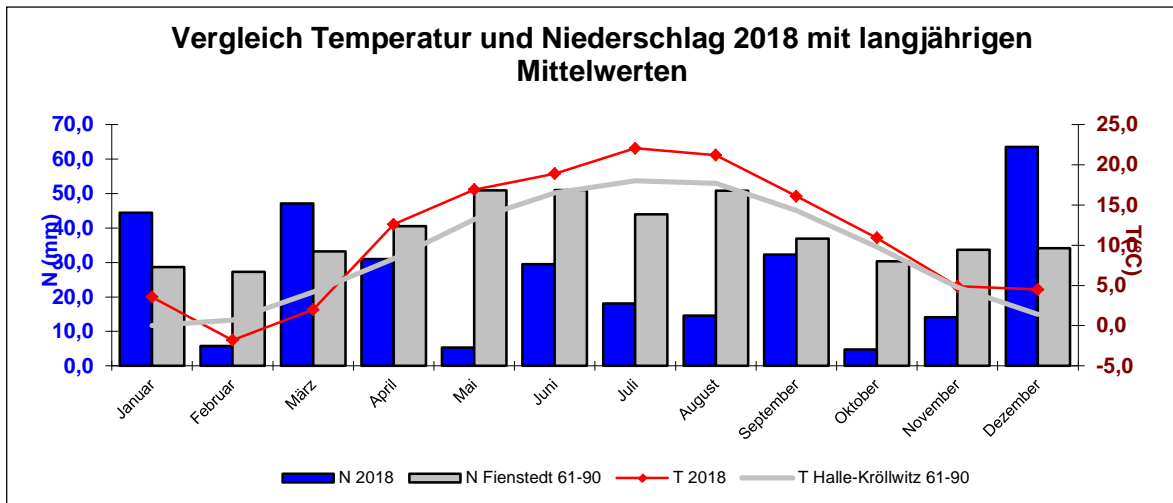
Frosttage: Tmin<0°C; Eistage: Tmax<0°C; Kalte Tage: Tmax<-10°C;

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

Kältesumme: Summe aller negativen Tagesmittel

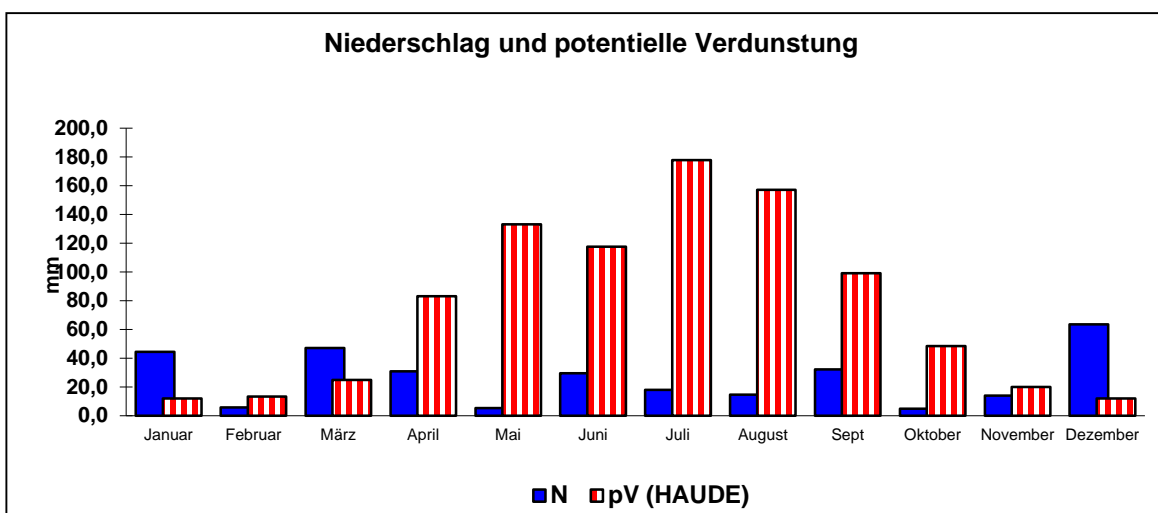
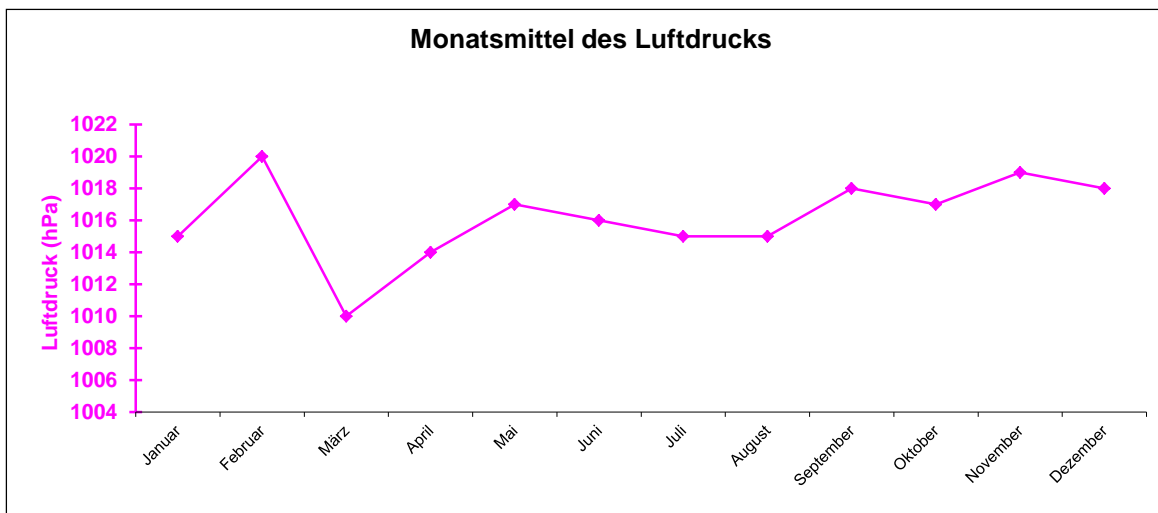
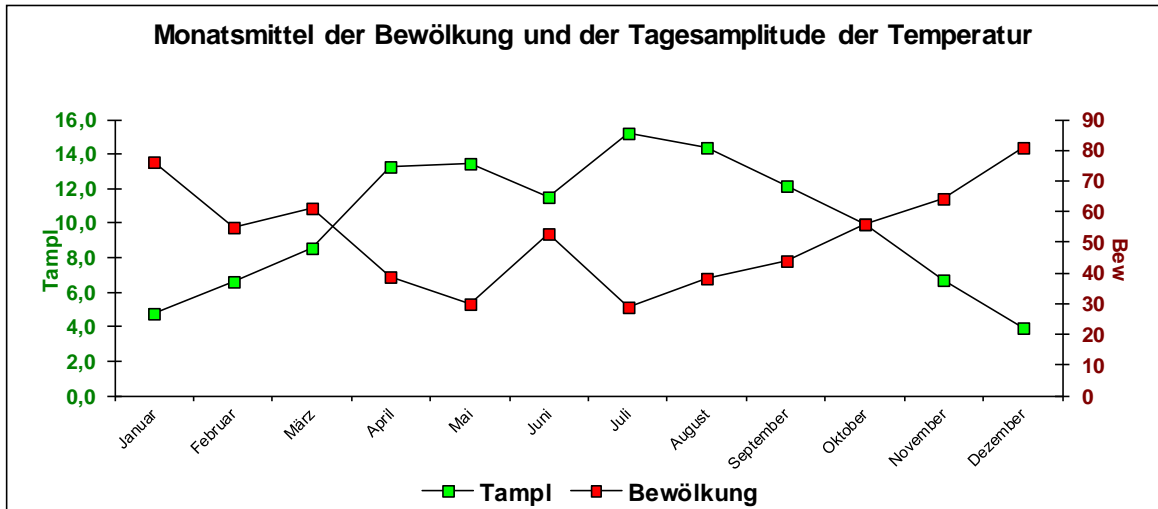
Fienstedt 2018

VERGLEICHE



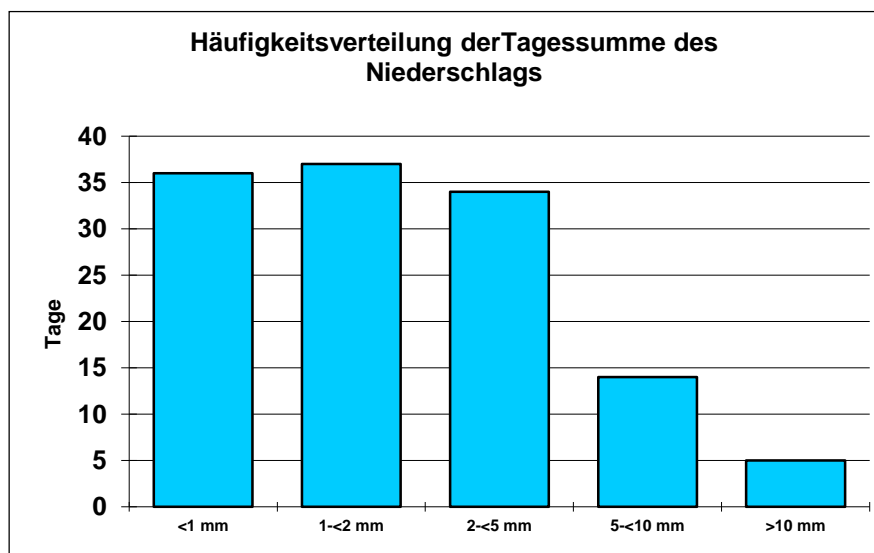
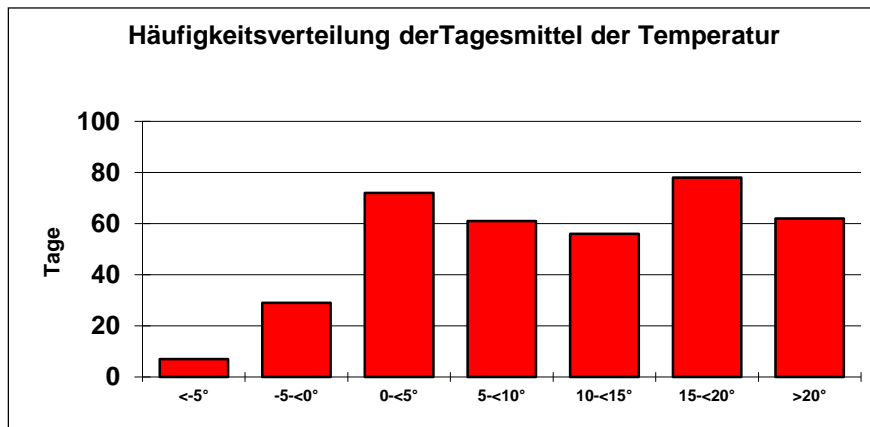
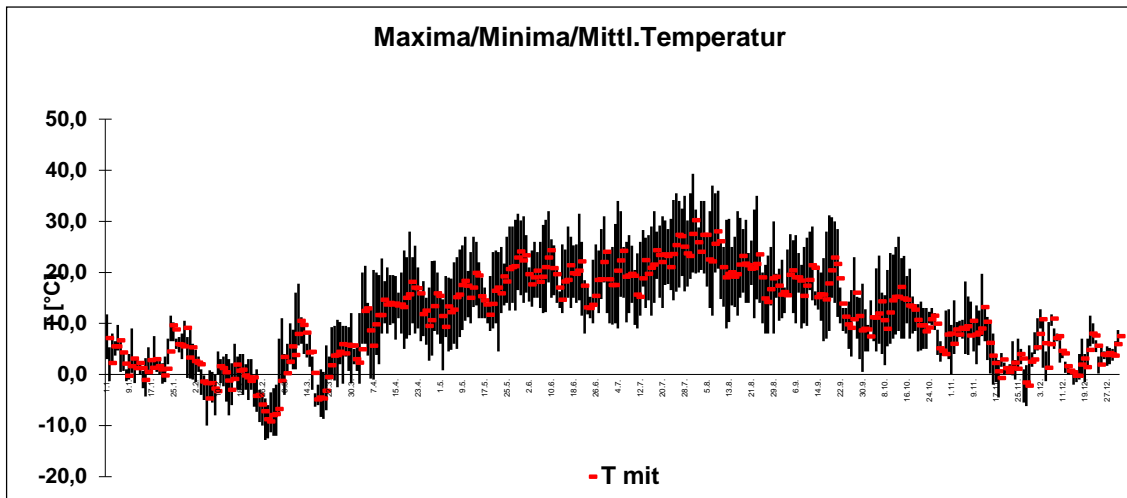
Fienstedt 2018

JAHRESGÄNGE



Reelle Evapotranspiration (nach TURC): 291,5 mm (= 94 % des Jahresniederschlags)

Fienstedt 2018



Vergleich der Jahresmittel 1999-2018

