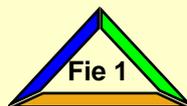
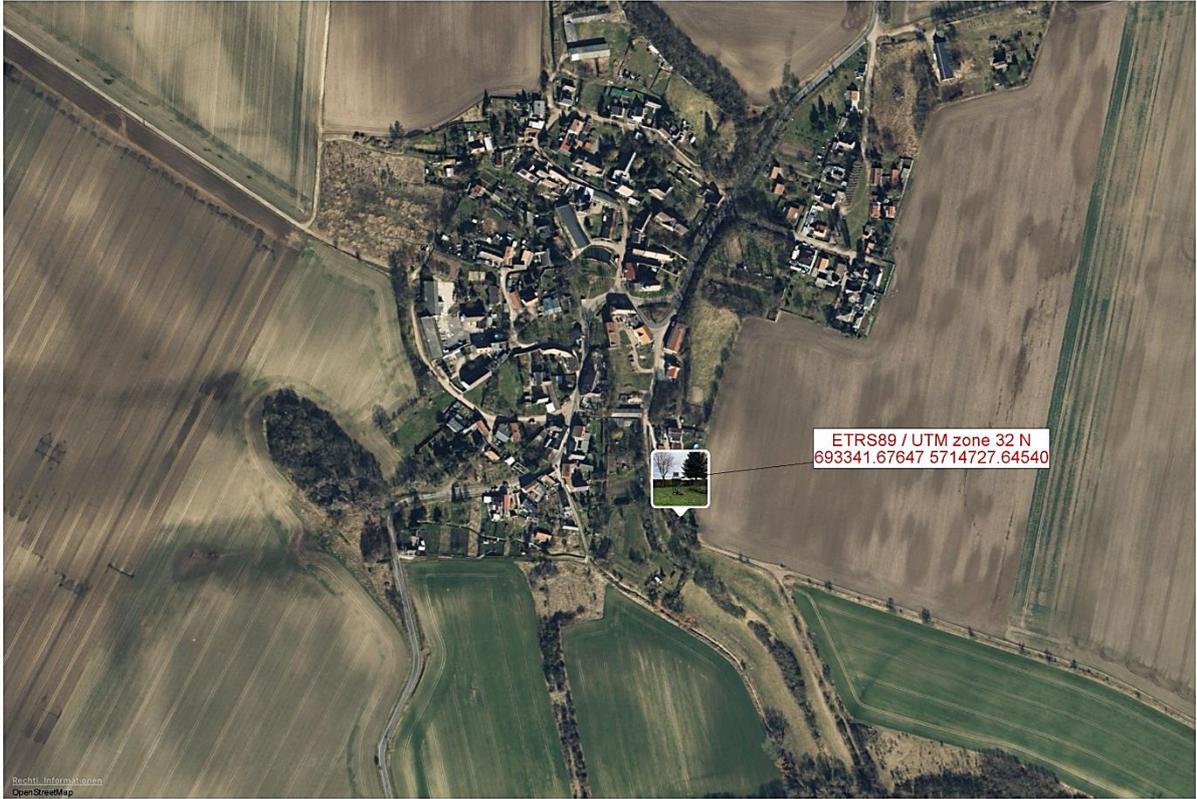


25 Jahre Wetterbeobachtung in Fienstedt





Station Fienstedt 1 (Betreiber: G. Villwock)

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

Höhe: 138 m NN

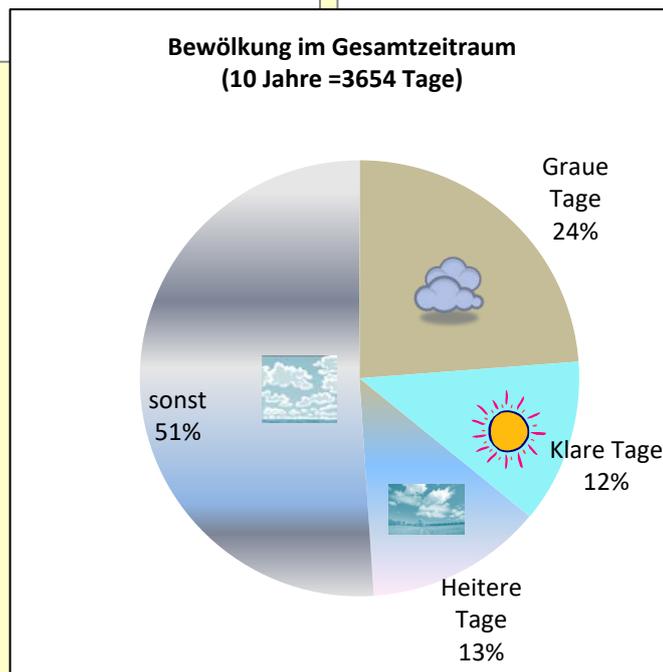
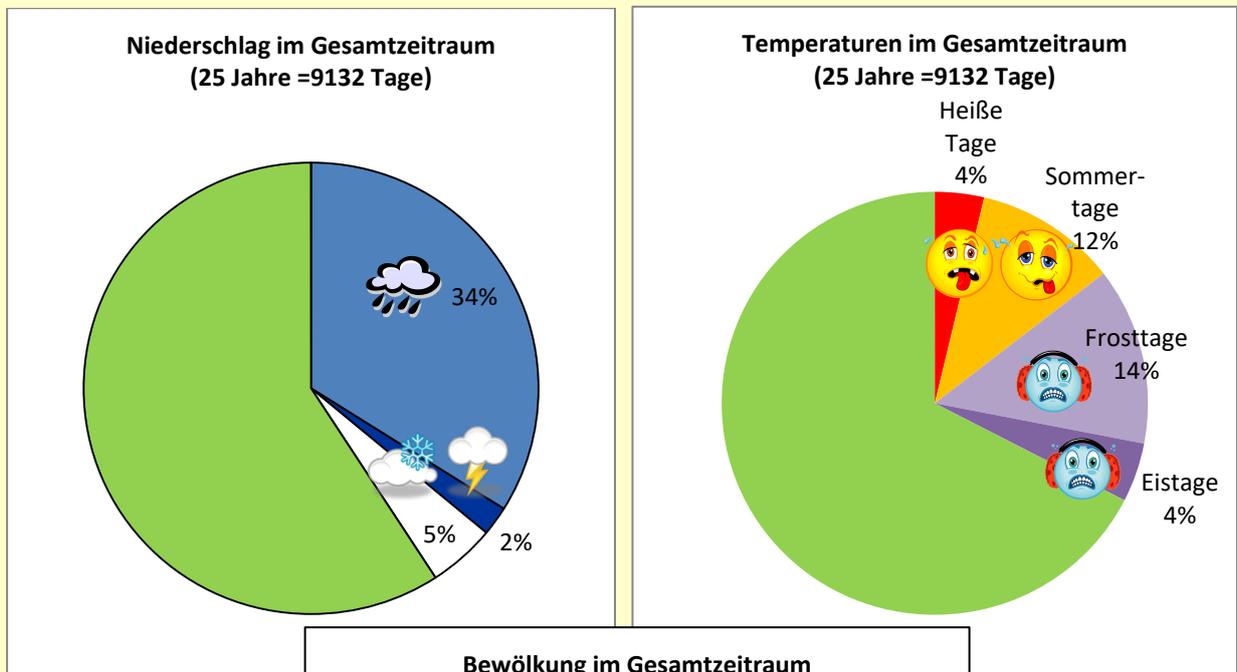


Rekorde 1999-2023

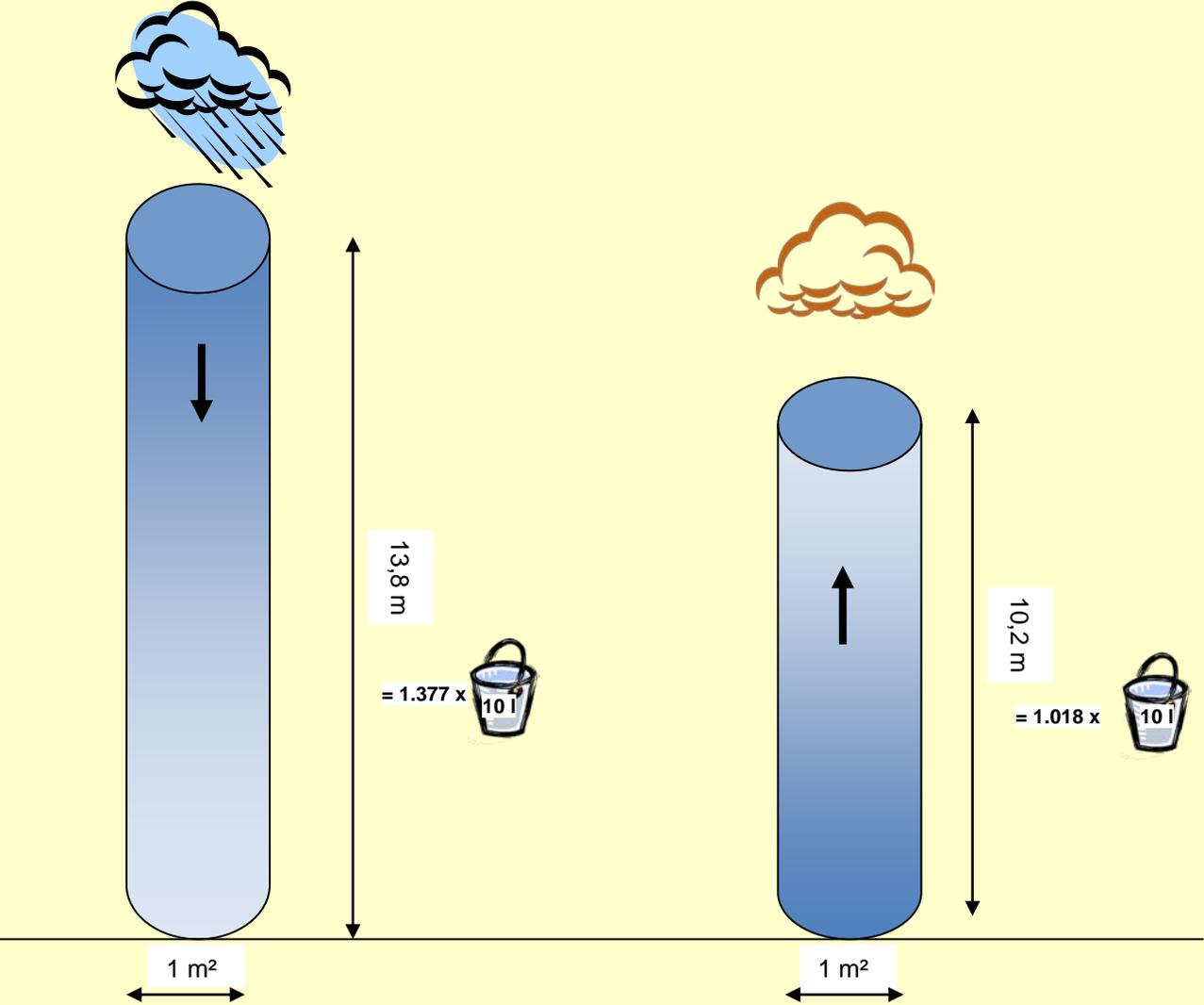
	Wärmstes Jahr	2023	11,3 °C		Kältestes Jahr	1999	8,2 °C
	Wärmster Monat	Juli 2006	23,2 °C		Kältester Monat	Dez. 2010	-5,4 °C
	Wärmster Tag	31.07.2018	30,2 °C		Kältester Tag	06.02.2012	-16,2 °C
	Höchste gemessene Temperatur	31.07.2018	39,3 °C		Niedrigste gemessene Temperatur	14.02.2021	-21,0 °C
	Jahr mit den meisten heißen Tagen (Tmax>30°C)	2022	31 Tage		Jahr mit den wenigsten heißen Tagen	2011	2 Tage
	Jahr mit den meisten Sommertagen u. heißen Tagen (Tmax>25°C)	2018	98 Tage		Jahr mit den wenigsten Sommertagen u. heißen Tagen (Tmax>25°C)	1999	25 Tage
	Jahr mit den wenigsten Eis- tagen (Tmax<0°C)	2020	0 Tage		Jahr mit den meisten Eis- tagen (Tmax<0°C)	2010	69 Tage
	Jahr mit den wenigsten Eis- und Frosttagen	2007 2014	37 Tage		Jahr mit den meisten Eis- und Frosttagen (Tmin<0°C)	2010	97 Tage
	Feuchtestes Jahr	2010	825,1 mm	Trockenstes Jahr	2018	310,5 mm	
	Feuchtester Monat	Aug. 2021	218,1 mm	Trockenster Monat	Nov. 2011	1,0 mm	
	Feuchtester Tag	23.08.2021	95,0 mm				
	Jahr mit den meisten Regentagen	2009	172 Tage	Jahr mit den wenigsten Regentagen	2011	105 Tage	
	Monat mit den meisten Regentagen	Aug. 2006, Jan. 2016, Dez. 2018	23 Tage	Monat mit den wenigsten Regentagen	Nov. 2011	1 Tag	
	Jahr mit den meisten Schneetagen	2010	41 Tage	Jahr mit den wenigsten Schneetagen	2020	0 Tage	
	Monat mit den meisten Schneetagen	Dez. 2010	18 Tage				
	Jahr mit den meisten Gewittertagen	2015	12 Tage	Jahr mit den wenigsten Gewittertagen	2016	3 Tage	
	Jahr mit den meisten Nebeltagen	2011	29 Tage	Jahr mit den wenigsten Nebeltagen	2004	5 Tage	
	Jahr mit der geringsten Bewölkung	2018, 2022	52 %		Jahr mit der dichtesten Bewölkung	2004	68 %
	Monat mit der geringsten Bewölkung	April 2020	27 %		Monat mit der dichtesten Bewölkung	Nov. 2023	92 %
	Jahr mit den wenigsten grauen Tagen	2003	59 Tage		Jahr mit den meisten grauen Tagen (Bew. >90%)	2010	128 Tage
	Jahr mit den meisten klaren Tagen (Bew. <10%)	2011, 2018	71 Tage		Jahr mit den wenigsten klaren Tagen	2001	23 Tage
	Jahr mit den meisten heiteren Tagen (Bew. >10% u. <30%)	1999	74 Tage		Jahr mit den wenigsten heiteren Tagen	2013	31 Tage
Jahr mit dem höchsten Luftdruck	2011	1019 hPa	Jahr mit dem geringsten Luftdruck	2016	1010 hPa		
Monat mit dem höchsten Luftdruck	Feb 12, 23, Mrz 11, 12, 22, Nov 11	1022 hPa	Monat mit dem geringsten Luftdruck	März 2008	1004 hPa		
Tag mit dem höchsten Luftdruck	28.12.2019	1038 hPa	Tag mit dem geringsten Luftdruck	23.01.2009	980 hPa		
Jahr mit der höchsten relativen Feuchte	2001,2005, 2006, 2007, 2008, 2009	78 %	Jahr mit der geringsten relativen Feuchte	2020	68 %		
Monat mit der höchsten relativen Feuchte	Dez. 2005	94 %	Monat mit der geringsten relativen Feuchte	Juli 2018	52 %		
Jahr mit der höchsten potent. Verdunstung	2022	941 mm	Jahr mit der geringsten potent. Verdunstung	2010	619 mm		
Jahr mit der höchsten realen Verdunstung	2007	482 mm	Jahr mit der geringsten realen Verdunstung	2018	292 mm		

Summen 1999-2023

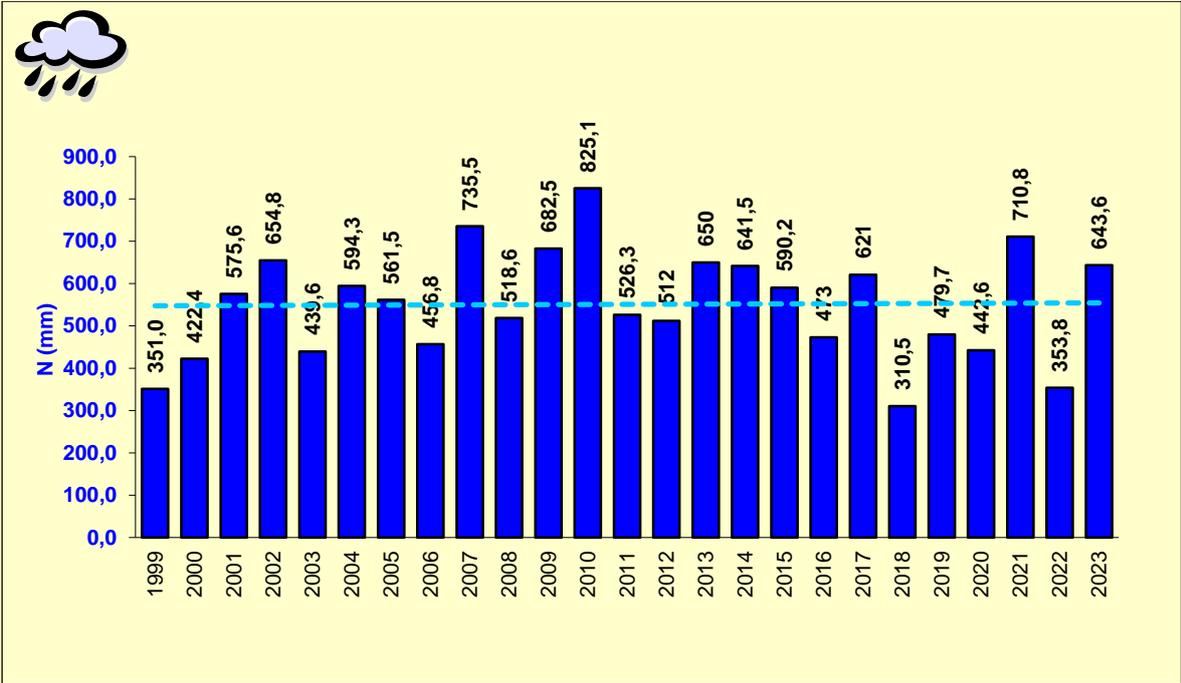
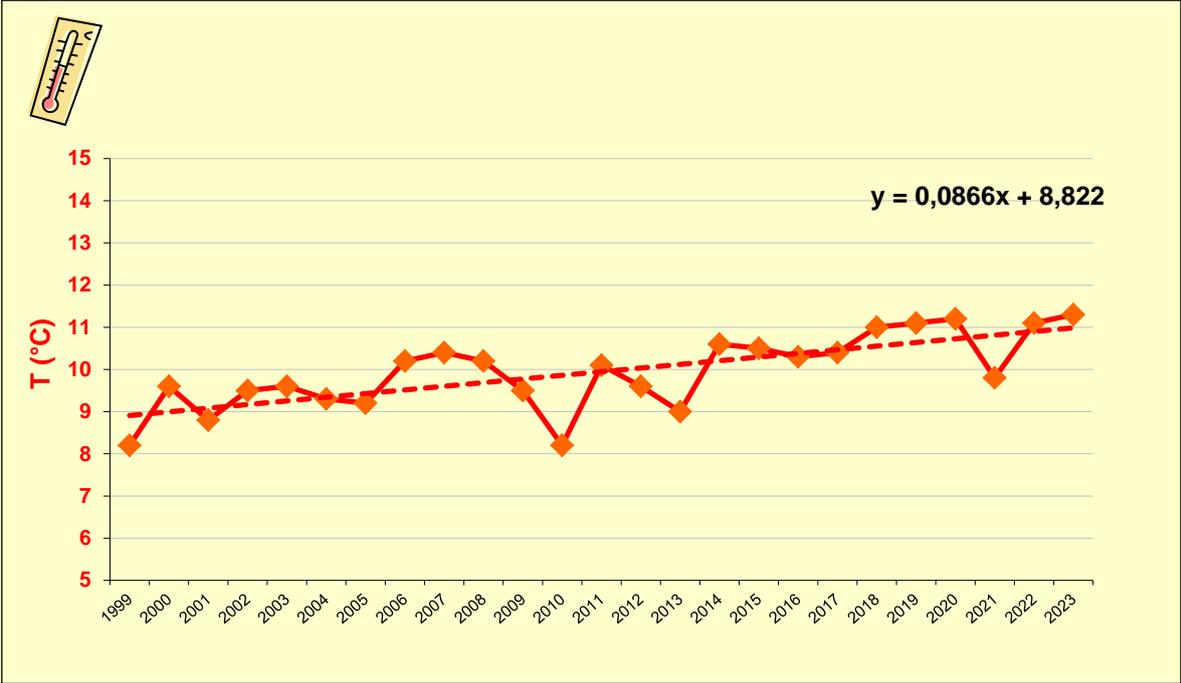
Niederschlag	13.773 l/m ² = 13,8 m ³ /m ²	
Reale Verdunstung nach TURC	10.182 l/m ² = 10,2 m ³ /m ²	
Regentage	3.100 Tage = 443 Wochen = 111 Monate = 9,2 Jahre	=34% der Gesamtzeit
Tage mit Schneefall	435 Tage = 62 Wochen = 15,5 Monate = 1,3 Jahre	=5% der Gesamtzeit
Sommertage (Tmax>25°C-<30°C)	986 Tage = 141 Wochen = 35 Monate	=11% der Gesamtzeit
Heiße Tage (Tmax>30°C)	340 Tage = 48,5 Wochen = 12 Monate	=4% der Gesamtzeit
Frosttage (Tmin<0°C)	1.236 Tage = 176,5 Wochen = 44 Monate	=13,5% der Gesamtzeit
Eistage (Tmax<0°C)	413 Tage = 59 Wochen = 15 Monate	=4,5% der Gesamtzeit
Gewittertage	190 Tage = 27 Wochen = 7 Monate	=2% der Gesamtzeit
Nebeltage	309 Tage = 44 Wochen = 11 Monate	=3,5% der Gesamtzeit
Graue Tage (Bew. >90%)	2.171 Tage = 310 Wochen = 77,5 Monate	=24% der Gesamtzeit
Klare Tage (Bew. <10%)	1.107 Tage = 158 Wochen = 39,5 Monate	=12% der Gesamtzeit
Heitere Tage (Bew. >10% u. <30%)	1.193 Tage = 170,5 Wochen = 42,5 Monate	=13% der Gesamtzeit



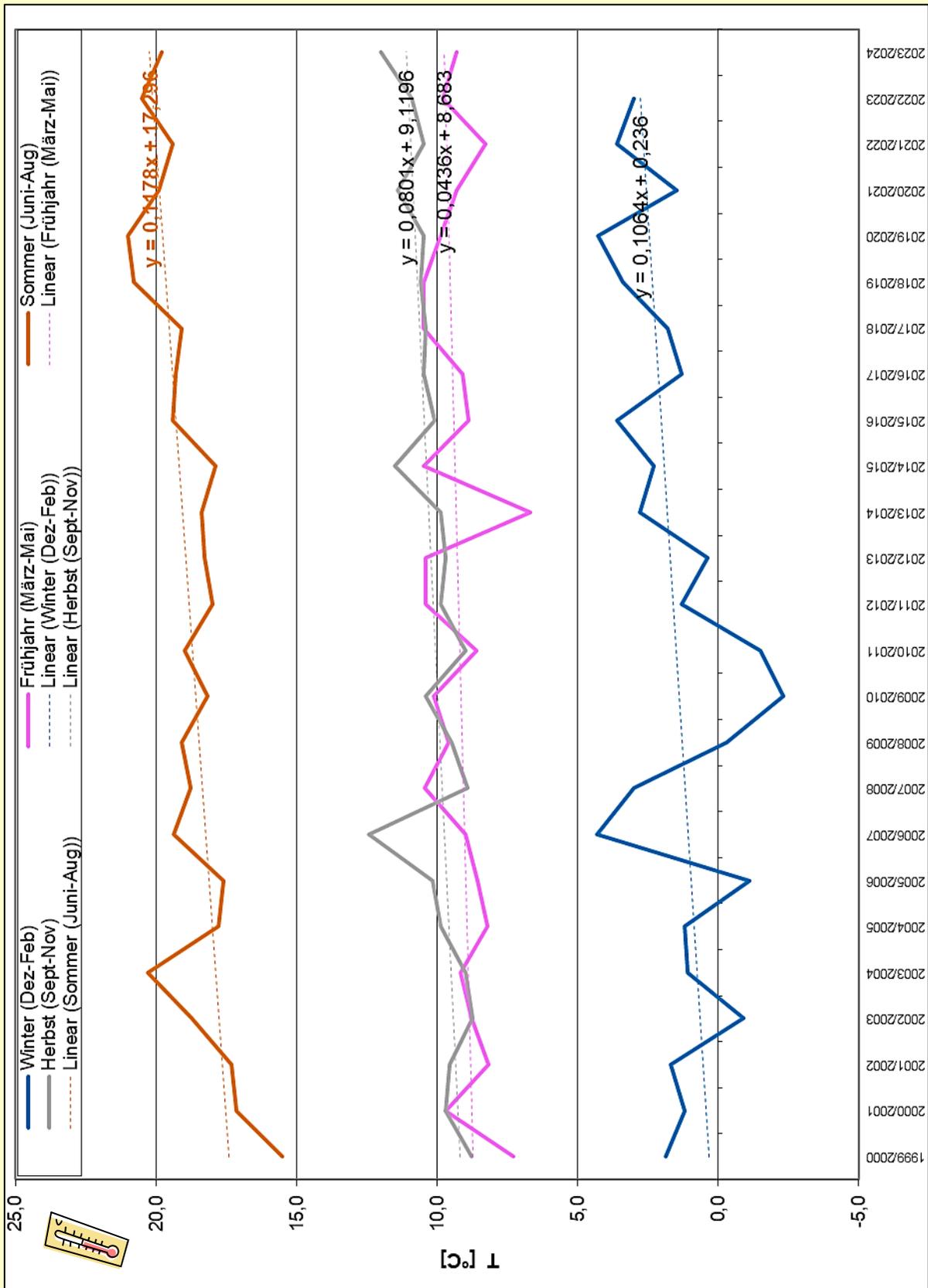
Niederschlag und Verdunstung im Gesamtzeitraum 1999-2023



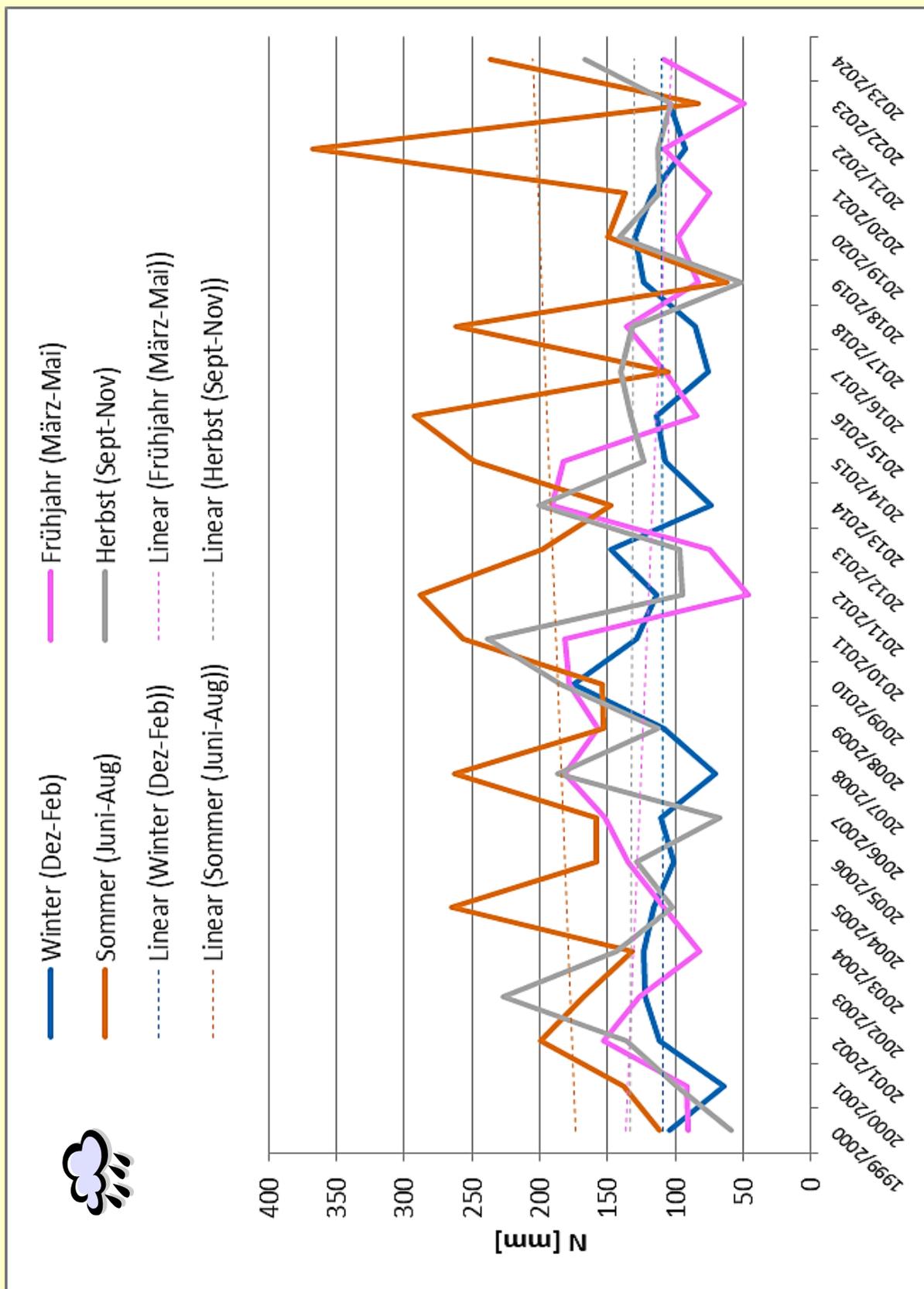
Temperatur- und Niederschlagsentwicklung nach Jahren



Temperatrentwicklung nach Jahreszeiten



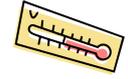
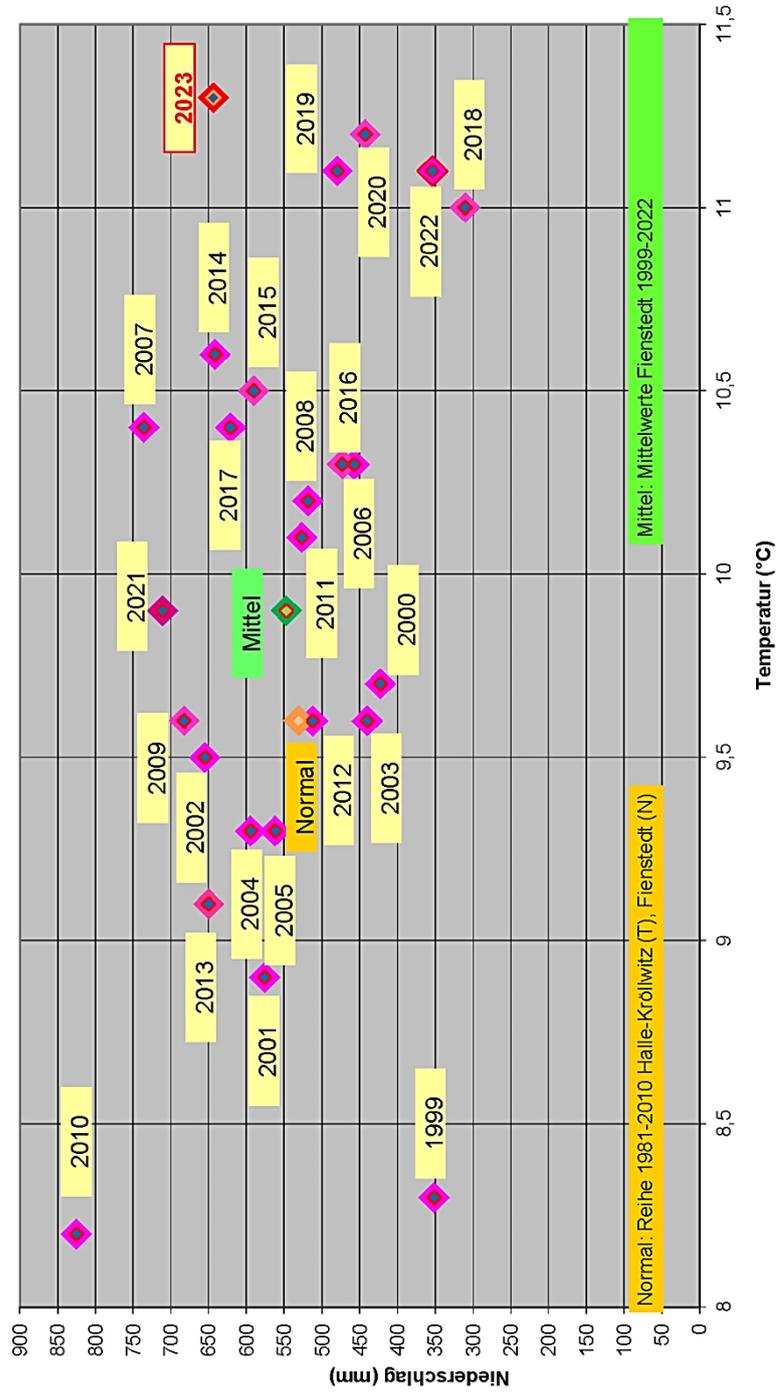
Niederschlagsentwicklung nach Jahreszeiten



Temperatur-Niederschlags-Diagramm der Jahre

Station Fienstedt 1

Vergleich der Jahresmittel 1999-2023



02.01.2024

Einstufung der Jahre zum Mittelwert der 25jährigen Reihe

Feuchte und kühle Jahre
 2001, 2002, 2004, 2005
 2009, 2010, 2013, 2021

Feuchte und warme Jahre
 2007, 2014, 2015,
 2017, 2023

Normaljahre
 2003, 2018,
 2011, 2012

Trockene und kühle Jahre
 1999, 2000

Trockene und warme Jahre
 2006, 2016, 2018,
 2019, 2020, 2022

