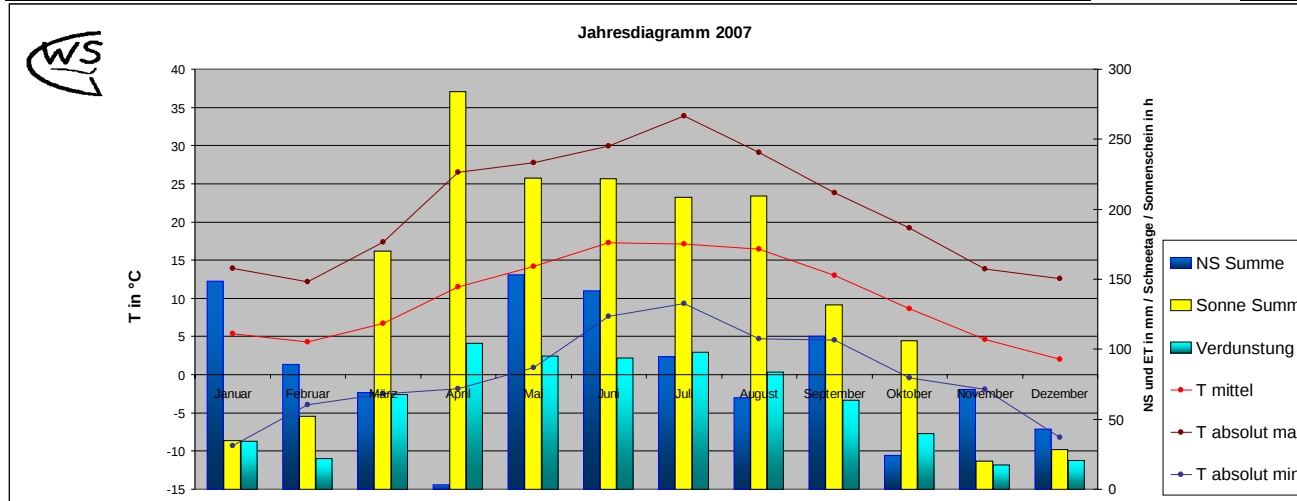


Jahresanalyse 2007

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	5,9	4,3	6,7	11,5	14,2	17,5	17,1	16,5	13,0	8,6	4,3	2,1	10,1		
T mittleres max	°C	7,7	7,0	11,5	18,0	19,5	22,6	21,9	21,9	17,1	12,6	6,5	3,9	14,2	22,6	
T mittleres min	°C	2,9	1,5	2,0	4,3	8,8	12,7	12,6	11,5	9,2	5,2	2,7	0,3	6,1	0,3	
T absolut max	°C	13,9	12,2	17,4	26,5	27,8	29,9	33,9	29,1	23,8	19,2	13,8	12,6		33,9	
T absolut min	°C	-9,3	-3,9	-2,5	-1,8	0,9	7,6	9,3	4,7	4,5	-0,4	-1,9	-8,2		-9,3	
T mittel 20 cm	°C	5,1	4,2	6,3	9,8	13,8	17,5	18,0	17,6	14,8	11,1	6,3	3,5	10,7		
NS Summe	mm	148,7	89,2	69,1	3,0	153,4	141,6	94,5	65,6	109,2	24,1	71,4	43,2			1012,9
RI max	mm/h	162,6	32,0	56,6	2,0	109,2	166,4	99,2	38,9	38,9	20,6	21,1	12,0		166,4	
ET Summe	mm	54,4	52,0	47,7	144,3	56,2	94,7	98,1	53,2	63,5	39,7	17,2	20,4			740,3
Bodenfeuchte mittel	cb	8,2	8,5	8,4	16,4	19,2	7,5	10,5	12,9	10,5	11,5	6,7	7,5			
Baro mittel	hPa	1014,3	1010,5	1014,8	1020,5	1009,1	1010,7	1010,4	1013,1	1016,3	1023,2	1017,1	1021,6	1015,1		
mittlere LF	% rel.	81,2	86,3	74,4	64,3	72,2	75,6	74,6	75,4	82,6	86,7	87,2	87,2			
mittlere TP	°C	2,5	2,3	2,6	4,5	9,2	13,5	12,6	12,5	9,8	6,5	2,8	0,2	6,6		
Sonne Summe	Stunden	51,4	50,3	170,3	244,8	205,1	201,2	206,4	204,4	125,8	105,1	90,1	50,6			1689,5
Wind max	km/h	93,3	61,2	72,4	56,3	75,6	56,3	66,0	56,3	46,7	48,3	69,2	80,5			
Wind MW	km/h	17,5	7,0	8,2	4,1	5,8	5,6	7,8	4,2	6,9	2,9	9,0	10,8	7,5		
Tage mit Schnee	Tage	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1			9,0

Wetterstation Göttingen
www.wetterstation-goettingen.de
info@wetterstation-goettingen.de

Abkürzungen:	
Abw.	Abweichung
Baro.	Barometer
°C	Grad Celsius
cb	Zentibar (0-200)
dom.	dominant
DS	Durchschnitt
ET	Verdunstung
ges.	gesamt
h	Stunde
hPa	Hektopascal
LF	Luftfeuchtigkeit
max	Maximum
min	Minimum
MW	Mittelwert
NS	Niederschlag
RI	Regenintensität
SSD	Sonnenscheindauer
T	Temperatur
WR	Windrichtung



Allgemeine Messwerte	max	min	DS / Summe 2007	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2006	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	33,9	-3,5	10,1	8,7	1,4		9,7	0,4
T min in °C	16,9	-9,3					10,4	0,3
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,6	1,1	10,7				18,8	-8,2
Bodenfeuchte in cb	34	1	10,7				1015,8	-0,6
Luftdruck in hPa	1042,0	980,0	1015,1	1015,9	-0,8	157	755	258
Niederschlag in mm	46,0	0,0	1012,9	644,9	368,0		101	722
Verdunstung in mm	5,7	0,0	740,3	640,0	95,3		100	100
Sonne in h	100	20	77,2	77,3	-0,1		76,6	0,7
Luftfeuchtigkeit in % relativ	21,2	-10,8	6,6	6,5	0,1		6,1	0,5
Taupunkt in °C	93,3	4,8	21,9				23,9	-2,0

Temperatur-Tage	2007	MW	Abw.	2006	Abw.
heiße Tage (>30°)	2	5	-3	15	-13
Sommertage (>25°)	28	32	-4	53	-25
Frosttage (<0°)	45	74,5	-29,5	79	-34
Eistage (max <0°)	6	20	-14	16	-10
Tage mit Bodenfrost	99	115	-16	115	-16

Sonne	2007	MW	Abw.	2006	Abw.
astronomisch mögliche SSD in h	4464				
mittlere Bewölkung in %	62,2	70,2	-8,1	56	6,0
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	61	75,5	-14,5	44	17
Tage ohne Sonne in Folge	5	4	1	8	-3
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	52	30	22	63	-11

Niederschlag / LF	2007	MW	Abw.	2006	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	272,6	2,9	270	-16,7	289
Tage mit Gewitter	27	27	0	23	4
Tage mit > 1 cm Schnee	9	35,5	-26,5	40	-31
Tage mit > 0,2 mm NS	209	141	68	180	29
Tage mit > 1 mm NS	138	121	17	124	14
Tage mit > 10 mm NS	27	16	11	24	3
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	55	30	25	54	1
Tage mit Nebel	16	45	-29	20	-4

Wind	2007	MW	Abw.	2006	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	9	19	-10	16	-7
windschwache Tage (max <20 km/h)	33	47	-14	52	-19
Starkwindtage (max >50 km/h)	54	69	-15	60	-6
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	9	15	-6	2	7
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	24	24	0	20	4,09
Tage mit dom. WR Ost in %	8	26	-18	10	-1,46
Tage mit dom. WR Süd in %	20	15	5	29	-8,77
Tage mit dom. WR West in %	48	36	12	42	6,14

klimatologische Ereignistage	2007	MW	Abw.	2006	Abw.
letzter Schneefall	22.03.	12.04.	-21	5.04.	-13
letzter Hüttenfrost	21.04.	16.04.	5	15.04.	6
letzter Bodenfrost	03.05.	11.05.	-8	1.05.	2
Beginn der Apfelblüte	19.04.	07.05.	-19	7.05.	-18
Beginn der Lindenblüte	18.06.	22.06.	-4	28.06.	-10
erster Bodenfrost	15.10.	30.09.	15	17.10.	-2
erster Hüttenfrost	20.10.	27.10.	-7	1.11.	-11
erster Schneefall	11.11.	13.11.	-2	1.11.	11
frostfreie Zeit (Tage)	182	194	-12	199	-6
sneefallfreie Zeit (Tage)	233	215	18	209	24