

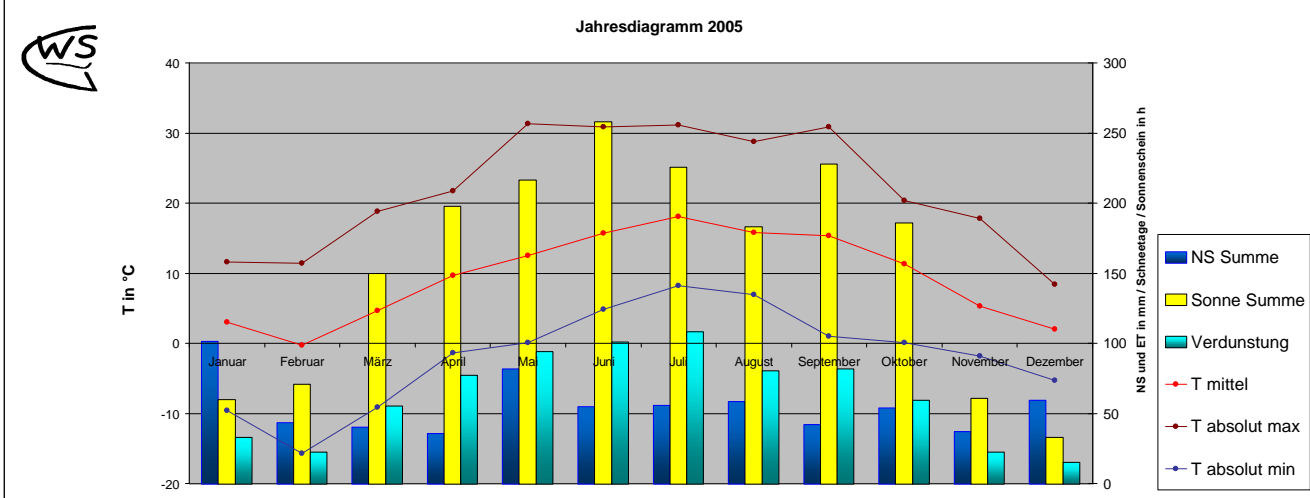
Jahresanalyse 2005

Wetterstation Göttingen  
www.wetterstation-goettingende  
info@wetterstation-goettingende

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	3,0	-0,3	-0,7	0,7	7,1	12,5	15,7	18,1	15,8	13,3	11,4	5,3	9,4		
T mittleres max	°C	5,1	2,2	8,6	15,0	17,7	21,5	23,9	21,0	21,6	16,5	7,6	4,0	13,7	23,9	
T mittleres min	°C	0,8	-2,9	1,0	4,0	7,1	9,8	12,9	11,0	9,7	7,0	2,7	-0,3	5,2	-2,9	
T absolut max	°C	11,6	11,4	18,8	21,7	31,3	30,9	31,1	28,8	30,9	20,4	17,8	8,4		31,3	
T absolut min	°C	-9,6	-15,7	-9,1	-1,4	0,1	4,8	8,2	6,9	1,0	0,1	-1,8	-5,3		-15,7	
T mittel 20 cm	°C	3,2	1,8	4,5	8,9	12,6	16,4	18,7	16,8	15,7	11,6	7,6	4,0	10,2		
NS Summe	mm	101,4	43,6	40,3	35,7	81,7	54,9	55,7	58,4	42,2	54,0	36,9	59,2		663,8	
RI max	mm/h	24,1	58,2	38,9	10,9	64,3	107,7	97,5	83,1	166,4	107,7	9,9	27,7		166,4	
ET Summe	mm	35,7	32,3	33,3	77,3	94,2	101,1	108,1	99,4	81,6	59,3	42,1	15,2		749,4	
Bodenfeuchte mittel	cb	7,0	7,0	7,3	11,3	12,1	21,0	35,5	36,5	40,3	36,5	25,5	9,1			
Baro mittel	hPa	1018,7	1017,8	1016,4	1014,0	1015,3	1017,3	1012,7	1015,8	1017,3	1019,6	1016,3	1015,9	1016,4		
mittlere LF	% rel.	82,6	82,7	74,5	69,8	73,0	72,4	71,3	75,5	74,1	82,7	87,9	88,2			
mittlere TP	°C	0,3	-2,7	0,5	4,1	8,2	10,9	13,0	11,8	11,3	9,0	3,6	0,4	5,9		
Sonne Summe	Stunden	15,1	16,1	14,9	19,7	24,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9		1869,5	
Wind max	km/h	82,1	96,6	67,6	62,8	69,2	72,4	72,4	53,1	49,9	61,2	70,8	75,6			
Wind MW	km/h	14,9	7,2	7,6	4,6	5,7	4,0	5,9	4,7	3,0	4,6	7,4	9,3	6,6		
Tage mit Schnee	Tage	8	14	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0		40,0	

**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 2005	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2004	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	31,3	-4,5	9,4	8,7	0,7		9,1	0,3
T min in °C	17,6	-15,7					10,0	0,2
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,5	1,1	10,2				13,6	7,2
Bodenfeuchte in cb	47	4	20,8				1015,5	1,0
Luftdruck in hPa	1044,0	983,0	1016,4	1015,9	0,5	103	718	-54
Niederschlag in mm	35,8	0,0	663,8	644,9	18,9		107,3	-17
Verdunstung in mm	3,9	0,0	663,8	644,9	18,9		107,3	-17
Sonne in h	19	0,0	1869,5	1869,5	0,0		1869,5	0,0
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	19	77,0	77,3	-0,3		76,4	0,6
Taupunkt in °C	21,1	-17,2	5,9	6,5	-0,6		5,4	0,4
maximale Tagesböe	96,6	9,7	25,1				29,8	-4,7

Temperatur-Tage	2005	MW	Abw.	2004	Abw.
heiße Tage (>30°)	6	5	1	1	5
Sommertage (>25°)	41	32	9	30	11
Frosttage (<0°)	79	74,5	4,5	81	-2
Eistage (max <0°)	17	20	-3	9	8
Tage mit Bodenfrost	130	115	15	128	2

Sonne	2005	MW	Abw.	2004	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4464				
mittlere Bewölkung in %	58,1	70,2	-12,1	60	-1,8
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	43	75,5	-32,5	54	-11
Tage ohne Sonne in Folge	4	4	0	6	-2
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	64	30	34	54	10

Niederschlag / LF	2005	MW	Abw.	2004	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-85,7	2,9	-88,6	-43,2	-42
Tage mit Gewitter	19	27	-8	24	-5
Tage mit > 1 cm Schnee	40	35,5	4,5	32	8
Tage mit > 0,2 mm NS	121	141	70	204	7
Tage mit > 1 mm NS	211	121	1	128	-6
Tage mit > 10 mm NS	18	16	2	22	-4
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	43	30	13	50	-7
Tage mit Nebel	38	45	-7	22	16

Wind	2005	MW	Abw.	2004	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	5	19	-14	10	-5
windschwache Tage (max <20km/h)	53	47	6	41	12
Starkwindtage (max >50 km/h)	48	69	-21	54	-6
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	6	15	-9	9	-3
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	###	24	###	###	###
Tage mit dom. WR Ost in %	###	26	###	###	###
Tage mit dom. WR Süd in %	###	15	###	###	###
Tage mit dom. WR West in %	###	36	###	###	###

klimatologische Ereignistage	2005	MW	Abw.	2004	Abw.
letzter Schneefall	13.03.	12.04.	-29	26.03.	-16
letzter Hütenfrost	22.04.	16.04.	5	15.04.	-1
letzter Bodenfrost	28.04.	11.05.	-13	20.04.	-21
Beginn der Apfelblüte	01.05.	07.05.	-6	25.04.	-12
Beginn der Lindenblüte	07.07.	22.06.	15	06.07.	14
erster Bodenfrost	18.09.	30.09.	12	09.10.	9
erster Hütenfrost	18.11.	27.10.	22	08.11.	12
erster Schneefall	24.11.	13.11.	11	09.11.	-3
frostfreie Zeit (Tage)	209	194	15	205	11
sneefallfreie Zeit (Tage)	254	215	39	227	12