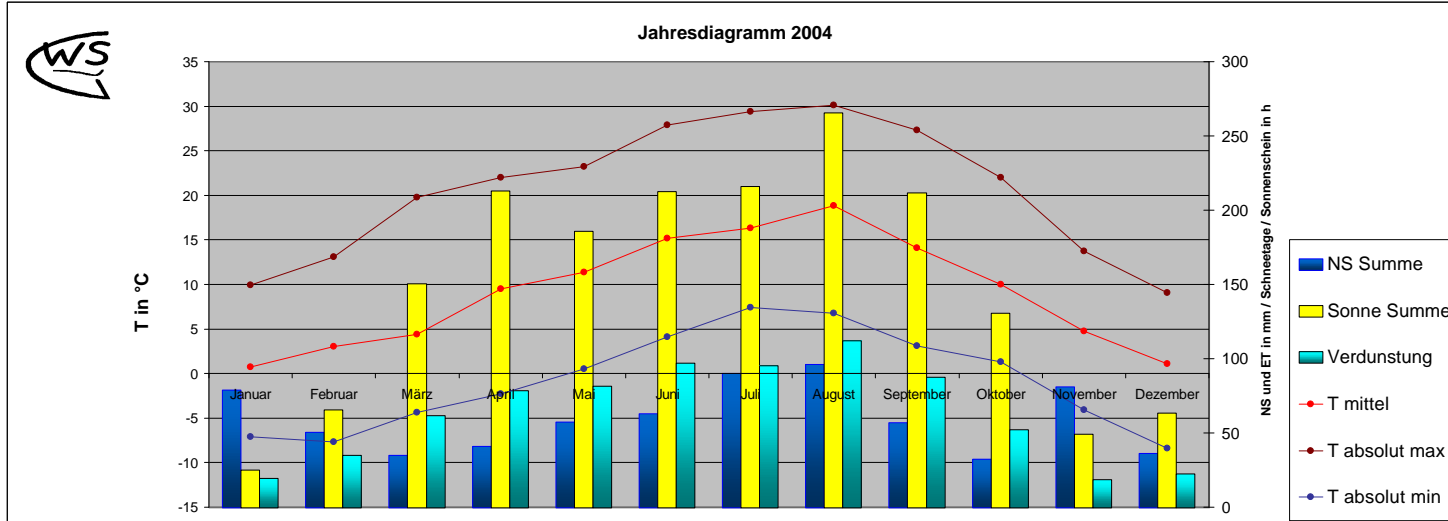


## Jahresanalyse 2004

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	0,7	3,1	4,4	9,5	11,4	15,2	16,4	18,8	14,1	10,0	4,3	1,1	9,1		
T mittleres max	°C	2,9	5,5	8,8	14,6	15,9	20,4	21,9	24,3	19,4	14,2	7,1	3,6	13,2	24,3	
T mittleres min	°C	-1,3	0,5	0,6	-4,3	6,4	9,9	11,2	13,6	9,0	6,1	2,4	-1,5	5,1	-1,5	
T absolut max	°C	9,9	13,1	19,8	22,0	23,2	27,9	29,4	30,1	27,3	22,0	13,7	9,1			
T absolut min	°C	-7,1	-7,7	-4,4	-2,3	0,5	4,1	7,4	6,8	3,1	1,3	-4,1	-8,4			
T mittel 20 cm	°C	-1,7	3,3	4,4	9,1	13,2	16,3	17,8	18,4	14,9	10,9	6,8	2,7	10,0		
NS Summe	mm	78,8	50,4	34,9	40,9	57,2	63,0	90,2	96,2	56,9	32,2	81,0	36,0			717,5
RI max	mm/h	54,6	32,8	58,9	23,9	53,1	112,5	130,6	215,1	69,1	215,1	19,1	41,4		215,1	760,7
ET Summe	mm	15,3	34,1	17,1	7,9	10,3	22,4	22,5	27,4	27,4	22,4	22,4	22,4			
Bodenfeuchte mittel	cb	5,5	5,1	5,5	7,0	10,3	21,4	18,0	22,5	23,4	11,4	7,4	7,4			
Baro mittel	hPa	1008,7	1018,0	1021,2	1013,1	1014,0	1015,8	1014,8	1011,3	1018,1	1012,2	1019,2	1019,2	1015,5		
mittlere LF	% rel.	82,4	77,4	72,6	70,3	73,9	73,2	74,3	69,6	73,0	80,6	87,6	88,0	76,9		
mittlere TP	°C	-1,8	-0,3	0,2	4,6	7,1	10,7	12,5	13,0	9,4	7,2	3,1	-0,5	5,4		
Sonne Summe	Stunden															1788,5
Wind max	km/h	83,7	80,5	77,2	59,8	51,5	70,8	57,9	80,5	77,2	57,9	67,6	69,2			
Wind MW	km/h	10,5	11,1	8,2	5,0	4,7	6,2	5,4	6,8	7,4	5,8	7,9	8,2	7,3		
Tage mit Schnee	Tage															32,0

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 2004	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2003	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	30,1	-1,7	9,1	8,7	0,4		9,4	-0,3
T min in °C	17,4	-8,4						
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,7	1,1	10,0					
Bodenfeuchte in cb	30,0	3,0	13,6					
Luftdruck in hPa	1036,0	983,0	1015,5	1015,9	-0,5		1017,5	-2,1
Niederschlag in mm	31,2	0,0	717,5	644,9	72,6	111	550	168
Verdunstung in mm	5,8	0,1	788,7	845,3	-119,7	118	877	-95
Sonne in h	18,3	0,3	1788,5	1461,9	326,6	123,9	1111,2	677,3
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	23	76,4	77,3	-1,0		72,3	4,0
Taupunkt in °C	21	-10	5,4	6,5	-1,0		4,7	0,8
Windgeschwindigkeit	84	52	7,3					

Temperatur-Tage	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
heiße Tage (>30°)	1	5	-4	17	-16
Sommertage (>25°)	30	32	-2	59	-29
Frosttage (<0°)	81	74,5	6,5	94	-13
Eistage (max <0°)	9	20	-11	21	-12
Tage mit Bodenfrost	128	115	13		

Sonne	2004	MW	Abw.	2003	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4464				
mittlere Bewölkung in %	59,9	70,2	-10,3	52	8,1
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	54	75,5	-21,5	44	10
Tage ohne Sonne in Folge	6	4	2	4	2
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	54	30	24	76	-22

Niederschlag / LF	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-43,2	2,9	-46,1	-297	254
Tage mit Gewitter	24	27	-3	23	1
Tage mit > 1 cm Schnee	32	35,5	-3,5	32	0
Tage mit > 0,2 mm NS	204	141	63	138	66
Tage mit > 1 mm NS	128	121	7	89	39
Tage mit > 10 mm NS	22	16	6	18	4
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	50	30	20	41	9
Tage mit Nebel	22	45	-23	19	3

Wind	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	10	19	-9	19	-9
windschwache Tage (max <20km/h)	67	47	20	103	-36
Starkwindtage (max >50 km/h)	52	69	-17	35	17
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	8	15	-7	3	5
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	20	24	-4	20	-0,58
Tage mit dom. WR Ost in %	8	26	-18	12	-3,8
Tage mit dom. WR Süd in %	27	15	12	18	8,19
Tage mit dom. WR West in %	46	36	10	50	-3,8

Klimatologische Ereignistage	2004	MW	Abw.
letzter Schneefall	26. Mrz.	12. Apr.	-17
letzter Hüttenfrost	15. Apr.	16. Apr.	-1
letzter Bodenfrost	20. Apr.	1. Mai.	-10
Beginn der Apfelblüte	25. Apr.	7. Mai.	-12
Beginn der Lindenblüte	6. Jul.	20. Jun.	16
erster Bodenfrost	9. Okt.	29. Sep.	10
erster Hüttenfrost	8. Nov.	27. Okt.	12
erster Schneefall	9. Nov.	13. Nov.	-4
frostfreie Zeit (Tage)	215	194	21
schneefallfreie Zeit (Tage)	227	215	12