

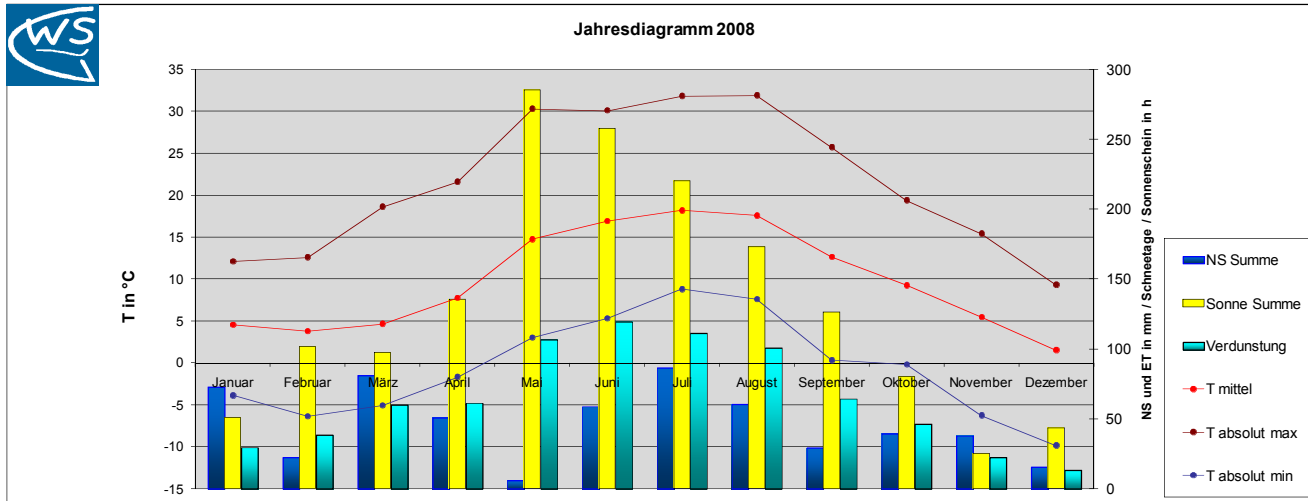
Jahresanalyse 2008

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	4,6	3,8	4,6	7,3	14,8	19,9	18,2	17,6	12,7	9,3	5,5	1,8	9,8		
T mittleres max	°C	6,6	7,4	8,2	12,2	20,9	22,4	24,0	22,6	17,5	13,0	7,8	3,6		13,8	24,0
T mittleres min	°C	2,1	0,5	1,6	3,6	8,5	11,2	12,7	13,1	8,3	5,7	2,8	-0,4	5,8		-0,4
T absolut max	°C	12,1	12,6	18,6	21,6	30,3	30,1	31,8	31,9	25,7	19,4	15,4	9,3			31,9
T absolut min	°C	-3,9	-6,4	-5,1	-1,7	3,0	5,3	8,8	7,6	0,3	-0,2	-6,3	-9,9			-9,9
T mittel 20 cm	°C	3,3	3,1	5,0	8,1	13,1	17,3	17,7	17,7	14,5	10,9	7,2	3,5	10,1		
NS Summe	mm	72,9	22,4	81,1	51,0	6,1	58,9	86,6	60,5	29,3	39,3	37,8	15,6			561,3
RI max	mm/h	25,4	11,4	19,8	38,9	22,6	63,0	221,7	128,3	58,4	39,0	25,1	1,5			221,7
ET Summe	mm	19,3	18,4	53,3	91,3	105,9	119,4	111,4	100,3	84,3	68,7	57,4	35,3			774,1
Bodenfeuchte mittel	cb	7,1	11,6	7,9	12,3	37,2	66,1	62,9	39,6	46,6	46,8	24,8	15,8			
Baro mittel	hPa	1015,1	1023,8	1003,3	1010,0	1014,8	1013,4	1012,5	1010,5	1017,2	1014,5	1011,9	1017,4	1013,7		
mittlere LF	% rel.	83,6	78,1	74,8	75,2	68,5	69,2	71,0	72,4	76,6	83,7	86,3	87,7			77,3
mittlere TP	°C	2,2	0,7	0,6	3,9	8,9	10,8	12,7	12,7	9,0	7,0	3,5	0,2	6,0		
Sonne Summe	Stunden	111,0	101,1	97,1	134,3	165,8	167,8	173,3	168,1	99,0	26,3	41,1				1597,5
Wind max	km/h	70,8	82,1	83,7	62,8	45,1	61,2	61,2	74,0	57,9	64,4	72,4	49,9			
Wind MW	km/h	13,2	8,5	14,5	4,9	2,9	4,9	5,8	8,1	5,1	7,8	9,2	5,8	7,6		
Tage mit Schnee	Tage	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	8	1			14,0

Wetterstation Göttingen  
www.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 2008	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2007	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	31,9	-2,7	9,8	8,7	1,0		10,1	-0,3
T min in °C	17,4	-9,9					10,7	-0,5
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,2	1,1	10,1				10,7	20,9
Bodenfeuchte in cb	7,5	6	31,6				101,5	-1,4
Luftdruck in hPa	1046,0	974,0	1013,7	1015,9	-2,2	87	101,3	-4,52
Niederschlag in mm	42,2	0,0	561,3	644,9	-83,6			
Verdunstung in mm	19,3	18,4	100,3	119,4	-19,1			
Sonne in h	100	27	76,6	77,3	-0,7		77,2	-0,7
Luftfeuchtigkeit in % relativ	21,0	-10,5	6,0	6,5	-0,5		6,6	-0,6
Taupunkt in °C	83,7	6,4	25,5				21,9	3,6

Temperatur-Tage	2008	MW	Abw.	2007	Abw.
heiße Tage (>30°)	9	5	-4	2	7
Sommertage (>25°)	30	32	-2	28	2
Frosttage (<0°)	61	74,5	-13,5	45	16
Eisstage (max <0°)	9	20	-11	6	3
Tage mit Bodenfrost	125	115	10	99	26

Sonne	2008	MW	Abw.	2007	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4464				
mittlere Bewölkung in %	64,2	70,2	-6,0	62	2,1
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	60	75,5	-15,5	61	-1
Tage ohne Sonne in Folge	6	4	2	5	1
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	41	30	11	52	-11

Niederschlag / LF	2008	MW	Abw.	2007	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-212,8	2,9	-216	273	-485
Tage mit Gewitter	19	27	-8	27	-8
Tage mit > 1 cm Schnee	14	35,5	-22	9	5
Tage mit > 0,2 mm NS	179	141	38	209	-30
Tage mit > 1 mm NS	103	121	-18	138	-35
Tage mit > 10 mm NS	11	16	-5	27	-16
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	36	30	6	55	-19
Tage mit Nebel	15	45	-30	16	-1

Wind	2008	MW	Abw.	2007	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	9	19	-10	9	0
windschwache Tage (max <20km/h)	46	47	-1	33	13
Starkwindtage (max >50 km/h)	69	69	0	54	15
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 %	19	24	-5	24	-5
Tage mit dom. WR Ost in %	12	26	-13	8	4,09
Tage mit dom. WR Süd in %	19	15	4	20	-0,9
Tage mit dom. WR West in %	49	36	14	48	1,75

Klimatologische Ereignistage	2008	MW	Abw.	2007	Abw.
letzter Schneefall	07.04.	12.04.	-5	22.03.	-15
letzter Hüttenfrost	17.04.	16.04.	1	21.04.	-4
letzter Bodenfrost	17.04.	11.05.	-24	03.05.	-16
Beginn der Apfelblüte	01.05.	07.05.	-6	19.04.	12
Beginn der Lindenblüte	12.06.	22.06.	-10	18.06.	-6
erster Bodenfrost	14.09.	30.09.	-16	15.10.	-31
erster Hüttenfrost	24.10.	27.10.	-3	20.10.	4
erster Schneefall	30.10.	13.11.	-13	11.11.	-11
frostfreie Zeit (Tage)	190	194	-4	182	8
sneefallfreie Zeit (Tage)	206	215	-9	233	-27