

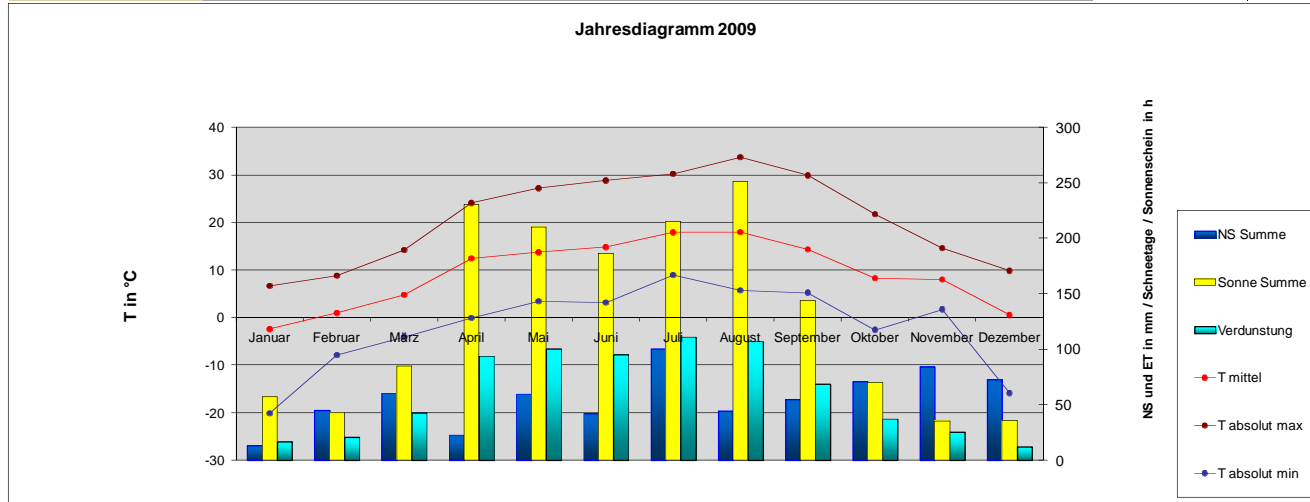
Jahresanalyse 2009

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	-2,4	0,9	4,8	12,4	13,7	14,8	17,9	18,0	14,3	8,2	8,0	0,5	9,3	13,6	24,9
T mittleres max	°C	0,5	3,8	8,2	18,5	19,0	19,8	23,3	24,9	19,8	12,0	10,3	2,9	13,6	24,9	
T mittleres min	°C	-5,8	-1,2	1,3	6,1	8,2	9,9	12,7	11,3	9,4	4,2	5,6	-2,3	5,0	-5,8	
T absolut max	°C	6,6	8,8	14,2	24,1	27,2	28,8	30,2	33,7	29,9	21,7	14,6	9,8		33,7	
T absolut min	°C	-20,2	-7,9	-4,1	-0,1	3,4	3,1	8,9	5,7	5,2	-2,6	1,7	-15,9		-20,2	
T mittel 20 cm	°C	0,4	1,1	4,8	11,4	14,2	15,2	17,8	17,9	15,4	10,8	8,3	3,4	10,1		
NS Summe	mm	13,3	44,9	60,2	22,7	59,6	42,3	100,3	44,4	54,8	70,8	84,2	72,8		670,2	
RI max	mm/h	2,8	5,1	26,9	67,1	87,1	77,7	133,1	320,0	69,8	123,8	40,6	6,4		320,0	
ET Summe	mm	16,3	58,3	53,7	51,5	58,3	55,2	111,3	107,1	68,1	37,1	33,4	17,1		730,0	
Bodenfeuchte mittel	cb	32,6	17,9	13,4	26,7	27,6	48,0	50,6	40,5	57,5	28,1	10,6	11,0			
Baro mittel	hPa	1014,8	1011,3	1011,7	1012,4	1016,8	1013,5	1011,2	1016,5	1019,7	1016,3	1007,0	1007,7	1013,2		
mittlere LF	% rel.	84,9	86,3	80,5	70,7	72,3	73,0	72,9	73,4	80,8	85,5	88,9	90,5	80,0		
mittlere TP	°C	-4,8	-0,4	1,8	6,8	8,6	10,1	13,1	13,4	11,5	6,4	6,4	-1,7	6,0		
Sonne Summe	Stunden	44,8	43,8	88,1	130,3	118,1	186,2	216,5	281,0	143,8	70,8	31,4	18,1		1562,5	
Wind max	km/h	66,0	61,2	75,6	61,2	56,3	62,8	67,6	53,1	66,0	62,8	69,2	70,8			
Wind MW	km/h	5,7	6,9	7,9	3,2	5,7	5,4	6,9	4,4	5,7	6,2	11,9	6,8	6,4		
Tage mit Schnee	Tage	16	13	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13		43,0	

Wetterstation Göttingen  
www.wetterstation-goettingende

**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 2009	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2008	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	33,7	-11,4	9,3	8,7	0,5		9,8	-0,5
T min in °C	17,1	-20,2						
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,0	0,0	10,1				10,1	-0,1
Bodenfeuchte in cb	69	7	30,4				31,6	-1,2
Luftdruck in hPa	1033,0	966,0	1013,2	1015,9	-2,7		1013,7	-0,5
Niederschlag in mm	22,6	0,0	670,2	644,9	25,3	104	561	109
Verdunstung in mm	16,3	0,0	107,1	107,1	0,0	100	107,1	-0,1
Sonne in h	100	24	79,0	77,3	1,6		76,6	2,4
Luftfeuchtigkeit in % relativ	21,1	-71,2	6,0	6,5	-0,5		6,0	-0,1
Taupunkt in °C	75,6	7,9	28,6				25,5	3,1

Temperatur-Tage	2009	MW	Abw.	2008	Abw.
heiße Tage (>30°)	2	5	-3	9	-7
Sommertage (>25°)	31	32	-1	30	1
Frosttage (<0°)	82	74,5	7,5	61	21
Eistage (max <0°)	22	20	2	9	13
Tage mit Bodenfrost	121	115	6	125	-4

Sonne	2009	MW	Abw.	2008	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	65,0	70,2	-5,2	64	0,8
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	64	75,5	-11,5	60	4
Tage ohne Sonne in Folge	3	4	-1	6	-3
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	49	30	19	41	8

Niederschlag / LF	2009	MW	Abw.	2008	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-59,9	2,9	-63	-213	153
Tage mit Gewitter	24	27	-3	19	5
Tage mit > 1 cm Schnee	43	35,5	7,5	14	29
Tage mit > 0,2 mm NS	177	141	36	179	-2
Tage mit > 1 mm NS	126	121	5	103	23
Tage mit > 10 mm NS	21	16	5	11	10
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	42	30	12	36	6
Tage mit Nebel	55	45	10	15	40

Wind	2009	MW	Abw.	2008	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	11	19	-8	9	2
windschwache Tage (max <20km/h)	48	47	1	46	2
Starkwindtage (max >50 km/h)	48	69	-21	69	-21
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	1	15	-14	6	-5
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	24	24	0	19	4,97
Tage mit dom. WR Ost in %	11	26	-15	12	-1,8
Tage mit dom. WR Süd in %	30	15	15	19	10,5
Tage mit dom. WR West in %	36	36	0	49	-14

Klimatologische Ereignistage	2009	MW	Abw.	2008	Abw.
letzter Schneefall	25. Mrz.	12. Apr.	-18	22. Mrz.	3
letzter Hüttenfrost	1. Apr.	16. Apr.	-16	21. Apr.	-21
letzter Bodenfrost	24. Apr.	11. Mai.	-17	3. Mai.	-9
Beginn der Apfelblüte	18. Apr.	7. Mai.	-19	19. Apr.	-1
Beginn der Lindenblüte	27. Jun.	22. Jun.	5	18. Jun.	9
erster Bodenfrost	5. Okt.	30. Sep.	-16	15. Okt.	-31
erster Hüttenfrost	18. Okt.	27. Okt.	-3	20. Okt.	4
erster Schneefall	5. Dez.	13. Nov.	-13	11. Nov.	-11
frostfreie Zeit (Tage)		201	194	7	182
schneefallfreie Zeit (Tage)		254	215	39	233