

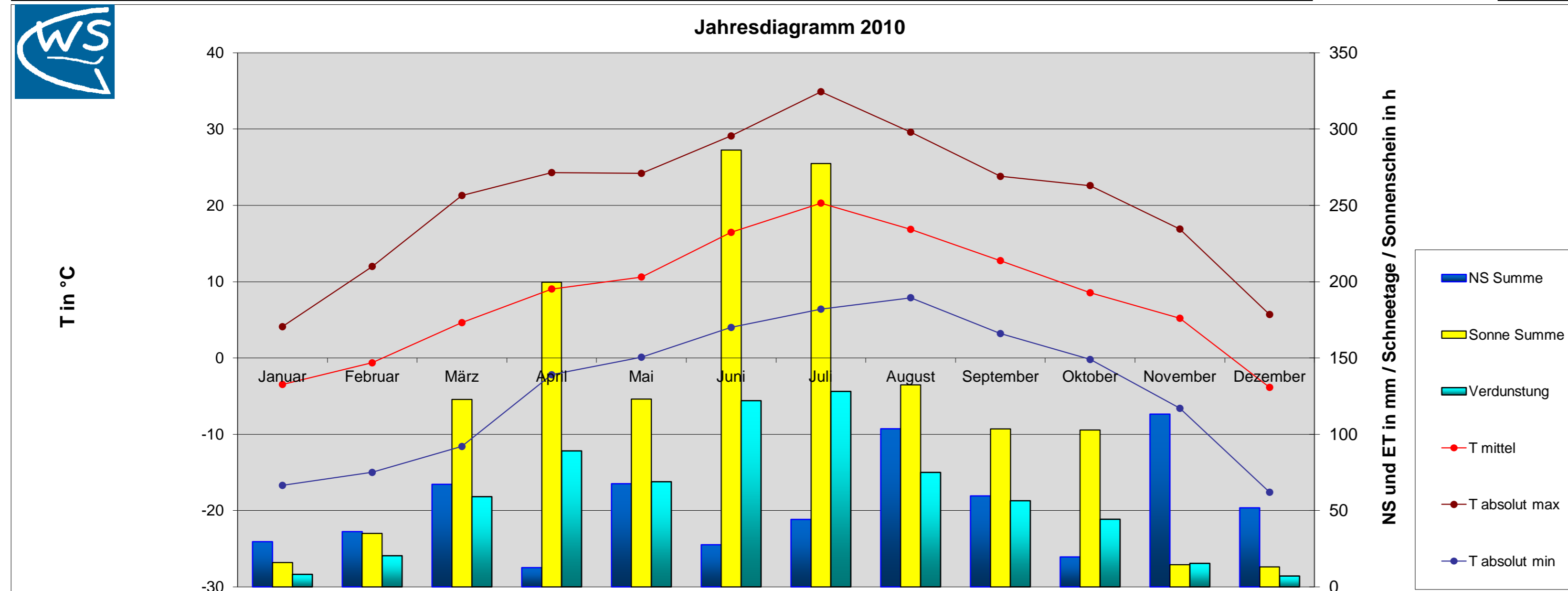
Jahresanalyse 2010

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	-3,5	-0,6	4,6	9,0	10,6	16,5	20,3	16,9	12,8	8,5	5,2	-3,9	8,0		
T mittleres max	°C	-1,5	2,6	9,4	15,1	14,8	22,8	26,9	21,9	17,3	13,1	7,4	-1,4	12,4		26,9
T mittleres min	°C	-6,0	-4,1	0,5	3,1	6,5	9,6	13,2	12,3	8,6	4,7	3,0	-7,7	3,6		-7,7
T absolut max	°C	4,1	12,0	21,3	24,3	24,2	29,1	34,9	29,6	23,8	22,6	16,9	5,7			34,9
T absolut min	°C	-16,7	-15,0	-11,6	-2,2	0,1	4,0	6,4	7,9	3,2	-0,2	-6,6	-17,6			-17,6
T mittel 20 cm	°C	1,0	0,7	4,3	9,4	12,2	16,4	19,2	18,0	14,9	10,7	7,7	1,8	9,7		
NS Summe	mm	29,6	36,2	67,2	12,6	67,6	27,6	44,2	103,6	59,6	19,6	113,2	51,8			632,8
RI max	mm/h	2,6	5,0	73,0	51,4	48,0	96,8	198,6	110,8	30,4	9,6	56,0	12,4			198,6
ET Summe	mm	8,2	29,4	59,1	89,1	86,9	122,3	120,1	75,8	98,4	84,3	75,4	71,1			694,0
Bodenfeuchte mittel	cb	12,0	10,5	13,8	21,9	34,9	49,6	69,5	56,2	19,3	19,7	12,8	11,1			
Baro mittel	hPa	1015,5	1004,2	1015,5	1018,7	1013,2	1014,9	1015,2	1012,0	1015,0	1014,1	1005,8	1011,8	1013,0		
mittlere LF	% rel.	90,9	87,8	75,9	68,9	78,8	71,7	70,7	79,4	81,5	84,5	90,7	91,2	81,0		
mittlere TP	°C	-4,9	-2,4	1,2	3,7	7,3	11,4	14,8	13,8	10,2	6,4	4,0	-5,6	5,0		
Sonne Summe	Stunden	13,9	35,1	122,4	199,4	123,4	286,3	277,4	132,4	103,4	102,4	14,4	13,0			1426,1
Wind max	km/h	51,5	98,2	93,3	62,8	66,0	57,9	74,0	59,5	49,9	66,0	77,2	61,2			
Wind MW	km/h	6,2	7,2	9,3	6,8	5,5	4,6	3,7	6,2	5,1	6,2	8,0	6,5	6,3		
Tage mit Schnee	Tage	26	25	4	0	0	0	0	0	0	0	4	30			89,0

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 2010	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2009	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	34,9	-7,4	8,0	8,7	-0,7		9,3	-1,2
T min in °C	18,5	-17,6					10,1	-0,3
Boden-T 20cm Tiefe in °C	21,2	0,5	9,7				30,4	-2,7
Bodenfeuchte in cb	98	2	27,6				1013,2	-0,3
Luftdruck in hPa	1042,0	978,0	1013,0	1015,9	-3,0		98	670
Niederschlag in mm	43,4	0,0	632,8	644,9	-12,1	98	100	1562,5
Verdunstung in mm	6,3	0,0	694,0	625,9	68,1	109	730	-136,4
Sonne in h	13,9	0,0	1426,1	1421,9	4,2	100	1562,5	-136,4
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	27	79,5	77,3	2,1		79,0	0,5
Taupunkt in °C	30,6	-18,9	5,0	6,5	-1,5		6,0	-0,9
maximale Tagesböe	98,2	3,6	25,2				28,6	-3,5

Temperatur-Tage	2010	MW	Abw.	2009	Abw.
heiße Tage (>30°)	10	5	5	2	8
Sommertage (>25°)	36	32	4	31	5
Frosttage (<0°)	105	74,5	30,5	82	23
Eistage (max <0°)	56	20	36	22	34
Tage mit Bodenfrost	139	115	24	121	18

Sonne	2010	MW	Abw.	2009	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	68,0	70,2	-2,2	65	3,1
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	90	75,5	14,5	64	26
Tage ohne Sonne in Folge	11	4	7	3	8
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	44	30	14	49	-5

Niederschlag / LF	2010	MW	Abw.	2009	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-61,2	2,9	-64,1	-59,9	-1
Tage mit Gewitter	18	27	-9	24	-6
Tage mit > 1 cm Schnee	89	35,5	53,5	43	46
Tage mit > 0,2 mm NS	162	141	21	177	-15
Tage mit > 1 mm NS	129	121	8	126	3
Tage mit > 10 mm NS	12	16	-4	21	-9
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	30	30	0	42	-12
Tage mit Nebel	38	45	-7	55	-17

Wind	2010	MW	Abw.	2009	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	14	19	-5	11	3
windschwache Tage (max <20 km/h)	72	47	25	48	24
Starkwindtage (max >50 km/h)	41	69	-28	48	-7
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	4	15	-11	1	3
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	30	24	6	24	5,64
Tage mit dom. WR Ost in %	9	26	-17	11	-1,44
Tage mit dom. WR Süd in %	33	15	17	30	2,73
Tage mit dom. WR West in %	29	36	-7	36	-6,93

Klimatologische Ereignistage	2010	MW	Abw.	2009	Abw.
letzter Schneefall	14. Apr.	12. Apr.	-30	25. Mrz.	3
letzter Hüttenfrost	23. Apr.	16. Apr.	7	1. Apr.	-21
letzter Bodenfrost	14. Apr.	11. Mai.	-6	24. Apr.	-9
Beginn der Apfelblüte	20. Apr.	7. Mai.	-5	18. Apr.	-1
Beginn der Lindenblüte	27. Jun.	22. Jun.	5	27. Jun.	9
erster Bodenfrost	10. Okt.	30. Sep.	10	5. Okt.	-31
erster Hüttenfrost	11. Okt.	27. Okt.	-16	18. Okt.	4
erster Schneefall	24. Nov.	13. Nov.	11	5. Dez.	-11
frostfreie Zeit (Tage)	171	194	-23	201	19
schneefallfreie Zeit (Tage)	257	215	42	254	21