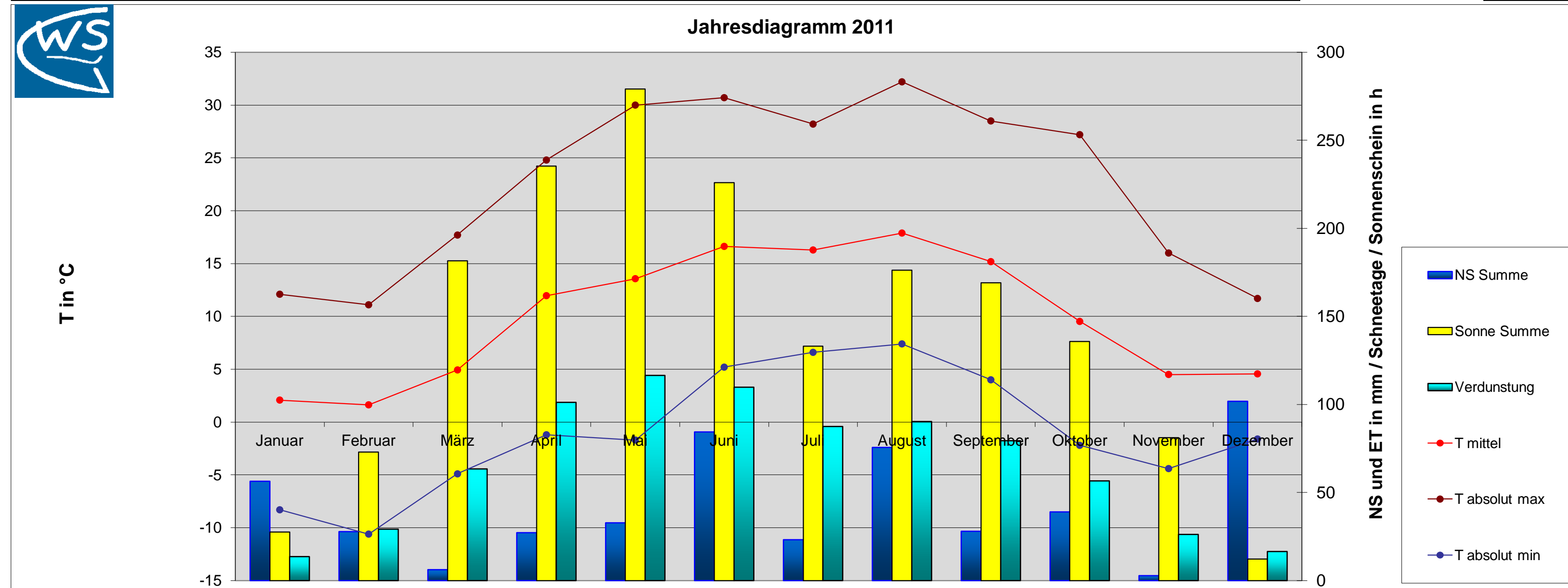


### Jahresanalyse 2011

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	2,1	1,6	4,9	12,0	13,6	16,6	16,3	17,9	15,2	9,5	4,5	4,6	9,9	15,0	24,0
T mittleres max	°C	4,1	4,8	10,8	18,7	20,5	23,0	21,4	24,0	21,5	15,4	8,9	6,7	15,0	24,0	
T mittleres min	°C	0,1	-1,0	-0,2	5,1	6,2	10,4	11,6	13,0	9,4	4,6	1,3	2,5	5,2	-1,0	
T absolut max	°C	12,1	11,1	17,7	24,8	30,0	30,7	28,2	32,2	28,5	27,2	16,0	11,7		32,2	
T absolut min	°C	-8,3	-10,6	-4,9	-1,2	-1,7	5,2	6,6	7,4	4,0	-2,2	-4,4	-1,6		-10,6	
T mittel 20 cm	°C	2,9	2,3	4,4	10,6	13,5	16,5	16,7	17,4	15,6	10,9	6,4	4,4	10,1		
NS Summe	mm	56,4	27,8	6,2	27,2	32,8	84,4	23,2	75,6	28,0	39,0	2,8	101,8			505,2
RI max	mm/h	24,2	9,6	4,0	80,6	205,8	121,2	44,4	101,0	19,2	94,4	0,4	25,6			205,8
ET Summe	mm	151,8	225,2	83,4	191,2	116,3	199,3	87,3	95,3	78,4	56,3	26,1	18,3			790,2
Bodenfeuchte mittel	cb	12,5	16,1	26,4	30,2	71,2	107,9	105,6	156,3	128,3	112,6	89,4	57,2			
Baro mittel	hPa	1017,9	1018,1	1022,5	1018,4	1017,9	1015,0	1011,3	1012,5	1016,0	1019,5	1021,8	1009,5	1016,7		
mittlere LF	% rel.	91,4	83,4	75,5	69,5	70,0	73,9	76,5	77,4	78,1	82,3	90,0	90,0	79,8		
mittlere TP	°C	0,9	-0,6	1,6	6,5	8,1	12,3	12,5	14,6	11,9	7,2	3,5	3,3	6,8		
Sonne Summe	Stunden	27,4	73,8	181,4	235,3	279,2	225,9	133,1	178,3	169,1	135,4	81,1	12,2			1730,2
Wind max	km/h	62,8	72,4	56,3	67,6	70,8	67,6	56,3	78,9	57,9	77,2	59,5	85,3			
Wind MW	km/h	8,4	9,0	5,5	5,7	5,6	6,2	6,9	6,4	6,1	6,8	4,6	16,3			
Tage mit Schnee	Tage	7	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3			13,0

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 2011	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2010	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	32,2	-3,1	9,9	8,7	1,2		8,0	1,9
T min in °C	17,5	-10,6					9,7	0,4
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,0	1,1	10,1				27,6	48,5
Bodenfeuchte in cb	179	10	76,1				1013,0	3,7
Luftdruck in hPa	1040,0	964,0	1016,7	1015,9	0,8		633	-128
Niederschlag in mm	21,2	0,0	505,2	644,9	-139,7	78	42	30
Verdunstung in mm	5,3	0,0	798,2	812,9	-14,7	123	44	45
Sonne in h	13,8	0,0	1730,2	1421,9	308,3	122	44	45
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	26	78,5	77,3	1,1		42	30
Taupunkt in °C	23,9	-11,7	6,8	6,5	0,3		44	45
maximale Tagesböe	85,3	8,0	22,5				44	45

Temperatur-Tage	2011	MW	Abw.	2010	Abw.
heiße Tage (>30°)	4	5	-1	10	-6
Sommertage (>25°)	44	32	12	36	8
Frosttage (<0°)	76	74,5	1,5	105	-29
Eistage (max <0°)	10	20	-10	56	-46
Tage mit Bodenfrost	124	115	9	139	-15

Sonne	2011	MW	Abw.	2010	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	61,2	70,2	-9,0	68	-6,8
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	68	75,5	-7,5	90	-22
Tage ohne Sonne in Folge	6	4	2	11	-5
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	57	30	27	44	13

Niederschlag / LF	2011	MW	Abw.	2010	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-285,0	2,9	-288	-61,2	-224
Tage mit Gewitter	21	27	-6	18	3
Tage mit > 1 cm Schnee	13	35,5	-22,5	89	-76
Tage mit > 0,2 mm NS	126	141	-15	162	-36
Tage mit > 1 mm NS	101	121	-20	129	-28
Tage mit > 10 mm NS	9	16	-7	12	-3
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	42	30	12	30	12
Tage mit Nebel	44	45	-1	38	6

Wind	2011	MW	Abw.	2010	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	17	19	-2	14	3
windschwache Tage (max <20 km/h)	49	47	2	72	-23
Starkwindtage (max >50 km/h)	65	69	-4	41	24
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	7	15	-8	4	3
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	16	24	-8	30	-14,1
Tage mit dom. WR Ost in %	10	26	-15	9	1,17
Tage mit dom. WR Süd in %	45	15	30	33	12,3
Tage mit dom. WR West in %	29	36	-6	29	0,59

Klimatologische Ereignistage	2011	MW	Abw.	2010	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