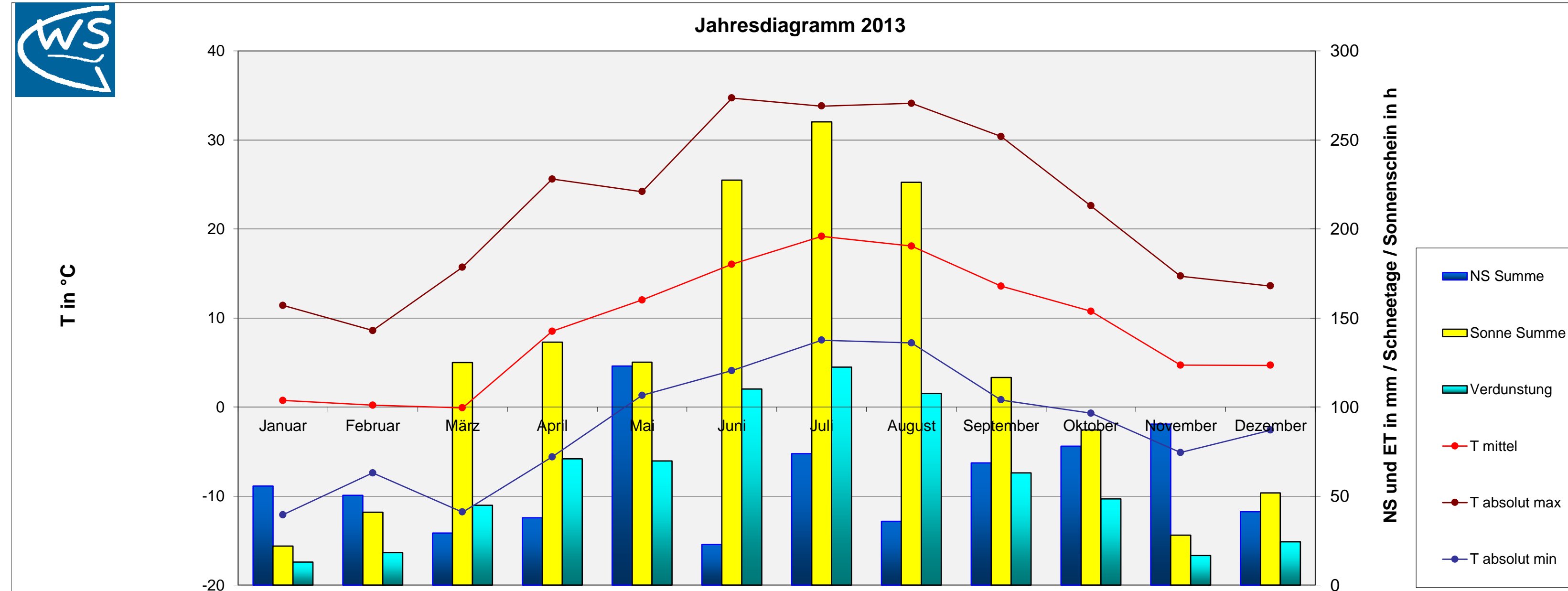


Jahresanalyse 2013

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	0,7	0,2	-0,1	8,5	12,0	16,0	19,2	18,1	13,6	10,8	4,7	4,7	9,0		
T mittleres max	°C	2,5	2,4	3,8	14,0	16,9	21,9	26,3	24,7	18,3	15,0	7,3	7,1	13,3		26,3
T mittleres min	°C	-1,5	-1,6	-3,9	3,8	7,3	10,0	12,4	11,6	9,5	6,8	2,1	2,4	4,9		-3,9
T absolut max	°C	11,4	8,6	15,7	25,6	24,2	34,7	33,8	34,1	30,4	22,6	14,7	13,6			34,7
T absolut min	°C	-12,1	-7,4	-11,8	-5,6	1,3	4,1	7,5	7,2	0,8	-0,7	-5,1	-2,6			-12,1
T mittel 20 cm	°C	3,3	1,7	2,0	7,6	12,6	17,0	19,7	18,8	15,2	11,4	7,1	4,5	10,1		
NS Summe	mm	55,6	50,4	29,2	37,8	123,0	22,8	73,8	35,8	68,6	78,0	90,4	41,2			706,6
RI max	mm/h	0,0	52,5	4,8	27,8	50,6	80,6	397,2	75,8	37,2	21,2	108,6	41,0			397,2
ET Summe	mm	17,4	17,9	25,4	25,0	26,7	37,5	41,1	43,5	36,8	24,8	22,6	22,4			708,9
Bodenfeuchte mittel	cb	17,4	17,9	25,4	25,0	26,7	37,5	41,1	43,5	36,8	24,8	22,6	22,4			
Baro mittel	hPa	1014,1	1015,6	1010,7	1015,0	1009,7	1016,1	1018,5	1017,1	1014,1	1015,3	1014,2	1018,5	1014,9		
mittlere LF	% rel.	90,0	87,2	79,2	73,3	81,0	76,4	74,5	73,8	81,5	85,3	90,9	88,8	81,8		
mittlere TP	°C	-0,9	-1,3	-3,3	4,4	9,3	11,9	14,7	13,4	10,9	8,7	3,6	3,0	6,2		
Sonne Summe	Stunden	21,8	40,9	125,1	135,4	125,1	227,4	280,1	228,3	115,8	87,1	28,1	51,7			1446,4
Wind max	km/h	70,8	95,0	43,5	53,1	56,3	57,9	54,7	54,7	54,7	74,0	62,8	95,0			
Wind MW	km/h	0,0	7,0	5,5	6,6	6,1	7,1	3,8	4,5	6,3	7,3	7,5	12,2	6,1		
Tage mit Schnee	Tage	21	11	16	0	0	0	0	0	0	0	1	0			49,0

Wetterstation Göttingen
www.wetterstation-gottingen.de

Abkürzungen:	
Abw	Abweichung
Baro	Barometer
°C	Grad Celsius
cb	Zentibar (0-200)
dom.	dominant
DS	Durchschnitt
ET	Verdunstung
ges.	gesamt
h	Stunde
hPa	Hektopaskal
LF	Luftfeuchtigkeit
max	Maximum
min	Minimum
MW	Mittelwert
NS	Niederschlag
RI	Regenintensität
SSD	Sonnenscheindauer
T	Temperatur
WR	Windrichtung



Allgemeine Messwerte	max	min	DS / Summe	langjähriger	Abw vom	% des Solls	DS / Summe 2012	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	34,7	-4,7	9,0	8,7	0,3		9,4	-0,4
T min in °C	18,4	-12,1					10,3	-0,2
Boden-T 20cm Tiefe in °C	23,0	0,7	10,1				10,3	-0,2
Bodenfeuchte in cb	64	12	28,4				33,5	-5,1
Luftdruck in hPa	1036,0	984,0	1014,9	1015,9	-1,0		1015,3	-0,3
Niederschlag in mm	32,6	0,0	706,6	644,9	61,7	110	665	42
Verdunstung in mm	17,4	17,9	79,2	73,3	55,9	119	72,1	-1,2
Sonne in h	13,8	0,0	1446,4	1421,9	24,5	102	1322,8	-116,4
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	30	80,6	77,3	3,3		80,3	0,2
Taupunkt in °C	24,5	-16,7	6,2	6,5	-0,3		7,1	-0,8
maximale Tagesböe	95,0	3,2	25,3				30,4	-5,1

Temperatur-Tage	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
heiße Tage (>30°)	12	5	7	5	7
Sommertage (>25°)	43	32	11	39	4
Frosttage (<0°)	84	74,5	9,5	66	18
Eistage (max <0°)	23	20	3	19	4
Tage mit Bodenfrost	118	115	3	104	14

Sonne	2013	MW	Abw.	2012	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	67,6	70,2	-2,6	66	1,7
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	92	75,5	16,5	73	19
Tage ohne Sonne in Folge	9	4	5	6	3
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	48	30	18	40	8

Niederschlag / LF	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-2,3	2,9	-5,2	-56,2	54
Tage mit Gewitter	21	27	-6	22	-1
Tage mit > 1 cm Schnee	49	35,5	13,5	28	21
Tage mit > 0,2 mm NS	146	141	5	165	-19
Tage mit > 1 mm NS	115	121	-6	124	-9
Tage mit > 10 mm NS	18	16	2	18	0
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	38	30	8	39	-1
Tage mit Nebel	15	45	-30	22	-7

Wind	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	10	19	-9	9	1
windschwache Tage (max <20 km/h)	43	47	-4	45	-2
Starkwindtage (max >50 km/h)	42	69	-27	60	-18
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	5	15	-10	6	-1
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	23	24	0	19	4,39
Tage mit dom. WR Ost in %	14	26	-11	9	5,56
Tage mit dom. WR Süd in %	31	15	16	36	-4,68
Tage mit dom. WR West in %	31	36	-4	37	-5,26

klimatologische Ereignistage	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
letzter Schneefall	30. Apr.	12. Apr.	-30	8. Apr.	22
letzter Hüttenfrost	8. Apr.	16. Apr.	7	17. Apr.	-9
letzter Bodenfrost	21. Apr.	11. Mai.	-6	17. Mai.	-26
Beginn der Apfelblüte	8. Mai.	7. Mai.	-1	8. Mai.	0
Beginn der Lindenblüte	30. Jun.	22. Jun.	5	27. Jun.	3
erster Bodenfrost	28. Sep.	30. Sep.	10	11. Okt.	-13
erster Hüttenfrost	3. Okt.	27. Okt.	-16	11. Okt.	-8
erster Schneefall	21. Nov.	13. Nov.	11	28. Okt.	23
frostfreie Zeit (Tage)	168	194	-26	176	-8
schneefallfreie Zeit (Tage)	204	215	-11	228	-24