

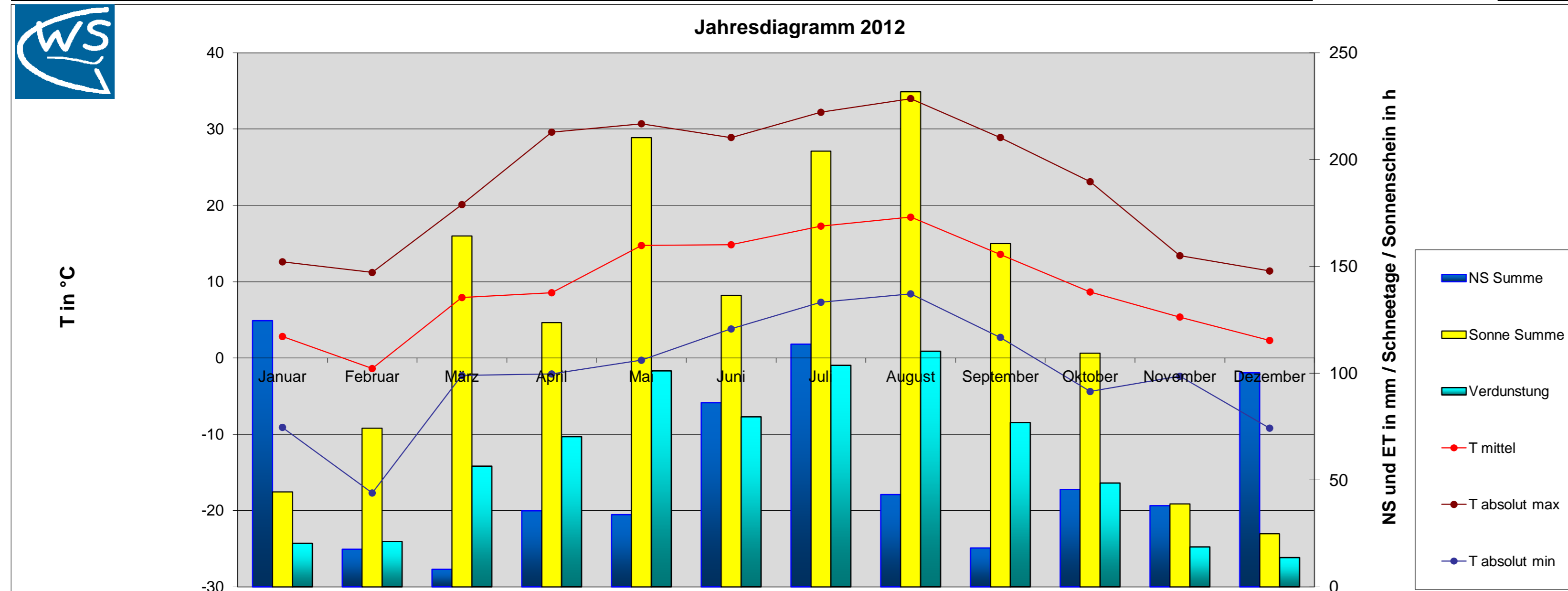
Jahresanalyse 2012

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	2,8	-1,4	7,9	8,6	14,7	14,8	17,3	18,5	13,6	8,6	5,4	2,3	9,4		
T mittleres max	°C	5,3	2,0	13,0	13,6	20,5	19,7	22,9	24,8	19,6	13,8	7,9	4,6	14,0		24,8
T mittleres min	°C	0,7	-4,7	3,3	3,8	8,6	10,1	12,1	12,5	8,1	4,4	2,7	0,0	5,1		-4,7
T absolut max	°C	12,6	11,2	20,1	29,6	30,7	28,9	32,2	34,0	28,9	23,1	13,4	11,4			34,0
T absolut min	°C	-9,1	-17,7	-2,3	-2,1	-0,3	3,8	7,3	8,4	2,7	-4,4	-2,4	-9,2			-17,7
T mittel 20 cm	°C	3,6	0,0	6,8	8,8	15,0	16,3	18,9	19,1	15,4	10,5	6,4	3,2	10,3		
NS Summe	mm	124,6	17,6	8,2	35,6	33,8	86,2	113,6	43,2	18,2	45,6	38,0	100,2			664,8
RI max	mm/h	0,0	8,0	2,4	32,4	36,6	74,4	84,0	35,2	55,2	61,2	37,8	28,8		84,0	
ET Summe	mm	29,4	21,2	36,3	35,3	191,1	79,3	190,7	112,3	78,8	49,3	16,1	13,7			721,0
Bodenfeuchte mittel	cb	28,7	27,3	31,7	35,4	36,1	30,3	23,4	37,0	49,2	50,4	32,1	20,6			
Baro mittel	hPa	1017,9	1027,3	1025,5	1005,9	1015,0	1012,3	1013,4	1015,6	1015,1	1012,2	1012,3	1010,5	1015,3		
mittlere LF	% rel.	88,3	84,5	78,4	75,2	73,3	80,7	77,8	73,5	77,7	84,4	90,5	91,1	81,3		
mittlere TP	°C	1,5	-3,4	4,6	4,7	9,9	12,0	17,0	15,9	10,4	6,7	4,1	1,2	7,1		
Sonne Summe	Stunden	44,4	74,3	164,2	123,7	210,3	134,5	203,9	231,7	199,7	109,4	34,3	24,8			1522,8
Wind max	km/h	82,1	66,0	54,7	74,0	53,1	59,5	75,6	57,9	61,2	74,0	61,2	59,7			
Wind MW	km/h	0,0	8,2	6,1	8,0	5,1	6,2	6,0	4,5	6,1	6,1	7,3	9,0	6,1		
Tage mit Schnee	Tage	2	9	0	0	0	0	0	0	0	1	0	16			28,0

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 2012	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2011	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	34,0	-7,2	9,4	8,7	0,7		9,9	-0,5
T min in °C	18,7	-17,7	10,3				10,1	0,2
Boden-T 20cm Tiefe in °C	21,7	-1,5	10,3				76,1	-42,6
Bodenfeuchte in cb	60	11	33,5				1016,7	-1,5
Luftdruck in hPa	1042,0	982,0	1015,3	1015,9	-0,7		103	505
Niederschlag in mm	27,0	0,0	664,8	644,9	19,9	107	1730,2	-207,4
Verdunstung in mm	5,7	0,0	711,0	812,8	79,3	112	790	-79
Sonne in h	13,1	0,0	1522,8	1421,9	100,9	107	1730,2	-207,4
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	26	80,3	77,3	3,0		78,5	1,9
Taupunkt in °C	211,0	-19,4	7,1	6,5	0,6		6,8	0,2
maximale Tagesböe	82,1	4,5	30,4				22,5	7,9

Temperatur-Tage	2012	MW	Abw.	2011	Abw.
heiße Tage (>30°)	5	5	0	4	1
Sommertage (>25°)	39	32	7	44	-5
Frosttage (<0°)	66	74,5	-8,5	76	-10
Eistage (max <0°)	19	20	-1	10	9
Tage mit Bodenfrost	104	115	-11	124	-20

Sonne	2012	MW	Abw.	2011	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	65,9	70,2	-4,3	61	4,6
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	73	75,5	-2,5	68	5
Tage ohne Sonne in Folge	6	4	2	6	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	40	30	10	57	-17

Niederschlag / LF	2012	MW	Abw.	2011	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-56,2	2,9	-59,1	###	229
Tage mit Gewitter	22	27	-5	21	1
Tage mit > 1 cm Schnee	28	35,5	-7,5	13	15
Tage mit > 0,2 mm NS	165	141	24	126	39
Tage mit > 1 mm NS	124	121	3	101	23
Tage mit > 10 mm NS	18	16	2	9	9
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	39	30	9	42	-3
Tage mit Nebel	22	45	-23	44	-22

Wind	2012	MW	Abw.	2011	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	9	19	-10	17	-8
windschwache Tage (max <20 km/h)	45	47	-2	49	-4
Starkwindtage (max >50 km/h)	60	69	-9	65	-5
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	6	15	-9	7	-1
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	19	24	-5	16	3,17
Tage mit dom. WR Ost in %	9	26	-17	10	-1,49
Tage mit dom. WR Süd in %	36	15	21	45	-8,9
Tage mit dom. WR West in %	37	36	1	29	7,22

Klimatologische Ereignistage	2012	MW	Abw.	2011	Abw.
letzter Schneefall	8. Apr.	12. Apr.	-30	14. Apr.	3
letzter Hüttenfrost	17. Apr.	16. Apr.	7	23. Apr.	-21
letzter Bodenfrost	17. Mai.	11. Mai.	-6	14. Apr.	-9
Beginn der Apfelblüte	30. Apr.	7. Mai.	-5	20. Apr.	-1
Beginn der Lindenblüte	27. Jun.	22. Jun.	5	27. Jun.	9
erster Bodenfrost	11. Okt.	30. Sep.	10	10. Okt.	-31
erster Hüttenfrost	11. Okt.	27. Okt.	-16	11. Okt.	4
erster Schneefall	28. Okt.	13. Nov.	11	24. Nov.	-11
frostfreie Zeit (Tage)	176	194	-18	171	19
schneefallfreie Zeit (Tage)	228	215	13	257	21