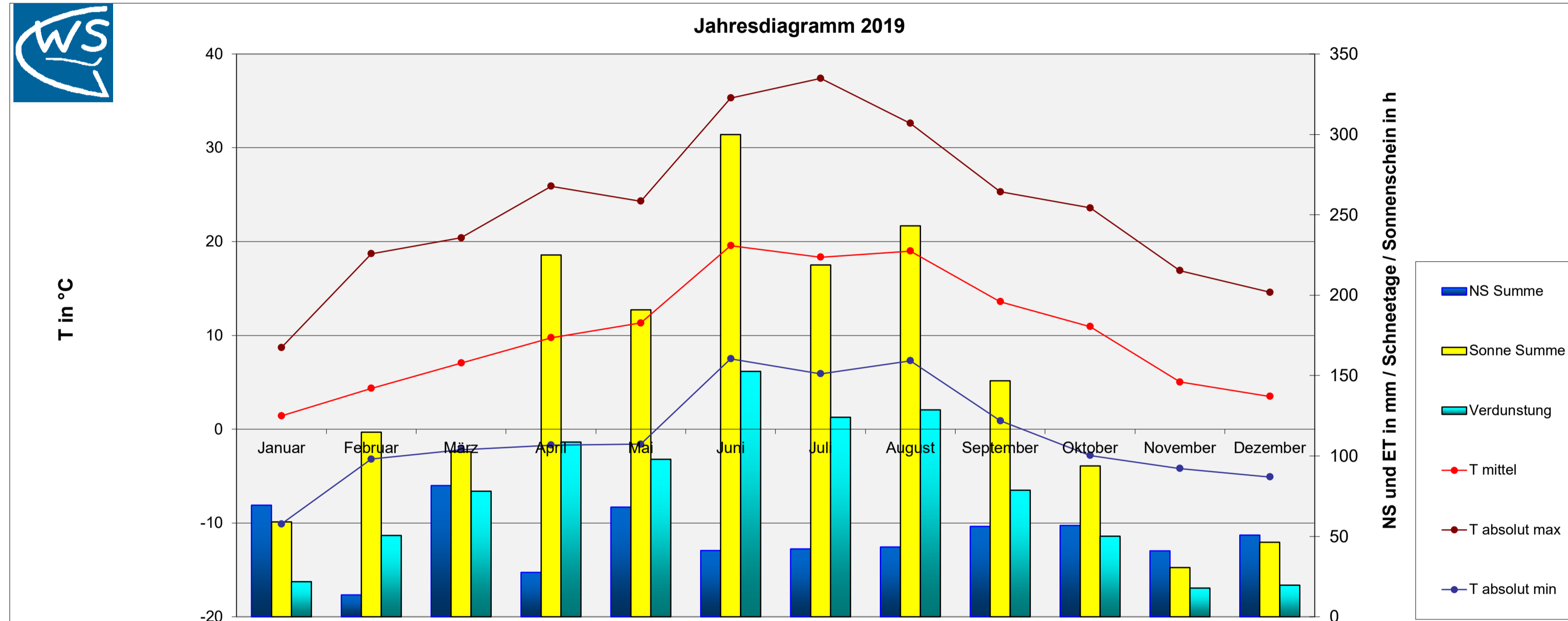


Jahresanalyse 2019

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	1,4	4,4	7,1	9,7	11,3	19,6	18,3	19,0	13,6	10,9	5,0	3,5	10,3		
T mittleres max	°C	3,9	10,1	11,4	16,1	16,4	26,5	24,2	26,1	19,7	15,2	7,9	6,4	15,3		26,5
T mittleres min	°C	-1,0	-0,2	2,9	3,2	5,7	12,3	12,2	12,7	7,9	7,1	2,2	0,8	5,5		-1,0
T absolut max	°C	8,7	18,7	20,4	25,9	24,3	35,3	37,4	32,6	25,3	23,6	16,9	14,6			37,4
T absolut min	°C	-10,1	-3,2	-2,2	-1,7	-1,6	7,5	5,9	7,3	0,9	-2,8	-4,2	-5,1			-10,1
T mittel 20 cm	°C	2,3	2,3	5,7	8,5	11,3	17,5	17,5	17,6	14,2	12,0	7,0	4,5	10,0		
NS Summe	mm	69,4	13,6	81,6	27,6	68,2	41,2	42,2	43,4	56,2	56,8	41,0	50,8			592,0
RI max	mm/h	0,0	6,8	50,4	38,0	53,4	155,6	131,0	102,0	129,4	122,6	10,2	12,2		155,6	
ET Summe	mm	113,8	80,8	78,1	108,7	97,8	152,8	133,1	159,7	126,7	80,1	117,8	157,7			928,7
Bodenfeuchte mittel	cb	13,9	12,7	12,3	16,5	26,1	22,5	31,9	43,3	108,0	5,9	6,3	5,7			
Baro mittel	hPa	1012,8	1021,6	1014,6	1015,5	1014,0	1015,4	1014,4	1015,2	1017,4	1013,5	1005,1	1012,4	1014,3		
mittlere LF	% rel.	88,6	78,9	80,0	72,9	77,0	73,3	74,7	72,8	75,6	84,3	90,4	88,4	79,7		
mittlere TP	°C	-0,1	1,6	4,1	4,7	7,5	14,4	13,4	14,3	9,6	8,9	3,6	1,9	7,0		
Sonne Summe	Stunden	114,8	114,7	102,4	225,8	181,8	300,8	210,8	243,1	148,7	83,8	30,2	48,3			1771,7
Wind max	km/h	62,8	69,2	119,1	59,5	46,7	54,7	61,2	69,2	70,8	59,5	53,1	72,4			
Wind MW	km/h	0,0	7,2	11,7	5,6	5,5	4,6	4,4	4,4	5,8	7,1	0,0	7,4	5,3		
Tage mit Schnee	Tag	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			3,0

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	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 2019	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2018	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	37,4	-3,7	10,3	8,7	1,6		10,7	-0,3
T min in °C	18,2	-10,1					10,3	-0,2
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,5	0,0	10,0				118,4	-93,0
Bodenfeuchte in cb	195	1	25,4				1015,1	-0,8
Luftdruck in hPa	1043,0	978,0	1014,3	1015,9	-1,6		1015,1	-0,8
Niederschlag in mm	32,4	0,0	592,0	644,9	-52,9	92	528	64
Verdunstung in mm	113,8	80,8	928,7	843,8	84,9	110	878	-49
Sonne in h	113,8	0,0	1771,7	1421,9	349,8	125	1961,3	-189,6
Luftfeuchtigkeit in % relativ	99	24	79,0	77,3	1,7		76,8	2,2
Taupunkt in °C	24,7	-10,8	7,0	6,5	0,5		7,0	0,0
maximale Tagesböe	119,1	8,0	28,3				24,6	3,8

Niederschlag / LF	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-336,7	2,9	-340	-448,2	112
Tage mit Gewitter	26	27	-1	20	6
Tage mit > 1 cm Schnee	3	35,5	-32,5	27	-24
Tage mit > 0,2 mm NS	139	141	-2	117	22
Tage mit > 1 mm NS	115	121	-6	82	33
Tage mit > 10 mm NS	15	16	-1	11	4
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	44	30	14	24	20
Tage mit Nebel	0	45	-45	2	-2

Wind	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	9	19	-10	8	1
windschwache Tage (max <20 km/h)	47	47	0	46	1
Starkwindtage (max >50 km/h)	47	69	-22	36	11
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	5	15	-10	3	2
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	1	0,8	0,2	0	1
Tage mit dom. WR Nord in %	15	24	-9	24	-9
Tage mit dom. WR Ost in %	9	26	-17	15	-6
Tage mit dom. WR Süd in %	41	15	26	29	12
Tage mit dom. WR West in %	35	36	-1	32	3

klimatologische Ereignistage	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
letzter Schneefall	2. Feb.	12. Apr.	-22	20. Mrz.	48
letzter Hüttenfrost	15. Mai.	16. Apr.	-10	6. Apr.	-24
letzter Bodenfrost	15. Mai.	11. Mai.	-9	2. Mai.	2
Beginn der Apfelblüte	24. Apr.	7. Mai.	-18	28. Apr.	4
Beginn der Lindenblüte	12. Jun.	22. Jun.	-11	11. Jun.	-8
erster Bodenfrost	20. Sep.	30. Sep.	-1	29. Sep.	-44
erster Hüttenfrost	30. Okt.	27. Okt.	18	15. Nov.	-14
erster Schneefall	11. Dez.	13. Nov.	7	20. Nov.	-10
frostfreie Zeit (Tage)	167	194	-27	218	-51
schneefallfreie Zeit (Tage)	312	215	97	242	70

Temperatur-Tage	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
heiße Tage (>30°)	16	5	11	23	-7
Sommertage (>25°)	52	32	20	84	-32
Frosttage (<0°)	65	74,5	-9,5	68	-3
Eistage (max <0°)	5	20	-15	7	-2
Tage mit Bodenfrost	123	115	8	73	50

Sonne	2019	MW	Abw.	2018	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	60,3	70,2	-9,9	56	4,2
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	59	75,5	-16,5	64	-5
max. Tage ohne Sonne in Folge	9	4	5	10	-1
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	61	30	31	67	-6