

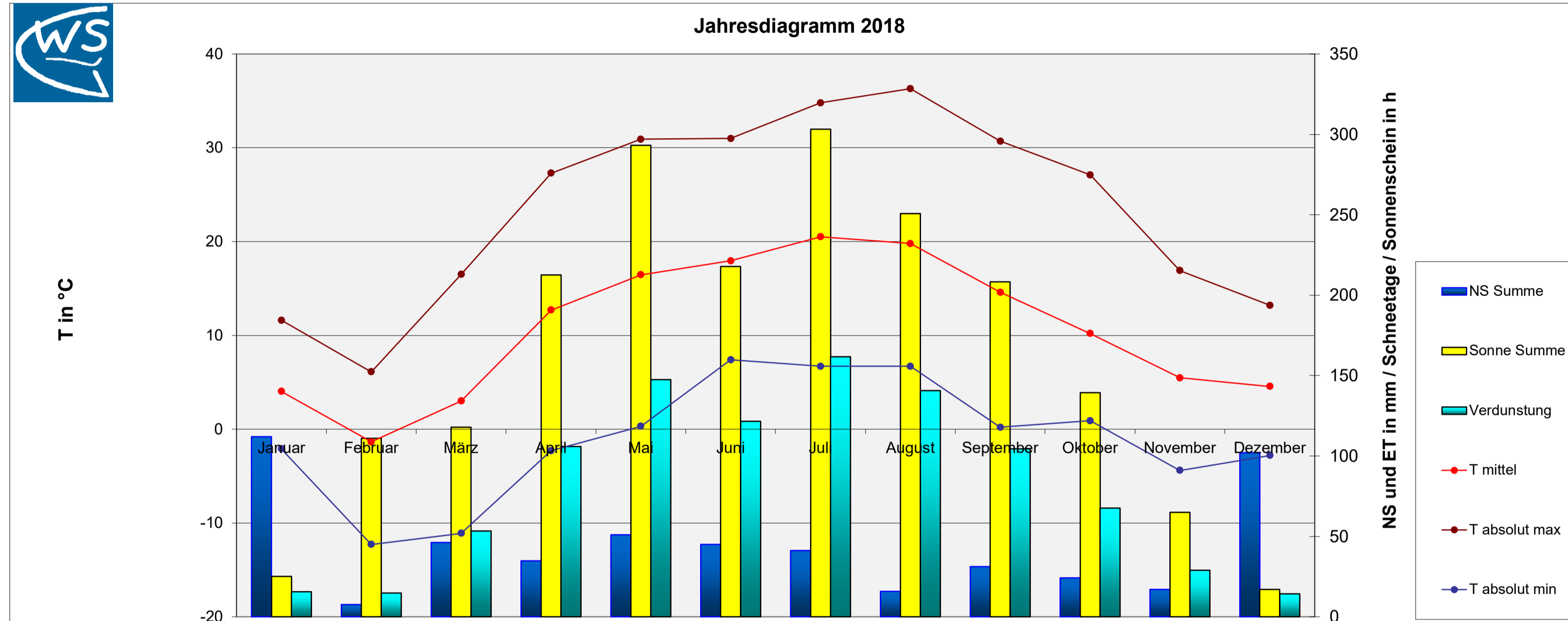
Jahresanalyse 2018

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	4,0	-1,3	3,0	12,7	16,5	17,9	20,5	19,8	14,6	10,2	5,5	4,5	10,7	15,9	28,0
T mittleres max	°C	6,5	2,4	7,9	19,5	23,5	23,4	28,0	26,8	21,7	16,5	8,7	6,5	15,9	28,0	28,0
T mittleres min	°C	1,7	-4,8	-1,3	6,0	9,4	12,7	12,3	12,6	8,1	5,1	2,4	2,5	5,6	-4,8	-4,8
T absolut max	°C	11,6	6,1	16,5	27,3	30,9	31,0	34,8	36,3	30,7	27,1	16,9	13,2		36,3	36,3
T absolut min	°C	-2,1	-12,3	-11,1	-2,3	0,3	7,4	6,7	6,7	0,2	0,9	-4,4	-2,8		-12,3	-12,3
T mittel 20 cm	°C	5,2	5,5	3,0	12,9	17,5	19,6	21,6	20,5	14,6	9,4	4,8	3,9	11,5		
NS Summe	mm	112,0	7,6	46,2	34,8	51,0	45,0	41,2	15,8	31,2	24,2	17,0	102,0			528,0
RI max	mm/h	0,0	3,2	26,2	49,4	250,4	174,6	360,0	103,8	40,4	8,6	7,6	58,4			360,0
ET Summe	mm	18,6	14,3	53,3	135,8	147,3	151,8	181,7	140,7	194,8	87,8	25,8	14,3			976,2
Bodenfeuchte mittel	cb	17,9	17,9	30,5	26,4	78,1	107,1	200,0	200,0	200,0	200,0	200,0	143,3			
Baro mittel	hPa	1011,3	1018,5	1005,2	1011,6	1015,8	1016,0	1015,0	1015,4	1019,8	1017,0	1018,4	1016,9	1015,1		
mittlere LF	% rel.	91,3	82,3	79,2	74,0	70,7	75,6	66,8	67,7	72,3	81,2	88,0	90,4	78,3		
mittlere TP	°C	2,9	-3,4	0,0	8,5	10,9	13,6	13,5	13,4	9,8	7,7	3,8	3,2	7,0		
Sonne Summe	Stunden	25,1	111,8	118,1	212,5	293,3	217,8	203,2	259,4	208,3	139,3	85,0	17,8			1961,3
Wind max	km/h	101,4	53,1	70,8	77,2	56,3	54,7	61,2	59,5	64,4	70,8	46,7	61,2			
Wind MW	km/h	0,0	6,5	7,2	6,1	4,6	5,4	4,0	5,5	5,0	5,4	4,6	9,3	5,3		
Tage mit Schnee	Tag	7	10	9	0	0	0	0	0	0	0	0	1			27,0

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 2018	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2017	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	36,3	-5,6	10,7	8,7	1,9		9,9	0,8
T min in °C	18,3	-12,3					10,4	1,2
Boden-T 20cm Tiefe in °C	26,5	-4,7	11,5				28,9	89,6
Bodenfeuchte in cb	200	15	118,4				1015,6	-0,5
Luftdruck in hPa	1039,0	984,0	1015,1	1015,9	-0,9		1015,6	-0,5
Niederschlag in mm	31,4	0,0	528,0	644,9	-116,9	82	751	-223
Verdunstung in mm	7,3	8,8	376,3	643,9	-267,6	182	784	-182
Sonne in h	14,1	0,0	1961,3	1421,9	539,4	138	1352,8	608,8
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	18	76,8	77,3	-0,6		81,7	-4,9
Taupunkt in °C	22,5	-13,7	7,0	6,5	0,5		7,3	-0,3
maximale Tagesböe	101,4	8,0	24,6				27,0	-2,4

Temperatur-Tage	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
heiße Tage (>30°)	23	5	18	4	19
Sommertage (>25°)	84	32	52	36	48
Frosttage (<0°)	68	74,5	-6,5	62	6
Eistage (max <0°)	7	20	-13	11	-4
Tage mit Bodenfrost	73	115	-42	97	-24

Sonne	2018	MW	Abw.	2017	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	56,1	70,2	-14,2	70	-13,6
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	64	75,5	-11,5	70	-6
max. Tage ohne Sonne in Folge	10	4	6	8	2
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	67	30	37	27	40

Niederschlag / LF	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-448,2	2,9	-451	-33,6	-415
Tage mit Gewitter	20	27	-7	20	0
Tage mit > 1 cm Schnee	27	35,5	-8,5	17	10
Tage mit > 0,2 mm NS	117	141	-24	159	-42
Tage mit > 1 mm NS	82	121	-39	127	-45
Tage mit > 10 mm NS	11	16	-5	16	-5
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	24	30	-6	50	-26
Tage mit Nebel	2	45	-43	4	-2

Wind	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	8	19	-11	15	-7
windschwache Tage (max <20 km/h)	46	47	-1	62	-16
Starkwindtage (max >50 km/h)	36	69	-33	50	-14
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	3	15	-12	4	-1
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	24	24	1	16	8
Tage mit dom. WR Ost in %	15	26	-11	11	4
Tage mit dom. WR Süd in %	29	15	14	25	3
Tage mit dom. WR West in %	32	36	-3	48	-15

klimatologische Ereignistage	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
letzter Schneefall	20. Mrz.	12. Apr.	-22	31. Jan.	48
letzter Hüttenfrost	6. Apr.	16. Apr.	-10	30. Apr.	-24
letzter Bodenfrost	2. Mai.	11. Mai.	-9	30. Apr.	2
Beginn der Apfelblüte	28. Apr.	7. Mai.	-8	24. Apr.	4
Beginn der Lindenblüte	11. Jun.	22. Jun.	-11	19. Jun.	-8
erster Bodenfrost	29. Sep.	30. Sep.	-1	13. Nov.	-44
erster Hüttenfrost	15. Nov.	27. Okt.	18	29. Nov.	-14
erster Schneefall	20. Nov.	13. Nov.	7	30. Nov.	-10
frostfreie Zeit (Tage)	222	194	28	218	4
schneefallfreie Zeit (Tage)	242	215	27	303	-61