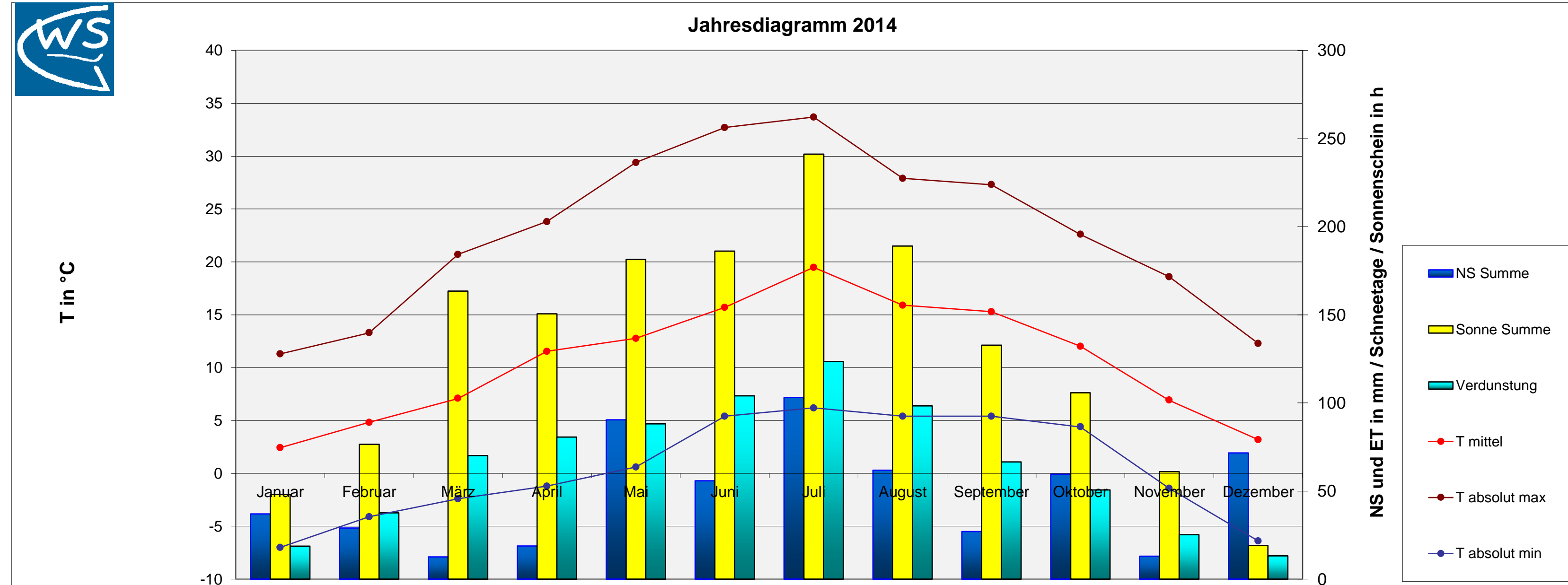


Jahresanalyse 2014

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	2,4	4,8	7,1	11,5	12,8	15,7	19,5	15,9	15,3	12,0	6,9	3,2	10,6		
T mittleres max	°C	4,9	8,6	13,7	17,7	18,3	21,6	25,6	21,6	20,3	16,5	9,6	5,0	15,3		25,6
T mittleres min	°C	-0,2	1,0	1,6	5,9	7,6	9,8	14,0	10,8	10,8	8,4	4,3	1,1	6,2		-0,2
T absolut max	°C	11,3	13,3	20,7	23,8	29,4	32,7	33,7	27,9	27,3	22,6	18,6	12,3			33,7
T absolut min	°C	-7,0	-4,1	-2,4	-1,2	0,6	5,4	6,2	5,4	5,4	4,4	-1,4	-6,4			-7,0
T mittel 20 cm	°C	3,7	3,6	6,1	11,1	14,2	17,6	20,0	18,2	16,3	13,0	8,8	4,7	11,4		
NS Summe	mm	37,0	29,0	12,6	18,8	90,4	55,8	103,0	61,8	27,0	59,6	13,0	71,6			579,6
RI max	mm/h	0,0	14,0	16,6	30,8	98,5	56,0	195,2	73,0	33,0	48,2	6,2	75,2			195,2
ET Summe	mm	19,7	37,8	70,1	85,9	98,1	194,0	173,3	94,3	98,5	50,1	35,2	13,2			776,4
Bodenfeuchte mittel	cb	23,7	21,1	27,8	32,7	25,7	30,4	26,1	24,5	26,3	23,2	25,2	24,2			
Baro mittel	hPa	1008,5	1007,1	1016,6	1013,6	1014,8	1016,5	1013,0	1011,8	1017,9	1016,0	1012,5	1016,9	1013,8		
mittlere LF	% rel.	91,0	83,9	77,0	76,9	77,4	76,7	76,5	78,3	84,2	88,1	91,6	91,0	82,7		
mittlere TP	°C	1,2	3,6	5,3	8,2	9,5	11,9	15,9	12,9	13,1	10,7	5,8	1,8	8,3		
Sonne Summe	Stunden	48,1	78,4	163,4	150,8	191,5	186,3	241,1	189,0	132,7	105,8	60,9	13,1			1554,8
Wind max	km/h	85,3	82,1	70,8	72,4	67,6	75,6	56,3	64,7	48,3	61,2	48,3	77,2			
Wind MW	km/h	0,0	10,0	6,4	5,4	6,3	4,7	4,2	6,3	4,2	5,5	4,8	11,6	5,8		
Tage mit Schnee	Tage	9	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4			16,0

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 2014	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2013	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	33,7	-4,3	10,6	8,7	1,9		9,0	1,6
T min in °C	18,7	-7,0					10,1	1,4
Boden-T 20cm Tiefe in °C	22,5	1,8	11,4				28,4	-2,5
Bodenfeuchte in cb	38	12	25,9				1014,9	-1,1
Luftdruck in hPa	1035,0	991,0	1013,8	1015,9	-2,2		707	-127
Niederschlag in mm	24,8	0,0	579,6	644,9	-65,3	90	1446,4	108,4
Verdunstung in mm	5,4	0,0	776,4	845,9	-69,5	92	709	67
Sonne in h	13,3	0,0	1554,8	1421,9	132,9	109	1446,4	108,4
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	31	81,9	77,3	4,5		80,6	1,3
Taupunkt in °C	89,0	-8,8	8,3	6,5	1,8		6,2	2,1
maximale Tagesböe	85,3	11,3	25,9				25,3	0,6

Temperatur-Tage	2014	MW	Abw.	2013	Abw.
heiße Tage (>30°)	6	5	1	12	-6
Sommertage (>25°)	38	32	6	43	-5
Frosttage (<0°)	55	74,5	-19,5	84	-29
Eistage (max <0°)	7	20	-13	23	-16
Tage mit Bodenfrost	93	115	-22	118	-25

Sonne	2014	MW	Abw.	2013	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	65,2	70,2	-5,0	68	-2,4
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	70	75,5	-5,5	92	-22
Tage ohne Sonne in Folge	9	4	5	9	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	36	30	6	48	-12

Niederschlag / LF	2014	MW	Abw.	2013	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-196,8	2,9	-200	-2,3	-195
Tage mit Gewitter	29	27	2	21	8
Tage mit > 1 cm Schnee	16	35,5	-19,5	49	-33
Tage mit > 0,2 mm NS	152	141	11	146	6
Tage mit > 1 mm NS	121	121	0	115	6
Tage mit > 10 mm NS	15	16	-1	18	-3
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	44	30	14	38	6
Tage mit Nebel	19	45	-26	15	4

Wind	2014	MW	Abw.	2013	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	8	19	-11	10	-2
windschwache Tage (max <20 km/h)	50	47	3	43	7
Starkwindtage (max >50 km/h)	49	69	-20	42	7
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	7	15	-8	5	2
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	19	24	-5	23	-4,09
Tage mit dom. WR Ost in %	11	26	-14	14	-2,92
Tage mit dom. WR Süd in %	38	15	23	31	6,43
Tage mit dom. WR West in %	32	36	-4	31	0,58

klimatologische Ereignistage	2014	MW	Abw.	2013	Abw.
letzter Schneefall	1. Feb.	12. Apr.	-69	30. Apr.	-88
letzter Hüttenfrost	17. Apr.	16. Apr.	1	8. Apr.	9
letzter Bodenfrost	17. Apr.	11. Mai.	-24	21. Apr.	-4
Beginn der Apfelblüte	18. Apr.	7. Mai.	-19	8. Mai.	-20
Beginn der Lindenblüte	10. Jun.	22. Jun.	-12	30. Jun.	-20
erster Bodenfrost	22. Nov.	30. Sep.	53	28. Sep.	55
erster Hüttenfrost	22. Nov.	27. Okt.	25	3. Okt.	49
erster Schneefall	2. Dez.	13. Nov.	19	21. Nov.	11
frostfreie Zeit (Tage)	218	194	24	168	50
schneefallfreie Zeit (Tage)	303	215	88	204	99