

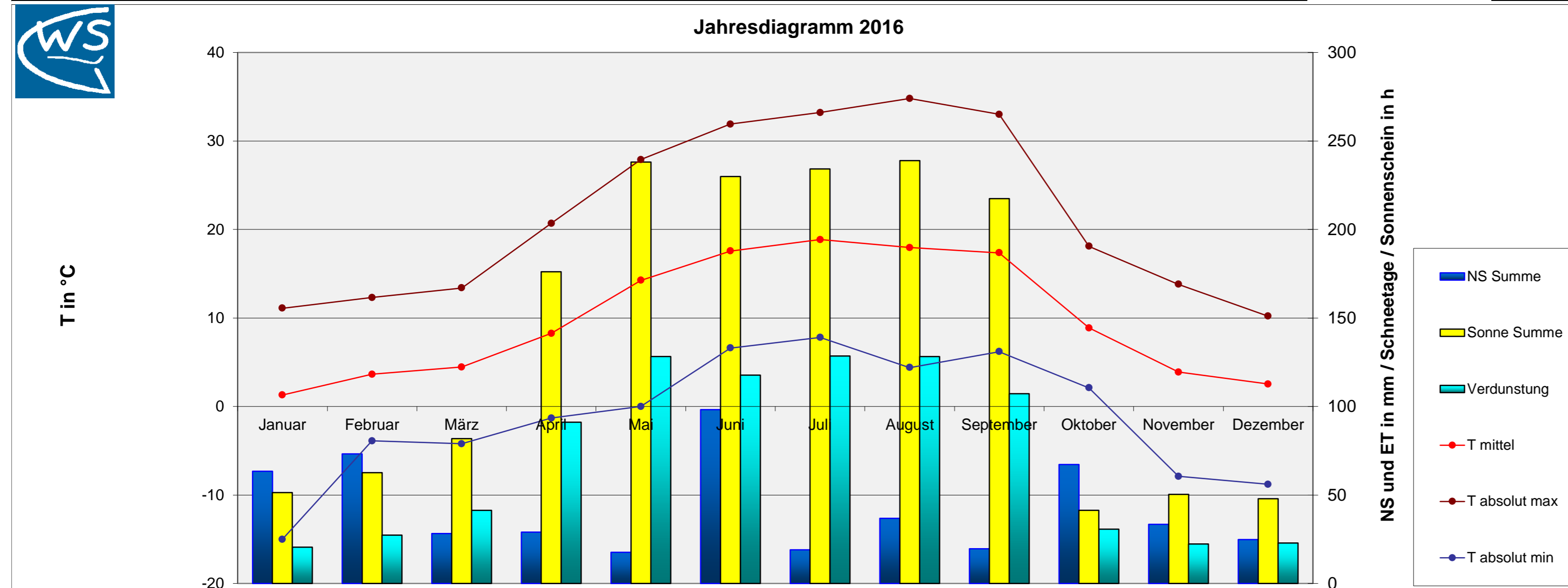
Jahresanalyse 2016

Einheit	Datum	Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember	DS	max / min	Summe
T mittel	°C	1,3	3,6	4,5	8,3	14,3	17,6	18,9	17,9	17,4	8,9	3,9	2,5	9,9		
T mittleres max	°C	3,9	6,9	8,2	14,4	20,2	23,4	24,7	24,7	24,0	12,0	6,9	4,9	14,5		24,7
T mittleres min	°C	-1,6	0,8	1,1	2,6	8,2	12,3	13,2	11,6	11,6	6,1	0,7	0,2	5,6		-1,6
T absolut max	°C	11,1	12,3	13,4	20,7	27,9	31,9	33,2	34,8	33,0	18,1	13,8	10,2			34,8
T absolut min	°C	-15,0	-3,9	-4,2	-1,3	0,0	6,6	7,8	4,4	6,2	2,1	-7,9	-8,8			-15,0
T mittel 20 cm	°C	3,4	4,2	4,6	8,9	13,4	18,8	19,4	17,8	16,8	11,4	6,5	6,6	11,0		
NS Summe	mm	63,4	73,2	28,2	29,0	17,6	98,2	19,0	36,8	19,6	67,2	33,4	24,8			510,4
RI max	mm/h	0,0	36,2	16,8	18,8	25,6	240,0	99,4	192,0	33,6	21,8	34,4	10,2			240,0
ET Summe	mm	28,9	27,3	41,3	41,1	128,4	117,7	128,3	125,2	107,2	30,7	22,3	12,8			865,8
Bodenfeuchte mittel	cb	21,6	24,6	32,4	31,6	42,8	28,4	46,2	66,0	57,0	67,6	29,2	29,4			
Baro mittel	hPa	1012,0	1009,4	1014,3	1011,9	1012,9	1012,3	1015,6	1018,2	1017,3	1020,5	1015,2	1028,5	1015,7		
mittlere LF	% rel.	90,8	84,8	82,8	73,8	74,1	77,7	74,6	73,9	75,2	89,5	89,8	91,3	81,5		
mittlere TP	°C	0,1	1,8	2,1	4,6	9,6	14,3	14,5	13,3	13,3	7,5	2,6	1,4	7,1		
Sonne Summe	Stunden	51,4	52,5	81,3	173,3	239,3	229,3	234,1	239,3	217,4	41,3	59,4	47,8			1669,6
Wind max	km/h	67,6	66,0	66,0	61,2	62,8	93,3	54,7	111,0	51,5	41,8	59,5	67,6			
Wind MW	km/h	0,0	7,2	8,2	7,4	6,5	4,8	6,5	6,2	4,5	4,8	6,3	8,5	5,9		
Tage mit Schnee	Tage	14	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0			16,0

Wetterstation Göttingen  
www.wetterstation-goettingende

**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 2016	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2015	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	34,8	-4,2	9,9	8,7	1,2		10,1	-0,2
T min in °C	17,8	-15,0					10,8	0,2
Boden-T 20cm Tiefe in °C	21,2	1,1	11,0					
Bodenfeuchte in cb	93	14	39,7				33,1	6,6
Luftdruck in hPa	1043,0	978,0	1015,7	1015,9	-0,3		1017,1	-1,4
Niederschlag in mm	23,6	0,0	510,4	644,9	-134,5	79	734	-224
Verdunstung in mm	7,7	0,7	88,3	84,3	4,0	139	87,6	0,7
Sonne in h	13,6	0,0	1669,6	1421,9	247,7	117	1753,0	-83,4
Luftfeuchtigkeit in % relativ	100	26	80,4	77,3	3,0		80,0	0,4
Taupunkt in °C	24,4	-16,1	7,1	6,5	0,6		7,2	-0,1
maximale Tagesböe	111,0	0,0	24,3				21,1	3,3

Temperatur-Tage	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
heiße Tage (>30°)	14	5	9	17	-3
Sommertage (>25°)	46	32	14	43	3
Frosttage (<0°)	72	74,5	-2,5	66	6
Eistage (max <0°)	10	20	-10	1	9
Tage mit Bodenfrost	108	115	-7	116	-8

Sonne	2016	MW	Abw.	2015	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	4463				
mittlere Bewölkung in %	62,6	70,2	-7,6	61	1,9
bedeckte Tage (100 % Bewölkung)	70	75,5	-5,5	54	16
max. Tage ohne Sonne in Folge	7	4	3	5	2
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	54	30	24	54	0

Niederschlag / LF	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-355,4	2,9	-358	-143,5	-212
Tage mit Gewitter	23	27	-4	14	9
Tage mit > 1 cm Schnee	16	35,5	-19,5	18	-2
Tage mit > 0,2 mm NS	150	141	9	154	-4
Tage mit > 1 mm NS	114	121	-7	109	5
Tage mit > 10 mm NS	9	16	-7	24	-15
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	36	30	6	54	-18
Tage mit Nebel	1	45	-44	10	-9

Wind	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	18	19	-1	3	15
windschwache Tage (max <20 km/h)	61	47	14	34	27
Starkwindtage (max >50 km/h)	38	69	-31	66	-28
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	2	15	-13	13	-11
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0,8	-0,8	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	26	24	2	18	7,6
Tage mit dom. WR Ost in %	12	26	-14	6	5,56
Tage mit dom. WR Süd in %	19	15	4	37	-18,1
Tage mit dom. WR West in %	44	36	8	39	4,97

Klimatologische Ereignistage	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
letzter Schneefall	26. Apr.	12. Apr.	-10	2. Apr.	61
letzter Hüttenfrost	29. Apr.	16. Apr.	13	29. Apr.	12
letzter Bodenfrost	29. Apr.	11. Mai.	9	2. Mai.	-9
Beginn der Apfelblüte	4. Mai.	7. Mai.	-3	4. Mai.	16
Beginn der Lindenblüte	12. Jun.	22. Jun.	2	24. Jun.	14
erster Bodenfrost	8. Nov.	30. Sep.	3	2. Okt.	-41
erster Hüttenfrost	12. Nov.	27. Okt.	-25	2. Okt.	-41
erster Schneefall	12. Nov.	13. Nov.	30	14. Okt.	-49
frostfreie Zeit (Tage)	197	194	3	218	-21
schneefallfreie Zeit (Tage)	200	215	-15	195	5