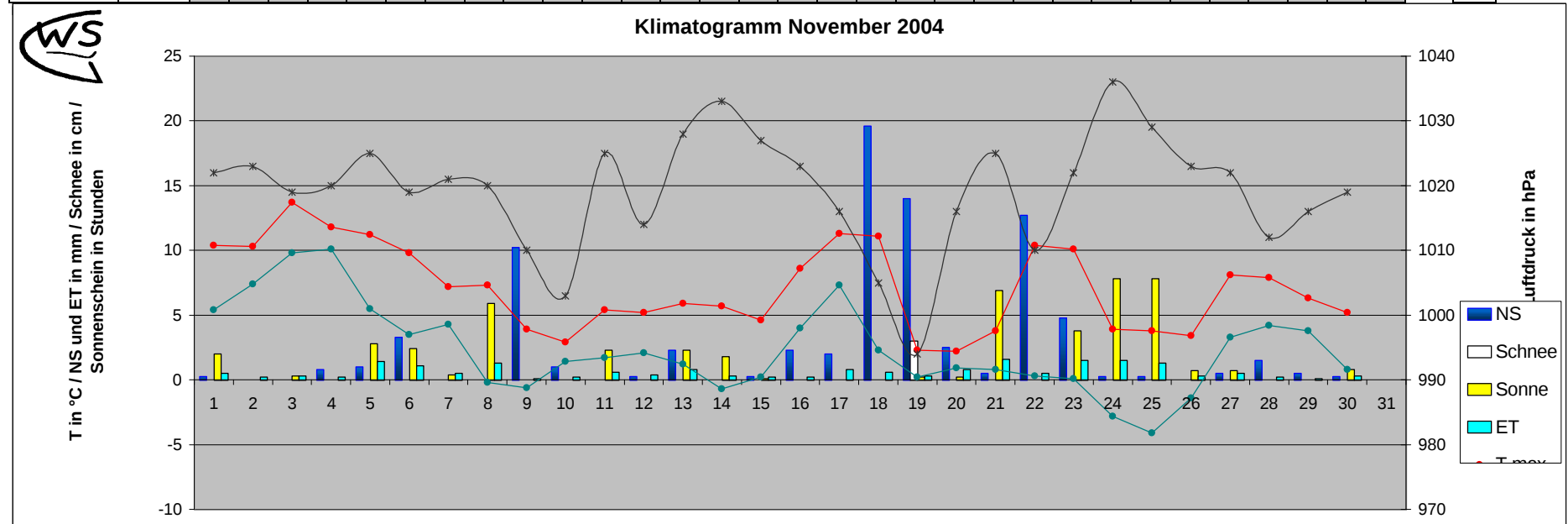


Monatsanalyse November 2004

Einheit	Datum	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	DS	max	Summe
T max	°C	10,4	10,3	13,7	11,8	11,2	9,8	7,2	7,3	3,9	2,9	5,4	5,2	5,9	5,7	4,6	8,6	11,3	11,1	2,3	2,2	3,8	10,4	10,1	3,9	3,8	3,4	8,1	7,9	6,3	5,2		7,1		
T min	°C	5,4	7,4	9,8	10,1	5,5	3,5	4,3	-0,2	-0,6	1,4	1,7	2,1	1,2	-0,7	0,2	4,0	7,3	2,3	0,2	0,9	0,8	0,3	0,1	-2,8	-4,1	-1,4	3,3	4,2	3,8	0,8		2,4		
T mittel	°C	8,4	8,6	11,3	10,9	8,5	6,6	5,7	3,7	2,2	2,3	3,1	3,7	3,8	2,2	2,2	6,2	9,3	7,0	1,1	1,7	1,8	6,3	6,5	-0,2	-0,9	0,7	5,4	5,8	5,0	3,8		4,8		
T min 5 cm	°C	1,1	7,2	8,9	7,8	2,2	-1,1	2,8	-2,8	-3,9	1,7	-1,7	2,2	-1,7	-4,4	-2,8	3,9	6,7	2,2	-0,6	0,6	-2,8	0,0	-5,0	-6,7	-5,6	2,2	2,8	0,6	0,6		0,3			
T Boden 20 cm	°C	10,1	10,0	10,2	10,7	10,4	9,4	8,4	8,0	7,1	6,7	6,7	6,7	6,7	6,0	5,8	6,3	7,2	8,0	6,8	5,5	5,0	5,1	6,4	4,6	3,6	2,9	3,4	4,7	5,3	5,3		6,8		
NS	mm	0,3	0,0	0,0	0,8	1,0	3,3	0,0	0,0	10,2	1,0	0,0	0,3	2,3	0,0	0,3	2,3	2,0	19,6	14,0	2,5	0,5	12,7	4,8	0,3	0,3	0,0	0,5	1,5	0,5	0,3			81,0	
RI max	mm/h	0,0	0,0	0,0	2,5	1,3	5,1	0,0	0,0	4,1	0,3	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,3	0,3	10,7	4,8	0,3	0,3	13,5	19,1	0,0	0,0	0,0	0,3	1,3	0,0	0,0		19,1		
Verdunstung	mm	0,5	0,2	0,3	0,2	1,4	1,1	0,5	1,3	0,1	0,2	0,6	0,4	0,8	0,3	0,2	0,3	0,6	0,3	0,8	1,6	0,5	1,3	1,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,1	0,3		18,6		
Bodenfeuchte	cb	19	19	21	19	21	21	20	20	19	18	8	8	8	8	8	8	6	6	6	6	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7		11,4	21	
Baro	hPa	1022	1023	1019	1020	1025	1019	1021	1020	1010	1003	1025	1014	1028	1033	1027	1023	1016	1005	994	1016	1025	1010	1022	1036	1029	1023	1022	1012	1016	1019		1019,2		
LF max	% rel.	97	93	93	95	93	94	91	96	96	96	96	97	98	97	99	98	96	95	98	94	92	98	93	96	97	93	97	98	99	100		95,9		
LF min	% rel.	75	85	80	88	67	67	71	67	79	83	80	86	77	82	88	93	83	75	85	83	81	82	61	71	68	76	84	86	94	80		79,2		
Taupunkt max	°C	8,5	8,3	11,1	10,7	9,5	6,1	3,9	3,3	3,2	2,9	3,3	4,6	3,2	4,2	7,8	9,3	9,0	1,5	0,4	1,3	8,3	8,1	0,0	-0,6	1,7	6,2	6,4	5,6	3,9		5,1			
Taupunkt min	°C	4,7	6,1	8,3	9,2	3,6	2,2	1,7	-0,8	-1,7	0,0	-0,2	1,7	-0,1	-1,4	-0,1	3,4	6,1	1,5	-1,0	-1,0	-1,3	-1,1	-1,8	-3,4	-4,7	-4,0	1,6	3,3	3,3	0,6		1,2		
Sonne	Stunden	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8		49,2		
Wind max	km/h	27,4	25,7	19,3	24,1	41,8	38,6	27,4	12,9	27,4	27,4	22,5	48,3	33,8	19,3	29,0	32,2	62,8	67,6	40,2	51,8	53,1	46,7	12,9	12,9	33,8	41,8	22,5	11,3	25,7		33,0			
Wind mittel	km/h	3,7	2,9	2,3	4,5	11,6	8,9	4,7	1,0	4,3	6,9	2,4	12,1	7,1	1,3	6,8	12,9	23,2	18,2	7,4	20,8	14,6	17,9	10,3	0,6	1,4	9,2	10,9	3,4	1,0	3,4		7,9	23,2	
dom. WR		N	O	S	S	W	W	N	S	N	S	N	S	W	W	S	W	W	W	W	W	W	W	W	S	S	S	W	S	S	S				
Schneehöhe	cm																																3		

Klimatogramm November 2004



	max	min	DS / Summe 2004	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2003	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	13,7	2,2	7,1	4,8	4,7	0,1	9,5	6,6
T min in °C	10,1	-4,1	2,4				3,7	-1,8
Boden-T 20cm Tiefe in °C	10,7	2,9	6,8					
Bodenfeuchte in cb	21	6	11					
Luftdruck in hPa	1036	994	1019,2	1016,4	2,8		1016,6	2,6
Niederschlag in mm	19,6	0,0	81,0	50,6	30,4	160	26,4	54,7
Verdunstung in mm	1,6	0,1	18,6	28	-8,4	66	30,7	-12,1
Sonne in h	1,8	0,0	49,2	81,3	-32,1	100	78,6	-20,4
rel. Luftfeuchtigkeit in %	100	61	87,6	83	5		84	3,6
Taupunkt in °C	11,1	-4,7	3,1	2,8	0,3		4,1	-0,9
max. Tagesböen in km/h	68	11	33,0				32,0	0,9

Temperatur	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0	0	0	0
Frosttage (<0°)	6	8	-2	5	1
Eistage (max <0°)	0	1	-1	0	0
Tage mit Bodenfrost	14	14	0	13	1

Sonne	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
astronomisch mögliche SSD in h	267				
mittlere Bewölkung in %	81,6	81,6	0,0	70	11,4
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	11	12	-1	8	3
Tage ohne Sonne in Folge	3	4	-1	3	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	2	1	1	4	-2

Niederschlag / LF	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	62	23	40	-4	67
Tage mit Gewitter	0	0	0	1	-1
Tage mit > 1 cm Schnee	1	1	0	0	1
Tage mit > 0,2 mm NS	23	13	10	8	15
Tage mit > 1 mm NS	13	10	3	5	8
Tage mit > 10 mm NS	4	1	3	0	4
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	3	1	2	1	2
Tage mit Nebel	3	6	-3	0	3

Wind	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	1	2	-1	2	-1
windschwache Tage (max <20km)	6	5	1	9	-3
Starkwindtage (max >50 km/h)	4	9	-5	2	2
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	0	2	-2	0	0
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	13	10	3	17	-3
Tage mit dom. WR Ost in %	3	30	-27	17	-13
Tage mit dom. WR Süd in %	40	17	23	40	0
Tage mit dom. WR West in %	43	43	0	27	17

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