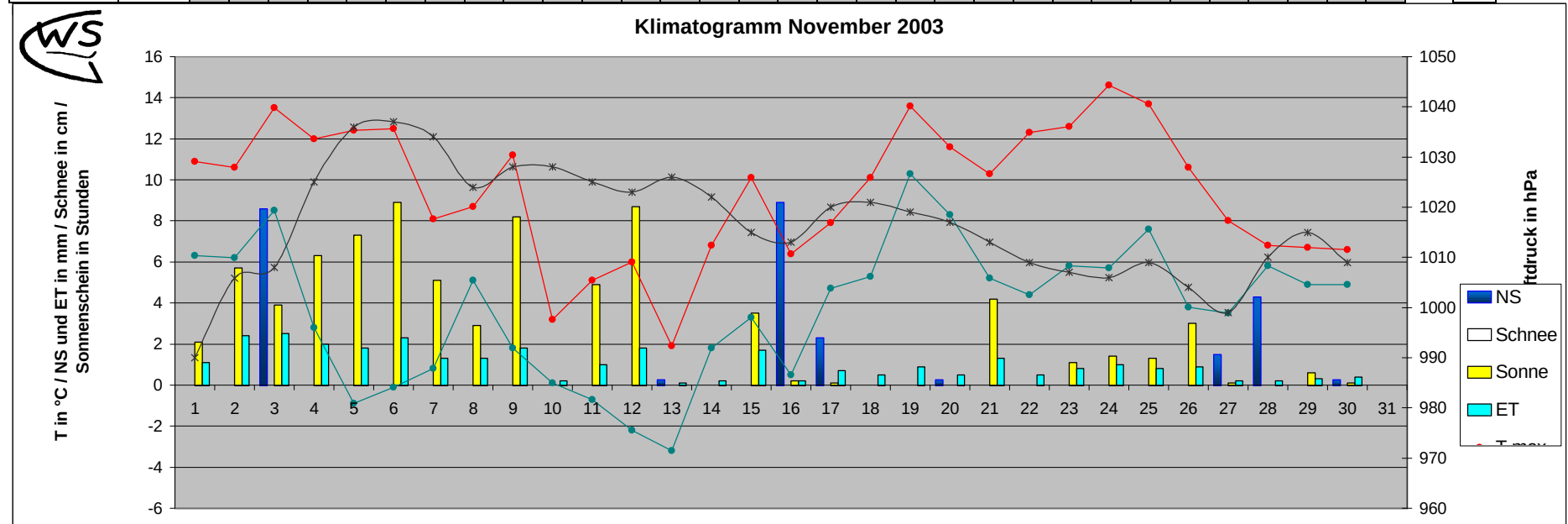


Monatsanalyse November 2003

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	10,9	10,6	13,5	12	12,4	12,5	8,1	8,7	11,2	3,2	5,1	6	1,9	6,8	10,1	6,4	7,9	10,1	13,6	11,6	10,3	12,3	12,6	14,6	13,7	10,6	8	6,8	6,7	6,6		9,5		
T min	°C	6,3	6,2	8,5	2,8	-0,9	-0,1	0,8	5,1	1,8	0,1	-0,7	-2,2	-3,2	1,8	3,3	0,5	4,7	5,3	10,3	8,3	5,2	4,4	5,8	5,7	7,6	3,8	3,5	5,8	4,9	4,9		3,7		
T mittel	°C	8,6	8,8	10,6	8,2	4,6	5,7	4,6	6,6	5,5	1,7	2,5	1,1	0,2	4,3	7,1	3,9	6,1	7,4	11,8	10,2	8	8,5	9,1	10,7	10	7,8	6,4	6,3	5,8	5,7		6,6		
T min 5 cm	°C	3,9	3,9	5,6	-2,8	-3,3	-4,4	-3,3	2,8	-3,3	-4,4	-5,6	-7,2	-7,8	2,2	0	-3,9	3,9	5	9,4	7,8	1,7	0,6	1,1	1,7	4	-1,1	-0,6	5	4,4	2,8		0,6		
T Boden 20 cm	°C	7,2	7,8	8	7,9	7,3	6,4	6,3	6,7	6,4	6	5,8	5,1	4,4	4,9	5,6	5,6	6,1	6,5	7,8	8,3	8,3	7,5	7,5	7,8	8,1	7,8	7,5	7,8	7,5	7,5		6,9		
NS	mm	0	0	8,6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0	0	8,9	2,3	0	0	0,25	0	0	0	0	0	1,5	4,3	0	0,25			26,4	
RI max	mm/h	0	0	65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0	0	2,6	1,3	0	0	0,25	0	0	0	0	0	0,5	2,1	0	0,25		65		
Verdunstung	mm	1,1	2,4	2,5	2	1,8	2,3	1,3	1,3	1,8	0,2	1	1,8	0,1	0,2	1,7	0,2	0,7	0,5	0,8	1,3	0,5	0,8	1	0,8	0,8	0,2	0,2	0,3	0,4			30,7		
Bodenfeuchte	cb	49	47	43	45	46	46	48	47	46	49	49	55	56	51	48	51	48	27	26	25	23	21	22	23	23	22	23	22	22		37,5	56		
Baro	hPa	990	1006	1008	1025	1036	1037	1034	1024	1028	1028	1025	1023	1026	1022	1015	1013	1020	1021	1019	1017	1013	1009	1007	1006	1009	1004	999	1010	1015	1009		1016,6		
LF max	% rel.	88	92	63	95	97	96	91	84	95	98	94	93	98	97	89	96	92	96	92	96	93	94	88	85	91	94	96	95	94	93		92,2		
LF min	% rel.	76	71	90	58	69	51	69	65	88	74	56	88	86	71	87	73	86	77	83	77	78	74	68	76	77	87	86	84	82		75,7			
Taupunkt max	°C	6,8	6,3	8,3	6,7	7,8	4,4	3,9	3,2	6,1	2,2	-1,7	-3,9	1,7	4,2	5	4,8	5,3	8,9	10,3	10,2	6,6	8,3	7,7	9	9,5	7,3	6,4	6	5	4,8		5,7		
Taupunkt min	°C	4	4,1	5	1,9	-1,7	-0,6	-0,6	2	0,6	-0,6	1,7	-0,6	-4,4	1,4	2,7	-0,1	2,2	3,9	8,4	6,2	4,1	3,6	3,8	4	6,4	3,2	2,6	4	3,5	3,3		2,5		
Sonne	Stunden	2,1	6,1	6,2	6,7	7,1	8,6	8,1	2,8	8,2	8	4,4	6,1	1	3,3	6,1	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8			79,6	
Wind max	km/h	43,5	49,9	61,2	46,7	11,3	38,6	33,8	40,2	11,3	17,7	19,3	17,7	16,1	29	46,7	17,7	46,7	43,5	51	38,6	29	33,8	22,5	30,6	27,4	33,8	17,7	29	17,7	38,6		32,0		
Wind mittel	km/h	12,9	18,5	25,9	10,3	0,5	2,9	6,3	7,7	0,8	2,1	2,7	2,1	1	4,3	14	0,6	15	17,9	16,9	10,3	7,2	5,5	5,6	6,4	4,7	5,6	1,6	5,6	2,3	8		7,5	25,9	
dom. WR		W	W	W	W	W	N	O	O	O	O	O	N	S	S	W	S	W	S	W	S	S	S	S	S	S	S	N	N	N	S				
Schneehöhe	cm																																	0	



	max	min	DS / Summe 2003	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2002	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	14,6	1,9	9,5	6,6	4,7	1,9	8,2	5,7
T min in °C	10,3	-3,2	3,7				3,3	0,9
Boden-T 20cm Tiefe in °C	8,3	4,4	6,9					
Bodenfeuchte in cb	56	21	38					
Luftdruck in hPa	1037	990	1016,6	1016,4	0,2		1010,1	6,5
Niederschlag in mm	8,9	0,0	26,4	50,6	-24,3	52	88,4	-62,1
Verdunstung in mm	2,5	0,1	30,7	28	2,7	110	16,3	16,5
Sonne in h	8,5	5,9	79,6	81,3	-1,7	103	79,4	59,2
rel. Luftfeuchtigkeit in %	98	51	84,0	83	1		89	-4,8
Taupunkt in °C	10,3	-4,4	4,1	2,8	1,3		4,2	-0,1
max. Tagesböen in km/h	61	11	32,0				27,0	5,1

Temperatur	2003	MW	Abw.	2002	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0	0	0	0
Frosttage (<0°)	5	8	-3	2	3
Eistage (max <0°)	0	1	-1	0	0
Tage mit Bodenfrost	13	14	-1	0	13

Sonne	2003	MW	Abw.	2002	Abw.
astronomisch mögliche SSD in h	267	81,6	-11,4	89	-18,8
mittlere Bewölkung in %	70,2	12	-4	11	-3
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	8	12	-4	11	-3
Tage ohne Sonne in Folge	3	4	-1	4	-1
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	4	1	3	1	3

Niederschlag / LF	2003	MW	Abw.	2002	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-4	23	-27	72	-77
Tage mit Gewitter	1	0	1	0	1
Tage mit > 1 cm Schnee	0	1	-1	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	8	13	-5	18	-10
Tage mit > 1 mm NS	5	10	-5	14	-9
Tage mit > 10 mm NS	0	1	-1	2	-2
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	1	1	0	2	-1
Tage mit Nebel	0	6	-6	4	-4

Wind	2003	MW	Abw.	2002	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	2	2	0	3	-1
windschwache Tage (max <20km)	9	5	4	10	-1
Starkwindtage (max >50 km/h)	2	9	-7	3	-1
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 %	17	10	7	10	7
Tage mit dom. WR Ost in %	17	30	-13	10	7
Tage mit dom. WR Süd in %	40	17	23	23	17
Tage mit dom. WR West in %	27	43	-17	57	-30

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