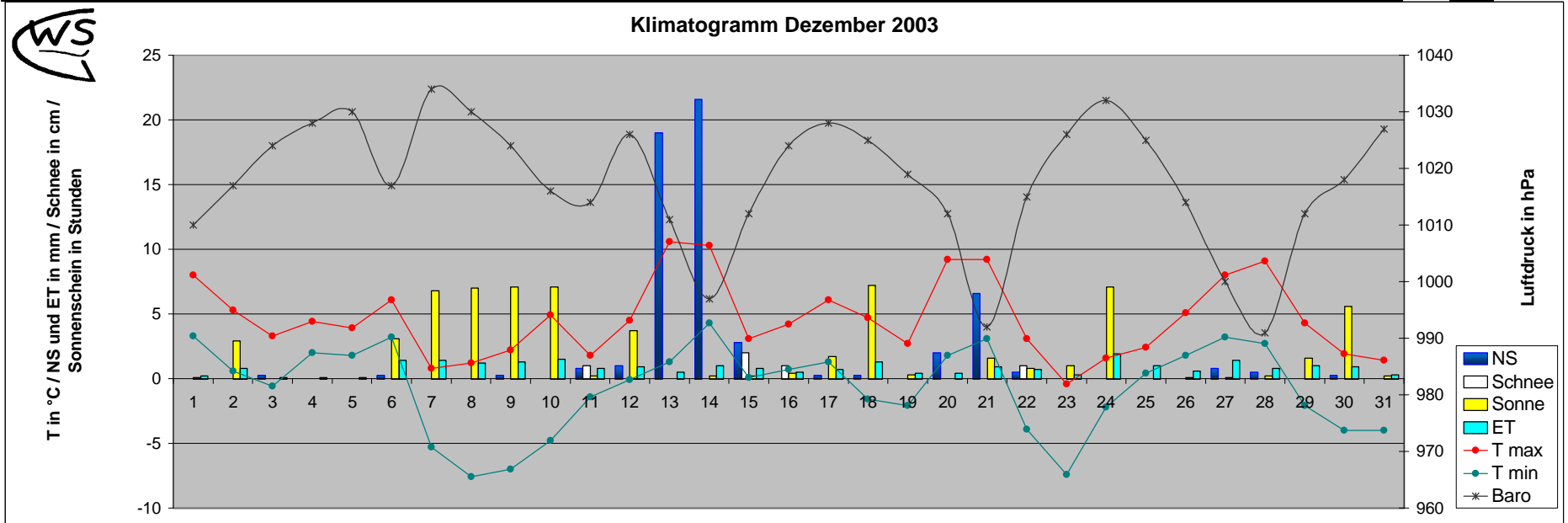


Monatsanalyse Dezember 2003

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	8	5,3	3,3	4,4	3,9	6,1	0,8	1,2	2,2	4,9	1,8	4,5	10,6	10,3	3,1	4,2	6,1	4,7	2,7	9,2	9,2	3,1	-0,4	1,6	2,4	5,1	8	9,1	4,3	1,9	1,4	4,6				
T min	°C	3,3	0,6	-0,6	2	1,8	3,2	-5,3	-7,6	-7	-4,8	-1,4	-0,1	1,3	4,3	0,1	0,7	1,3	-1,6	-2,1	1,8	3,1	-3,9	-7,4	-2,2	0,4	1,8	3,2	2,7	-2,1	-4	-4	-0,7				
T mittel	°C	5,6	2,8	1,5	3,4	2,7	3,2	-2,3	-4,1	-3,2	-0,9	0,1	2,4	7,7	6,2	1,2	2,6	3,8	0,7	0,6	5,7	5,6	-0,3	-3,7	0,2	1,4	3,4	5,6	6,1	1,7	-1,9	-0,9	1,8				
T min 5 cm	°C	-0,6	-1,7	-1,8	2,8	2,2	-2,2	-8,9	-10,6	-10	-8,9	-3,3	-4,4	-0,1	2,8	-1,1	-1,7	-0,6	-3,9	-3,9	1,8	1,7	-6,1	-7,8	-3,3	0	-0,6	-0,2	-0,6	-6,1	-7,2	-6,1	-2,9				
T Boden 20 cm	°C	7,1	6,4	5,8	6,1	6,1	6,1	4,5	3,3	2,5	1,9	1,7	1,7	1,4	3,8	3,3	3,3	3,5	3,3	2,5	2,8	3,9	3,3	2,8	2,2	2,2	2,7	3,1	3,5	3,3	2,2	1,7	3,5				
NS	mm	0	0	0,25	0	0	0,25	0	0	0,25	0	0,8	1	19	21,6	2,8	0	0,25	0,25	0	2	6,6	0,5	0	0	0	0	0,8	0,5	0	0,25	0		57,1			
RI max	mm/h	0	0	0,25	0	0	0,25	0	0	0,25	0	1,3	1,3	8,1	17,8	0	0	0,25	0,25	0	2,5	22,1	0,25	0	0	0	0	0,25	0,25	0	0,25	0		22,1	25,2		
Verdunstung	mm	0,2	0,8	0,7	0,7	0,7	1,4	1,4	1,2	1,3	1,5	0,8	0,8	0,8	1	0,9	0,3	0,7	1,3	0,4	0,4	0,9	0,7	0,3	1,8	1	0,8	1,3	0,8	1	0,3	0,3					
Bodenfeuchte	cb	21	21	22	22	22	22	21	22	23	25	26	27	28	4	4	4	4	4	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	12,4	28			
Baro	hPa	1010	1017	1024	1028	1030	1017	1034	1030	1024	1016	1014	1026	1011	997	1012	1024	1028	1025	1019	1012	992	1015	1026	1032	1025	1014	1000	991	1012	1018	1027	1017,7				
LF max	% rel.	91	97	99	98	96	93	90	92	91	88	96	95	95	93	95	92	91	96	94	93	86	95	90	87	90	92	87	89	92	94	94	92,6				
LF min	% rel.	76	84	96	87	87	49	59	65	51	56	74	77	88	74	70	80	69	75	82	80	60	66	81	51	48	71	73	67	71	80	80	71,8				
Taupunkt max	°C	4,4	3	2,9	3,3	2,8	3,8	-2,8	-3,3	-3,4	-1,1	0,3	2,7	9	8,9	-0,4	2,8	2,8	1,1	0,7	5,9	6,6	1,1	-3,3	-2,9	0,5	2,1	2,8	5	1,7	-1,3	-1,1	1,8				
Taupunkt min	°C	2,5	-0,2	-1	1,7	0,6	-6,4	-7,2	-8,9	-8,4	-6,7	-4,1	-1,3	-0,2	1,7	-3,5	-1,7	-0,6	-2,8	-3,2	0,8	-2,2	-6,8	-9	-8,2	-8,9	-0,3	0,4	0,6	-3,4	-4,7	-5	-3,1				
Sonne	Stunden	11,3	16,1	16,1	16,1	27,4	51,5	22,5	9,7	8	38,6	51	40,2	51	61,2	54,7	32,2	30,6	16,1	38,6	75,6	90,1	45,1	38,6	46,7	46,7	53,1	64,4	59,5	48,3	4,8	19,3	38,2		66,3		
Wind mittel	km/h	1	2,9	1,9	2,3	4,7	11,6	2,4	0,5	0,3	4,2	17,9	6,6	21,6	25,6	16,3	10,1	6,4	2,4	9,7	14	29,1	12,4	6,9	15	18,3	14,8	24,6	13,7	15,8	0	2,1	10,2	29,1			
dom. WR		O	N	S	O	W	N	N	S	S	N	S	W	W	W	W	W	W	S	S	S	W	N	S	S	S	W	S	W	W	W	N					
Schneehöhe	cm																																			2	

Klimatogramm Dezember 2003



	max	min	DS / Summe 2003	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2002	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	10,6	-0,4	4,6	1,8	1,6	0,2	1,8	-0,2
T min in °C	4,3	-7,6	-0,7				-2,1	2,0
Boden-T 20cm Tiefe in °C	7,1	1,4	3,5					
Bodenfeuchte in cb	28	4	12					
Luftdruck in hPa	1034	991	1017,7	1015,8	1,9		1019,3	-1,5
Niederschlag in mm	21,6	0,0	57,1	59,0	-1,9	97	85,4	-28,3
Verdunstung in mm	1,9	0,7	25,2	30	5,2	126	9,7	15,5
Sonne in h	1,2	0,9	66,3	34,9	31,8	183	47,3	19,0
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	48	82,2	84	-2		87	-4,8
Taupunkt in °C	9	-9	-0,7	0,8	-1,5		-2,0	1,3
max. Tagesböen in km/h	90	5	38,2				23,3	14,9

Niederschlag / LF	2003	MW	Abw.	2002	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	32	39	-7	76	-44
Tage mit Gewitter	1	0	1	0	1
Tage mit > 1 cm Schnee	4	7	-3	2	2
Tage mit > 0,2 mm NS	16	15	1	16	0
Tage mit > 1 mm NS	6	12	-6	11	-5
Tage mit > 10 mm NS	2	1	1	2	0
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	2	2	0	1	1
Tage mit Nebel	0	8	-8	3	-3

Wind	2003	MW	Abw.	2002	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	4	3	1	3	1
windschwache Tage (max <20km)	9	5	4	12	-3
Starkwindtage (max >50 km/h)	10	9	1	0	10
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	2	3	-1	0	2
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	19	19	0	19	0
Tage mit dom. WR Ost in %	6	10	-3	23	-16
Tage mit dom. WR Süd in %	39	29	10	35	3
Tage mit dom. WR West in %	35	42	-6	23	13

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

Temperatur	2003	MW	Abw.	2002	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0	0	0	0
Frosttage (<0°)	15	15	0	21	-6
Eistage (max <0°)	1	6	-5	10	-9
Tage mit Bodenfrost	26	23	3	0	26

Sonne	2003	MW	Abw.	2002	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	246				
mittlere Bewölkung in %	73,0	86,0	-13,0	81	-7,7
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	6	14	-8	14	-8
Tage ohne Sonne in Folge	3	4	-1	5	-2
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	6	1	5	4	2