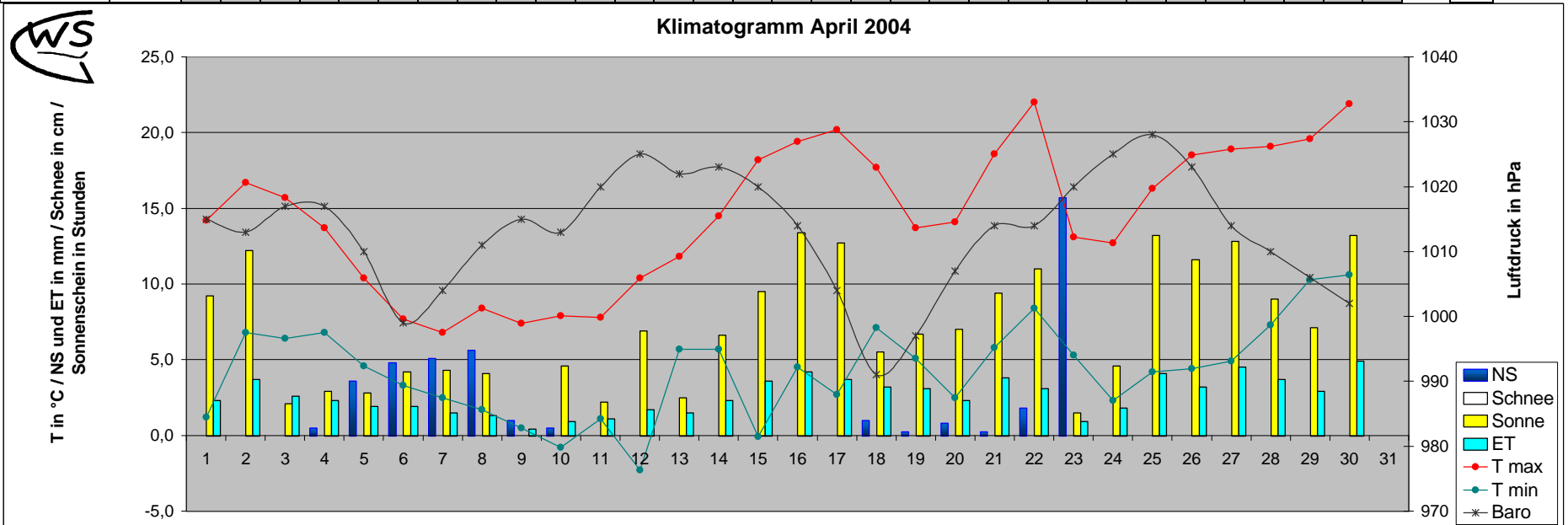


Monatsanalyse April 2004

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	14,2	16,7	15,7	13,7	10,4	7,7	6,8	8,4	7,4	7,9	7,8	10,4	11,8	14,5	18,2	19,4	20,2	17,7	13,7	14,1	18,6	22,0	13,1	12,7	16,3	18,5	18,9	19,1	19,6	21,9			14,6	
T min	°C	1,2	6,8	6,4	6,8	4,6	3,3	2,5	1,7	0,5	-0,8	1,1	-2,3	5,7	5,7	-0,1	4,5	2,7	7,1	5,1	2,5	5,8	8,4	5,3	2,3	4,2	4,4	4,9	7,3	10,3	10,6			4,3	
T mittel	°C	9,0	11,9	10,9	10,0	6,4	4,9	4,1	4,0	4,4	4,0	4,1	4,7	8,2	8,9	9,7	12,2	12,1	12,0	9,7	8,4	12,1	14,6	9,8	8,4	10,5	11,1	12,8	14,0	14,8	17,0			9,5	
T min 5 cm	°C	-1,7	2,2	4,1	3,3	1,7	2,2	2,2	-0,6	-0,1	-2,8	-2,8	-3,9	5,0	5,0	6,0	1,1	0,6	3,3	1,7	-0,1	2,8	5,0	2,2	1,1	1,7	2,8	3,3	3,9	8,9	6,7			2,2	
T Boden 20 cm	°C	6,8	7,6	8,2	8,3	7,8	7,5	7,2	7,2	6,9	6,4	6,5	6,4	7,4	8,6	8,5	9,4	10,3	10,2	10,6	9,7	10,7	11,3	11,4	10,1	10,2	10,8	11,2	11,6	12,1	13,1			9,1	
NS	mm	0,0	0,0	0,0	0,5	3,6	4,8	5,1	5,6	1,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,3	0,8	0,3	1,8	15,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			40,9		
RI max	mm/h	0,0	0,0	0,0	0,3	6,6	16,3	8,9	23,9	0,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,8	0,3	19,3	0,3	5,1	6,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		23,9			
Verdunstung	mm	2,3	3,7	2,8	2,3	1,3	1,3	1,3	1,3	0,4	0,9	1,1	1,7	1,3	2,3	3,0	4,3	3,7	3,3	3,1	3,3	3,8	3,1	0,9	1,8	4,1	3,2	4,3	3,7	2,3	4,3			78,4	
Bodenfeuchte	cb	6	7	8	8	9	9	8	5	5	5	5	5	5	6	6	7	8	9	10	12	13	4	5	5	5	6	7	8	9		7,0	13		
Baro	hPa	1015	1013	1017	1010	1009	1004	1011	1015	1013	1020	1025	1022	1023	1020	1014	1004	991	997	1007	1014	1014	1020	1025	1023	1014	1010	1006	1002		1013,1				
LF max	% rel.	90	76	89	85	91	93	94	94	94	95	92	95	92	89	93	86	94	92	89	90	92	93	92	92	90	92	92	87	88	80			90,4	
LF min	% rel.	44	49	42	50	58	68	75	64	81	64	56	63	55	39	34	29	30	42	38	48	46	42	65	63	44	35	41	46	53	44			50,3	
Taupunkt max	°C	4,4	7,5	8,8	8,3	5,6	4,6	3,9	5,0	5,0	4,6	1,7	6,3	5,0	5,6	7,8	7,2	8,9	9,3	7,8	7,2	10,0	13,3	11,5	7,3	7,8	9,4	6,4	10,0	12,2	12,8			7,5	
Taupunkt min	°C	0,0	2,3	2,0	2,2	1,7	1,0	1,1	0,2	-0,6	-1,8	-1,1	-3,3	2,2	0,0	-1,1	0,1	1,7	3,5	-1,1	0,0	4,4	6,7	2,8	0,9	2,8	1,7	3,3	5,0	5,0	7,2		1,6		
Sonne	Stunden	11,4	14,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4			212,8		
Wind max	km/h	27,4	27,4	43,5	54,7	57,9	41,8	27,4	19,3	22,5	19,3	19,3	12,9	38,6	19,3	19,3	33,8	45,1	32,2	22,5	25,7	25,7	22,5	20,9	22,5	24,1	19,3	29,0		30,3					
Wind mittel	km/h	4,0	5,8	10,6	13,0	11,9	16,7	5,1	7,6	2,4	3,5	3,4	2,1	3,1	1,0	2,6	2,1	1,4	8,5	8,2	5,1	4,2	1,6	3,7	2,6	2,9	1,9	3,1	4,0	2,6	4,3		5,0	16,7	
dom. WR		O	O	S	S	W	W	W	W	W	W	W	N	N	N	N	S	N	S	W	S	W	N	N	N	N	O	O	N	O					
Schneehöhe	cm																																	0	

Klimatogramm April 2004



	max	min	DS / Summe 2004	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2003	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	22	6,8	14,6	9,5	8,0	1,5	13,8	8,4
T min in °C	10,6	-2,3	4,3				2,9	8,4
Boden-T 20cm Tiefe in °C	13,1	6,4	9,1					
Bodenfeuchte in cb	13	4	7,0					
Luftdruck in hPa	1028	991	1013,1	1014,7	-1,6		1016,7	-3,6
Niederschlag in mm	15,7	0,0	40,9	48,5	-7,6	84	41,9	-1,0
Verdunstung in mm	4,9	0,3	78,4	56	23,4	133	93,0	-14,6
Sonne in h	11,4	0,0	212,8	143,5	69,3	128	208,5	-11,7
rel. Luftfeuchtigkeit in %	95	29	70,3	71	-1		63	7,3
Taupunkt in °C	13,3	-3,3	4,6	6,0	-1,4		1,2	3,4
max. Tagesböen in km/h	60	13	30,3				36,3	-6,1

Niederschlag / LF	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-38	-7	-31	-51	14
Tage mit Gewitter	3	2	2	1	2
Tage mit > 1 cm Schnee	0	1	-1	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	13	11	2	12	1
Tage mit > 1 mm NS	8	10	-2	9	-1
Tage mit > 10 mm NS	1	1	0	1	0
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	4	2	2	4	0
Tage mit Nebel	0	2	-2	0	0

Wind	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	1	-1	0	0
windschwache Tage (max <20km)	8	3	5	4	4
Starkwindtage (max >50 km/h)	4	6	-2	4	0
Tage mit Sturm (max >73 km/h)	0	1	-1	0	0
Tage mit Orkan (max >115 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	40	23	17	27	13
Tage mit dom. WR Ost in %	17	30	-13	17	0
Tage mit dom. WR Süd in %	17	17	0	30	-13
Tage mit dom. WR West in %	27	30	-3	27	0

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	2004	MW	Abw.	2003	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0,5	-0,5	0	0
Frosttage (<0°)	3	4	-1	9	-6
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	7	8	-1	0	7

Sonne	2004	MW	Abw.	2003	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	416				
mittlere Bewölkung in %	48,8	65,5	-16,7	45	3,8
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	1	5	-4	0	1
Tage ohne Sonne in Folge	1	2	-1	0	1
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	7	2	5	9	-2