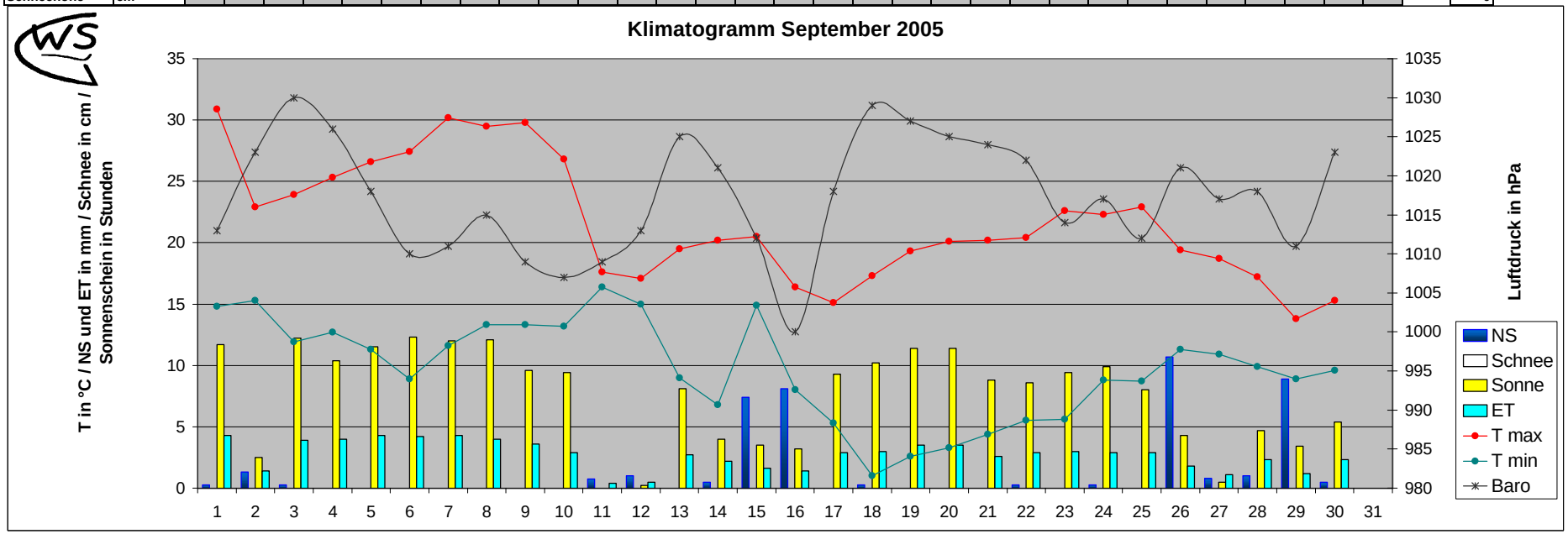
Monatsanalyse September 2005

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	30,9	22,9	23,9	25,3	26,6	27,4	30,2	29,5	29,8	26,8	17,6	17,1	19,5	20,2	20,5	16,4	15,1	17,3	19,3	20,1	20,2	20,4	22,6	22,3	22,9	19,4	18,7	17,2	13,8	15,3		21,6		
T min	°C	14,8	15,3	11,9	12,7	11,3	8,9	11,6	13,3	13,3	13,2	16,4	15,0	9,0	6,8	14,9	8,0	5,3	1,0	2,6	3,3	4,4	5,5	5,6	8,8	8,7	11,3	10,9	9,9	8,9	9,6		9,7		
T mittel	°C	22,4	19,1	17,7	18,7	18,4	18,2	20,1	20,9	21,4	20,1	16,8	15,9	14,3	14,1	16,6	12,1	9,7	8,6	10,7	11,2	12,3	12,4	13,9	14,8	15,4	14,4	14,2	13,3	10,7	11,9		15,3		
T min 5 cm	°C	10,6	11,7	9,4	9,4	7,2	5,6	8,3	10,0	10,0	11,1	13,9	10,0	4,4	3,3	13,9	4,4	2,2	0,0	1,7	1,7	2,2	3,3	2,2	4,4	5,6	7,8	8,9	8,9	6,7	8,3		6,9		
T Boden 20 cm	°C	17,9	18,5	17,8	17,8	17,2	16,8	17,0	17,5	17,8	17,8	17,8	17,2	16,8	16,0	16,4	15,9	14,6	13,9	13,6	13,4	13,5	13,6	13,6	13,9	14,2	14,7	14,5	14,7	13,9	13,5		15,7		
NS	mm	0,3	1,3	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,0	0,0	0,5	7,4	8,1	0,0	0,3	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	10,7	0,8	1,0	8,9	0,5				42,2
RI max	mm/h	0,3	1,8	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	4,1	0,0	0,3	27,4	8,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	32,3	0,0	1,3	166,4	0,3			166,4	
Verdunstung	mm	4,3	1,4	3,8	4,0	4,2	4,2	4,3	4,0	3,6	2,9	0,4	0,5	2,7	2,2	1,6	1,4	2,8	3,0	3,5	3,5	2,6	2,9	3,0	2,9	2,9	1,8	1,1	2,3	1,2	2,3				81,6
Bodenfeuchte	cb	41	37	37	38	39	40	42	41	43	41	33	33	41	39	43	35	37	41	40	41	44	44	46	47	47	42	39	40	38	40		40,3	47	
Baro	hPa	1013	1023	1030	1026	1018	1010	1011	1015	1009	1007	1009	1013	1025	1021	1012	1000	1018	1029	1027	1025	1024	1022	1014	1017	1012	1021	1017	1018	1011	1023		1017,3		
LF max	% rel.	93	97	99	84	91	95	96	95	97	95	96	96	95	98	97	96	97	100	99	99	100	100	99	100	100	100	98	99	97	94		96,7		
LF min	% rel.	40	66	45	39	29	35	32	39	30	43	89	78	50	59	67	60	48	35	44	40	55	44	53	55	52	56	71	56	72	60		51,4		
Taupunkt max	°C	20,6	17,6	15,6	15,0	13,3	15,0	17,2	17,8	16,2	17,3	16,1	16,1	12,2	15,0	15,4	15,6	7,8	9,3	8,9	9,4	12,2	14,0	14,8	14,5	14,8	15,0	15,0	13,3	11,1	10,0		14,2		
Taupunkt min	°C	13,3	14,5	10,6	10,0	7,2	7,8	10,6	12,2	10,1	11,8	15,3	12,2	7,8	6,1	14,0	6,2	2,8	0,6	2,2	2,8	4,4	5,4	5,3	8,6	8,7	10,6	10,6	6,7	7,8	7,2		8,4		
Sonne	Stunden	11,7	2,5	12,2	10,4	11,5	12,3	12,0	12,1	9,6	9,4	0,0	0,2	8,1	4,0	3,5	3,2	9,3	10,2	11,4	11,4	8,8	8,6	9,4	9,9	8,9	4,9	0,5	4,7	3,4	5,4				228,0
Wind max	km/h	30,6	12,9	27,4	22,5	35,4	33,8	19,3	20,9	12,9	17,7	20,9	20,9	17,7	45,1	30,6	33,8	22,5	11,3	16,1	12,9	17,7	17,7	19,3	19,3	32,2	29,0	29,0	43,5	49,9	30,6		25,1		
Wind mittel	km/h	2,7	1,0	2,9	3,2	2,3	2,3	1,1	1,0	0,5	0,8	2,9	3,4	1,0	8,7	5,6	5,3	1,6	0,5	0,8	0,6	0,8	1,1	1,1	1,4	2,4	3,2	4,7	8,2	10,1	9,3		3,0	10,1	
dom. WR		S	N	N	N	O	S	S	W	N	N	N	N	N	W	W	N	N	N	O	N	O	O	S	S	W	W	S	W	W	W				
Schneehöhe	cm																																	0	



Allgemeine Messwerte	max	min	DS / Summe 2005		langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2004		Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	30,9	13,8	21,6	15,3	13,5	1,8		19,4	14,1	1,3
T min in °C	16,4	1	9,7					9,0		
Boden-T 20cm Tiefe in °C	18,5	13,4	15,7							
Bodenfeuchte in cb	47	33	40,3							
Luftdruck in hPa	1030	1000	1017,3		1017,1	0,2		1018,1		-0,7
Niederschlag in mm	10,7	0,0	42,2		50,0	-7,8	84	56,9		-14,7
Verdunstung in mm	4,3	0,4	81,6		84	-2,4	128	87,4		-5,8
Sonne in h	12,3	0,0	228,0		132	96,0	173	211,6		16,4
rel. Luftfeuchtigkeit in %	100	29	74,1		79	-5		73		1,1
Taupunkt in °C	20,6	0,6	11,3		9,5	1,8		9,4		1,9
max. Tagesböen in km/h	50	11	25,1					34,4		-9,3

Niederschlag / LF	2005	MW	Abw.	2004	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-39	-14	-25	-31	-9
Tage mit Gewitter	2	2	0	1	1
Tage mit > 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	16	11	5	15	1
Tage mit > 1 mm NS	7	9	-2	8	-1
Tage mit > 10 mm NS	1	1	0	2	-1
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	3	2	1	3	0
Tage mit Nebel	6	5	1	1	5

Wind	2005	MW	Abw.	2004	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	1	2	-1	0	1
windschwache Tage (max <19km	9	4	5	3	6
Starkwindtage (max >49 km/h)	1	3	-2	5	-4
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	0	0	1	-1
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	40	27	13	13	27
Tage mit dom. WR Ost in %	13	33	-20	7	7
Tage mit dom. WR Süd in %	20	10	10	13	7
Tage mit dom. WR West in %	27	30	-3	13	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	2005	MW	Abw.	2004	Abw.
heiße Tage (>30°)	2	0	2	0	2
Sommertage (>25°)	8	3	5	5	3
Frosttage (<0°)	0	0	0	0	0
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	1	1	0	0	1

Sonne	2005	MW	Abw.	2004	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	379				
mittlere Bewölkung in %	39,8	65,2	-25,4	44	-4,3
bedeckte Tage (100% Bewölkung	1	4	-3	0	1
Tage ohne Sonne in Folge	1	2	-1	0	1
sonnige Tage (<20 % Bewölkung	10	3	7	12	-2

© WSG 2005