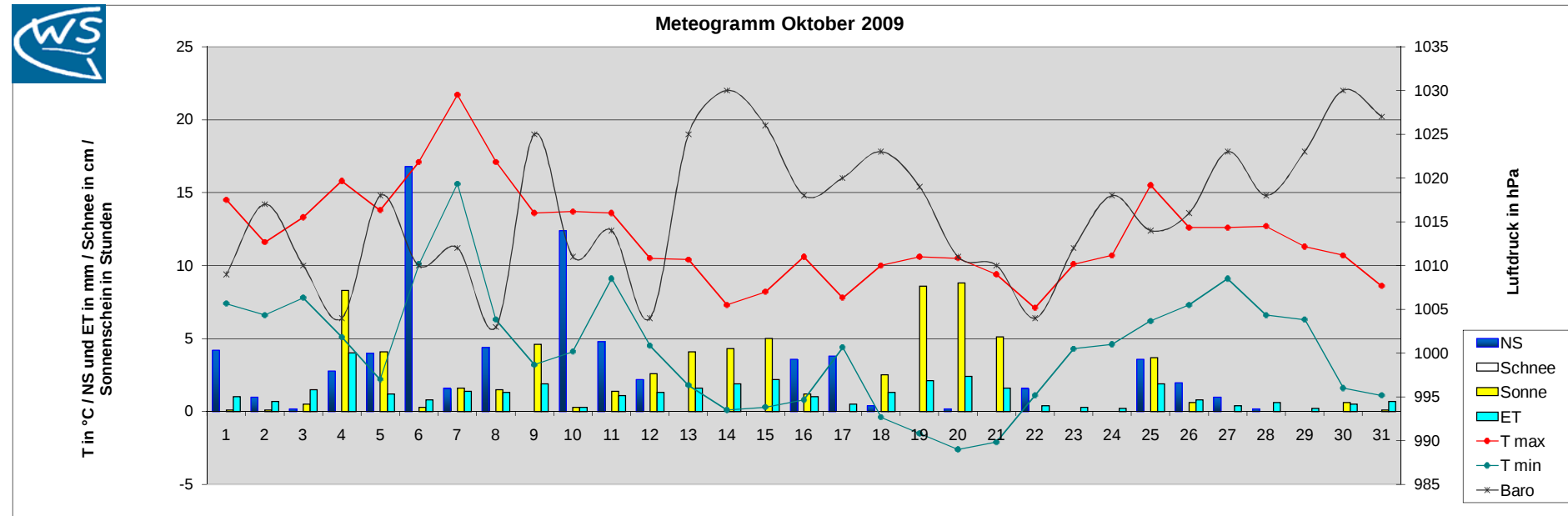


Monatsanalyse Oktober 2009

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
T max	°C	14,5	11,6	13,3	15,8	13,8	17,1	21,7	17,1	13,6	13,7	13,6	10,5	10,4	7,3	8,2	10,6	7,8	10,0	10,6	10,5	9,4	7,1	10,1	10,7	15,5	12,6	12,6	12,7	11,3	10,7	8,6
T min	°C	7,4	6,6	7,8	5,1	2,2	10,1	15,6	6,3	3,2	4,1	9,1	4,5	1,8	0,1	0,3	0,8	4,4	-0,4	-1,5	-2,6	-2,1	1,1	4,3	4,6	6,2	7,3	9,1	6,6	6,3	1,6	1,1
T mittel	°C	12,1	8,8	11,1	11,9	8,4	13,7	18,1	12,8	7,3	9,0	11,1	7,9	6,4	3,8	4,4	6,1	5,2	4,7	3,0	3,1	3,7	4,6	6,9	8,2	10,7	10,1	10,8	9,2	8,1	4,3	
T min 5 cm	°C	4,4	4,4	6,1	1,1	-1,1	10,0	13,9	3,9	1,7	2,2	8,3	1,7	-1,1	-2,2	-2,8	-1,7	1,7	-2,8	-3,3	-5,0	-5,0	-1,7	1,7	5,0	2,2	5,0	8,3	3,3	3,9	-0,6	-1,1
T Boden 20 cm	°C	14,4	13,4	12,8	13,0	11,8	12,8	14,2	15,0	13,4	12,5	12,5	12,2	11,3	10,4	9,4	9,1	9,3	9,4	8,4	7,8	7,2	7,4	8,2	8,6	9,4	9,6	10,2	10,3	10,2	10,4	9,4
NS	mm	4,2	1,0	0,2	2,8	4,0	16,8	1,6	4,4	0,0	12,4	4,8	2,2	0,0	0,0	0,0	3,6	3,8	0,4	0,0	0,2	0,0	1,6	0,0	0,0	3,6	2,0	1,0	0,2	0,0	0,0	0,0
RI max	mm/h	123,8	4,0	0,0	11,6	3,6	20,8	29,4	80,6	0,0	57,0	17,6	5,8	0,0	0,0	0,0	1,3	7,9	0,5	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	8,4	3,4	10,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Verdunstung	mm	1,0	0,3	1,5	4,8	1,3	0,5	1,3	1,3	0,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	
Bodenfeuchte	cb	49	49	49	50	51	50	50	50	49	47	36	16	14	17	19	19	16	15	16	17	18	19	19	19	17	17	16	16	16	17	18
Baro	hPa	1009	1017	1010	1004	1018	1010	1012	1003	1025	1011	1014	1004	1025	1030	1026	1018	1020	1023	1019	1011	1010	1004	1012	1018	1014	1016	1023	1018	1023	1030	1027
LF max	% rel.	93	99	97	93	99	100	98	99	100	99	97	96	100	96	91	97	95	98	100	99	99	98	99	100	99	99	98	100	100	99	99
LF min	% rel.	77	75	74	54	61	83	78	66	60	89	82	66	57	53	59	68	82	63	63	55	68	82	90	89	67	83	88	81	94	79	77
Taupunkt max	°C	12,8	8,9	10,0	10,2	10,2	17,0	19,0	16,6	9,1	13,0	11,6	8,5	5,6	1,3	2,0	8,8	6,2	5,5	6,9	3,9	5,2	5,4	8,8	9,4	12,1	10,2	11,3	10,8	10,5	10,1	5,6
Taupunkt min	°C	5,6	5,0	7,1	4,1	1,8	9,8	15,0	5,7	3,0	3,1	7,9	3,8	0,7	-2,0	-1,2	-0,6	3,8	-0,7	-1,7	-2,9	-2,5	0,5	4,0	4,4	5,6	6,5	8,6	6,2	6,1	1,2	0,6
Sonne	Stunden	6,1	6,1	6,5	6,3	6,3	6,3	1,8	1,8	9,8	9,2	4,8	2,8	8,4	9,0	1,2	6,0	2,8	8,6	8,9	6,1	6,3	6,3	6,3	4,7	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,8	9,4
Wind max	km/h	35,4	38,6	54,7	62,8	19,3	33,8	40,2	56,3	17,7	19,3	40,2	27,4	27,4	33,8	32,1	24,1	16,1	29,0	27,4	19,3	7,9	24,1	37,0	41,8	35,4	22,5	8,0	19,3	17,7	17,7	
Wind mittel	km/h	10,9	9,5	9,0	17,2	1,9	5,6	10,1	5,3	2,1	1,8	11,9	7,7	4,7	5,6	6,8	8,9	10,6	6,1	3,1	2,1	4,0	2,3	0,8	4,5	8,9	14,3	8,0	2,1	0,5	3,2	2,4
dom. WR		W	W	S	W	S	S	S	N	O	N	W	W	N	N	N	W	N	N	S	O	O	O	S	S	S	S	W	S	O	O	S
Schneehöhe	cm																															



Allgemeine Messwerte	max	min	DS / Summe 2009	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2008	Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	21,7	7,1	12,0	9,5	-1,3		13,0	9,4
T min in °C	15,6	-2,6	4,2				5,7	-1,1
Boden-T 20cm Tiefe in °C	15	7,2	10,8					
Bodenfeuchte in cb	51	14	28,1					
Luftdruck in hPa	1030	1003	1016,3	1017,5	-1,2		1014,5	1,8
Niederschlag in mm	16,8	0,0	70,8	39,7	31,1	178	39,3	31,5
Verdunstung in mm	4,8	0,3	37,1	48	-10,9	77	44,3	-6,3
Sonne in h	8,8	0,0	70,0	101,7	-31,7	68	80,0	-10,0
rel. Luftfeuchtigkeit in %	100	53	85,5	82	3		84	1,8
Taupunkt in °C	19	-2,9	6,4	6,6	-0,2		7,0	-0,7
max. Tagesböen in km/h	63	8	30,4				33,0	-2,6

Temperatur	2009	MW	Abw.	2008	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0,5	-0,5	0	0
Frosttage (<0°)	4	2	2	1	3
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	12	4	8	10	2

Sonne	2009	MW	Abw.	2008	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	332				
mittlere Bewölkung in %	78,9	69,4	9,5	76	3,0
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	7	6	1	3	4
Tage ohne Sonne in Folge	3	3	0	2	1
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	3	4	-1	1	2

Niederschlag / LF	2009	MW	Abw.	2008	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	34	-15	49	-7	41
Tage mit Gewitter	0	1	-1	0	0
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	17	10	7	18	-1
Tage mit min 1 mm NS	16	8	8	8	8
Tage mit > 10 mm NS	2	1	1	0	2
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	8	2	6	2	6
Tage mit Nebel	7	6	1	4	3

Wind	2009	MW	Abw.	2008	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	2	3	-1	1	1
windschwache Tage (max <19 km/h)	5	6	-1	7	-2
Starkwindtage (max >49 km/h)	3	3	0	6	-3
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	23	17	6	10	13
Tage mit dom. WR Ost in %	19	33	-14	0	19
Tage mit dom. WR Süd in %	35	13	22	33	2
Tage mit dom. WR West in %	23	40	-17	57	-34

Abkürzungen:	
Abw	Abweichung
Baro	Luftdruck
°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