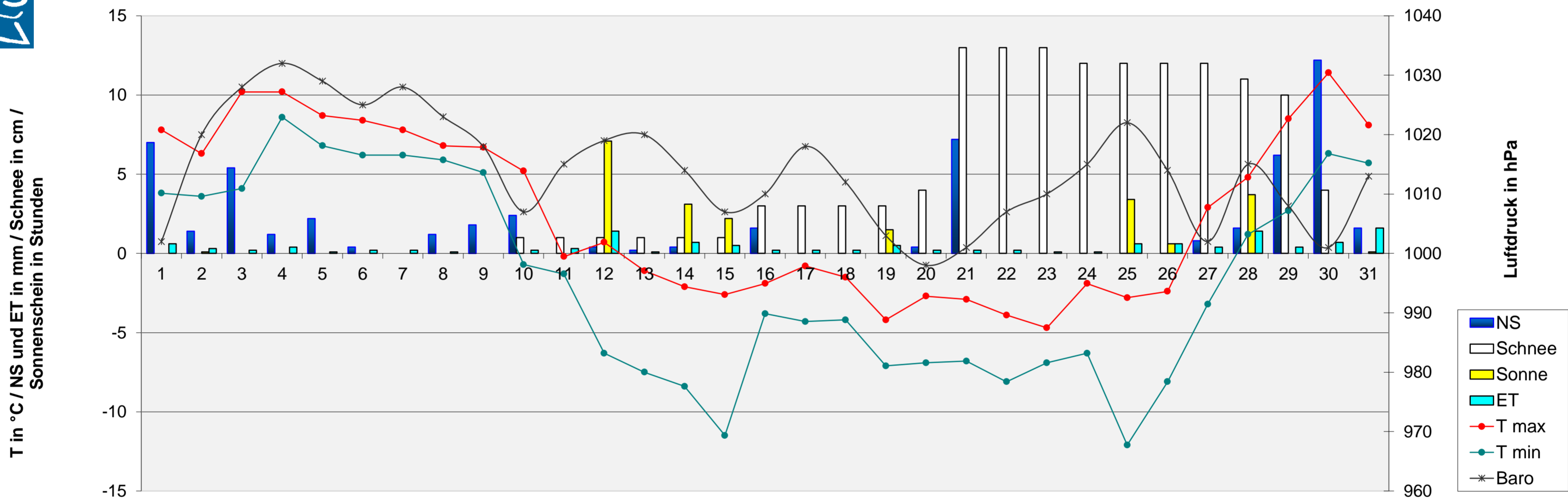


Monatsanalyse Januar 2013

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	7,8	6,3	10,2	10,2	8,7	8,4	7,8	6,8	6,7	5,2	-0,2	0,7	-1,1	-2,1	-2,6	-1,9	-0,8	-1,5	-4,2	-2,7	-2,9	-3,9	-4,7	-1,9	-2,8	-2,4	2,9	4,8	8,5	11,4	8,1
T min	°C	3,8	3,6	4,1	8,6	6,8	6,2	6,2	5,9	5,1	-0,7	-1,3	-6,3	-7,5	-8,4	-11,5	-3,8	-4,3	-4,2	-7,1	-6,9	-6,8	-8,1	-6,9	-6,3	-12,1	-8,1	-3,2	1,2	2,7	6,3	5,7
T mittel	°C	6,1	4,8	7,3	9,4	7,9	7,3	6,8	6,3	5,9	3,4	-0,8	-2,6	-3,9	-4,2	-6,4	-3,1	-2,4	-2,7	-5,8	-4,9	-4,3	-5,6	-5,8	-3,5	-6,1	-4,7	0,2	2,6	5,4	9,4	6,9
T min 5 cm	°C	1,1	1,7	3,3	6,6	6,1	5,5	5,5	5,0	3,9	-1,1	-2,2	-7,2	-7,8	-10,6	-11,7	-3,9	-4,4	-4,4	-7,2	-7,2	-7,6	-10,1	-7,2	-7,2	-12,3	-10,1	-3,3	-1,1	1,1	3,9	3,9
T Boden 20 cm	°C	5,0	4,7	4,9	6,1	6,7	6,4	6,3	6,1	6,1	5,6	4,3	3,4	2,5	2,2	1,9	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	1,5	1,4	1,5	1,5	1,5	2,0	3,5	4,2	
NS	mm	7,0	1,4	5,4	1,2	2,2	0,4	0,0	1,2	1,8	2,4	0,0	0,4	0,2	0,4	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,4	7,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	6,2	12,2	1,6
RI max	mm/h	4,6	1,6	11,4	1,6	1,0	0,2	0,0	0,2	1,0	1,6	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	1,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,4	3,8	58,2	1,8
Verdunstung	mm	0,8	0,3	0,2	0,4	0,1	0,2	0,2	0,1	0,8	0,2	0,3	1,4	0,1	0,7	0,5	0,2	0,2	0,2	0,5	0,2	0,2	0,1	0,1	0,5	0,5	0,5	0,4	1,4	0,4	0,7	1,8
Bodenfeuchte	cb	15	15	15	15	15	16	16	16	16	16	16	16	17	17	17	18	18	18	19	19	19	20	20	20	21	20	19	18	17	16	15
Baro	hPa	1002	1020	1028	1032	1029	1025	1028	1023	1018	1007	1015	1019	1020	1014	1007	1010	1018	1012	1003	998	1001	1007	1010	1015	1022	1014	1002	1015	1008	1001	1013
LF max	% rel.	96	94	99	95	97	96	97	98	99	97	92	95	96	95	96	96	96	95	91	91	95	92	93	94	94	93	96	96	99	97	87
LF min	% rel.	79	85	90	90	93	90	88	92	94	88	83	72	85	83	81	93	92	84	77	83	87	83	86	87	78	84	86	84	88	74	72
Taupunkt max	°C	6,1	5,0	9,1	9,4	7,8	7,3	6,3	6,2	6,1	4,5	-1,6	-2,2	-2,0	-4,2	-4,0	-2,8	-1,7	-2,8	-5,6	-5,1	-4,1	-6,2	-6,5	-3,2	-4,4	-4,2	1,3	2,6	8,0	10,8	4,5
Taupunkt min	°C	2,2	2,2	3,2	7,5	5,9	5,4	4,6	4,8	4,4	-2,2	-3,6	-7,2	-8,1	-9,3	-12,3	-4,7	-5,3	-5,9	-9,0	-8,5	-8,7	-9,7	-8,2	-7,3	-13,2	-9,2	-4,2	0,5	1,2	3,2	2,3
Sonne	Stunden	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,1	0,0	3,1	2,2	0,0	0,0	0,0	1,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	0,5	0,0	3,7	0,0	0,1	
Wind max	km/h	53,1	33,8	40,2	56,3	43,5	46,7	24,1	30,6	35,4	38,6	29,0	11,3	22,5	14,5	20,9	20,9	24,1	29,0	35,4	33,8	19,3	11,3	12,9	22,5	19,3	40,2	54,7	41,8	51,5	69,2	70,8
Wind mittel	km/h	19,5	10,3	15,3	19,0	9,8	12,4	3,2	8,0	11,7	10,0	9,5	1,9	2,4	1,8	1,8	5,0	7,9	6,9	8,7	7,9	2,9	2,3	3,1	4,5	4,3	9,5	13,7	16,6	19,2	25,4	29,8
dom. WR		S	S	S	W	W	W	W	W	W	W	W	W	N	S	S	N	N	O	O	O	O	O	N	N	S	S	S	S	S	S	W
Schneehöhe	cm										1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	4	13	13	13	12	12	12	12	11	10	4	0



Meteogramm Januar 2013



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2013		langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2012		Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min	DS	Summe				DS	Summe	
T max in °C	11,4	-4,7	2,5	0,7	0,3	0,4	5,3	3,0	-2,2			
T min in °C	8,6	-12,1	-1,5				0,7					
Boden-T 20cm Tiefe in °C	6,7	1,4	3,3									
Bodenfeuchte in cb	21	15	17,4									
Luftdruck in hPa	1032	998	1014,1	1016,3	-2,2	1017,9	-3,8					
Niederschlag in mm	12,2	0,0	55,6	47,7	7,9	117	124,6	-69,0				
Verdunstung in mm	1,8	0,0	12,9	11	-5,1	72	20,4	-7,5				
Sonne in h	7,1	0,0	21,8	40,9	-19,1	53	44,4	-22,6				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	72	90,0	83	7		88	1,7				
Taupunkt in °C	10,8	-13,2	-0,9	-0,5	-0,4		1,5	-2,4				
max. Tagesböen in km/h	71	11	34,1				44,3	-10,2				

Niederschlag / LF	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	43	30	13	104	-62
Tage mit Gewitter	0	1	-1	2	-2
Tage mit > 1 cm Schnee	21	12	9	2	19
Tage mit > 0,2 mm NS	19	13	6	21	-2
Tage mit > 1 mm NS	14	11	3	19	-5
Tage mit > 10 mm NS	1	1	0	4	-3
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	2	1	1	4	-2
Tage mit Nebel	0	5	-5	1	-1

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

Temperatur	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0	0	0	0
Frosttage (<0°)	18	17	1	11	7
Eistage (max <0°)	15	7	8	3	12
Tage mit Bodenfrost	19	24	-5	16	3

Sonne	2013	MW	Abw.	2012	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	260				8,7
mittlere Bewölkung in %	91,6	84,0	7,6	83	12
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	22	12	10	10	6
Tage ohne Sonne in Folge	9	4	5	3	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	1	1	0	1	

Wind	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	2	3	-1	1	1
windschwache Tage (max <19km/h)	4	5	-1	3	1
Starkwindtage (max >49 km/h)	6	8	-2	14	-8
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	3	-3	3	-3
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	1	-1	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	16	23	-6	13	3
Tage mit dom. WR Ost in %	16	13	3	6	10
Tage mit dom. WR Süd in %	35	29	6	19	16
Tage mit dom. WR West in %	32	35	-3	61	-29