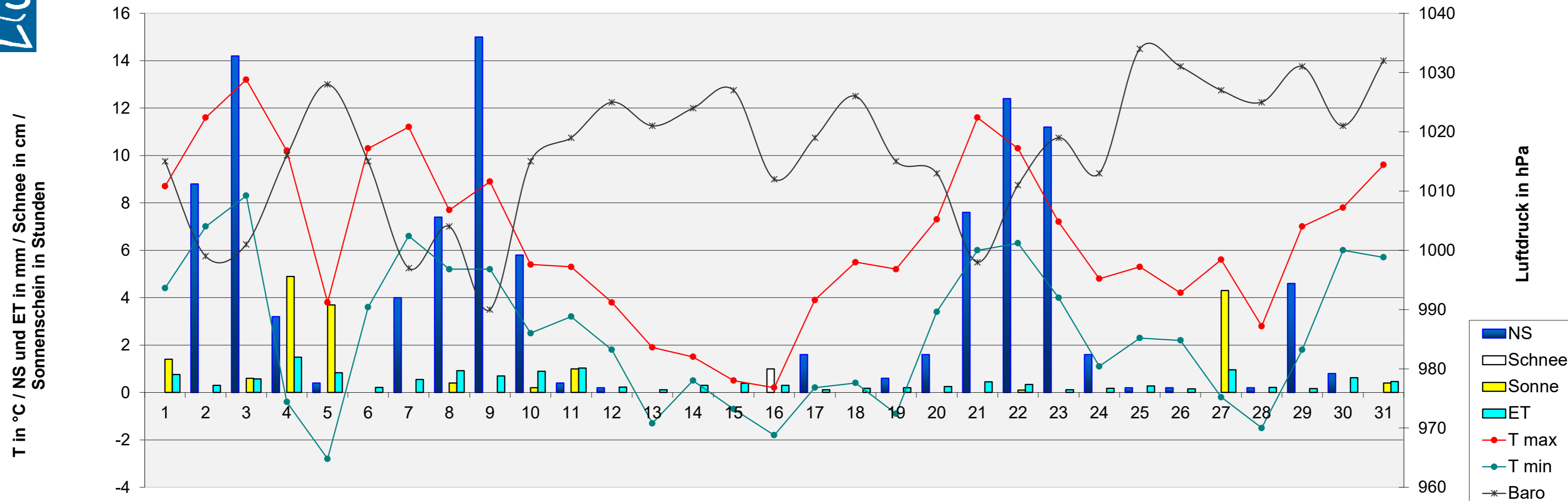


Monatsanalyse Dezember 2018

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	8,7	11,6	13,2	10,2	3,8	10,3	11,2	7,7	8,9	5,4	5,3	3,8	1,9	1,5	0,5	0,2	3,9	5,5	5,2	7,3	11,6	10,3	7,2	4,8	5,3	4,2	5,6	2,8	7,0	7,8	9,6	
T min	°C	4,4	7,0	8,3	-0,4	-2,8	3,6	6,6	5,2	5,2	2,5	3,2	1,8	-1,3	0,5	-0,7	-1,8	0,2	0,4	-0,9	3,4	6,0	6,3	4,0	1,1	2,3	2,2	-0,2	-1,5	1,8	6,0	5,7	
T mittel	°C	6,3	9,0	10,9	5,4	1,1	6,8	10,2	6,4	6,9	3,9	4,2	3,0	0,5	0,8	0,0	-1,1	2,3	3,6	2,7	5,3	8,0	7,7	6,2	3,0	4,0	3,0	2,4	1,0	3,5	6,7	7,4	
T min 5 cm	°C	2,8	6,1	6,7	-2,2	-3,3	2,2	5,0	2,8	3,3	1,1	1,7	0,0	-2,8	0,0	-1,1	-2,8	0,0	-2,8	-2,8	2,8	4,4	5,0	3,3	0,0	1,1	1,1	-1,1	-1,7	1,1	4,4	5,0	
T Boden 20 cm	°C	5,5	8,0	9,8	4,2	0,5	5,9	9,1	5,0	5,7	2,8	3,5	2,6	0,3	0,6	-0,4	-1,4	1,8	2,2	1,8	4,5	6,7	6,5	5,3	2,6	3,4	2,5	2,2	2,2	3,3	5,1	7,9	
NS	mm	0,0	8,8	14,2	3,2	0,4	0,0	4,0	7,4	15,0	5,8	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,6	1,6	7,6	12,4	11,2	1,6	0,2	0,2	0,0	0,2	4,6	0,8	0,0	
RI max	mm/h	0,0	5,2	49,6	9,4	0,0	0,0	14,6	10,0	58,4	9,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,8	6,8	5,2	7,8	4,2	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	7,0	0,0	0,0	
Verdunstung	mm	5,4	6,3	8,8	1,3	5,5	6,3	8,8	8,3	5,7	5,4	1,8	3,2	6,1	6,3	6,4	8,3	6,1	5,3	6,2	8,3	5,3	6,1	8,2	8,3	6,3	1,4	6,2	6,2	6,3	6,3		
Bodenfeuchte	cb	196	192	182	181	182	182	180	178	165	165	166	168	169	170	172	175	176	179	177	177	175	165	162	156	85	32	31	28	26	25	24	
Baro	hPa	1015	999	1001	1016	1028	1015	997	1004	990	1015	1019	1025	1021	1024	1027	1012	1019	1026	1015	1013	998	1011	1019	1013	1034	1031	1027	1025	1031	1021	1032	
LF max	% rel.	96	98	98	97	98	97	97	95	95	94	92	95	95	93	87	96	97	97	96	97	98	97	97	97	94	98	98	97	98	95	99	
LF min	% rel.	84	82	84	77	88	91	87	84	82	82	83	87	89	73	77	80	95	86	89	90	78	79	92	89	83	82	75	90	93	85	92	
Taupunkt max	°C	6,6	11,1	11,2	9,5	3,1	9,5	10,3	6,9	7,0	3,3	3,5	2,6	1,2	-0,1	-1,6	-0,3	3,4	4,1	4,0	6,1	9,6	7,4	6,5	4,4	3,2	3,4	2,7	1,9	6,5	6,0	8,6	
Taupunkt min	°C	3,9	5,3	7,7	-1,2	-3,1	2,4	4,7	3,0	3,1	1,3	1,4	0,9	-2,4	-3,4	-3,9	-4,3	-0,4	-0,6	-1,6	2,9	5,2	5,3	3,5	-0,3	1,2	0,3	-1,3	-2,2	1,1	3,9	5,1	
Sonne	Stunden	1,4	0,0	0,6	4,3	3,7	0,0	0,0	0,4	0,0	0,2	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,0	0,0	4,3	0,0	0,0	0,0	0,4		
Wind max	km/h	37,0	35,4	38,6	35,4	22,5	33,8	61,2	51,5	61,2	53,1	54,7	20,9	14,5	24,1	35,4	32,2	32,2	25,7	20,9	32,2	59,5	59,5	29,0	29,0	30,6	33,8	17,7	30,6	43,5	48,3	30,6	
Wind mittel	km/h	8,3	12,5	8,5	8,4	1,9	9,9	18,9	20,8	17,9	20,9	15,5	5,5	0,9	4,2	7,5	7,4	5,1	5,8	5,5	10,0	16,1	10,5	4,5	6,9	7,1	6,9	3,8	8,6	11,5	12,1	5,0	
dom. WR		S	S	S	W	S	S	S	W	W	W	W	N	N	O	S	S	S	S	S	S	W	S	W	W	W	S	W	S	W	W		
Schneehöhe	cm																																



Meteogramm Dezember 2018



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2018		langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2017		Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min	2018	2017				2017	2017	
T max in °C	13,2	0,2	6,5	4,5	1,6	2,9	5,7	3,8	0,8			
T min in °C	8,3	-2,8	2,5	1,6	2,9	1,8	3,8	0,8				
Boden-T 20cm Tiefe in °C	9,8	-1,4	3,9									
Bodenfeuchte in cb	196	24	143,3									
Luftdruck in hPa	1034	990	1016,9	1015,8	1,1		1011,7	5,1				
Niederschlag in mm	15,0	0,0	102,0	59,0	43,0	173	54,6	47,4				
Verdunstung in mm	1,5	6,1	14,3	20	-5,7	71	18,6	-1,3				
Sonne in h	4,9	0,0	17,0	34,5	-17,5	49	13,2	3,8				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	73	90,4	84	6		91	-0,4				
Taupunkt in °C	11,2	-4,3	3,2	0,8	2,4		2,5	0,7				
max. Tagesböen in km/h	61	15	36,6				40,2	-3,6				

Temperatur	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0	0	0	0
Frosttage (<0°)	8	15	-7	5	3
Eistage (max <0°)	0	6	-6	0	0
Tage mit Bodenfrost	13	23	-10	7	6

Sonne	2018	MW	Abw.	2017	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	246				
mittlere Bewölkung in %	93,1	86,0	7,1	95	-1,5
bedeckte Tage (100 % Bew.)	21	14	7	15	6
Tage ohne Sonne in Folge	10	4	6	4	6
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	0	1	-1	0	0

Niederschlag / LF	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	88	39	49	39	49
Tage mit Gewitter	0	0	0	0	0
Tage mit min 1 cm Schnee	1	7	-6	5	-4
Tage mit > 0,2 mm NS	18	15	3	19	-1
Tage mit min 1 mm NS	14	12	2	13	1
Tage mit > 10 mm NS	4	1	3	0	4
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	3	2	1	0	3
Tage mit Nebel	0	8	-8	1	-1

Wind	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	3	-3	2	-2
windschw. Tage (max <19 km/h)	2	5	-3	3	-1
Starkwindtage (max >49 km/h)	7	9	-2	11	-4
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	3	-3	0	0
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	6	20	-14	3	3
Tage mit dom. WR Ost in %	3	10	-7	0	3
Tage mit dom. WR Süd in %	52	30	22	45	6
Tage mit dom. WR West in %	39	43	-5	52	-13

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