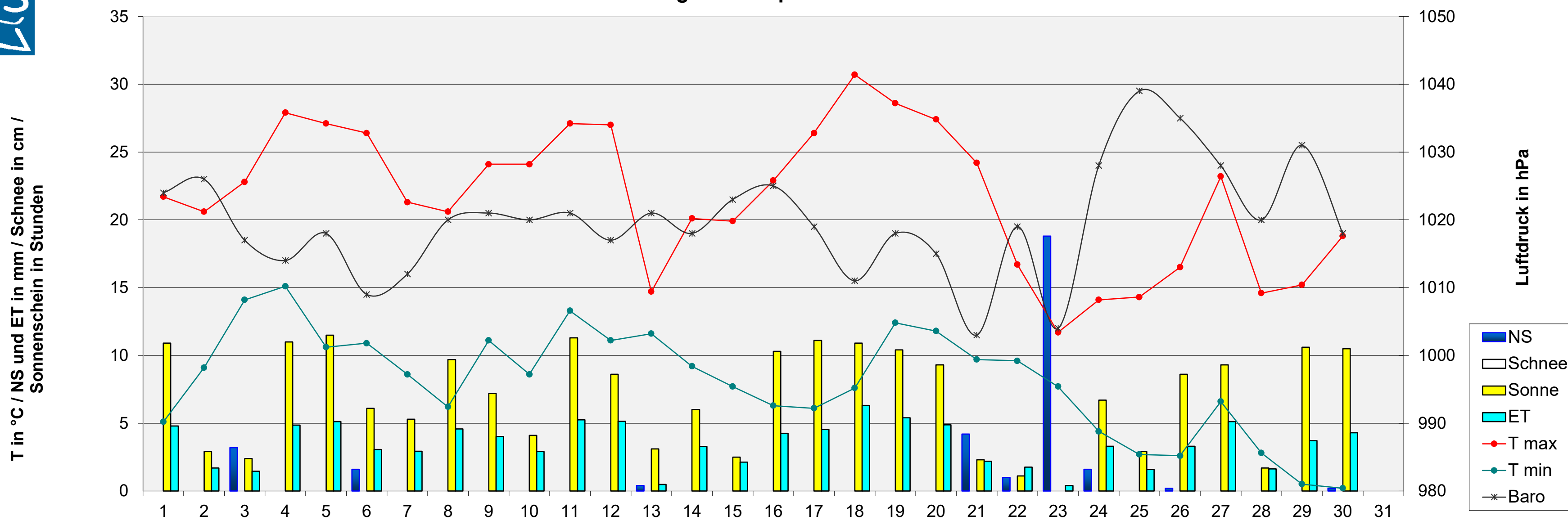


Monatsanalyse September 2018

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	21,7	20,6	22,8	27,9	27,1	26,4	21,3	20,6	24,1	24,1	27,1	27,0	14,7	20,1	19,9	22,9	26,4	30,7	28,6	27,4	24,2	16,7	11,7	14,1	14,3	16,5	23,2	14,6	15,2	18,8	
T min	°C	5,1	9,1	14,1	15,1	10,6	10,9	8,6	6,2	11,1	8,6	13,3	11,1	11,6	9,2	7,7	6,3	6,1	7,6	12,4	11,8	9,7	9,6	7,7	4,4	2,7	2,6	6,6	2,8	0,5	0,2	
T mittel	°C	13,6	14,9	17,8	20,5	18,6	17,6	16,2	13,9	16,8	16,5	19,0	17,9	13,1	13,8	13,8	14,2	16,0	20,6	20,4	19,0	14,9	12,1	9,6	8,8	7,7	10,2	14,2	9,4	7,0	9,9	
T min 5 cm	°C	3,9	6,7	12,2	12,8	8,9	9,4	6,7	4,4	8,9	6,7	11,7	8,9	11,7	6,7	6,1	4,4	4,4	5,6	10,0	9,4	7,8	8,3	6,7	2,8	1,7	1,7	4,4	1,1	-0,6	-1,1	
T Boden 20 cm	°C	15,3	15,1	16,1	17,3	17,1	16,7	16,5	15,1	15,9	15,7	16,2	16,1	15,6	15,4	14,7	14,4	14,4	14,8	15,8	15,8	15,0	13,7	13,0	11,6	10,9	10,8	12,0	11,6	10,2	9,4	
NS	mm	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	1,0	18,8	1,6	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,2	
RI max	mm/h	0,0	0,0	40,4	0,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,8	0,0	18,8	14,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Verdunstung	mm	4,3	1,7	1,3	4,3	5,7	3,1	2,3	4,3	4,9	2,3	3,2	3,2	6,3	3,3	2,1	4,3	4,3	6,3	3,4	4,3	2,1	1,3	6,4	3,3	1,3	3,3	5,1	1,3	3,7	4,3	
Bodenfeuchte	cb	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	
Baro	hPa	1024	1026	1017	1014	1018	1009	1012	1020	1021	1020	1021	1017	1021	1018	1023	1025	1019	1011	1018	1015	1003	1019	1004	1028	1039	1035	1028	1020	1031	1018	
LF max	% rel.	97	95	97	98	97	97	98	98	90	96	89	94	96	96	95	97	96	94	92	95	93	95	97	95	96	98	90	94	97	97	
LF min	% rel.	45	55	77	44	36	51	57	43	46	47	40	44	89	51	51	41	31	33	45	44	52	51	90	59	64	50	22	52	40	29	
Taupunkt max	°C	12,4	14,1	18,9	19,3	16,0	16,7	15,4	11,0	13,4	13,8	14,2	16,3	13,0	12,9	12,0	12,7	13,1	14,5	16,3	16,3	15,4	10,3	11,2	8,3	9,8	7,9	10,5	10,0	7,3	7,2	
Taupunkt min	°C	4,3	7,7	12,5	12,7	9,9	9,9	7,1	5,5	9,0	7,4	10,4	9,6	10,6	7,3	6,7	5,5	5,2	6,2	10,9	10,7	7,1	6,0	6,5	3,6	2,1	2,1	0,2	1,5	-0,4	-0,5	
Sonne	Stunden	10,9	2,9	2,4	11,0	11,5	6,1	6,3	3,7	7,2	4,1	11,3	6,6	3,1	6,0	2,5	10,3	11,1	10,9	10,4	9,3	2,3	1,1	0,0	6,7	2,9	6,6	9,3	1,7	10,6	10,6	
Wind max	km/h	24,1	30,6	14,5	20,9	19,3	29,0	40,2	30,6	29,0	32,2	37,0	38,6	19,3	24,1	32,2	20,9	25,7	40,2	40,2	33,8	64,4	35,4	37,0	49,9	12,9	37,0	29,0	27,4	11,3	20,9	
Wind mittel	km/h	3,3	3,8	1,2	2,4	2,4	2,3	7,5	5,6	3,8	4,1	7,1	7,2	4,4	2,9	4,9	2,4	2,6	6,4	6,2	5,7	13,0	7,9	8,3	11,7	1,6	6,9	5,4	4,3	0,8	3,0	
dom. WR		N	N	S	N	N	S	W	S	S	W	W	W	N	W	W	S	W	W	W	W	W	W	N	W	S	S	W	N	W	S	
Schneehöhe	cm																															



Meteogramm September 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	Mittelwert	Abw	2017	Abw					
T max in °C	30,7	11,7	21,7	14,6	13,5	1,1	18,2	13,4	1,2						
T min in °C	15,1	0,2	8,1												
Boden-T 20cm Tiefe in °C	17,3	9,4	14,4												
Bodenfeuchte in cb	200	200	200,0												
Luftdruck in hPa	1039	1003	1019,8	1017,1	2,7		1014,1	5,7							
Niederschlag in mm	18,8	0,0	31,2	50,0	-18,8	62	66,2	-35,0							
Verdunstung in mm	4,3	0,4	134,3	64	40,3	153	96,7	7,3							
Sonne in h	11,5	0,0	208,3	132	76,3	158	117,5	90,8							
rel. Luftfeuchtigkeit in %	98	22	72,3	79	-7		83	-11,2							
Taupunkt in °C	19,3	-0,5	9,8	9,5	0,3		11,0	-1,2							
max. Tagesböen in km/h	64	11	30,3				28,7	1,6							

Temperatur	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
heiße Tage (>30°)	1	0	1	0	1
Sommertage (>25°)	9	3	6	0	9
Frosttage (<0°)	0	0	0	0	0
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	2	1	1	0	2

Sonne	2018	MW	Abw.	2017	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	379				
mittlere Bewölkung in %	45,0	65,2	-20,2	69	-24,0
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	1	4	-3	2	-1
Tage ohne Sonne in Folge	1	1	0	1	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	13	3	10	1	12

Niederschlag / LF	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-73	-14	-59	-30	-43
Tage mit Gewitter	0	2	-2	1	-1
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	7	11	-4	12	-5
Tage mit min 1 mm NS	6	9	-3	9	-3
Tage mit > 10 mm NS	1	1	0	1	0
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	4	2	2	5	-1
Tage mit Nebel	0	5	-5	0	0

Wind	2018	MW	Abw.	2017	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	1	2	-1	0	1
windschwache Tage (max <19km/h)	3	4	-1	11	-8
Starkwindtage (max >49 km/h)	2	3	-1	3	-1
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	27	-3	10	13
Tage mit dom. WR Ost in %	0	33	-33	10	-10
Tage mit dom. WR Süd in %	27	10	17	40	-13
Tage mit dom. WR West in %	50	30	20	40	10

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