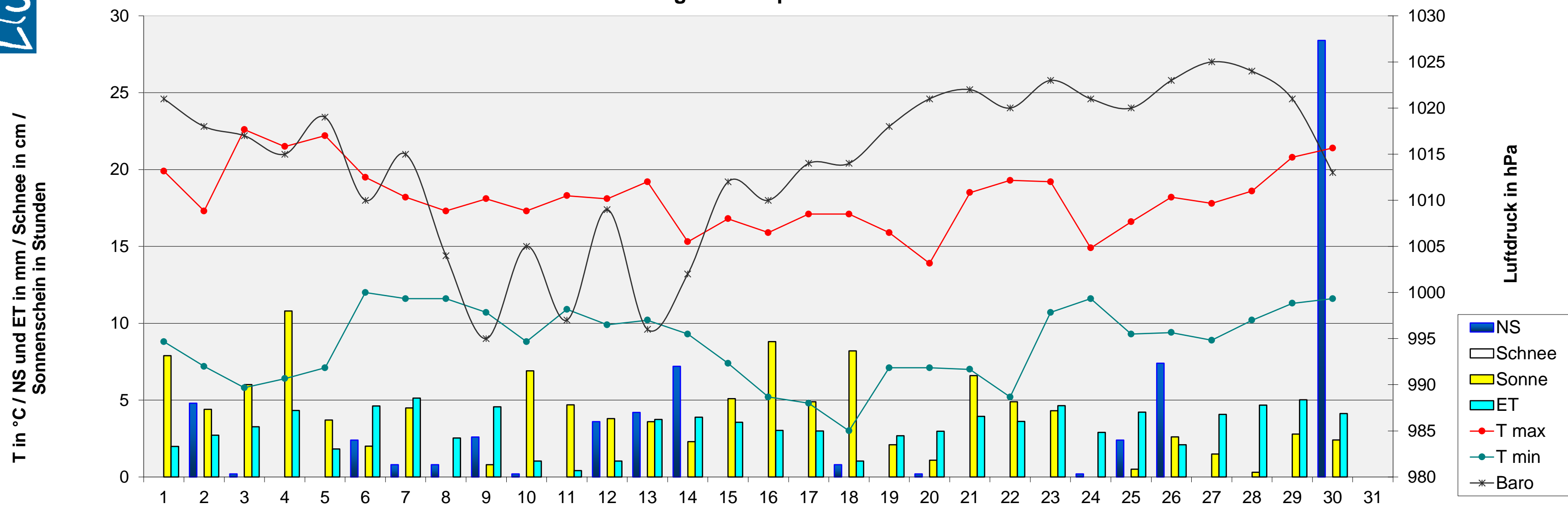


Monatsanalyse September 2017

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	19,9	17,3	22,6	21,5	22,2	19,5	18,2	17,3	18,1	17,3	18,3	18,1	19,2	15,3	16,8	15,9	17,1	17,1	15,9	13,9	18,5	19,3	19,2	14,9	16,6	18,2	17,8	18,6	20,8	21,4	
T min	°C	8,8	7,2	5,8	6,4	7,1	12,0	11,6	11,6	10,7	8,8	10,9	9,9	10,2	9,3	7,4	5,2	4,8	3,0	7,1	7,1	7,0	5,2	10,7	11,6	9,3	9,4	8,9	10,2	11,3	11,6	
T mittel	°C	13,3	11,5	12,0	13,7	15,1	15,9	14,0	14,4	14,4	12,4	13,9	13,3	13,8	11,9	12,2	9,8	9,9	9,7	10,7	11,2	11,4	11,5	14,2	13,1	13,0	13,1	12,9	14,3	15,5	15,5	
T min 5 cm	°C	16,1	15,6	16,1	13,3	12,2	10,6	8,3	10,6	11,1	12,2	11,7	11,1	11,7	10,6	12,2	13,9	12,8	13,3	11,1	10,6	7,8	6,7	5,6	11,1	9,4	12,8	11,1	8,3	9,4	11,7	
T Boden 20 cm	°C	20,1	21,4	21,3	20,0	17,3	17,7	18,0	18,1	18,3	16,1	14,5	14,4	18,6	18,4	19,2	19,6	18,9	17,2	15,2	15,0	14,5	15,0	16,7	17,6	18,6	19,6	18,9	17,2	19,3	21,7	
NS	mm	0,0	4,8	0,2	0,0	0,0	2,4	0,8	0,8	2,6	0,2	0,0	3,6	4,2	7,2	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,2	0,0	0,0	0,2	2,4	7,4	0,0	0,0	0,0	28,4		
RI max	mm/h	0,0	30,0	0,0	0,0	0,0	9,8	2,8	0,0	5,8	0,0	0,0	50,0	7,8	4,6	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8	93,0	0,0	0,0	0,0	72,4	
Verdunstung	mm	2,0	2,7	3,3	4,3	1,8	4,8	5,1	2,3	4,8	1,0	0,4	1,0	3,7	3,9	3,8	3,8	3,8	1,8	2,7	3,0	4,0	3,6	4,8	2,9	4,2	3,1	4,1	4,7	5,0	4,1	
Bodenfeuchte	cb	21	22	23	19	16	16	18	21	22	22	9	9	12	13	15	15	16	11	11	12	12	14	15	17	18	20	21	21	22	22	
Baro	hPa	1021	1018	1017	1015	1019	1010	1015	1004	995	1005	997	1009	996	1002	1012	1010	1014	1018	1021	1022	1020	1023	1021	1020	1023	1025	1024	1021	1013		
LF max	% rel.	98	98	99	99	98	98	95	94	96	99	92	94	96	96	96	98	98	99	98	98	99	99	98	98	99	99	99	99	99	99	
LF min	% rel.	50	73	50	51	73	71	67	74	76	69	65	65	54	74	70	67	58	65	74	80	57	61	66	86	86	76	82	83	80	79	
Taupunkt max	°C	13,7	13,9	14,4	13,8	17,6	17,7	13,7	13,3	15,1	13,3	13,7	13,1	14,0	12,1	12,2	11,3	12,1	11,5	12,1	11,3	13,6	13,8	14,6	13,3	14,6	14,9	15,1	16,1	17,6	18,4	
Taupunkt min	°C	8,2	6,6	5,3	6,0	6,5	9,9	10,4	10,3	10,1	8,4	9,0	8,6	9,2	8,2	6,2	4,7	4,2	2,6	6,3	6,5	6,6	4,8	10,1	10,9	8,9	9,0	8,4	9,7	11,0	11,2	
Sonne	Stunden	7,9	4,4	6,0	10,8	3,7	2,0	4,5	0,0	0,8	6,9	4,7	3,8	3,6	2,3	5,1	8,8	4,9	8,2	2,1	1,1	6,6	4,9	4,3	0,0	0,5	2,8	1,5	0,3	2,8	2,4	
Wind max	km/h	12,9	29,0	14,5	19,3	17,7	54,7	45,1	43,5	41,8	37,0	45,1	40,2	62,8	48,3	33,8	25,7	17,7	30,6	19,3	25,7	14,5	12,9	17,7	12,9	12,9	19,3	14,5	17,7	19,3	53,1	
Wind mittel	km/h	1,5	2,3	1,5	2,7	1,8	9,1	8,0	15,5	9,1	6,6	13,4	11,8	18,5	14,2	9,9	5,1	2,4	5,2	2,2	4,4	2,9	1,5	1,5	1,5	1,0	2,7	1,5	1,0	2,2	4,6	
dom. WR		N	W	W	W	S	W	W	S	S	S	S	S	W	W	S	W	W	S	S	W	W	W	N	N	O	O	O	S	S	S	
Schneehöhe	cm																															



Meteogramm September 2017



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2017	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2016	Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min						
T max in °C	22,6	13,9	18,2	12,9	13,5	-0,6		24,0	17,8	-4,8
T min in °C	12	3	8,7					11,6		
Boden-T 20cm Tiefe in °C	21,7	14,4	17,9							
Bodenfeuchte in cb	23	9	16,8							
Luftdruck in hPa	1025	995	1014,1	1017,1	-3,0			1017,3	-3,2	
Niederschlag in mm	28,4	0,0	66,2	50,0	16,2	132	19,6	46,6		
Verdunstung in mm	5,1	0,4	98,7	64	32,7	191	187,2	-10,3		
Sonne in h	10,8	0,0	117,5	132	-14,5	89	217,4	-99,9		
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	50	83,5	79	4		75	8,3		
Taupunkt in °C	18,4	2,6	11,0	9,5	1,5		13,3	-2,3		
max. Tagesböen in km/h	63	13	28,7				25,0	3,7		

Niederschlag / LF	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-30	-14	-16	-88	57
Tage mit Gewitter	1	2	-1	1	0
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	12	11	1	5	7
Tage mit min 1 mm NS	9	9	0	2	7
Tage mit > 10 mm NS	1	1	0	0	1
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	5	2	3	1	4
Tage mit Nebel	0	5	-5	0	0

Wind	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	2	-2	2	-2
windschwache Tage (max <19km/h)	11	4	7	10	1
Starkwindtage (max >49 km/h)	3	3	0	1	2
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 %	10	27	-17	57	-47
Tage mit dom. WR Ost in %	10	33	-23	3	7
Tage mit dom. WR Süd in %	40	10	30	0	40
Tage mit dom. WR West in %	40	30	10	40	0

Abkürzungen:	
Abw	Abweichung
Baro	Luftdruck
°C	Grad Celsius
cb	Zentibar (0-200)
dom.	dominant
DS	Durchschnitt
ET	Verdunstung
ges.	gesamt
h	Stunde
hPa	Hektopascal
LF	Luftfeuchtigkeit
max	Maximum
min	Minimum
MW	Mittelwert
NS	Niederschlag
RI	Regenintensität
SSD	Sonnenscheindauer
T	Temperatur
WR	Windrichtung

Temperatur	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	3	-3
Sommertage (>25°)	0	3	-3	11	-11
Frosttage (<0°)	0	0	0	0	0
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	0	1	-1	0	0

Sonne	2017	MW	Abw.	2016	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	379				
mittlere Bewölkung in %	69,0	65,2	3,8	43	26,4
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	2	4	-2	2	0
Tage ohne Sonne in Folge	1	1	0	1	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	1	3	-2	13	-12