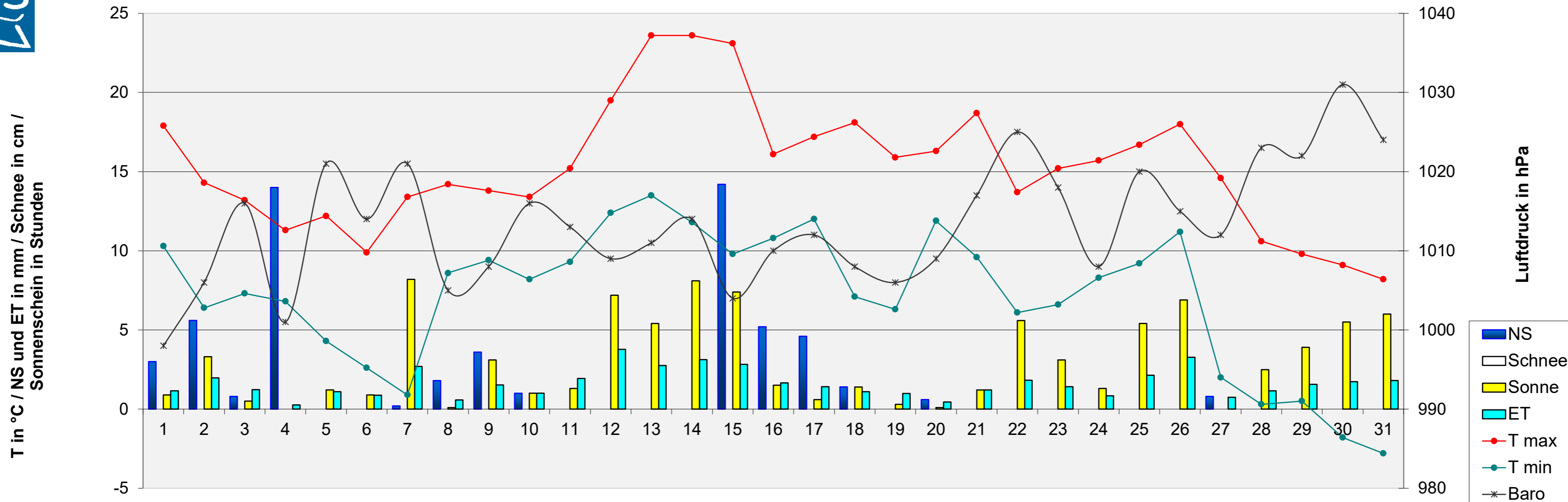


Monatsanalyse Oktober 2019

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	17,9	14,3	13,2	11,3	12,2	9,9	13,4	14,2	13,8	13,4	15,2	19,5	23,6	23,6	23,1	16,1	17,2	18,1	15,9	16,3	18,7	13,7	15,2	15,7	16,7	18,0	14,6	10,6	9,8	9,1	8,2	
T min	°C	10,3	6,4	7,3	6,8	4,3	2,6	0,9	8,6	9,4	8,2	9,3	12,4	13,5	11,8	9,8	10,8	12,0	7,1	6,3	11,9	9,6	6,1	6,6	8,3	9,2	11,2	2,0	0,3	0,5	-1,8	-2,8	
T mittel	°C	14,1	10,1	10,1	8,8	8,3	6,6	7,4	11,5	11,1	10,1	12,5	16,0	18,7	17,0	15,7	12,9	14,1	12,5	11,5	13,7	13,7	9,7	11,2	12,5	13,1	14,2	9,6	4,8	4,1	2,2	1,3	
T min 5 cm	°C	10,0	5,6	8,3	0,0	0,0	2,2	0,0	8,9	7,2	6,1	7,8	10,6	10,6	8,9	7,2	10,6	11,1	5,6	5,0	11,1	8,3	3,9	6,7	6,1	6,1	8,9	0,0	-1,1	-1,1	-2,8	-4,4	
T Boden 20 cm	°C	13,8	13,7	12,8	12,3	11,9	10,9	10,3	11,2	11,8	11,7	11,6	12,3	13,3	13,7	13,3	13,5	13,5	13,4	12,5	13,0	13,2	12,5	12,2	12,6	12,4	12,1	12,0	10,0	9,3	8,2	7,1	
NS	mm	3,0	5,6	0,8	14,0	0,0	0,0	0,2	1,8	3,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	14,2	5,2	4,6	1,4	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	
RI max	mm/h	22,2	30,2	4,0	5,8	0,0	0,0	0,0	1,2	9,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	122,6	4,0	3,0	9,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	0,0	
Verdunstung	mm	1,2	2,0	1,2	0,3	1,1	0,9	2,7	0,8	1,9	1,4	1,9	3,8	2,9	3,1	2,8	1,7	1,4	1,1	1,0	0,8	1,2	1,9	1,4	0,8	2,1	3,3	0,4	1,2	1,8	1,7	1,4	
Bodenfeuchte	cb	2	2	3	2	2	3	4	6	4	3	4	5	7	9	3	3	3	3	3	3	3	4	6	7	9	10	12	13	14	15	16	
Baro	hPa	998	1006	1016	1001	1021	1014	1021	1005	1008	1016	1013	1009	1011	1014	1004	1010	1012	1008	1006	1009	1017	1025	1018	1008	1020	1015	1012	1023	1022	1031	1024	
LF max	% rel.	96	95	97	98	97	98	96	98	96	95	90	88	95	96	98	95	98	98	96	98	99	98	98	99	92	89	96	98	99	98	97	
LF min	% rel.	80	62	77	90	72	74	60	85	78	74	78	68	64	61	62	71	75	65	78	84	75	77	84	83	64	67	73	78	70	60	59	
Taupunkt max	°C	15,6	13,4	10,4	10,3	9,1	6,8	7,3	12,5	11,2	10,6	12,1	14,3	18,0	16,5	17,5	13,2	13,2	14,1	12,6	14,4	15,3	11,0	13,0	13,1	12,2	13,2	11,7	7,9	6,4	5,5	3,2	
Taupunkt min	°C	9,4	4,7	6,6	6,2	3,6	2,1	0,2	7,2	8,5	6,5	7,6	10,2	12,5	11,1	9,3	9,7	10,3	5,8	5,4	10,9	9,3	5,5	6,3	8,0	7,6	9,2	1,2	-0,2	-0,2	-2,4	-3,5	
Sonne	Stunden	0,9	3,3	0,5	0,0	1,2	0,9	6,2	0,1	3,1	1,0	1,3	7,2	5,4	8,1	7,4	1,5	0,6	1,4	0,3	0,1	1,2	5,8	3,1	1,3	5,4	6,9	0,0	2,5	3,9	5,5	6,0	
Wind max	km/h	41,8	43,5	45,1	38,6	29,0	30,6	16,1	33,8	37,0	35,4	45,1	38,6	35,4	20,9	38,6	40,2	46,7	59,5	33,8	11,3	32,2	22,5	20,9	32,2	32,2	43,5	37,0	29,0	17,7	25,7	19,3	
Wind mittel	km/h	11,6	9,5	11,8	4,8	5,5	5,0	1,9	8,8	11,5	9,6	18,2	14,9	11,0	2,7	1,9	12,6	10,2	8,4	5,4	0,8	4,1	2,6	3,2	3,9	8,2	16,7	7,4	2,9	1,2	2,0	2,1	
dom. WR		S	W	W	S	N	O	S	S	S	S	S	S	S	S	W	S	S	S	S	S	W	S	S	S	S	W	W	N	S	O		
Schneehöhe	cm																																



Meteogramm Oktober 2019



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2019		langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2018		Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min	DS	Summe				DS	Summe	
T max in °C	23,6	8,2	15,2	10,9	9,5	1,4	15,3	11,9	-1,0			
T min in °C	13,5	-2,8	7,1				8,5					
Boden-T 20cm Tiefe in °C	13,8	7,1	12,0									
Bodenfeuchte in cb	16	2	5,9									
Luftdruck in hPa	1031	998	1013,5	1017,5	-4,0		1016,8	-3,4				
Niederschlag in mm	14,2	0,0	56,8	39,7	17,1	143	71,2	-14,4				
Verdunstung in mm	3,8	0,3	50,1	48	2,1	104	50,2	-4,1				
Sonne in h	8,2	0,0	93,9	101,7	-7,8	92	82,3	11,5				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	59	84,3	82	2		87	-2,9				
Taupunkt in °C	18	-3,5	8,9	6,6	2,3		10,1	-1,2				
max. Tagesböen in km/h	60	11	33,3				35,7	-2,4				

Temperatur	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0,5	-0,5	0	0
Frosttage (<0°)	2	2	0	0	2
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	8	4	4	0	8

Sonne	2019	MW	Abw.	2018	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	332				
mittlere Bewölkung in %	71,7	69,4	2,3	75	-3,5
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	2	6	-4	3	-1
Tage ohne Sonne in Folge	1	3	-2	1	0
sonnige Tage (<20% Bewölkung)	2	4	-2	4	-2

Niederschlag / LF	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	7	-8	15	21	-14
Tage mit Gewitter	1	1	0	0	1
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	13	10	3	19	-6
Tage mit min 1 mm NS	10	8	2	12	-2
Tage mit > 10 mm NS	2	1	1	1	1
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	3	2	1	5	-2
Tage mit Nebel	0	6	-6	2	-2

Wind	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	1	3	-2	1	0
windschwache Tage (max <19km/h)	3	6	-3	5	-2
Starkwindtage (max >49 km/h)	1	3	-2	3	-2
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	0	0	2	-2
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	6	17	-10	19	-13
Tage mit dom. WR Ost in %	6	33	-27	29	-23
Tage mit dom. WR Süd in %	68	13	54	10	58
Tage mit dom. WR West in %	19	40	-21	42	-23

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