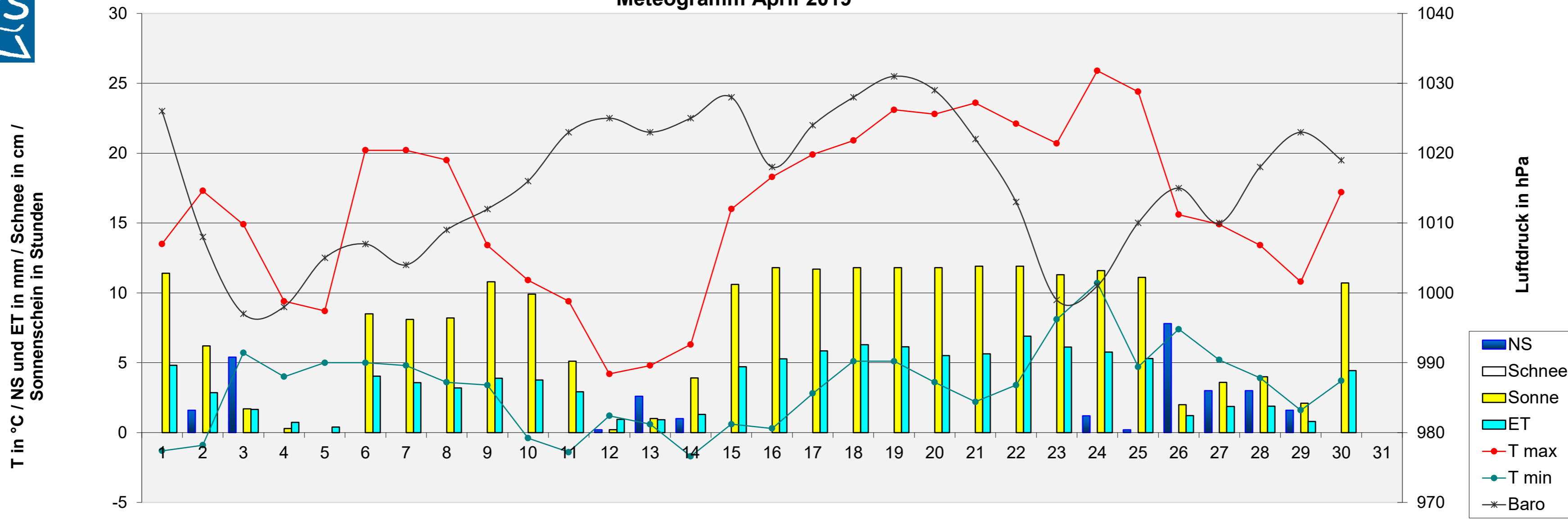


Monatsanalyse April 2019

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	13,5	17,3	14,9	9,4	8,7	20,2	20,2	19,5	13,4	10,9	9,4	4,2	4,8	6,3	16,0	18,3	19,9	20,9	23,1	22,8	23,6	22,1	20,7	25,9	24,4	15,6	14,9	13,4	10,8	17,2	
T min	°C	-1,3	-0,9	5,7	4,0	5,0	5,0	4,8	3,6	3,4	-0,4	-1,4	1,2	0,6	-1,7	0,6	0,3	2,8	5,1	5,1	3,6	2,2	3,4	8,1	10,7	4,7	7,4	5,2	3,9	1,6	3,7	
T mittel	°C	6,2	8,6	10,0	6,9	6,9	11,7	12,0	11,3	8,3	5,3	4,3	2,7	2,0	2,7	8,2	10,0	12,4	13,5	14,1	13,3	13,3	13,6	14,8	17,6	15,5	10,8	9,2	8,7	7,1	11,2	
T min 5 cm	°C	-3,9	-2,8	3,9	2,2	2,2	3,3	1,7	1,1	1,1	-2,2	-3,9	1,1	0,0	-3,3	-1,1	-1,7	-0,6	1,1	1,7	1,1	0,0	1,1	3,3	8,9	2,8	5,0	3,3	2,2	0,6	-0,6	
T Boden 20 cm	°C	6,6	6,6	7,5	7,6	7,5	8,3	9,0	8,9	8,8	8,1	7,1	6,8	6,2	5,5	6,4	7,1	7,9	8,5	9,0	9,4	9,6	9,8	10,0	11,3	11,6	11,2	10,2	9,9	9,0	9,2	
NS	mm	0,0	1,6	5,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,2	7,8	3,0	3,0	1,6	0,0	
RI max	mm/h	0,0	38,0	14,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	9,0	23,8	8,0	2,0	0,0	
Verdunstung	mm	4,8	2,8	1,7	0,7	0,4	4,0	3,8	3,2	3,9	3,4	2,8	1,8	0,9	1,3	4,7	5,3	5,9	6,1	5,3	5,9	6,1	6,1	5,8	5,3	1,3	1,3	1,3	0,3	4,4		
Bodenfeuchte	cb	12	12	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	14	14	15	16	16	17	17	18	18	19	20	21	22	22	23	23	23	24	12
Baro	hPa	1026	1008	997	998	1005	1007	1004	1009	1012	1016	1023	1025	1023	1025	1028	1018	1024	1028	1031	1029	1022	1013	999	1001	1010	1015	1010	1018	1023	1019	
LF max	% rel.	90	94	94	97	97	98	95	97	93	91	91	91	96	96	98	89	82	84	84	92	92	92	78	92	97	98	99	98	98	97	
LF min	% rel.	37	50	69	86	91	49	53	47	61	52	42	65	82	79	40	37	25	30	31	34	26	25	49	42	38	65	74	65	78	59	
Taupunkt max	°C	2,6	9,1	10,3	7,4	7,6	12,3	11,4	10,2	7,7	3,7	0,0	1,4	2,6	4,1	6,6	5,8	5,9	7,5	9,0	10,2	9,8	8,1	10,5	14,6	12,1	10,1	12,0	9,1	8,7	10,5	
Taupunkt min	°C	-3,1	-2,5	4,3	3,3	4,4	4,7	3,4	2,7	1,3	-1,9	-3,7	-2,0	-0,2	-2,4	0,0	-1,7	-0,9	2,3	2,4	2,0	0,7	0,4	2,9	8,2	3,9	5,9	4,9	2,8	1,0	-1,3	
Sonne	Stunden	11,4	6,2	1,7	0,3	0,0	8,5	8,1	8,2	10,8	9,9	6,1	0,2	1,0	3,9	10,6	11,8	11,7	11,0	11,8	11,8	11,8	11,9	11,3	11,6	11,1	2,0	3,6	4,0	2,1	10,7	
Wind max	km/h	33,8	41,8	59,5	24,1	20,9	27,4	17,7	19,3	25,7	32,2	33,8	22,5	27,4	29,0	30,6	35,4	30,6	40,2	37,0	24,1	27,4	45,1	53,1	54,7	32,2	32,2	38,6	24,1	29,0	29,0	
Wind mittel	km/h	6,8	4,0	7,0	5,0	3,0	4,0	2,5	2,8	8,0	5,9	5,5	4,0	4,0	6,9	4,7	6,1	5,8	8,4	6,1	3,3	2,9	8,4	12,2	7,6	6,0	5,2	7,5	3,9	4,5	4,7	
dom. WR		O	S	S	N	N	O	W	N	N	N	O	O	N	N	O	O	O	O	N	N	O	O	O	O	S	S	S	W	N	N	
Schneehöhe	cm																															



Meteogramm April 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	25,9	4,2	16,1	9,7	8,0	1,7	19,5	12,8	-3,0			
T min in °C	10,7	-1,7	3,2	9,7	8,0	1,7	6,0	12,8	-3,0			
Boden-T 20cm Tiefe in °C	11,6	5,5	8,5									
Bodenfeuchte in cb	24	12	16,5									
Luftdruck in hPa	1031	997	1015,5	1014,7	0,8		1011,6	3,9				
Niederschlag in mm	7,8	0,0	27,6	48,5	-20,9	57	34,8	-7,2				
Verdunstung in mm	4,8	0,4	158,7	55	53,7	158	105,9	2,8				
Sonne in h	11,9	0,0	225,0	143,6	81,4	157	213	13				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	25	72,9	71	2		74	-1,2				
Taupunkt in °C	14,6	-3,7	4,7	6,0	-1,3		8,5	-3,8				
max. Tagesböen in km/h	60	18	32,6				35,7	-3,1				

Temperatur	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	1	0,5	0,5	4	-3
Frosttage (<0°)	5	4	1	1	4
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	11	8	3	5	6

Sonne	2019	MW	Abw.	2018	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	416				
mittlere Bewölkung in %	45,9	65,5	-19,6	49	-3,0
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	1	5	-4	1	0
Tage ohne Sonne in Folge	1	2	-1	1	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	10	2	8	9	1

Niederschlag / LF	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-81	-7	-75	-71	-10
Tage mit Gewitter	3	2	2	3	0
Tage mit min 1 cm Schnee	0	1	-1	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	9	11	-2	9	0
Tage mit min 1 mm NS	9	10	-1	6	3
Tage mit > 10 mm NS	0	1	-1	0	0
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	3	2	1	3	0
Tage mit Nebel	0	2	-2	0	0

Wind	2019	MW	Abw.	2018	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	1	-1	1	-1
windschwache Tage (max <19km/h)	1	3	-2	2	-1
Starkwindtage (max >49 km/h)	3	6	-3	7	-4
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	1	-1	1	-1
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	37	23	13	13	23
Tage mit dom. WR Ost in %	40	30	10	10	30
Tage mit dom. WR Süd in %	17	17	0	33	-17
Tage mit dom. WR West in %	7	30	-23	43	-37

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