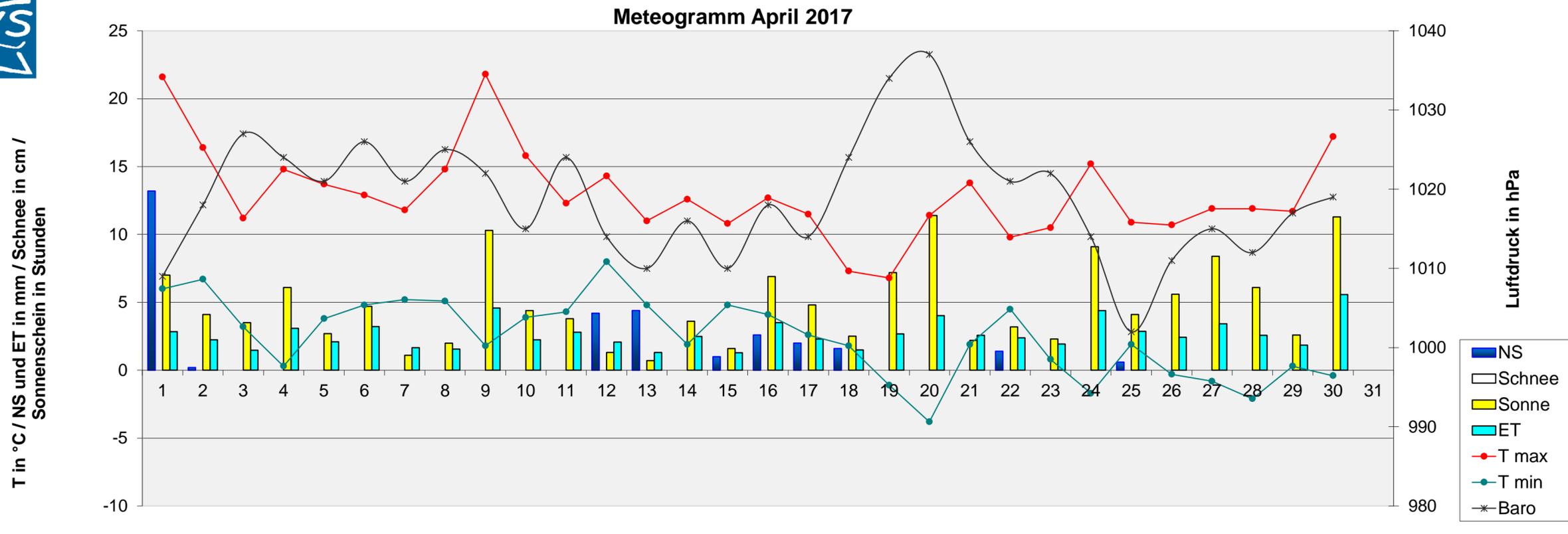


Monatsanalyse April 2017

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	21,6	16,4	11,2	14,8	13,7	12,9	11,8	14,8	21,8	15,8	12,3	14,3	11,0	12,6	10,8	12,7	11,5	7,3	6,8	11,4	13,8	9,8	10,5	15,2	10,9	10,7	11,9	11,9	11,7	17,2	
T min	°C	6,0	6,7	3,2	0,3	3,8	4,8	5,2	5,1	1,8	3,9	4,3	8,0	4,8	1,9	4,8	4,1	2,6	1,8	-1,1	-3,8	1,9	4,5	0,8	-1,7	1,9	-0,3	-0,8	-2,1	0,3	-0,4	
T mittel	°C	13,5	11,8	6,7	7,6	8,4	8,3	9,2	9,8	11,1	9,5	8,1	10,1	8,0	7,6	8,0	7,5	5,6	3,8	2,8	4,3	8,6	7,3	5,8	7,4	6,4	5,4	5,7	5,9	6,6	9,4	
T min 5 cm	°C	2,8	4,4	1,1	-1,1	1,7	3,3	2,2	2,2	0,6	1,7	2,2	6,7	2,8	0,6	2,2	1,7	2,2	0,6	-1,7	-3,9	0,0	2,2	-0,6	-2,2	1,7	-0,6	-1,7	-2,8	0,0	-1,1	
T Boden 20 cm	°C	9,4	10,1	9,3	8,6	9,1	8,8	9,1	9,2	9,4	9,4	8,8	9,1	9,1	8,6	8,7	8,4	8,6	8,2	7,6	7,1	7,6	8,3	8,0	7,8	8,5	8,3	8,0	7,8	8,1	8,0	
NS	mm	13,2	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,2	4,4	0,0	1,0	2,6	2,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1,4	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0		
RI max	mm/h	113,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	9,8	0,0	0,8	6,4	5,6	6,8	0,0	0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		
Verdunstung	mm	2,9	2,3	1,5	3,1	2,1	1,3	1,7	1,8	4,8	2,3	2,8	2,1	1,3	2,5	1,3	1,3	2,3	1,3	2,7	4,0	2,8	2,4	1,8	4,4	2,3	1,4	2,8	1,8	5,8		
Bodenfeuchte	cb	43	31	30	31	32	34	36	38	38	39	40	41	41	40	39	38	36	34	31	31	32	33	33	34	34	35	36	37	38	38	
Baro	hPa	1009	1018	1027	1024	1021	1026	1021	1025	1022	1015	1024	1014	1010	1016	1010	1018	1014	1024	1034	1037	1026	1021	1022	1014	1002	1011	1015	1012	1017	1019	
LF max	% rel.	95	98	98	98	96	88	88	97	99	96	87	93	95	97	93	93	97	94	91	94	86	94	88	95	93	97	95	94	96	93	
LF min	% rel.	43	62	76	57	61	54	74	68	45	61	56	61	75	59	66	47	47	77	54	39	61	60	59	47	47	45	39	47	51	40	
Taupunkt max	°C	12,0	11,0	7,6	7,3	9,2	5,0	8,5	10,5	12,3	10,7	5,6	8,7	8,2	6,3	8,5	5,6	5,4	4,8	1,3	1,9	7,9	7,3	4,2	5,9	5,1	4,2	4,1	4,3	5,1	7,4	
Taupunkt min	°C	4,2	5,2	2,4	-0,3	1,8	2,2	2,9	4,3	1,3	2,8	1,6	5,0	3,3	0,9	1,7	1,0	-0,3	-0,4	-2,7	-5,1	-0,5	0,9	-1,2	-2,5	-0,5	-1,1	-2,1	-3,3	-1,2	-1,7	
Sonne	Stunden	7,0	4,1	3,5	6,1	2,7	4,7	1,1	2,0	10,3	4,4	3,8	1,3	0,7	3,6	1,6	6,9	4,8	2,5	7,2	11,4	2,2	3,2	2,3	9,1	4,1	5,5	8,4	6,1	2,6	11,3	
Wind max	km/h	30,6	16,1	20,9	16,1	37,0	35,4	46,7	16,1	19,3	40,2	40,2	59,5	41,8	30,6	43,5	46,7	45,1	33,8	32,2	19,3	46,7	41,8	40,2	46,7	51,5	20,9	32,2	30,6	41,8		
Wind mittel	km/h	2,1	2,5	3,6	2,3	5,4	9,7	9,4	1,7	2,5	7,0	10,7	12,5	10,5	6,3	10,0	12,1	5,1	8,2	7,6	2,7	11,1	12,1	9,8	8,0	8,8	2,5	4,3	4,2	5,4	9,6	
dom. WR		N	W	N	N	W	W	W	O	S	N	W	W	W	W	W	W	W	N	N	N	W	W	W	W	W	W	W	W	O		
Schneehöhe	cm																															



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2017		langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2016		Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min	2017	7,7				2016	8,5	
T max in °C	21,8	6,8	13,0	7,7	8,0	-0,3	14,4	8,5	-0,8			
T min in °C	8	-3,8	2,4	7,7	8,0	-0,3	2,6	8,5	-0,8			
Boden-T 20cm Tiefe in °C	10,1	7,1	8,6	7,7	8,0	-0,3	8,6	7,7	-0,9			
Bodenfeuchte in cb	43	30	35,8	35,8	35,8	0	35,8	35,8	0			
Luftdruck in hPa	1037	1002	1018,9	1014,7	1014,7	4,2	1011,9	1014,7	7,0			
Niederschlag in mm	13,2	0,0	31,2	48,5	48,5	-17,3	64	29,0	2,2			
Verdunstung in mm	5,8	1,3	78,9	95	95	23,9	143	91,1	-12,2			
Sonne in h	11,4	0,7	144,6	143,6	143,6	1,0	101	176	-32			
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	39	74,9	71	71	4	74	74	1,2			
Taupunkt in °C	12,3	-5,1	3,7	6,0	6,0	-2,3	4,6	6,0	-0,8			
max. Tagesböen in km/h	60	16	35,1	35,1	35,1	0	36,1	35,1	-0,9			

Temperatur	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0,5	-0,5	0	0
Frosttage (<0°)	7	4	3	6	1
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	11	8	3	15	-4

Sonne	2017	MW	Abw.	2016	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	416	416	0	416	0
mittlere Bewölkung in %	65,2	65,5	-0,3	58	7,6
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	0	5	-5	0	0
Tage ohne Sonne in Folge	0	2	-2	1	-1
sonnige Tage (<20% Bewölkung)	2	2	0	2	0

Niederschlag / LF	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-48	-7	-41	-62	14
Tage mit Gewitter	1	2	-1	1	0
Tage mit min 1 cm Schnee	0	1	-1	2	-2
Tage mit > 0,2 mm NS	9	11	-2	10	-1
Tage mit min 1 mm NS	8	10	-2	7	1
Tage mit > 10 mm NS	1	1	0	0	1
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	1	2	-1	1	0
Tage mit Nebel	0	2	-2	0	0

Wind	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	1	-1	0	0
windschwache Tage (max <19 km/h)	3	3	0	1	2
Starkwindtage (max >49 km/h)	2	6	-4	4	-2
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	1	-1	0	0
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	23	23	0	23	0
Tage mit dom. WR Ost in %	7	30	-23	10	-3
Tage mit dom. WR Süd in %	3	17	-13	17	-13
Tage mit dom. WR West in %	67	30	37	50	17

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