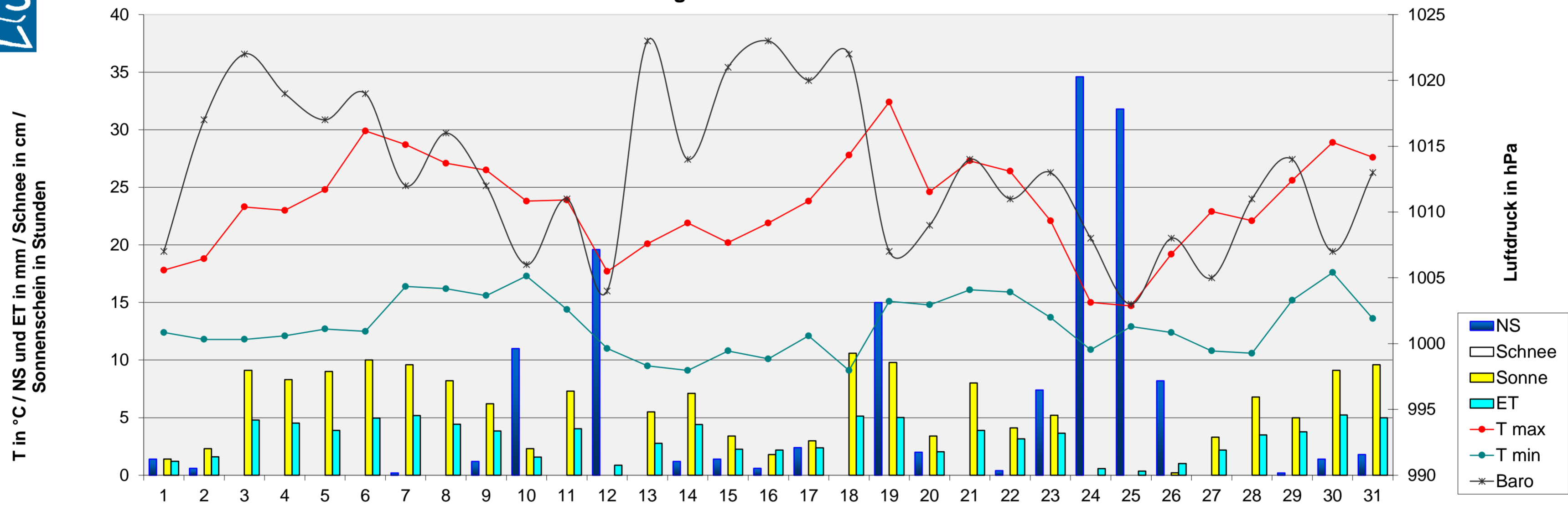


Monatsanalyse Juli 2017

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	17,8	18,8	23,3	23,0	24,8	29,9	28,7	27,1	26,5	23,8	23,9	17,7	20,1	21,9	20,2	21,9	23,8	27,8	32,4	24,6	27,3	26,4	22,1	15,0	14,7	19,2	22,9	22,1	25,6	28,9	27,6	
T min	°C	12,4	11,8	11,8	12,1	12,7	12,5	16,4	16,2	15,6	17,3	14,4	11,0	9,5	9,1	10,8	10,1	12,1	9,1	15,1	14,8	16,1	15,9	13,7	10,9	12,9	12,4	10,8	10,6	15,2	17,6	13,6	
T mittel	°C	15,0	15,4	17,1	17,8	18,7	20,7	22,6	21,1	20,5	19,6	19,4	15,3	14,1	15,2	14,9	16,7	18,2	19,2	22,7	19,6	20,7	20,2	17,8	13,6	13,7	15,1	17,1	16,5	20,0	22,6	21,0	
T min 5 cm	°C	12,2	11,1	11,7	11,1	12,8	11,7	15,0	15,0	15,6	16,1	13,9	10,6	8,9	9,4	10,6	10,0	11,7	9,4	13,3	14,4	15,0	15,6	13,9	11,1	12,8	11,1	10,6	10,0	14,4	16,7	12,8	
T Boden 20 cm	°C	17,1	16,8	17,2	17,9	18,4	19,0	20,0	20,4	20,6	20,3	19,9	19,0	17,6	17,7	17,8	17,7	18,2	18,2	19,0	19,3	19,4	19,5	19,3	18,2	16,8	16,3	16,6	17,0	17,5	18,6	19,0	
NS	mm	1,4	0,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	1,2	11,0	0,0	19,6	0,0	1,2	1,4	0,6	2,4	0,0	15,0	2,0	0,0	0,4	7,4	34,6	31,8	8,2	0,0	0,0	0,2	1,4	1,8	
RI max	mm/h	2,6	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12,4	98,4	0,0	27,8	0,0	1,4	14,0	4,8	10,2	0,0	53,8	25,0	0,0	0,0	87,2	15,8	5,4	3,0	0,0	0,0	0,0	39,8	5,8	
Verdunstung	mm	1,2	1,6	4,8	4,3	3,9	9,3	5,3	4,4	3,9	1,8	4,0	0,9	2,8	4,4	2,3	3,3	2,4	5,1	5,8	2,1	3,9	3,2	3,7	6,6	0,4	1,0	2,2	3,3	3,8	5,2	5,0	
Bodenfeuchte	cb	51	51	50	49	48	47	47	46	46	45	45	45	43	41	39	38	37	37	36	35	34	33	32	15	15	18	22	24	27	28	30	
Baro	hPa	1007	1017	1022	1019	1017	1019	1012	1016	1012	1006	1011	1004	1023	1014	1021	1023	1020	1022	1007	1009	1014	1011	1013	1008	1003	1008	1005	1011	1014	1007	1013	
LF max	% rel.	96	97	96	95	94	97	96	97	95	97	96	97	96	97	96	98	99	98	98	99	95	95	98	98	98	98	99	98	94	96	98	
LF min	% rel.	80	77	48	55	58	46	55	51	63	73	55	90	51	43	66	67	52	44	45	73	49	60	53	91	96	84	69	53	59	51	47	
Taupunkt max	°C	15,1	16,6	14,9	15,3	17,1	19,5	20,9	18,0	19,7	20,4	17,0	17,1	11,5	13,3	14,9	17,3	18,0	16,5	21,3	21,0	18,2	20,0	17,4	14,2	14,2	17,0	18,9	14,6	19,0	20,5	18,7	
Taupunkt min	°C	11,5	11,1	10,0	10,6	11,3	11,9	15,5	15,3	14,4	15,8	13,0	9,7	8,6	8,3	9,7	9,5	10,8	8,5	12,8	14,5	14,6	14,6	11,3	10,0	12,5	11,8	10,4	9,8	13,1	14,8	12,8	
Sonne	Stunden	1,4	2,3	9,1	8,3	9,0	10,0	9,6	8,2	6,2	2,3	7,3	0,0	5,5	7,1	3,4	1,8	3,0	10,6	9,8	3,4	6,0	4,1	5,2	0,0	0,0	0,2	3,3	6,8	5,0	9,1	9,6	
Wind max	km/h	37,0	32,2	35,4	35,4	17,7	20,9	33,8	29,0	19,3	25,7	38,6	40,2	24,1	35,4	29,0	30,6	20,9	20,9	69,2	35,4	20,9	27,4	37,0	30,6	29,0	38,6	25,7	38,6	40,2	49,9	35,4	
Wind mittel	km/h	6,9	5,2	7,0	6,7	2,7	1,6	7,0	5,5	5,1	1,5	6,3	8,2	5,7	5,7	5,3	5,7	2,9	2,8	5,3	4,5	2,3	2,1	7,5	3,9	5,3	8,3	4,8	6,7	8,1	9,5	5,5	
dom. WR		W	W	W	W	N	S	W	W	N	W	W	S	W	W	W	W	N	O	O	W	W	W	W	N	W	N	S	W	W	W	W	
Schneehöhe	cm																																



Meteogramm Juli 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	2017	18,1				2016	19,0	
T max in °C	32,4	14,7	23,5	18,1	17,1	1,0	24,7	19,0	-0,9			
T min in °C	17,6	9,1	13,0	13,2	13,2	19,0	-0,9					
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,6	16,3	18,4	18,4								
Bodenfeuchte in cb	51	15	37,2	37,2								
Luftdruck in hPa	1023	1003	1013,2	1015,7	-2,5	1015,6	-2,5					
Niederschlag in mm	34,6	0,0	142,4	62,7	79,7	227	19,0	123,4				
Verdunstung in mm	5,2	9,4	98,5	92	7,5	198	128,5	-23,0				
Sonne in h	10,6	0,0	169,6	187,5	-17,9	90	234,1	-64,5				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	43	79,1	73	6	75	4,5					
Taupunkt in °C	21,3	8,3	14,6	14,0	0,6	14,5	0,1					
max. Tagesböen in km/h	69	18	32,4	35,0	-2,7	35,0	-2,7					

Niederschlag / LF	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	43	-29	72	-110	152
Tage mit Gewitter	6	6	0	5	1
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	18	10	8	12	6
Tage mit min 1 mm NS	15	10	5	8	7
Tage mit > 10 mm NS	5	2	3	0	5
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	10	6	4	6	4
Tage mit Nebel	0	1	-1	0	0

Wind	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	0	0	0	0
windschwache Tage (max <19 km/h)	1	2	-1	1	0
Starkwindtage (max >49 km/h)	2	4	-2	2	0
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 %	16	33	-17	13	3
Tage mit dom. WR Ost in %	6	27	-20	6	0
Tage mit dom. WR Süd in %	10	7	3	3	6
Tage mit dom. WR West in %	68	37	31	77	-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

Temperatur	2017	MW	Abw.	2016	Abw.
heiße Tage (>30°)	1	2	-1	4	-3
Sommertage (>25°)	11	10	1	12	-1
Frosttage (<0°)	0	0	0	0	0
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	0	0	0	0	0

Sonne	2017	MW	Abw.	2016	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	484				
mittlere Bewölkung in %	65,0	61,3	3,7	52	13,3
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	3	1	2	0	3
Tage ohne Sonne in Folge	2	1	1	0	2
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	0	3	-3	3	-3