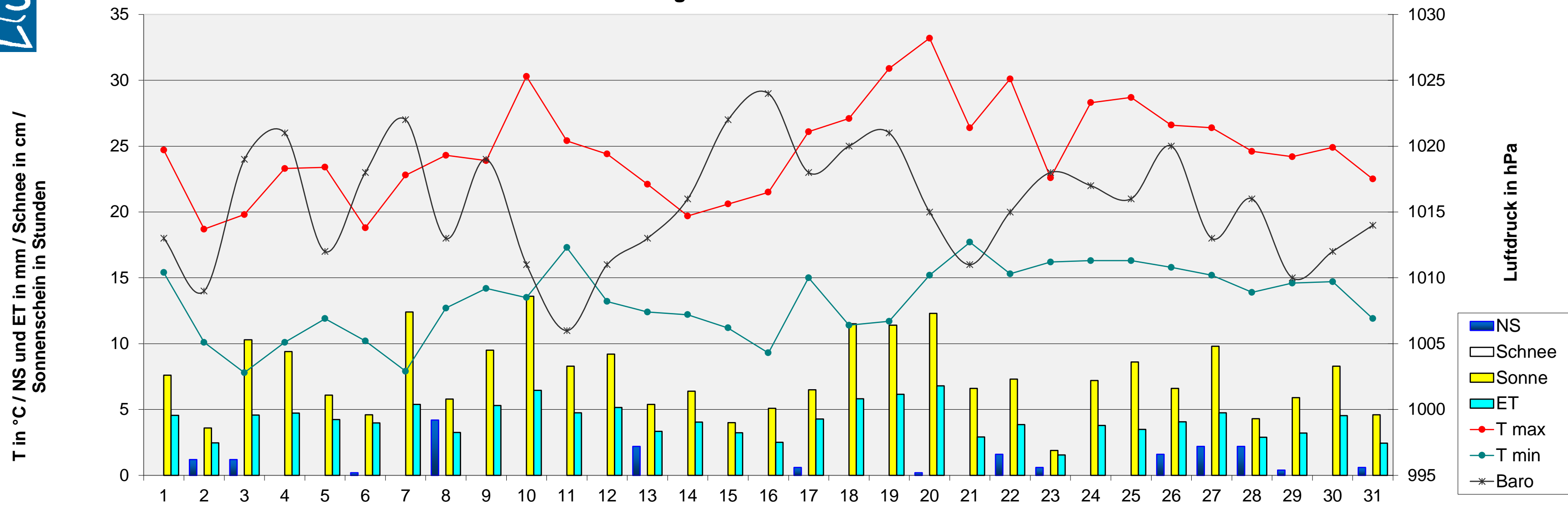


Monatsanalyse Juli 2016

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	24,7	18,7	19,8	23,3	23,4	18,8	22,8	24,3	23,9	30,3	25,4	24,4	22,1	19,7	20,6	21,5	26,1	27,1	30,9	33,2	26,4	30,1	22,6	28,3	28,7	26,6	26,4	24,6	24,2	24,9	22,5	
T min	°C	15,4	10,1	7,8	10,1	11,9	10,2	7,9	12,7	14,2	13,5	17,3	13,2	12,4	12,2	11,2	9,3	15,0	11,4	11,7	15,2	17,7	15,3	16,2	16,3	16,3	15,8	15,2	13,9	14,6	14,7	11,9	
T mittel	°C	19,9	15,5	14,1	16,7	17,2	14,9	16,0	18,4	19,0	22,2	21,5	19,1	16,3	15,0	14,7	16,7	20,4	19,7	21,8	24,5	22,1	21,2	19,6	21,9	22,3	21,2	20,1	18,8	18,4	19,0	16,7	
T min 5 cm	°C	13,9	9,4	7,8	10,0	11,7	9,4	7,8	12,8	12,8	13,3	16,7	12,2	11,7	12,2	10,0	8,3	12,8	10,6	10,6	13,3	16,1	13,9	15,0	16,1	15,6	14,4	13,3	12,8	12,8	13,3	10,0	
T Boden 20 cm	°C	19,7	19,3	18,2	18,7	18,9	18,3	18,0	18,5	18,5	19,5	20,5	20,0	19,5	18,7	18,2	17,8	18,7	19,0	19,4	20,2	20,5	20,3	19,9	20,1	20,5	20,7	20,8	20,3	20,0	19,8	19,5	
NS	mm	0,0	1,2	1,2	0,0	0,0	0,2	0,0	4,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,2	0,0	1,6	0,6	0,0	0,0	1,6	2,2	2,2	0,4	0,0	0,6	
RI max	mm/h	0,0	3,8	17,6	0,0	0,0	0,0	0,0	26,2	0,0	0,0	0,0	0,0	53,6	0,0	0,0	0,0	2,2	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	0,0	0,0	42,6	99,4	11,0	0,0	0,0	4,0		
Verdunstung	mm	4,8	2,5	4,8	4,7	4,2	4,8	5,4	3,3	5,3	6,5	4,7	5,2	3,3	4,1	3,2	3,8	4,3	3,8	6,2	2,9	3,9	1,8	3,8	3,3	4,1	4,8	2,9	3,2	4,5	2,4		
Bodenfeuchte	cb	33	34	35	36	36	37	39	39	40	41	41	42	43	44	45	47	47	48	49	51	52	53	54	54	54	55	55	56	56	57	58	
Baro	hPa	1013	1009	1019	1021	1012	1018	1022	1013	1019	1011	1006	1011	1013	1016	1022	1024	1018	1020	1021	1015	1011	1015	1018	1017	1016	1020	1013	1016	1010	1012	1014	
LF max	% rel.	94	92	97	97	98	91	97	95	94	97	90	92	96	92	92	96	96	95	96	94	96	98	95	97	95	96	97	96	98	98	98	
LF min	% rel.	64	65	54	46	57	58	46	60	54	49	55	44	50	48	52	65	55	48	42	33	70	43	69	43	54	55	50	62	64	49	64	
Taupunkt max	°C	18,8	16,7	14,3	15,0	17,4	12,1	15,0	18,1	16,2	20,1	19,7	15,0	15,5	12,1	12,3	16,3	19,5	16,4	18,0	18,9	21,2	20,8	19,3	19,0	20,9	19,9	18,5	18,3	18,3	18,0	17,6	
Taupunkt min	°C	14,0	8,3	7,0	9,0	10,3	8,5	7,0	11,6	12,5	12,7	12,9	10,6	10,1	7,8	8,6	8,4	12,1	10,3	10,8	13,9	16,7	14,3	14,7	13,9	15,0	14,9	12,7	12,1	14,1	12,4	11,2	
Sonne	Stunden	7,6	3,6	10,3	9,4	6,1	4,8	12,4	5,8	9,5	13,6	6,3	9,2	5,4	6,4	4,0	5,1	6,5	11,5	11,4	12,3	6,6	7,3	1,9	7,2	8,8	6,8	4,3	5,9	8,3	4,6		
Wind max	km/h	40,2	46,7	45,1	24,1	49,9	43,5	24,1	40,2	35,4	35,4	33,8	37,0	40,2	38,6	27,4	45,1	35,4	19,3	54,7	33,8	37,0	16,1	19,3	29,0	20,9	37,0	35,4	37,0	35,4	29,0		
Wind mittel	km/h	11,6	9,6	7,4	4,0	9,8	12,0	3,7	8,1	8,4	7,4	8,3	7,1	5,2	10,2	9,7	5,8	6,7	6,4	3,0	4,4	5,5	3,8	2,8	2,0	3,8	3,4	6,0	5,3	7,1	6,7	5,7	
dom. WR		W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	O	N	N	N	O	W	W	W	S	N		
Schneehöhe	cm																																



Meteogramm Juli 2016



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2016	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2015	Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min						
T max in °C	33,2	18,7	24,7	18,9	17,1	1,8		21,3	15,4	3,4
T min in °C	17,7	7,8	13,2					9,6		
Boden-T 20cm Tiefe in °C	20,8	17,8	19,4							
Bodenfeuchte in cb	58	33	46,2							
Luftdruck in hPa	1024	1006	1015,6	1015,7	-0,1			1018,4	-2,7	
Niederschlag in mm	4,2	0,0	19,0	62,7	-43,7	30	27,2	-8,2		
Verdunstung in mm	8,8	1,8	120,3	92	30,3	140	119,1	13,4		
Sonne in h	13,6	1,9	234,1	187,5	46,6	125	226,4	7,7		
rel. Luftfeuchtigkeit in %	98	33	74,6	73	2		74	0,5		
Taupunkt in °C	21,2	7	14,5	14,0	0,5		11,0	3,4		
max. Tagesböen in km/h	55	16	35,0				30,2	4,8		

Niederschlag / LF	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-110	-29	-80	-88	-22
Tage mit Gewitter	5	6	-1	1	4
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	12	10	2	11	1
Tage mit min 1 mm NS	8	10	-2	7	1
Tage mit > 10 mm NS	0	2	-2	0	0
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	6	6	0	5	1
Tage mit Nebel	0	1	-1	0	0

Wind	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	0	0	0	0
windschwache Tage (max <19 km/h)	1	2	-1	3	-2
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 %	13	33	-20	23	-10
Tage mit dom. WR Ost in %	6	27	-20	7	0
Tage mit dom. WR Süd in %	3	7	-3	17	-13
Tage mit dom. WR West in %	77	37	41	53	24

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	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
heiße Tage (>30°)	4	2	2	1	3
Sommertage (>25°)	12	10	2	5	7
Frosttage (<0°)	0	0	0	0	0
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	0	0	0	0	0

Sonne	2016	MW	Abw.	2015	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	484				
mittlere Bewölkung in %	51,6	61,3	-9,7	54	-2,8
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	0	1	-1	0	0
Tage ohne Sonne in Folge	0	1	-1	0	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	3	3	0	4	-1