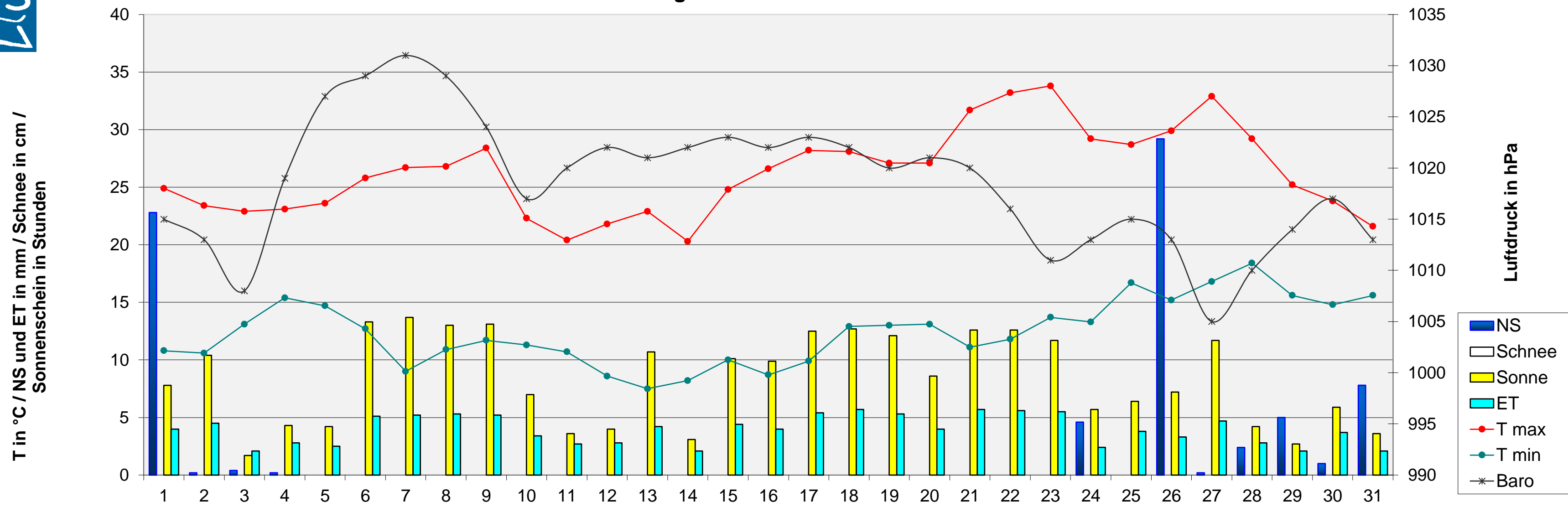


Monatsanalyse Juli 2013

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	24,9	23,4	22,9	23,1	23,6	25,8	26,7	26,8	28,4	22,3	20,4	21,8	22,9	20,3	24,8	26,6	28,2	28,1	27,1	27,1	31,7	33,2	33,8	29,2	28,7	29,9	32,9	29,2	25,2	23,8	21,6	
T min	°C	10,8	10,6	13,1	15,4	14,7	12,7	9,0	10,9	11,7	11,3	10,7	8,6	7,5	8,2	10,0	8,7	9,9	12,9	13,0	13,1	11,1	11,8	13,7	13,3	16,7	15,2	16,8	18,4	15,6	14,8	15,6	
T mittel	°C	17,3	16,9	17,5	18,8	18,7	18,9	18,6	19,4	20,2	16,8	15,6	15,1	15,9	14,5	17,4	18,3	19,8	21,3	20,5	19,3	21,8	23,1	22,7	19,9	21,4	21,8	24,1	22,6	19,3	18,4	18,4	
T min 5 cm	°C	9,4	10,0	12,8	15,0	13,3	11,7	9,4	10,6	11,1	11,1	9,4	8,3	7,2	8,9	8,3	8,3	9,4	11,7	11,7	11,7	10,0	11,1	12,8	12,8	16,7	14,4	16,1	17,8	15,0	14,4	15,0	
T Boden 20 cm	°C	16,5	17,3	17,9	18,3	18,6	18,9	19,0	19,5	20,0	19,7	18,6	18,4	17,9	17,8	17,9	18,4	19,3	20,0	20,6	20,7	21,1	21,4	22,0	20,9	21,5	22,4	23,0	22,2	21,2	20,6	20,2	
NS	mm	22,8	0,2	0,4	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,6	0,0	29,2	0,2	2,4	5,0	1,0	7,8	
RI max	mm/h	397,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,4	0,0	167,0	0,0	46,0	24,6	1,8	77,4	
Verdunstung	mm	4,0	4,3	2,1	2,8	2,3	3,1	3,3	3,3	3,4	2,7	2,8	4,2	2,1	4,4	4,3	3,4	3,7	3,3	4,0	3,7	3,6	3,3	2,4	3,3	3,3	4,7	2,8	2,1	3,7	2,1		
Bodenfeuchte	cb	16	24	32	33	34	35	36	36	37	38	40	42	44	46	48	49	50	52	54	56	58	60	62	63	64	19	26	29	30	31	31	
Baro	hPa	1015	1013	1008	1019	1027	1029	1031	1029	1024	1017	1020	1022	1021	1022	1023	1022	1023	1022	1020	1021	1020	1016	1011	1013	1015	1013	1005	1010	1014	1017	1013	
LF max	% rel.	97	99	97	97	96	97	97	98	98	96	94	98	98	98	98	98	98	98	94	94	97	97	92	98	100	99	100	97	99	99	97	
LF min	% rel.	53	50	76	64	60	53	53	46	45	60	62	58	56	48	45	46	43	45	47	48	31	33	30	50	55	51	44	59	64	53	75	
Taupunkt max	°C	17,8	16,3	19,7	17,5	18,0	17,7	17,7	17,0	18,1	16,7	13,9	14,5	15,6	15,6	16,7	16,5	17,2	17,5	17,3	17,3	16,9	17,5	17,4	20,0	20,9	22,5	24,5	22,1	20,2	17,3	18,4	
Taupunkt min	°C	9,6	10,3	12,3	14,2	13,9	11,3	8,4	10,3	11,0	9,4	8,9	7,9	7,2	9,4	7,8	8,0	9,1	11,8	11,7	11,7	10,1	10,8	12,2	12,4	16,6	14,7	16,5	17,5	15,0	12,2	14,9	
Sonne	Stunden	7,8	10,4	1,7	4,3	4,2	13,3	13,7	13,0	13,1	7,0	3,6	4,0	10,7	3,1	10,1	9,9	12,5	12,7	12,1	8,6	12,6	12,6	11,7	5,7	6,4	7,2	11,7	4,2	2,7	5,9	3,6	
Wind max	km/h	54,7	25,7	35,4	24,1	24,1	19,3	20,9	20,9	19,3	29,0	29,0	17,7	19,3	25,7	19,3	14,5	22,5	27,4	29,0	20,9	20,9	14,5	41,8	43,5	20,9	40,2	30,6	53,1	32,2	41,8	32,2	
Wind mittel	km/h	6,8	4,2	5,0	4,3	3,5	3,5	2,7	3,5	2,4	5,5	4,7	2,4	3,4	3,1	2,4	1,6	3,2	4,3	5,0	3,1	2,4	1,6	3,2	2,3	2,9	2,3	2,9	6,0	3,9	7,7	8,7	
dom. WR		W	S	S	W	W	N	N	N	N	N	W	N	N	N	N	N	N	N	N	N	O	N	W	W	S	W	S	W	S	W	W	
Schneehöhe	cm																																



Meteogramm Juli 2013



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2013	langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2012	Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min						
T max in °C	33,8	20,3	26,3	19,2	17,1	2,1		22,9	17,5	1,7
T min in °C	18,4	7,5	12,4					12,1		
Boden-T 20cm Tiefe in °C	23	16,5	19,7							
Bodenfeuchte in cb	64	16	41,1							
Luftdruck in hPa	1031	1005	1018,5	1015,7	2,8			1013,4	5,2	
Niederschlag in mm	29,2	0,0	73,8	62,7	11,1	118	113,6	-39,8		
Verdunstung in mm	5,7	2,1	122,4	92	30,4	133	103,7	18,7		
Sonne in h	13,7	1,7	260,1	187,5	72,6	139	203,9	56,2		
rel. Luftfeuchtigkeit in %	100	30	74,5	73	1		78	-3,3		
Taupunkt in °C	24,5	7,2	14,7	14,0	0,7		17,0	-2,2		
max. Tagesböen in km/h	55	15	28,1				36,2	-8,2		

Niederschlag / LF	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-49	-29	-19	10	-59
Tage mit Gewitter	6	6	0	7	-1
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	8	10	-2	21	-13
Tage mit min 1 mm NS	7	10	-3	18	-11
Tage mit > 10 mm NS	2	2	0	4	-2
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	5	6	-1	10	-5
Tage mit Nebel	2	1	1	3	-1

Wind	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	0	0	1	-1
windschwache Tage (max <19km/h)	3	2	1	4	-1
Starkwindtage (max >49 km/h)	2	4	-2	5	-3
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 %	48	33	15	13	35
Tage mit dom. WR Ost in %	3	27	-23	19	-16
Tage mit dom. WR Süd in %	16	7	9	19	-3
Tage mit dom. WR West in %	32	37	-4	48	-16

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	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
heiße Tage (>30°)	4	2	2	2	2
Sommertage (>25°)	18	10	8	9	9
Frosttage (<0°)	0	0	0	0	0
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	0	0	0	0	0

Sonne	2013	MW	Abw.	2012	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	484				
mittlere Bewölkung in %	46,3	61,3	-15,0	58	-11,6
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	0	1	-1	0	0
Tage ohne Sonne in Folge	0	1	-1	0	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	9	3	6	5	4