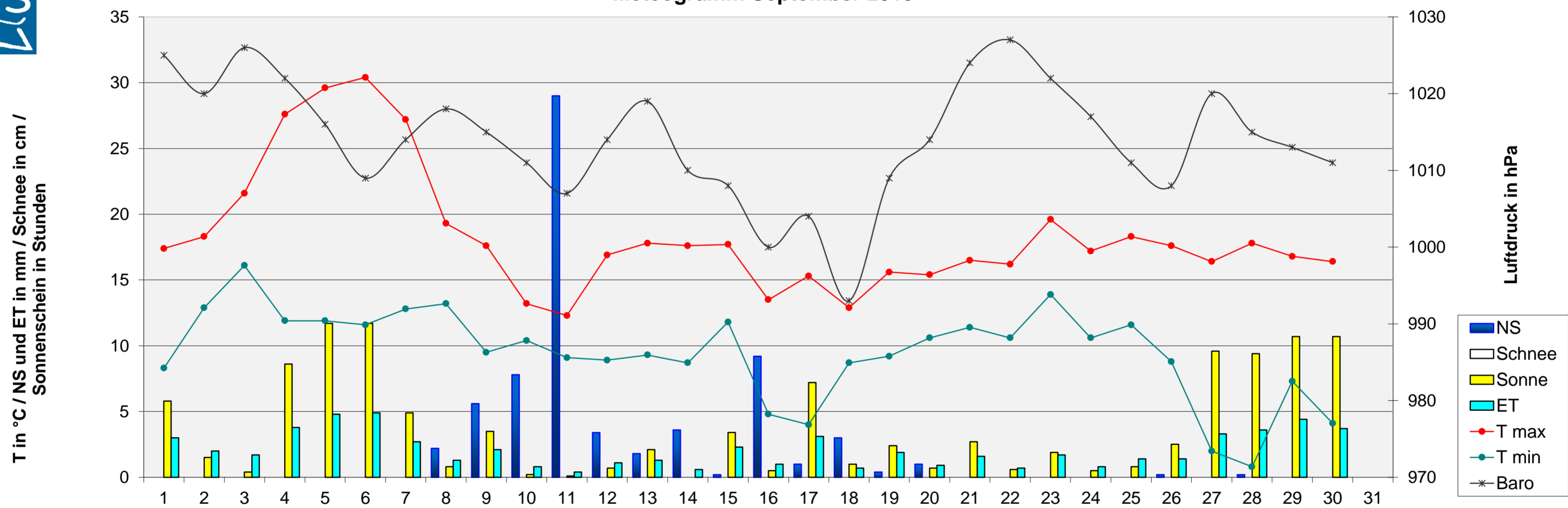


Monatsanalyse September 2013

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	17,4	18,3	21,6	27,6	29,6	30,4	27,2	19,3	17,6	13,2	12,3	16,9	17,8	17,6	17,7	13,5	15,3	12,9	15,6	15,4	16,5	16,2	19,6	17,2	18,3	17,6	16,4	17,8	16,8	16,4	
T min	°C	8,3	12,9	16,1	11,9	11,9	11,6	12,8	13,2	9,5	10,4	9,1	8,9	9,3	8,7	11,8	4,8	4,0	8,7	9,2	10,6	11,4	10,6	13,9	10,6	11,6	8,8	2,0	0,8	7,3	4,1	
T mittel	°C	13,4	15,2	18,2	19,0	20,7	20,7	19,4	16,1	12,8	11,4	10,9	12,6	13,9	13,3	13,8	10,9	9,3	10,4	11,5	12,7	13,1	13,9	15,6	14,2	14,7	12,3	8,5	8,7	11,2	9,3	
T min 5 cm	°C	7,2	11,7	14,4	11,1	10,6	10,6	11,7	12,8	8,9	9,4	8,3	8,9	8,3	8,3	11,1	4,4	3,9	7,8	7,8	10,0	11,1	9,4	11,1	8,9	10,6	7,8	2,2	0,0	5,6	2,2	
T Boden 20 cm	°C	16,4	15,9	16,6	17,5	18,0	18,5	18,4	18,0	17,1	16,0	14,8	14,4	15,0	15,1	15,5	15,0	13,7	13,6	13,3	13,6	14,3	14,4	15,0	14,8	15,0	15,0	13,9	12,8	12,3	11,7	
NS	mm	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,2	5,6	7,8	29,0	3,4	1,8	3,6	0,2	9,2	1,0	3,0	0,4	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	
RI max	mm/h	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7,6	2,6	14,2	29,4	20,4	2,4	36,4	0,2	37,2	0,2	1,4	0,2	2,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
Verdunstung	mm	3,0	2,0	1,7	3,8	4,3	4,3	2,7	1,3	2,1	0,8	0,4	1,1	1,3	0,8	2,3	1,3	3,1	0,7	1,3	0,3	1,8	0,7	1,7	0,8	1,4	1,4	3,3	3,8	4,4	3,7	
Bodenfeuchte	cb	52	52	52	52	53	53	54	55	55	56	15	22	28	31	31	22	24	25	27	29	30	30	30	31	31	31	32	33	34	35	
Baro	hPa	1025	1020	1026	1022	1016	1009	1014	1018	1015	1011	1007	1014	1019	1010	1008	1000	1004	993	1009	1014	1024	1027	1022	1017	1011	1008	1020	1015	1013	1011	
LF max	% rel.	96	89	92	100	99	98	94	99	97	98	98	99	99	99	96	96	99	98	94	95	96	97	93	99	98	93	98	99	86	94	
LF min	% rel.	61	74	73	53	43	38	54	74	64	79	94	74	73	90	61	73	58	82	69	83	68	83	76	77	74	63	50	47	45	49	
Taupunkt max	°C	11,7	15,0	17,2	18,3	18,6	17,8	18,2	18,3	13,0	11,7	12,2	12,5	14,3	16,0	12,5	12,2	10,6	11,5	11,0	13,1	12,2	14,4	15,8	14,8	14,6	13,5	9,9	8,9	7,1	7,7	
Taupunkt min	°C	7,4	9,2	13,9	11,7	11,5	11,7	11,5	11,7	8,7	8,9	8,9	8,5	8,7	8,3	8,8	3,9	3,3	7,4	7,8	9,1	9,6	9,7	12,5	10,3	11,3	7,5	1,5	0,2	4,3	2,7	
Sonne	Stunden	5,8	1,5	0,4	8,6	11,7	11,7	4,9	0,8	3,5	0,2	0,1	0,7	2,1	0,0	3,4	0,5	7,2	1,0	2,4	0,7	2,7	0,6	1,9	0,5	0,8	2,5	9,6	9,4	10,7	10,7	
Wind max	km/h	38,6	54,7	25,7	14,5	27,4	30,6	32,2	43,5	32,2	43,5	41,8	17,7	22,5	40,2	24,1	41,8	49,9	29,0	38,6	33,8	29,0	33,8	40,2	24,1	17,7	27,4	19,3	20,9	38,6	32,2	
Wind mittel	km/h	9,1	17,4	5,6	1,3	3,5	3,2	3,2	5,3	5,3	10,0	6,9	2,6	3,5	5,5	6,8	9,3	11,3	5,0	9,7	10,0	5,6	6,3	11,7	2,9	2,1	5,5	1,8	2,1	10,0	5,0	
dom. WR		W	W	W	O	O	S	W	W	W	S	W	W	W	S	W	S	S	S	W	W	W	W	W	W	S	N	O	O	O	O	
Schneehöhe	cm																															



Meteogramm September 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	2013	2012				2012	2012	
T max in °C	30,4	12,3	18,3	13,6	13,5	0,1	19,6	13,9	-0,3			
T min in °C	16,1	0,8	9,5	13,6	13,5	0,1	8,1	13,9	-0,3			
Boden-T 20cm Tiefe in °C	18,5	11,7	15,2									
Bodenfeuchte in cb	56	15	36,8									
Luftdruck in hPa	1027	993	1014,1	1017,1	-3,0		1015,1	-1,0				
Niederschlag in mm	29,0	0,0	68,6	50,0	18,6	137	18,2	50,4				
Verdunstung in mm	4,3	0,4	83,0	84	-1,0	98	76,9	-13,9				
Sonne in h	11,7	0,0	116,6	132	-15,4	88	160,7	-44,1				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	100	38	81,5	79	3		78	3,8				
Taupunkt in °C	18,6	0,2	10,9	9,5	1,4		10,4	0,5				
max. Tagesböen in km/h	55	15	32,2				33,1	-0,9				

Niederschlag / LF	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	6	-14	20	-59	64
Tage mit Gewitter	0	2	-2	1	-1
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	12	11	1	4	8
Tage mit min 1 mm NS	11	9	2	3	8
Tage mit > 10 mm NS	1	1	0	1	0
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	5	2	3	2	3
Tage mit Nebel	1	5	-4	0	1

Wind	2013	MW	Abw.	2012	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	2	-2	1	-1
windschwache Tage (max <19km/h)	3	4	-1	3	0
Starkwindtage (max >49 km/h)	2	3	-1	3	-1
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	3	27	-23	7	-3
Tage mit dom. WR Ost in %	20	33	-13	3	17
Tage mit dom. WR Süd in %	23	10	13	43	-20
Tage mit dom. WR West in %	53	30	23	47	7

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°)	1	0	1	0	1
Sommertage (>25°)	4	3	1	3	1
Frosttage (<0°)	0	0	0	0	0
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	1	1	0	0	1

Sonne	2013	MW	Abw.	2012	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	379				
mittlere Bewölkung in %	69,2	65,2	4,0	58	11,6
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	1	4	-3	1	0
Tage ohne Sonne in Folge	1	2	-1	1	0
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	6	3	3	5	1