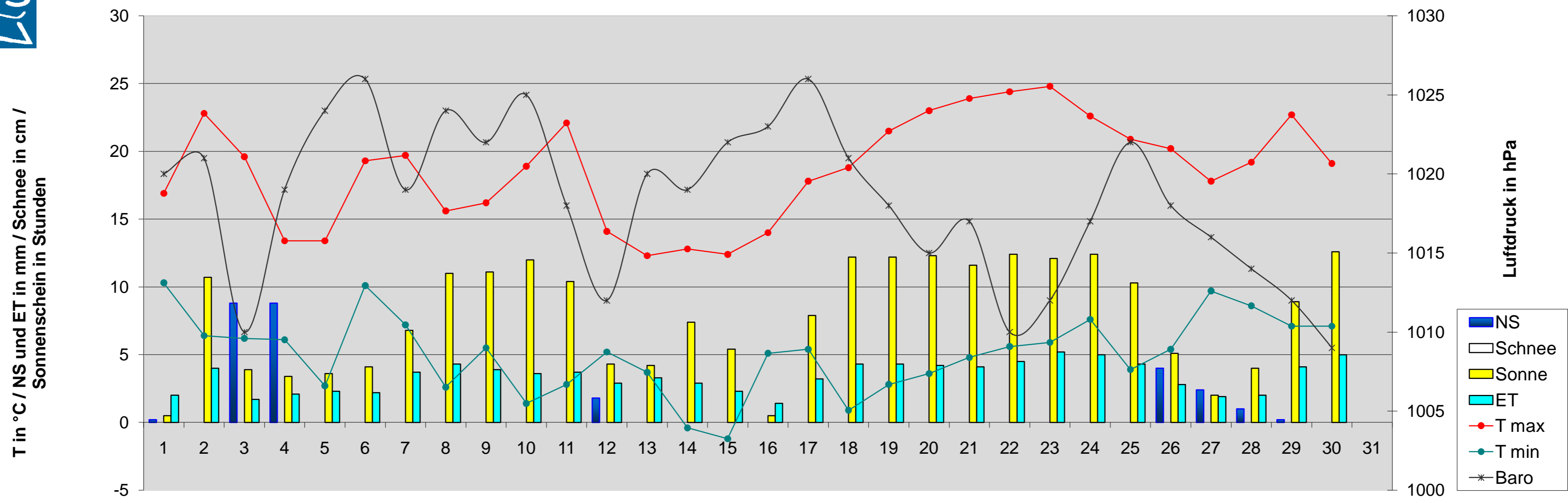


Monatsanalyse April 2011

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	16,9	22,8	19,6	13,4	13,4	19,3	19,7	15,6	16,2	18,9	22,1	14,1	12,3	12,8	12,4	14,0	17,8	18,8	21,5	23,0	23,9	24,4	24,8	22,6	20,9	20,2	17,8	19,2	22,7	19,1	
T min	°C	10,3	6,4	6,2	6,1	2,7	10,1	7,2	2,6	5,5	1,4	2,8	5,2	3,7	-0,4	-1,2	5,1	5,4	0,9	2,8	3,6	4,8	5,6	5,9	7,6	3,9	5,4	9,7	8,6	7,1	7,1	
T mittel	°C	13,7	14,1	12,4	10,0	9,6	13,6	13,2	9,9	9,9	9,9	12,7	8,9	7,7	6,8	7,1	9,2	11,0	10,7	12,6	13,6	14,8	15,4	16,2	15,9	13,2	12,8	12,9	13,1	15,0	13,0	
T min 5 cm	°C	6,7	3,3	3,9	3,9	0,6	7,2	2,8	0,6	2,2	-0,6	1,1	2,8	1,1	-2,8	-2,8	3,9	1,7	-0,6	0,6	1,1	2,8	2,8	3,3	3,3	1,1	2,2	6,1	6,1	4,4	2,8	
T Boden 20 cm	°C	7,8	8,9	9,5	10,0	10,3	10,0	10,6	10,3	10,2	10,0	10,3	10,7	9,8	9,0	8,9	9,4	10,0	10,2	10,6	10,8	11,3	11,8	12,0	12,2	12,0	11,8	12,2	12,3	12,4	12,5	
NS	mm	0,2	0,0	8,8	8,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,8	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	4,0	2,4	1,0	0,2	0,0	
RI max	mm/h	0,2	0,0	19,8	9,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	26,8	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	80,6	3,4	3,2	0,2	0,0	
Verdunstung	mm	2,0	4,0	1,7	2,1	2,3	2,3	3,7	4,3	3,9	3,8	3,7	2,9	3,3	2,9	2,3	1,4	3,2	4,3	4,3	4,2	4,1	4,5	5,2	5,9	4,3	2,8	1,9	2,8	4,1	5,0	
Bodenfeuchte	cb	30	31	33	10	12	13	19	22	24	25	25	27	28	29	29	29	30	31	32	33	34	36	37	39	40	41	40	41	42	44	
Baro	hPa	1020	1021	1010	1019	1024	1026	1019	1024	1022	1025	1018	1012	1020	1019	1022	1023	1026	1021	1018	1015	1017	1010	1012	1017	1022	1018	1016	1014	1012	1009	
LF max	% rel.	98	100	98	99	98	95	100	94	89	98	96	88	84	96	97	93	88	95	94	96	95	94	94	84	95	96	98	100	99	78	
LF min	% rel.	66	50	60	67	52	69	47	58	51	29	39	46	40	47	51	38	34	34	32	32	31	27	28	29	34	50	64	55	40	38	
Taupunkt max	°C	12,6	13,9	13,9	10,6	7,2	14,4	14,0	9,0	7,2	7,2	11,1	8,0	3,3	4,4	5,4	7,2	6,9	7,8	8,3	10,0	12,8	11,7	12,8	8,9	11,1	11,9	12,8	14,4	14,4	10,6	
Taupunkt min	°C	8,7	6,1	5,6	5,0	2,2	6,8	3,2	1,2	3,3	-2,2	2,2	-1,1	-2,2	-1,1	-1,8	-0,6	-0,6	0,0	1,7	2,8	3,9	3,9	4,4	3,3	2,8	4,0	8,9	8,3	6,7	0,6	
Sonne	Stunden	0,5	10,7	3,9	3,4	3,5	4,1	6,8	11,0	11,1	12,0	10,4	4,3	4,2	7,4	5,4	0,5	7,9	12,2	12,3	11,6	12,4	12,1	12,4	10,3	5,1	2,0	4,0	8,9	12,6		
Wind max	km/h	40,2	24,1	24,1	48,3	40,2	45,1	67,6	51,5	32,2	12,9	33,8	59,5	51,5	22,5	14,5	9,7	16,1	27,4	32,2	17,7	19,3	24,1	37,0	24,1	35,4	35,4	29,0	43,5	35,4		
Wind mittel	km/h	10,8	3,7	3,1	10,6	10,9	10,3	11,3	12,6	6,8	1,3	5,0	14,2	15,1	3,5	1,4	0,8	1,6	2,9	2,7	1,4	1,6	2,3	4,7	3,5	3,5	4,5	2,7	3,1	6,4	9,2	
dom. WR		W	S	N	W	S	S	W	W	N	N	W	W	N	N	O	S	W	O	N	N	W	N	O	N	N	N	N	O	N		
Schneehöhe	cm																															



Meteogramm April 2011



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2011		langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2010		Abweichung vom Vorjahr
	max	min	max	min	2011	2010				2010		
T max in °C	24,8	12,3	18,7	12,0	8,0	4,0	15,1	9,1	2,9			
T min in °C	10,3	-1,2	5,1	12,0	8,0	4,0	3,1	9,1	2,9			
Boden-T 20cm Tiefe in °C	12,5	7,8	10,6									
Bodenfeuchte in cb	44	10	30,2									
Luftdruck in hPa	1026	1009	1018,4	1014,7	3,7		1018,7	-0,3				
Niederschlag in mm	8,8	0,0	27,2	48,5	-21,3	56	12,6	14,6				
Verdunstung in mm	5,2	1,4	101,2	99	48,2	184	89,1	12,1				
Sonne in h	12,5	0,5	235,3	143,6	91,7	154	199,6	35,7				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	100	27	69,5	71	-2		69	0,6				
Taupunkt in °C	14,4	-2,2	6,5	6,0	0,5		3,7	2,8				
max. Tagesböen in km/h	68	10	32,8				34,0	-1,2				

Temperatur	2011	MW	Abw.	2010	Abw.
heiße Tage (>30°)	0	0	0	0	0
Sommertage (>25°)	0	0,5	-0,5	0	0
Frosttage (<0°)	2	4	-2	6	-4
Eistage (max <0°)	0	0	0	0	0
Tage mit Bodenfrost	4	8	-4	14	-10

Sonne	2011	MW	Abw.	2010	Abweichung vom Vorjahr
astronomisch mögliche SSD in h	416				
mittlere Bewölkung in %	43,4	65,5	-22,1	52	-8,6
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	0	5	-5	0	0
Tage ohne Sonne in Folge	0	2	-2	0	0
sonnige Tage (<20% Bewölkung)	9	2	7	8	1

Niederschlag / LF	2011	MW	Abw.	2010	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-74	-7	-68	-77	3
Tage mit Gewitter	3	2	2	0	3
Tage mit min 1 cm Schnee	0	1	-1	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	6	11	-5	6	0
Tage mit min 1 mm NS	6	10	-4	5	1
Tage mit > 10 mm NS	0	1	-1	0	0
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	3	2	1	2	1
Tage mit Nebel	3	2	1	0	3

Wind	2011	MW	Abw.	2010	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	1	1	0	0	1
windschwache Tage (max <19 km/h)	5	3	2	4	1
Starkwindtage (max >49 km/h)	4	6	-2	6	-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 %	47	23	23	37	10
Tage mit dom. WR Ost in %	13	30	-17	0	13
Tage mit dom. WR Süd in %	13	17	-3	27	-13
Tage mit dom. WR West in %	27	30	-3	37	-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