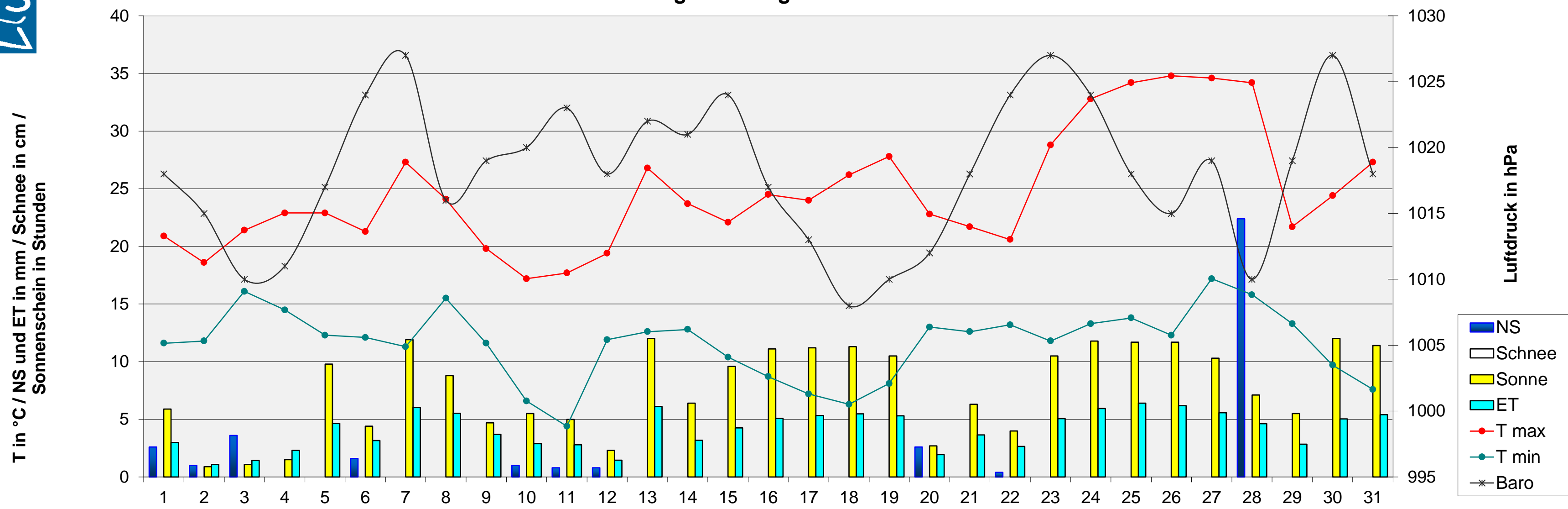


Monatsanalyse August 2016

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	20,9	18,6	21,4	22,9	22,9	21,3	27,3	24,1	19,8	17,2	17,7	19,4	26,8	23,7	22,1	24,5	24,0	26,2	27,8	22,8	21,7	20,6	28,8	32,8	34,2	34,8	34,6	34,2	21,7	24,4	27,3
T min	11,6	11,8	16,1	14,5	12,3	12,1	11,3	15,5	11,6	6,6	4,4	11,9	12,6	12,8	10,4	8,7	7,2	6,3	8,1	13,0	12,6	13,2	11,8	13,3	13,8	12,3	17,2	15,8	13,3	9,7	7,6
T mittel	15,3	15,3	18,1	18,1	17,0	16,5	19,3	19,6	15,2	12,2	11,9	16,0	19,7	17,8	17,0	16,5	15,7	16,3	18,4	18,6	16,7	17,1	20,1	22,7	23,4	24,0	24,9	21,9	17,3	16,3	17,4
T min 5 cm	10,0	11,7	15,6	14,4	11,7	10,6	9,4	13,9	11,1	5,6	3,9	11,7	10,6	10,6	8,9	7,2	5,6	5,0	6,7	10,6	10,0	11,1	10,0	11,1	11,7	10,0	15,0	13,9	11,7	8,3	6,1
T Boden 20 cm	18,5	18,0	18,4	18,6	18,6	18,3	18,3	19,0	18,5	17,5	16,2	16,5	17,4	17,8	17,7	17,1	16,9	16,7	16,8	17,6	16,9	17,0	17,4	18,0	18,4	18,5	19,3	19,4	18,4	17,4	16,9
NS	2,6	1,0	3,6	0,0	0,0	1,6	0,0	0,0	0,0	1,0	0,8	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,6	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	22,4	0,0	0,0	0,0
RI max	14,0	1,0	2,8	0,0	0,0	15,0	0,0	0,0	0,0	5,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	192,0	0,0	0,0	0,0
Verdunstung	3,0	1,1	1,4	2,3	4,7	1,3	6,0	3,3	3,7	2,3	2,8	1,5	6,1	3,2	4,3	5,3	5,3	5,3	5,3	2,0	3,8	2,7	5,1	6,0	6,4	6,3	5,8	4,8	2,9	5,1	5,4
Bodenfeuchte	59	60	61	61	61	62	63	65	67	68	68	69	70	70	71	73	75	77	79	80	79	80	81	82	84	85	86	18	28	32	33
Baro	1018	1015	1010	1011	1017	1024	1027	1016	1019	1020	1023	1018	1022	1021	1024	1017	1013	1008	1010	1012	1018	1024	1027	1024	1018	1015	1019	1010	1019	1027	1018
LF max	98	99	98	97	98	98	98	89	92	93	97	98	99	97	90	97	97	96	97	97	96	96	99	98	96	90	91	98	99	98	97
LF min	54	80	89	64	57	62	38	55	49	51	49	90	46	49	51	46	41	37	37	70	58	68	45	37	26	31	40	35	62	39	40
Taupunkt max	15,3	15,9	20,1	18,4	15,7	15,5	15,8	17,9	12,5	12,0	11,2	18,3	18,5	16,2	13,9	13,5	12,7	12,2	16,2	18,6	15,4	16,1	18,2	19,2	17,5	18,8	21,2	19,4	17,1	14,1	15,8
Taupunkt min	10,4	11,3	15,6	13,5	11,7	11,4	10,6	11,3	8,1	5,0	3,7	11,2	12,0	11,8	8,7	7,8	6,3	5,5	7,1	11,4	11,3	12,5	11,2	12,7	11,6	10,0	15,3	14,3	12,6	9,1	6,9
Sonne	5,9	0,9	1,1	1,5	9,8	4,4	11,9	8,8	4,7	5,5	5,0	2,3	12,0	6,4	9,6	11,1	11,2	11,3	10,5	2,7	6,3	4,0	10,5	11,8	11,7	11,7	10,3	7,1	5,5	12,0	11,4
Wind max	35,4	27,4	38,6	38,6	38,6	32,2	32,2	40,2	35,4	40,2	35,4	32,2	40,2	25,7	24,1	24,1	20,9	17,7	29,0	35,4	41,8	37,0	22,5	22,5	32,2	20,9	17,7	111,0	35,4	14,5	19,3
Wind mittel	5,8	4,5	12,9	9,3	8,6	6,5	7,1	11,3	6,9	7,3	9,0	8,5	9,3	4,0	4,7	3,8	3,0	2,7	3,6	6,0	10,0	8,3	4,5	3,6	4,6	3,7	4,2	6,6	7,4	2,5	3,1
dom. WR	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	N	O	O	O	N	O	W	W	W	W	W	N	W	W	O	W	W	N	N
Schneehöhe	cm																														



Meteogramm August 2016



Allgemeine Messwerte	max		min		DS / Summe 2016		langjähriger Mittelwert	Abw vom Mittelwert	% des Solls	DS / Summe 2015		Abweichung vom Vorjahr
T max in °C	34,8	17,2	24,7	17,9	16,7	1,2	26,6	19,9	-2,0			
T min in °C	17,2	4,4	11,6				13,3					
Boden-T 20cm Tiefe in °C	19,4	16,2	17,8									
Bodenfeuchte in cb	86	18	66,0									
Luftdruck in hPa	1027	1008	1018,2	1015,5	2,7		1014,8	3,4				
Niederschlag in mm	22,4	0,0	36,8	60,0	-23,2	61	91,4	-54,6				
Verdunstung in mm	6,4	1,1	120,2	80	40,2	148	126,2	2,0				
Sonne in h	12,0	0,9	238,9	181,5	57,4	132	250,9	-12,0				
rel. Luftfeuchtigkeit in %	99	26	73,9	74	0		75	-0,9				
Taupunkt in °C	21,2	3,7	13,3	13,0	0,3		15,1	-1,8				
max. Tagesböen in km/h	111	15	32,8				29,1	3,8				

Niederschlag / LF	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
Bilanz NS-Verdunstung in mm	-91	-28	-63	-35	-57
Tage mit Gewitter	4	5	-1	5	-1
Tage mit min 1 cm Schnee	0	0	0	0	0
Tage mit > 0,2 mm NS	10	11	-1	12	-2
Tage mit min 1 mm NS	7	10	-3	8	-1
Tage mit > 10 mm NS	1	2	-1	4	-3
Tage mit Starkregen (RI >10 mm/h)	3	5	-2	8	-5
Tage mit Nebel	0	2	-2	2	-2

Wind	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
windstille Tage (max <12 km/h)	0	1	-1	0	0
windschwache Tage (max <19 km/h)	3	3	0	4	-1
Starkwindtage (max >49 km/h)	1	3	-2	3	-2
Tage mit Sturm (max >72 km/h)	1	1	0	0	1
Tage mit Orkan (max >114 km/h)	0	0	0	0	0
Tage mit dom. WR Nord in %	16	27	-11	35	-19
Tage mit dom. WR Ost in %	16	27	-11	10	6
Tage mit dom. WR Süd in %	0	7	-7	35	-35
Tage mit dom. WR West in %	68	43	24	19	48

Temperatur	2016	MW	Abw.	2015	Abw.
heiße Tage (>30°)	5	2	3	9	-4
Sommertage (>25°)	11	9	2	23	-12
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	452				
mittlere Bewölkung in %	47,1	59,8	-12,7	44	2,7
bedeckte Tage (100% Bewölkung)	0	1,5	-1,5	2	-2
Tage ohne Sonne in Folge	0	1	-1	2	-2
sonnige Tage (<20 % Bewölkung)	10	4	6	14	-4

Abkürzungen:	
Abw	Abweichung
Baro	Luftdruck
°C	Grad Celsius
cb	Zentibar (0-200)
dom.	dominant
DS	Durchschnitt
ET	Verdunstung
ges.	gesamt
h	Stunde
hPa	Hektopascal
LF	Luftfeuchtigkeit
max	Maximum
min	Minimum
MW	Mittelwert
NS	Niederschlag
RI	Regenintensität
SSD	Sonnenscheindauer
T	Temperatur
WR	Windrichtung