Monatlicher Witterungsbericht

August 2021

A031852 Peitz

Standort: Peitz (Brandenburg) | Breitengrad: 51° 51' 15" N | Längengrad: 14° 25'28" E | Landhöhe: 62 m über NN | Stationsmodel: WH Serie 1000 froggit | Beschreibung: Automatische Datenerfassung im 10-Min-Takt

Tag	Lufttemperatur 2 m °C TTN1	Lufttemperatur 2 m °C TTX1	Lufttemperatur 2 m °C TTM1	Luftfeuchtigkeit 2 m % UUN1	Luftfeuchtigkeit 2 m % UUX1	Luftfeuchtigkeit 2 m % UUM1	Temp. 5cm °C TTN5	Luftdruck auf NN 64 m PPn	Luftdruck auf NN 64 m PPx	Luftdruck auf NN 64 m PPm	Wind 4 m DDm	Wind 4 m FNm	Wind 4 m FX	Bodenfeuchtigkeit 3 cm % Bm1	Bodenfeuchtigkeit 5 cm % Bm2	Bodenfeuchtigkeit 5 cm % Bn2	Bodenfeuchtigkeit 5 cm % Bx2	Solar WM 4 m wm/²	UV-Index UV 4 m Uvm	UV-Index UV 4 m Uvx	Rain 1 m mm RR	Feinstaub PM2,5 2 m EZ m	Feinstaub PM2,5 2 m Av n	Feinstaub PM2,5 2 m Av x	Feinstaub PM2,5 2 m Av m
1	14,9	20,8	17,3	68	85	77	9,2	1007,6	1009,7	1008,9	213	3,3	23,1	15	24	23	25	13530	0,6	3	0,1	10	8	10	9
2	13,3	22,7	17,8	44	94	69	7,6	1008,9	1014,5	1012,0	236	5,3	42,5	14	24	23	24	32663	1,9	10	0,2	9	9	11	10
3	11,8	22,2	17,3	56	97	76	5,9	1012,6	1015,7	1014,2	170	2,1	26,3	15	24	23	24	26502	1,5	9	1,6	14	9	14	12
4	13,8	23,7	18,0	57	96	78	11,3	1012,4	1014,8	1013,6	89	2,4	23,1	15	24	23	24	25840	1,5	11	0,0	19	13	19	17
5	13,5	22,8	17,6	58	94	80	10,3	1007,9	1012,5	1010,0	83	2,2	26,3	13	24	23	24	19500	1,1	7	0,2	15	15	20	16
6	14,4	25,8	19,1	46	96	77	13,1	1005,3	1008,2	1006,6	160	2,3	29,5	12	23	23	24	26729	1,6	10	0,1	17	15	18	17
7	15,1	25,5	20,2	45	96	73	12,3	1005,0	1007,9	1006,5	197	6,3	36,0	11	23	22	26	32722	1,9	9	1,7	9	9	17	10
8	14,4	24,7	19,7	45	94	68	11,1	1006,6	1017,3	1011,8	215	9,8	49,7	16	27	24	47	29528	1,8	10	2,9	8	9	9	9
9	12,5	24,5	18,4	45	87	68	9,9	1017,0	1019,8	1018,7	180	5,6	42,5	21	32	28	39	30221	1,8	9	0,0	8	8	9	9
10	11,8	22,5	17,5	61	93	79	7,5	1015,5	1019,1	1017,5	172	2,1	26,3	23	34	27	52	21998	1,2	9	4,7	10	8	11	9
11	11,9	24,3	18,1	48	95	72	7,6	1017,4	1021,7	1019,7	215	3,1	32,8	23	32	29	36	36084	2,2	10	0,0	14	10	14	12
12	9,6	26,9	19,1	40	96	69	5,7	1020,7	1023,1	1021,7	106	1,6	23,1	20	28	27	29	37351	2,3	9	0,0	20	14	20	18
13	13,2	30,0	22,7	41	91	66	10,1	1018,7	1021,4	1020,1	153	1,8	29,5	18	27	26	28	35065	2,1	8	0,0	17	16	20	17
14	16,0	28,4	22,6	40	80	62	11,5	1016,2	1021,9	1019,1	187	4,1	32,8	15	26	25	26	41014	2,5	9	0,0	12	12	17	14
15	13,1	27,2	20,5	47	90	69	8,3	1009,4	1016,9	1014,0	183	1,9	23,1	12	25	24	26	32121	1,9	9	0,0	13	12	13	13
16	12,7	26,5	19,5	41	96	68	8,0	1006,7	1011,8	1008,5	203	8,3	56,2	10	24	23	25	28548	1,7	9	0,0	14	13	16	15
17	12,9	18,8	15,5	52	83	71	12,6	1010,4	1013,9	1012,7	219	12,6	75,6	10	24	23	24	10820	0,5	4	0,0	11	9	14	10
18	12,0	21,4	16,9	54	83	70	11,1	1011,7	1014,6	1013,1	215	8,6	49,7	9	23	23	24	19680	1,1	10	0,0	8	8	11	10
19	16,4	20,5	18,4	65	83	75	15,6	1011,4	1015,0	1013,1	216	7,1	45,7	8	23	22	23	10618	0,5	6	0,0	10	8	10	9
20	12,0	22,6	18,0	53	93	76	7,2	1014,7	1019,0	1016,4	214	3,6	36,0	7	23	22	23	15671	0,8	8	0,0	16	10	17	11
21	10,3	25,6	17,9	48	96	75	5,9	1018,0	1020,8	1019,3	111	2,6	29,5	6	22	21	23	31434	1,8	8	0,0	21	17	25	24
22	12,9	24,6	19,0	61	94	78	7,6	1014,7	1018,0	1015,9	123	2,9	29,5	7	22	21	35	13908	0,7	5	22,3	16	15	21	16
23	13,9	17,0	14,9	94	98	96	13,7	1015,4	1022,9	1018,8	131	8,3	42,5	33	45	34	59	3722	0,0	1	9,0	15	14	16	15
24	10,9	20,7	16,0	50	97	75	5,8	1018,3	1026,4	1025,1	119	7,8	42,5	29	35	33	40	24406	1,4	10	0,0	9	9	15	12
25	6,9	20,0	15,1	48	95	74	3,0	1008,6	1024,8	1017,7	252	5,2	39,2	27	31	29	33	28041	1,6	9	4,6	13	9	13	11
26	12,1	17,8	14,3	67	97	88	11,5	1007,2	1009,8	1008,4	235	4,5	42,5	36	38	32	47	17057	1,0	9	2,1	11	11	13	12
27	11,2	15,5	13,0	82	98	93	11,0	1009,5	1013,9	1011,2	185	2,1	23,1	38	40	37	47	12231	0,6	6	5,7	11	10	11	10
28	11,9	18,7	14,4	74	98	91	11,3	1013,7	1016,0	1014,9	220	1,2	19,8	35	37	36	40	13219	0,7	6	1,4	27	12	27	19
29	11,3	20,1	15,2	70	99	91	11,2	1013,0	1015,2	1014,2	209	1,0	26,3	37	39	34	55	17924	1,0	9	8,5	34	28	41	37
30	12,6	17,4	14,8	85	99	96	12,4	1013,5	1015,3	1014,3	186	3,5	65,9	41	42	38	58	10506	0,5	8	11,5	25	23	34	25
31	11,0	19,8	15,5	63	98	87	10,0	1015,3	1022,6	1018,4	203	7,2	62,6	39	39	36	42	14661	0,7	6	0,4	18	18	25	21
N	6,9	15,5	13,0	40	80,0	61,6	3,0	1005,0	1007,9	1006,5	71,5	0,1	6,5	12,9	26,0	21,0	23,0	#####	0,0	0,0	0,0	8,7	7,9	8,7	8,5
X	16,4	30,0	22,7	94,0	99	96,3	6,1	1020,7	1026,4	1025,1	251,7	12,6	75,6	40,8	44,9	38,0	59,0	#####	0,2	11	3,1	122,4	27,6	40,8	37,0
M	12,6	22,5	17,5	56,4	93,3	77,0	-2,1	1012,3	1016,9	1014,7	180,6	4,5	37,2	19,9	29,1	26,9	33,9	23010	1,3	7,9	2,5	14,7	12,2	17,0	14,5

Tag	Lufttemperatur Sensor 2 in 2 m °C TTN1	Lufttemperatur Sensor 2 in 2 m °C TTX1	Lufttemperatur Sensor 2 in 2 m °C TTM1	Luftfeuchtigkeit Sensor 2 in 2 m % UUN1	Luftfeuchtigkeit Sensor 2 in 2 m % UUX1	Luftfeuchtigkeit Sensor 2 in 2 m % UUM1	Luftfeuchtigkeit 5 cm % UUN1	Luftfeuchtigkeit 5 cm % UUX1	Luftfeuchtigkeit 5 cm % UUM1	Rain 1 m in RR	Sonne 4 m h SSD	
1	15,5	21,5	17,7	65	85	75	50	91	78	0,024	1,5	So
2	13,7	22,9	18,1	40	93	67	31	98	67	0,095	5,5	Mo
3	12,0	22,7	17,7	52	97	75	39	97	72	0,646	6,7	Di
4	14,2	24,7	18,3	53	98	77	32	97	72	0,000	4,7	Mi
5	13,9	23,3	17,9	54	95	79	41	96	76	0,095	2,5	Do
6	14,8	26,6	19,5	40	98	75	28	97	71	0,047	3,0	Fr
7	15,5	26,1	20,5	40	96	71	31	99	69	0,688	8,3	Sa
8	14,5	25,1	20,0	40	96	67	36	98	69	1,158	10,2	So
9	12,8	25,0	18,7	40	87	66	36	98	70	0,000	10,8	Mo
10	12,0	23,0	17,9	57	95	78	50	97	79	1,865	8,2	Di
11	12,2	24,9	18,4	44	98	71	36	99	69	0,000	10,8	Mi
12	10,1	27,7	19,4	35	99	67	25	98	63	0,000	11,8	Do
13	13,7	30,7	23,2	35	92	63	26	93	65	0,000	10,2	Fr
14	16,6	28,8	23,0	36	80	59	27	91	60	0,000	12,7	Sa
15	13,8	27,8	20,9	43	89	67	31	93	63	0,000	11,7	So
16	13,3	26,9	19,8	36	99	66	31	97	63	0,000	9,8	Mo
17	13,2	19,2	15,7	48	81	68	43	84	69	0,000	0,8	Di
18	12,3	22,1	17,2	50	82	67	39	86	67	0,000	2,8	Mi
19	16,7	21,0	18,6	62	81	73	53	86	74	0,000	0,8	Do
20	12,2	23,2	18,3	49	95	75	37	89	72	0,000	2,3	Fr
21	10,7	26,2	18,3	43	99	73	30	94	66	0,000	6,0	Sa
22	13,1	25,1	19,3	55	98	77	46	98	75	8,786	2,3	So
23	14,2	17,0	15,1	94	99	98	97	101	99	3,541	0,0	Mo
24	11,3	21,5	16,3	47	98	73	42	99	77	0,000	5,7	Di
25	7,7	20,4	15,4	44	97	73	38	97	73	1,797	10,0	Mi
26	12,3	18,3	14,5	65	99	89	67	94	86	0,832	3,7	Do
27	11,5	16,5	13,3	80	99	95	81	95	91	2,245	1,3	Fr
28	12,2	19,3	14,6	70	99	92	74	95	89	0,568	2,2	Sa
29	11,5	20,6	15,3	67	99	93	70	96	89	3,331	2,7	So
30	12,8	17,9	15,0	85	99	97	84	97	93	4,515	0,1	Mo
31	11,4	20,3	15,8	61	99	86	62	95	84	0,166	3,2	Di
N	7,7	16,5	13,3	35	80,0	58,8	25	84,0	59,6	0,0		
X	16,7	30,7	23,2	94,0	99	97,8	97,0	101	98,8	8,8		
M	13,0	23,1	17,9	52,6	94,2	75,8	45,6	95,0	74,4	1,0		

24	Wärmetage
8	Sommertage
1	Tropentage
0	Eistage
0	Frosttage
0	Tropennächte

0 Bodenfrost

% nFK	Pflanzenentwicklung
< 30	die Pflanze steht unter Trockenstress
30 - 50	noch ausreichende Wasserversorgung der Pflanzen
50 - 80	optimales Wasserangebot
80 - 100	Beginn der Überversorgung, Gefahr von Sauerstoffmangel
> 100	Überversorgung und Sauerstoffmangel

713315

	77,2
0,1	23
1,0	8
10	0
25	0
> 50	0

<20	27
>25	2
>50	0
>75	0
>100	0
>200	0

25	Wärmetage
11	Sommertage
1	Tropentage
0	Eistage
0	Frosttage
0	Tropennächte

Rain	Sonne
30,399	172,3
in	h

Stand 01.09.2021 05:50 UTC

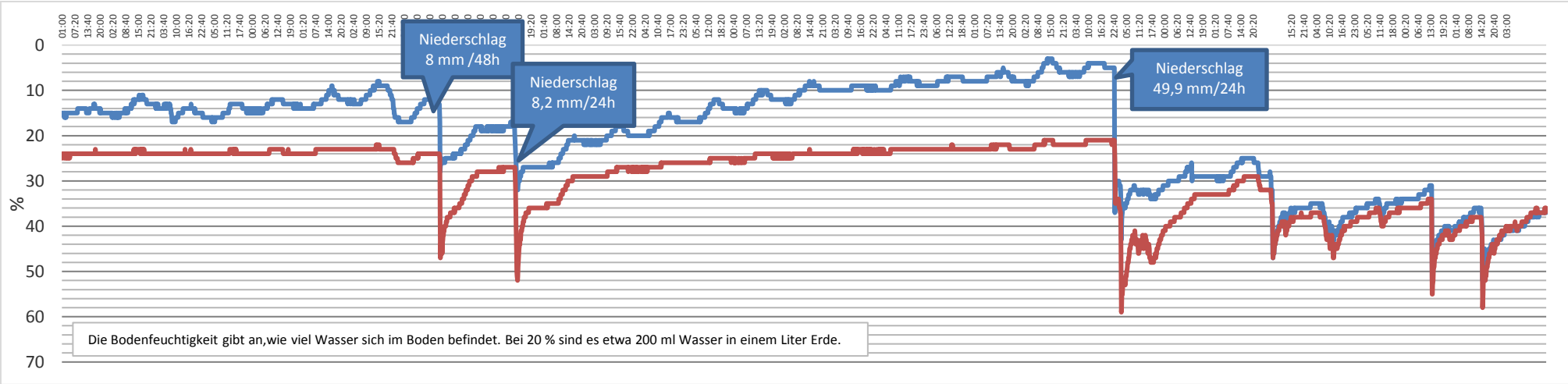
Erläuterung: ..N Minimum; ..X Maximum; ..M Mittelwert

Feinstaub PM2,5
Bei PM2,5 beträgt der Grenzwert für den Mittelwert von drei Jahren 15 µg/m³. Im Gegensatz zu PM10 gibt es für PM2,5 keinen Grenzwert für den Tagesmittelwert, sondern ausschließlich für den Jahresmittelwert. Nach der 39. BImSchV darf ab 2015 der Jahresmittelwert von 25 µg/m3 nicht überschritten werden.

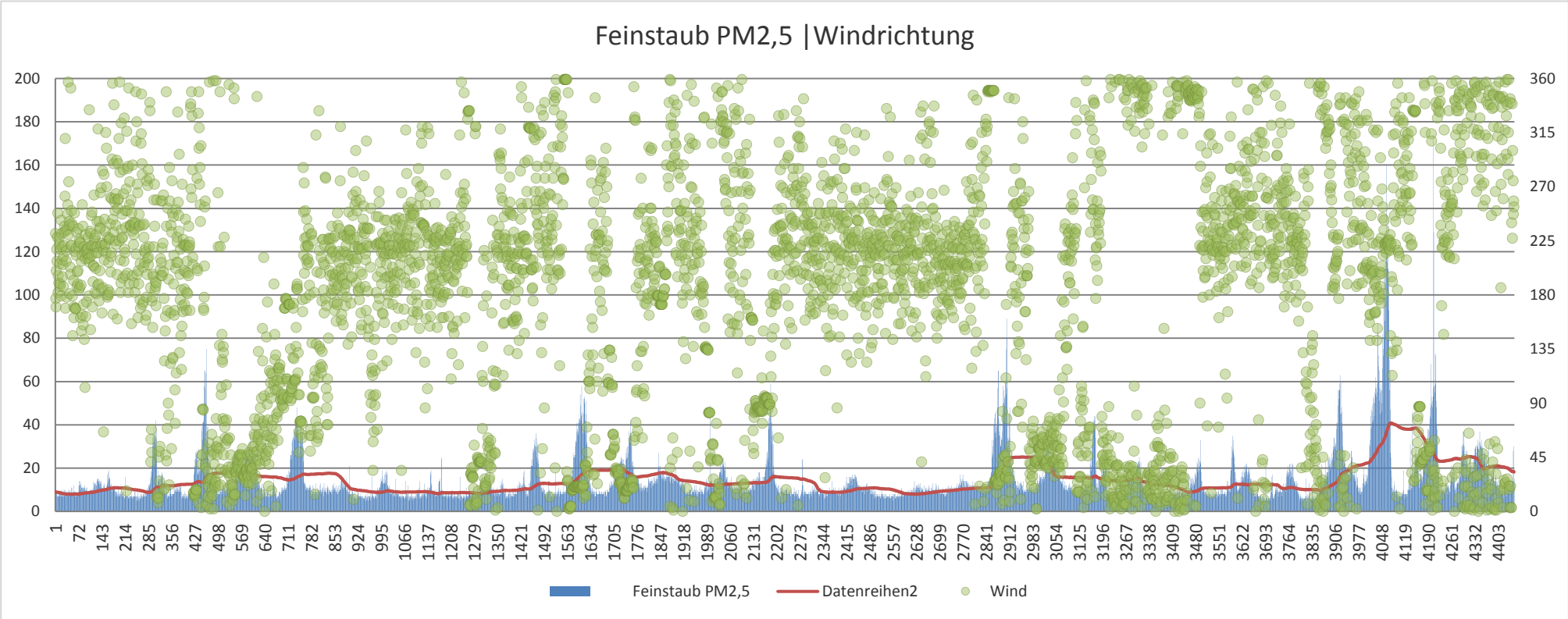
Bodenfeuchtigkeit: Definition der verwendeten Einheiten
Neben den festen Bestandteilen befindet sich Luft im Boden, deren Anteil je nach Bodenart variieren kann. In der Regel haben grobkörnige Böden weniger Luft (ca. 40 Vol. %) als feinkörnige Böden (bis zu 60 Vol. %) eingeschlossen. Ist der Luftanteil beim Boden höher, so ist zum einen die Bodendichte geringer und zum anderen kann theoretisch die gesamte Luft durch Wasser ersetzt werden.

© wetterdiagramm.de 08/2021

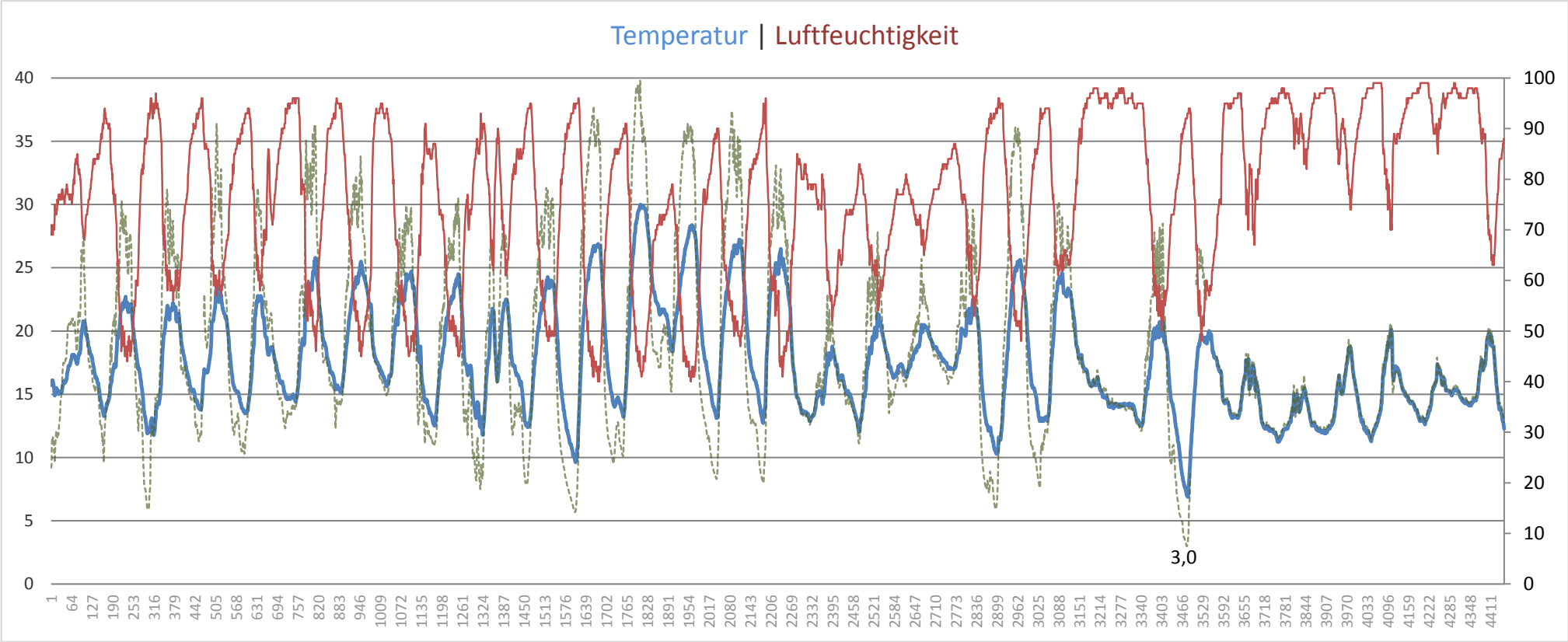
Bodenfeuchtigkei im 10-Min-Takt. Messtiefe Sensor 1 (blau) 5 cm, 90-Grad in den Boden. Messtiefe Sensor 2 (rot) 3 cm, 45-Grad in den Boden.



Messhöhe Feinstaub 2,0 m. Messhöhe der Windrichtung 4,0 m. 01.08.2021 0:00 UTC bis 31.08.2021 23:50 UTC



Lufttemperatur in 2 m, Luftfeuchtigkeit in 2m, Erdbodentemperatur in 5 cm höhe. 01.08.2021 0:00 UTC bis 31.08.2021 23:50 UTC



Monatlicher Witterungsbericht

August 2021

A031852 Peitz

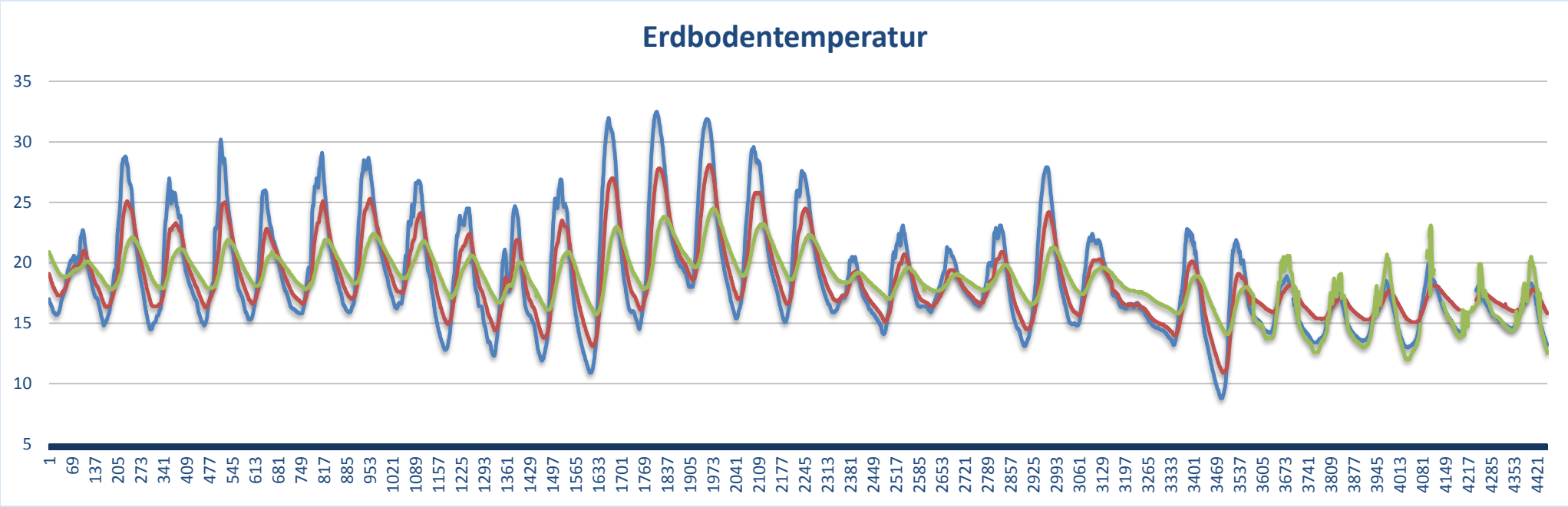
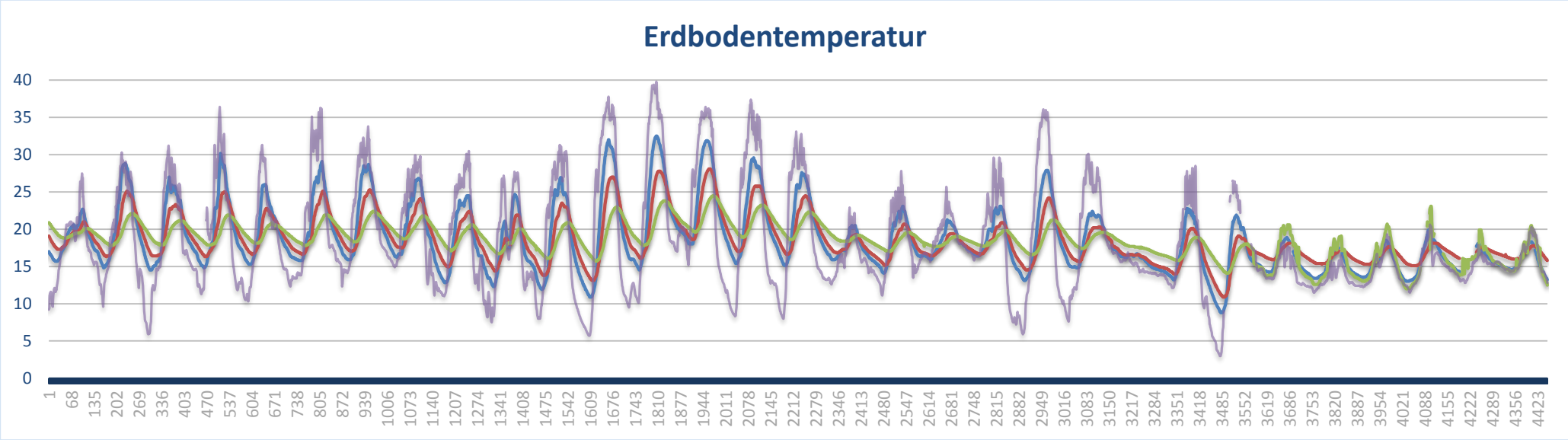
Standort: Peitz (Brandenburg) Breitengrad: 51° 51' 15" N Längengrad: 14° 25'28" E Landhöhe: 62 m über NN Stationsmodel: WH Serie 1000 froggit Beschreibung: Automatische Datenerfassung im 10-Min-Takt

Tag	Erdbodentemperatur									Bodenfeuchtigkeit				Temp.	Lufttemperatur			Luftfeuchtigkeit		
	0,05 m	0,05 m	0,05 m	0,10m	0,10m	0,10m	0,20m	0,20m	0,20m	3 cm	5 cm	5 cm	5 cm	5cm	Sensor 3K in 2 m			Sensor 3K in 2 m		
	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	°C	%	%	%	%	°C	°C	°C	°C	%	%	%
↓	eTTN	eTTX	eTTM	eTTN	eTTX	eTTM	eTTN	eTTX	eTTM	Bm1	Bm2	Bn2	Bx2	TTN5	TTN1	TTX1	TTM1	UUN1	UUX1	UUM1
1	15,7	22,7	18,7	17,3	21,0	18,9	18,8	20,9	19,5	15	24	23	25	9,2	14,7	20,7	17,1	66	82	75
2	14,8	28,8	20,7	16,3	25,1	20,1	17,8	22,1	19,8	14	24	23	24	7,6	13,1	22,5	17,6	43	91	67
3	14,5	27,0	19,9	16,4	23,3	19,6	17,9	21,2	19,6	15	24	23	24	5,9	11,6	22,0	17,1	55	94	74
4	14,8	30,2	20,3	16,3	25,0	19,9	17,9	21,9	19,7	15	24	23	24	11,3	13,6	23,5	17,8	55	93	75
5	15,3	26,0	19,6	16,6	22,8	19,4	18,1	20,9	19,4	13	24	23	24	10,3	13,3	22,6	17,4	56	91	78
6	15,8	29,1	20,9	16,6	25,1	20,2	17,8	21,9	19,7	12	23	23	24	13,1	14,3	25,7	18,9	45	94	75
7	15,9	28,7	21,5	17,0	25,3	20,8	18,3	22,4	20,3	11	23	22	26	12,3	15,0	25,4	20,0	43	93	71
8	15,1	26,8	20,5	17,5	24,1	20,2	18,7	21,8	20,1	16	27	24	47	11,1	14,2	24,5	19,6	43	91	67
9	12,8	24,5	18,3	14,9	22,4	18,5	17,1	20,6	18,9	21	32	28	39	9,9	12,3	24,4	18,2	42	85	66
10	12,3	24,7	17,6	14,4	21,9	17,7	16,7	20,1	18,2	23	34	27	52	7,5	11,7	22,5	17,3	59	89	77
11	11,9	26,9	18,4	13,8	23,5	18,2	16,1	20,9	18,4	23	32	29	36	7,6	11,7	24,2	17,9	47	92	70
12	10,9	32,0	20,5	13,1	27,0	19,7	15,7	23,0	19,2	20	28	27	29	5,7	9,5	26,8	18,9	38	93	67
13	14,5	32,5	22,9	16,1	27,8	21,7	17,8	23,8	20,8	18	27	26	28	10,1	13,1	29,9	22,5	38	88	64
14	18,0	31,9	23,6	18,6	28,1	22,6	19,6	24,5	21,9	15	26	25	26	11,5	15,8	28,3	22,5	38	78	60
15	15,4	29,6	21,8	17,0	25,8	21,2	18,9	23,2	21,1	12	25	24	26	8,3	12,9	27,2	20,3	45	87	67
16	15,1	27,6	20,9	16,6	24,5	20,4	18,6	22,3	20,5	10	24	23	25	8,0	12,6	26,3	19,3	39	93	66
17	15,8	20,5	17,5	16,6	19,3	17,8	18,1	20,3	18,9	10	24	23	24	12,6	12,7	18,6	15,3	51	81	69
18	14,1	23,1	18,1	15,1	20,7	17,8	17,0	19,6	18,3	9	23	23	24	11,1	11,8	21,2	16,7	52	81	68
19	15,9	21,3	18,2	16,4	19,4	17,8	17,6	19,1	18,3	8	23	22	23	15,6	16,2	20,4	18,2	65	81	75
20	14,5	23,1	18,6	15,9	20,9	18,2	17,7	19,8	18,6	7	23	22	23	7,2	11,7	22,5	17,8	53	89	74
21	13,1	27,9	19,6	14,5	24,2	18,8	16,5	21,3	18,8	6	22	21	23	5,9	10,0	25,4	17,7	47	93	73
22	14,8	22,4	18,6	15,6	20,3	18,1	17,4	19,6	18,7	7	22	21	35	7,6	12,6	24,4	18,8	60	92	76
23	14,4	17,2	15,8	14,8	17,6	16,1	16,5	18,8	17,5	33	45	34	59	13,7	13,8	16,8	14,7	90	95	94
24	11,3	22,8	16,7	13,5	20,1	16,4	15,8	18,9	17,2	29	35	33	40	5,8	10,6	20,6	15,8	50	94	73
25	8,8	21,9	15,4	10,9	19,1	15,4	14,1	18,0	16,0	27	31	29	33	3,0	6,7	19,9	14,7	48	97	74
26	14,0	18,9	15,8	15,9	18,1	16,8	13,4	20,6	16,2	36	38	32	47	11,5	11,2	23,8	15,3	56	99	86
27	13,4	17,5	14,9	15,3	17,2	16,1	12,6	19,1	15,1	38	40	37	47	11,0	10,3	22,8	14,0	57	98	90
28	13,1	18,5	15,3	15,3	17,7	16,3	12,1	20,7	15,5	35	37	36	40	11,3	8,3	26,4	15,1	55	98	87
29	13,0	19,9	16,1	15,1	18,2	16,7	12,0	23,1	15,4	37	39	34	55	11,2	10,0	28,6	16,2	48	99	92
30	14,3	18,1	16,0	15,9	17,6	16,9	13,8	19,9	16,0	41	42	38	58	12,4	11,6	20,1	15,6	58	99	85
31	12,3	18,3	15,4	15,2	17,8	16,6	11,4	20,5	15,7	39	39	36	42	10,0	6,6	24,0	14,9	55	99	86
N	8,8	17,2	14,9	10,9	17,2	15,4	11,4	18,0	15,1	12,9	26,0	21,0	23,0	3,0	6,6	16,8	14,0	38	78,0	60,1
X	18,0	32,5	23,6	18,6	28,1	22,6	19,6	24,5	21,9	40,8	44,9	38,0	59,0	6,1	16,2	29,9	22,5	90,0	99	93,8
M	14,1	24,5	18,6	15,6	22,0	18,5	16,5	21,0	18,5	19,9	29,1	26,9	33,9	-2,1	12,0	23,6	17,5	51,5	91,3	74,9

28	Wärmetage
10	Sommertage
0	Tropentage
0	Eistage
0	Frosttage
0	Tropennächte

© wetterdiagramm.de 08/2021

Bodentemperatur im 10-Min-Takt. Messtiefe (blau) 5 cm, Messtiefe (rot) 10 cm, Messtiefe (grün) 20 cm.



Im zweiten Diagramm ist die Lufttemperatur 5 cm über dem Erdboden in **Lila** mit dargestellt.