

YY	Jahres tag	SnTnTn	SnTxTx	SnTTT	R1R1R1	RR00RR00	RR01RR01	RR05RR05	RR10RR10	RR25RR25	RR50RR50	3 / TgTg	UnUnUn	UxUxUx	UUU	SSS	S01S01	S05S05	E - Zustand
Tag	tag	Tmin	Tmax	Tmittel	24 Stunden	>0,1mm	1,0 - 4,9mm	5,0 - 9,9mm	10 - 24,9mm	25 - 49,9mm	>50,0mm	** / Celsius	Lfmin	Lfmax	Lfmittel	Schneehöhe	Anzahl >1cm	Anzahl >5cm	Erdboden   Beobachtungszeit UTC
1	335	-2,4	4,5	0,7	0,0	0	0	0	0	0	0	-4,1	82	98	92	0			/
2	336	2,2	8,7	7,0	1,5	1	1	0	0	0	0	-2,2	86	98	95	0			/
3	337	4,5	8,6	6,6	1,2	1	1	0	0	0	0	3,1	87	98	95	0			/
4	338	4,4	5,8	5,1	0,3	1	0	0	0	0	0	2,8	93	98	95	0			/
5	339	2,1	4,7	3,4	7,8	1	1	1	0	0	0	0,1	89	100	95	0			/
6	340	3,4	8,7	6,1	1,5	1	1	0	0	0	0	2,1	94	100	98	0			/
7	341	4,5	6,1	5,1	2,1	1	1	0	0	0	0	2,8	93	100	98	0			/
8	342	4,0	6,2	5,4	0,6	1	0	0	0	0	0	2,0	91	99	97	0			/
9	343	5,2	6,2	5,9	2,1	1	1	0	0	0	0	3,4	86	97	92	0			/
10	344	4,4	5,6	5,1	0,0	0	0	0	0	0	0	3,2	84	90	87	0			/
DEK		-2,4	8,7	5,0	17,1								82	100	94,4				
11	345	2,3	4,4	3,2	0,6	1	0	0	0	0	0	1,3	87	98	91	0			/
12	346	1,7	3,3	2,8	0,0	0	0	0	0	0	0	0,5	91	100	96	0			/
13	347	0,1	2,0	1,1	0,3	1	0	0	0	0	0	-1,1	82	96	88	0			/
14	348	0,3	5,2	2,6	4,5	1	1	0	0	0	0	-0,9	83	92	89	0			/
15	349	4,6	11,2	7,1	5,1	1	1	1	0	0	0	2,4	88	94	91	0			/
16	350	8,9	11,6	10,3	1,8	1	1	0	0	0	0	6,9	81	92	87	0			/
17	351	7,5	10,2	9,3	0,0	0	0	0	0	0	0	5,6	81	89	84	0			/
18	352	6,4	12,2	9,9	3,3	1	1	0	0	0	0	4,3	66	92	83	0			/
19	353	5,2	13,2	9,2	3,9	1	1	0	0	0	0	3,1	77	92	85	0			/
20	354	4,3	6,8	5,5	2,4	1	1	0	0	0	0	1,6	76	88	83	0			/
DEK		0,1	13,2	6,1	21,9								66	100	87,7				
21	355	5,3	8,6	7,2	1,8	1	1	0	0	0	0	3,5	80	91	87	0			/
22	356	3,2	8,3	5,7	2,1	1	1	0	0	0	0	1,0	77	90	85	0			/
23	357	3,0	8,0	5,1	0,0	0	0	0	0	0	0	0,4	71	91	80	0			/
24	358	-1,3	6,7	3,7	0,3	1	0	0	0	0	0	-3,4	79	94	86	0			/
25	359	5,3	8,5	7,3	0,9	1	0	0	0	0	0	3,8	91	95	94	0			/
26	360	5,8	8,3	7,4	0,6	1	0	0	0	0	0	4,4	93	95	94	0			/
27	361	2,4	5,7	3,7	0,6	1	0	0	0	0	0	1,3	94	96	96	0			/
28	362	-0,5	2,3	0,5	0,0	0	0	0	0	0	0	-1,6	96	96	96	0			/
29	363	-0,1	4,9	2,3	1,2	1	1	0	0	0	0	-1,2	94	96	95	0			/
30	364	5,0	7,3	6,1	0,0	0	0	0	0	0	0	3,1	85	95	91	0			/
31	365	3,5	7,5	5,4	0,6	1	0	0	0	0	0	2,1	82	90	86	0			/
DEK		-1,3	8,6	4,9	8,1								71	96	90,0				

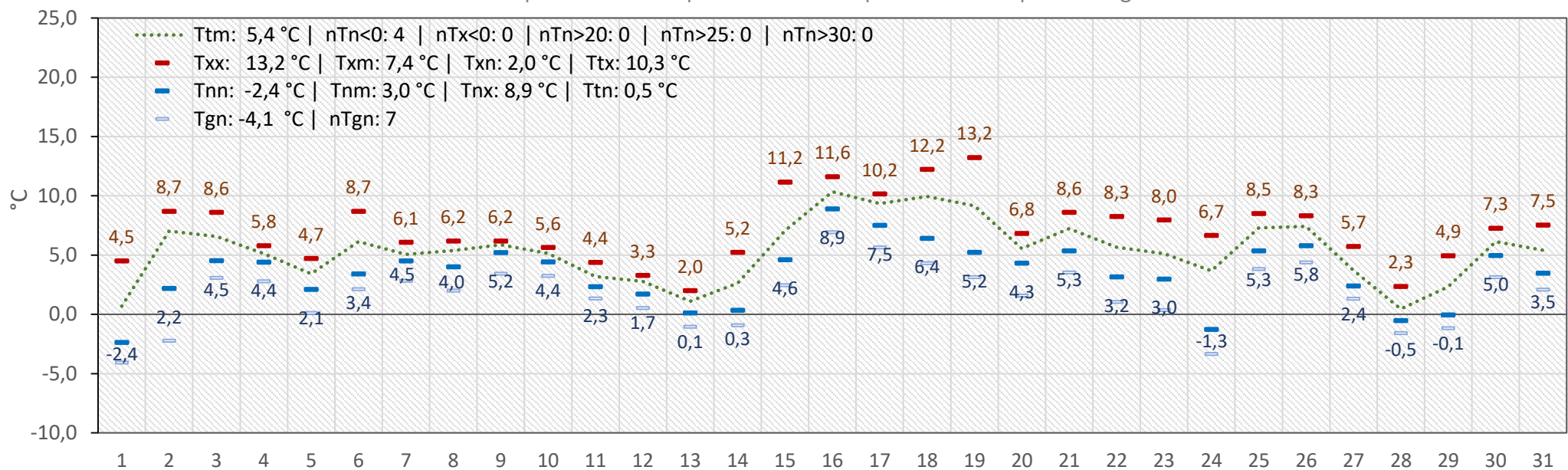
<b>MOSU</b>	47,1										** AWst ohne Sensor für Erdbodenzustand / keine Meldepflicht					<b>Repräsentative</b>												
<b>MOMT</b>	3,0	7,4	5,4	Minimum der Lufttemperatur in 5 cm über dem Erdboden **										85,2	94,8	90,7	<b>E'- Zustand des Erdbodens</b>			<b>Fläche</b>								
<b>MOMI</b>	-2,4										-4,1					66			mit einer Decke aus gefallenen festen Niederschlägen			E 0 = trocken E 1 = feucht E 2 = nass E 4 = gefroren E 9 = sehr trocken						
YanYan	1										1					18												
<b>MOMX</b>	13,2										7,8					100			mit einer Decke aus gefallenen festen Niederschlägen			E 0 = trocken E 1 = feucht E 2 = nass E 4 = gefroren E 9 = sehr trocken						
YanYan	19										5					19												
<b>ANZL</b>	24										15					2			0			0			7			
	4	TnoTno Tmin <0°C Frosttage)										0					TnxTnx Tmin >20°C Tropische Nächte)			0			T20T20 (Tmax >20.0°C Warmetage)			0		
	0	TxoTxo (Tmax <0°C Eistage)										0					T30T30 (Tmax ≥30.0°C heiße Tage)			0			0					
	0	T25T25 (Tmax ≥25.0°C Sommertage)										0					T20T20 (Tmax >20.0°C Warmetage)			0			0					
	0	T30T30 (Tmax ≥30.0°C heiße Tage)										0					T20T20 (Tmax >20.0°C Warmetage)			0			0					

**Bodenbedeckung**  
 E'1 = fester oder nasser Schnee ≤ 50 %  
 E'2 = fester oder nasser Schnee ≥ 50 %  
 E'5 = lockerer, trockner Schnee ≤ 50 %  
 E'6 = lockerer, trockner Schnee ≥ 50 %

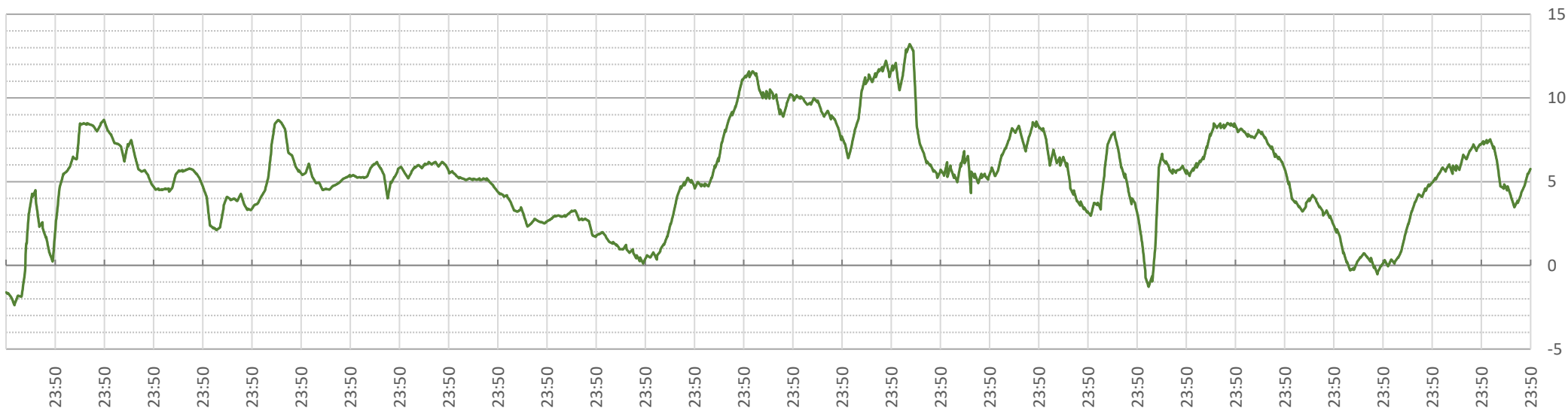
Diagramm der Lufttemperatur in 2,00 m, sowie in 0,05 m über dem Erdboden.

### HAMBURG-HORNER MARSCH – Dezember 2024

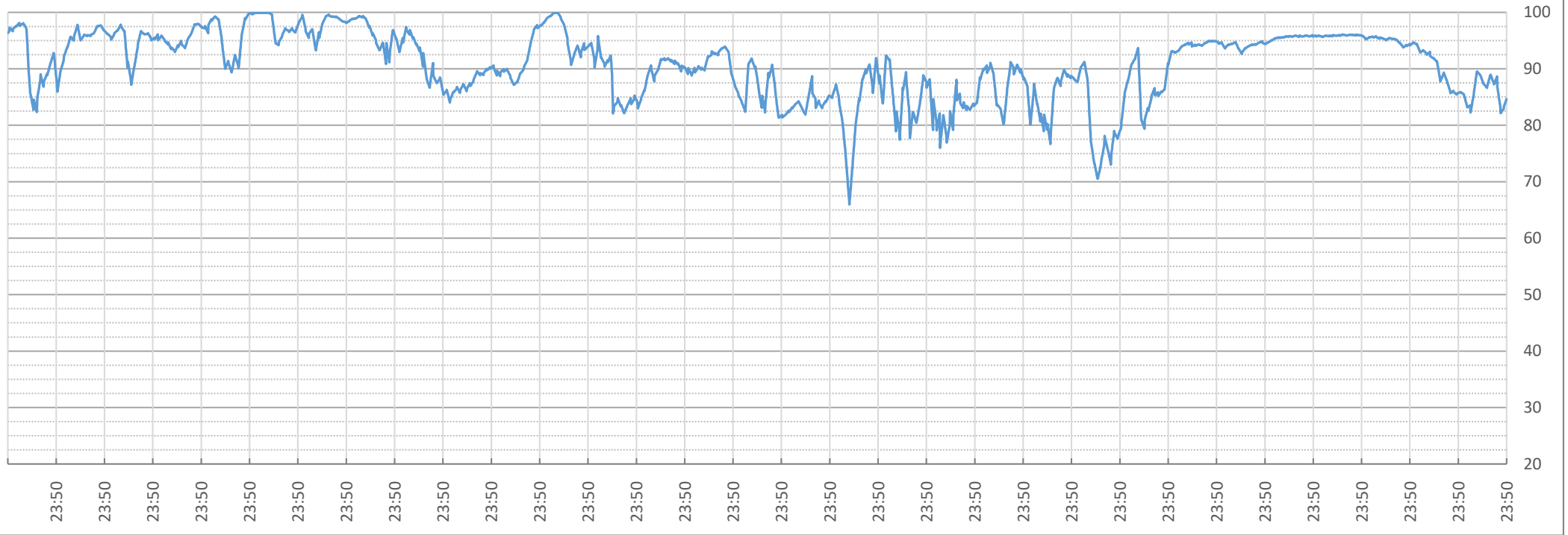
22111 | 10.0413 °Ost | 53.3232 °Nord | 5 m über NN | Hamburg-Mitte



#### Lufttemperatur 2,00 m

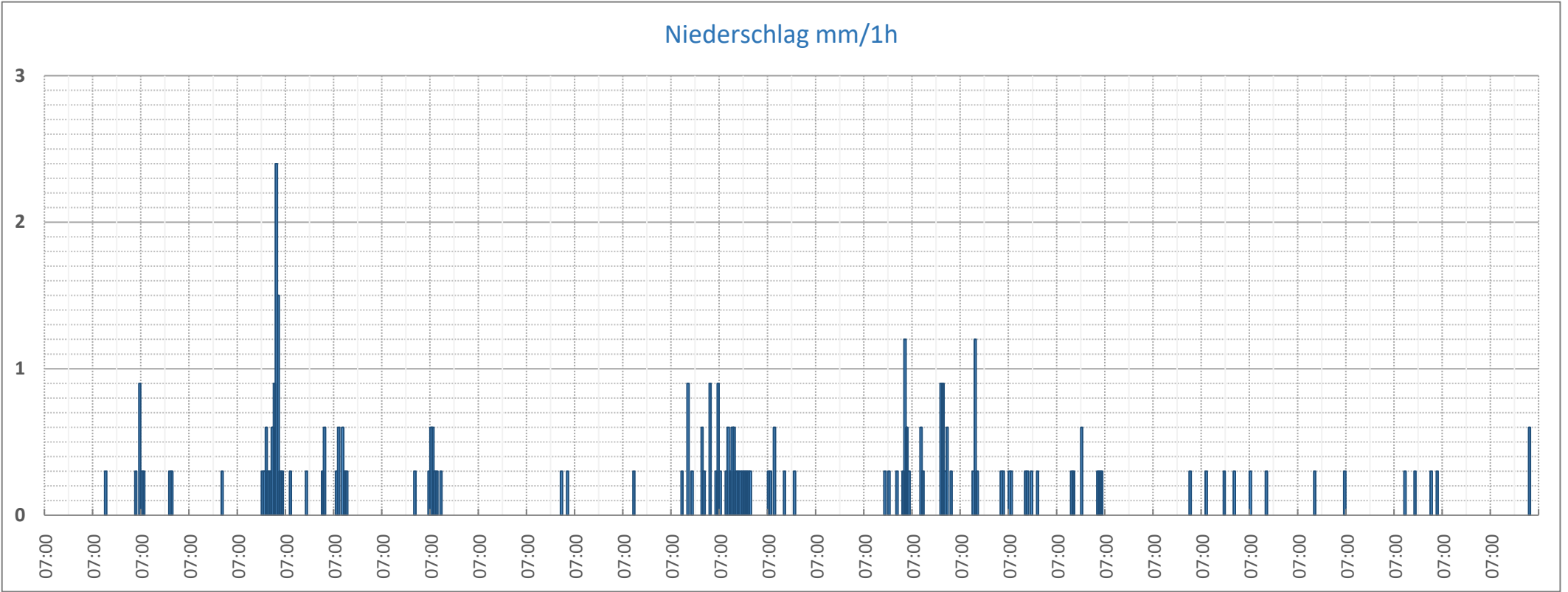


Luftfeuchtigkeit 2,00 m

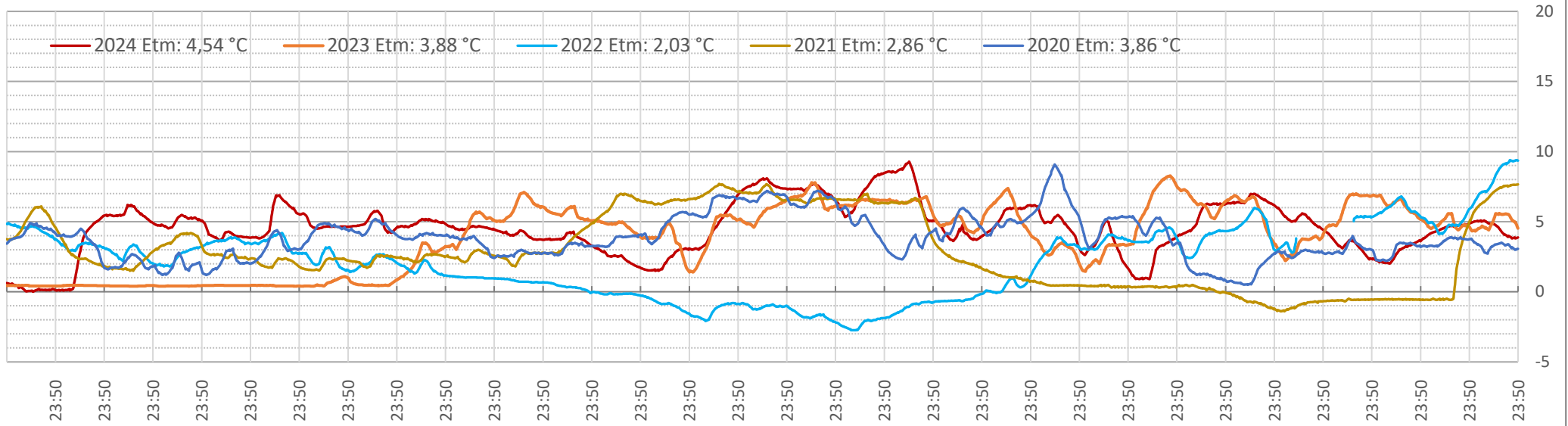


Niederschlag in der Stunde

Niederschlag mm/1h



### Erdbodentemperatur -0,05 m



2024	Etm:	4,54	°C
2023	Etm:	3,88	°C
2022	Etm:	2,03	°C
2021	Etm:	2,86	°C
2020	Etm:	3,86	°C

YY	Jahres tag	EnTnTnT05	ExTxTxT05	EnTTT05	EnTnTnT10	ExTxTxT10	EnTTT10	EnTnTnT20	ExTxTxT20	EnTTT20
Tag		Etmin -5	Etmax -5	Etmit -5	Etmin -10	Etmax -10	Etmit -10	Etmin -20	Etmax -20	Etmit -20
1	335	0,0	0,6	0,2	1,7	2,2	1,8	3,0	3,6	3,3
2	336	0,1	5,5	2,7	1,6	5,4	3,1	2,9	4,8	3,4
3	337	4,8	6,2	5,5	5,3	6,1	5,7	4,7	5,7	5,3
4	338	4,5	5,5	5,0	5,2	5,7	5,5	5,5	5,7	5,6
5	339	3,6	5,1	4,1	4,7	5,7	4,9	5,2	5,6	5,4
6	340	3,8	6,9	5,3	4,6	6,5	5,6	5,0	6,0	5,4
7	341	4,5	5,6	4,8	5,4	6,2	5,6	5,6	6,0	5,8
8	342	4,2	5,8	4,9	5,2	6,0	5,5	5,6	5,8	5,7
9	343	4,6	5,2	4,9	5,2	5,6	5,4	5,6	5,7	5,6
10	344	4,4	4,8	4,6	5,2	5,6	5,3	5,5	5,7	5,6
DEK		0,0	6,9	4,2	1,6	6,5	4,9	2,9	6,0	5,1
11	345	3,7	4,4	4,1	4,6	5,2	4,9	5,2	5,6	5,4
12	346	3,3	4,3	3,8	4,4	4,8	4,6	5,0	5,2	5,1
13	347	1,7	3,3	2,5	3,0	4,4	3,7	4,1	5,1	4,5
14	348	1,5	3,1	2,2	2,7	3,7	3,1	3,7	4,1	3,8
15	349	3,0	6,9	4,5	3,6	6,4	4,7	3,9	5,4	4,4
16	350	6,9	8,1	7,6	6,5	7,8	7,4	5,4	6,9	6,4
17	351	6,5	7,7	7,3	7,2	7,7	7,5	6,8	7,1	6,9
18	352	5,3	8,5	6,9	6,3	8,3	7,1	6,6	7,4	6,9
19	353	5,0	9,3	7,7	6,3	9,0	8,1	7,1	8,1	7,7
20	354	3,6	5,1	4,2	4,9	6,4	5,4	5,7	7,2	6,2
DEK		1,5	9,3	5,1	2,7	9,0	5,7	3,7	8,1	5,7
21	355	4,0	6,2	5,4	4,9	6,5	5,7	5,6	6,2	5,8
22	356	3,2	6,2	5,0	4,8	6,5	5,9	5,8	6,3	6,2
23	357	1,7	5,1	3,4	3,5	5,3	4,5	4,8	5,8	5,3
24	358	0,9	3,9	2,2	2,4	4,3	3,2	3,7	4,8	4,1
25	359	3,9	6,3	5,3	4,3	6,4	5,5	4,4	5,9	5,1
26	360	6,2	7,0	6,5	6,4	7,0	6,7	5,9	6,5	6,2
27	361	4,4	6,2	5,2	5,4	6,7	6,0	5,9	6,5	6,2
28	362	2,3	4,4	3,4	3,7	5,4	4,5	4,7	5,9	5,3
29	363	2,0	3,7	2,7	3,2	4,2	3,6	4,2	4,7	4,3
30	364	3,6	4,9	4,4	4,2	5,3	4,8	4,4	5,1	4,8
31	365	3,8	5,1	4,6	4,7	5,5	5,2	5,1	5,4	5,3
DEK		0,9	7,0	4,4	2,4	7,0	5,1	3,7	6,5	5,3

SnTnTn20
Etmin
-2,4
0,2
7,3
4,5
2,2
3,3
5,2
4,9
4,0
5,2
-2,4
3,9
2,5
1,5
0,1
4,6
9,0
8,9
6,4
10,5
5,2
0,1
4,9
6,0
3,0
-1,3
5,3
7,7
3,7
0,3
-0,5
4,1
6,8
-1,3

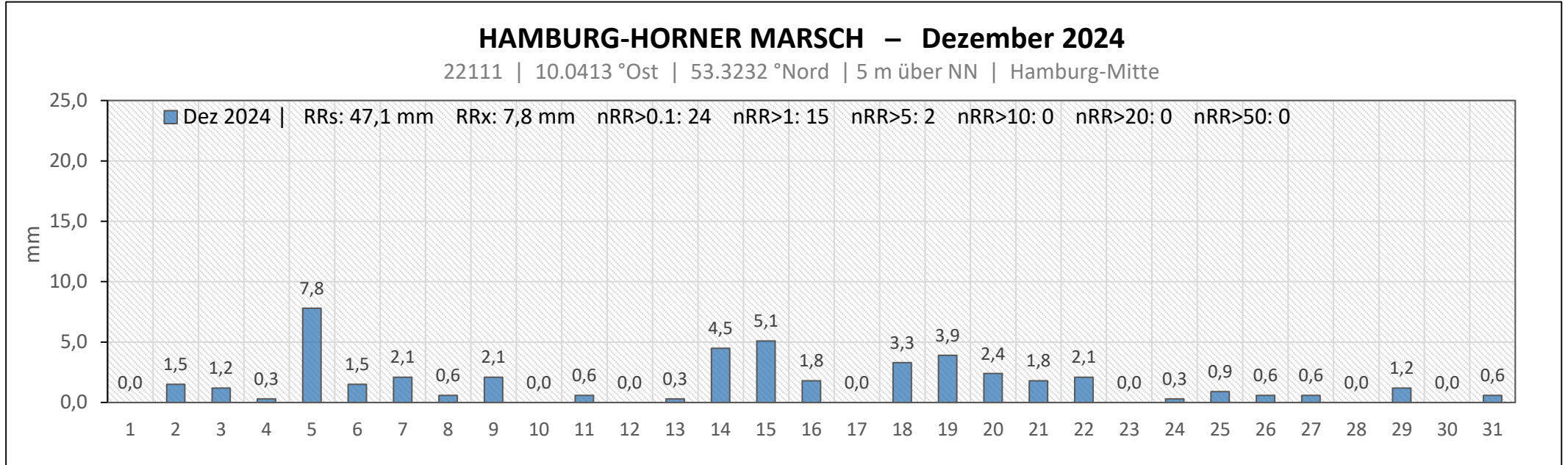
<b>MOSU</b>	-0,05	-0,05	-0,05
<b>MOMT</b>	3,6	5,5	4,5
<b>MOMI</b>	0,0		1,6
YanYan	1		2
<b>MOMX</b>		9,3	7,7
YanYan		19	
<b>ANZL</b>			

4,1
-2,4
1
10,5
19

Tiefstwerte  
 Lufttemperatur  
 17:51 - 05:50 UTC  
 0

Erdbodentemperatur in den Mess: -0,05 m  
 -0,10 m  
 -0,20 m

Diagramm des Tagesniederschlags



Schneehöhe

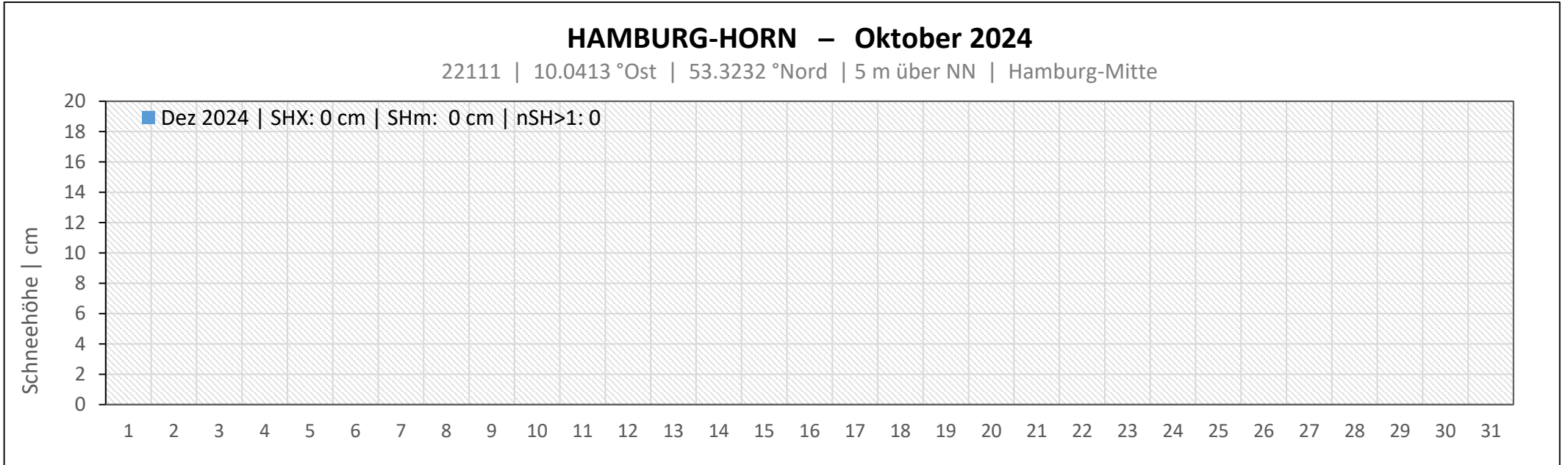


Diagramm der Tageswerte aus 0,05 m tiefe.

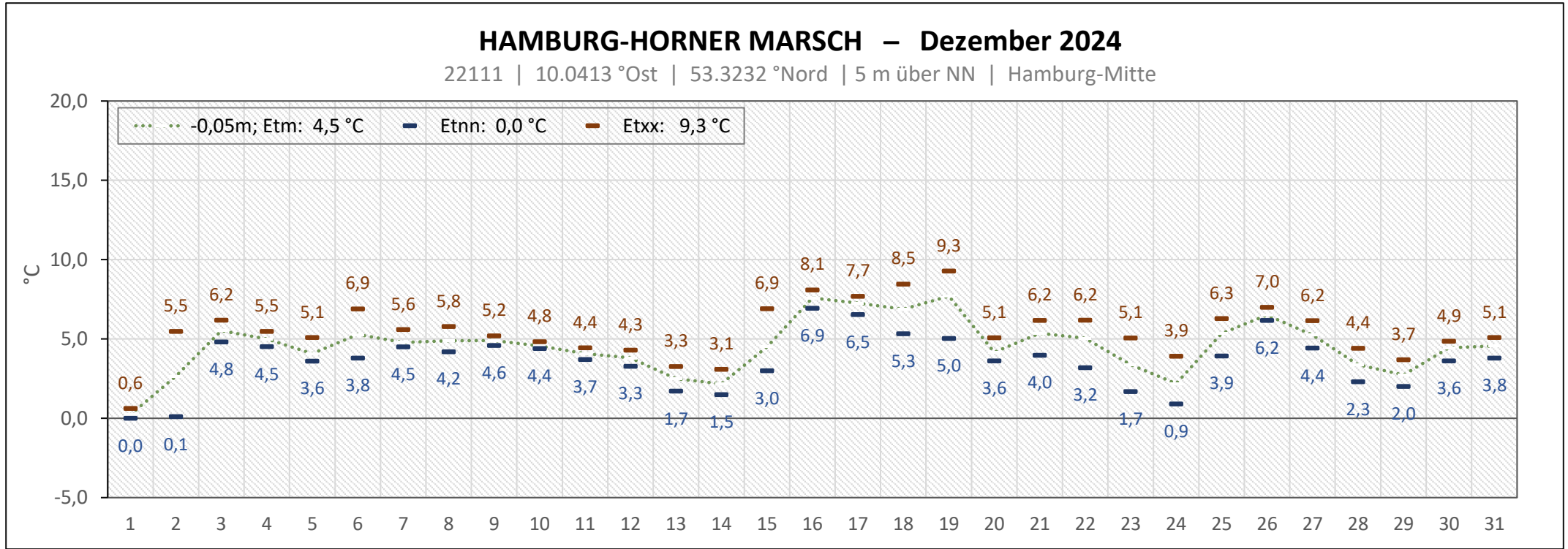


Diagramm der Erdbodentemperatur in 0,05 m tiefe im 10-Min-Takt

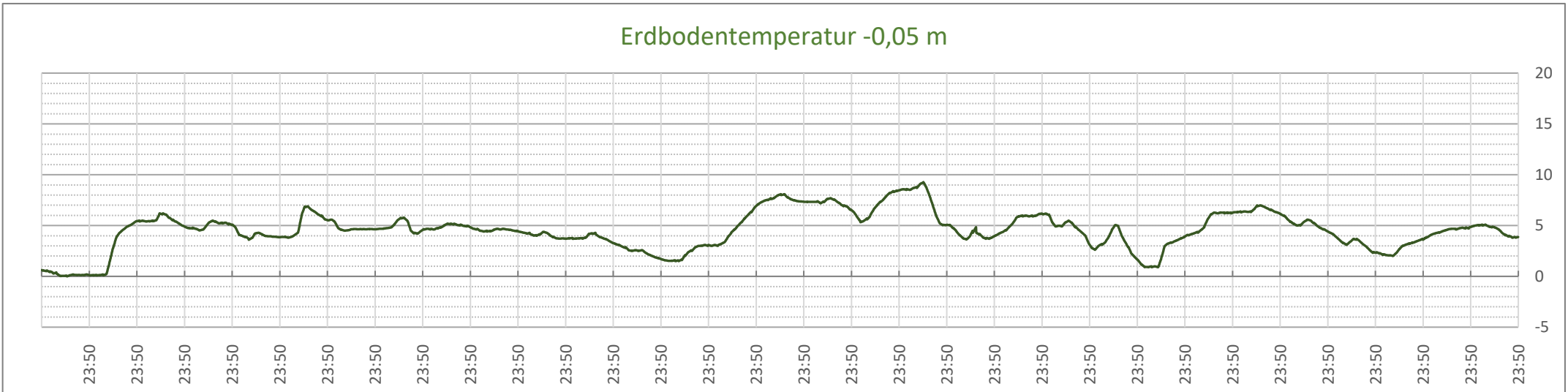


Diagramm der Tageswerte aus 0,10 m tiefe.



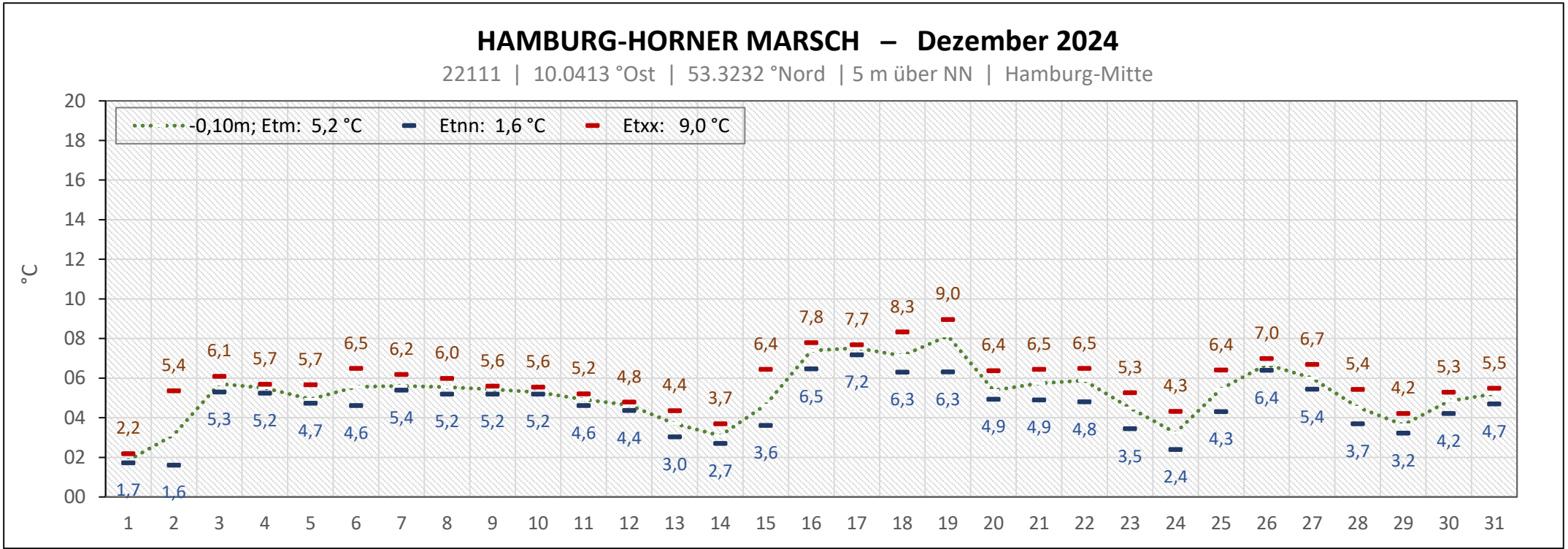


Diagramm der Erdbodentemperatur in 0,10 m tiefe im 10-Min-Takt

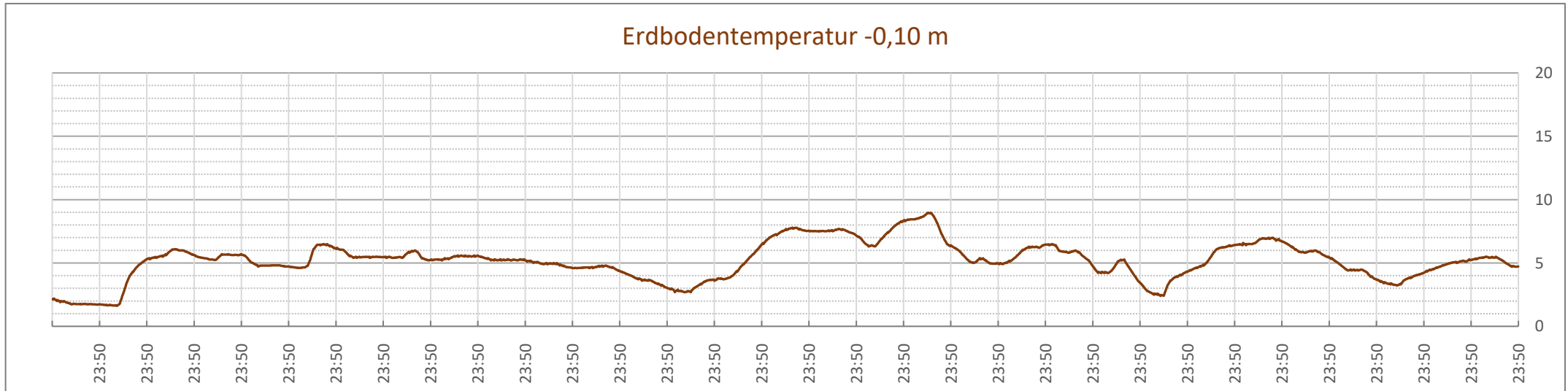


Diagramm der Tageswerte aus 0,20 m tiefe.

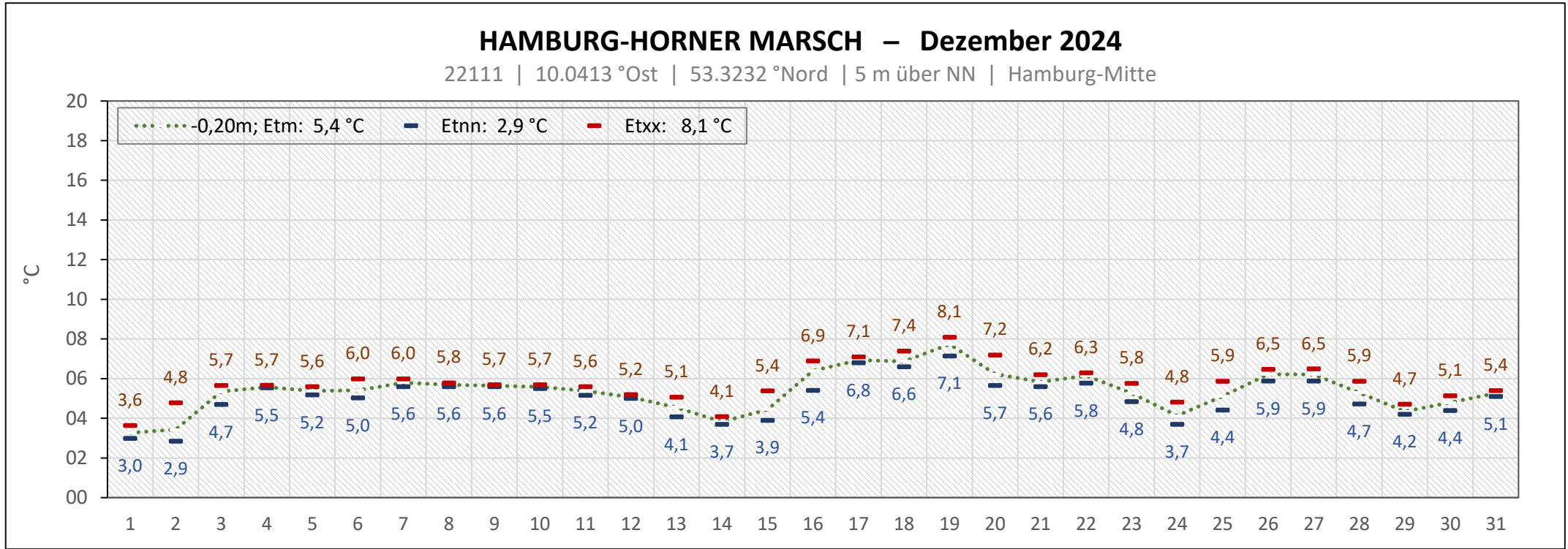


Diagramm der Erdbodentemperatur in 0,20 m tiefe im 10-Min-Takt

