

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Norddeutschland

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Quickborn

Bezugspreis jährlich 30,- DM
zuzüglich Porto
ISSN 0344-0397

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

Heinrich-Hertz-Straße 20
2085 Quickborn
Telefon: (0 41 06) 20 37/38

Jahrgang: 14

Woche: 29.10. bis 04.11.1990

Nummer: 44

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein Tiefdrucksystem, dessen Kern sich im Wochenverlauf von den Britischen Inseln nach Finnland verlagerte, bestimmte mit wechselhafter Witterung die Berichtswoche. Bei Zufuhr von maritimen Luftmassen lagen die Tageshöchsttemperaturen zwischen 8 und 13 °C. Am Wochenende wurde mit nördlichen Winden zunehmend kalte und trockene Luft herangeführt, in der am Sonntag die Temperaturmaxima nur noch 4 bis 8 °C erreichten. In der Nacht zum Dienstag und am Wochenende traten gebietsweise Bodenfröste bis -4 °C, in den östlichen Bereichen auch örtlich Luftfröste bis -2 °C auf. Es fielen z.T. stärkere Niederschläge um 10 mm. In den Küstengebieten traten Gewitter auf. Nach den ergiebigen Niederschlägen am 28. waren in Schleswig-Holstein und den Küstengebieten Niedersachsens die Böden zu Wochenbeginn bereits gesättigt und unbefahrbar. Im westlichen Niedersachsen füllten sie sich im Wochenverlauf auf. An Feldarbeiten wurde - sofern möglich - die Rodung von Kartoffeln und Rüben sowie die Ernte von CCM-Mais durchgeführt. Nach dem Wachstumsende von Grünland wurde der Milchviehtrieb fortgeführt. Früh gedrillter Winterroggen und -weizen erlangte das Bestockungsstadium. Noch immer wurde Läusebefall in den Getreidebeständen gemeldet. Verstärkt treten Schnecken auf. Gebietweise herrscht starker Feldmausbesatz.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

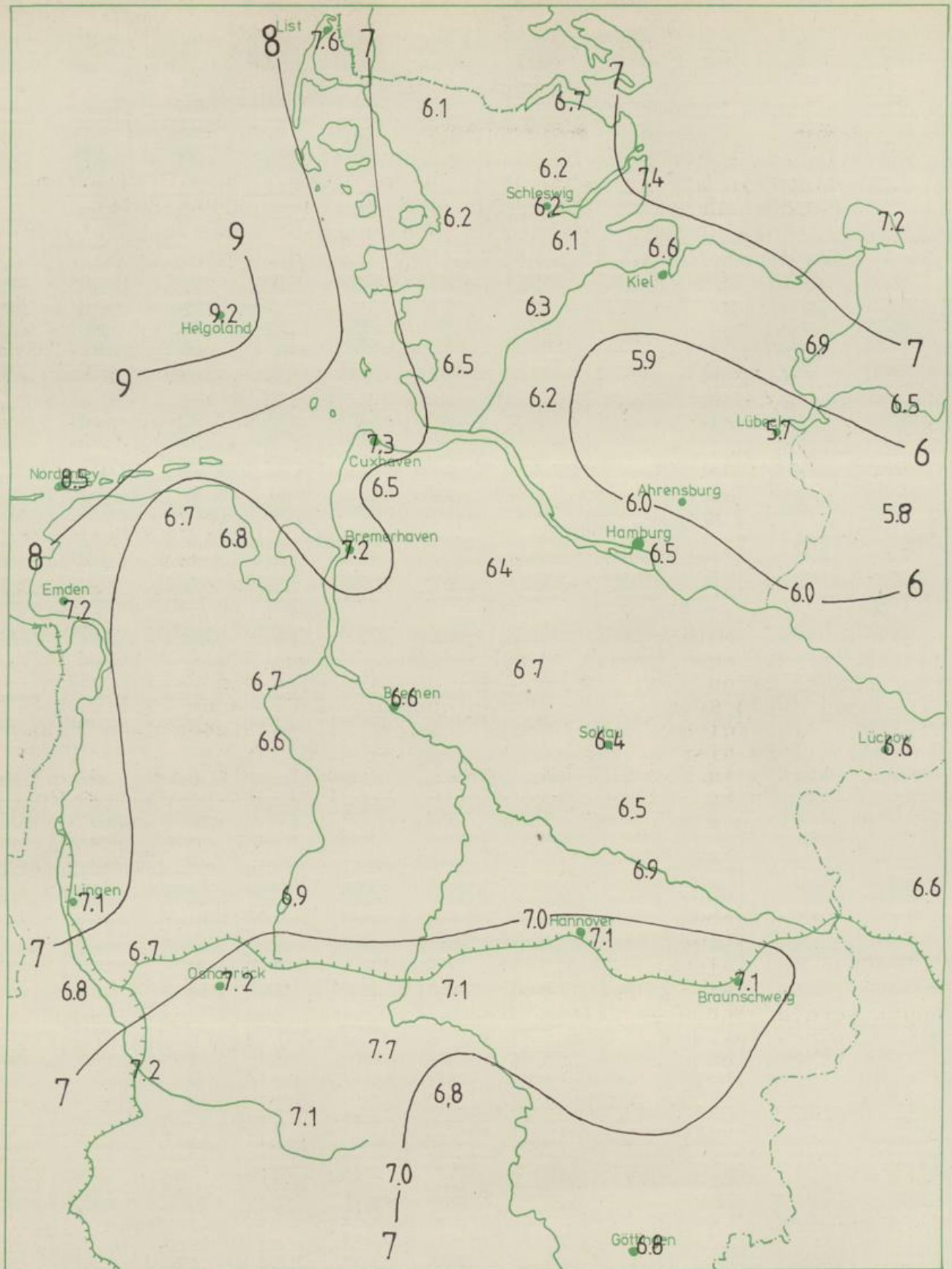
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	E-Min
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	°C
Leck	6.1	-1.0	15.5	123	42	+16	3	-2
Schwesing	6.2	-0.8	11.4	87	38	+13	2	-3
Schleswig	6.2	-0.8	12.8	98	33	+ 7	2	1
Kiel	5.2	-	4.9	-	31	-	5	-1
Lübeck	5.7	-	5.2	-	26	-	3	-4
Quickborn	6.0	-0.7	3.6	28	30	+15	2	-4
Cuxhaven	7.3	-0.5	12.1	85	48	+31	2	1
Bremerhaven	7.2	-0.4	11.6	95	17	+ 3	2	2
Emden	7.2	-0.5	16.6	160	39	+23	3	1
Bremen	6.6	-0.6	10.6	80	22	+14	3	-2
Oldenburg	6.7	-0.6	7.3	53	28	+14	4	0
Lingen	7.1	-0.7	15.6	107	17	+ 3	4	-1
Osnabrück	7.2	-0.5	12.9	92	22	+ 9	4	0
Soltau	6.4	-0.2	5.7	43	34	+21	2	-1
Lüchow	6.6	-0.1	9.6	66	12	+ 3	4	-1
Hannover	7.1	0	13.9	94	12	+ 1	4	0
Braunschweig	7.1	-0.1	16.1	105	13	+ 5	4	-3
Göttingen	6.8	0	17.6	124	25	+16	5	0

*Tm=Temperaturmittel, VD=Verdunstung

Ausblick:

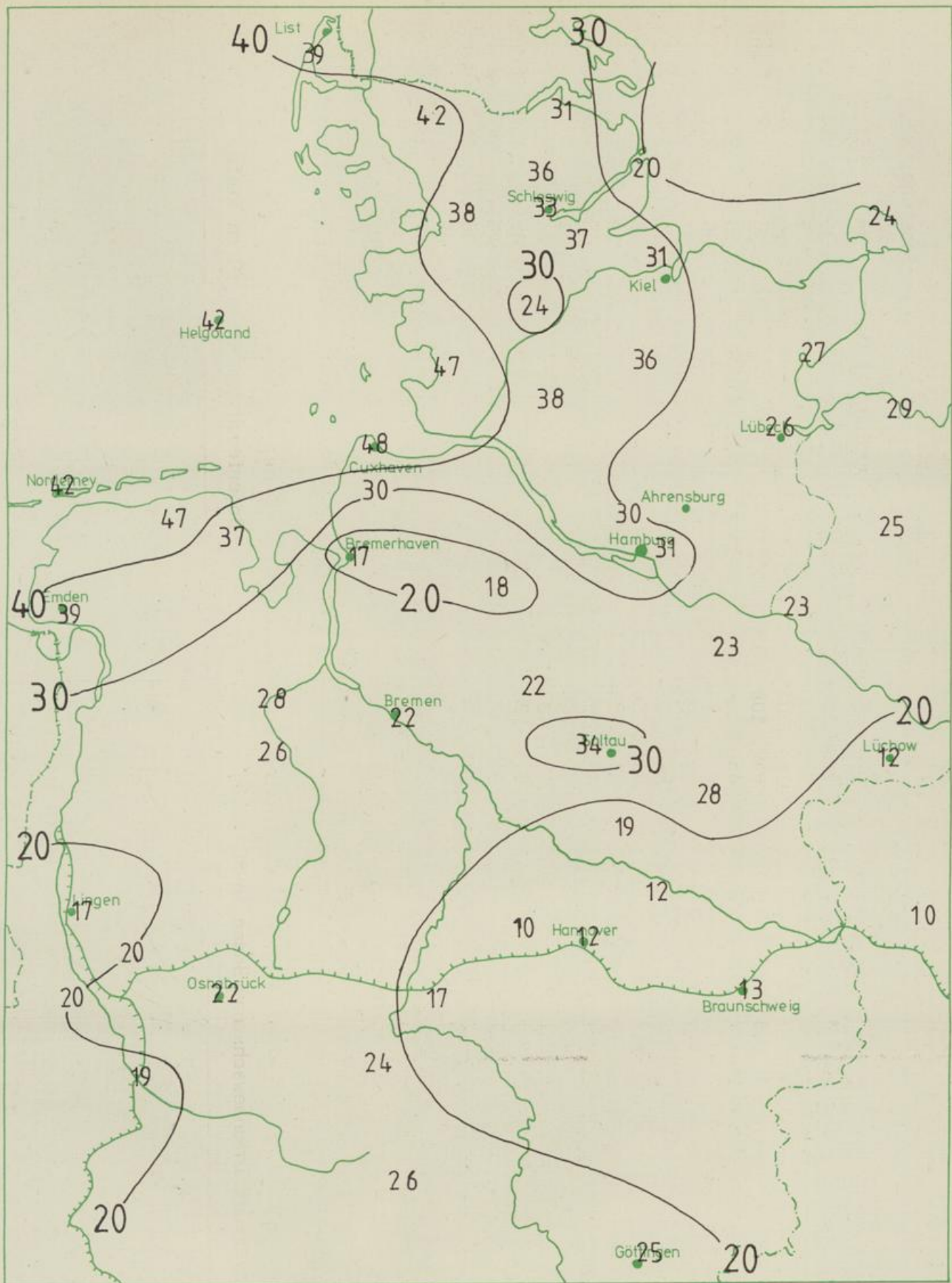
Kalt und überwiegend trocken bei Tageshöchsttemperaturen von 3-6 °C. Nächtliche Luftfröste bis -4 °C erfordern ein Abdecken der Zuckerrüben.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 29.10. bis 04.11.1990

Die Wochenmitteltemperaturen lagen im Südosten im Bereich der viel-jährigen Mittelwerte. Im übrigen Gebiet lagen sie um bis zu 1 K darunter. Dabei blieb die Sonnenscheindauer mit Ausnahme vom äußersten Norden und Süden meist unterdurchschnittlich.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 29.10. bis 04.11.1990

Die Abb. zeigt eine deutliche Abnahme des Niederschlags von Nordwesten nach Südosten. Dabei lagen die Niederschlagshöhen durchweg über den Wochenmittelwerten. Bei einer Verdunstungsrate von maximal 5 mm fiel die klimatische Wasserbilanz positiv aus.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 29.10. bis 04.11.90

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	29.	30.	31.	01.	02.	03.	04.	29.	30.	31.	01.	02.	03.	04.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	10.6	8.9	10.5	9.9	8.7	7.3	5.4	6.6	6.5	7.6	8.0	6.7	3.2	3.6
Schwesing	9.0	9.0	9.0	10.0	10.0	6.0	6.0	8.1	6.4	7.6	7.8	6.2	2.7	4.3
Schleswig	8.5	8.6	9.6	11.0	8.4	6.4	6.5	7.5	6.2	7.7	7.7	6.4	3.0	4.8
Cuxhaven	8.9	10.1	11.1	9.6	9.8	8.2	6.4	7.3	7.6	8.4	8.5	7.4	6.4	5.7
Neumünster	8.2	8.4	10.0	9.0	8.9	7.4	5.7	5.4	6.7	8.2	7.3	6.3	2.8	4.4
Lübeck	9.3	8.7	10.2	10.1	8.5	7.2	5.5	6.9	5.4	7.9	8.1	6.5	2.2	3.1
Emden	10.2	10.0	10.7	10.2	10.0	7.4	8.5	7.6	8.3	8.7	8.4	7.0	5.0	5.6
Bremen	9.2	10.0	12.0	11.0	9.2	8.4	6.0	5.8	7.6	9.5	6.5	7.2	4.7	4.6
Soltau	8.9	9.1	10.8	9.8	8.1	8.5	4.6	5.4	6.8	8.6	8.9	6.8	5.2	2.8
Lüchow	10.4	8.4	12.3	11.4	9.3	9.2	3.9	6.8	6.1	9.2	9.0	6.7	5.8	2.9
Osnabrück	9.7	10.7	12.1	9.8	8.0	8.7	7.1	6.8	8.9	10.0	7.9	7.3	5.8	3.8
Hannover	10.6	10.5	12.4	10.6	9.0	9.2	5.0	6.4	8.4	9.7	8.4	7.2	6.2	3.4
Braunschw.	10.8	10.2	12.9	10.6	10.0	9.0	4.1	6.8	7.8	10.2	8.3	6.9	6.7	2.8
Göttingen	10.5	11.0	13.2	10.2	10.8	10.2	4.0	5.8	7.9	10.0	7.8	7.4	6.1	2.6
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	8.3	1.1	6.0	7.3	4.8	4.8	-6	.0	1.8	1.0	.1	.4	.1	.2
Schwesing	8.0	1.9	6.0	7.0	6.0	4.0	-1.0	.0	2.1	1.9	2.1	2.0	.4	2.9
Schleswig	8.3	2.9	6.5	7.0	5.5	4.6	-2	.0	2.2	1.5	1.5	2.9	.2	4.5
Cuxhaven	8.3	3.1	6.4	7.9	5.9	6.4	4.2	.0	3.7	3.3	.5	4.2	.1	.3
Neumünster	8.0	.9	6.5	7.0	4.8	4.6	-9	.0	2.5	.8	.0	.7	.0	.4
Lübeck	7.8	-.8	5.6	6.7	4.5	5.2	-2	.0	2.0	1.2	.0	.9	.3	.8
Emden	7.2	4.1	7.0	7.7	6.0	6.0	3.2	1.6	4.0	3.0	.9	3.3	.0	3.8
Bremen	7.0	2.3	7.0	8.0	3.3	3.6	-1.6	1.5	2.5	2.0	2.5	.2	1.2	.7
Soltau	8.2	1.3	6.1	8.1	5.9	5.5	.0	.3	1.0	1.9	1.7	.0	.7	.1
Lüchow	7.9	-.2	5.7	8.3	5.7	5.1	.8	2.1	1.6	3.1	1.6	.0	1.2	.0
Osnabrück	6.1	4.0	7.5	8.1	6.6	5.5	1.8	2.8	3.3	1.7	2.1	.0	1.1	1.9
Hannover	7.0	3.5	7.0	8.3	5.3	6.5	1.9	3.3	2.3	1.9	3.3	.3	2.3	.5
Braunschw.	8.0	3.4	6.7	8.1	5.4	6.6	2.2	4.5	1.5	3.9	2.5	1.1	2.6	.0
Göttingen	6.9	3.8	6.3	8.3	5.5	5.7	2.3	5.9	1.8	5.6	.1	2.7	1.5	.0
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	5.7	.7	3.9	6.8	1.2	10.0	2.1	.1	.4	.2	.2	.4	.1	.1
Schwesing	8.8	1.9	13.3	6.6	5.2	2.4	.2	.2	.5	.3	.2	.3	.4	.5
Schleswig	12.0	.2	10.3	3.6	3.8	1.6	1.4	.2	.5	.2	.4	.2	.3	.6
Cuxhaven	10.8	2.9	1.9	12.6	4.3	15.2	.0	.2	.6	.6	.1	.4	.1	.4
Neumünster	11.6	.9	3.2	12.6	1.9	--	5.5	.5	.5	.2	.2	.4	.2	.2
Lübeck	8.3	.4	6.0	1.5	.2	7.0	2.1	.5	.6	.5	.5	.3	.1	.2
Emden	9.3	1.8	1.7	8.6	3.4	12.6	1.7	.3	.4	.6	.4	.4	.1	.5
Bremen	2.1	10.1	5.6	.2	.5	2.7	1.0	.3	.6	.8	.4	.3	.3	.2
Soltau	13.2	10.2	4.0	.0	.5	2.4	3.3	.2	.4	.5	.5	.2	.5	.1
Lüchow	2.5	1.2	1.8	.0	2.6	3.1	.5	.7	.4	1.0	.8	.3	.5	.1
Osnabrück	7.1	.9	3.7	1.3	1.4	6.9	1.1	.7	.8	1.1	.4	.2	.5	.4
Hannover	1.4	2.9	.5	.4	1.4	2.2	3.5	1.0	.8	.8	.6	.3	.7	.1
Braunschw.	1.1	1.5	2.2	.4	.4	2.5	4.9	1.1	.3	.9	.5	.6	.6	.1
Göttingen	8.2	.8	.3	1.8	.6	5.6	8.1	.4	1.3	1.1	.3	1.0	.9	.1

Beachte: Die Tiefsttemperatur bezieht sich auf den Zeitraum 19 Uhr Vortag bis 7 Uhr Datumtag, die Maximumtemperatur auf 7 bis 19 Uhr des Datumtages (alle Angaben in MEZ).