

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen und Bremen

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: (04106)2037/38

Jahrgang: 15

Woche: 20.05. bis 26.05.1991

Nummer: 21

## Witterung und Pflanzenentwicklung

### Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Zwischen dem beständigen ostatlantischen Hoch, dessen Kern sich zu Wochenbeginn nach Irland verlagerte, und einem Tiefdruckgebiet über Skandinavien floß in der Berichtswoche kühle Meeresluft nach Norddeutschland. Erst am Wochenende setzte sich zögernd Hochdruckeinfluß durch. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten zu Wochenbeginn 14 bis 19 °C, in der 2. Wochenhälfte nur noch 12 bis 15 °C. Bis zur Wochenmitte lagen die nächtlichen Tiefsttemperaturen bei 10 °C, danach darunter. In den Nächten auf Freitag und Samstag traten gebietsweise wieder leichte Bodenfröste um -1 °C auf. Während es bis Mittwoch weitgehend trocken blieb, waren in der 2. Wochenhälfte leichte Niederschläge zu verzeichnen. Aufgrund des immer noch für die Jahreszeit zu geringen Temperaturniveaus blieb die Pflanzenentwicklung verhalten. Mais, der nun verbreitet aufgelaufen ist, hat wegen mangelnder Wärme verbreitet eine gelbliche Färbung. Hackfrüchte und Leguminosen sind in der Blattentwicklung. Nach Winterroggen ist jetzt auch Wintergerste beim Ährenschieben. Neben Pflanzenschutzmaßnahmen, die durch starken Wind zeitweise behindert waren, stand bei den Feldarbeiten mit Erreichen der Siloreife von Dauergrünland der 1. Schnitt im Vordergrund. Auf kalten und nicht rechtzeitig zu Wachstumsbeginn gedüngten Flächen wird der optimale Silagezeitpunkt nun um die Wochenmitte erreicht werden.

### Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorl. Wochenmittel/-summen)

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	KWB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	9.8	-1.4	57.3	121	.0	-11	11	-11
Schwesing	9.9	-1.5	58.4	118	.1	-12	9	-9
Schleswig	10.1	-1.1	53.8	103	11.3	-1	12	-1
Kiel	10.3	-	57.0	-	1.7	-	15	-13
Lübeck	11.1	-	53.8	-	.1	-	15	-15
Quickborn	10.4	-1.2	36.7	77	3.8	-8	13	-9
Cuxhaven	10.8	-1.2	50.6	96	4.3	-6	7	-3
Bremerhaven	11.3	-.9	43.9	91	.5	-12	8	-7
Emden	11.3	-.5	39.5	95	3.5	-10	11	-7
Bremen	11.3	-1.4	39.9	83	1.8	-14	13	-11
Oldenburg	11.3	-1.1	36.1	78	1.2	-13	15	-14
Lingen	11.9	-.8	29.4	67	2.3	-14	14	-12
Osnabrück	11.7	-.1	37.5	91	1.6	-15	15	-13
Soltau	11.6	-.6	42.7	90	3.6	-9	14	-10
Lüchow	11.3	-.6	47.9	102	6.7	-5	14	-7
Hannover	11.7	-.7	39.4	82	.9	-12	15	-14
Braunschweig	11.5	-.8	40.9	88	6.3	-8	14	-8
Göttingen	10.7	-1.7	28.5	63	1.9	-10	15	-13

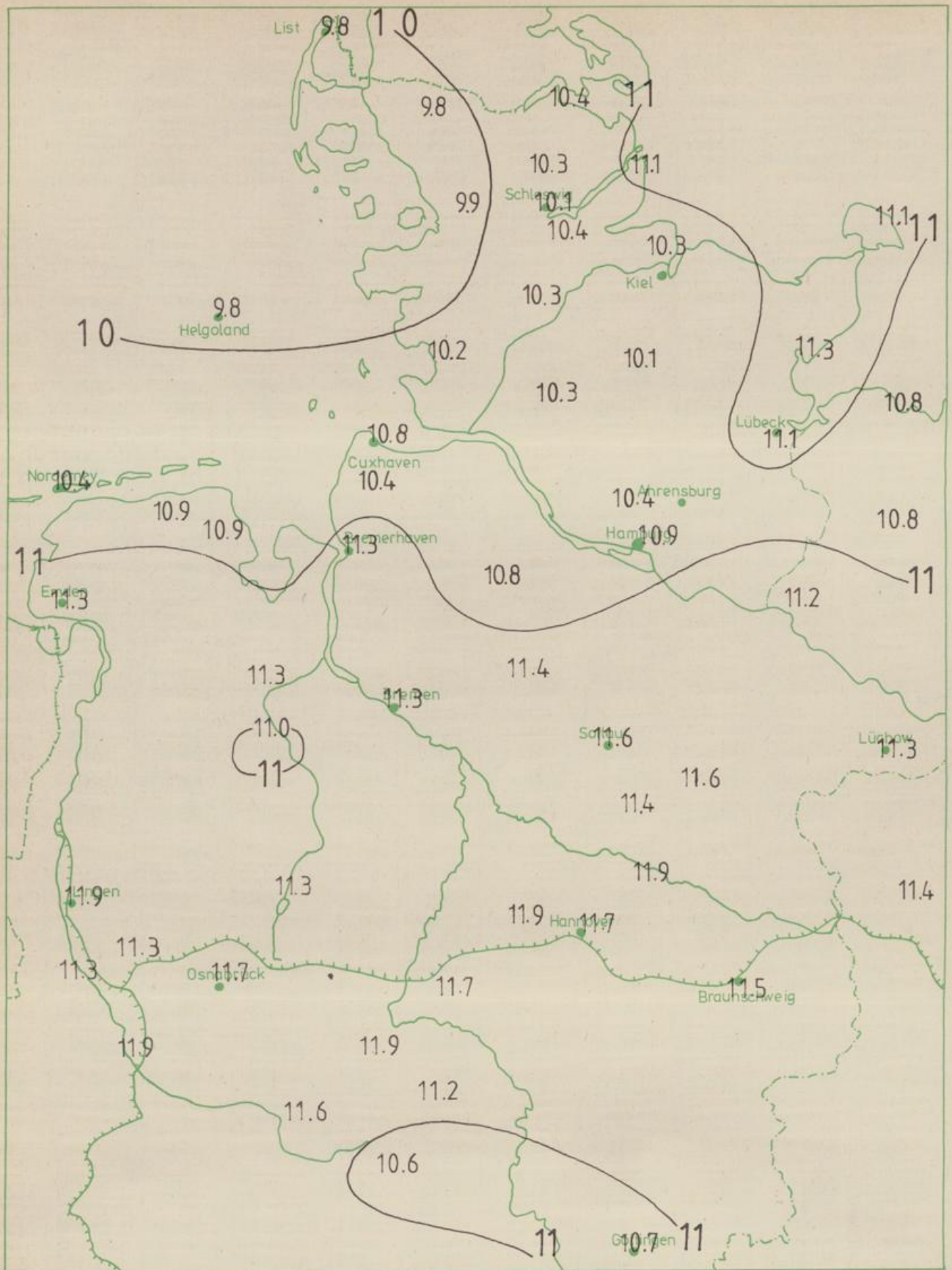
\* Tm=Tagesmittel d. Lufttemperatur, \* VD=Verdunstung,

\* KWB=Klimatische Wasserbilanz

### Ausblick:

Überwiegend freundlich und trocken. Ansteigen der Tagestemperaturen auf 20-22 °C, tiefste Nachtwerte um 8 °C.

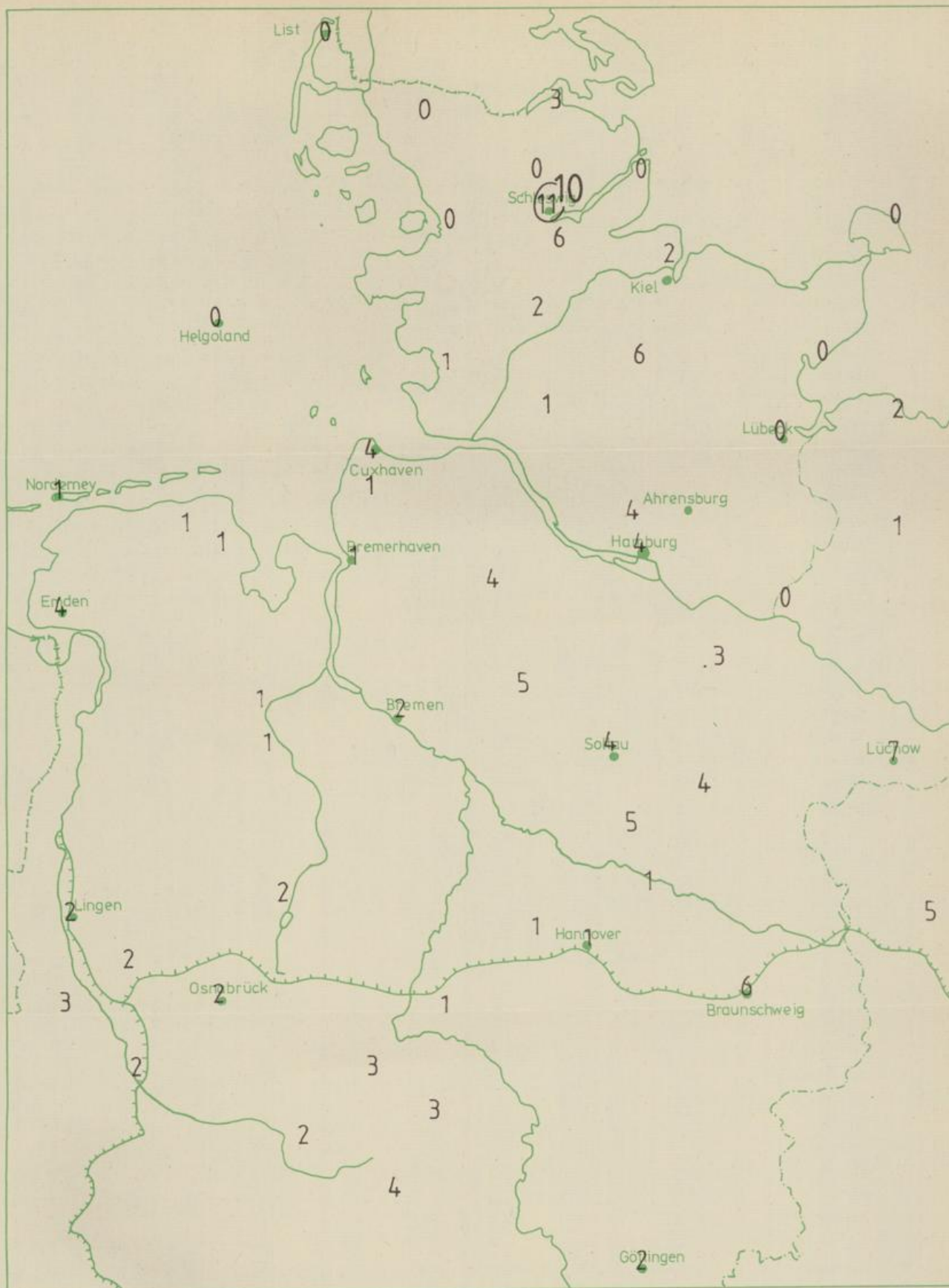
Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C  
vom 20.05. bis 26.05.1991

Die Wochenmitteltemperaturen blieben überwiegend um 0.5 bis 1.5 K unter den vieljährigen Bezugswerten. Mit Ausnahme vom Norden und äußersten Osten lag auch die Sonnenscheindauer leicht unter dem Durchschnitt.

Stundentemperatursumme über 5 °C seit 10.03.1991 in Quickborn (Stand 26.05.91): 5.850 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm  
vom 20.05. bis 26.05.1991

Die Niederschläge erreichten die vieljährigen Mittelwerte nicht. Bei einer Wochenverdunstungsrate von 12 - 16 mm (im äußersten Norden und im Küstenbereich um 8 mm) fiel die klimatische Wasserbilanz negativ aus.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 20.05. bis 26.05.91

Station	Mo 20.	Di 21.	Mi 22.	Do 23.	Fr 24.	Sa 25.	So 26.	Mo 20.	Di 21.	Mi 22.	Do 23.	Fr 24.	Sa 25.	So 26.	
Höchsttemperatur in Grad C								Tagesmitteltemperatur in Grad C							
Quickborn	16.9	16.6	13.3	12.8	13.5	12.3	17.4	13.0	13.1	9.6	8.5	9.2	8.8	10.8	
Schwesing	14.0	14.5	12.1	12.0	12.1	13.1	15.2	11.9	11.0	9.6	7.8	9.4	9.2	10.1	
Schleswig	14.5	14.7	12.2	13.2	13.9	14.5	17.7	11.6	11.8	9.5	7.0	9.6	9.9	11.1	
Cuxhaven	15.3	13.7	12.8	11.0	11.4	10.8	12.3	12.8	12.8	10.1	9.2	9.8	10.2	10.4	
Neumünster	16.9	15.9	12.6	13.0	14.4	12.8	18.1	12.4	12.3	9.2	6.7	9.5	8.9	11.8	
Lübeck	18.1	17.3	15.8	13.4	14.7	13.6	16.6	14.5	13.4	10.3	8.2	9.0	10.3	12.2	
Emden	16.4	17.5	14.1	11.9	12.2	12.0	11.6	14.2	14.7	11.0	8.9	10.2	10.0	10.2	
Bremen	18.2	18.5	15.0	12.7	13.5	12.4	16.2	14.8	15.2	10.6	8.8	9.2	9.5	10.8	
Soltau	19.2	19.2	15.1	12.8	14.1	11.5	17.5	15.5	15.4	10.8	8.2	9.5	8.9	12.6	
Lüchow	18.7	18.3	15.7	12.2	14.2	11.6	16.5	15.2	15.0	11.5	8.0	9.6	9.0	10.5	
Osnabrück	18.2	17.2	17.9	13.4	14.8	14.4	16.4	14.9	15.2	12.2	8.9	10.0	9.6	10.9	
Hannover	18.7	18.4	17.7	13.2	14.5	12.3	17.4	15.1	15.6	12.1	8.5	9.5	9.0	12.4	
Braunsch.	18.2	19.4	17.2	11.8	13.4	11.4	17.0	15.1	15.8	12.2	8.1	9.5	8.6	11.2	
Göttingen	17.9	17.6	19.3	12.9	13.6	11.5	16.0	14.8	12.4	13.0	7.8	8.1	8.6	10.5	
Tiefsttemperatur in Grad C								Sonnenscheindauer in Std.							
Quickborn	6.5	10.6	10.3	7.2	1.1	6.8	5.7	.6	6.3	5.8	5.0	7.5	1.3	10.2	
Schwesing	9.4	8.7	8.8	7.1	2.9	7.5	3.8	.6	6.3	8.8	11.7	11.8	5.9	13.3	
Schleswig	8.8	8.1	8.1	6.5	3.0	7.1	5.0	.8	7.7	8.3	6.4	10.9	5.9	13.8	
Cuxhaven	11.0	10.8	10.3	8.7	8.1	8.5	9.7	3.6	5.1	9.9	9.1	10.3	.0	12.6	
Neumünster	7.8	9.3	9.3	6.4	2.5	6.5	4.6	.5	8.5	6.7	4.1	12.2	2.2	12.1	
Lübeck	6.7	10.8	10.2	6.5	1.4	6.3	5.6	.5	11.0	11.5	9.0	7.7	1.1	13.0	
Emden	11.4	11.9	11.3	8.2	4.6	8.2	9.0	.9	5.6	10.6	9.5	11.8	1.1	.0	
Bremen	10.0	13.4	12.6	6.5	4.0	5.8	8.6	1.7	1.6	9.1	8.0	13.4	.0	6.1	
Soltau	9.0	12.9	12.3	7.0	2.9	5.9	6.9	2.3	3.0	6.9	8.5	12.3	.0	9.7	
Lüchow	4.1	13.0	13.1	7.4	3.9	7.2	7.7	2.4	5.6	10.9	7.6	7.6	.2	13.6	
Osnabrück	11.3	12.1	12.5	5.5	3.6	4.5	7.8	1.4	.1	9.7	7.6	12.1	.3	6.3	
Hannover	10.5	13.3	13.0	6.6	3.0	6.0	7.0	1.6	.7	10.6	8.2	10.0	.1	8.2	
Braunsch.	8.4	13.3	13.4	7.0	4.3	6.7	7.2	1.8	2.6	11.6	6.9	8.0	.1	9.9	
Göttingen	7.7	12.8	13.6	7.1	3.3	6.1	7.4	1.0	.3	9.2	6.5	7.2	.0	4.3	
Niederschlag in mm								Verdunstung in mm							
Quickborn	.7	.2	.0	2.7	.2	.	.0	1.9	1.1	1.3	2.0	2.0	.9	3.5	
Schwesing	.	.	.0	.0	.	.	.1	.8	.3	1.2	1.5	1.7	1.1	2.6	
Schleswig	.1	.	.0	11.2	.	.	.0	1.1	1.1	1.8	.5	2.3	1.9	3.3	
Cuxhaven	.0	.0	.0	4.3	.	.0	.0	1.1	.5	1.2	1.2	1.5	.8	1.0	
Neumünster	.3	.	.	6.1	.	.	.	1.6	1.2	1.6	1.0	2.3	1.4	3.9	
Lübeck	.	.	.	.	.	.1	.	2.1	1.7	1.9	2.0	2.4	1.3	3.5	
Emden	.	.	.	.3	.	3.0	.2	1.3	1.6	1.8	1.7	1.7	1.3	1.2	
Bremen	.0	.0	.0	1.2	.0	.6	.0	2.2	2.0	1.8	1.6	2.0	1.6	1.9	
Soltau	.0	.	.0	3.6	.	.0	.	1.7	1.5	2.2	1.1	2.3	1.2	3.5	
Lüchow	.0	.	.	6.2	.3	.2	.	1.8	1.6	2.3	1.0	2.6	1.1	3.2	
Osnabrück	.1	.	.	.3	.	1.0	.2	1.6	1.7	3.2	1.6	2.5	2.0	1.9	
Hannover	.0	.	.	.8	.	.1	.	1.8	1.9	3.0	1.6	2.5	1.2	3.0	
Braunsch.	.0	.	.	5.9	.3	.1	.	2.4	2.0	2.8	1.0	2.1	1.0	3.0	
Göttingen	.0	.0	.	.4	.	1.4	.1	2.4	1.5	3.5	1.6	2.5	1.3	2.0	

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).