

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: 05.08. bis 11.08.1991

Nummer: 32

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Zu Wochenbeginn lag Norddeutschland im Bereich einer Hochdruckbrücke. Am Dienstag, dem heißesten Tag der Woche, stiegen die Temperaturen im Norden auf Werte um 25 °C, im Süden auf bis zu 32 °C an. In der 2. Wochenhälfte streiften Störungsausläufer den Berichtsbereich. Dabei floß am Donnerstag bei nördlichen Winden kühle Meeresluft ein, in der die Tageshöchsttemperaturen nur noch zwischen 18 und 21 °C lagen. In den Folgetagen stiegen die Temperaturen wieder auf 20-24 °C an. Im Bereich von Gewittern fielen am Dienstag im nördlichen Schleswig-Holstein und am Mittwoch im südlichen Niedersachsen örtlich ergiebige Niederschläge von über 30 mm. Stärkere Niederschläge fielen auch am Donnerstag in Südostniedersachsen und am Sonntag. Die Niederschläge führten meist jedoch nur in eng begrenzten Räumen zu einer spürbaren Verbesserung der angespannten Bodenwassersituation. Die oberen Bodenschichten sind jedoch nun ausreichend angefeuchtet, um Zwischenfrüchte zum Keimen zu bringen. - Im Norden und Nordwesten bestanden bis einschließlich Dienstag, im übrigen Bereich bis Mittwoch sehr günstige Mähdruschbedingungen bei Kornfeuchten von 10 %. Die Ernte von Wintergerste konnte verbreitet, die von Wintererbsen örtlich beendet werden. Der Mähdrusch von Winterroggen, Sommergerste und Hafer ist mit Ausnahme vom hohen Norden im vollen Gange, der von Winterweizen hat begonnen. Alle gängigen Weizensorten haben eine hohe Auswuchsneigung. Die Fallzahlen von Winterroggen sind leicht rückläufig.

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

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	KWB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	17.9	1.8	34.8	77	10.8	-10	12	-1
Schwesing	18.3	1.9	38.3	85	9.1	-15	13	-3
Schleswig	18.5	2.3	41.6	86	25.4	1	15	11
Kiel	18.9	-	40.4	-	42.2	-	20	22
Lübeck	19.4	-	38.5	-	16.7	-	26	-9
Quickborn	19.3	2.8	33.0	74	10.1	-10	19	-9
Cuxhaven	19.6	2.3	37.1	77	11.9	-11	15	-3
Bremerhaven	20.0	2.8	28.1	66	1.4	-16	14	-13
Emden	19.4	2.7	28.2	79	3.9	-18	16	-12
Bremen	19.8	2.4	30.1	70	25.2	10	19	7
Oldenburg	19.6	2.6	44.5	105	7.5	-11	23	-16
Lingen	20.1	2.9	22.3	55	15.6	-3	19	-4
Osnabrück	20.4	3.8	38.7	99	60.1	46	20	40
Soltau	20.0	3.0	38.6	88	32.6	17	23	10
Lüchow	20.5	3.6	49.4	111	21.3	8	26	-4
Hannover	20.3	2.8	41.1	93	41.0	27	21	20
Braunschweig	20.7	3.0	47.6	105	18.9	6	24	-6
Göttingen	21.4	4.2	49.2	117	6.5	-6	30	-24

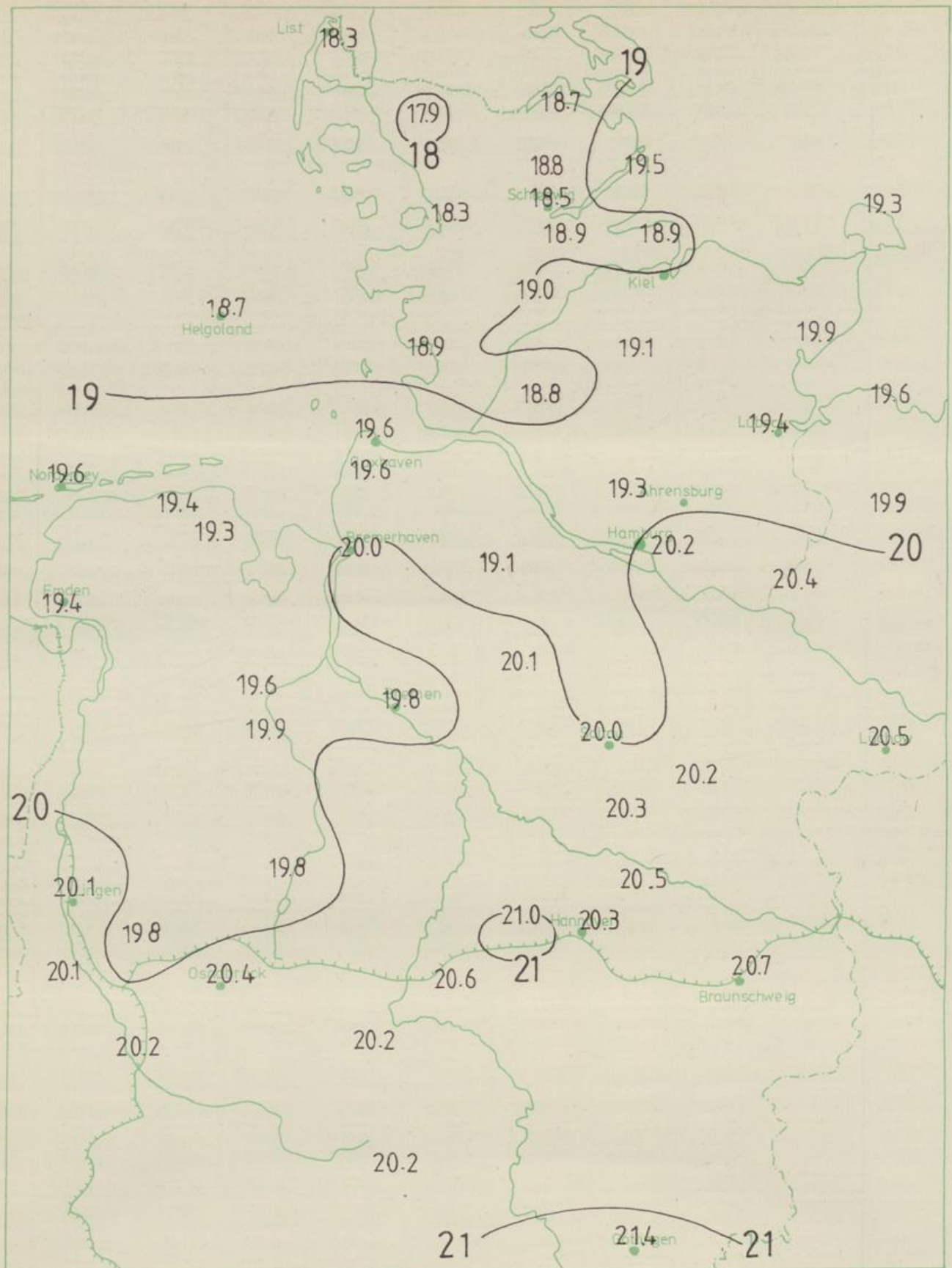
* Tm=Tagesmittel d. Lufttemperatur, * VD=Verdunstung,

* KWB=Klimatische Wasserbilanz

Ausblick:

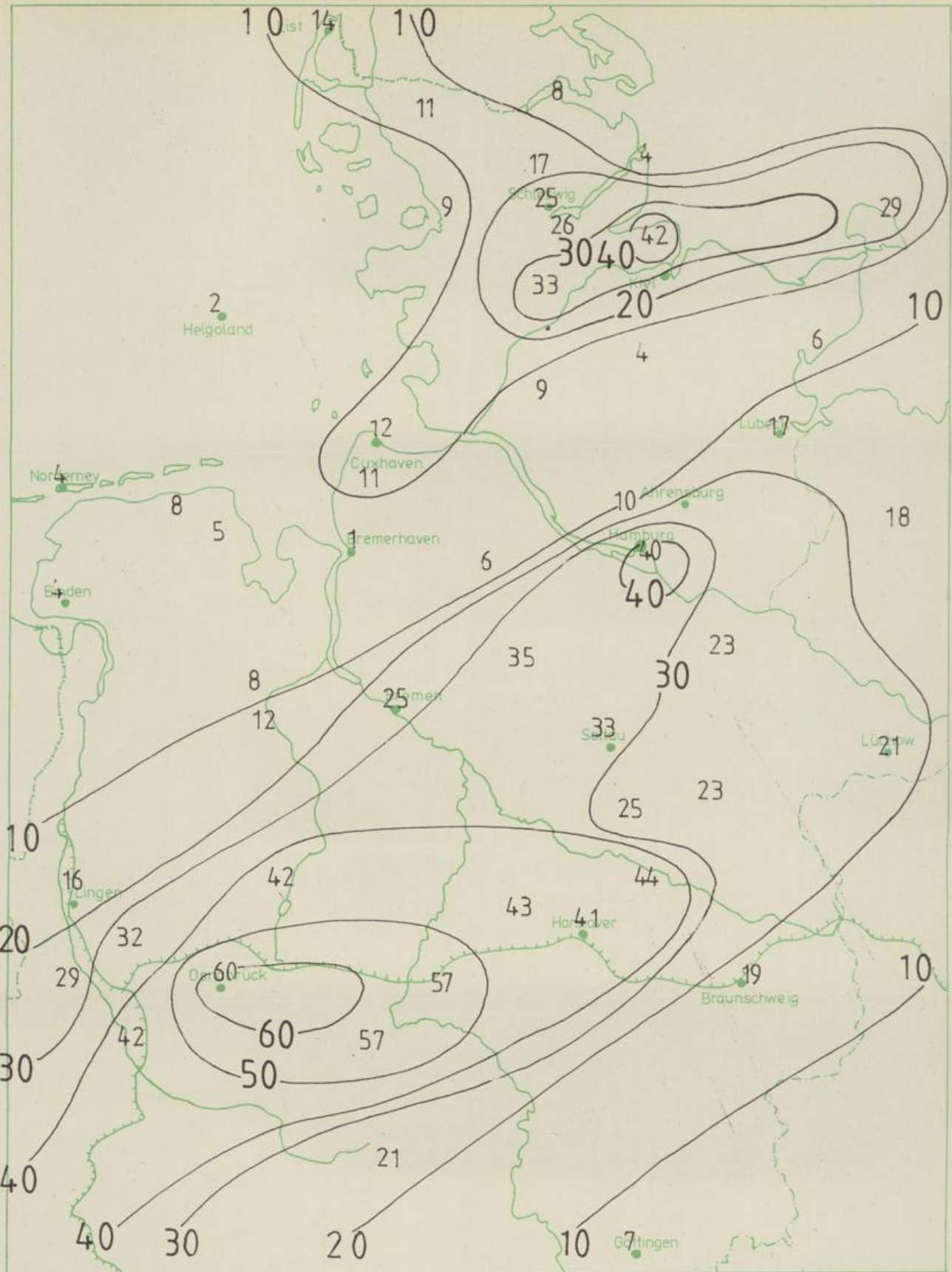
In der 1. Wochenhälfte trocken, in der 2. Wochenhälfte leicht unbeständig, Temperaturen am Tage 20-25 °C, nachts 12-16 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 05.08. bis 11.08.1991

Die Berichtswache fiel im Vergleich zum Bezugszeitraum 1951-80 im Norden des Beratungsgebietes um etwa 2 K, im Süden um 3-4 K zu warm aus. Dabei blieb die Sonnenscheindauer mit Ausnahme vom Südosten meist unter dem Durchschnitt.
Stundentempertorsumme über 5 °C seit 10.03.1991 in Quickborn (Stand 11.08.91): 25 388 °C



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 05.08. bis 11.08.1991

Das Niederschlagsaufkommen war regional sehr unterschiedlich. Bei einer Wochensumme der potentiellen Verdunstung im Norden und Nordwesten um 15 mm, im niedersächsischen Binnenland von 20-24 mm fiel die klimatische Wasserbilanz im Küstenbereich der Nordsee und im Osten negativ, sonst überwiegend positiv aus.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 05.08. bis 11.08.91

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.	05.	06.	07.	08.	09.	10.	11.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	26.8	27.7	24.9	18.7	21.5	22.5	20.4	21.4	22.5	19.3	16.1	18.2	19.4	17.9
Schwesing	24.5	24.0	22.0	19.5	20.0	21.0	19.0	20.4	19.7	18.2	16.0	17.8	18.8	17.5
Schleswig	25.4	24.0	22.7	20.1	20.3	21.6	19.6	20.9	20.1	18.6	16.3	17.7	18.9	17.1
Cuxhaven	25.6	25.6	22.0	19.4	21.1	21.6	19.8	21.5	21.8	19.4	18.1	19.0	19.2	18.3
Neumünster	27.6	27.3	24.9	21.1	22.6	23.6	21.3	22.1	21.8	18.9	15.6	18.7	19.6	17.1
Lübeck	27.7	30.0	27.1	19.0	23.3	24.4	21.6	21.4	21.9	20.8	16.2	18.1	19.5	18.2
Emden	24.7	28.2	23.4	20.4	21.5	21.4	10.7	21.1	22.5	19.2	16.7	18.9	19.2	18.5
Bremen	27.2	31.0	26.7	19.0	22.4	21.6	21.0	20.6	24.2	21.6	16.7	18.3	19.4	17.8
Soltau	28.4	31.0	28.6	18.0	22.4	23.4	20.4	22.2	24.5	22.3	15.9	18.0	19.5	17.5
Lüchow	27.7	31.5	31.1	20.2	23.0	24.0	21.7	20.6	25.0	24.4	16.8	18.1	20.0	18.8
Osnabrück	26.8	31.0	28.2	19.0	22.3	21.4	20.2	22.0	25.6	22.2	16.4	18.5	19.8	18.0
Hannover	28.0	31.0	30.0	19.0	23.0	22.0	21.2	22.4	24.6	22.4	16.2	18.8	19.6	18.2
Braunschw.	28.0	31.0	31.5	19.9	22.2	21.5	22.7	22.0	24.3	24.9	17.1	18.1	19.4	18.8
Göttingen	29.1	32.4	34.5	21.7	23.2	22.3	26.8	21.8	24.3	26.6	17.6	18.4	19.3	21.7
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	10.4	17.3	16.1	15.3	9.3	16.9	17.8	10.0	5.1	6.5	.6	7.0	3.7	.1
Schwesing	13.3	17.8	17.7	13.4	11.0	16.0	17.7	8.2	1.9	7.4	6.7	5.4	8.7	.0
Schleswig	13.6	18.9	18.3	13.9	12.1	16.5	17.1	9.3	2.3	6.9	7.3	6.4	9.2	.2
Cuxhaven	16.4	19.1	19.0	17.3	16.7	17.7	18.6	8.3	3.8	6.9	3.1	7.2	7.4	.4
Neumünster	10.0	18.3	17.6	13.8	9.1	16.5	17.5	10.8	3.3	5.9	4.2	7.6	4.8	.5
Lübeck	12.1	17.3	16.4	16.6	10.0	15.4	17.8	10.1	3.7	7.2	.1	8.3	9.1	.0
Emden	16.5	19.3	18.5	14.7	13.2	17.8	18.6	5.9	4.9	5.5	5.2	6.6	.1	.0
Bremen	13.8	17.6	16.7	17.0	9.0	16.9	18.0	7.4	7.5	5.9	.1	8.8	.3	.1
Soltau	13.6	17.5	18.0	17.1	11.1	16.4	17.9	9.0	9.5	7.2	.0	9.3	3.6	.0
Lüchow	11.4	16.7	18.2	17.3	11.2	14.8	18.4	9.5	11.0	12.0	.1	10.7	6.0	.1
Osnabrück	14.5	19.7	18.0	17.1	10.9	17.5	19.0	8.3	10.1	9.7	.0	10.3	.0	.3
Hannover	13.5	18.0	18.7	17.9	10.8	18.0	18.5	10.2	9.1	11.1	.0	10.6	.1	.0
Braunschw.	14.7	17.3	19.5	17.7	12.3	16.7	18.7	11.5	11.4	12.6	.0	10.6	.7	.8
Göttingen	13.2	15.9	18.7	17.8	13.1	15.0	19.8	11.3	11.5	11.7	.0	8.9	.1	5.7
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	.0	.0	4.1	1.0	.	5.0	.0	4.8	4.2	3.0	1.4	2.8	1.9	1.0
Schwesing	.	3.3	.	.	.4	4.4	1.0	3.3	1.4	1.1	2.0	1.3	2.1	1.3
Schleswig	.0	12.4	.	.	.6	4.2	8.2	3.3	2.4	1.7	1.9	1.7	2.1	1.5
Cuxhaven	.0	7.2	.	.0	.0	4.4	.3	3.3	3.6	1.3	1.7	2.1	1.7	1.1
Neumünster	.	.4	.1	.	.	2.9	.6	4.7	4.1	3.2	1.9	3.2	3.3	1.6
Lübeck	.6	.	8.3	2.8	.	.7	4.3	5.5	5.9	4.5	.4	3.9	3.5	1.9
Emden	.2	3.1	.	.	.	.2	.4	2.9	4.0	1.9	2.5	2.8	1.1	1.2
Bremen	.0	.	13.8	7.9	.	2.7	.8	3.8	6.6	3.5	.6	3.1	.7	.3
Soltau	.	.	14.9	12.6	.	2.1	3.0	5.2	6.9	4.6	.3	3.3	2.0	.5
Lüchow	.	.	14.0	5.2	.	.5	1.6	4.7	7.0	6.3	.4	3.2	3.1	.9
Osnabrück	.	.	35.6	12.9	.	.1	11.5	3.9	6.7	4.2	.3	3.1	1.5	.4
Hannover	.	.	22.2	13.2	.0	.7	4.9	3.8	5.4	5.1	.3	3.3	1.7	1.0
Braunschw.	.	.	14.2	2.7	.0	.2	1.8	4.9	6.5	6.4	.3	2.9	1.6	1.8
Göttingen	.	.	3.5	.3	.8	.0	1.9	5.6	7.0	7.0	1.3	3.4	2.0	4.0

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).