

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: 13

Woche: 30.10. bis 05.11.1989

Nummer: 44

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Die gesamte Woche über zogen Störungsausläufer atlantischer Tiefdruckgebiete über Norddeutschland hinweg. Hebungsvorgänge im Bereich der Warmfront eines Sturmtiefs bei Grönland führten am Montag zu starken Niederschlägen, die in Südostniedersachsen 20 mm und mehr erbrachten. Dadurch wurde hier der Bodenwassergehalt mit einem Anstieg auf Werte um 50 % n.K. entscheidend verbessert. Im übrigen Niedersachsen stieg die Bodenfeuchte auf 70 - 90 % n.K., in Schleswig-Holstein auf 85 - 100 % n.K. an. Die Tageshöchsttemperaturen lagen im Wochenverlauf bei 11 - 15 °C, am Sonntag jedoch nur noch bei 9 - 11 °C. Nachts gingen die Lufttemperaturen auf 4 - 10 °C zurück. Die Erdbodenmitteltemperaturen bis 10 cm Tiefe sanken von 11 °C zu Wochenbeginn auf 8 °C am Sonntag ab. Sie lagen damit aber immer noch um etwa 2 K über dem Durchschnitt. Im Norden und Osten Schleswig-Holsteins schien die Sonne mit 14 Std. und darüber überdurchschnittlich. Sonst blieb die Sonnenscheindauer um bis zu 60 % unter dem vom vieljährigen Mittel.

Wintergetreide und -raps setzte sein Wachstum fort. Gebietsweise wurden üppige Rapsbestände, die zum Teil schon Bestandsschluß zeigen, durch leichtes Abschlägeln in ihrer weiteren Entwicklung gebremst. Wintergerste sowie früh bestellter Winterweizen und -roggen befinden sich in der Bestockung. Bei den Feldarbeiten konnte die Ernte von Zuckerrüben regional abgeschlossen werden.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

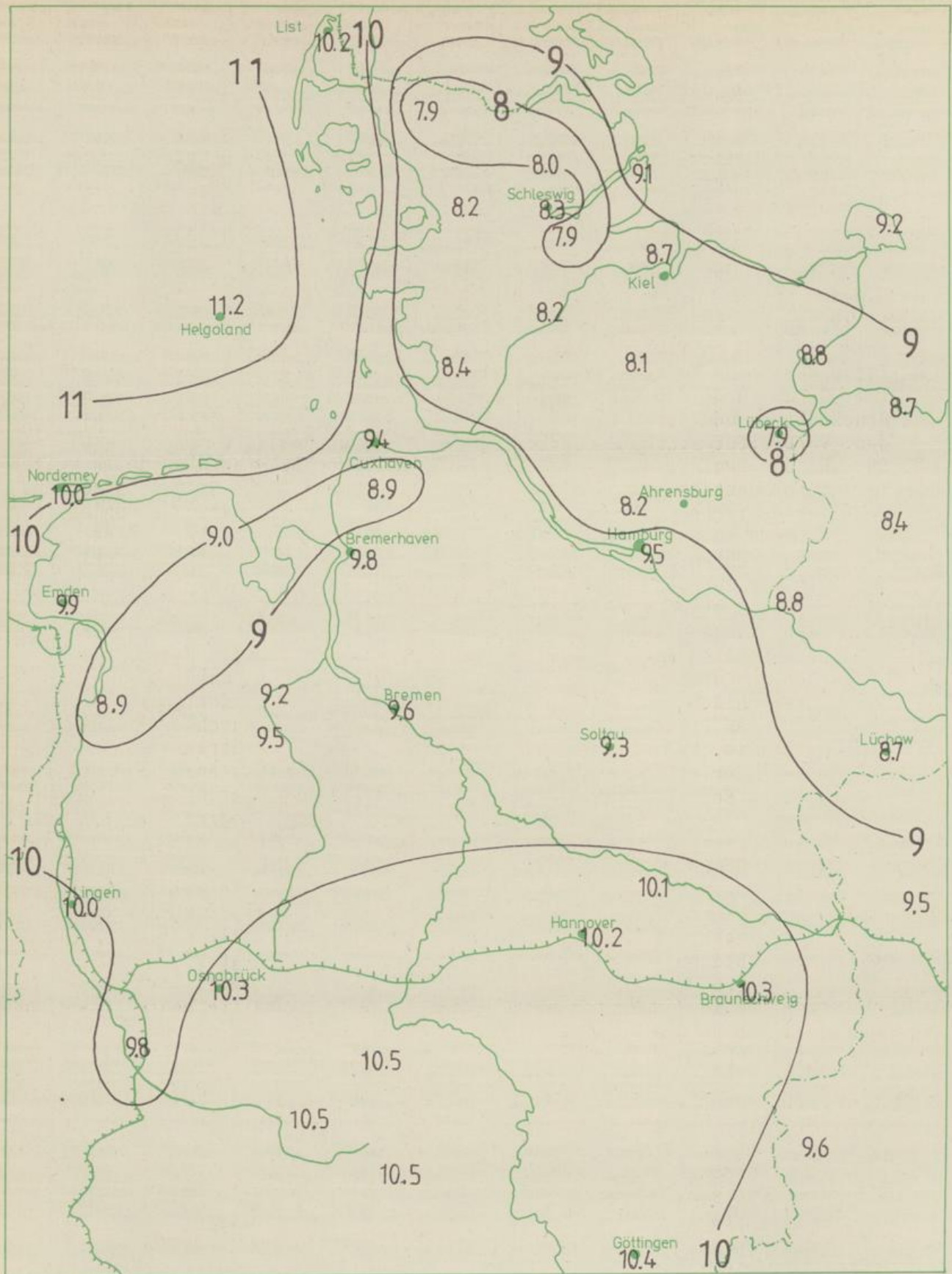
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	E-Min	Bodentemp. °C
	°C	K	Std.	%	mm	mm	°C	5 cm (Min/Max)
Leck	7.9	+0.8	15.1	120	14	-12	1	9.9/ 7.4
Schwesing	8.2	+1.2	14.0	107	13	-12	2	9.8/ 6.9
Schleswig	8.3	+1.3	10.9	83	8	-18	3	10.1/ 8.1
Kiel	8.7	-	9.5	-	8	-	1	9.7/ 7.0
Lübeck	7.9	-	15.1	-	13	-	-0	- / -
Quickborn	8.2	+1.6	9.9	77	10	- 6	-1	10.1/ 6.5
Cuxhaven	9.4	+1.8	11.4	77	15	- 3	4	10.4/ 7.8
Bremerhaven	9.8	+2.4	6.3	52	17	- 2	5	- / -
Emden	9.9	+2.3	10.2	94	16	- 2	4	- / -
Bremen	9.6	+2.4	6.6	50	11	- 1	2	11.9/ 8.2
Oldenburg	9.2	+2.1	12.4	91	12	- 3	-	11.9/ 7.5
Lingen	10.0	+2.4	5.4	37	26	+11	5	- / -
Osnabrück	10.3	+3.6	6.7	48	28	+15	5	- / -
Soltau	9.3	+2.7	11.9	90	20	+ 7	3	- / -
Lüchow	8.7	+2.1	10.5	75	26	+17	2	- / -
Hannover	10.2	+3.3	13.4	94	22	+11	4	11.9/ 8.0
Braunschweig	10.3	+3.3	11.0	71	29	+19	4	11.8/ 7.7
Göttingen	10.4	+3.8	13.7	97	28	+18	5	11.9/ 8.2

*Tm = Temperaturmittel

Ausblick:

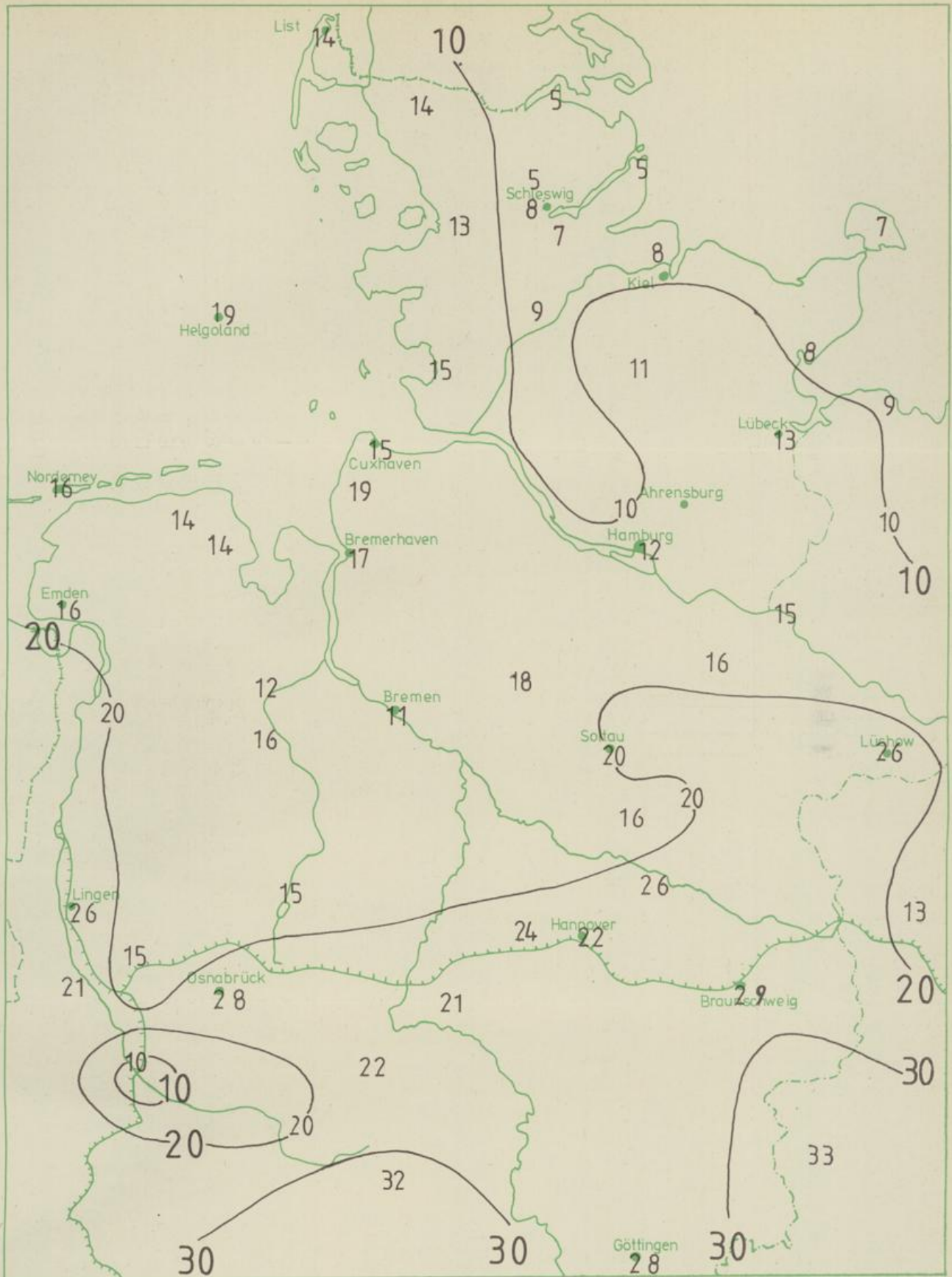
Zu Wochenbeginn und -ende meist trocken bei Tageshöchsttemperaturen von 6 - 10 °C, nachts leichter Frost. Dazwischen milder und regnerisch.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 30.10. bis 05.11.1989

Die Wochenmitteltemperaturen zeigen - von mildernden Einfluß der Nordsee abgesehen - einen deutlichen Anstieg nach Süden hin. Dabei fiel die Berichtswoche im Vergleich zu den vieljährigen Durchschnittswerten zu warm aus, im Norden um knapp 1 K, im Süden um 3 - 4 K.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 30.10. bis 05.11.1989

Gewöhnlich verzeichnet der Norden mit 20 - 25 mm ein etwa doppelt so hohes Niederschlagsaufkommen wie der Süden (um 10 mm). In der Berichtswoche verhielt es sich gerade umgekehrt. Damit fielen die Abweichungen zu den Mittelwerten im Norden stark negativ, im Südteil hingegen stark positiv aus.

vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm	vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm ² .d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm
Schwesing	Mo	11	10	9.4	.	5	0	Bremen*	Mo	16	10	12.5	0225	9	0
	Di	13	7	8.5	6.6	0.3	1		Di	12	11	10.4	0237	0.1	0
	Mi	13	7	8.1	5.0	.	1		Mi	14	8	10.1	0459	.	1
	Do	10	4	8.7	2.4	0.3	0		Do	14	5	10.1	0280	0.0	1
	Fr	10	8	8.4	.	.	0		Fr	12	9	9.5	0239	.	1
	Sa	8	5	7.5	.	3	0		Sa	11	4	8.8	0299	2	0
	So	8	7	6.6	.	3	0		So	9	8	5.9	0275	0.3	1
Schleswig*	Mo	11	9	9.4	0139	5	0	Soltau	Mo	15	9	12.0	.	18	0
	Di	10	6	8.2	0389	0.4	0		Di	12	11	9.4	0.4	0.7	0
	Mi	13	6	9.0	0408	0.1	1		Mi	14	9	9.6	2.8	.	1
	Do	12	6	8.5	0487	0.0	1		Do	14	5	10.1	1.2	0.4	0
	Fr	11	9	8.8	0216	.	1		Fr	11	9	10.0	.	0.0	1
	Sa	8	5	7.0	0103	0.2	0		Sa	12	5	8.1	4.2	1	1
	So	9	7	6.9	0149	2	0		So	10	7	5.7	3.3	0.1	0
Neumünster	Mo	12	9	9.5	.	8	0	Lüchow	Mo	15	9	12.3	.	20	0
	Di	12	7	8.7	3.1	0.8	1		Di	12	9	9.0	1.6	1	0
	Mi	14	6	7.9	---	.	1		Mi	13	6	9.2	1.6	.	1
	Do	11	1	9.1	3.9	1	0		Do	11	4	8.3	0.3	1	0
	Fr	11	9	8.5	---	.	1		Fr	12	8	9.8	.	4	0
	Sa	9	5	7.6	1.8	0.7	0		Sa	10	7	7.3	3.6	0.4	0
	So	9	7	5.5	0.2	0.2	0		So	11	6	4.9	3.4	.	0
Quickborn*	Mo	12	9	10.7	0122	8	0	Osnabrück*	Mo	15	10	12.7	0104	19	0
	Di	13	7	7.6	0378	0.7	0		Di	12	10	10.9	0344	0.8	1
	Mi	14	6	8.6	0556	0.0	1		Mi	13	10	11.3	0378	3	1
	Do	11	2	8.1	0277	0.2	0		Do	15	10	12.2	0528	0.1	1
	Fr	11	9	9.1	0220	.	1		Fr	11	10	9.5	0266	.	1
	Sa	10	4	7.4	0431	1	1		Sa	11	7	9.2	0385	4	1
	So	10	6	5.9	0300	.	1		So	9	7	6.4	0274	2	0
Lübeck	Mo	11	9	10.2	.	11	0	Hannover	Mo	15	9	12.7	.	18	0
	Di	11	8	7.0	2.6	0.6	0		Di	12	10	0104	0.1	1	1
	Mi	14	4	8.3	3.7	0.3	1		Mi	14	9	11.6	0.5	0.2	1
	Do	10	2	8.1	.	0.1	0		Do	15	9	11.2	3.1	0.2	1
	Fr	11	8	9.0	.	.	0		Fr	12	10	10.3	.	0.7	1
	Sa	11	5	7.1	5.5	0.1	1		Sa	13	6	9.0	6.0	1	1
	So	11	6	5.8	3.3	0.5	1		So	11	7	5.7	3.1	0.4	1
Cuxhaven	Mo	12	10	11.4	.	9	0	Braunschweig*	Mo	16	10	12.5	0202	17	0
	Di	13	10	10.3	2.4	0.8	0		Di	12	9	10.0	0127	1	0
	Mi	14	9	10.2	5.1	.	1		Mi	13	9	11.7	0309	4	1
	Do	12	6	9.4	1.4	0.0	0		Do	15	10	11.6	0497	1	1
	Fr	12	10	9.9	0.8	0.0	0		Fr	13	10	10.6	0107	5	0
	Sa	9	5	8.5	1.3	4	0		Sa	11	7	8.5	0488	0.4	1
	So	9	7	6.3	0.4	1	0		So	10	7	7.5	0392	0.7	0
Emden	Mo	14	9	12.3	.	9	0	Göttingen	Mo	16	10	13.1	0.3	4	0
	Di	13	11	11.2	0.7	2	1		Di	12	10	10.2	0.1	3	0
	Mi	13	10	10.8	3.5	.	1		Mi	13	9	11.1	0.2	14	1
	Do	13	7	10.1	0.8	.	0		Do	15	10	12.0	4.9	3	1
	Fr	12	10	9.2	2.1	.	1		Fr	12	11	10.5	.	3	0
	Sa	10	7	8.2	2.7	4	0		Sa	12	7	8.7	4.2	0.9	1
	So	9	8	7.5	0.4	0.9	0		So	11	7	7.4	4.0	.	1

Beachte: In obiger Tabelle beziehen sich die Min. auf 19 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Datuntages, die Max. auf 7-19 Uhr des Datuntages (alle Angaben in MEZ).