

# 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: 11.06. bis 17.06.1990

Nummer: 24

### Witterung und Pflanzenentwicklung

#### Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Am Rande eines Hochdruckgebietes, das sich im Wochenverlauf unter Abschwächung vom Ostatlantik nach Mitteleuropa verlagerte, wurde im gesamten Berichtszeitraum kühle und wolkenreiche Nordseeluft nach Norddeutschland geführt. Bei einer täglichen Verdunstungsrate von 1 - 3 mm war es überwiegend trocken. Nur vereinzelt bildeten sich leichte Regen- oder Sprühregenschauer aus. Die Temperaturen lagen am Tage fast durchweg zwischen 14 und 18 °C, die tiefsten Nachtwerte zwischen 8 und 12 °C.

Nach den Niederschlägen der Vorwoche kam nun das Wachstum der Pflanzen - vor allem auch von Gräsern - wieder verstärkt in Gang. Wer seinen 1. Grünlandschnitt früh getätigt hatte, konnte bereits den 2. vornehmen. Die Niederschläge hatten aber auch die Ausbreitung von Schädlingen gefördert, so daß verbreitet Pflanzenschutzmaßnahmen durchgeführt werden mußten. Gebietsweise trat in Kartoffeln und Zuckerrüben, aber auch in Getreide starker Blattlausbefall auf, der bekämpft wurde. Die Rodung von Frühkartoffeln begann. Spätkartoffeln schlossen zu meist die Bestände und gingen in Blüte. Aufgrund des starken Anstiegens der Gesamtbewertungsziffer der Phytophthora-Prognose (auf örtlich über 200 bis zum Auslauftermin 30.04.) wurde vereinzelt mit dem Spritzen gegen die Krautfäulekrankheit begonnen.

#### Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

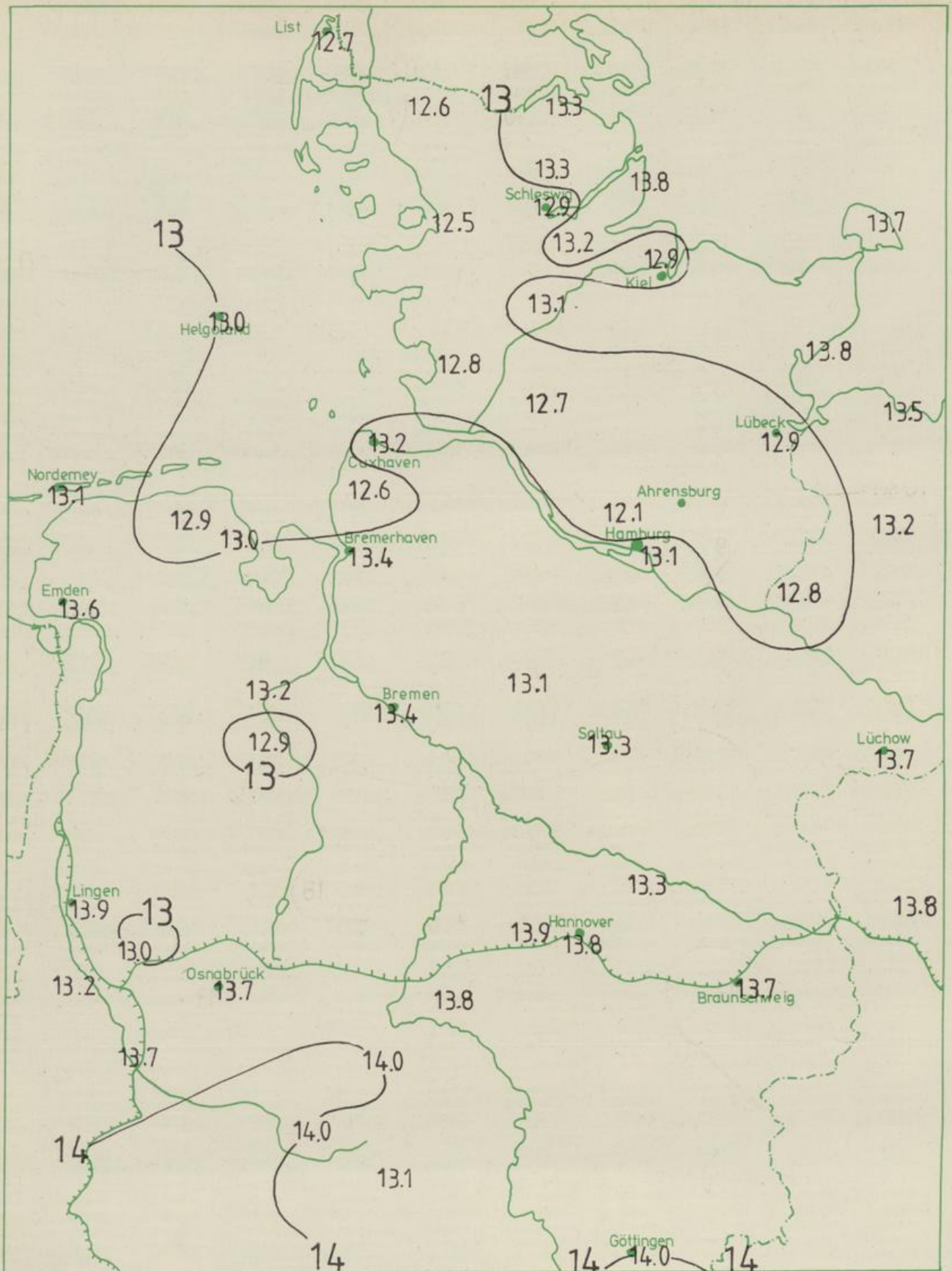
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	12.6	-2.0	6.7	12	0	-11	10	-10
Schwesing	12.5	-2.5	14.7	27	0	-9	9	-9
Schleswig	12.9	-1.9	11.2	19	0	-11	10	-10
Kiel	12.9	-	19.4	-	0	-	13	-13
Lübeck	12.9	-	17.8	-	0	-	13	-13
Quickborn	12.1	-2.9	13.6	26	0	-14	11	-11
Cuxhaven	13.2	-1.9	16.9	30	0	-11	7	-7
Bremerhaven	13.4	-2.0	12.3	23	1	-10	8	-8
Emden	13.6	-1.3	9.6	23	0	-12	12	-12
Bremen	13.4	-2.8	15.4	31	0	-12	11	-11
Oldenburg	13.2	-2.3	10.3	21	0	-15	12	-12
Lingen	13.9	-2.0	21.5	44	0	-14	11	-11
Osnabrück	13.7	-1.7	16.2	35	0	-19	13	-13
Soltau	13.3	-2.5	22.2	43	0	-16	13	-13
Lüchow	13.7	-1.5	34.3	67	0	-13	14	-14
Hannover	13.8	-1.9	26.2	54	0	-17	14	-14
Braunschweig	13.7	-2.4	22.7	47	0	-17	13	-13
Göttingen	14.0	-1.6	18.8	42	0	-20	13	-13

\*Tm=Temperaturmittel, VD=Verdunstung, WB=Wasserbilanz

#### Ausblick:

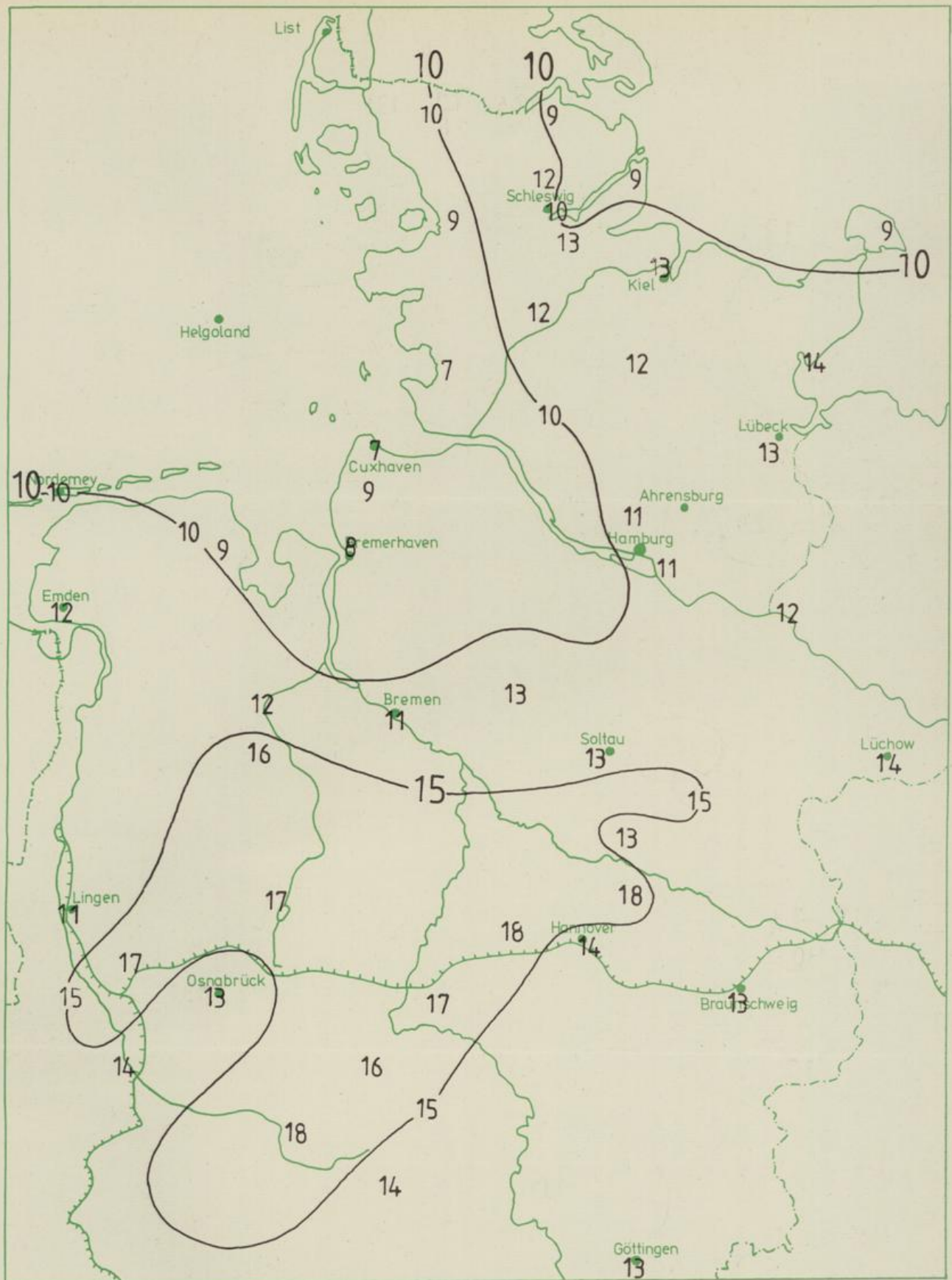
Bei Zufuhr feucht-warmer Luft z.T. gewittrige Schauerniederschläge, sonst heiter, Temperaturen am Tage 20 - 23 °C, nachts um 10 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C  
vom 11.06. bis 17.06.1990

Die Wochenmitteltemperaturen blieben überwiegend um 2 - 3 K unter dem Durchschnitt. Dabei erreichte mit weniger als 20 Std. die Sonnenscheindauer mit Ausnahme vom südlichen Niedersachsen nur 20 - 30 % ihrer vieljährigen Mittelwerte.  
Stundentemperatursumme über 5 °C seit 13.02.1990 in Quickborn (Stand 17.06.90): 14169 °C



Wochensummen der Verdunstung in mm  
vom 11.06. bis 17.06.1990

Die Verdunstungssumme fiel relativ gering aus. Da nur vereinzelt bis zu 1 mm Niederschlag registriert wurde, entsprechen die Zahlenwerte zugleich der negativen klimatischen Wasserbilanz.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 11.06. bis 17.06.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	19	15	13	15	13	15	16	14.2	12.2	12.3	12.4	11.4	12.5	12.6
Schleswig	21	15	15	15	14	17	16	14.6	12.4	12.9	12.6	12.1	13.0	12.6
Neumünster	20	18	-	-	14	17	16	14.5	12.8	-	-	11.8	12.9	11.1
Quickborn	18	18	15	15	15	15	16	13.9	13.3	10.7	11.2	12.2	12.2	11.2
Lübeck	21	20	15	14	15	17	17	15.0	14.2	11.6	12.7	12.4	12.2	12.3
Cuxhaven	15	15	15	15	15	15	16	13.3	13.3	13.1	13.0	13.1	13.3	13.6
Emden	17	17	15	15	15	16	17	13.2	12.9	13.0	13.3	13.7	14.0	14.9
Bremen	15	17	17	17	17	16	18	13.2	12.9	13.5	13.2	13.7	13.6	13.5
Soltau	18	18	17	17	17	16	19	14.4	14.3	13.4	13.6	12.3	12.2	13.2
Lüchow	20	20	18	18	16	16	17	15.5	14.4	13.7	13.7	13.1	12.4	12.8
Osnabrück	14	16	17	15	16	19	22	12.2	13.5	13.6	13.7	13.4	13.6	15.8
Hannover	16	18	17	17	18	17	20	13.0	14.4	14.3	13.5	13.4	13.5	14.8
Braunschw.	17	18	18	16	17	16	19	13.1	14.3	14.2	13.5	13.3	13.6	14.2
Göttingen	14	17	15	16	16	18	22	12.5	14.4	13.9	13.6	13.2	13.4	16.8
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	11	12	10	11	11	11	11	9.0	1.2	.	.	.	2.3	2.2
Schleswig	9	12	10	11	11	11	11	3.1	1.2	0.7	0.1	.	3.9	2.2
Neumünster	11	10	6	-	-	9	10	8.5	5.1	-	-	.	2.7	0.7
Quickborn	12	11	5	7	5	10	11	4.8	5.1	1.6	.	.	0.4	1.7
Lübeck	10	10	6	10	10	10	11	7.7	7.9	0.7	.	.	0.9	0.6
Cuxhaven	13	12	12	12	11	12	12	0.2	0.1	2.8	3.0	5.1	0.4	5.3
Emden	12	12	12	12	12	10	12	1.8	.	1.2	.	.	2.5	4.1
Bremen	12	11	11	6	4	11	12	.	1.3	1.5	3.3	4.5	0.5	4.3
Soltau	12	10	8	6	4	10	10	1.0	1.6	6.0	6.3	4.4	.	2.9
Lüchow	12	8	10	9	8	11	8	9.0	10.0	3.9	5.6	4.3	.	1.5
Osnabrück	11	11	8	10	11	8	7	.	.	0.6	2.4	1.7	2.2	9.3
Hannover	11	12	9	11	9	8	9	0.3	0.7	4.7	1.5	5.8	2.7	10.8
Braunschw.	11	10	11	12	8	10	9	4.6	1.7	1.7	0.5	3.5	2.2	8.5
Göttingen	10	12	12	12	11	8	8	.	1.2	.	.	.	5.3	12.3
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	1	1	1	2	1	1	2
Schleswig	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0	.	2	1	1	2	1	1	2
Neumünster	.	.	-	-	.	0.0	0.0	3	2	-	-	1	1	2
Quickborn	.	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	.	3	2	1	2	2	1	2
Lübeck	.	.	.	.	.	.	.	3	3	1	1	2	1	2
Cuxhaven	0.0	0.0	.	.	.	0.0	.	1	1	1	2	1	0	1
Emden	0.0	.	.	.	.	.	.	1	1	2	2	2	2	2
Bremen	0.1	.	.	.	.	.	.	0	1	2	2	2	2	2
Soltau	0.0	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	2	1	2
Lüchow	.	.	.	.	.	.	.	2	2	2	2	2	2	2
Osnabrück	0.0	.	.	.	.	.	.	0	2	2	2	2	2	3
Hannover	0.0	.	.	.	.	.	.	1	2	2	2	2	2	3
Braunschw.	0.1	.	0.0	.	.	.	0.0	1	2	2	2	2	2	2
Göttingen	0.0	.	0.0	.	0.0	.	.	1	2	1	1	2	2	4

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