

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: 29.05. bis 04.06.1989

Nummer: 22

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

In der Berichtswoche setzte eine durchgreifende Änderung der Großwetterlage ein. Der hohe Luftdruck, der die vergangenen zwei Wochen mit trockener Witterung geprägt hatte, wurde abgebaut. Am Dienstag fielen im Bereich einer Tiefdruckwelle in Schleswig-Holstein und in Nordniedersachsen die ersten stärkeren Niederschläge. Ab Samstag traten dann auch im südlichen Niedersachsen beregnungsintensive Niederschläge auf. Diese konnten allerdings die stark angespannte Bodenwassersituation unter Getreide, das nun auch auf schweren Böden zunehmend Trockenschäden aufweist, noch nicht entschärfen. Sie kamen jedoch den Kulturen wie Hackfrüchten und Mais zugute, die bisher nur eine geringe Wurzeltiefe ausgebildet haben. In der eingeflossenen kühlen Meeresluft blieben die Tagestemperaturen meist unter 20 °C. Nachts fielen sie örtlich auf Werte unter den Gefrierpunkt (bis -2 °C) ab. Am Standort Quickborn entstanden bei -3 °C in der Nacht zum Samstag Erfrierungen an Mais, Kartoffeln und Gemüsepflanzen. In Getreide, Zuckerrüben und Leguminosen trat z.T. starker Befall durch Blattläuse auf, der bekämpft wurde. Winterweizen und Sommergerste begannen mit dem Ährenschieben. Mit anstehenden Ährenbehandlungen wurde der nun wieder ansteigende Befallsdruck durch Mehltau und Gelbrost gebremst. Sommergerste und Hafer wiesen gebietsweise Manganmangelsymptome auf. Die Heuwerbung wurde fortgeführt.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

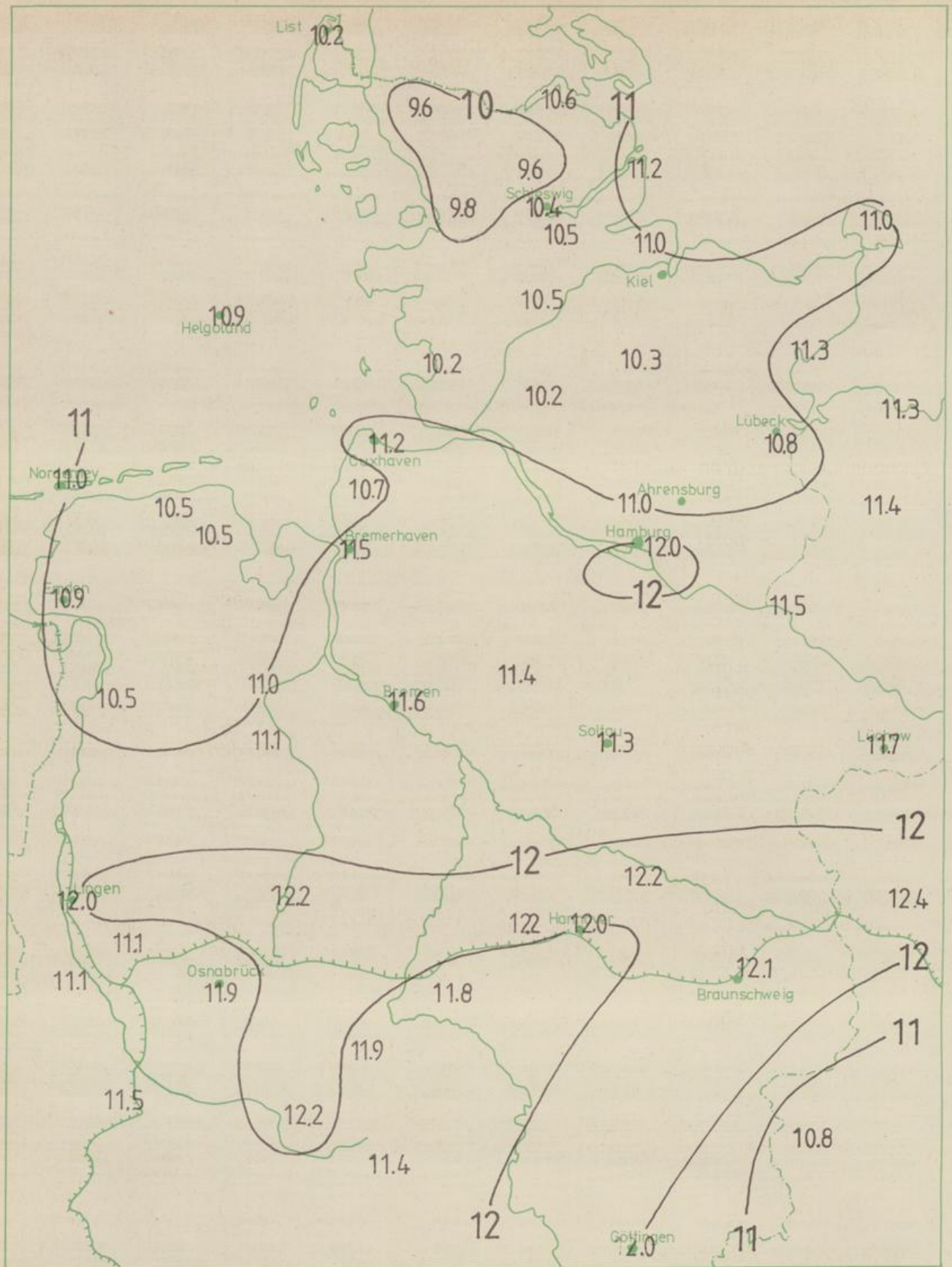
	Tm*	Abw.	Sonne	RR	Abw.	VD*	WB*	
	°C	K	Std. %	mm	mm	mm	mm	
Leck	9.6	-3.1	51.2	97	19	+ 7	13	+ 6
Schwesing	9.8	-3.3	44.9	83	18	+ 6	11	+ 7
Schleswig	10.4	-2.6	48.2	82	34	+24	12	+22
Kiel	11.0	-	44.5	-	20	-	13	+ 7
Lübeck	10.8	-	40.1	-	16	-	13	+ 3
Quickborn	11.0	-2.4	36.7	65	9	- 2	16	- 7
Cuxhaven	11.2	-2.3	53.8	93	26	+13	12	+14
Bremerhaven	11.5	-2.1	45.3	84	16	+ 3	10	+ 6
Emden	10.9	-2.1	44.3	106	44	+29	11	+33
Bremen	11.6	-2.8	39.8	75	13	- 2	16	- 3
Oldenburg	11.0	-2.9	39.2	75	41	+27	15	+26
Lingen	12.0	-2.1	35.2	73	11	- 4	19	- 8
Osnabrück	11.9	-2.0	43.5	92	7	-10	16	- 9
Soltau	11.3	-2.5	46.0	88	6	- 9	16	-10
Lüchow	11.7	-2.3	45.7	88	2	-10	20	-18
Hannover	12.0	-1.9	46.6	90	12	- 3	18	- 6
Braunschweig	12.1	-1.8	47.5	97	20	+ 6	17	+ 3
Göttingen	12.0	-1.8	42.1	87	12	- 4	17	- 5

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

Ausblick:

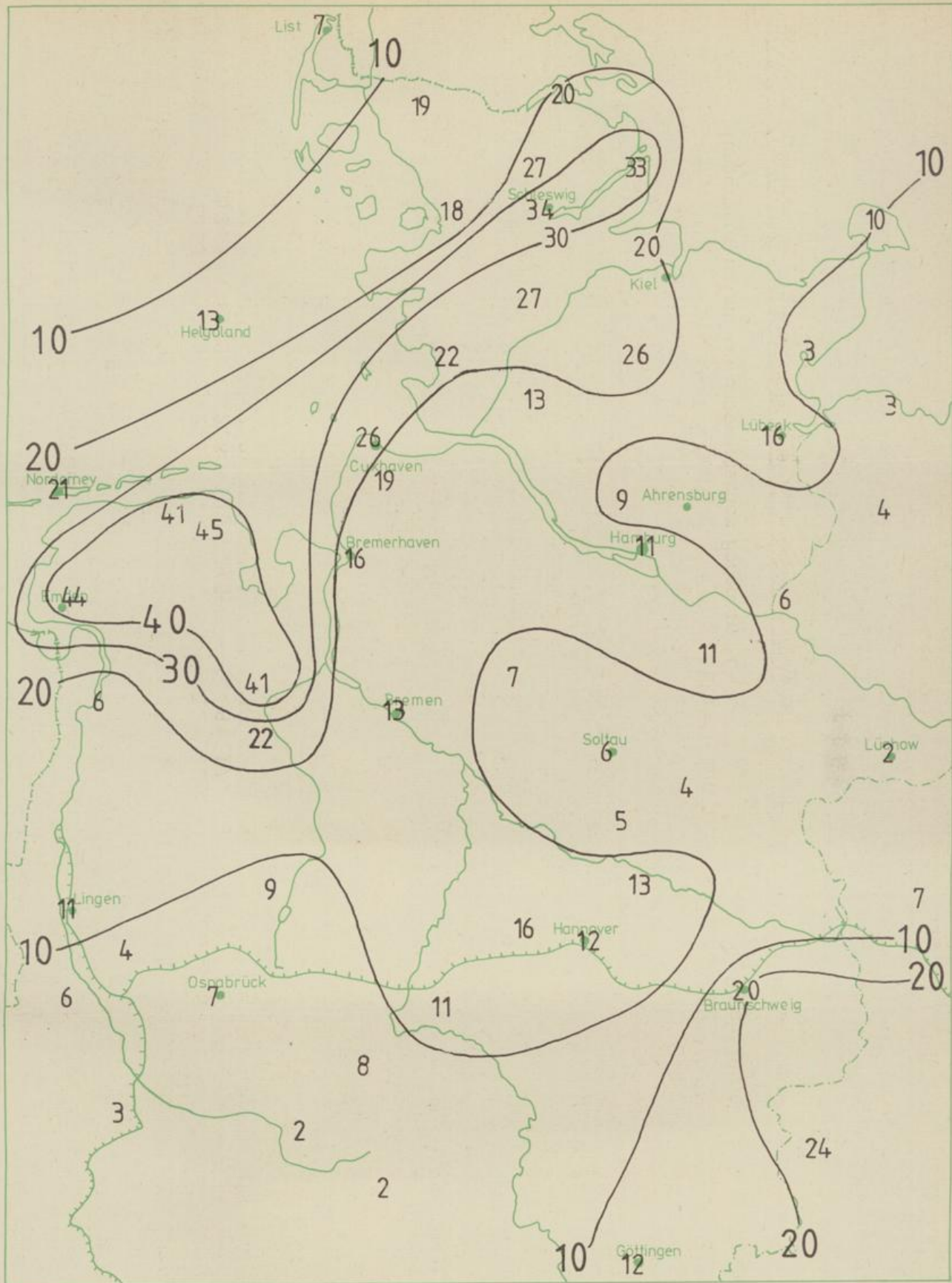
Vorerst meist stark bewölkt und Niederschläge, kühl. Ab Mittwoch nur noch örtliche Schauer, zunehmend heiter bei ansteigenden Tagestemperaturen.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 29.05. bis 04.06.1989

Die Temperaturverteilung der Berichtswoche wurde durch die Zufuhr von kühler Meeresluft aus nördlichen Breiten bestimmt. Im Norden blieben die Wochenmitteltemperaturen um 3 K, im Süden um knapp 2 K unter den vieljährigen Durchschnittswerten. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 01.02.1989 in Quickborn (Stand 04.06.89): 10 290 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 29.05. bis 04.06.1989

In weiten Teilen Schleswig-Holsteins und besonders im Bereich der Nordwestküste Niedersachsens führten starke Niederschläge besonders am Wochenende zu einer positiven Wasserbilanz. Im südlichen und östlichen Niedersachsen hingegen, wo die Verdunstungshöhe 15 - 20 mm betrug, fiel die klimatische Wasserbilanz negativ aus.

vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm².d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm	vorläufige Werte		Höchsttemperatur in °C	Tiefsttemperatur in °C	Tagesmittel in °C	Globalstrahlung J/cm².d */oder Sonnenschein Std	Niederschlag in mm	Verdunstung in mm
Schwesing	Mo	15	5	10.7	6.4	.	2	Bremen*	Mo	19	7	13.3	2365	.	3
	Di	14	3	9.4	3.2	2	1		Di	17	7	10.6	1173	2	2
	Mi	12	7	8.6	10.1	5	1		Mi	14	4	10.5	1768	0.3	2
	Do	11	5	8.1	1.1	0.2	1		Do	17	7	12.0	1802	.	3
	Fr	14	4	8.5	11.8	.	2		Fr	16	2	11.4	1533	.	2
	Sa	17	2	12.2	10.7	.	3		Sa	17	6	12.9	2221	2	3
	So	14	8	11.1	1.6	11	1		So	13	10	10.5	0557	9	1
Schleswig*	Mo	16	7	10.8	1960	0.0	2	Soltau	Mo	19	7	12.4	10.6	.	3
	Di	15	5	9.6	0924	1	1		Di	18	4	11.0	6.4	1	1
	Mi	13	7	8.5	2210	3	2		Mi	15	4	10.3	7.4	0.0	3
	Do	12	5	9.2	1403	2	1		Do	18	7	11.6	11.1	.	3
	Fr	16	4	10.9	2338	0.0	3		Fr	14	3	10.6	0.8	0.2	2
	Sa	17	4	12.2	2533	.	3		Sa	17	5	13.1	9.7	.	3
	So	14	9	11.3	0844	28	0		So	13	10	10.3	.	5	1
Neumünster	Mo	18	3	10.0	4.7	.	3	Lüchow	Mo	20	7	14.3	11.5	.	4
	Di	14	2	9.7	3.0	3	0		Di	22	5	12.3	9.7	0.3	5
	Mi	14	6	9.0	7.3	0.1	2		Mi	16	3	9.8	9.2	.	3
	Do	16	4	10.1	5.0	.	3		Do	19	5	12.0	8.9	.	4
	Fr	16	2	9.8	5.7	4	2		Fr	12	7	10.1	0.4	1	1
	Sa	19	2	12.6	10.0	.	3		Sa	17	5	12.6	6.0	0.0	2
	So	14	7	10.9	0.1	19	1		So	14	9	11.1	.	0.9	1
Quickborn*	Mo	18	3	11.9	2040	.	3	Osnabrück*	Mo	20	9	15.0	2531	.	3
	Di	15	8	10.4	0915	5	1		Di	18	9	13.0	1735	.	3
	Mi	14	6	8.8	2420	0.0	2		Mi	15	4	10.6	1623	.	2
	Do	16	4	11.0	1266	.	3		Do	17	6	12.3	2409	.	3
	Fr	15	0	11.0	1676	0.0	3		Fr	16	5	11.3	1414	3	2
	Sa	18	0	12.4	2362	0.1	3		Sa	15	6	11.0	1352	4	2
	So	14	8	11.4	1103	4	1		So	13	9	10.4	1422	.	1
Lübeck	Mo	18	.	11.6	6.9	.	3	Hannover	Mo	21	7	14.8	12.8	.	4
	Di	17	2	10.5	5.6	0.6	1		Di	22	6	13.0	7.6	0.0	3
	Mi	15	5	10.0	11.1	0.4	2		Mi	16	5	10.1	8.9	.	2
	Do	17	5	11.2	6.3	.	3		Do	19	6	13.0	11.7	0.0	4
	Fr	16	2	10.6	3.1	0.6	2		Fr	13	6	10.3	.	0.0	1
	Sa	17	6	11.5	7.1	0.7	2		Sa	18	1	12.0	5.6	3	3
	So	13	6	10.5	.	14	0		So	13	10	10.8	.	9	1
Cuxhaven	Mo	15	10	12.1	9.8	.	2	Braunschweig*	Mo	21	8	14.8	2801	.	4
	Di	14	8	10.8	5.7	3	1		Di	22	8	14.0	2352	.	4
	Mi	13	8	9.7	11.4	0.1	2		Mi	14	5	10.0	1800	.	2
	Do	14	7	10.7	4.4	0.0	1		Do	19	7	13.5	2329	0.0	3
	Fr	13	9	11.0	11.6	.	2		Fr	10	8	9.2	0336	4	0
	Sa	15	9	12.2	10.8	3	2		Sa	16	5	12.6	1904	0.4	3
	So	16	11	12.2	0.1	20	2		So	13	10	10.4	0611	16	1
Emden	Mo	17	8	12.6	9.6	0.0	2	Göttingen	Mo	22	5	16.2	13.2	.	4
	Di	16	9	10.6	7.6	0.0	2		Di	23	10	14.3	7.0	0.8	3
	Mi	13	8	9.9	8.5	0.5	1		Mi	15	6	10.2	8.6	.	2
	Do	15	7	10.1	1.6	0.0	1		Do	19	6	13.8	7.5	0.1	4
	Fr	15	8	10.4	9.1	.	2		Fr	13	9	8.6	2.1	6	0
	Sa	16	6	11.7	7.8	16	3		Sa	16	5	11.1	2.4	2	2
	So	13	10	10.8	0.1	27	0		So	14	10	9.8	1.3	3	2

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).