

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: 07.05. bis 13.05.1990

Nummer: 19

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Ein Höhentief über Großbritannien blieb bis zum Donnerstag ortsfest. Dann verlagerte es sich langsam nach Norddeutschland und führte hier zum Druckfall am Boden. Zu Wochenbeginn stiegen in der vorherrschenden trockenen Festlandsluft die Temperaturen bis auf 28 °C an. Bei einer Sonnenscheindauer von bis zu 14 Stunden erreichte die Verdunstung verbreitet 6 mm. Ab Dienstag flossen maritime und zunehmend kühlere Luftmassen ein, in denen die Tageshöchsttemperaturen ab Freitag nur noch 15 - 19 °C betragen. In der labil geschichteten Luft traten teilweise starke Schauer und Gewitter auf. Die tiefsten Nachttemperaturen lagen in der 1. Wochenhälfte über 10 °C, in der 2. Wochenhälfte knapp darunter. - Das Wachstum der Pflanzen war dort, wo kein akuter Wassermangel herrschte, beschleunigt. So benötigte spät gedrillter Mais nur etwa eine Woche bis zum Aufgang. Sommergetreide und Hafer begannen mit dem Schossen, Wintergerste und -roggen mit dem Ährenschieben. Pflanzenschutzmaßnahmen waren in der 1. Wochenhälfte fast nicht behindert. Da das Aufkommen von tierischen Schädlingen (Blattläuse, Moosknopfkäfer) gebietsweise groß war, mußten Bekämpfungsmaßnahmen ergriffen werden. Auf den Grünlandstandorten wurde im Wochenverlauf die Siloreife überschritten. Die Silagebereitung war aufgrund der Niederschläge ab Wochenmitte jedoch behindert.

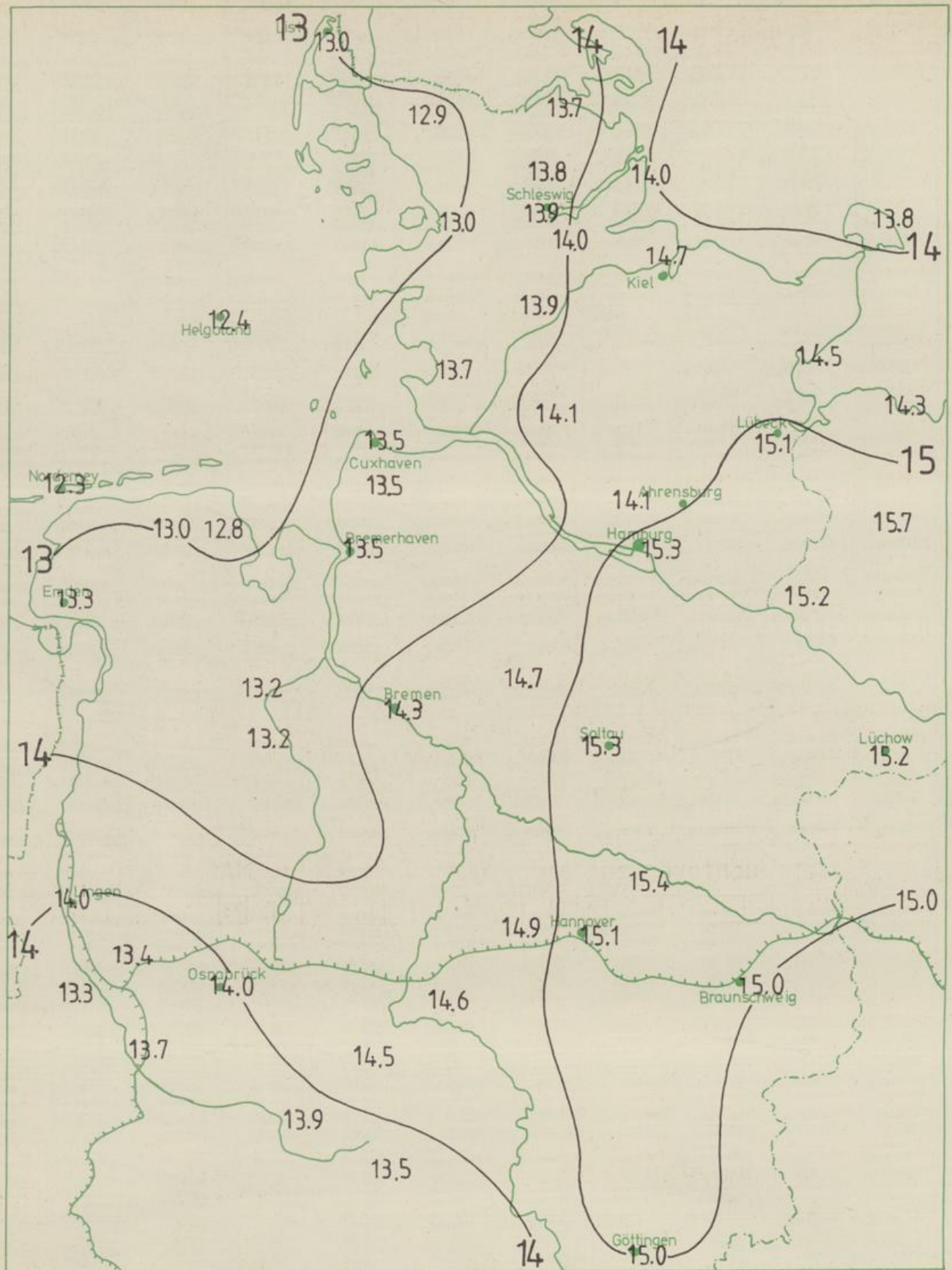
Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	12.9	+2.3	52.6	111	20	+ 9	19	+ 1
Schwesing	13.0	+2.1	46.9	97	49	+39	16	+33
Schleswig	13.9	+2.1	47.1	93	40	+26	17	+23
Kiel	14.7	-	53.9	-	11	-	7	+ 4
Lübeck	15.1	-	55.4	-	33	-	21	+12
Quickborn	14.1	+2.9	46.6	93	36	+19	22	+14
Cuxhaven	13.5	+2.2	48.6	99	24	+ 9	14	+10
Bremerhaven	13.5	+1.7	54.7	120	36	+20	14	+22
Emden	13.3	+1.6	42.0	102	27	+14	15	+12
Bremen	14.3	+1.5	57.2	124	36	+21	19	+17
Oldenburg	13.2	+1.0	52.3	116	23	+ 8	21	+ 2
Lingen	14.0	+1.2	39.2	87	51	+39	17	+34
Osnabrück	14.0	+1.5	42.2	97	12	- 1	20	- 8
Soltau	15.3	+3.1	56.3	121	15	0	25	-10
Lüchow	15.2	+3.0	59.4	126	20	+ 9	27	- 7
Hannover	15.1	+2.7	64.0	133	23	+ 9	21	+ 2
Braunschweig	15.0	+2.5	64.0	144	27	+13	24	+ 3
Göttingen	15.0	+2.8	55.7	119	15	+ 1	25	-10

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

Ausblick: Teils heiter, teils wolkig, nach Norden zunehmende Niederschlagsneigung, Temperaturen am Tage 16 - 20 °C, nachts um 8 °C.

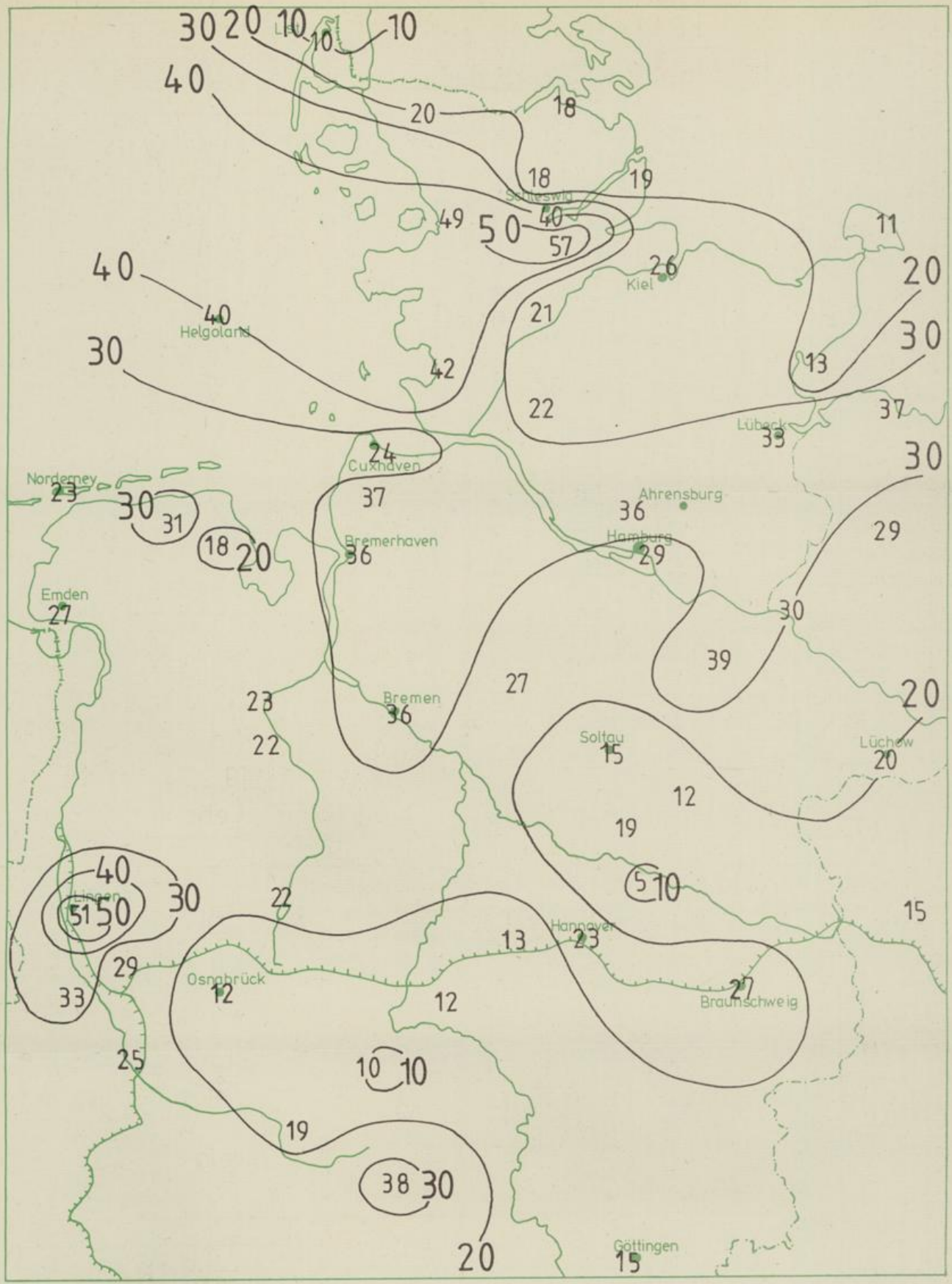
Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
 • vom 07.05. bis 13.05.1990

Die Berichtswoche fiel im westlichen Niedersachsen um 1 - 2 K, sonst um 2 - 3 K zu warm aus. Dabei blieb in weiten Teilen Schleswig-Holsteins und im südwestlichen Niedersachsen die Sonnenscheindauer um bis zu 10 % unter dem vieljährigen Wochenmittel, sonst lag sie um bis zu 40 % darüber.

Stundentemperatursumme über 5 °C seit 13.02.1990 in Quickborn (Stand 13.05.90): 8190 °C



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 07.05. bis 13.03.1990

Die Niederschlagsverteilung der Berichtswoche ist durch Schauerniederschläge mit regional starken Intensitätsunterschieden geprägt. Die klimatische Wasserbilanz fiel überwiegend positiv aus. Nur örtlich, vor allem im Bereich der Lüneburger Heide und des Wendlandes war sie negativ.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 07.05. bis 13.05.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	07.	08.	09.	10.	11.	12.	13.		07.	08.	09.	10.	11.	12.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	27	18	23	20	15	12	14	18.3	12.6	14.7	14.0	11.9	10.8	10.3
Schleswig	27	22	22	21	16	14	14	18.9	14.6	15.3	15.8	11.5	11.0	10.2
Neumünster	27	23	-	-	-	-	-	18.6	15.8	-	-	-	-	-
Quickborn	27	21	23	21	17	17	14	19.6	15.2	16.0	14.6	10.1	12.5	10.5
Lübeck	28	23	24	23	18	18	16	18.4	16.8	16.5	17.6	11.5	13.4	11.8
Cuxhaven	26	14	17	18	15	17	15	17.0	13.4	14.8	13.7	11.7	13.1	10.7
Emden	26	21	23	21	16	16	13	16.0	14.3	15.3	14.0	11.1	11.1	11.1
Bremen	26	21	23	21	16	17	14	18.3	15.9	17.5	15.3	9.4	12.7	11.0
Soltau	28	22	24	22	17	19	14	21.4	18.0	17.0	15.9	12.5	12.6	9.9
Lüchow	27	26	24	24	17	18	15	18.0	17.3	17.7	17.3	12.5	12.4	11.2
Osnabrück	26	22	24	20	16	14	14	18.3	17.2	18.0	14.2	9.6	10.4	10.6
Hannover	28	22	24	22	18	19	14	20.0	16.7	18.6	15.0	11.8	12.8	11.0
Braunschw.	27	24	23	23	17	18	15	19.7	16.7	17.5	16.3	12.6	11.6	10.9
Göttingen	26	22	24	24	17	17	15	19.2	16.1	16.8	16.0	13.5	11.3	11.8
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	11	11	8	8	10	6	10	13.2	7.8	6.9	7.8	9.8	.	1.4
Schleswig	11	11	11	8	10	6	10	13.4	9.2	5.4	7.8	9.2	0.8	1.3
Neumünster	8	7	11	-	-	-	-	13.4	8.5	-	-	-	-	-
Quickborn	8	6	9	7	10	6	9	11.8	7.9	5.3	6.6	8.4	3.5	3.1
Lübeck	7	7	10	9	11	6	10	14.2	9.2	5.9	7.4	10.2	5.4	3.1
Cuxhaven	13	12	13	14	10	10	10	11.5	4.0	6.5	9.6	9.0	5.3	2.7
Emden	14	12	10	12	9	8	9	11.0	10.1	6.9	3.1	6.2	3.0	1.7
Bremen	12	11	12	13	8	7	8	11.7	7.4	6.8	9.0	11.6	8.5	2.2
Soltau	10	10	12	13	10	8	8	13.6	10.5	6.4	6.5	11.2	6.1	2.0
Lüchow	7	7	11	8	10	4	8	13.9	8.4	7.6	8.1	10.2	5.6	5.6
Osnabrück	12	11	11	12	8	6	9	9.0	7.0	10.1	2.8	7.9	4.0	1.4
Hannover	8	11	12	13	10	6	7	13.9	11.7	9.9	7.0	11.5	7.9	2.1
Braunschw.	10	12	11	11	10	9	7	13.8	9.5	10.8	8.4	8.9	8.2	4.4
Göttingen	10	11	11	11	10	7	6	9.8	8.6	12.0	10.5	5.8	6.6	2.4
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	.	0.0	1	3	.	3	42	6	1	3	3	2	0	1
Schleswig	.	0.0	7	4	0.1	11	18	6	3	2	3	2	0	1
Neumünster	.	0.4	-	-	-	-	-	6	3	-	-	-	-	-
Quickborn	.	6	0.0	12	0.1	12	7	6	2	4	2	3	2	1
Lübeck	.	.	.	11	.	21	1	6	3	4	3	3	1	1
Cuxhaven	0.0	.	0.8	9	2	11	0.5	6	1	1	1	2	2	1
Emden	4	.	1	12	0.2	5	5	5	2	3	2	1	1	1
Bremen	0.1	0.0	6	16	2	2	10	5	2	4	3	2	3	0
Soltau	.	.	.	3	0.0	4	8	6	3	4	4	3	4	1
Lüchow	.	0.1	0.0	2	.	15	3	6	6	5	4	2	2	2
Osnabrück	0.0	0.0	2	2	4	1	3	6	3	5	2	2	1	1
Hannover	0.0	0.4	0.2	18	0.1	2	2	6	3	4	3	2	3	0
Braunschw.	.	5	.	5	6	9	2	6	4	4	4	2	2	2
Göttingen	.	.	.	13	.	2	0.0	6	3	5	5	2	2	2

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).