

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: 18.06. bis 24.06.1990

Nummer: 25

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Frontensysteme atlantischer Tiefdruckgebiete überquerten im Wochenverlauf den Berichtsbereich. Dabei kam es täglich zu Niederschlägen, die vor allem im ostfriesischen Raum ergiebig waren. In den herangeführten maritimen Luftmassen lagen die Temperaturen am Tage bei 20 °C. Am Montag und Dienstag stiegen sie bei Hochdruckeinfluß bzw. Warmluftzufuhr auf Werte um 25 °C an. Dabei erreichte die tägliche Verdunstungsrate in Niedersachsen 4-5 mm. Die nächtlichen Tiefsttemperaturen lagen ab Montag zwischen 10 und 16 °C.

Durch die Niederschläge gingen Wintergerste und -weizen stellenweise ins Lager. Andererseits wurde das Wachstum von Hackfrüchten und Mais gefördert. Kartoffeln haben mit dem Blühen und der Knollenbildung begonnen und einen hohen Wasserbedarf. Die Ausweitung des Schadpilzbefalls wurde gefördert. In Kartoffelbeständen, die bis zum 07. Mai aufgelaufen waren, mußte mit vorbeugenden Spritzungen gegen Kraut- und Knollenfäule begonnen werden. In Getreide entwickelte sich vor allem Braun- und Gelbrost. In Winterweizen, der in die Kornbildungsphase übergeht, wurden Ährenbehandlungen gegen Pilzbefall und Läuse abgeschlossen. Wintergerste hat das Gelbreifestadium erreicht. Bei Winterrapen zeigt sich der Beginn der Abreife an der stellenweisen Gelbfärbung der Bestände.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

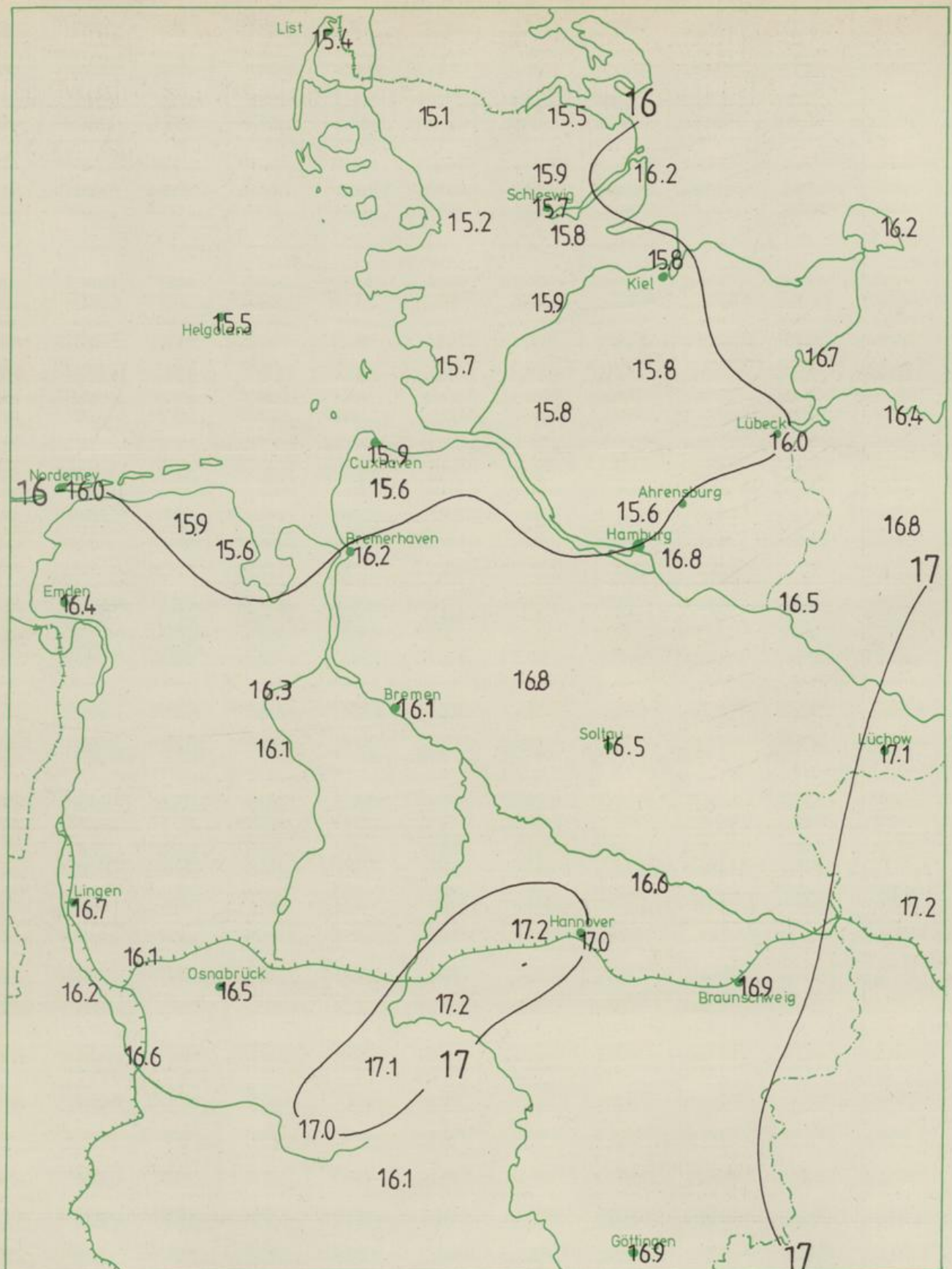
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	15.1	+0.2	39.4	79	27	+ 9	14	+13
Schwesing	15.2	0	37.8	73	26	+ 7	16	+10
Schleswig	15.7	+0.6	38.8	69	25	+ 6	18	+ 7
Kiel	15.8	-	38.8	-	36	-	17	+19
Lübeck	16.0	-	40.7	-	23	-	20	+ 3
Quickborn	15.6	+0.1	34.7	64	26	+10	21	+ 5
Cuxhaven	15.9	+0.3	36.1	66	40	+24	14	+26
Bremerhaven	16.2	+0.3	35.6	72	87	+72	16	+71
Emden	16.4	+0.9	38.5	94	23	+11	14	+ 9
Bremen	16.1	-0.3	34.9	70	27	+12	19	+ 8
Oldenburg	16.3	+0.3	35.7	75	29	+16	20	+ 9
Lingen	16.7	+0.5	37.7	83	24	+ 8	16	+ 8
Osnabrück	16.5	+0.8	43.0	96	21	+ 5	22	- 1
Soltau	16.5	+0.3	38.1	73	16	- 1	22	- 6
Lüchow	17.1	+1.6	55.6	106	8	- 2	21	-13
Hannover	17.0	+0.6	47.8	95	24	+ 9	23	+ 1
Braunschweig	16.9	+0.4	57.3	117	8	- 6	21	-13
Göttingen	16.9	+0.5	47.7	100	9	-10	25	-16

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

Ausblick:

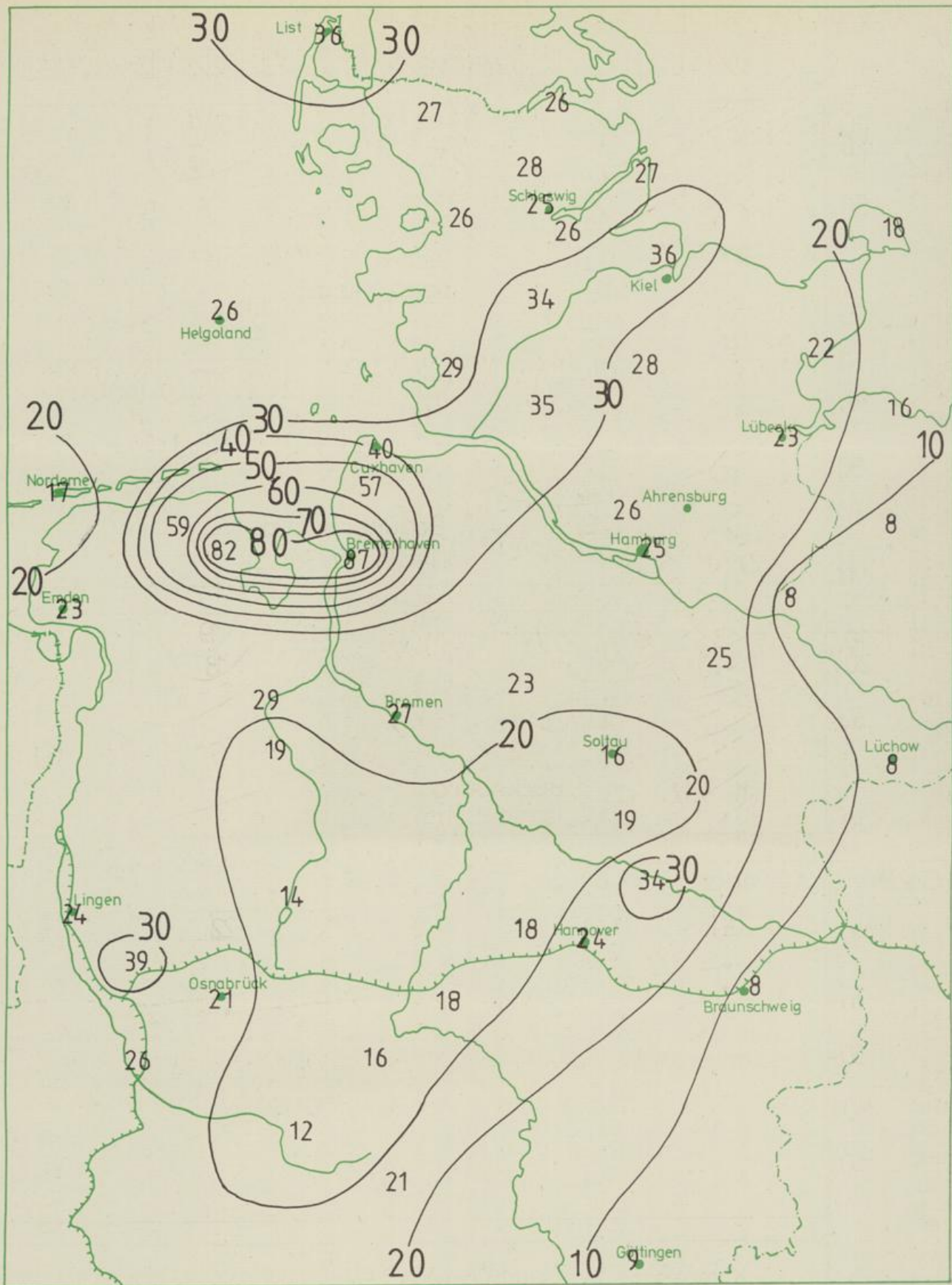
Anfangs warm bei Temperaturen um 25 °C. Zur Wochenmitte Niederschläge, zum Wochenende meist trocken bei 18-20 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 18.06. bis 24.06.1990

Die Wochenmitteltemperaturen lagen meist geringfügig (um etwa 0.5 K) über den vieljährigen Vergleichswerten. Dabei erreichte die Sonnenscheindauer nur im südöstlichen Niedersachsen ihre Durchschnittswerte, sonst blieb sie um 20-30 % darunter.
Stundentemperatursumme über 5 °C seit 13.02.1990 in Quickborn (Stand 24.06.90): 15952 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 18.06. bis 24.06.1990

Mit Ausnahme vom südöstlichen Niedersachsen fiel die wöchentliche Niederschlagshöhe größer aus als im Mittel der Jahre. Die klimatische Wasserbilanz fiel - abgesehen vom südlichen Niedersachsen - positiv aus.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 18.06. bis 24.06.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	18.	19.	20.	21.	22.	23.	24.		18.	19.	20.	21.	22.	23.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	20	21	19	19	18	17	17	15.4	16.6	15.8	15.0	14.7	14.3	14.6
Schleswig	21	23	19	19	18	18	19	16.2	17.4	15.8	15.7	14.9	14.4	15.2
Neumünster	22	24	18	21	20	19	20	16.9	18.2	15.5	16.8	14.7	13.4	15.3
Quickborn	22	25	18	21	20	19	20	16.5	18.3	16.0	16.3	15.7	12.0	14.6
Lübeck	22	26	19	21	21	20	21	16.5	18.7	16.4	15.6	16.4	13.3	15.0
Cuxhaven	21	23	18	20	19	18	18	16.6	17.5	16.3	16.6	15.0	13.6	15.8
Emden	22	23	19	21	17	20	20	18.1	16.9	16.5	16.2	14.3	16.3	16.9
Bremen	23	24	19	21	19	19	21	17.9	18.4	16.0	16.3	14.3	13.4	16.4
Soltau	24	25	18	21	20	19	21	18.2	18.7	16.6	16.6	14.8	14.8	15.8
Lüchow	24	25	21	22	21	20	20	17.2	20.4	18.1	17.8	16.4	14.7	14.9
Osnabrück	24	24	19	20	18	20	22	18.9	18.2	15.4	16.8	14.6	14.9	17.0
Hannover	25	27	19	22	21	21	22	18.4	19.4	15.8	17.0	15.4	15.7	17.2
Braunsch.	24	26	21	22	20	19	21	17.3	20.2	16.8	17.4	16.2	14.5	15.7
Göttingen	25	26	20	22	19	19	21	18.1	20.5	17.3	17.2	14.9	13.9	16.7
	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
Schwesing	9	10	14	14	13	12	11	5.7	0.8	0.1	7.8	2.5	10.0	10.9
Schleswig	10	13	14	14	14	11	11	5.1	1.9	0.5	7.8	2.3	8.7	12.5
Neumünster	5	11	14	14	14	12	10	6.2	4.8	.	7.7	3.4	5.3	9.3
Quickborn	4	12	15	14	14	12	10	8.7	4.3	.	6.6	2.3	3.6	9.2
Lübeck	4	11	15	14	12	12	11	7.4	4.0	.	7.1	5.3	8.3	8.6
Cuxhaven	11	16	15	13	14	12	12	3.9	2.0	0.5	10.1	3.0	4.2	12.4
Emden	11	15	15	13	14	12	12	3.8	1.8	.	9.5	4.6	8.9	9.9
Bremen	8	14	15	10	14	11	8	6.7	1.8	1.0	9.5	3.9	4.1	7.9
Soltau	5	14	15	13	14	11	11	9.1	5.5	.	8.5	4.4	4.4	6.2
Lüchow	4	9	16	14	11	10	11	11.9	8.3	0.6	10.6	6.8	8.2	9.2
Osnabrück	11	15	15	12	13	12	10	6.3	1.7	0.2	11.4	5.6	6.4	11.4
Hannover	7	14	16	13	15	12	10	8.1	7.3	.	9.9	5.3	6.9	10.3
Braunsch.	8	13	15	13	15	11	11	8.5	8.9	8.9	10.8	4.7	6.5	9.0
Göttingen	10	13	15	14	15	11	11	7.8	8.0	0.1	9.0	5.2	4.8	12.8
	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
Schwesing	0.4	15	0.7	0.2	9	0.4	0.5	3	3	2	3	1	2	2
Schleswig	0.9	12	0.8	.	10	0.3	0.8	4	4	1	3	1	2	3
Neumünster	0.0	7	8	0.0	7	4	2	4	4	0	3	3	1	3
Quickborn	.	8	3	0.0	7	6	0.6	5	5	1	4	3	1	3
Lübeck	.	3	15	.	2	1	2	4	5	0	3	2	3	3
Cuxhaven	0.2	10	2	1	11	16	0.0	2	3	1	3	2	1	2
Emden	0.4	5	6	4	3	4	0.5	3	2	1	2	2	2	2
Bremen	0.5	10	1	4	3	8	0.0	4	4	2	3	3	1	2
Soltau	.	6	3	0.1	5	2	0.2	4	4	1	4	3	3	3
Lüchow	0.0	.	3	.	0.9	4	0.4	4	4	1	4	3	2	3
Osnabrück	.	4	4	6	2	5	.	4	4	2	3	3	3	3
Hannover	.	2	16	1	2	3	.	4	5	1	4	4	2	3
Braunsch.	0.0	0.0	0.9	0.0	0.3	7	.	4	5	1	4	3	1	3
Göttingen	0.5	0.3	1	0.2	3	4	.	5	5	2	4	4	1	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).