

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: 17.07. bis 23.07.1989

Nummer: 29

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Der Kern eines Hochdruckgebietes, der zu Wochenbeginn östlich der Britischen Inseln lag, wanderte im Wochenverlauf zur Ostsee. Dabei wurde in der 1. Wochenhälfte mit nordwestlicher Strömung kühle Meeresluft herangeführt, in der die Tagestemperaturen 20 °C meist nicht erreichten. In der Nacht zum Mittwoch traten örtlich sogar Bodenfröste bis -1 °C auf. Es fielen, vor allem in Schleswig-Holstein, zeitweilig geringe (bis 4 mm), Niederschläge. Ab Freitag setzte Erwärmung ein. Am Wochenende stiegen bei Zufuhr von schwül-warmer Mittelmeerluft die Temperaturen auf 25 - 30 °C an. Am Sonntag zog ein Gewittertief von Westniedersachsen nordostwärts. Es bewirkte hohe Niederschlagsintensitäten in der Nordheide (bis 20 mm) sowie im Bereich Hamburg, Ostholstein (30 - 40 mm) und Neumünster (60 mm). In Niedersachsen bestanden bei Kornfeuchten um 16 % und weniger die gesamte Woche über, in Schleswig-Holstein ab Mittwoch, meist gute Mähdruschbedingungen. Die Wintergerstenernte und der Standdrusch von Raps konnte gebietsweise beendet werden. In Ostniedersachsen setzte zur Wochenmitte zögernd der Drusch von Winterroggen ein. Die Fallzahlen gingen witterungsbedingt auf ein Niveau um 200 sec (örtlich auch 100 sec) zurück. Untersuchungen von Winterweizen in Quickborn ergaben Fallzahlen von knapp 300 sec. Verbreitet wurden vorbeugende Behandlungen gegen Phythophtora notwendig. Mais und Zuckerrüben mußten beregnet werden. Die Aussaat von Zwischenfrüchten erfolgte.

Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

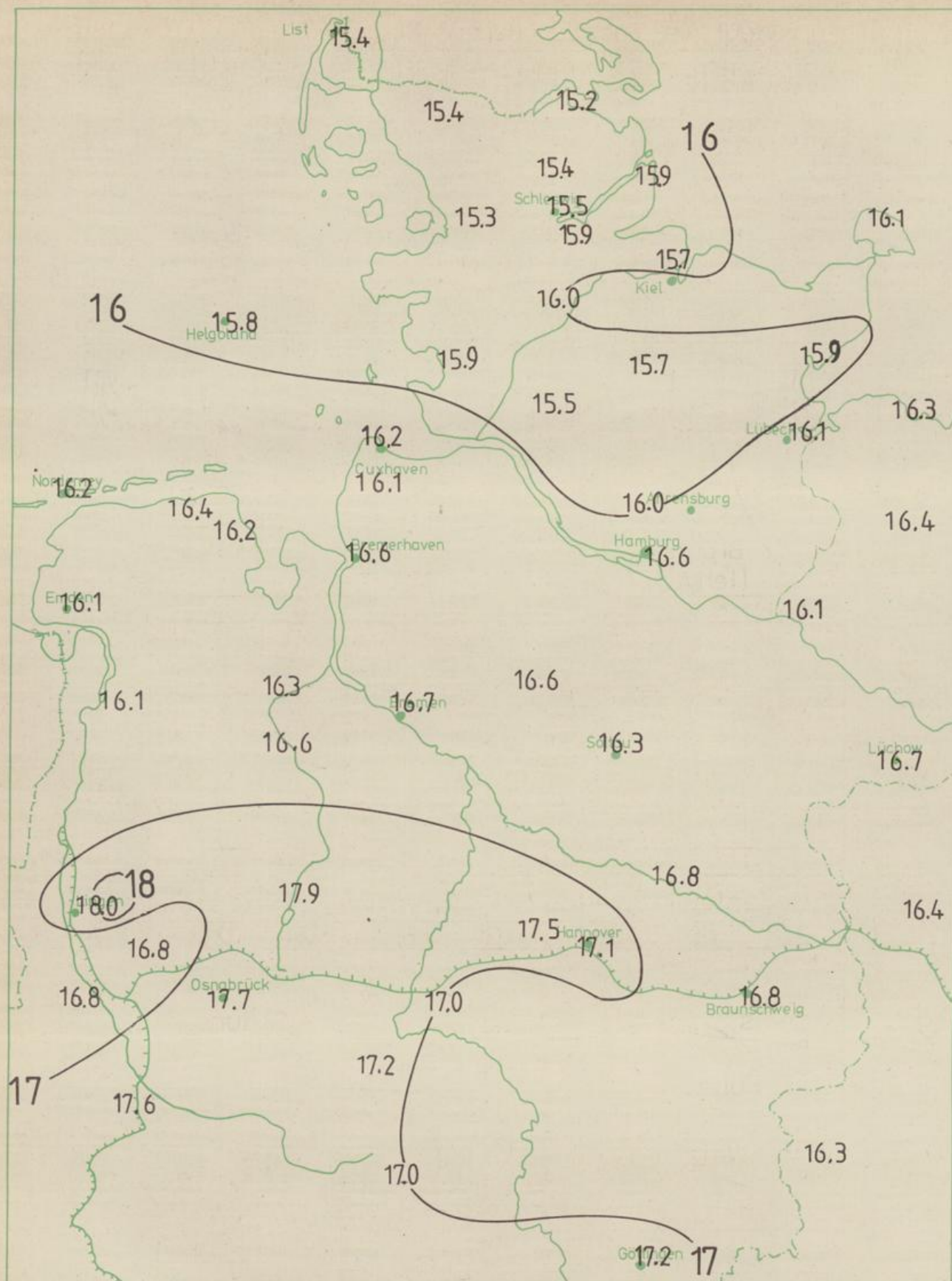
	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	15.4	-0.5	37.7	84	7	-12	17	-10
Schwesing	15.3	-0.8	36.0	79	8	-9	19	-11
Schleswig	15.5	-0.3	42.3	87	11	-13	19	-8
Kiel	15.7	-	52.2	-	40	-	22	+18
Lübeck	16.1	-	46.1	-	35	-	24	+11
Quickborn	16.0	-0.1	31.9	75	41	+19	18	+23
Cuxhaven	16.2	-0.5	36.3	76	0	-22	13	-13
Bremerhaven	16.6	-0.1	37.0	86	0	-21	12	-12
Emden	16.1	-0.2	41.9	117	2	-18	24	-22
Bremen	16.7	-0.3	42.4	102	1	-19	17	-16
Oldenburg	16.3	-0.3	40.5	98	1	-18	22	-21
Lingen	18.0	+1.2	47.3	117	2	-18	23	-21
Osnabrück	17.7	+1.5	45.6	122	6	-12	19	-13
Soltau	16.3	-0.2	43.3	105	18	-6	21	-3
Lüchow	16.7	+0.4	45.2	110	5	-16	25	-20
Hannover	17.1	+0.2	48.2	118	2	-17	21	-19
Braunschweig	16.8	-0.1	43.1	112	1	-17	22	-21
Göttingen	17.2	+0.4	53.6	140	3	-18	25	-22

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

Ausblick:

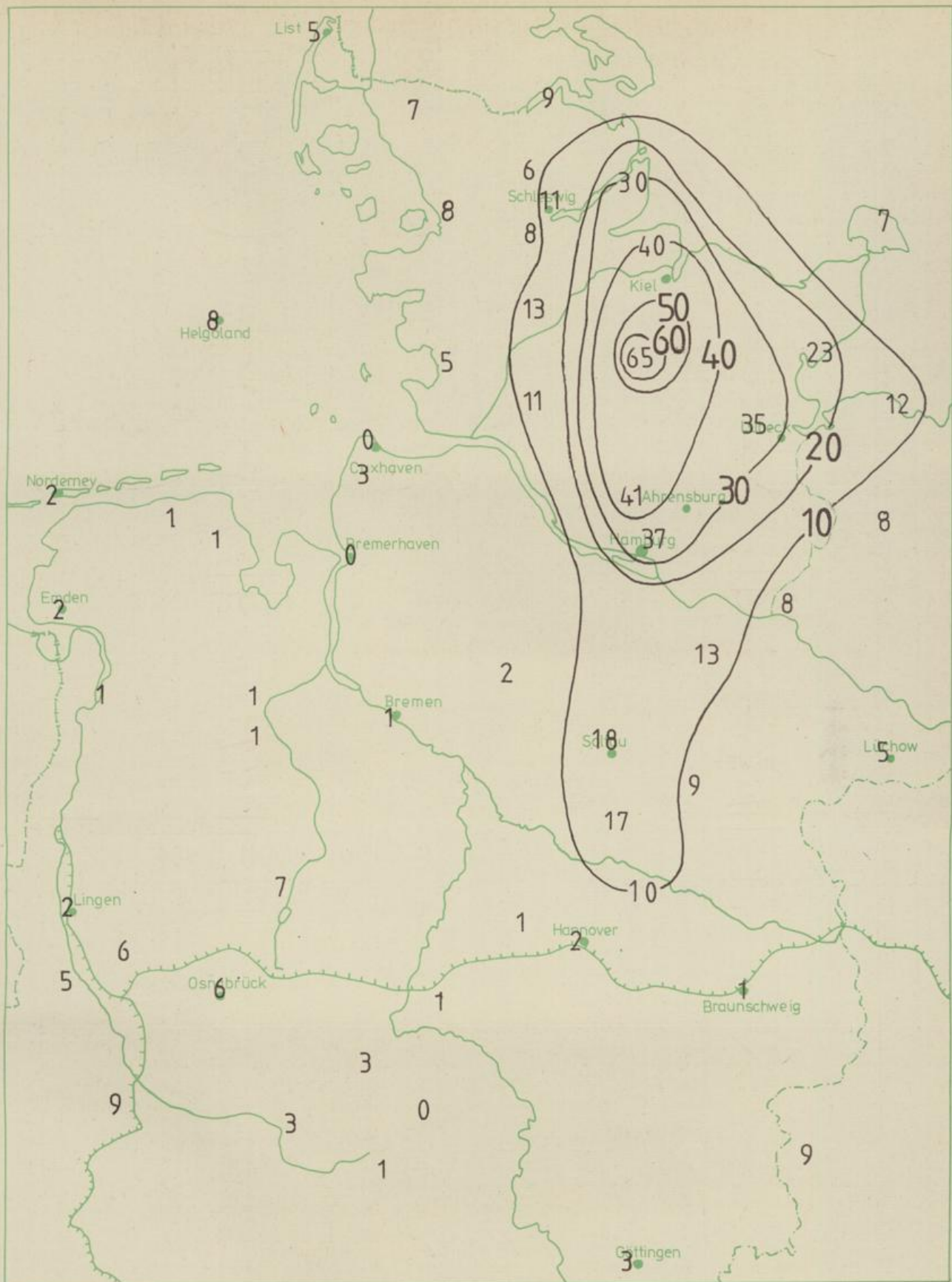
Teils sonnig, teils wolkig, zeitweise gewittrige Niederschläge.
Tageshöchsttemperaturen 24 - 28 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 17.07. bis 23.07.1989

Die Wochenmitteltemperaturen blieben in Schleswig-Holstein und Nordwestniedersachsen knapp unter den vieljährigen Bezugswerten. Sonst lagen sie im Bereich der Mittelwerte. Deutlich positive Abweichungen wies nur der Südwesten mit über 1 K auf. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 01.02.1989 in Quickborn (Stand 23.07.89): 23 343 °C.



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 17.07. bis 23.07.1989

Die Niederschlagsverteilung wurde geprägt durch die gewittrigen Starkniederschläge am Sonntag. Im Bereich zwischen Olpenitz, Lübeck und Hamburg fiel die klimatische Wasserbilanz der Berichtswoche positiv aus, während sie sonst negativ war.

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	16	10	14.0	4.5	2	1	Bremen*	Mo	17	10	14.7	1537	0.5	2
	Di	18	10	12.7	12.3	0.0	2		Di	18	12	13.8	2019	0.0	2
	Mi	16	7	13.7	6.2	0.0	2		Mi	18	5	14.3	1580	.	2
	Do	16	12	14.1	0.6	0.0	2		Do	19	7	15.4	1282	.	2
	Fr	19	13	14.3	8.3	.	3		Fr	22	9	16.7	2456	.	3
	Sa	25	10	18.7	3.8	0.0	5		Sa	28	11	21.1	1600	.	4
	So	24	16	19.3	0.3	6	4		So	25	15	20.8	0976	0.1	2
Schleswig*	Mo	18	8	13.8	1603	2	1	Soltau	Mo	17	10	14.8	5.1	0.5	2
	Di	19	10	13.4	2040	.	3		Di	19	11	13.9	8.7	.	3
	Mi	18	7	14.4	1891	0.0	3		Mi	18	7	13.4	6.3	.	2
	Do	19	12	14.2	1421	.	2		Do	19	10	14.4	0.7	.	2
	Fr	20	9	14.7	2642	.	2		Fr	25	10	16.7	9.8	.	3
	Sa	23	9	18.8	1704	.	4		Sa	28	10	21.2	7.2	.	5
	So	24	15	18.9	1224	9	4		So	27	17	19.8	5.5	17	4
Neumünster	Mo	18	9	14.0	3.2	2	1	Lüchow	Mo	20	10	15.5	4.3	0.6	3
	Di	21	10	12.7	6.7	3	4		Di	20	11	14.8	7.3	0.0	3
	Mi	18	6	14.1	6.1	.	2		Mi	19	8	13.9	10.7	0.0	3
	Do	18	11	12.4	0.9	0.0	2		Do	19	10	13.4	1.7	.	1
	Fr	22	4	15.2	7.5	.	3		Fr	23	4	15.4	7.9	.	3
	Sa	27	10	20.9	6.3	.	6		Sa	27	8	21.8	7.7	.	6
	So	28	17	20.3	3.5	60	6		So	30	17	22.4	5.6	4	6
Quickborn*	Mo	17	9	14.3	1337	0.9	0	Osnabrück*	Mo	18	8	15.2	1422	0.2	2
	Di	20	11	14.0	1764	2	3		Di	19	12	15.3	1849	0.4	3
	Mi	18	4	13.7	1757	.	2		Mi	20	9	14.8	1594	.	2
	Do	17	11	14.2	0794	0.0	1		Do	20	9	14.6	1378	.	1
	Fr	22	5	14.9	1982	.	2		Fr	25	11	18.8	2681	.	4
	Sa	26	10	19.9	1800	.	5		Sa	30	13	23.3	1919	.	6
	So	26	16	21.0	1223	39	5		So	25	16	22.1	1215	5	1
Lübeck	Mo	18	9	14.8	4.5	2	2	Hannover	Mo	19	11	15.0	4.5	0.0	3
	Di	20	10	13.3	8.9	.	3		Di	20	11	14.2	10.7	0.0	3
	Mi	19	5	14.6	11.1	.	3		Mi	18	7	13.7	5.2	.	2
	Do	19	12	14.5	2.4	.	2		Do	19	8	15.2	2.0	.	2
	Fr	20	7	14.6	6.6	.	2		Fr	25	9	17.8	10.8	.	4
	Sa	27	8	19.9	6.8	.	6		Sa	29	9	22.8	10.1	.	6
	So	31	15	20.8	5.8	33	6		So	27	16	21.0	4.9	2	1
Cuxhaven	Mo	18	13	15.0	4.7	0.4	1	Braunschweig*	Mo	19	11	15.0	1578	0.0	3
	Di	17	13	14.7	13.5	.	2		Di	19	14	14.2	1581	0.9	3
	Mi	17	13	14.6	5.4	.	2		Mi	17	8	13.4	1434	.	3
	Do	17	14	15.0	.	.	1		Do	19	9	15.2	1293	.	2
	Fr	17	14	15.7	9.7	.	2		Fr	24	9	17.1	2511	.	4
	Sa	23	13	18.8	2.0	.	2		Sa	28	10	22.0	2272	.	6
	So	24	17	19.9	1.0	0.0	3		So	28	18	20.8	1079	0.2	1
Emden	Mo	18	12	15.7	5.0	0.9	1	Göttingen	Mo	18	10	15.0	4.9	0.0	3
	Di	17	12	14.0	11.3	.	2		Di	19	14	15.4	7.6	0.0	3
	Mi	18	11	14.1	7.0	.	2		Mi	16	7	13.1	2.1	.	3
	Do	17	12	14.8	2.0	0.0	1		Do	23	7	15.4	13.7	.	4
	Fr	22	11	16.4	12.4	.	3		Fr	26	8	18.6	13.8	.	5
	Sa	27	12	20.3	3.9	.	4		Sa	29	10	22.2	8.7	.	6
	So	21	15	17.6	0.3	0.6	1		So	27	15	20.4	2.8	3	1

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 MEZ).