

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen und Bremen

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: (04106)2037/38

Jahrgang: 15

Woche: 26.08. bis 01.09.1991

Nummer: 35

## Witterung und Pflanzenentwicklung

### Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Zu Wochenbeginn baute sich ein Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln auf. Dieses verlagerte seinen Kern zur Wochenmitte über die Nordsee und am Sonntag zur Ostsee. Dabei wurde anfangs wolkenreiche Meeresluft herangeführt, aus der örtlich leichte Niederschläge (bis 1 mm) fielen. Niederschläge um 5 mm in Schleswig-Holstein löste eine Kaltfront aus, die in der Nacht zum Mittwoch den Berichtsbereich überquerte. Die Tageshöchsttemperaturen lagen bis Donnerstag zwischen 18 und 23 °C. In den klaren Nächten gingen die Temperaturen in Erdbodennähe örtlich bis auf 2 °C zurück. In der 2. Wochenhälfte war es trocken, und bei Zufuhr warmer Festlandsluft stiegen die Temperaturen am Wochenende auf 20-25 °C an. - Nach Abtrocknung der morgentlichen Taubenetzung bestanden in der Berichtswoche überwiegend gute, zum Wochenende auch sehr gute Mähdruschbedingungen. Die Getreideernte und die Strohbergung konnte bis auf Restbestände abgeschlossen werden. Fallzahlenuntersuchungen von Winterweizen am Standort Quickborn ergaben für die Sorte Kanzler ein anhaltend hohes Niveau von 290 sec. Die trockenen Witterungsbedingungen wurden auch für die Silage und die Heuwerbung von Dauergrünland genutzt. Die Winterrapsbestellung wurde gut vorangetrieben, örtlich auch abgeschlossen. Erste Bestände liefen bereits auf. Weit entwickelte Maisbestände haben das Milchreifstadium erreicht. Spätkartoffeln welken reifebedingt ab. In Niedersachsen leiden Grünland, Mais und Hackfrüchte unter Trockenheit.

### Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorl. Wochenmittel/-summen)

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	KWB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	14.9	-.2	60.7	139	5.2	-15	19	-14
Schwesing	14.6	-.8	60.5	135	7.4	-11	17	-9
Schleswig	15.7	.5	69.4	152	5.2	-13	17	-12
Kiel	15.7	-	72.4	-	4.7	-	18	-13
Lübeck	15.1	-	69.3	-	8.5	-	25	-16
Quickborn	14.3	-.9	67.7	149	2.6	-16	23	-20
Cuxhaven	17.0	.6	74.8	154	.4	-19	14	-14
Bremerhaven	16.8	.6	68.4	152	1.9	-13	17	-15
Emden	16.5	.6	62.8	175	1.0	-13	21	-20
Bremen	16.9	.9	65.0	150	.8	-15	24	-23
Oldenburg	16.3	.6	67.0	156	.0	-15	26	-26
Lingen	17.0	1.0	62.1	151	.0	-15	25	-25
Osnabrück	16.7	1.5	58.9	160	.0	-13	22	-22
Soltau	15.9	.4	66.1	153	.3	-15	25	-25
Lüchow	15.7	.6	65.9	155	4.4	-7	22	-17
Hannover	16.3	.5	64.8	152	.0	-10	23	-23
Braunschweig	16.1	.1	63.9	151	.0	-12	22	-22
Göttingen	17.0	1.5	60.8	154	.0	-11	25	-25

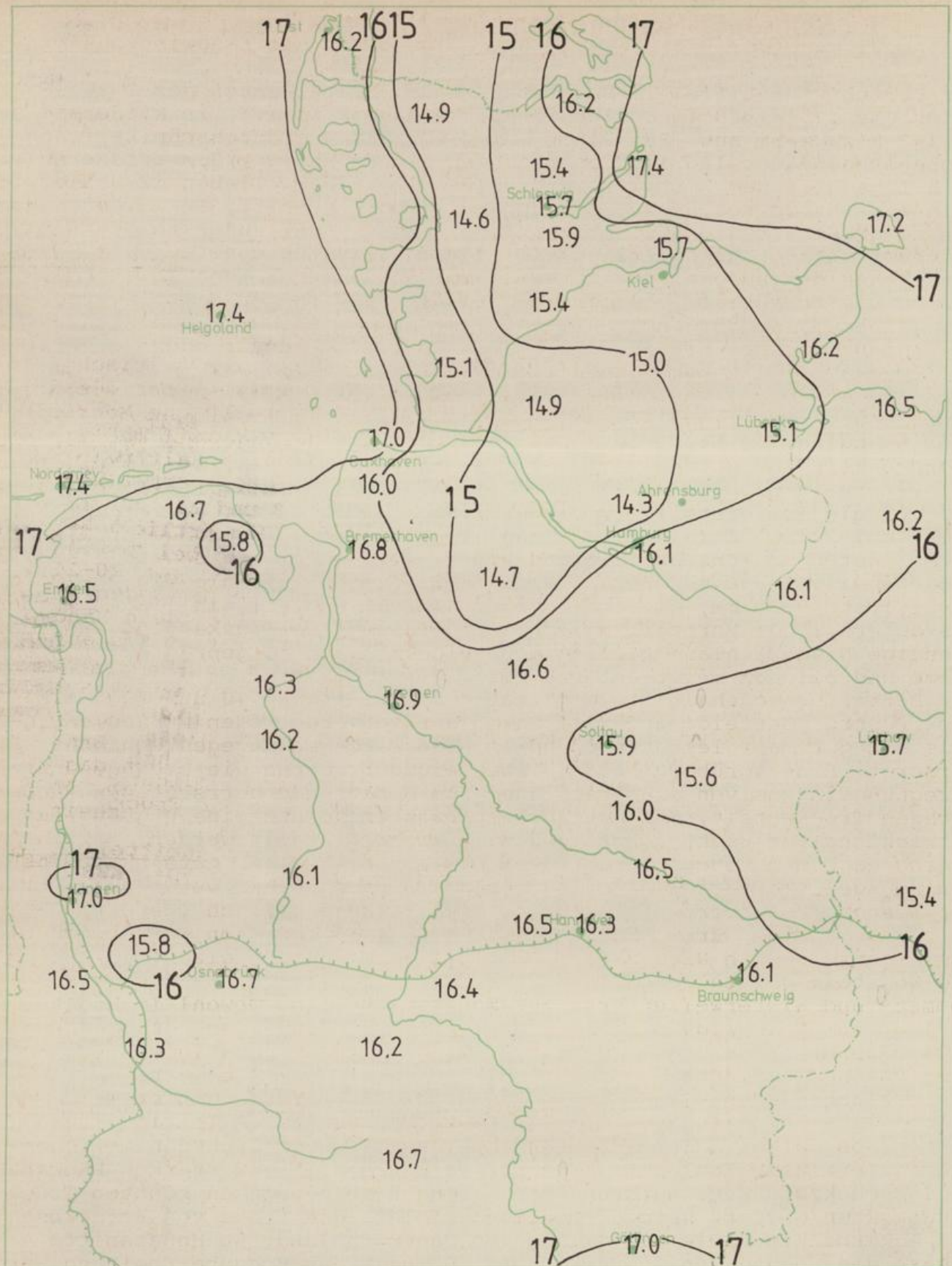
\* Tm=Tagesmittel d. Lufttemperatur, \* VD=Verdunstung,

\* KWB=Klimatische Wasserbilanz

### Ausblick:

Anfangs sonnig, ab Mittwoch zunehmend bewölkt, Tageshöchsttemperaturen 20-25 °C, ab Freitag Schauer, deutlicher Temperaturrückgang.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C  
vom 26.08. bis 01.09.1991

Bei einer um etwa 50 % höheren Sonnenscheindauer lagen die Temperaturen in Schleswig-Holstein im Bereich bzw. leicht unter den Vergleichswerten des Zeitraums 1951-1980. In Niedersachsen lagen sie um bis zu 1 K, im südlichen Bereich sogar um 1.5 K darüber. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 10.03.1991 in Quickborn (Stand 01.09.1991): 30 557 °C.



Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 26.08. bis 01.09.91

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	26.	27.	28.	29.	30.	31.	01.	26.	27.	28.	29.	30.	31.	01.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	19.0	21.5	19.6	20.6	22.2	23.6	23.7	13.3	14.3	12.5	12.6	13.3	16.0	18.0
Schwesing	18.1	20.0	18.6	21.0	19.5	21.0	22.9	12.7	15.2	13.8	14.0	13.6	15.3	17.8
Schleswig	18.6	20.3	20.1	21.1	21.8	22.3	21.7	14.6	15.9	14.8	15.3	15.5	15.9	18.2
Cuxhaven	18.9	18.1	18.2	19.7	18.5	20.6	23.6	16.3	16.4	16.4	16.6	16.9	17.8	18.9
Neumünster	20.0	21.3	19.8	20.8	21.7	24.4	23.4	13.1	15.9	13.4	13.3	14.2	17.1	18.3
Lübeck	20.5	21.6	20.1	20.5	23.3	24.2	26.1	14.1	15.3	13.7	13.8	14.6	15.7	18.2
Emden	21.6	20.3	19.2	21.3	22.3	24.3	27.0	16.3	16.6	15.0	16.1	15.8	17.0	18.4
Bremen	21.0	22.4	20.1	21.6	23.0	25.2	26.0	17.0	16.7	15.2	15.7	16.1	18.1	19.6
Soltau	19.9	22.8	20.5	21.4	23.5	25.5	24.7	14.9	15.4	14.6	14.5	15.0	17.6	19.1
Lüchow	19.3	22.7	20.1	19.7	23.2	24.2	24.4	15.1	16.1	14.0	14.0	14.9	17.4	18.5
Osnabrück	21.0	22.0	19.6	22.0	22.5	25.0	26.3	16.6	16.3	15.2	15.0	16.2	17.7	20.2
Hannover	21.0	22.0	20.9	21.5	22.5	24.1	25.0	17.5	16.5	14.4	14.3	15.6	17.3	18.4
Braunschw.	20.4	22.0	21.0	20.3	21.5	24.7	25.4	16.8	16.0	15.4	13.6	14.8	17.4	18.5
Göttingen	19.2	22.3	21.1	21.0	24.1	26.6	27.2	16.4	16.0	15.1	18.2	15.8	17.8	19.9
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	9.3	4.9	12.2	4.9	3.6	5.1	11.6	1.6	8.9	9.8	11.8	13.0	11.6	11.0
Schwesing	11.1	7.9	11.4	6.6	9.7	10.4	12.7	1.3	7.8	11.8	12.3	12.1	4.2	11.0
Schleswig	11.6	9.4	12.0	10.4	9.0	12.8	13.1	5.4	9.1	12.2	13.4	12.9	4.3	12.1
Cuxhaven	16.0	14.5	15.0	14.2	14.0	14.1	15.4	3.1	10.4	10.8	13.0	13.0	12.5	12.0
Neumünster	10.2	6.6	12.1	6.2	5.2	5.8	12.6	4.0	9.0	12.5	13.2	13.2	10.9	12.1
Lübeck	10.9	6.8	12.9	6.6	7.0	6.4	10.2	7.6	7.0	10.5	11.7	11.2	11.0	10.3
Emden	15.7	12.3	14.5	10.9	9.4	10.9	11.3	3.6	3.7	6.8	12.5	12.6	11.4	12.2
Bremen	14.0	5.9	12.2	4.1	6.0	7.1	12.0	1.0	7.6	5.9	12.9	12.7	12.6	12.3
Soltau	14.0	7.6	13.3	5.5	6.6	6.2	12.7	.3	7.3	9.4	12.0	12.6	12.5	12.0
Lüchow	13.0	8.7	13.3	7.8	7.8	6.6	10.3	1.8	10.9	8.2	9.7	12.5	12.6	10.2
Osnabrück	13.3	10.3	11.9	7.4	8.6	8.9	11.2	.3	3.3	4.9	12.9	13.1	12.3	12.1
Hannover	14.4	10.0	13.7	6.0	7.0	8.0	10.0	4.4	9.8	5.0	11.3	10.7	12.2	11.4
Braunschw.	14.7	10.7	13.4	7.7	8.7	7.8	11.5	4.1	9.1	5.9	11.7	9.3	12.1	11.7
Göttingen	13.2	9.8	12.4	7.1	6.9	7.9	9.9	.8	7.4	6.6	11.5	11.2	11.5	11.8
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	.4	2.2	.	.	.	.	.	1.9	3.2	2.6	3.2	3.9	4.6	3.3
Schwesing	.0	7.4	.0	.0	.	.	.	1.3	2.2	2.1	3.9	2.6	2.3	2.4
Schleswig	.	5.2	.	.	.	.	.	1.4	2.4	2.3	3.3	2.6	2.7	2.1
Cuxhaven	.	.4	.	.	.	.	.	1.6	1.5	2.0	2.8	1.5	2.2	2.8
Neumünster	.	3.0	.0	.	.	.	.	2.3	2.6	2.6	3.4	3.4	3.6	3.1
Lübeck	.	8.5	.	.	.	.	.	2.9	3.1	2.6	3.4	4.4	4.3	4.1
Emden	.	1.0	.0	.	.	.	.	2.2	2.1	2.4	3.2	3.1	3.7	4.4
Bremen	.	.0	.8	.	.	.	.	2.3	2.9	2.2	4.0	4.1	4.1	4.5
Soltau	.	.2	.1	.	.	.	.	2.4	3.4	2.7	3.4	4.6	4.7	4.2
Lüchow	.	3.0	1.4	.	.	.	.	2.6	3.3	2.4	3.0	3.3	3.9	3.4
Osnabrück	.0	.	.	.	.	.	.	2.1	2.5	1.9	3.3	3.3	4.0	5.3
Hannover	.	.0	.0	.	.	.	.	3.0	2.9	2.8	3.9	2.9	3.3	3.9
Braunschw.	.	.0	.0	.	.	.	.	2.8	3.4	2.7	2.9	2.3	3.9	4.4
Göttingen	.	.	.	.	.	.	.	2.0	3.2	2.8	3.3	3.7	5.0	5.1

Beachte: Die Tiefsttemperatur bezieht sich auf den Zeitraum 19 Uhr Vortag bis 7 Uhr Datumtag, die Maximumtemperatur auf 7 bis 19 Uhr des Datumtages (alle Angaben in MEZ).