

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: 19.08. bis 25.08.1991

Nummer: 34

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Auf der Rückseite eines Tiefdruckgebietes über Skandinavien floß zu Wochenbeginn kühle Meeresluft ein. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten kaum 20 °C. Störungsausläufer gestalteten den Wetterablauf wechselhaft. Ab Mittwoch setzte sich Hochdruckeinfluß durch. Die Temperaturen hoben deutlich an und erreichten am Donnerstag bei Warmluftadvektion 25-30 °C. Zum Wochenende kühlte es sich dann wieder ab und strichweise fiel leichter Regen. - Ab Mittwoch konnte der Mähdrusch wieder aufgenommen werden. Gebietsweise wurde die Ernte von Winterroggen, Sommergerste und Hafer beendet. Dabei wurden meist durchschnittliche bis überdurchschnittliche Erträge erzielt. Die Fallzahlen von Winterroggen waren in der Berichtswoche stark rückläufig, die von Winterweizen blieben dagegen stabil. Probeuntersuchungen vom 25./26.8. am Standort in Quickborn (bei Hamburg) ergaben für die Winterroggensorte Halo nur noch 130 sec und für die Winterweizensorte Kanzler 317 sec. Neben der Strohbergung wurde auch die Bodenbearbeitung und die Bestellung von Winterraps gut vorangetrieben. Bei negativer Wasserbilanz mußte auf trockenen Standorten in Niedersachsen die Beregnung von Zuckerrüben und Mais, die ihren phänologischen Verzug weitgehend aufholen konnten, fortgeführt werden. Kritisch ist die Situation im Raum Göttingen, wo aufgrund von Wassermangel Grünland braun wird und Zwischenfrüchte schlecht wachsen. Hier wird in den Milchviehbetrieben langsam das Futter knapp.

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

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	KWB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	15.8	.6	47.3	118	10.9	-18	14	-3
Schwesing	16.2	.8	54.1	135	4.4	-26	14	-9
Schleswig	16.2	1.0	51.7	126	8.0	-21	14	-6
Kiel	16.4	-	52.7	-	2.8	-	18	-15
Lübeck	16.3	-	48.9	-	4.4	-	19	-15
Quickborn	15.9	.6	44.1	115	6.5	-13	19	-12
Cuxhaven	17.6	1.3	55.3	127	6.2	-17	13	-7
Bremerhaven	17.7	1.5	51.5	134	1.6	-21	16	-15
Emden	18.0	2.2	50.6	149	3.9	-18	21	-17
Bremen	17.4	1.3	46.3	119	2.5	-19	21	-18
Oldenburg	17.9	2.1	54.2	143	5.0	-19	25	-20
Lingen	18.4	2.4	48.4	126	1.8	-16	24	-23
Osnabrück	18.2	3.1	52.3	151	1.7	-14	21	-19
Soltau	17.0	1.6	51.1	133	2.2	-20	21	-19
Lüchow	16.8	1.5	51.4	128	11.0	-3	19	-8
Hannover	17.5	1.8	48.1	130	6.6	-10	20	-14
Braunschweig	17.4	1.8	47.0	128	9.4	-9	18	-9
Göttingen	17.7	2.3	42.6	123	5.3	-14	20	-15

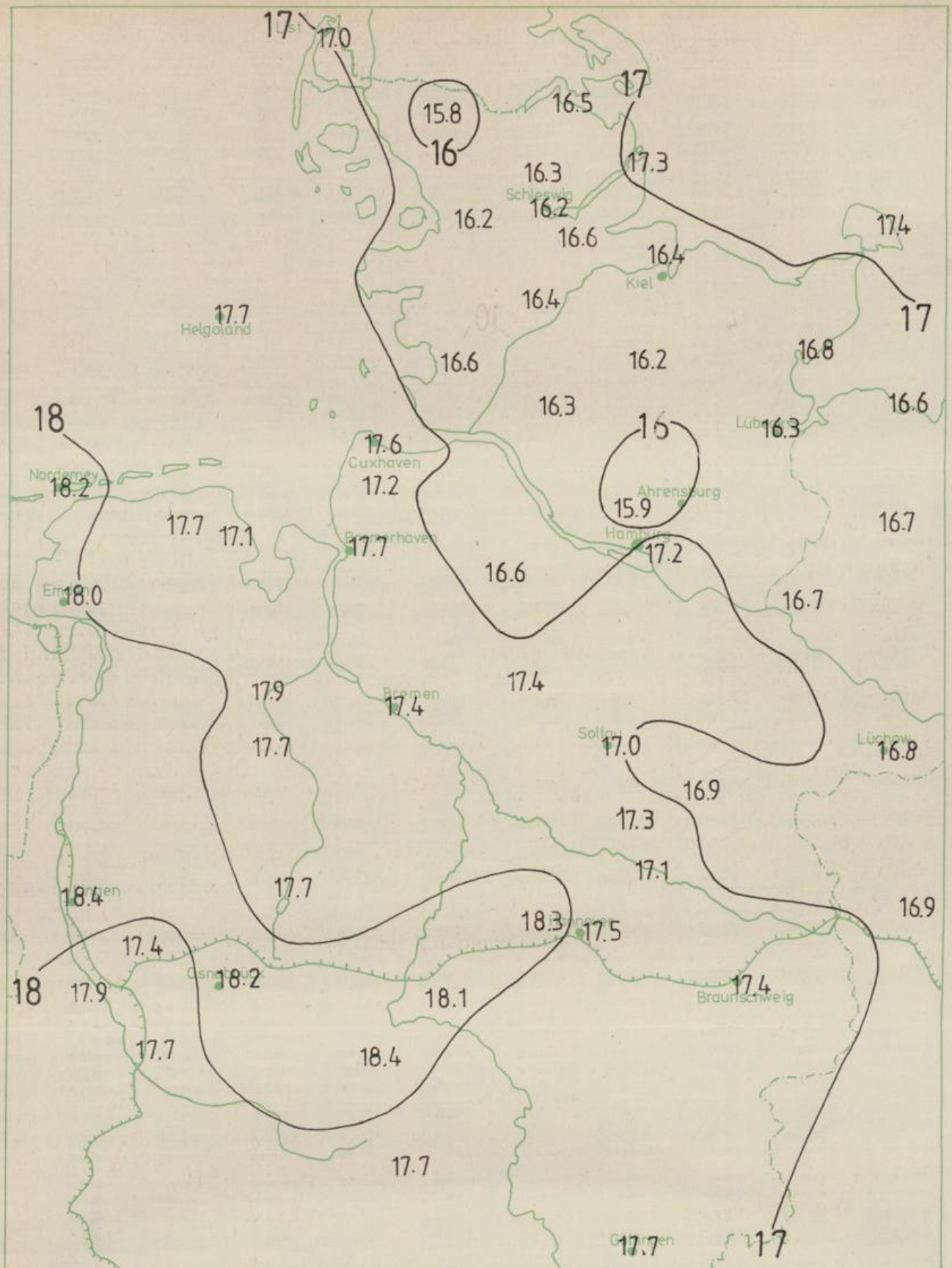
* Tm=Tagesmittel d. Lufttemperatur, * VD=Verdunstung,

* KWB=Klimatische Wasserbilanz

Ausblick:

Wechselnd bewölkt, meist niederschlagsfrei, in der 2. Wochenhälfte zunehmend sonnig. Tageshöchsttemperaturen anfangs 20-23 °C, ab Freitag 25 °C.

Lef



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 19.08. bis 25.08.1991

Die Berichtswoche fiel gegenüber den Mittelwerten des Bezugszeitraums 1951-80 in Schleswig-Holstein um rund 1 K, in Niedersachsen um 2 K zu warm aus. Dabei lag die Sonnenscheindauer um 20-50 % über dem Durchschnitt.

Stundentemperatursumme über 5 °C seit 10.03.1991 in Quickborn (Stand 25.08.91): 28 961 °C.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 19.08. bis 25.08.91

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.	19.	20.	21.	22.	23.	24.	25.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	17.5	18.8	22.0	25.8	22.9	21.4	19.5	14.2	14.0	14.7	20.2	17.2	16.4	14.8
Schwesing	17.2	18.3	22.0	26.0	21.2	19.1	19.0	15.0	14.8	17.0	19.5	16.1	15.8	15.2
Schleswig	17.0	19.3	21.1	25.9	25.9	19.2	19.6	14.3	14.6	16.2	20.1	17.6	15.6	15.3
Cuxhaven	17.9	18.2	22.8	25.6	21.6	20.0	18.9	16.6	16.0	17.7	20.8	18.1	17.0	16.9
Neumünster	17.7	20.6	22.7	26.2	22.2	21.2	19.8	14.4	13.9	16.4	20.1	18.1	15.6	14.8
Lübeck	18.5	20.5	22.8	28.2	24.6	22.8	20.8	14.0	14.2	15.9	19.2	17.4	17.0	16.2
Emden	19.7	20.2	25.4	29.5	22.7	21.6	21.1	15.4	16.2	18.4	22.7	18.4	16.9	17.7
Bremen	19.1	20.7	24.3	29.0	24.5	22.0	20.3	15.7	14.7	18.4	22.0	17.4	16.7	16.6
Soltau	18.4	20.0	23.5	27.7	23.4	22.5	19.7	14.5	14.6	17.0	21.0	19.3	17.0	15.8
Lüchow	18.7	18.7	22.1	26.8	24.3	22.5	20.2	13.9	14.1	17.4	20.0	18.0	18.0	16.4
Osnabrück	20.0	22.0	24.0	29.3	23.3	20.3	21.0	15.9	15.7	18.4	24.0	18.9	17.3	17.1
Hannover	19.2	20.5	23.6	28.0	23.3	22.9	20.6	15.0	14.9	18.1	21.1	19.6	16.8	17.2
Braunschw.	18.8	18.5	24.0	28.5	23.3	22.8	20.3	14.4	15.4	17.0	22.3	18.3	17.6	16.6
Göttingen	18.7	17.5	26.1	31.0	23.8	24.2	20.4	14.3	15.5	18.0	22.5	19.5	18.4	15.4
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	13.1	10.6	7.5	12.2	15.2	13.8	9.7	2.2	4.0	11.9	12.7	2.5	7.2	3.6
Schwesing	13.5	13.0	10.1	12.5	15.4	12.9	14.0	3.3	6.4	12.3	11.8	6.0	7.9	6.4
Schleswig	13.3	13.0	11.0	13.9	13.9	13.7	12.8	3.4	7.5	11.2	12.7	4.6	6.8	5.5
Cuxhaven	14.3	13.7	12.3	15.0	17.2	13.5	15.5	4.8	5.8	12.9	12.4	6.3	8.5	4.6
Neumünster	13.2	11.6	8.4	10.4	15.0	14.2	11.0	2.1	6.2	11.5	13.1	3.7	8.6	6.1
Lübeck	13.8	10.4	9.5	11.1	13.6	15.1	11.1	3.0	3.4	12.1	12.5	4.9	8.4	4.6
Emden	12.9	13.1	12.3	15.2	18.7	14.4	13.6	3.6	8.1	12.5	9.2	7.6	6.5	3.1
Bremen	11.6	13.3	8.0	13.8	16.0	12.4	8.9	3.6	4.7	12.8	12.1	4.1	5.7	3.3
Soltau	11.1	13.0	8.1	12.6	15.1	13.9	10.5	3.8	4.3	13.4	13.6	3.3	9.0	3.7
Lüchow	12.3	11.8	9.2	13.2	14.3	15.7	10.7	4.5	2.6	12.5	13.0	5.0	7.6	6.2
Osnabrück	10.3	13.5	9.4	14.5	20.4	15.0	12.0	8.4	2.9	12.9	10.5	7.4	6.3	3.9
Hannover	11.0	13.7	8.9	12.9	15.4	14.7	11.0	6.4	2.5	11.7	12.8	.8	8.9	5.0
Braunschw.	11.2	13.2	10.1	13.1	15.4	15.7	12.2	4.2	.6	12.5	13.1	1.5	9.2	5.9
Göttingen	11.7	13.4	11.3	11.6	16.0	14.9	11.1	4.0	.3	11.2	12.4	3.9	6.7	4.1
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	1.7	4.7	.	.	.	.1	.0	1.8	1.8	3.4	4.7	1.7	3.0	2.1
Schwesing	2.0	1.5	.	.	.0	.9	.0	2.0	1.6	1.8	3.6	1.8	1.5	1.3
Schleswig	4.9	2.5	.	.	.0	.6	.0	1.2	1.7	1.9	3.7	1.8	1.0	2.2
Cuxhaven	2.8	2.7	.	.	.	.7	.0	1.9	1.4	2.0	3.6	1.9	1.0	1.4
Neumünster	.7	1.6	.	.	.	1.6	.	2.0	2.5	3.3	4.7	2.0	2.9	2.5
Lübeck	.3	.9	.	.	2.8	.4	.	1.7	1.5	3.4	5.6	.9	3.8	2.4
Emden	2.9	.	.	.8	.	.2	.	2.0	2.4	3.4	5.3	3.3	2.0	2.6
Bremen	2.2	.0	.	.0	.	.3	.	2.5	1.7	3.9	4.9	2.7	2.9	2.3
Soltau	.9	1.3	.	.	.0	.0	.0	2.1	1.8	3.6	5.5	2.3	3.9	2.0
Lüchow	.	5.5	.	.	5.5	.	.	2.2	.9	3.0	5.1	2.2	3.0	2.1
Osnabrück	1.6	.1	.	.0	.	.	.	2.0	1.2	3.8	6.1	3.2	1.9	2.7
Hannover	1.2	5.1	.	.	.3	.	.	2.8	.9	3.3	5.1	2.1	3.5	2.5
Braunschw.	.0	4.1	.	.	5.3	.	.	2.4	.7	3.3	5.9	.7	3.3	2.1
Göttingen	.0	3.4	.	.	1.9	.	.	2.7	.5	3.5	6.6	.4	4.2	2.5

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).