

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: 12.08. bis 18.08.1991

Nummer: 33

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Nach Durchzug eines Frontensystems führte am Mittwoch und Donnerstag Hochdruckeinfluß zu trockener Witterung und einem Ansteigen der Temperaturen auf 23 °C im Norden und bis zu 27 °C in Niedersachsen. Am Freitag fielen nochmals leichte Niederschläge, die wie zu Wochenbeginn weitgehend auf Schleswig-Holstein beschränkt blieben. Am Samstag zog ein Tief mit seinem Frontensystem unter Verstärkung von der Nordsee nach Südkandinavien. Dabei wurden in Schleswig-Holstein verbreitet Niederschläge von 20-30 mm, im Norden sogar von über 40 mm ausgelöst. Dagegen blieben die Niederschläge in Niedersachsen meist unter 10 mm. Am Sonntag fielen dann nochmals Schauerniederschläge, und die Tageshöchsttemperaturen lagen in der eingeflossenen frischen Meeresluft nur noch zwischen 17 und 20°C. In Niedersachsen ging der Bodenwassergehalt weiter zurück, so daß auf leichten Standorten die Beregnung von Hackfrüchten und Mais fortgeführt werden mußte. In Schleswig-Holstein erlangten nun auch Winterweizen und Sommergetreide Gelb- oder Vollreife. Die Mähdruschbedingungen waren hier jedoch weniger günstig als in Niedersachsen, wo es von Montag bis Freitag überwiegend trocken war. Verbreitet konnte der Mähdrusch von Winterraps beendet werden. Die Erträge wurden als unterschiedlich bezeichnet. Ferner erfolgte die Ernte von Ackerbohnen und Felderbsen. Die Rodung von Stärkekartoffeln wurde begonnen. Daneben wurde die Bodenbearbeitung für die bevorstehende Winterrapsbestellung durchgeführt.

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

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	KWB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	15.1	-.5	49.3	114	53.0	33	16	37
Schwesing	15.3	-.7	60.5	135	54.7	37	13	41
Schleswig	15.3	-.5	57.8	119	36.6	19	16	20
Kiel	15.8	-	54.9	-	28.5	-	15	13
Lübeck	15.8	-	49.6	-	9.5	-	18	-9
Quickborn	14.8	-1.1	39.2	86	33.6	15	16	17
Cuxhaven	17.1	.1	61.1	128	28.6	10	12	17
Bremerhaven	17.0	.2	51.1	116	13.3	-7	12	1
Emden	16.8	.3	36.9	98	9.1	-7	17	-8
Bremen	16.3	-.6	39.9	92	11.7	-10	16	-4
Oldenburg	16.5	-.1	47.4	110	7.3	-12	23	-15
Lingen	16.8	.1	40.9	98	2.8	-21	18	-16
Osnabrück	16.4	.4	44.4	115	3.2	-18	16	-13
Soltau	15.8	-.7	47.4	104	9.3	-15	18	-9
Lüchow	16.2	-.1	52.8	112	11.6	-7	22	-11
Hannover	16.7	-.1	48.1	106	5.9	-14	18	-12
Braunschweig	17.1	.1	49.2	105	2.3	-16	22	-19
Göttingen	17.3	.6	45.5	105	.6	-18	27	-26

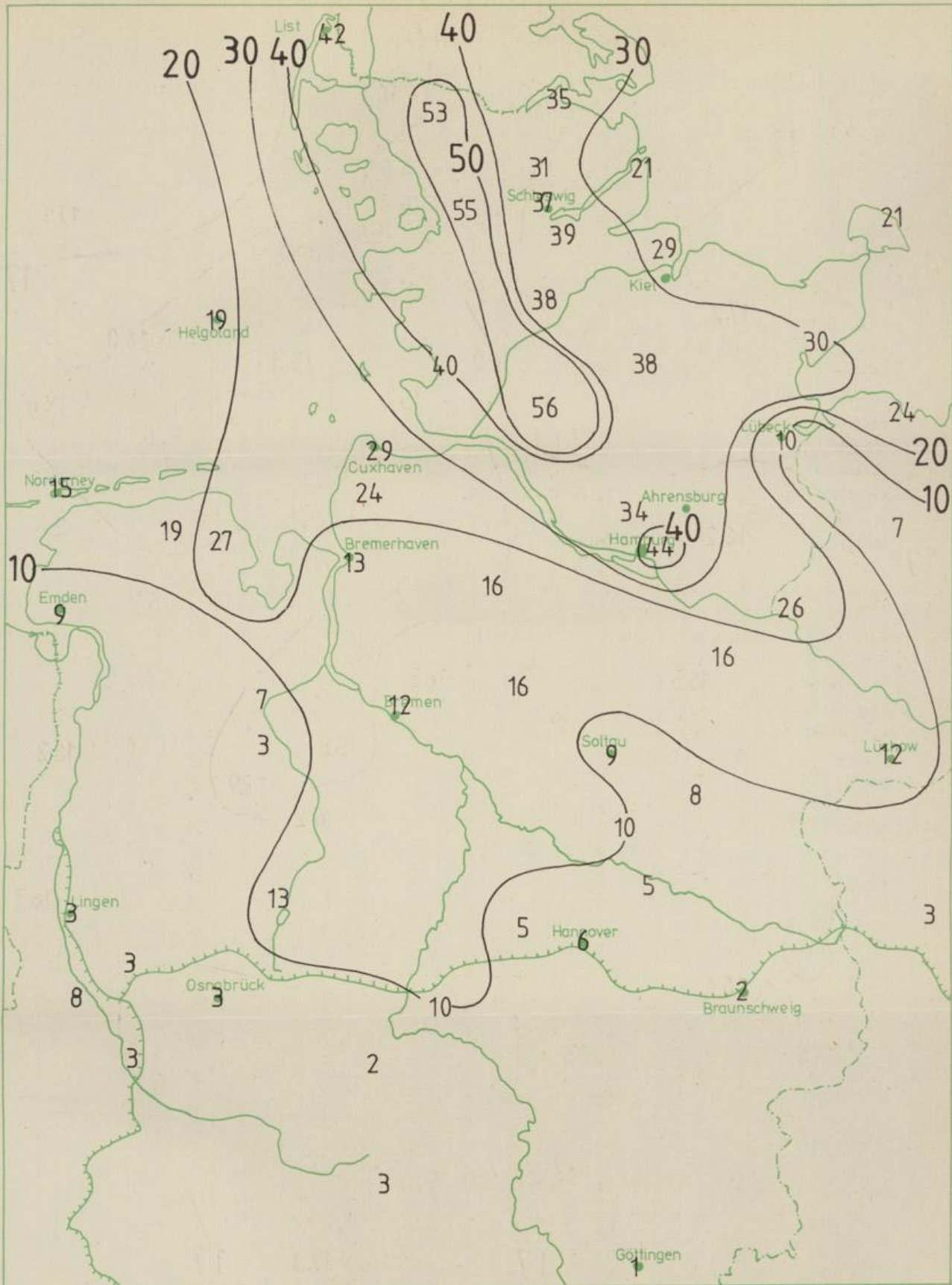
* Tm=Tagesmittel d. Lufttemperatur, * VD=Verdunstung,

* KWB=Klimatische Wasserbilanz

Ausblick:

Trocken und warm, ab Freitag schwül-warm und zunehmende Gewitterneigung.

Lef2



Wochensummen des Niederschlags in mm
vom 12.08. bis 18.08.1991

Die mittleren Niederschlagshöhen wurden in Schleswig-Holstein z.T. erheblich über-, in Niedersachsen meist stark unterschritten. Bei einer potentiellen Wochenverdunstung von 14 - 18 mm in Schleswig-Holstein und 17 - 23 mm in Niedersachsen fiel die klimatische Wasserbilanz in Schleswig-Holstein mit Ausnahme vom Südosten und im Küstengebiet Niedersachsens positiv, sonst negativ aus.

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 12.08. bis 18.08.91

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
	Höchsttemperatur in Grad C							Tagesmitteltemperatur in Grad C						
Quickborn	20.3	19.6	21.3	24.3	21.7	19.4	17.8	14.6	13.2	14.2	16.4	16.4	14.5	14.3
Schwesing	19.0	19.2	21.0	22.8	21.0	18.6	17.8	15.4	14.3	14.7	17.3	17.0	14.1	14.5
Schleswig	19.4	20.1	21.4	23.2	21.6	19.3	18.8	15.2	14.5	15.7	18.4	14.2	14.5	14.7
Cuxhaven	19.2	19.1	19.0	22.9	21.1	18.8	17.8	16.7	16.2	17.2	19.7	18.2	15.3	16.3
Neumünster	20.8	20.7	22.8	25.0	23.1	19.6	19.0	15.1	13.7	14.6	18.1	16.8	14.0	15.0
Lübeck	21.3	20.1	22.6	24.4	23.7	20.2	19.4	15.6	14.6	15.7	16.9	17.7	14.9	15.0
Emden	20.2	19.7	21.6	24.9	22.1	19.5	18.6	16.5	16.2	17.0	19.7	17.5	15.7	15.1
Bremen	20.9	20.2	23.1	25.7	24.3	20.1	20.0	15.9	15.3	17.4	18.2	17.4	15.3	14.8
Soltau	20.3	19.7	22.4	25.9	24.1	19.2	19.4	15.9	13.2	16.0	18.5	17.1	15.2	14.6
Lüchow	21.6	20.5	22.7	25.7	25.4	20.7	19.1	16.4	14.9	16.3	17.9	18.5	14.8	14.9
Osnabrück	20.0	19.5	23.0	26.0	23.0	18.7	17.0	16.1	14.6	17.3	18.7	18.4	15.5	14.5
Hannover	21.5	20.6	23.4	26.2	25.1	20.5	18.4	16.4	14.8	17.0	18.7	19.2	15.8	14.7
Braunschw.	20.6	20.2	23.6	26.4	25.5	21.2	19.1	16.8	15.2	17.3	19.4	20.0	16.2	15.1
Göttingen	22.6	21.7	25.1	27.2	26.8	22.8	20.2	17.2	15.2	17.4	19.0	19.9	17.1	15.0
	Tiefsttemperatur in Grad C							Sonnenscheindauer in Std.						
Quickborn	14.1	9.4	6.1	7.4	9.0	10.8	12.1	6.7	4.1	7.2	9.7	5.1	1.9	4.5
Schwesing	14.7	12.0	9.7	8.7	14.0	13.4	13.1	10.6	8.9	11.7	10.3	6.1	4.7	8.2
Schleswig	13.3	11.8	10.8	10.9	15.5	12.4	12.6	11.0	8.1	11.4	11.5	4.8	4.2	6.8
Cuxhaven	16.0	14.2	13.5	15.5	16.4	14.5	13.3	11.6	6.8	9.4	10.4	7.3	6.2	9.4
Neumünster	12.3	9.9	6.9	6.7	10.7	11.7	12.5	8.9	5.5	11.5	11.1	4.3	3.1	7.2
Lübeck	14.2	11.4	7.5	8.4	11.2	11.6	12.7	10.3	2.8	10.0	9.1	6.9	3.7	6.8
Emden	15.0	13.7	12.7	13.4	16.3	14.2	13.8	8.3	2.4	4.9	10.4	3.6	2.9	4.4
Bremen	13.8	9.7	8.2	12.0	12.6	9.3	12.4	6.5	3.4	6.6	8.9	6.4	2.9	5.2
Soltau	14.6	11.3	8.7	10.7	11.7	11.3	12.0	7.5	4.1	9.8	10.5	6.5	3.3	5.7
Lüchow	15.6	11.3	8.2	9.1	9.6	11.7	12.6	10.1	3.3	8.5	11.4	7.9	3.4	8.2
Osnabrück	14.9	11.4	10.3	12.7	14.0	12.5	12.4	9.9	2.1	2.0	12.2	7.0	2.5	8.7
Hannover	14.8	11.0	8.9	11.6	13.7	10.6	13.0	10.4	3.1	7.6	9.2	8.8	2.0	7.0
Braunschw.	14.8	11.6	9.7	11.1	13.2	12.6	12.5	8.7	3.8	9.8	8.7	9.3	2.8	6.1
Göttingen	15.1	9.3	9.1	12.8	11.9	14.7	12.6	8.5	6.0	5.0	9.9	7.0	3.0	6.1
	Niederschlag in mm							Verdunstung in mm						
Quickborn	.0	1.0	.	.0	.0	30.8	1.8	2.4	1.3	3.2	4.7	2.8	1.5	.4
Schwesing	3.9	.1	.	.1	1.8	42.8	6.0	1.9	1.3	2.5	3.9	1.8	.8	1.1
Schleswig	.7	1.4	.0	.	.2	28.5	5.8	2.3	2.1	2.7	4.0	2.4	1.9	1.0
Cuxhaven	3.5	.7	.0	.	.0	23.3	1.1	2.0	1.7	1.6	2.9	1.8	1.0	1.0
Neumünster	.4	.	.	.	.	32.4	5.4	2.7	2.4	3.8	4.5	3.0	.4	1.0
Lübeck	.0	.5	.	.	.4	7.6	1.0	3.1	1.7	3.4	4.4	2.9	1.7	1.1
Emden	.	.	.	.	.2	3.3	5.6	2.8	2.2	2.5	3.8	2.7	1.4	1.9
Bremen	.	.	.0	.	.	5.7	6.0	2.2	1.6	3.3	4.4	2.3	.6	1.6
Soltau	.	.5	.	.	.	8.2	.6	2.4	2.6	3.3	4.4	2.4	1.5	1.8
Lüchow	.	.0	.	.	.0	11.0	.6	2.9	3.2	3.3	4.6	3.9	2.3	2.1
Osnabrück	.	.	.	.	.	2.7	.5	2.7	2.5	3.0	3.4	2.7	.9	1.1
Hannover	.	.4	.	.	.	.4	5.1	2.5	2.4	3.5	4.2	3.2	1.8	.5
Braunschw.	.	.	.	.	.	1.6	.7	2.4	1.9	4.0	4.9	3.8	2.3	2.2
Göttingen	.1	.	.	.	.	.5	.0	3.5	2.9	5.0	5.1	4.5	2.7	2.9

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).