

Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Norddeutschland

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Ahrensburg

Bezugspreis: jährlich 30,-DM
zuzüglich Porto
ISSN 0344-0397

Nachdruck, auch auszugsweise,
nur mit Genehmigung gestattet

Wulfsdorfer Weg 200
2070 Ahrensburg
Telefon 04102/55100

Jahrgang: 9

Woche: 13.05. - 19.05.1985

Nummer: 20

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

Diese Berichtswoche gestaltete sich niederschlagsarm und gebietlich sommerlich warm. Lediglich am Mittwoch fielen in Schleswig-Holstein nennenswerte Niederschläge, die örtlich mehr als 10 mm ergaben. Im Gebietsmittel gestaltete sich die klimatische Wasserbilanz (Niederschlag minus Verdunstung) bei täglichen Verdunstungswerten von 3 - 4 mm - örtlich noch darüber - größtenteils negativ. Die Witterung blieb während des gesamten Zeitraumes wüchsig, Wintergetreide befand sich im Stadium des Schossens (überwiegend 2-Knoten-Stadium). Zu dieser Zeit des größten Massenzuwachses benötigt Getreide seinen höchsten Wasserbedarf - auf ausgesprochen leichten Standorten sanken die nutzbaren Kapazitäten unter Getreide bereits auf gut 50 % (bes. im niedersächsischen Raum). Bei Bodentemperaturen in der Krume von etwa 13 - 18 °C im Tagesmittel liefen jetzt auch späte Maissaaten beschleunigt auf. Vom Temperaturniveau her waren noch anstehende Pflanzenschutzmaßnahmen nicht behindert, lediglich zu starker Wind ließ Einsätze nicht immer zu. Auch bei intensiver Sonneneinstrahlung während der Mittagszeit sollten keine Pflanzenschutzmaßnahmen erfolgen. - In Niedersachsen erreichte Raps vielenorts die Vollblüte, in den phänologisch späteren Gebieten Schleswig-Holsteins wurde erst Blühbeginn gemeldet. Bei z. T. sommerlichen Temperaturen war mit Zuflug von Schädlingen zu rechnen. In angelegten Sklerotiddepots erschienen erste Apothezien. Zu große Trockenheit in der obersten Bodenschicht verhinderte bisher zahlreicheres Erscheinen.

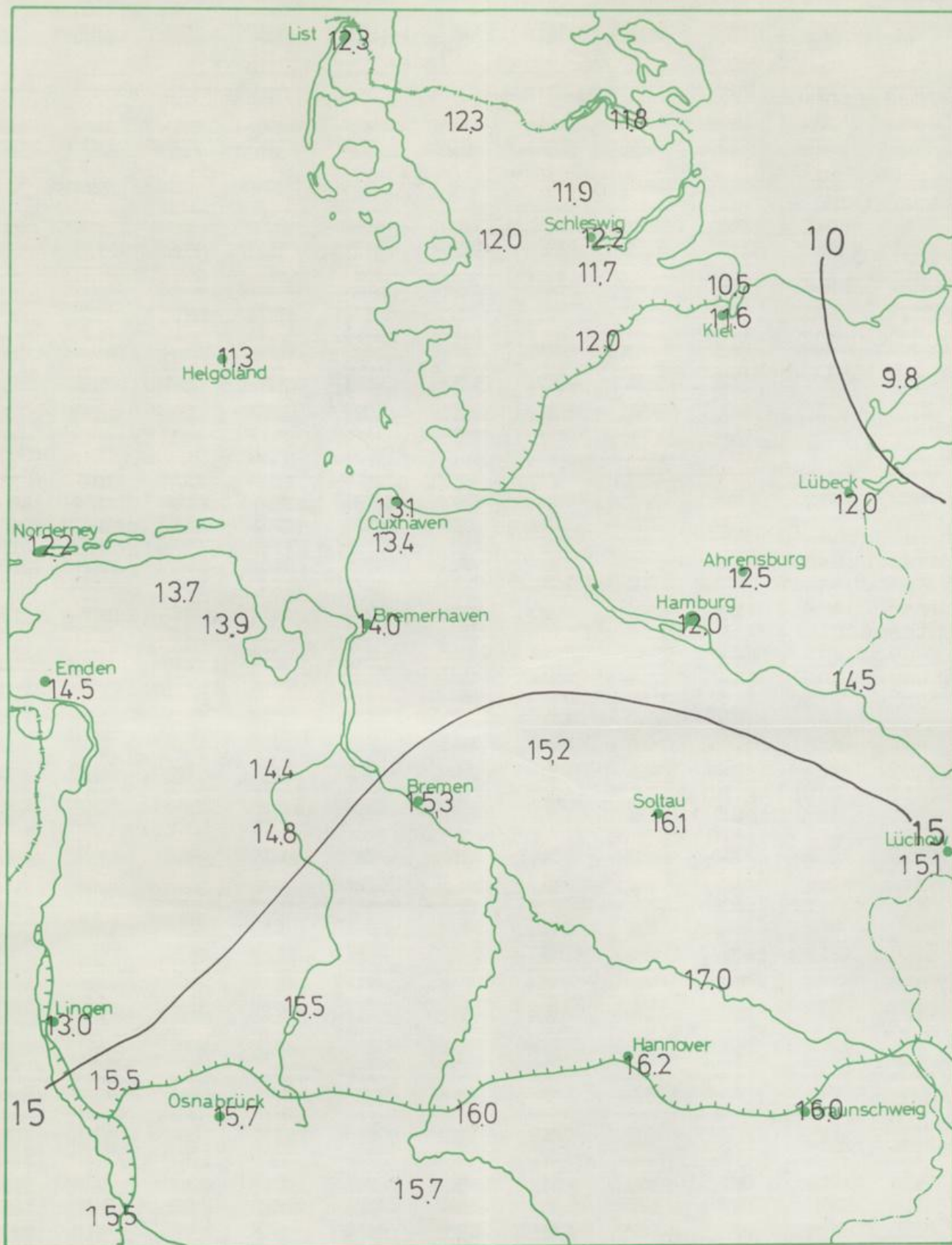
Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

	Temperatur °C		Sonne		E-Min °C	RR* mm	VD** mm	WB*** mm
	Mittel	Abw.	Std.	%				
Leck	15.0	+4.2	57.0	-	3	1	17	-16
Schwesing	12.0	+1.0	54.1	-	3	2	14	-12
Schleswig	12.2	+1.3	57.7	125	4	5	11	-6
Kiel	11.6	+0.3	-	-	-	9	9	0
Lübeck	12.0	+0.1	66.7	140	0	0	13	-13
Ahrensburg	12.5	+1.5	69.3	155	2	0	19	-19
Cuxhaven	13.1	+1.5	66.0	141	4	0	9	-9
Bremerhaven	14.0	+2.1	71.3	161	7	1	16	-15
Emden	14.5	+3.1	66.1	150	5	0	19	-19
Bremen	15.3	+2.8	72.1	159	4	0	20	-20
Oldenburg	14.4	+2.1	68.9	-	4	3	21	-18
Lingen	13.0	+0.3	57.0	148	8	0	21	-21
Osnabrück	15.7	+3.4	65.2	147	4	0	21	-21
Soltau	16.1	+4.0	77.3	184	4	0	27	-27
Lüchow	15.1	+2.7	84.1	192	3	0	24	-24
Hannover	16.2	+3.8	79.0	178	3	0	26	-26
Braunschweig	16.0	+3.5	78.3	180	2	0	24	-24
Göttingen	15.8	+3.3	71.5	165	5	0	27	-27

* = Niederschlag, ** = Verdunstung, *** = Wasserbilanz

Ausblick:

In der zweiten Wochenhälfte ist gebietlich mit schauerartigen Niederschlägen zu rechnen. Das Temperaturniveau geht dabei etwas zurück. Ah



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C
vom 13.05. - 19.05.1985

In allen Gebieten gestaltete sich das Wochenmittel der Lufttemperatur zu warm. Die größte Abweichung von der Norm betrug +4.2 °C. Stundentemperatursumme über 5 °C seit 26.03.1985 in Ahrensburg (Stand 19.05.1985): 4 721

Witterungsdaten der Woche vom 13.05. - 19.05.1985

(vorläufigr Werte)		mo	di	mi	do	fr	sa	so
		13.05.	14.05.	15.05.	16.05.	17.05.	18.05.	19.05.
Höchsttemp.: in °C	Schleswig	13	19	17	16	19	13	15
	Lübeck	13	21	17	16	18	17	18
	Emden	16	23	22	20	18	16	21
	Bremen	21	26	22	19	21	19	23
	Osnabrück	17	22	21	21	20	21	24
	Soltau	23	28	22	20	21	21	23
	Lüchow	24	28	20	17	20	21	23
	Braunschweig	23	26	22	20	19	20	22
	Göttingen	20	23	21	22	20	23	23
Tiefsttemp.: in °C	Schleswig	8	9	11	6	8	7	7
	Lübeck	7	6	12	7	3	5	6
	Emden	9	10	8	11	9	8	9
	Bremen	10	10	7	11	8	9	8
	Osnabrück	12	14	8	12	8	9	11
	Soltau	11	10	8	9	4	6	6
	Lüchow	10	9	10	8	5	5	5
	Braunschweig	12	13	9	10	6	6	8
	Göttingen	11	13	7	9	7	8	11
Tagesmittel: in °C	Schleswig	10.6	15.0	12.9	11.5	13.3	10.5	11.8
	Lübeck	8.8	16.4	12.3	10.2	12.7	11.6	11.7
	Emden	13.2	14.9	16.3	14.2	15.1	11.8	15.8
	Bremen	14.7	15.8	17.1	14.6	14.5	14.0	16.6
	Osnabrück	14.3	15.0	16.4	16.6	14.6	14.4	18.5
	Soltau	16.6	18.0	17.0	13.7	15.0	15.0	17.6
	Lüchow	17.3	19.9	14.8	11.4	13.0	14.4	15.2
	Braunschweig	17.5	18.1	16.8	14.0	13.6	15.3	16.5
	Göttingen	18.3	15.2	14.8	15.6	14.3	16.0	16.4
Sonnenschein: in Stunden	Schleswig	2.3	6.9	10.0	11.0	14.0	0.1	14.4
	Lübeck	4.4	7.8	7.8	13.3	13.4	6.2	13.8
	Emden	3.4	9.3	11.3	10.1	14.5	7.4	10.1
	Bremen	1.0	13.1	11.6	13.2	13.6	7.8	11.8
	Osnabrück	.	8.8	7.5	12.4	13.2	9.9	13.4
	Soltau	2.5	13.2	13.3	14.5	14.1	7.8	11.9
	Lüchow	5.2	13.0	12.4	12.8	13.8	12.4	14.5
	Braunschweig	3.7	11.8	11.0	13.9	13.0	.	11.7
	Göttingen	4.8	12.0	8.3	14.0	14.5	10.9	7.0
Niederschlag: in mm	Schleswig	.	0.0	5	0.0	.	.	.
	Lübeck	.	.	0.4	.	.	.	.
	Emden	0.0	.	.	.	.	.	.
	Bremen	.	.	0.0	.	.	.	.
	Osnabrück	0.0	.	.	.	.	.	.
	Soltau	.	.	.	.	.	.	.
	Lüchow	.	.	0.0	.	.	.	.
	Braunschweig	.	.	0.0	.	.	.	.
	Göttingen	.	.	0.0	.	.	.	.
Verdunstung: in mm	Schleswig	1	1	1	2	3	1	2
	Lübeck	1	2	1	2	3	2	2
	Emden	1	3	4	3	3	2	3
	Bremen	1	4	4	2	3	2	4
	Osnabrück	0	3	4	4	3	3	4
	Soltau	2	6	4	4	3	3	5
	Lüchow	3	5	3	2	3	4	4
	Braunschweig	2	5	4	3	3	3	4
	Göttingen	3	4	4	4	4	4	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 MEZ).