

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: 14

Woche: 03.09. bis 09.09.1990

Nummer: 36

Witterung und Pflanzenentwicklung

Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

In der Berichtswoche war es regnerisch und kühl. Die Tageshöchsttemperaturen erreichten mit Ausnahme von Montag, wo sie im Osten noch auf über 20 °C anstiegen, nur 15 - 18 °C. Zu Wochenbeginn zogen die Ausläufer eines Tiefs bei Island über Norddeutschland hinweg. Dabei traten vor allem am Dienstag starke Niederschläge von bis zu 38 mm (Bremerhaven) auf. Am Donnerstag bewirkten die Ausläufer des ehemaligen tropischen Wirbelsturms "Gustav", der über Schottland zur Nordsee und bis zum Sonnabend über die Ostsee zog, vor allem im Raum Hannover stärkere Niederschläge (bis 17 mm). Am Wochenende traten in einer lebhaften Nordwestströmung zeitweilig Schauerniederschläge auf. Durch die Niederschläge waren die Feldarbeiten (wie Saatbettbereitung für Wintergetreide) z.T. stark beeinträchtigt. Vereinzelt wurde bereits mit der Aussaat von Wintergerste begonnen. Die Rodung von Spätkartoffeln setzte ein. Die Abreife von Mais vollzog sich verlangsamt. Aus dem südlichen Niedersachsen wurde Teig- bis Vollreife gemeldet. Hier kann mit dem Siloschnitt begonnen werden. Trockenmassebestimmungen am 06.09. in Schleswig und von unberegneten Standorten in Braunschweig () ergaben folgende Ergebnisse:
Sorte Alize, FAO 180, Kolben: 42 % (56 %), Korn: 44 % (57 %)
Sorte Garant, FAO 240, Kolben: 35 % (48 %), Korn: 36 % (52 %)

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche

	Tm*	Abw.	Sonne		RR	Abw.	VD*	WB*
	°C	K	Std.	%	mm	mm	mm	mm
Leck	13.0	-1.0	21.4	62	34	+11	8	+26
Schwesing	13.1	-1.1	15.4	40	32	+12	8	+24
Schleswig	13.5	-0.7	21.1	52	32	+13	7	+25
Kiel	13.5	-	18.5	-	26	-	11	+15
Lübeck	13.4	-	20.8	-	34	-	10	+24
Quickborn	13.3	-1.0	15.4	40	40	+24	8	+32
Cuxhaven	14.6	-0.9	20.1	50	61	+43	6	+55
Bremerhaven	14.2	-1.2	18.9	49	67	+52	6	+61
Emden	14.4	-0.6	31.8	92	36	+22	7	+29
Bremen	13.2	-1.8	23.2	58	43	+30	7	+36
Oldenburg	13.3	-1.6	20.9	57	37	+24	8	+29
Lingen	13.4	-1.6	15.5	40	35	+22	7	+28
Osnabrück	13.3	-1.0	17.6	49	14	- 1	7	+ 7
Soltau	13.0	-1.3	20.8	54	57	+42	6	+51
Lüchow	13.4	-0.9	29.0	74	37	+29	8	+29
Hannover	12.9	-2.0	17.4	45	34	+24	6	+28
Braunschweig	13.2	-1.9	12.9	35	29	+16	9	+20
Göttingen	13.4	-1.3	10.8	27	14	0	11	+ 3

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

Ausblick:

Anfangs noch kühl und vereinzelt Schauer. Ab Wochenmitte trocken und Ansteigen der Temperaturen auf 20 - 24 °C.

Lef

Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 03.09. bis 09.09.1990

Station	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.	03.	04.	05.	06.	07.	08.	09.
	<u>Höchsttemperatur in °C</u>							<u>Tagesmitteltemperatur in °C</u>						
Schwesing	18	16	15	15	15	17	16	15.6	14.0	12.2	11.8	11.6	13.9	12.4
Schleswig	19	16	16	15	15	18	17	16.4	13.8	12.7	12.3	12.0	14.0	13.0
Neumünster	19	15	16	16	18	18	17	16.0	12.6	12.2	12.2	12.0	13.6	13.2
Quickborn	19	16	18	16	15	18	17	16.4	13.6	12.9	12.8	11.0	13.3	12.9
Lübeck	23	15	16	17	17	18	18	16.9	13.2	11.8	13.5	11.8	13.1	13.5
Cuxhaven	19	17	18	16	16	17	16	16.4	14.6	15.0	12.9	13.0	15.4	14.8
Emden	17	18	18	16	16	18	17	16.2	15.0	14.2	13.4	13.2	14.8	14.2
Bremen	19	16	18	17	16	18	17	16.0	13.4	11.8	12.0	12.0	13.8	13.2
Soltau	18	16	17	17	15	17	16	16.2	13.4	13.8	12.6	10.7	12.1	12.3
Lüchow	21	17	18	17	16	18	16	16.4	13.4	13.7	13.3	10.8	12.9	12.9
Osnabrück	16	18	18	16	14	18	17	15.9	14.2	13.0	12.8	11.8	12.7	12.4
Hannover	18	18	18	17	15	19	16	16.0	13.8	12.4	12.7	10.8	12.3	12.4
Braunschw.	18	18	16	17	15	17	15	15.4	14.8	12.1	13.1	11.7	12.8	12.6
Göttingen	17	20	17	17	14	17	16	15.4	14.9	12.8	13.8	11.0	13.2	12.8

Station	<u>Tiefsttemperatur in °C</u>							<u>Sonnenscheindauer in Std</u>						
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schwesing	14	14	10	8	8	10	11	.	.	0.9	1.1	1.9	5.9	5.6
Schleswig	15	14	10	10	9	10	11	.	.	1.7	2.6	1.1	7.1	8.6
Neumünster	14	14	10	10	9	9	11	.	0.5	2.1	2.4	6.1	4.4	6.0
Quickborn	14	15	9	7	9	7	11	0.7	0.1	4.9	2.2	1.2	2.8	3.5
Lübeck	11	14	10	8	9	9	12	5.9	.	0.7	1.8	2.4	4.5	5.5
Cuxhaven	15	16	13	10	11	12	13	0.3	1.4	6.6	1.5	2.7	4.5	3.1
Emden	15	16	12	12	11	13	14	.	4.9	11.4	1.2	5.1	5.0	4.2
Bremen	14	15	11	6	8	9	11	.	0.9	8.1	0.4	5.9	4.5	3.4
Soltau	14	15	11	7	9	9	11	.	.	8.0	0.9	4.6	3.9	3.4
Lüchow	13	15	11	9	9	7	11	5.9	.	6.7	4.5	4.7	2.8	4.4
Osnabrück	14	14	9	9	10	10	11	.	2.3	9.1	0.1	0.1	4.7	1.3
Hannover	14	15	11	7	9	9	11	.	.	7.3	0.4	3.3	4.3	2.1
Braunschw.	14	15	11	8	9	9	11	0.2	.	4.2	0.1	2.7	3.1	2.6
Göttingen	13	14	11	8	9	9	11	.	0.4	5.2	0.1	1.2	2.7	1.1

Station	<u>Niederschlag in mm</u>							<u>Verdunstung in mm</u>						
	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schwesing	5	14	3	6	0.4	3	0.2	1	1	0	1	1	2	2
Schleswig	6	20	.	5	0.5	0.8	0.0	1	0	1	1	1	1	2
Neumünster	8	17	2	3	0.3	3	0.2	1	0	1	1	2	1	2
Quickborn	7	25	0.3	5	0.1	2	2	2	0	2	1	1	1	2
Lübeck	7	12	5	3	0.0	7	0.2	3	0	1	2	1	1	2
Cuxhaven	6	30	0.1	6	1	6	12	1	0	2	0	1	1	1
Emden	11	10	0.6	6	4	2	3	0	2	2	0	1	1	1
Bremen	9	14	1	7	2	4	6	1	0	2	1	1	2	0
Soltau	6	21	0.1	10	0.0	5	15	1	0	1	1	1	1	1
Lüchow	5	14	1	6	2	8	0.9	3	0	1	1	1	1	1
Osnabrück	2	2	0.2	8	0.5	0.2	0.8	0	1	2	0	1	2	1
Hannover	6	5	0.2	17	1	2	3	1	0	1	2	1	0	1
Braunschw.	4	9	0.2	4	0.0	4	8	1	1	1	2	1	2	1
Göttingen	7	0.0	0.0	1	3	1	2	1	1	2	2	1	2	2

Beachte: In obiger Tabelle beziehen sich die Min. auf 19 Uhr des Vortages bis 7 Uhr des Datutages, die Max. auf 7-19 Uhr des Datutages (alle Angaben in UTC).