

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,  
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Abteilung Agrarmeteorologie, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 100,-  
incl. MwSt.

Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://www.agrowetter.de/produkte)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9  
24837 Schleswig  
Telefon: (04621) 951116  
Telefax: (04621) 951114  
e-mail:  
[lw.schleswig@dwd.de](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 29

Woche: 27.06. bis 03.07.2005

Nummer: 26

## *Sonnig, überwiegend trocken und etwas zu warm*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Bis über die Wochenmitte hinweg gestaltete ein nach Mitteleuropa gerichteter Keil des Azorenhochs das Wetter in Norddeutschland sommerlich und freundlich. Ausläufer eines nordeuropäischen Tiefdrucksystems waren kaum wetterwirksam und konnten den Bereich nur zeitweise mit Wolkenfeldern streifen. In der zweiten Wochenhälfte sorgte eine Gewitterstörung über Mitteleuropa vorübergehend für leicht unbeständiges Wetter, wobei die Niederschläge kaum die angespannte Bodenwassersituation verbessern konnten. Im Ostseeküstenbereich von Mecklenburg-Vorpommern war in der Berichtswoche kein messbarer Niederschlag zu verzeichnen. Sonst lagen die Wochensummen des Niederschlags zwischen 0,1 mm in Schleswig und knapp 15 mm im Raum Lingen und damit 1 bis 24 mm unter den langjährigen Mittelwerten. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 13 bis 28 mm war die klimatische Wasserbilanz während der Berichtswoche im gesamten Norddeutschen Raum durchweg negativ. Damit nahmen auch die durchschnittlichen Bodenfeuchten bis in 60 cm Tiefe im Laufe der Woche unter allen nicht künstlich beregneten Kulturen weiter ab. Besonders im östlichen Niedersachsen und weiten Teilen Mecklenburg-Vorpommerns war die Bodenfeuchte unter den Welkepunkt gesunken, so dass gebietsweise von merkbaren Dürreschäden in den Beständen auszugehen ist. Mit Werten zwischen 16,3 und 18,0°C lagen die Wochenmitteltemperaturen der Luft 0,3 bis 1,5 Grad über dem langjährigen Mittel. Die Tagesmitteltemperaturen schwankten zu Wochenbeginn um 15°C und erreichten am Sonntag vielfach Werte um 20°C. Dabei wurden während der Woche Tageshöchsttemperaturen zwischen 17 und 27°C sowie nächtliche Tiefsttemperaturen zwischen 7 und 18°C gemessen. In der Krume schwankten die Tagesmitteltemperaturen zwischen 19 und 26°C. Die Sonne konnte 45 bis 89 Stunden lang scheinen und damit herrschte verbreitet ein „Sonnenscheinüberschuss“ von 2 bis 84%. Nur an der Nordseeküste Niedersachsens wurde ein schwaches Sonnenscheindefizit von knapp 5% registriert.

Die meist sommerlich warme und vielfach auch sonnige Witterung förderte Wachstum und Entwicklung in allen Kulturen. Besonders der wärmeliebende Mais profitierte von Wärme und Sonne und konnte deutlich bisherige Wachstumsdefizite aufholen. Mais und Zuckerrüben hatten vielfach die Bestände geschlossen. Wintergerste befand sich in den Phasen der Milch- bzw. Gelbreife und zeigte gebietsweise einen merklichen Abreifegrad. Wintertraps und Winterweizen waren weiterhin in der Phase der Körnerbildung, während Winterroggen teilweise schon die Milchreife erreicht hatte.

### Feldarbeiten

Jahreszeitlich bedingt hielten sich die Feldarbeiten in Grenzen. Auf dem Grünland erfolgte vielfach ohne Störungen durch Regen der zweite Silageschnitt oder die Heuwerbung. Nach Abschluss dieser Arbeiten wurde gebietsweise Gülle ausgebracht. Bei allen anderen Kulturen standen Pflegearbeiten im Vordergrund. Aufgrund der Zunahme von pilzlichen und tierischen Schaderregern wurden in Getreide- und Hackfruchtbeständen Fungizide und Insektizide ausgebracht. Gebietsweise wurden Hackfrüchte und Getreide künstlich beregnet.

### Ausblick

Zunächst Wechsel von Sonne und Wolken und ztw. schauerartiger Regen, am Wochenende überwiegend sonnig und weitgehend trocken, Höchsttemperaturen 19 bis 23°C, nächtliche Tiefsttemperaturen 12 bis 15°C, schwacher bis mäßiger Wind aus Südwest, später Nordwest.

Wg

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	16.5	1.5	66.0	133	0.2	-17	18	-18
St. Peter-Ording	17.0	1.3	67.7	142	2.5	-18	13	-11
Schleswig	16.9	1.5	68.7	138	0.1	-17	19	-19
Kiel	17.2	1.4	69.4	140	11.6	-8	21	-10
Quickborn	16.3	0.3	62.2	137	3.6	-16	17	-13
Lübeck	17.4	0.5	65.1	123	1.2	-19	28	-27
Cuxhaven	17.4	1.5	48.3	99	4.4	-17	13	-9
Emden	16.7	0.7	45.2	96	14.2	-6	17	-2
Bremen	17.4	0.7	50.1	112	10.4	-10	22	-11
Lingen	18.0	1.1	47.6	115	14.5	-7	20	-6
Osnabrück	17.8	1.2	51.4	124	1.8	-24	21	-20
Soltau	17.1	0.7	55.7	121	14.4	-6	21	-6
Lüchow	17.4	0.5	56.0	114	6.5	-9	26	-19
Hannover	17.6	0.7	54.3	121	1.8	-19	23	-21
Braunschweig	17.7	0.9	48.3	102	3.9	-13	23	-19
Göttingen	16.9	0.3	41.8	100	13.7	-1	18	-5
Schwerin	17.8	1.3	70.5	143	1.0	-14	27	-26
Warnemünde	17.9	1.5	82.8	159	0.0	-18	20	-20
Greifswald	16.6	0.2	89.4	184	0.0	-21	20	-20
Ueckermünde	17.2	0.6	83.2	172	0.0	-18	18	-18
Mamitz	17.6	1.2	73.3	152	3.3	-12	27	-23
Neubrandenburg	17.1	0.9	77.6	161	0.2	-20	28	-28

Tm	Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe	VD	Wochensumme der Verdunstung
Sonne	Wochensumme der Sonnenscheindauer	KWB	Wochensumme der Klimat. Wasserbilanz
RR	Wochensumme des Niederschlages	Abw. %	Abweichung vom Normalwert ( 1971 - 2000 ) Prozent vom Normalwert ( 1971 - 2000 )

**Erdbodenmitteltemperaturen [ ° C ] unter unbewachsenem Boden**

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	21.6	22.1	23.8	24.0	22.8	23.4	23.3
Lingen	23.0	23.9	22.8	21.3	19.7	19.1	22.1
Braunschweig	24.2	23.1	22.5	19.9	20.2	22.7	22.9
Neubrandenburg	24.2	23.0	24.4	23.9	20.2	24.9	26.9
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	21.4	22.2	23.2	23.5	22.6	22.9	22.8
Lingen	22.8	23.6	22.7	21.5	20.1	19.2	21.8
Braunschweig	23.1	22.4	21.8	20.2	19.8	21.3	22.1
Neubrandenburg	23.1	22.1	23.1	22.8	20.2	23.3	25.0
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	20.9	21.7	22.2	22.7	22.4	22.1	22.3
Lingen	22.4	23.2	22.8	22.0	20.6	19.4	20.9
Braunschweig	22.5	22.0	21.5	20.5	19.7	20.5	21.5
Neubrandenburg	21.9	21.3	21.7	21.6	20.1	21.5	22.9

**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Wi. - Getreide  
( nach Modellrechnungen )**

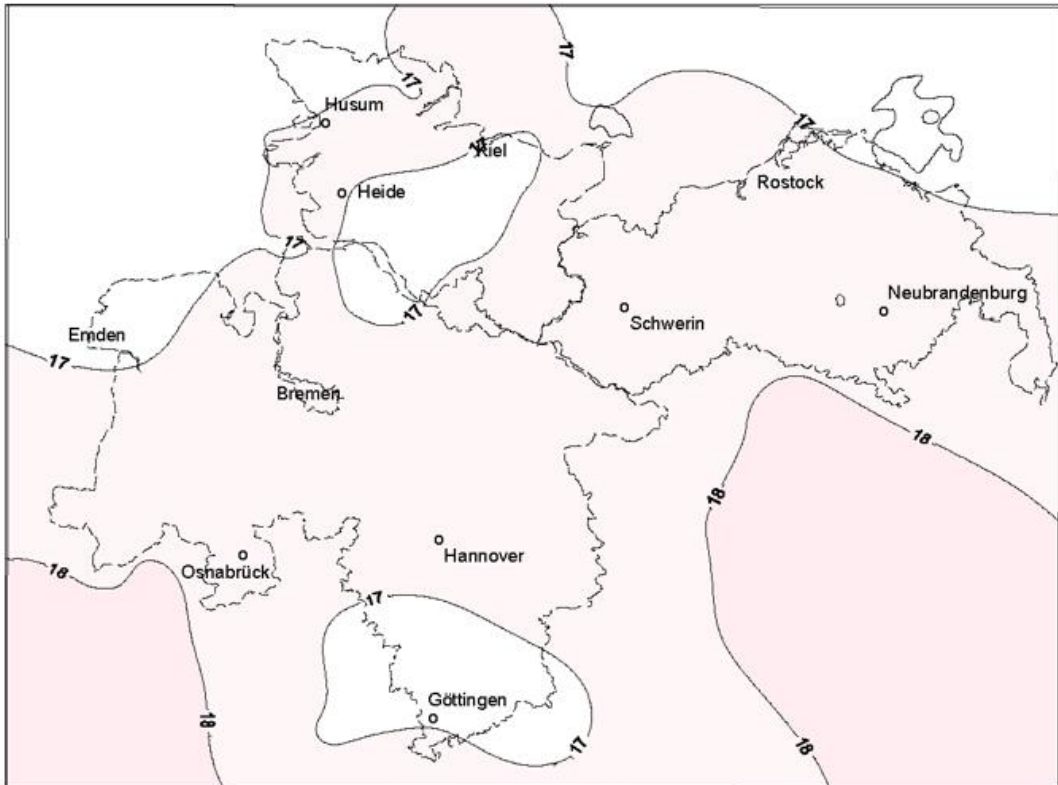
		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	23	22	22	21	20	19	19
Lingen	lehm. Sand	25	24	24	33	32	30	26
Braunschweig	lehm. Sand	18	18	18	18	18	18	18
Neubrandenburg	lehm. Sand	17	17	17	17	17	17	17
Schleswig	Lehm	36	34	33	32	31	31	30
Lingen	Lehm	38	37	35	41	40	39	37
Braunschweig	Lehm	28	27	26	26	25	25	24
Neubrandenburg	Lehm	25	25	24	24	23	22	22

**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 27.06. bis 03.07.2005**

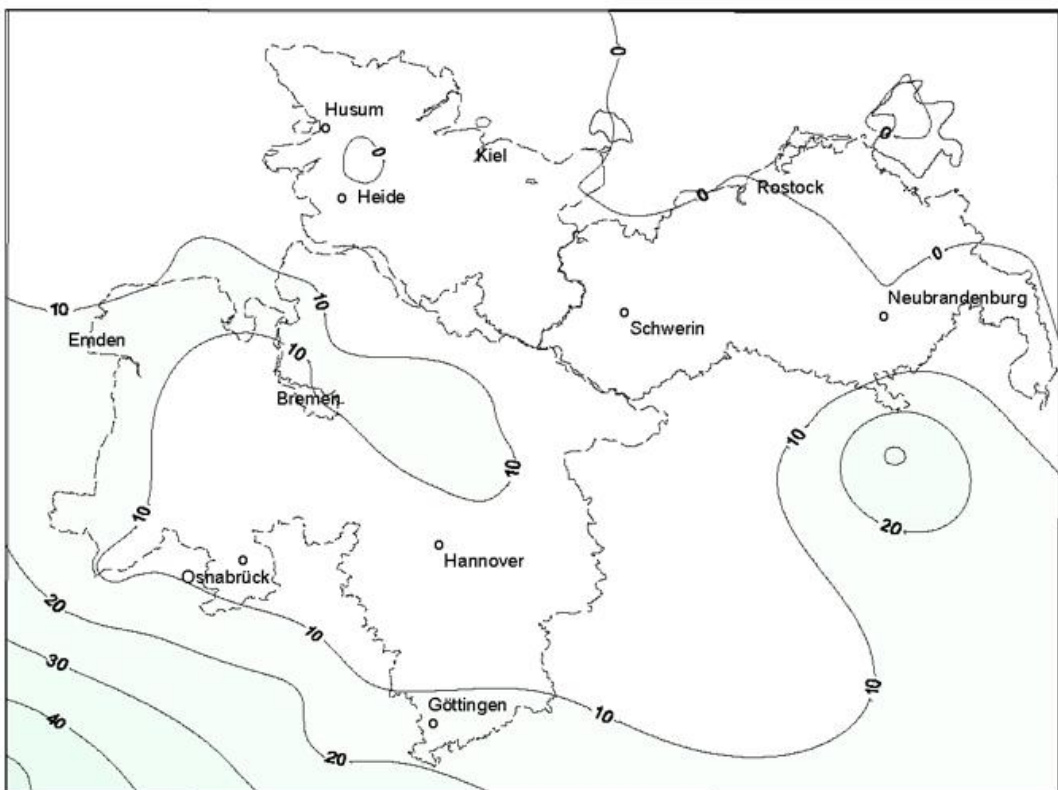
	Mo 27.	Di 28.	Mi 29.	Do 30.	Fr 01.	Sa 02.	So 03.		Mo 27.	Di 28.	Mi 29.	Do 30.	Fr 01.	Sa 02.	So 03.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	18.2	17.2	23.7	23.3	21.1	22.1	23.5		14.2	13.7	16.2	17.3	16.9	17.5	19.5
St. Peter-Ording	17.3	17.2	21.3	23.5	20.2	21.9	22.3		14.9	14.9	16.8	17.6	16.4	18.5	19.7
Schleswig	19.5	19.5	22.8	21.9	20.7	23.7	24.3		14.4	14.7	16.4	17.6	17.3	18.1	20.0
Kiel	20.6	20.1	21.6	22.5	22.3	24.2	25.6		14.7	15.5	16.2	18.2	17.2	18.4	20.4
Quickborn	19.1	20.1	23.9	23.3	18.9	24.8	25.4		13.0	15.0	16.4	17.2	15.3	17.0	20.1
Lübeck	22.8	22.9	25.7	26.5	20.1	25.7	29.1		14.8	16.3	16.5	18.4	16.4	18.8	20.4
Cuxhaven	16.9	16.9	20.6	21.1	20.4	21.7	23.1		14.7	15.2	17.2	18.1	17.2	19.0	20.4
Emden	18.7	18.8	22.7	19.4	21.2	23.6	24.0		14.0	15.0	15.8	17.0	16.9	18.4	19.9
Bremen	21.0	21.2	23.7	18.7	22.9	24.3	23.8		15.0	15.9	17.3	16.7	17.3	19.2	20.3
Lingen	23.9	25.0	25.6	22.2	20.6	21.8	25.9		17.1	17.5	18.2	18.1	16.6	17.6	20.9
Osnabrück	24.5	24.6	24.7	19.8	22.3	23.0	25.9		17.7	17.4	17.5	17.1	16.5	18.3	20.4
Soltau	22.0	22.7	24.5	20.3	19.9	24.6	25.7		14.9	15.9	17.0	16.5	15.7	19.0	20.8
Lüchow	22.7	23.6	24.3	23.8	17.2	24.3	26.8		16.1	16.4	17.0	17.8	15.5	18.4	20.5
Hannover	22.8	22.7	24.5	18.8	21.8	24.4	24.0		15.9	15.9	17.2	16.5	17.4	19.3	20.7
Braunschweig	23.8	23.6	24.4	18.4	21.1	24.1	24.0		17.0	16.8	17.3	16.6	17.2	18.8	20.3
Göttingen	25.3	25.2	20.1	18.9	20.7	23.9	25.3		17.6	16.9	15.2	16.0	15.6	17.3	20.0
Schwerin	21.4	21.6	22.5	23.8	18.3	24.2	27.2		15.7	16.6	17.1	18.5	16.1	19.0	21.3
Warnemünde	20.2	19.4	19.9	22.6	23.5	21.4	26.4		16.6	16.6	16.8	17.5	18.4	18.5	20.9
Greifswald	20.4	18.5	20.5	19.7	20.7	21.4	25.1		16.0	15.4	15.9	15.9	16.7	16.9	19.4
Ueckermünde	21.8	19.3	20.8	19.8	20.1	21.8	24.5		16.6	15.6	16.2	16.4	17.0	18.6	19.9
Mamitz	22.2	22.3	24.3	23.8	17.7	23.7	26.9		16.1	16.4	17.4	17.9	15.7	18.8	21.1
Neubrandenburg	21.9	20.0	24.1	22.5	20.9	24.3	27.2		16.2	15.6	16.4	16.3	16.1	18.5	20.8
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	8.3	11.5	7.3	8.6	15.0	10.5	14.8		13.2	7.3	15.6	11.9	3.0	11.3	3.7
St. Peter-Ording	12.3	13.7	12.7	12.0	14.3	13.3	17.3		12.0	11.1	15.3	7.8	3.3	13.9	4.3
Schleswig	8.1	12.2	9.2	12.0	14.8	12.6	15.5		15.3	12.0	15.5	12.7	2.2	9.9	1.1
Kiel	6.8	12.7	8.6	12.7	14.4	10.8	16.0		13.9	13.0	14.5	12.7	3.5	9.8	2.0
Quickborn	3.7	9.6	5.6	11.9	13.3	6.8	13.4		13.9	12.7	13.1	7.3	2.1	10.6	2.5
Lübeck	6.2	11.0	8.0	9.0	13.4	12.2	13.1		14.9	12.6	15.1	10.1	0.2	9.1	3.1
Cuxhaven	12.4	14.4	12.3	15.7	15.3	15.3	18.6		9.6	9.1	11.7	3.0	4.0	10.2	0.7
Emden	8.1	11.4	7.7	13.4	14.8	10.1	18.1		11.9	13.7	5.7	0.0	3.8	6.8	3.3
Bremen	6.9	9.2	7.1	13.5	14.9	14.1	17.0		15.2	14.4	10.0	0.1	2.9	7.2	0.3
Lingen	10.2	9.9	11.4	16.5	14.5	10.9	17.8		15.5	12.4	4.4	1.7	2.2	6.0	5.4
Osnabrück	9.9	9.3	11.6	14.7	14.6	10.2	17.5		15.9	15.2	4.8	1.2	1.6	6.8	5.9
Soltau	7.4	8.7	7.3	14.0	13.9	13.6	16.0		15.9	12.7	10.9	2.2	1.6	7.3	5.1
Lüchow	8.9	8.6	6.8	11.4	14.2	12.0	12.9		15.2	13.3	11.3	4.7	0.5	6.6	4.4
Hannover	8.1	8.6	7.2	13.8	15.1	14.4	16.9		15.9	12.1	9.6	0.3	2.3	9.1	5.0
Braunschweig	10.3	10.0	9.1	13.3	15.2	14.8	16.2		14.1	11.6	8.8	0.0	3.2	6.7	3.9
Göttingen	9.1	7.7	8.8	14.3	11.5	10.9	16.6		14.0	15.5	1.0	1.5	1.3	6.3	2.2
Schwerin	9.5	11.8	10.4	12.8	14.3	13.8	15.3		15.4	12.5	15.9	12.0	0.0	9.9	4.8
Warnemünde	13.6	15.3	14.0	12.5	13.6	14.1	14.9		11.8	10.8	13.3	13.3	7.4	14.2	12.0
Greifswald	11.1	12.4	11.3	10.5	13.5	10.2	11.6		14.4	9.8	13.7	14.8	7.6	15.8	13.3
Ueckermünde	10.9	12.1	10.6	9.7	14.0	15.7	11.8		15.3	10.0	14.3	14.4	2.4	14.6	12.2
Mamitz	10.0	10.6	9.6	9.9	14.3	14.3	12.1		15.5	12.8	15.4	11.3	0.1	8.8	9.4
Neubrandenburg	10.5	10.4	9.7	9.5	12.6	13.4	12.0		15.2	13.2	13.2	12.5	0.5	10.1	12.9
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	.	.	.	.	0.0	.	0.2		1.6	1.6	4.5	3.7	1.9	2.5	2.2
St. Peter-Ording	.	.	.	0.5	1.8	0.2	0.0		1.8	1.8	2.0	2.3	1.2	2.6	1.3
Schleswig	.	.	.	.	0.0	0.0	0.1		2.7	2.4	3.8	3.5	1.2	3.4	2.3
Kiel	0.0	.	.	.	11.3	.	0.3		3.2	2.9	3.0	3.8	1.1	3.3	3.8
Quickborn	0.0	.	0.0	0.7	0.1	0.0	2.8		2.4	2.6	2.9	3.8	1.0	3.9	0.4
Lübeck	0.0	0.0	.	0.1	0.3	0.0	0.8		3.6	3.9	3.7	6.3	1.6	3.6	5.5
Cuxhaven	.	.	.	0.5	3.9	0.0	0.0		2.0	1.7	1.6	2.0	1.8	2.2	1.8
Emden	.	.	.	1.8	12.3	0.0	0.1		2.4	2.5	3.4	1.1	0.6	3.3	3.2
Bremen	.	.	.	7.3	3.1	0.0	0.0		3.2	3.4	4.4	1.2	3.1	3.8	2.4
Lingen	.	.	0.0	10.9	3.5	0.1	0.0		4.2	4.5	5.2	0.9	0.3	1.7	3.5
Osnabrück	.	0.0	0.0	0.9	0.9	0.0	0.0		4.4	4.1	4.0	1.1	1.7	2.6	3.4
Soltau	0.0	.	.	7.4	7.0	0.0	0.0		3.2	4.5	4.0	0.7	1.2	4.2	3.0
Lüchow	.	.	.	2.7	3.8	.	.		4.2	4.6	3.4	4.4	0.4	3.5	5.1
Hannover	.	0.0	.	0.5	1.3	0.0	0.0		4.5	4.4	4.9	0.9	1.7	3.9	2.4
Braunschweig	.	.	.	0.9	1.1	.	1.9		5.4	4.1	4.1	1.0	2.2	3.9	1.8
Göttingen	.	.	5.7	2.8	5.2	0.0	0.0		4.5	5.0	1.3	0.2	1.0	3.8	2.4
Schwerin	.	.	.	0.0	1.0	.	0.0		3.9	3.7	3.6	5.4	1.0	3.6	5.7
Warnemünde	0.0	.	.	.	0.0	.	0.0		2.4	2.4	1.5	4.0	3.9	3.1	2.5
Greifswald	0.0	.	.	.	.	.	.		3.8	2.3	2.6	3.1	1.8	2.4	3.6
Ueckermünde	.	.	.	.	0.0	.	.		3.5	2.1	2.1	2.3	1.2	2.5	3.8
Mamitz	.	.	.	0.0	3.3	.	.		3.7	3.9	4.3	5.5	0.6	3.8	4.9
Neubrandenburg	.	0.0	.	0.0	0.2	.	.		4.1	2.9	4.3	4.0	3.2	4.0	5.9

\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

Woche: 27.06.2005 bis 03.07.2005



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,  
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Abteilung Agrarmeteorologie, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 100,-  
incl. MwSt.

Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://www.agrowetter.de/produkte)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9  
24837 Schleswig  
Telefon: (04621) 951116  
Telefax: (04621) 951114  
e-mail:  
[lw.schleswig@dwd.de](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 29

Woche: 04.07. bis 10.07.2005

Nummer: 27

## *Vielfach wolkig und wechselhaft, dabei im Norden recht warm, im Süden kühl*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Während der Berichtswoche gestalteten die Ausläufer eines umfangreichen Tiefdrucksystems über dem Nordostatlantik das Wetter Norddeutschland wechselhaft. Aufgrund des meist schauerartigen Charakters der Niederschläge fielen die Wochensummen des Niederschlags recht unterschiedlich aus und lagen zwischen 6 mm im Raum Braunschweig und 50 mm in Lüchow. Im nördlichen Niedersachsen und im südlichen Mecklenburg-Vorpommern lagen die Wochensummen 15 bis 40 mm über den langjährigen Mittelwerten, im östlichen Schleswig-Holstein und im südöstlichen Niedersachsen 1 bis 4 mm unter dem Mittel. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 15 bis 26 mm war die klimatische Wasserbilanz während der Berichtswoche verbreitet negativ, nur in den Gebieten mit ergiebigeren Regenfällen positiv. Im nördlichen Niedersachsen und im südlichen Mecklenburg-Vorpommern konnten die Niederschläge die teilweise kritische Bodenwassersituation zumindest vorübergehend etwas entspannen. In den übrigen Gebieten nahm die Bodenfeuchte unter allen Kulturen langsam weiter ab. Die Wochenmitteltemperaturen lagen zwischen 15,8°C in Göttingen und knapp 19°C nördlich des Nord-Ostsee-Kanals. Damit war die Woche im südlichen Niedersachsen 0,1 bis 1,8 Grad kälter als im langjährigen Mittel, in den übrigen Bereichen lagen die Temperaturen 0,4 bis 2,8 Grad über den Mittelwerten. Die Tagesmitteltemperaturen der Luft schwankten während der Berichtswoche zwischen 13 und 24°C. Die durchschnittlichen Höchsttemperaturen erreichen am Montag und am Wochenende vielfach 20 bis 30°C, in Lübeck am Montag sogar 31,6°C. Während der übrigen Wochentage schwankten die Tageshöchsttemperaturen zwischen 16 und 22°C. Als nächtliche Tiefsttemperaturen wurden während der Woche meist Werte zwischen 7 und 18°C gemessen. Es wurden 32 bis 60 Sonnenscheinstunden registriert, was verbreitet ein „Sonnenscheidefazit“ von 2 bis 43% darstellte. Nur in Leck und Greifswald konnte ein „Sonnenscheinüberschuss“ von 6 bzw. 9 Stunden festgestellt werden.

In Gebieten mit geringen Niederschlagsmengen wurden auf dem Grünland teilweise leichte bis mittlere Trockenschäden beobachtet. Allgemein hatte das Aufkommen von pilzlichen und tierischen Schaderregern in Getreide- und Hackfruchtbeständen zugenommen. Die Abreife des Getreides machte Fortschritte, so dass Wintergerste verbreitet Gelb- oder Vollreife erreichen konnte und in Niedersachsen örtlich auch schon mit dem Drusch der Gerste begonnen wurde. Winterroggen und Winterweizen sowie einige Sommergetreidebestände befanden sich in der Phase der Milchreife. Mais hatte sich allgemein gut erholt und verbreitet die Bestände geschlossen, gebietsweise auch mit dem Fahnschieben begonnen. Zuckerrüben setzten das Dickenwachstum fort, litten örtlich aber unter Wassermangel.

### Feldarbeiten

Auf dem Grünland wurde gebietsweise Silage bereitet oder Heu geworben und nachfolgend zum Teil auch Dünger ausgebracht. Während der trockenen Zeitabschnitte erfolgten Pflanzenschutzmaßnahmen in Getreide- und Hackfruchtbeständen. Gebietsweise wurden Frühkartoffeln gerodet. Da die Niederschläge in der Berichtswoche nur im nördlichen Niedersachsen und im südlichen Mecklenburg-Vorpommern verhältnismäßig ergiebig ausfielen wurden besonders im südlichen Niedersachsen Hackfrüchte und teilweise auch Getreide künstlich beregnet.

### Ausblick

Anfangs sonnig und trocken, bei schwachen nördlichen Winden Höchsttemperaturen 25 bis 31°C, Tiefsttemperaturen um 15°C. Am Wochenende Wechsel von Sonne und Wolken mit einzelnen Schauern oder Gewittern, Tagestemperaturen 22 bis 26°C, Tiefsttemperaturen 14 bis 17°C, schwacher bis mäßiger, in Böen frischer bis starker Wind aus Südwest bis Nordwest.

Wg

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	18.9	2.8	60.3	106	16.1	3	26	-10
St. Peter-Ording	18.9	2.0	55.0	98	29.6	17	19	11
Schleswig	18.9	2.5	44.6	77	11.5	-4	25	-13
Kiel	18.7	1.9	46.0	79	12.0	-1	24	-12
Quickborn	17.8	0.8	40.8	79	20.0	5	20	0
Lübeck	18.3	1.4	41.9	78	13.6	3	23	-9
Cuxhaven	18.6	1.5	44.4	76	25.7	11	18	8
Emden	17.7	0.4	43.0	81	14.6	-2	16	-1
Bremen	17.7	0.0	36.7	71	16.7	1	24	-7
Lingen	17.2	-0.9	38.9	77	20.8	5	15	6
Osnabrück	16.7	-1.2	37.5	76	19.7	4	17	3
Soltau	17.3	-0.1	38.7	73	46.3	32	24	22
Lüchow	17.3	-0.4	32.5	57	50.0	41	19	31
Hannover	17.3	-0.5	37.0	69	12.8	2	24	-11
Braunschweig	17.2	-0.5	32.1	59	6.4	-4	22	-16
Göttingen	15.8	-1.8	39.7	83	12.5	0	20	-8
Schwerin	18.0	0.6	43.1	76	33.4	21	19	15
Warnemünde	17.9	0.7	51.9	86	29.2	17	15	15
Greifswald	18.4	1.5	64.0	109	9.0	-1	16	-7
Ueckermünde	18.5	1.2	58.7	100	35.0	23	16	19
Mamitz	17.1	-0.1	35.0	63	45.8	32	18	28
Neubrandenburg	17.9	1.3	48.9	88	27.5	16	24	3

Tm	Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe	VD	Wochensumme der Verdunstung
Sonne	Wochensumme der Sonnenscheindauer	KWB	Wochensumme der Klimat. Wasserbilanz
RR	Wochensumme des Niederschlages	Abw. %	Abweichung vom Normalwert ( 1971 - 2000 )
			Prozent vom Normalwert ( 1971 - 2000 )

**Erdbodenmitteltemperaturen [ ° C ] unter unbewachsenem Boden**

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	26.6	19.2	19.2	19.1	22.5	25.4	27.0
Lingen	22.2	18.5	17.3	18.5	18.2	18.1	22.0
Braunschweig	25.2	18.4	21.0	17.6	17.9	18.3	23.6
Neubrandenburg	28.3	18.3	14.9	18.7	20.9	21.7	23.4
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	25.3	20.3	19.5	19.3	21.9	24.7	26.1
Lingen	22.4	19.0	17.7	18.6	18.5	18.2	21.5
Braunschweig	23.6	19.3	20.4	18.2	17.7	18.0	21.8
Neubrandenburg	26.4	19.4	15.6	18.3	20.4	21.3	22.7
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	23.6	21.5	19.8	19.4	20.8	23.1	24.6
Lingen	22.0	19.7	18.4	18.6	18.7	18.2	20.2
Braunschweig	22.3	20.2	19.9	18.9	17.9	17.9	20.1
Neubrandenburg	24.4	20.7	16.6	17.6	19.5	20.6	21.4

**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Wi. - Getreide ( nach Modellrechnungen )**

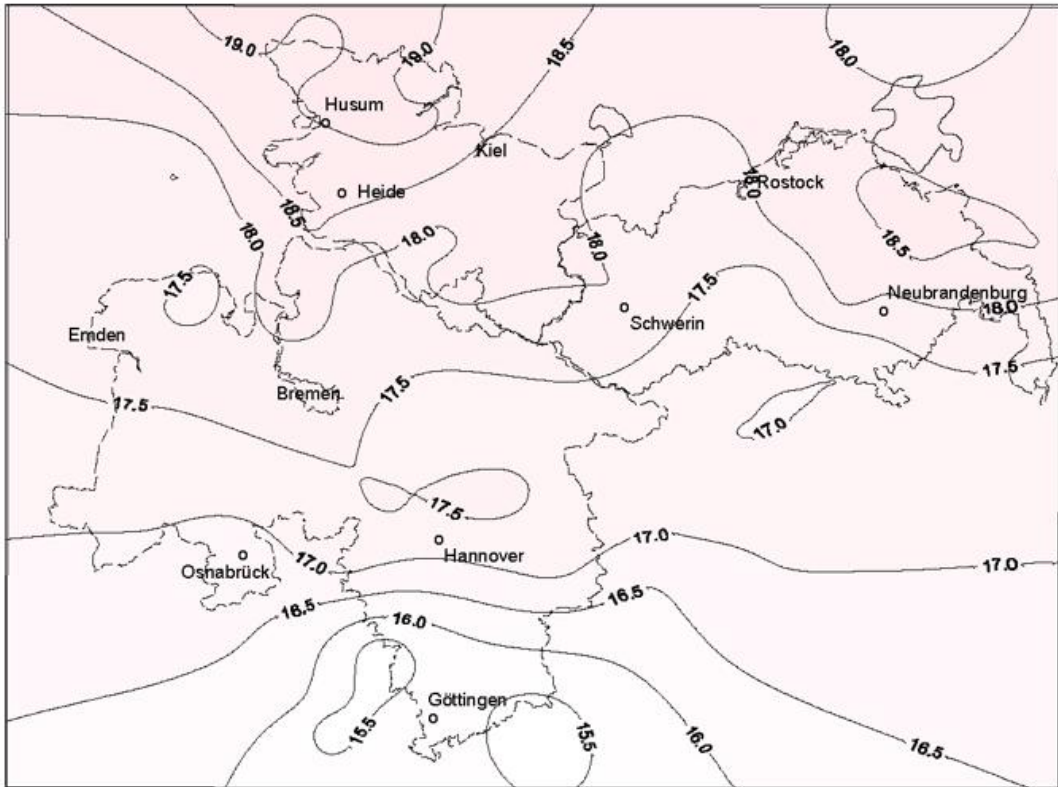
		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	19	24	21	19	19	18	18
Lingen	lehm. Sand	29	26	26	24	32	31	26
Braunschweig	lehm. Sand	18	18	18	18	18	18	17
Neubrandenburg	lehm. Sand	17	30	39	36	33	31	26
Schleswig	Lehm	30	33	31	30	29	28	28
Lingen	Lehm	38	36	36	35	40	39	36
Braunschweig	Lehm	24	23	23	23	22	22	21
Neubrandenburg	Lehm	21	30	35	33	31	30	27

**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 04.07. bis 10.07.2005**

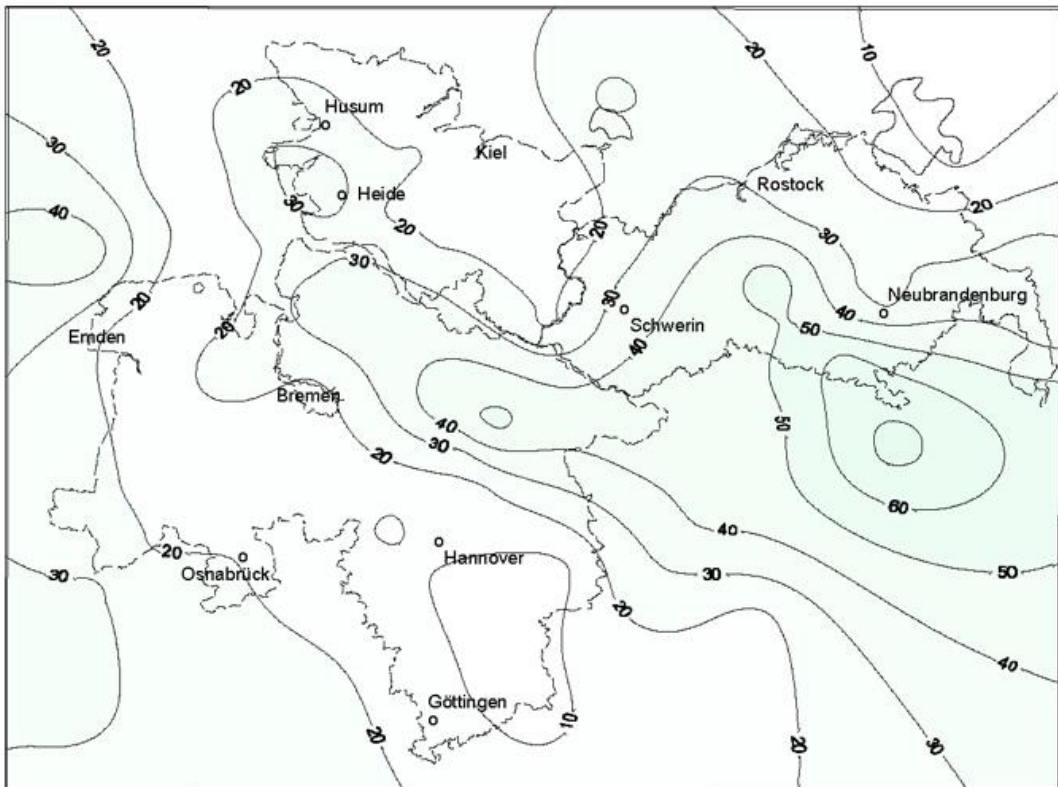
	Mo 04.	Di 05.	Mi 06.	Do 07.	Fr 08.	Sa 09.	So 10.		Mo 04.	Di 05.	Mi 06.	Do 07.	Fr 08.	Sa 09.	So 10.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	29.0	17.5	20.3	21.1	23.4	27.3	29.1		22.0	15.5	16.0	16.6	19.2	21.1	21.6
St. Peter-Ording	29.5	17.8	21.3	18.7	21.4	26.6	27.7		22.0	16.0	17.2	15.9	17.4	21.9	22.1
Schleswig	28.7	17.6	19.0	20.1	22.7	26.2	27.9		22.3	15.5	15.8	16.3	18.9	21.0	22.7
Kiel	28.8	17.9	18.9	20.4	22.7	25.7	27.8		23.4	14.8	15.8	16.7	19.0	19.8	21.4
Quickborn	29.1	17.0	21.3	20.3	20.3	25.9	28.8		22.4	14.5	16.1	15.5	16.4	18.9	20.8
Lübeck	31.6	17.5	21.7	21.7	22.6	25.3	27.6		24.0	14.8	15.7	16.2	17.7	19.2	20.6
Cuxhaven	29.4	19.0	21.6	18.4	20.4	23.6	24.9		22.2	16.0	17.2	15.6	17.9	19.6	21.4
Emden	29.1	19.2	21.5	20.7	20.6	24.0	27.9		20.3	15.3	15.4	16.6	16.7	18.6	21.0
Bremen	29.9	19.4	22.6	18.6	18.6	22.8	28.3		21.1	14.7	16.1	16.2	16.2	17.5	22.1
Lingen	29.0	19.4	18.9	20.2	18.2	21.8	29.1		20.3	15.2	15.0	16.1	15.4	16.5	21.8
Osnabrück	29.5	20.2	20.4	19.4	19.6	19.8	28.9		20.3	14.7	14.9	15.0	14.7	15.8	21.5
Soltau	29.7	19.0	23.0	20.0	17.5	23.1	28.5		21.9	14.6	16.1	15.2	14.8	17.0	21.5
Lüchow	30.2	15.6	19.0	19.7	17.5	23.5	27.1		23.8	14.5	14.9	15.2	15.3	16.8	20.7
Hannover	30.3	19.9	22.4	18.3	18.5	20.3	28.4		22.2	15.3	16.3	15.1	15.4	15.8	21.3
Braunschweig	29.8	18.0	22.5	18.0	17.9	20.8	27.2		22.9	14.8	16.6	14.4	15.0	15.9	20.8
Göttingen	28.8	19.6	20.6	16.3	19.6	21.2	27.9		20.1	14.2	13.9	13.6	13.1	14.8	20.8
Schwerin	29.4	16.2	18.2	19.3	20.6	24.7	26.6		24.3	14.5	14.6	15.8	17.4	18.6	20.6
Warnemünde	28.9	15.9	16.3	21.6	20.2	22.2	22.3		23.2	15.4	14.8	16.7	17.6	18.8	18.5
Greifswald	28.0	19.2	17.1	22.7	21.5	23.1	23.4		21.4	16.7	14.7	16.8	18.3	20.3	20.4
Ueckermünde	28.7	21.8	15.5	24.8	23.2	24.1	23.2		22.9	17.2	14.1	16.3	18.1	20.3	20.4
Mamitz	29.0	15.4	16.7	20.2	19.5	24.3	26.5		23.6	13.8	13.7	15.0	15.9	17.7	20.0
Neubrandenburg	28.3	16.5	14.4	22.5	23.7	26.9	25.8		23.6	14.7	12.9	16.5	18.0	19.5	20.3
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	16.7	13.7	12.2	13.2	14.6	12.6	14.8		10.8	0.3	7.1	4.4	9.4	15.8	12.5
St. Peter-Ording	16.7	14.7	12.5	13.5	14.7	15.8	18.6		10.8	1.3	10.7	1.6	2.8	14.5	13.3
Schleswig	17.4	13.7	13.6	13.2	15.1	14.2	16.6		11.0	0.0	4.9	2.9	5.4	10.3	10.1
Kiel	16.1	13.6	13.1	12.9	15.2	12.6	13.6		11.6	0.0	0.3	1.8	6.2	12.4	13.7
Quickborn	14.7	11.6	11.8	12.3	11.4	14.0	10.4		11.3	0.0	5.7	2.0	0.6	6.8	14.4
Lübeck	15.7	13.1	11.6	11.3	12.4	14.8	11.7		10.4	0.0	3.0	3.0	6.4	4.7	14.4
Cuxhaven	18.4	13.6	12.8	13.6	15.6	15.6	17.9		9.7	1.5	10.1	1.4	1.9	7.0	12.8
Emden	16.8	13.0	8.7	13.7	14.2	14.3	14.7		7.3	6.6	4.5	5.0	1.8	5.2	12.6
Bremen	15.6	10.4	8.9	13.3	13.6	14.0	14.0		9.6	2.5	6.5	1.0	0.2	2.2	14.7
Lingen	18.5	11.8	10.9	12.4	14.0	12.0	14.3		7.6	8.4	3.0	2.9	0.5	2.2	14.3
Osnabrück	16.3	11.5	8.7	12.2	12.6	10.7	13.7		8.4	7.0	4.6	2.6	2.5	1.3	11.1
Soltau	14.8	11.9	11.9	12.1	13.0	12.9	13.7		11.3	1.3	6.9	1.2	0.0	3.3	14.7
Lüchow	15.4	13.6	12.4	12.1	14.3	13.4	13.3		11.5	0.6	0.8	2.2	0.0	2.3	15.1
Hannover	16.0	12.6	10.5	13.7	12.5	12.7	12.3		10.2	3.8	6.0	0.9	0.6	1.5	14.0
Braunschweig	16.9	13.0	11.6	12.9	12.5	13.0	14.3		11.0	0.5	6.0	0.6	0.0	1.1	12.9
Göttingen	13.1	12.0	6.7	12.7	6.9	8.0	14.0		10.1	5.4	5.4	1.4	2.4	3.8	11.2
Schwerin	17.9	13.2	11.9	12.2	13.2	15.7	14.0		13.0	0.0	0.9	3.3	5.6	5.5	14.8
Warnemünde	18.4	15.2	13.7	12.1	15.5	15.4	15.6		14.0	0.0	0.0	8.1	6.5	11.5	11.8
Greifswald	15.1	17.7	13.3	10.3	15.1	17.2	17.9		14.4	1.4	0.3	11.2	8.2	13.4	15.1
Ueckermünde	14.9	19.1	12.9	9.8	12.5	17.1	18.4		13.4	3.4	0.0	8.6	9.8	8.8	14.7
Mamitz	16.0	12.6	11.3	12.0	11.4	14.9	12.6		13.9	0.0	0.0	3.0	0.8	1.9	15.4
Neubrandenburg	17.9	16.3	11.8	10.2	13.4	16.3	14.5		14.6	0.6	0.0	7.8	7.7	5.1	13.1
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	15.8	0.0	0.0	0.3	.	.	.		6.7	1.3	2.2	2.3	2.7	5.2	5.4
St. Peter-Ording	16.6	.	2.1	3.7	7.2	.	.		6.4	1.4	3.2	0.4	1.0	3.7	2.8
Schleswig	10.5	0.0	0.9	0.1	0.0	.	.		6.9	1.5	1.9	2.0	2.3	4.4	5.8
Kiel	6.1	5.4	0.1	0.4	.	.	.		6.9	1.4	2.0	2.0	2.3	3.8	5.5
Quickborn	10.8	0.2	2.7	0.6	5.7	0.0	.		6.3	1.2	2.8	0.5	1.3	2.1	5.9
Lübeck	1.8	6.8	1.0	3.1	0.7	0.2	.		7.0	0.8	2.9	2.3	2.7	1.1	6.3
Cuxhaven	13.2	.	6.1	2.5	0.1	3.8	.		7.0	2.1	3.5	0.4	2.2	0.9	1.5
Emden	1.6	0.0	2.1	1.0	9.9	0.0	.		3.6	1.6	0.9	2.1	1.9	2.1	3.3
Bremen	6.6	0.4	4.1	3.1	0.4	2.1	0.0		6.7	2.4	3.4	1.8	1.6	2.0	5.6
Lingen	7.0	0.0	2.4	4.9	5.3	1.2	.		0.6	2.3	0.8	2.5	0.8	1.0	6.7
Osnabrück	7.6	.	4.7	0.4	7.0	0.0	0.0		1.7	2.4	1.3	1.9	1.4	1.4	6.4
Soltau	8.3	0.1	18.5	14.6	2.1	2.7	.		6.8	1.7	4.5	2.0	0.6	1.9	6.7
Lüchow	1.5	4.2	4.8	26.1	5.9	7.5	.		7.0	0.4	1.9	1.4	1.0	1.5	5.4
Hannover	4.0	.	2.1	3.9	0.1	2.7	.		7.0	2.8	3.4	2.0	1.7	0.5	6.8
Braunschweig	2.4	0.0	2.2	1.4	0.0	0.4	.		7.0	2.0	4.7	1.3	1.4	0.8	5.2
Göttingen	2.1	.	2.6	5.2	2.6	0.0	0.0		4.7	2.6	1.5	0.7	2.2	2.3	6.0
Schwerin	9.5	10.8	1.2	1.2	6.7	4.0	.		7.0	0.7	1.8	0.8	2.6	0.4	5.4
Warnemünde	.	12.1	1.6	14.4	1.1	.	.		7.0	0.3	0.9	2.4	0.9	1.9	1.2
Greifswald	.	5.0	1.2	2.8	.	.	.		4.9	0.5	0.8	2.9	1.3	2.0	3.2
Ueckermünde	.	5.9	3.1	23.3	2.7	0.0	.		6.4	0.6	0.1	4.1	1.4	1.1	2.3
Mamitz	9.7	17.5	1.3	2.3	9.8	5.2	.		7.0	0.3	0.8	0.9	1.5	2.2	5.2
Neubrandenburg	.	18.3	7.3	0.0	1.2	0.7	.		6.8	0.4	0.4	3.1	3.6	4.7	5.4

\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

Woche: 04.07.2005 bis 10.07.2005



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,  
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Abteilung Agrarmeteorologie, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 100.-  
incl. MwSt.

Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://www.agrowetter.de/produkte)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9  
24837 Schleswig  
Telefon: (04621) 951116  
Telefax: (04621) 951114  
e-mail:  
[lw.schleswig@dwd.de](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 29

Woche: 11.07. bis 17.07.2005

Nummer: 28

## *Sommerlich warm und meist trocken, doch stellenweise kräftige Gewitterschauer am Freitag*

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Unter dem Einfluss einer von den Britischen Inseln bis in den Ostseeraum reichenden Hochdruckzone wurden zunächst sämtliche Wetterstörungen ferngehalten. Sommerliche Warmluft bestimmte den Wettercharakter. Donnerstag drang erstmals ein Tiefausläufer von Nordwesten vor. Freitag entwickelte sich ein kleines Tief über Dänemark. Es sorgte dafür, dass eine Gewitterstörung über ganz Norddeutschland nach Osten schwenken konnte. Auf der Rückseite setzte sich zum Wochenende eine allgemein kühlere Luftmasse durch. Von Montag bis Freitag herrschten hochsommerliche Temperaturen. Dabei lagen die Tageshöchsttemperaturen zwischen 23 und 31 °C und die nächtlichen Tiefstwerte zwischen 12 und 17 °C. Hochsommerliche Tagesmitteltemperaturen zwischen 19 und 23 °C waren die Folge. Erst am Wochenende erreichten die Maxima nur noch 19 bis 23 °C und die Tiefstwerte wurden bei 14 bis 10 °C gemessen. Damit sank das Temperaturniveau der Tagesmitteltemperaturen auf Werte zwischen 16 bis 18 °C. Insgesamt stellte sich das Wochenmittel der Tagesmitteltemperaturen auf 18 bis 21 °C ein. Es lag damit um 1,7 °C (Emden) bis 3,1 °C (Hannover) über den für die 28. Kalenderwoche üblichen Temperaturwerten. Unterstützt wurde die Wärme bis Donnerstag durch eine hohe tägliche Sonnenscheindauer von 10 bis 16 Stunden. Ab Freitag schien die Sonne nur noch örtlich mehr als 8 Stunden, am Wochenende meist weniger als 5 Stunden täglich. Dennoch erreichte die Wochenbilanz mit 52 Stunden (Schleswig) bis 83 Stunden (Göttingen) vielfach in Norddeutschland eine um 50 % längere Sonnenscheindauer als üblich. Lediglich in Schleswig-Holstein wurde eine meist weniger als 50% längere Sonnenscheindauer gemessen, in Leck fehlten sogar 4 % um das übliche Soll zu erfüllen. Abgesehen von örtlich geringfügigen Niederschlägen kam spürbarer Schauerregen zum Teil mit Hagel im dänischen Grenzraum später am Donnerstag und im Raum Lauenburg bis Schwerin sowie südlich von Göttingen im Weser-Leine-Bergland am Freitag auf. In der gesamten Woche konnte mit 21,4 mm nur in Schwerin ein wenig mehr Niederschlag aufgefangen werden als sonst üblich. Bei zugleich hohen Verdunstungsraten mit meist über 20 mm fiel die klimatische Wasserbilanz allgemein negativ, örtlich mit mehr als 30 mm (Neubrandenburg, Hannover, Osnabrück, Bremen) deutlich negativ aus.

Entsprechend der negativen klimatischen Wasserbilanz sanken die bereits ohnehin allgemein geringen Bodenvorräte weiter ab. Die mittleren Bodenfeuchtegehalte (0 bis 60 cm Tiefe) sanken selbst auf besseren Standorten unter den Welkepunkt, so dass bei Zuckerrüben, Weizen und Sonderkulturen eine Beregnung erforderlich wurde. Auf dem Grünland wurden teilweise leichte bis mittlere Trockenschäden beobachtet. Selbst die Niederschläge am Freitag haben kaum zu einer Entlastung des Boden- und Pflanzenwasserhaushalts beigetragen. Dadurch wurde die Abreife der Sommergerste beschleunigt. Der Mähdrusch setzte etwa eine Woche früher ein als üblich. Ansonsten zeigte sich bis auf den Wassermangel ein allgemein guter Stand der übrigen Kulturen. Besonders Mais und Rüben profitierten von der sonnenreichen, warmen Witterung. Mais begann im südlichen Niedersachsen mit dem Fahnschieben, Rüben waren allgemein im Dickenwachstum. Winterroggen und im südlichen Niedersachsen auch Winterweizen gelangten zögernd in die Gelbreife. Süßkirschen und Rote Johannisbeeren hatten die Pflückreife allenthalben erreicht. Hinsichtlich tierischer Schaderreger stehen in einigen Gebieten Blattläuse im Getreide oder schwarze Bohnenläuse in Zuckerrüben im Vordergrund. Ansonsten wird von Rost, Sonnenflecken und Mehltau oder Cercospora-Blattflecken in Zuckerrüben und steigender Krautfäuleinfektion bei Kartoffeln berichtet.

### Feldarbeiten

Abgesehen von kurzen Unterbrechungen durch Gewitterschauer waren sämtliche Feldarbeiten möglich. Insbesondere wurde die Gerstenernte fortgesetzt und der meist 3. Grünlandschnitt angegangen. Hackfrüchte und Sonderkulturen wurden teilweise beregnet. Ansonsten waren Pflege- und Pflanzenschutzarbeiten an den Kulturen erforderlich.

### Ausblick

Unbeständig mit mehrfachen Regenschauern oder Regen bei hoher Niederschlagswahrscheinlichkeit bis Freitag hin. Teilweise lebhaft böige Südwest- bis Westwinde. Höchsttemperaturen von 17-21 °C, Tiefstwerte 12-15 °C.

Bae

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	17.8	1.9	43.7	96	9.9	-8	16	-6
St. Peter-Ording	18.9	2.2	52.4	111	2.7	-13	11	-8
Schleswig	18.7	2.6	52.0	109	0.5	-20	24	-24
Kiel	19.0	2.5	60.2	123	0.4	-19	26	-26
Quickborn	18.7	2.0	65.2	155	1.8	-13	28	-26
Lübeck	19.5	2.4	64.8	147	9.1	-6	30	-21
Cuxhaven	19.2	2.3	58.0	115	2.1	-16	12	-10
Emden	18.7	1.7	58.8	137	0.0	-17	18	-18
Bremen	19.9	2.6	69.3	165	0.0	-11	30	-30
Lingen	20.2	2.6	71.3	171	0.0	-17	29	-29
Osnabrück	20.4	3.0	72.1	172	0.0	-15	34	-34
Soltau	19.7	2.6	74.1	164	3.0	-9	29	-26
Lüchow	20.0	2.4	71.2	145	1.1	-12	30	-29
Hannover	20.7	3.1	74.7	166	1.5	-10	38	-36
Braunschweig	20.7	3.2	69.7	149	5.8	-7	35	-29
Göttingen	19.6	2.1	83.3	191	11.6	-3	37	-25
Schwerin	19.8	2.6	69.4	144	21.4	9	26	-5
Warnemünde	19.0	1.8	75.3	144	9.9	-5	13	-3
Greifswald	19.8	2.7	78.6	146	13.1	-2	27	-14
Ueckermünde	19.9	2.4	74.7	144	6.8	-6	24	-17
Mamitz	19.8	2.3	74.2	152	7.5	-5	28	-20
Neubrandenburg	19.9	2.8	73.3	143	2.4	-9	36	-34

Tm	Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe	VD	Wochensumme der Verdunstung
Sonne	Wochensumme der Sonnenscheindauer	KWB	Wochensumme der Klimat. Wasserbilanz
RR	Wochensumme des Niederschlages	Abw. %	Abweichung vom Normalwert ( 1971 - 2000 ) Prozent vom Normalwert ( 1971 - 2000 )

**Erdbodenmitteltemperaturen [ ° C ] unter unbewachsenem Boden**

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	26.9	27.8	26.2	23.6	25.1	21.9	21.0
Lingen	23.5	25.0	25.8	25.9	24.9	23.3	21.2
Braunschweig	24.7	26.1	26.7	26.5	23.9	21.5	20.5
Neubrandenburg	24.9	27.2	27.8	26.7	25.7	20.3	19.1
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	26.4	26.9	26.0	23.8	24.6	22.5	21.2
Lingen	23.2	24.7	25.5	25.6	24.9	23.6	21.5
Braunschweig	23.2	24.5	25.3	25.4	24.0	21.6	20.7
Neubrandenburg	24.1	26.0	26.6	25.7	25.1	20.6	19.1
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	25.3	25.7	25.5	23.9	23.9	22.8	21.5
Lingen	22.1	23.4	24.5	24.8	24.6	23.6	22.0
Braunschweig	21.8	22.9	23.8	24.1	23.6	21.6	20.7
Neubrandenburg	22.6	24.2	25.0	24.6	24.4	21.1	19.4

**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Wi. - Getreide  
( nach Modellrechnungen )**

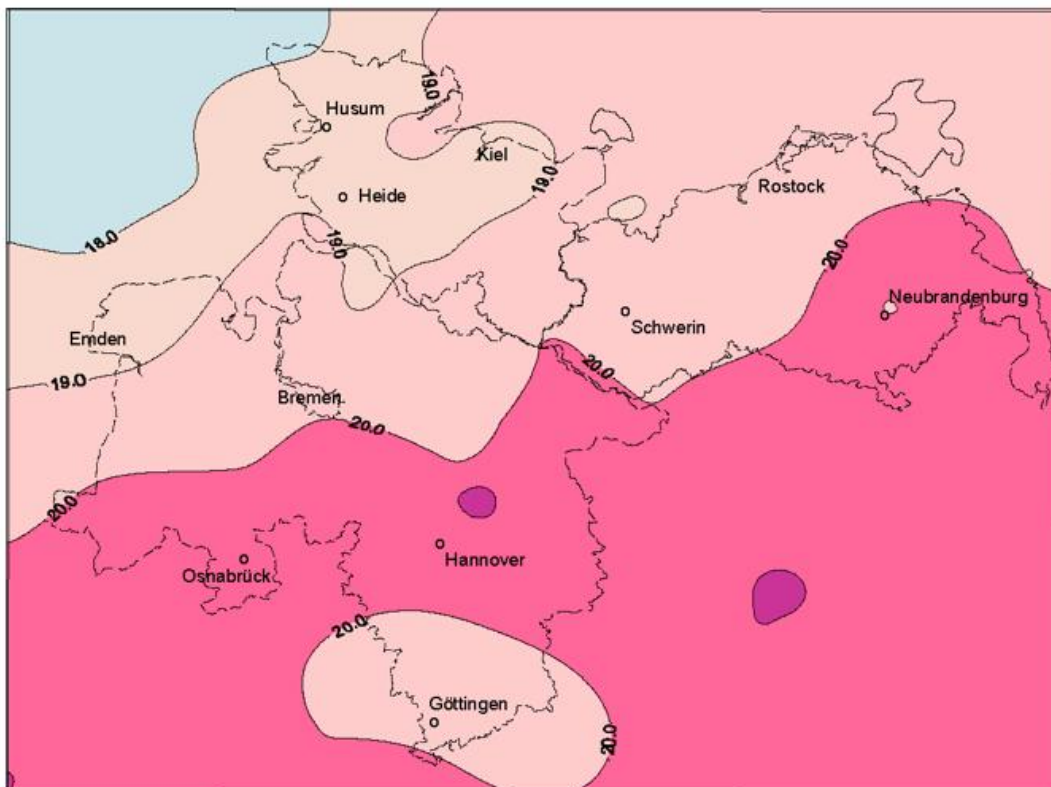
		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	17	17	17	17	17	17	17
Lingen	lehm. Sand	24	23	22	21	21	20	19
Braunschweig	lehm. Sand	17	17	17	17	17	17	17
Neubrandenburg	lehm. Sand	22	18	18	17	17	17	17
Schleswig	Lehm	27	26	26	26	25	25	24
Lingen	Lehm	34	32	31	30	30	29	29
Braunschweig	Lehm	21	20	20	19	20	19	18
Neubrandenburg	Lehm	25	22	21	20	20	19	19

**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 11.07. bis 17.07.2005**

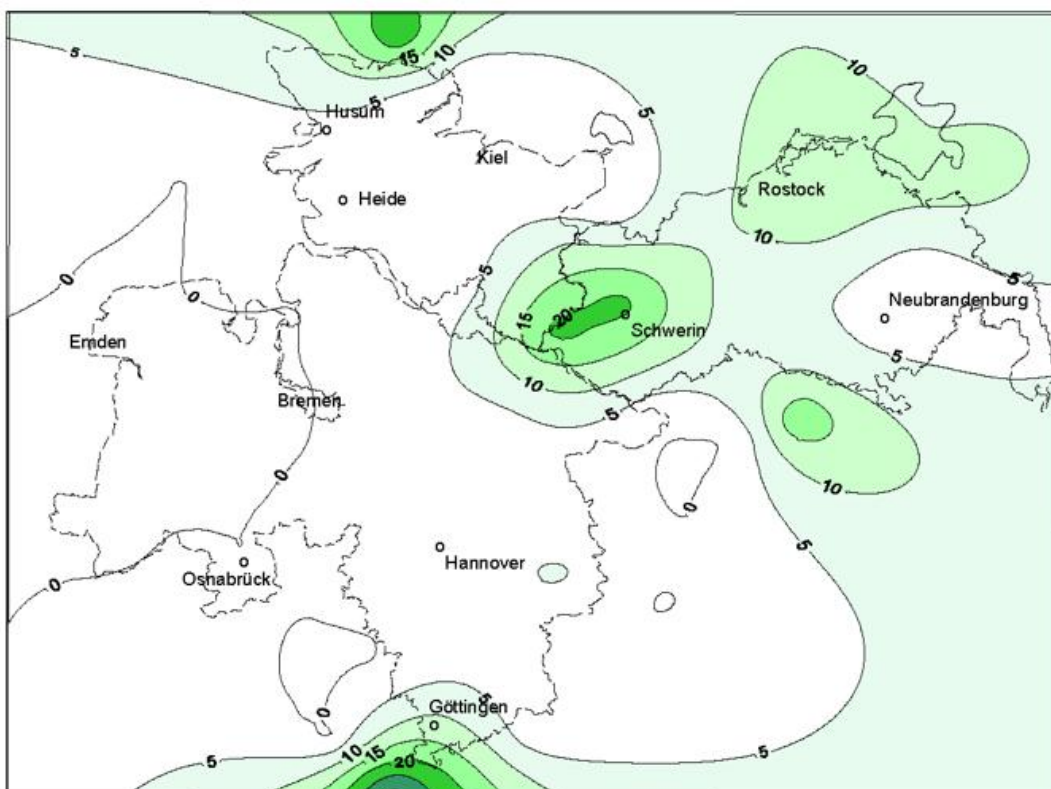
	Mo 11.	Di 12.	Mi 13.	Do 14.	Fr 15.	Sa 16.	So 17.		Mo 11.	Di 12.	Mi 13.	Do 14.	Fr 15.	Sa 16.	So 17.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	27.2	29.1	21.1	21.8	24.1	19.2	17.9		19.7	21.1	16.9	17.2	18.3	15.4	16.2
St. Peter-Ording	24.0	27.1	20.4	21.5	24.9	19.0	19.1		20.1	21.5	18.4	18.9	19.5	16.9	16.9
Schleswig	26.6	28.8	23.4	23.3	26.8	19.6	18.5		20.7	22.5	18.2	17.8	19.7	15.7	16.2
Kiel	26.0	27.5	25.5	24.3	28.0	20.2	19.6		21.2	21.3	18.9	18.4	20.9	16.0	16.2
Quickborn	26.8	28.7	26.0	23.9	28.4	20.0	19.5		20.4	21.5	18.8	17.9	19.7	16.0	16.3
Lübeck	27.5	29.1	29.6	26.5	30.3	20.9	21.4		21.0	21.9	21.4	20.0	19.6	16.1	16.7
Cuxhaven	23.1	25.5	20.4	22.9	26.5	18.7	19.2		20.2	21.6	19.1	19.5	20.2	16.8	17.2
Emden	22.5	26.4	22.5	25.7	24.6	19.2	21.5		18.9	20.2	18.4	20.4	19.4	16.5	17.1
Bremen	27.5	29.5	26.6	26.0	29.1	21.1	20.8		21.5	22.8	21.0	20.3	21.2	16.3	16.2
Lingen	26.8	29.4	27.7	28.0	26.6	22.5	22.3		21.0	21.7	21.1	21.6	21.6	17.4	17.1
Osnabrück	28.2	30.3	28.6	28.3	28.4	23.3	22.2		21.2	22.5	21.6	21.3	22.0	17.9	16.6
Soltau	28.1	30.0	28.1	26.6	29.4	20.9	19.6		21.6	22.7	21.5	20.0	20.0	16.1	15.8
Lüchow	27.9	29.6	28.6	27.5	30.9	21.2	21.3		21.4	22.5	22.0	20.4	20.4	16.8	16.5
Hannover	27.9	30.0	29.2	28.3	29.2	23.1	21.0		22.0	22.7	22.3	21.5	22.0	17.7	16.4
Braunschweig	27.6	29.6	29.8	28.9	31.3	23.0	22.1		21.0	22.1	22.9	22.1	21.7	18.3	16.8
Göttingen	28.0	30.0	29.8	28.2	29.9	23.7	23.3		20.0	20.9	20.8	20.5	19.8	18.0	17.2
Schwerin	26.8	28.9	26.3	25.4	29.2	19.7	19.7		21.4	22.7	21.3	20.6	20.3	16.1	16.5
Warnemünde	21.5	22.5	22.5	21.1	29.7	19.7	19.9		18.6	19.8	19.9	19.5	20.9	17.6	17.0
Greifswald	23.4	26.1	27.7	25.2	30.8	20.6	20.8		20.9	21.8	21.7	19.7	20.9	17.6	16.3
Ueckermünde	23.3	25.6	27.1	24.9	31.0	20.8	20.9		20.9	21.9	21.5	20.0	21.1	17.7	16.3
Mamitz	27.3	29.3	28.8	26.6	29.8	21.9	21.0		20.6	22.1	21.8	20.6	20.3	16.9	16.2
Neubrandenburg	27.1	28.6	28.9	27.0	31.0	21.6	21.5		20.6	22.1	21.8	20.4	21.0	17.3	16.2
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	14.2	12.3	13.2	13.0	14.6	11.3	12.9		14.3	16.1	1.1	3.4	5.2	3.5	0.1
St. Peter-Ording	17.7	16.4	16.8	17.7	17.0	16.0	15.4		14.2	15.9	1.5	7.7	7.0	4.8	1.3
Schleswig	14.5	15.5	13.8	14.1	15.8	12.7	13.0		14.4	15.3	8.8	4.1	5.3	3.3	0.8
Kiel	16.8	14.9	12.3	13.5	15.1	12.9	13.1		14.8	14.6	11.8	4.6	6.6	4.6	3.2
Quickborn	11.5	11.2	9.8	11.5	11.8	13.1	12.8		15.5	15.6	15.1	7.2	7.3	2.8	1.7
Lübeck	13.2	13.3	12.3	14.3	13.7	11.4	12.2		15.2	15.3	15.1	8.2	7.1	2.4	1.5
Cuxhaven	18.1	18.6	18.0	17.9	18.1	16.0	14.9		14.7	15.4	7.2	7.1	6.0	3.2	4.4
Emden	16.2	14.2	16.2	15.3	15.1	14.0	12.7		12.1	12.5	9.9	9.3	7.1	3.2	4.7
Bremen	14.7	12.6	15.2	13.6	16.4	10.9	9.9		15.0	14.6	14.7	9.1	10.3	3.0	2.6
Lingen	15.5	15.1	15.9	15.9	17.7	13.3	10.0		14.0	12.4	10.8	11.4	11.1	7.1	4.5
Osnabrück	13.9	14.1	14.8	14.9	15.7	14.0	10.2		12.4	12.4	11.7	11.9	11.0	7.1	5.6
Soltau	14.2	14.4	14.0	13.5	14.5	11.9	10.4		14.6	15.4	15.0	11.1	8.6	5.8	3.6
Lüchow	14.1	14.6	13.8	12.6	12.8	12.2	11.4		14.4	14.4	13.2	10.2	9.1	7.7	2.2
Hannover	14.3	13.6	14.7	14.3	16.1	13.3	10.6		13.7	14.4	13.5	11.8	9.0	6.9	5.4
Braunschweig	12.5	13.8	14.7	14.8	16.0	14.6	11.4		12.9	13.2	11.8	10.9	8.4	8.1	4.4
Göttingen	10.5	10.7	11.4	13.2	11.0	13.1	10.9		14.5	12.1	12.5	12.5	10.8	8.8	12.1
Schwerin	14.8	15.9	16.2	16.3	16.4	13.3	13.3		15.9	16.0	13.9	10.0	9.0	2.6	2.0
Warnemünde	15.2	16.4	17.1	17.5	16.7	16.4	15.5		15.4	15.4	15.3	12.8	9.1	4.8	2.5
Greifswald	17.7	18.5	14.9	14.9	15.2	14.5	12.7		16.0	15.8	15.2	12.2	10.0	6.3	3.1
Ueckermünde	18.3	18.7	14.3	14.6	13.8	14.9	12.4		15.2	15.3	15.2	12.4	9.7	5.0	1.9
Mamitz	12.2	14.1	14.4	14.3	14.0	13.8	11.6		14.5	15.8	13.7	11.9	9.1	7.1	2.1
Neubrandenburg	13.2	15.7	14.5	13.5	14.6	13.5	11.0		15.3	13.2	15.3	11.1	9.5	6.7	2.2
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	.	.	.	8.9	0.0	1.0	.		3.9	4.9	1.8	1.9	1.1	1.6	1.0
St. Peter-Ording	.	0.0	0.0	0.0	2.3	0.1	0.3		1.8	2.7	1.0	2.1	0.9	1.0	1.3
Schleswig	.	.	.	0.1	0.0	0.4	0.0		6.4	7.0	2.2	2.9	2.7	2.3	0.9
Kiel	.	.	.	.	0.2	0.2	0.0		4.8	5.3	4.0	3.0	5.2	2.6	1.3
Quickborn	0.0	0.0	0.0	0.0	1.8	0.0	.		5.8	6.3	4.1	2.9	4.9	2.3	1.6
Lübeck	.	.	0.0	0.0	9.1	0.0	.		6.1	6.2	7.0	4.4	1.3	2.9	2.1
Cuxhaven	.	.	.	.	0.4	1.7	0.0		1.2	1.5	1.5	2.6	1.7	1.5	1.6
Emden	.	.	.	0.0	0.0	0.0	0.0		2.0	4.0	2.5	3.4	1.7	2.1	2.1
Bremen	.	.	.	.	0.0	0.0	.		5.4	7.0	4.4	3.6	4.5	2.7	2.5
Lingen	.	.	.	.	0.0	.	.		3.9	5.9	4.5	4.9	3.2	3.6	2.6
Osnabrück	.	.	.	0.0	0.0	.	.		4.8	7.0	5.4	5.2	5.7	3.5	2.6
Soltau	.	.	.	0.0	3.0	.	.		6.6	7.0	4.5	4.1	2.4	2.3	1.8
Lüchow	.	.	.	.	1.1	.	.		5.6	6.5	5.9	4.6	1.5	2.4	3.4
Hannover	.	.	.	.	1.5	.	.		6.7	6.9	6.3	6.3	4.4	4.2	3.1
Braunschweig	.	.	.	.	5.8	.	.		6.0	6.7	7.0	5.8	1.2	4.2	3.8
Göttingen	.	.	.	.	11.6	.	.		6.7	7.0	6.4	6.3	2.4	4.0	4.0
Schwerin	.	.	.	.	21.3	0.1	0.0		5.2	6.8	3.7	3.9	1.4	2.4	2.5
Warnemünde	.	.	.	.	8.4	1.1	0.4		2.1	1.7	1.9	1.9	1.4	1.7	2.5
Greifswald	.	.	.	.	12.7	0.0	0.4		1.8	5.2	5.8	2.4	7.0	2.1	2.9
Ueckermünde	0.0	.	.	.	6.8	0.0	0.0		1.3	2.7	4.1	3.4	7.0	2.5	2.6
Mamitz	.	.	.	.	7.5	0.0	.		5.3	6.4	6.1	4.2	0.5	2.2	3.1
Neubrandenburg	0.0	.	.	.	2.4	0.0	0.0		5.2	6.5	6.5	5.1	6.8	2.4	3.6

\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

Woche: 11.07.2005 bis 17.07.2005



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,  
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern



herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Abteilung Agrarmeteorologie, Außenstelle Schleswig

Bezugspreis jährlich € 100,-  
incl. MwSt.

Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://www.agrowetter.de/produkte)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil  
des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes  
in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch  
nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwen-  
dung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden.  
Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der  
hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9  
24837 Schleswig  
Telefon: (04621) 951116  
Telefax: (04621) 951114  
e-mail:  
[lw.schleswig@dwd.de](mailto:lw.schleswig@dwd.de)

Jahrgang: 29

Woche: 18.07. bis 24.07.2005

Nummer: 29

## ***Meist regnerisch und kühl***

### Witterung und Pflanzenentwicklung

Am Montag sorgte ein kleines Zwischenhoch allgemein noch für freundliches Wetter. Ein sich zum Dienstag hin näherndes Tiefdruckgebiet, welches von den Britischen Inseln über Skandinavien in die nördliche Ostsee zog, brachte mit seinen Ausläufern bis zum Donnerstag viele Wolken und gebietsweise ergiebige Regenmengen in den Norden Deutschlands. Zum Wochenende schwächte sich das Tief ab und die Intensität der Schauer ging zurück. Die Regenschauer und Gewitter brachten an unseren Messstellen Wochensummen des Niederschlags die zwischen 30 bis 70 mm lagen. Lediglich in Osnabrück und Göttingen ergab sich eine deutlich niedrigere Wochensumme um 10 mm. In Mecklenburg-Vorpommern, Schleswig-Holstein und im Küstenbereich von Niedersachsen fielen am Mittwoch/Donnerstag die höchsten Niederschlagsmengen. Spitzenreiter war an diesen Tagen Schwerin mit 38 mm. Das „Wochensoll“ konnte so örtlich um 50 mm überschritten werden, aber in Hinblick auf die Monatssumme sind die vieljährigen Monatswerte noch nicht erreicht. Damit wurde die bisher anhaltende Trockenperiode in vielen Gebieten Norddeutschlands beendet. Bei der überwiegend kühlen Witterung sanken auch die Verdunstungsraten. Meist war die klimatische Wasserbilanz positiv, lediglich in niederschlagsärmeren Gebieten vereinzelt schwach negativ. Dies führte vielerorts zu einer Entlastung des Wasserhaushaltes von Boden und Pflanzen. So stieg in Schleswig-Holstein die Bodenfeuchte unter Wintergetreide bis in 60 cm Tiefe bei schweren Standorten bis über 50 %, im südlichen Niedersachsen und im Südosten Mecklenburg-Vorpommerns bis etwa 30 % nFk an. Die höchsten Temperaturen wurden in Norddeutschland allgemein am Montag erreicht. An diesem Tag stieg die Quecksilbersäule im südlichen Niedersachsen bis auf knapp 29 °C an. Ab Dienstag wurde es in Schleswig-Holstein und Niedersachsen merklich kühler, lediglich in Mecklenburg-Vorpommern war es an diesem Tag noch mild. Im Wochenverlauf kletterten die Temperaturen nur vereinzelt über 20 °C, vielfach lagen die Höchstwerte kaum über 17 °C, in Osnabrück konnte am Freitag lediglich etwas über 14 °C gemessen werden. Erst am Sonntag wurde es von Süden her wärmer. Mit diesen niedrigen Temperaturen blieben die Wochenmittelwerte bis zu 1 Grad unter dem langjährigen Durchschnitt. Behindert durch überwiegend starke Bewölkung zeigte sich die Sonne im gesamten Norden Deutschlands nur halb so viel wie „üblich“. Nur ganz vereinzelt konnten 70 % des „Solls“ erreicht werden. Für die Ertragsbildung im Hauptwachstum stehender Kulturen lag ein verbessertes Feuchteangebot vor. Auch für Sommerzwischenfrüchte war eine ausreichende Keimfeuchte vorhanden. Wärmeliebenden Arten, wie dem fahnschiebenden Mais und Fruchtgemüse mangelte es dagegen an Wärme. Durch häufigen Niederschlag und damit verbundenen länger anhaltenden Blattbenetzungszeiten stieg der Infektionsdruck durch Schadpilze stark an. Bei Kontrollen von Zuckerrübenschlügen sind gebietsweise die ersten Cercospora-Flecken aufgetreten. Nur bei den tierischen Schaderregern waren die Flugaktivitäten deutlich vermindert.

### Feldarbeiten

Feldarbeiten wurden in der Berichtswoche häufig durch Schauer unterbrochen oder bei länger anhaltendem und kräftigem Regen gänzlich unmöglich gemacht. Mit der ab Freitag nachlassenden Schauertätigkeit konnte die Kartoffelernte wieder aufgenommen werden. Wegen Komfeuchten teils deutlich über 20 % blieb die Getreideernte unterbrochen. Allerdings war das wolkenreiche und kühle Wetter für die Ausbringung von hauseigenem Flüssigdünger auf abgeernteten Flächen sehr gut geeignet.

### Ausblick

Am Dienstag und Mittwoch teils heiter, teils wolkig und meist niederschlagsfrei. Ab Donnerstag unbeständig mit gelegentlichen Regenschauern, die örtlich auch gewittrig verstärkt sein können. Bei einem schwachem bis mäßigem Wind aus westlichen Richtungen werden Höchsttemperaturen zwischen 20 °C an der See und 25 °C im südlichen Niedersachsen erreicht. Nachts gehen die Temperaturen auf 16 bis 13 °C zurück.

SD

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	15,7	-0,2	19,6	45	52,2	39	9	44
St. Peter-Ording	16,8	0,0	31,8	70	26,8	10	10	17
Schleswig	15,9	-0,4	12,8	28	69,2	50	12	57
Kiel	16,1	-0,5	25,3	52	72,3	53	14	58
Quickborn	16,3	0,0	19,1	48	72,2	46	11	61
Lübeck	16,4	-1,0	21,6	44	50,1	27	15	36
Cuxhaven	16,6	-0,4	21,4	45	38,5	17	10	28
Emden	16,1	-0,6	21,2	50	34,2	15	12	22
Bremen	16,2	-1,1	20,7	51	30,1	12	16	14
Lingen	16,5	-0,9	29,3	72	20,6	3	16	4
Osnabrück	16,3	-1,1	27,9	67	9,8	-9	19	-9
Soltau	16,0	-1,0	22,6	53	44,1	24	13	31
Lüchow	16,5	-0,9	23,5	51	45,8	30	16	30
Hannover	16,4	-1,1	25,5	60	27,0	9	13	14
Braunschweig	16,3	-1,1	27,9	63	30,8	16	17	14
Göttingen	16,2	-0,9	25,7	65	13,4	-2	21	-7
Schwerin	16,4	-0,7	25,6	57	47,5	29	12	35
Warnemünde	16,9	-0,3	25,7	53	43,8	28	7	36
Greifswald	16,4	-0,6	33,2	68	57,0	40	11	46
Ueckermünde	16,4	-1,0	29,7	66	24,8	9	12	13
Mamitz	16,3	-0,7	25,4	57	52,0	30	14	39
Neubrandenburg	16,3	-0,7	25,1	56	27,7	13	13	14

Tm	Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe	VD	Wochensumme der Verdunstung
Sonne	Wochensumme der Sonnenscheindauer	KWB	Wochensumme der klimat. Wasserbilanz
RR	Wochensumme des Niederschlages	Abw. %	Abweichung vom Normalwert ( 1971 - 2000 ) Prozent vom Normalwert ( 1971 - 2000 )

**Erdbodenmitteltemperaturen [ ° C ] unter unbewachsenem Boden**

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	23,1	19,3	17,4	16,0	19,7	17,8	16,7
Lingen	23,9	22,5	19,0	16,2	16,1	16,8	19,2
Braunschweig	25,0	21,7	18,2	14,6	15,4	14,8	18,8
Neubrandenburg	20,9	19,8	17,0	14,3	17,5	16,0	16,5
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	22,4	20,1	18,1	16,6	19,5	18,3	17,2
Lingen	23,6	22,7	19,7	16,8	16,5	17,0	19,1
Braunschweig	23,7	22,2	19,2	15,6	15,8	15,1	18,0
Neubrandenburg	20,6	19,9	17,3	14,7	17,2	16,2	16,4
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	21,8	20,8	18,8	17,4	18,8	18,7	17,8
Lingen	22,8	22,9	20,8	18,1	17,2	17,2	18,3
Braunschweig	22,1	22,1	20,0	17,1	16,4	15,8	17,1
Neubrandenburg	20,1	20,0	18,0	15,7	16,9	16,6	16,4

**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Wi. - Getreide  
( nach Modellrechnungen )**

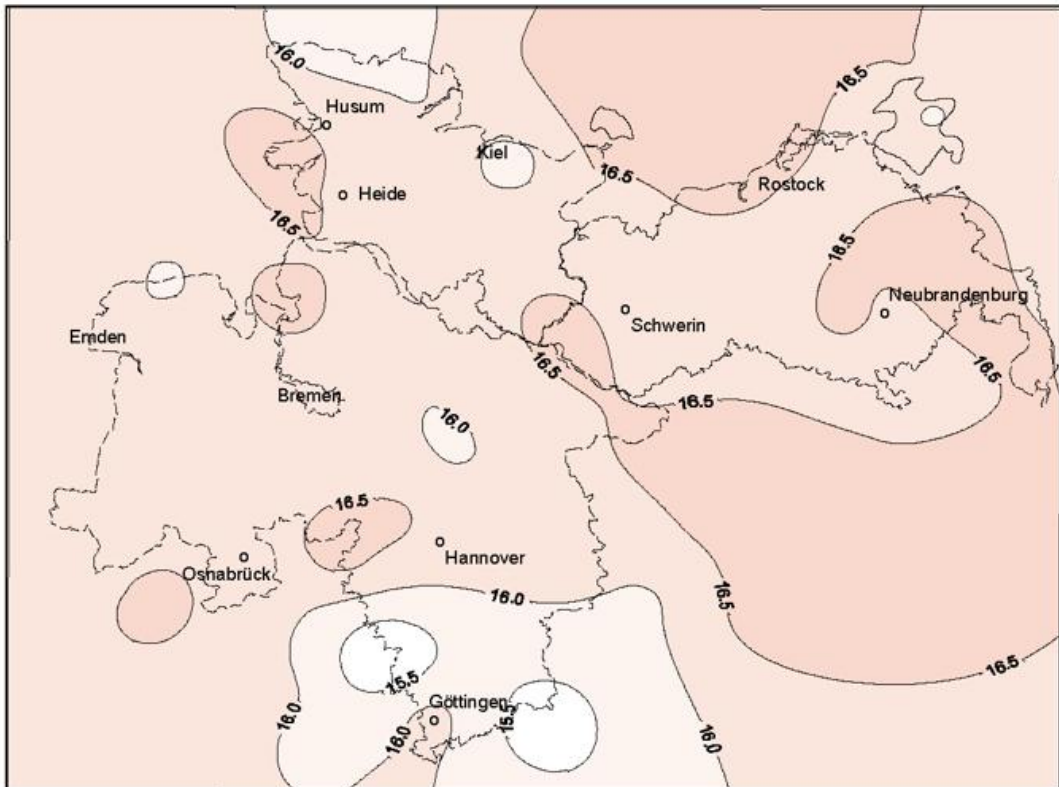
		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	25	30	48	69	70	69	67
Lingen	lehm. Sand	19	18	23	22	27	26	24
Braunschweig	lehm. Sand	16	16	16	38	39	39	37
Neubrandenburg	lehm. Sand	17	17	17	38	34	34	33
Schleswig	Lehm	29	33	43	56	56	56	55
Lingen	Lehm	28	28	31	30	33	32	31
Braunschweig	Lehm	18	18	18	31	31	31	30
Neubrandenburg	Lehm	18	18	18	31	29	29	28

**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 18.07. bis 24.07.2005**

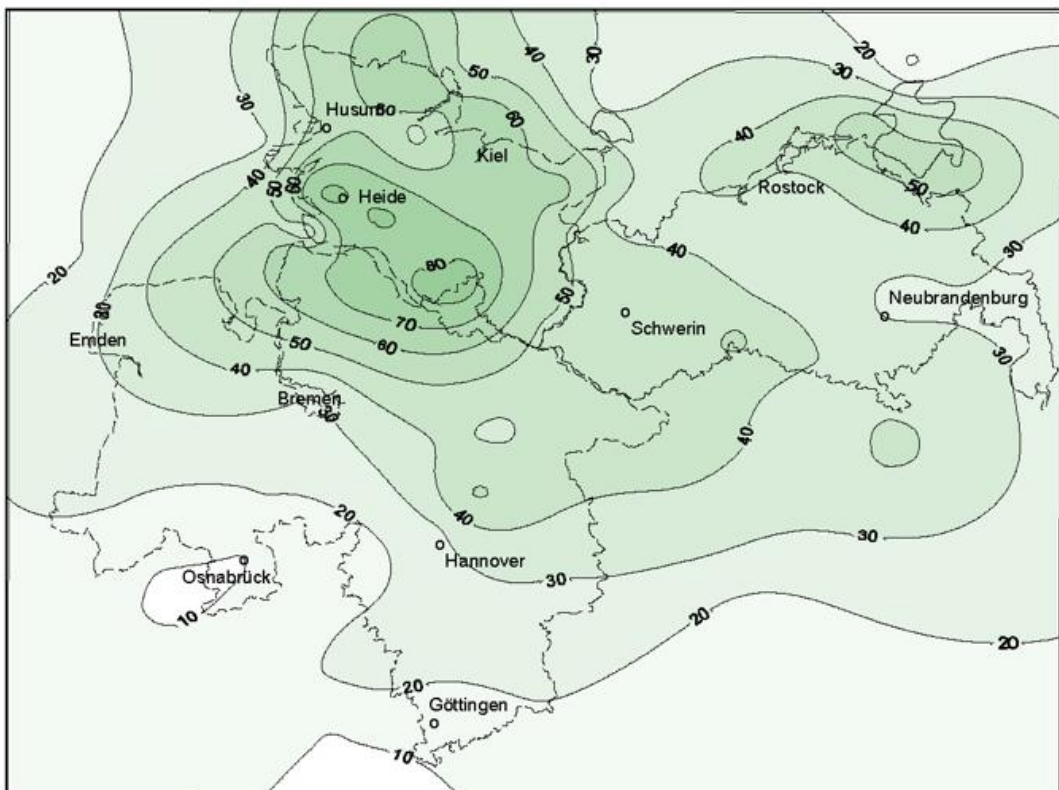
	Mo 18.	Di 19.	Mi 20.	Do 21.	Fr 22.	Sa 23.	So 24.		Mo 18.	Di 19.	Mi 20.	Do 21.	Fr 22.	Sa 23.	So 24.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	23,5	20,3	16,7	17,2	21,3	17,1	16,3	19,4	16,8	14,0	15,5	16,3	14,8	13,4	
St. Peter-Ording	23,1	19,8	18,0	16,4	19,5	18,5	17,9	20,0	17,5	16,0	15,8	17,2	15,8	15,1	
Schleswig	22,4	20,4	18,2	16,2	21,9	17,5	17,6	19,5	16,4	14,0	14,8	16,7	15,1	14,6	
Kiel	24,2	20,4	17,6	17,3	22,9	18,5	19,4	19,8	16,6	14,0	14,9	17,0	15,6	15,0	
Quickborn	23,9	19,9	18,3	15,5	21,4	16,8	20,5	19,9	16,9	14,6	14,5	17,3	14,6	16,0	
Lübeck	24,5	20,9	19,6	15,8	24,0	19,1	22,0	19,7	17,3	14,8	14,3	17,4	15,1	16,5	
Cuxhaven	23,0	19,5	17,8	15,7	18,6	17,1	18,1	19,9	17,8	15,5	15,3	16,7	15,3	15,8	
Emden	25,1	20,1	18,8	16,0	14,9	17,6	21,2	19,6	17,6	15,5	15,0	14,1	14,6	16,0	
Bremen	27,0	22,7	21,7	15,3	16,3	18,7	22,4	19,8	17,8	15,5	14,1	14,3	14,5	17,1	
Lingen	27,2	21,7	18,8	16,6	15,5	18,4	24,3	21,0	18,4	16,0	14,8	13,8	14,7	17,0	
Osnabrück	28,5	21,6	20,8	16,5	14,4	17,8	24,7	20,4	18,3	15,8	14,3	13,2	14,5	17,5	
Soltau	26,3	21,8	19,2	14,7	19,3	17,3	21,9	20,0	17,6	14,5	13,5	15,0	14,1	17,1	
Lüchow	26,5	23,4	20,5	15,4	22,1	17,8	22,7	19,9	18,0	14,6	13,8	16,5	14,7	17,7	
Hannover	28,2	22,7	19,4	16,1	15,2	17,2	23,5	20,6	18,4	15,8	14,1	13,7	14,3	17,8	
Braunschweig	28,5	23,2	20,2	16,1	16,2	16,4	23,9	20,8	18,5	15,5	13,8	13,9	13,6	17,8	
Göttingen	28,8	22,8	21,4	17,8	14,4	17,7	24,2	19,7	18,3	15,3	14,7	13,3	13,9	17,9	
Schwerin	23,1	20,7	18,6	15,5	21,8	17,4	20,8	19,5	17,9	14,5	14,2	17,5	15,0	16,5	
Warnemünde	21,0	20,4	19,4	17,5	20,5	19,0	19,5	18,6	18,0	15,0	15,4	18,3	16,6	16,1	
Greifswald	23,3	23,0	20,5	16,2	21,2	19,4	20,0	18,7	18,1	15,0	14,1	17,2	16,4	15,5	
Ueckermünde	23,1	24,5	21,3	15,9	21,1	19,0	20,5	18,3	18,3	15,3	14,1	16,8	16,0	16,1	
Mamitz	24,1	21,7	19,8	15,2	22,0	18,2	21,5	19,3	17,8	14,8	13,8	17,5	14,7	16,5	
Neubrandenburg	23,4	23,3	21,1	15,6	22,1	17,8	22,2	18,7	18,2	14,6	13,8	17,1	15,2	16,6	
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	16,2	16,3	12,6	12,6	12,4	14,5	12,9	4,0	2,7	2,9	0,0	8,3	0,1	1,6	
St. Peter-Ording	17,4	16,8	13,8	14,2	16,1	15,1	14,0	9,7	3,6	4,2	0,0	7,3	1,5	5,5	
Schleswig	16,5	15,9	12,4	11,9	12,9	13,1	12,8	0,6	1,8	3,3	0,0	4,4	0,2	2,5	
Kiel	16,6	14,7	12,7	11,8	13,7	13,3	13,1	0,7	3,1	3,3	0,0	11,1	0,9	6,2	
Quickborn	15,1	15,4	13,8	11,9	15,2	13,3	13,0	2,0	3,1	2,4	0,0	6,3	0,0	5,3	
Lübeck	16,4	15,0	13,4	11,5	13,6	13,8	12,9	1,1	4,5	2,8	0,0	7,4	0,3	5,5	
Cuxhaven	17,3	17,0	15,0	13,7	15,3	14,4	13,9	1,9	5,9	3,5	0,0	3,3	0,2	6,6	
Emden	11,8	16,6	15,0	13,4	14,0	12,8	11,9	6,9	3,2	3,0	0,0	0,0	0,6	7,5	
Bremen	11,7	15,0	12,8	12,4	13,7	12,7	10,3	7,7	3,5	3,2	0,0	0,0	0,3	6,0	
Lingen	14,6	17,3	15,9	12,8	13,2	12,7	10,1	12,3	4,1	2,8	0,6	0,0	0,8	8,7	
Osnabrück	11,6	17,1	15,7	12,3	12,8	11,8	9,8	12,1	3,7	3,3	0,4	0,0	0,6	7,8	
Soltau	11,6	16,1	13,0	11,6	13,6	12,3	12,5	11,4	2,3	2,7	0,0	1,0	0,2	5,0	
Lüchow	13,9	14,5	11,8	11,9	14,3	13,1	13,0	6,0	5,8	1,7	0,0	4,7	0,1	5,2	
Hannover	11,8	16,6	14,2	12,5	13,4	11,8	12,1	12,6	3,3	1,5	0,0	0,0	0,2	7,9	
Braunschweig	12,1	15,9	13,6	12,1	13,4	11,5	12,5	12,7	5,8	1,6	0,0	0,2	0,1	7,5	
Göttingen	9,5	16,4	13,5	10,1	13,1	11,3	10,5	11,7	3,6	2,9	0,0	0,0	0,5	7,0	
Schwerin	16,3	16,2	11,8	12,1	14,0	13,7	12,9	2,9	6,0	3,4	0,0	7,4	0,1	5,8	
Warnemünde	15,8	16,9	13,2	12,9	15,8	15,3	14,5	3,4	2,7	2,7	0,2	12,0	0,6	4,1	
Greifswald	15,4	15,3	13,5	12,2	13,6	14,3	13,4	5,5	5,3	5,7	0,9	9,9	1,9	4,0	
Ueckermünde	15,5	14,4	12,2	12,4	12,6	13,7	13,9	3,5	6,2	4,2	1,1	9,9	1,5	3,3	
Mamitz	15,5	15,1	12,8	11,8	14,0	13,3	12,6	3,7	6,5	3,0	0,0	7,4	0,3	4,5	
Neubrandenburg	16,0	15,9	11,3	11,8	13,0	13,8	13,4	1,4	7,3	4,1	0,2	8,2	0,3	3,6	
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	0,8	8,0	25,1	10,1	0,0	1,0	7,2	1,9	1,6	1,6	0,2	1,8	0,3	1,2	
St. Peter-Ording	2,0	1,5	8,5	11,6	0,7	0,0	2,5	2,4	1,3	1,4	0,4	1,4	1,1	1,9	
Schleswig	14,5	16,7	19,6	17,2	0,0	0,0	1,2	2,2	2,4	1,8	0,1	2,3	1,3	1,8	
Kiel	6,8	4,3	34,3	26,0	.	0,0	0,9	2,8	2,6	1,5	0,2	2,9	1,5	2,4	
Quickborn	8,3	2,8	28,8	28,5	0,8	1,6	1,4	3,2	1,6	1,1	0,2	1,8	0,9	2,6	
Lübeck	0,3	1,9	14,2	24,8	6,6	1,2	1,1	3,4	1,4	1,1	0,2	3,6	1,4	3,5	
Cuxhaven	4,2	2,1	11,0	16,2	1,8	0,3	2,9	1,9	2,3	2,0	0,3	0,9	1,1	1,8	
Emden	3,9	2,0	12,8	4,7	6,8	0,3	3,7	3,9	2,9	1,6	0,4	0,3	0,9	2,3	
Bremen	0,3	1,4	5,8	17,0	3,4	0,1	2,1	4,2	3,8	3,0	0,3	0,5	1,4	3,0	
Lingen	0,0	0,1	8,7	1,7	5,7	0,1	4,3	5,5	3,6	0,8	0,4	0,5	1,9	3,6	
Osnabrück	0,0	0,1	1,9	2,6	4,1	0,0	1,1	5,7	3,8	3,1	0,3	0,3	1,6	3,7	
Soltau	0,3	0,3	13,4	27,1	0,8	0,7	1,5	4,3	2,2	1,1	0,2	1,1	1,3	2,5	
Lüchow	3,2	1,1	11,7	25,0	3,9	0,0	0,9	4,8	3,1	0,9	0,3	1,9	1,7	3,2	
Hannover	0,7	0,3	6,6	15,2	2,6	0,0	1,6	5,6	1,2	0,6	0,3	0,4	1,3	3,3	
Braunschweig	0,2	0,7	3,1	20,7	3,7	1,1	1,3	6,1	3,7	1,2	0,4	0,5	1,3	3,7	
Göttingen	2,1	0,0	2,6	1,7	6,0	0,0	1,0	6,2	3,3	2,9	2,1	0,4	2,3	3,6	
Schwerin	0,1	0,0	8,8	38,0	.	0,5	0,1	2,6	2,1	0,3	0,2	3,0	1,1	3,1	
Warnemünde	7,1	2,7	15,6	16,4	0,0	0,2	1,8	1,3	0,8	0,5	0,3	1,9	0,9	1,7	
Greifswald	0,1	7,7	10,9	36,6	0,0	1,1	0,6	3,0	1,4	0,4	0,3	2,7	1,9	1,5	
Ueckermünde	1,2	1,0	2,4	18,5	0,7	0,5	0,5	1,8	1,5	2,9	0,0	2,1	1,6	1,7	
Mamitz	1,4	2,2	10,1	37,4	0,4	0,5	0,0	2,9	2,9	0,6	0,1	3,1	0,9	3,0	
Neubrandenburg	1,7	1,4	3,2	19,8	0,0	1,6	0,0	2,2	2,4	2,6	0,3	2,0	1,2	2,6	

\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

Woche: 18.07.2005 bis 24.07.2005



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Schleswig-Holstein, Hamburg, Niedersachsen,  
Bremen und Mecklenburg-Vorpommern

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Abteilung Agrarmeteorologie, Außenstelle Schleswig



Bezugspreis jährlich € 100.-  
incl. MwSt.  
Informationen zum Bezug  
über Internet unter:  
[www.agrowetter.de/produkte](http://www.agrowetter.de/produkte)

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Kein Teil des Werkes darf ohne schriftliche Einwilligung des Deutschen Wetterdienstes in irgendeiner Form (Fotokopie, Mikrofilm oder ein anderes Verfahren), auch nicht für Zwecke der Unterrichtsgestaltung, reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Die Einspeisung in elektronische Systeme und die kommerzielle Nutzung der hier veröffentlichten Daten wird ausdrücklich untersagt.

Regenpfeiferweg 9  
24837 Schleswig  
Telefon: (04621) 951116  
Telefax: (04621) 951114  
e-mail:  
lw.schleswig@dwd.de

Jahrgang: 29

Woche: 25.07. bis 31.07.2005

Nummer: 30

***In Norddeutschlands Nordwesten zu wenig Sonnenschein und reichlich Regen. Im Süden und Osten bei nahezu normaler Sonnenscheindauer wärmer als üblich und teilweise zu trocken.***

## Witterung und Pflanzenentwicklung

Die 30. KW war gekennzeichnet durch eine rege atlantische Tiefdrucktätigkeit, bei der zeitweise warme und recht schwüle Luftmassen nach Norddeutschland geführt wurden. Während das Wochenmittel der täglichen Mitteltemperaturen in Schleswig-Holstein und im Nordwesten Niedersachsens mit 16 bis 18 °C etwa dem vieljährigen Mittel (1971 bis 2000) entsprach, war es im südlichen und östlichen Niedersachsen sowie in Mecklenburg-Vorpommern mit 19 bis 20 °C bis 2,5 Grad (Neubrandenburg) wärmer als üblich. Dazu trug dort eine nahezu übliche Sonnenscheindauer (meist mehr als 40 Stunden) bei. Im Norden und Westen war es dagegen wolkiger, so dass die Sonnenscheindauer vielerorts kaum 50% des üblichen Soll erreichte. Wegen der häufigen Bewölkung blieben die nächtlichen Tiefsttemperaturen meist über 12°C. Nur in der geringer bewölkten Nacht zum Donnerstag konnten die Temperaturen in Schleswig-Holstein und im nordwestlichen Niedersachsen auf 10 °C oder knapp darunter sinken (8,8 °C in Emden). Immer wieder gelang es Tiefausläufern über Norddeutschland hinweg zu schwenken. Mehrfach zogen dabei teils kräftige Schauer oder Gewitter in Bahnen über den gesamten Raum. Nach einer ersten Gewitterlinie, die sich bereits Montag von der Grafschaft Bentheim über Hannover-Braunschweig bis nach Schwerin zog, traten besonders von Donnerstag auf Freitag in vielen Gebieten Norddeutschlands gewittrige Schauer recht unterschiedlicher Intensität (jedoch mehrfach mit Tagessummen über 30 mm) auf. Lediglich in der Südheide, im Wendland sowie im südlichen Mecklenburg und in Vorpommern fiel mit einer Wochensumme von teils knapp 10 mm weniger Regen als statistisch zu erwarten war. Ansonsten betrug der Regenüberschuss bis zu 36 mm (Quickborn). Eine entsprechende regionale Verteilung ergab sich dann auch bei der klimatischen Wasserbilanz, die in den niederschlagsärmeren Regionen ausgeglichen bis leicht negativ ausfiel, im Nordwesten Norddeutschlands jedoch deutlich positive Werte (bis 35 mm in Bremen) aufwies.

Entsprechend wurden die Böden weiter mit Wasser aufgefüllt. In den Gebieten mit einer positiven klimatischen Wasserbilanz ergaben sich nach den kräftigen Schauern sogar Befahrbarkeitsprobleme. In den östlicheren Regionen entspannten sich zwar die Wasserhaushaltsprobleme der Pflanzen durch die Niederschläge, die mittlere Bodenfeuchte in einer Schicht bis 60 cm Tiefe blieb jedoch teilweise nahe dem Welkepunkt oder darunter, so dass eine Fortsetzung der Beregnung erwogen werden musste. In der Krume war dennoch für den Anbau von Sommerzwischenfrüchten eine ausreichende Keimfeuchte vorhanden. Durch mehrfache Niederschläge und damit verbundene länger anhaltende Blattbenetzungszeiten stieg der Infektionsdruck durch Schädelpilze spürbar an. Kontrollen von Zuckerrüben ergaben im Großraum Hannover eine leichte Ausweitung erster Cercospora-Flecken. Am Donnerstag und Freitag mussten Warnungen für die Geflügelhaltung wegen zu großer Schwüle im gesamten Bereich herausgegeben werden. Diese Bedingungen waren in Mecklenburg-Vorpommern auch am Sonnabend noch vorhanden. Die Wintergerstenernte wurde nahezu abgeschlossen. Wi-Weizen, Wi-Roggen sowie Triticale, Raps und So-Gerste kamen in die Vollreife. Allgemein zeigte sich eine phänologische Verfrühung bis zu 6 Tagen.

## Feldarbeiten

Waren anfangs nach örtlich geringen Niederschlägen noch Mähdruscharbeiten in restlicher Gerste und bei Raps möglich, so unterbrachen die teils heftigen Gewitterniederschläge und hohen Kornfeuchten diese Arbeiten zunehmend. Auch die Bodenbearbeitung und Ausbringung wirtschaftseigener Düngemittel kamen voran, mussten jedoch ebenfalls niederschlagsbedingt zeitweise zurückgestellt werden. Arbeiten zur Bestandspflege in Hackfrüchten oder Sonderkulturen wurden mit einigen Unterbrechungen durchgeführt.

## Ausblick

Um die Wochenmitte teils freundlich und trocken, später besonders im Norden wieder etwas unbeständig. Höchsttemperaturen 18 – 24 °C, Tiefstwerte 14 – 10 °C. Schwacher Westwind, später auflebend aus Südwest bis Süd.

Bae

**Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche ( vorläufige Werte )**

	Tm [ °C ]	Abw. [ K ]	Sonne [ Std. ]	[ % ]	RR [ mm ]	Abw. [ mm ]	VD [ mm ]	KWB [ mm ]
Leck	16.4	-0.4	26.9	55	24.3	9	9	15
St. Peter-Ording	16.8	-0.6	25.2	54	38.0	23	8	30
Schleswig	16.9	0.0	16.5	34	27.9	7	12	16
Kiel	17.6	0.2	32.0	65	22.3	3	15	7
Quickborn	18.0	0.3	33.0	76	49.8	36	16	34
Lübeck	18.5	0.6	36.3	74	33.0	18	22	11
Cuxhaven	17.5	-0.2	22.1	46	39.1	23	9	30
Emden	17.5	-0.3	21.5	49	32.8	19	11	22
Bremen	18.3	0.2	25.3	59	51.1	37	17	35
Lingen	18.6	0.3	21.6	52	38.8	21	12	26
Osnabrück	18.4	0.3	27.7	65	38.7	22	17	22
Soltau	18.5	0.7	34.3	79	47.3	33	19	29
Lüchow	19.5	1.2	43.7	92	8.9	-9	23	-14
Hannover	19.3	1.0	35.0	79	21.5	9	19	2
Braunschweig	19.3	1.1	44.3	96	34.4	21	20	14
Göttingen	20.0	2.1	45.7	103	27.5	16	26	2
Schwerin	19.2	1.2	40.1	85	24.6	6	22	3
Warnemünde	18.9	1.1	42.7	80	3.6	-15	18	-14
Greifswald	19.2	1.4	45.9	86	20.2	8	16	5
Ueckermünde	19.8	1.7	45.9	93	15.1	4	21	-6
Mamitz	19.5	1.7	43.3	92	6.5	-10	26	-19
Neubrandenburg	20.3	2.6	44.8	91	8.0	-5	29	-21

Tm	Wochenmittel der Tagesmitteltemperatur in 2m Höhe	VD	Wochensumme der Verdunstung
Sonne	Wochensumme der Sonnenscheindauer	KWB	Wochensumme der klimat. Wasserbilanz
RR	Wochensumme des Niederschlages	Abw. %	Abweichung vom Normalwert ( 1971 - 2000 )
			Prozent vom Normalwert ( 1971 - 2000 )

**Erdbodenmitteltemperaturen [ ° C ] unter unbewachsenem Boden**

	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
<b>5 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	16.0	17.9	19.4	22.9	22.4	19.7	16.8
Lingen	19.3	18.2	18.8	22.9	23.1	20.5	17.3
Braunschweig	20.0	17.6	18.5	23.4	23.3	21.2	18.6
Neubrandenburg	20.2	18.8	19.4	25.0	26.2	22.9	22.6
<b>10 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	16.4	18.0	19.0	22.2	22.2	20.3	17.6
Lingen	19.4	18.5	18.7	22.2	22.9	20.9	17.8
Braunschweig	19.5	17.9	18.0	22.0	22.7	21.4	19.2
Neubrandenburg	19.5	18.9	18.9	23.6	25.2	23.0	22.3
<b>20 cm Tiefe:</b>							
Schleswig	17.0	17.8	18.5	20.8	21.6	20.7	18.5
Lingen	19.3	18.8	18.4	20.7	22.1	21.2	18.8
Braunschweig	18.8	18.1	17.6	20.3	21.7	21.1	19.4
Neubrandenburg	18.4	18.7	18.5	21.3	23.5	22.7	21.6

**Verlauf der Bodenfeuchte ( 0 - 60 cm Tiefe ) in % n.K. unter Wi. - Getreide ( nach Modellrechnungen )**

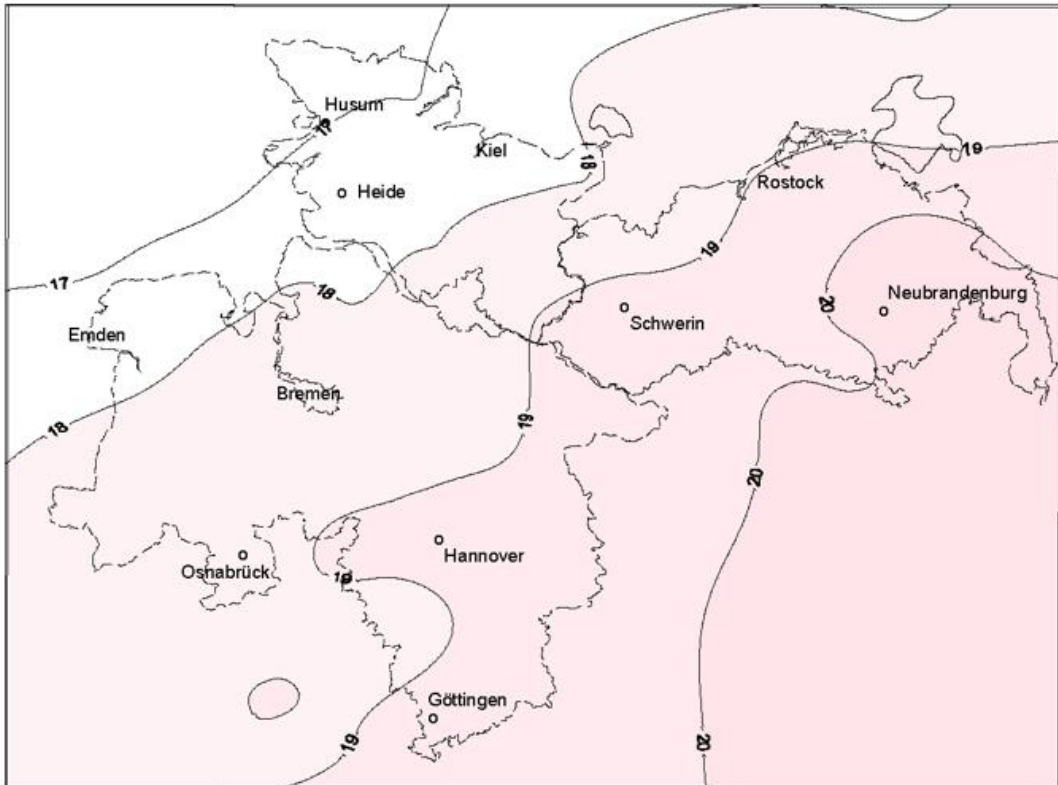
		Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
Schleswig	lehm. Sand	68	67	65	68	66	68	82
Lingen	lehm. Sand	45	44	43	40	38	50	51
Braunschweig	lehm. Sand	44	51	55	58	56	53	52
Neubrandenburg	lehm. Sand	31	30	28	25	22	22	19
Schleswig	Lehm	55	54	53	55	54	55	63
Lingen	Lehm	43	43	43	41	40	47	48
Braunschweig	Lehm	34	38	41	43	42	40	39
Neubrandenburg	Lehm	27	27	25	24	22	22	20

**Witterungsdaten ( vorläufige Werte ) der Woche vom 25.07. bis 31.07.2005**

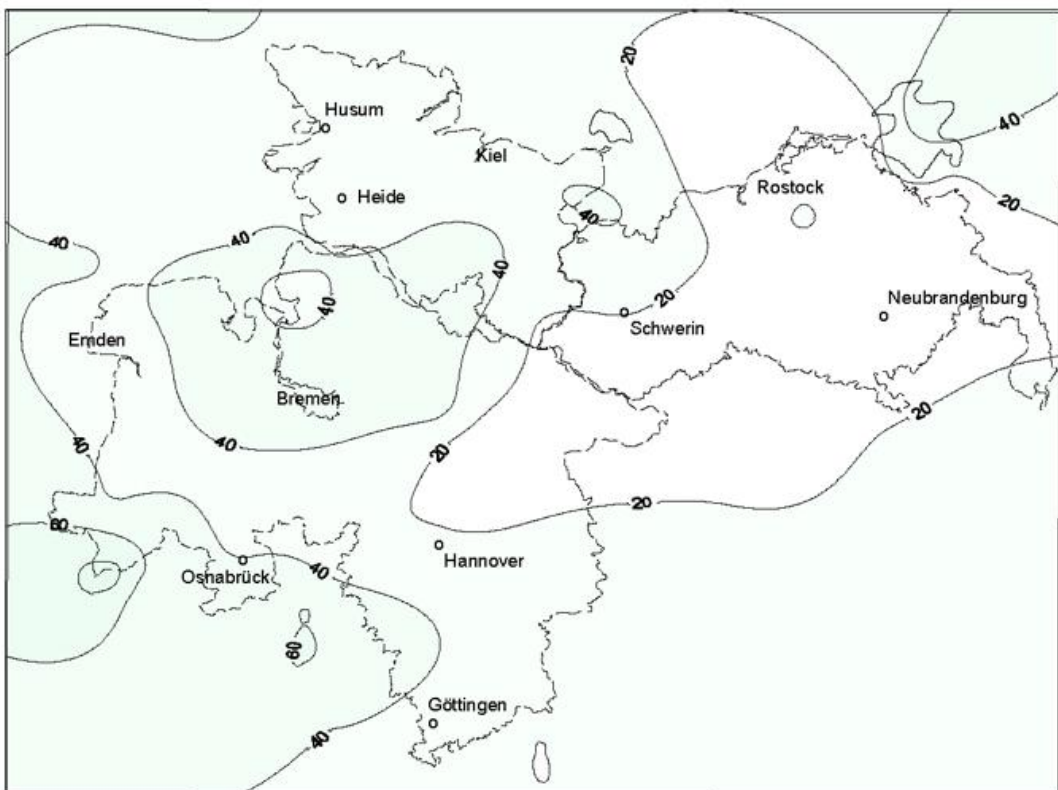
	Mo 25.	Di 26.	Mi 27.	Do 28.	Fr 29.	Sa 30.	So 31.		Mo 25.	Di 26.	Mi 27.	Do 28.	Fr 29.	Sa 30.	So 31.
	<b>Höchsttemperatur in Grad C</b>								<b>Tagesmitteltemperatur in Grad C</b>						
Leck	15.6	17.8	19.9	24.0	24.9	19.8	20.6		13.0	14.4	15.9	18.4	19.6	17.5	15.8
St. Peter-Ording	16.8	18.0	18.6	20.9	23.1	20.0	18.8		14.2	15.6	16.5	17.9	19.6	17.7	16.4
Schleswig	15.9	18.9	20.1	26.5	25.3	20.1	20.3		13.7	14.8	15.9	20.3	20.8	17.5	15.3
Kiel	17.5	18.9	19.9	27.1	27.6	21.6	23.0		15.5	14.8	16.3	20.7	21.9	17.7	16.3
Quickborn	22.1	17.9	21.5	29.7	28.9	21.7	21.7		17.4	14.9	16.9	21.8	21.6	17.7	15.5
Lübeck	24.9	20.0	22.4	29.9	29.9	22.6	23.9		17.6	15.8	16.8	22.2	21.9	18.7	16.2
Cuxhaven	20.3	17.8	19.6	22.8	25.7	21.4	18.7		16.3	15.8	17.2	19.1	21.1	17.8	15.4
Emden	20.1	18.0	19.9	25.7	26.2	20.9	16.3		17.4	15.2	15.9	20.0	21.0	17.9	14.8
Bremen	21.9	17.7	20.6	29.8	28.7	22.4	19.9		17.9	15.3	16.6	22.3	22.6	18.1	15.6
Lingen	19.9	17.3	22.0	29.7	27.1	21.0	17.3		17.7	15.6	17.7	23.4	22.5	17.9	15.2
Osnabrück	22.3	16.3	25.2	30.9	28.6	22.9	19.7		17.6	14.7	17.7	23.4	21.8	18.0	15.3
Soltau	22.9	18.3	19.8	29.6	30.1	22.2	22.2		18.1	15.6	15.7	22.9	22.8	18.5	15.7
Lüchow	24.6	21.0	20.4	29.6	30.6	24.3	25.1		19.0	17.0	17.1	22.8	23.4	20.3	16.9
Hannover	23.2	18.4	23.4	30.4	29.9	23.0	23.2		18.5	15.8	17.1	23.4	23.5	19.5	17.1
Braunschweig	24.3	17.5	24.0	31.1	29.1	23.6	23.6		18.8	15.7	17.3	23.0	22.6	20.5	17.5
Göttingen	25.0	21.3	28.6	31.9	27.8	24.7	24.3		19.5	17.3	20.3	23.7	22.0	20.3	17.1
Schwerin	23.0	19.7	20.7	29.3	28.9	22.0	23.8		18.1	16.5	16.9	23.0	23.6	19.4	16.7
Warnemünde	21.3	20.0	19.1	27.1	30.2	23.2	24.8		17.5	17.1	16.2	20.6	22.6	19.9	18.5
Greifswald	23.4	20.6	20.9	25.7	30.8	26.0	23.2		17.6	17.2	16.9	19.8	22.6	21.5	18.5
Ueckermünde	24.9	20.5	21.3	24.8	30.1	26.8	25.1		18.5	17.3	17.7	20.4	24.0	22.1	18.6
Mamitz	24.5	20.0	20.6	29.3	29.8	24.6	24.7		18.5	16.9	16.9	22.4	24.0	20.5	17.6
Neubrandenburg	25.4	20.7	21.0	29.9	30.9	26.4	26.0		19.4	17.3	17.3	22.8	25.1	21.5	18.9
	<b>Tiefsttemperatur in Grad C</b>								<b>Sonnenscheindauer in Std.</b>						
Leck	9.1	12.5	9.8	14.0	15.0	17.3	13.5		0.1	3.6	8.9	2.3	4.4	2.5	5.1
St. Peter-Ording	12.1	13.7	14.3	14.9	17.0	16.9	15.9		0.6	4.0	3.3	2.9	6.1	4.1	4.2
Schleswig	11.8	12.6	10.7	15.5	16.9	17.4	12.9		0.2	2.0	2.6	3.9	2.4	1.3	4.1
Kiel	10.9	12.4	10.8	16.0	16.9	17.0	13.8		0.6	3.2	3.6	7.7	5.4	5.2	6.3
Quickborn	14.7	13.6	9.8	15.3	16.9	17.0	12.2		2.5	1.1	7.3	10.0	4.3	2.2	5.6
Lübeck	15.2	14.8	9.9	14.6	17.7	17.0	12.5		2.4	1.0	5.7	10.9	5.9	3.2	7.2
Cuxhaven	14.5	14.7	14.1	16.6	18.8	17.3	13.2		1.9	3.5	2.3	3.0	4.4	3.9	3.1
Emden	14.4	13.4	8.3	16.0	16.9	16.6	13.7		1.3	1.2	3.2	3.9	4.8	5.6	1.5
Bremen	16.4	14.6	10.0	15.1	17.9	17.0	13.2		2.5	0.0	2.5	8.2	5.4	4.1	2.6
Lingen	16.1	13.8	13.8	17.6	19.1	18.1	13.4		0.8	0.5	0.2	8.6	4.6	6.0	0.9
Osnabrück	16.1	15.3	11.0	17.5	18.0	16.9	13.1		1.8	1.2	2.1	9.2	6.4	5.2	1.8
Soltau	16.1	15.0	10.1	15.3	18.6	17.8	12.6		2.3	0.5	0.6	10.7	7.7	5.9	6.6
Lüchow	16.2	14.9	12.0	15.8	17.4	18.0	12.0		5.4	0.6	4.2	9.5	6.9	9.1	8.0
Hannover	16.7	14.7	11.3	16.8	18.6	18.8	14.3		5.1	0.0	3.0	7.7	7.2	6.3	5.7
Braunschweig	16.6	15.0	12.0	17.3	17.7	18.9	13.8		6.0	0.6	4.4	8.9	7.1	9.4	7.9
Göttingen	16.0	15.5	13.1	18.3	16.6	17.7	11.7		6.6	2.0	6.5	8.6	5.6	8.9	7.5
Schwerin	15.5	15.2	12.5	16.6	19.5	18.8	13.0		3.6	0.9	5.5	10.6	7.7	3.8	8.0
Warnemünde	14.6	15.6	11.2	15.8	18.8	19.2	14.4		3.1	3.6	4.7	9.6	9.1	3.3	9.3
Greifswald	12.3	14.7	12.3	15.2	17.8	19.6	14.2		3.4	3.3	8.3	7.2	9.6	7.4	6.7
Ueckermünde	12.4	14.8	13.4	16.8	18.4	19.9	13.6		3.7	1.2	6.9	10.0	8.2	8.2	7.7
Mamitz	15.7	15.2	12.8	14.9	19.0	18.8	13.0		3.5	0.7	5.4	9.8	7.3	8.8	7.8
Neubrandenburg	15.6	15.0	12.2	15.7	20.3	19.5	14.2		4.7	1.3	5.4	9.8	6.8	8.1	8.7
	<b>Niederschlag in mm *</b>								<b>Verdunstung in mm</b>						
Leck	0.2	.	4.8	.	0.6	4.2	14.5		0.6	1.5	2.8	1.6	1.6	0.8	0.5
St. Peter-Ording	5.6	.	16.3	0.6	3.1	2.9	9.5		0.8	1.7	1.9	0.8	1.4	1.2	0.4
Schleswig	0.8	.	7.1	0.5	1.1	4.2	14.2		0.3	2.3	2.8	3.2	1.9	0.9	0.5
Kiel	0.6	.	0.2	1.9	2.7	5.1	11.8		0.7	2.2	2.6	3.0	3.3	1.6	1.5
Quickborn	4.1	.	0.0	0.0	32.2	2.9	10.6		1.4	1.8	2.5	4.0	3.8	1.2	1.1
Lübeck	1.8	0.0	0.0	1.3	23.9	1.6	4.4		3.5	2.1	3.3	5.4	5.6	1.7	0.7
Cuxhaven	1.0	0.1	0.0	0.9	4.0	14.9	18.2		0.6	2.0	2.5	0.9	1.5	1.2	0.5
Emden	2.3	0.0	0.7	8.1	7.3	8.0	6.4		0.6	1.8	1.8	1.6	2.5	2.0	0.5
Bremen	6.1	0.3	0.1	0.0	38.4	3.8	2.4		1.4	1.6	1.7	4.8	3.7	2.6	0.7
Lingen	18.8	0.1	0.9	0.0	10.3	4.8	3.9		1.0	1.4	0.8	4.3	3.7	0.4	0.8
Osnabrück	15.0	1.5	3.1	0.6	6.9	5.5	6.1		2.4	0.6	1.8	5.2	3.2	3.0	0.8
Soltau	2.2	0.0	0.5	0.0	34.1	7.2	3.3		2.1	0.7	2.1	5.1	5.6	2.2	0.8
Lüchow	2.9	0.1	2.0	0.1	0.6	0.0	3.2		3.6	1.8	2.2	5.0	5.8	3.5	1.4
Hannover	15.1	0.3	4.2	0.0	0.2	1.3	0.4		2.8	0.5	2.0	4.6	5.8	2.8	0.9
Braunschweig	12.7	4.5	13.4	1.9	1.2	0.0	0.7		2.5	0.3	2.2	4.5	3.4	3.4	4.0
Göttingen	1.2	1.7	13.3	4.8	6.3	0.0	0.2		2.1	1.7	4.2	6.5	2.8	4.5	3.7
Schwerin	20.4	.	0.0	.	1.6	0.1	2.5		3.1	2.0	2.8	5.1	5.1	1.8	1.9
Warnemünde	1.2	.	0.0	0.3	0.3	0.0	1.8		1.2	2.3	2.1	2.6	3.5	1.2	4.8
Greifswald	4.9	0.0	0.0	3.2	11.0	.	1.1		1.7	1.9	2.9	2.1	1.5	3.1	2.5
Ueckermünde	9.9	0.1	0.6	0.1	2.2	0.3	1.9		2.1	1.8	2.9	2.0	4.9	4.0	3.0
Mamitz	3.0	0.0	0.0	.	1.7	.	1.8		3.8	1.6	2.2	4.6	5.8	2.9	4.7
Neubrandenburg	2.6	0.0	0.1	0.0	5.3	0.0	0.0		4.3	1.8	2.9	5.5	6.0	4.1	4.8

\* Bezugszeitraum: 06 UTC Datum bis 06 UTC Folgetag

Woche: 25.07.2005 bis 31.07.2005



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm