

Agrarmeteorologischer Wochenbericht



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

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig

Bezugspreis jährlich DM 120,--
Bei Postbezug zzgl. Porto

Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.dwd.de/services/gflw/sq

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: 25

Woche: 28.05. bis 03.06.2001

Nummer: 22

Deutlich zu kühl und allgemein zu nass

Witterung und Pflanzenentwicklung

Häufiger zogen in der 22. Woche die Ausläufer atlantischer Tiefs über ganz Norddeutschland hinweg. Sie führten recht kühle Luftmassen mit sich und sorgten mehrfach für Regen. Nur selten deuteten sich am Dienstag und Mittwoch durch einen flachen Hochdruckkeil etwas freundlichere Abschnitte mit Sonnenschein an. Die Wochenmitteltemperatur lag zwischen 12,0 und 13,8 °C und fiel gegenüber dem vieljährigen Mittel (1971 bis 2000) um 1 bis knapp 2 Grad niedriger aus. Erreichten die Tagesmitteltemperaturen zum Wochenbeginn noch bei 14 bis 18 Grad, so konnte am Pfingstwochenende nur noch ein tägliches Mittel von 8 bis 11 Grad ermittelt werden. Dieser Temperaturrückgang machte sich sowohl bei den täglichen Spitzenwerten wie auch bei den nächtlichen Tiefstwerten bemerkbar. So waren bis Wochenmitte in Niedersachsen noch Höchsttemperaturen über 20 Grad zu beobachten, am Pfingstsonntag waren es nur noch 10 bis 12 Grad. Entsprechendes zeigte sich bei den Nachtwerten. Sanken sie am Wochenanfang in ganz Norddeutschland kaum unter 13 Grad, so wurden am Wochenende nur noch Werte von 6 bis knapp 10 °C gemessen. Zugleich war es vielfach stark bewölkt, denn die Sonnenscheindauer der gesamten Woche erreichte mit 14 bis 35 Stunden lediglich 27 % (Schleswig) bis 66 % (Lingen) der üblichen Andauer. Nur am Dienstag und Mittwoch konnten verbreitet mehr als jeweils 6 Stunden täglichen Sonnenscheins registriert werden. Ansonsten lag die tägliche Sonnenscheindauer deutlich unter 5 Stunden, am Montag sowie am Sonnabend und Pfingstsonntag meistens sogar unter 1 Stunde. Aus der vorherrschend starken Bewölkung fiel häufiger Regen. Zwar war es in Niedersachsen von Montag bis Mittwoch und im übrigen Norddeutschland am Dienstag und Mittwoch niederschlagsarm, dennoch erreichten die gelegentlich gewittrig verstärkten Niederschlagsspenden der Woche mit 16,9 mm (Leck) bis 52,6 mm (Marnitz) Werte, die deutlich (8 bis 40 mm) über dem Erwartungswert lagen. Lediglich in Neubrandenburg, Schwerin und Ueckermünde betrug der Überschuss weniger als 5 mm und in Göttingen war es sogar zu trocken mit einem Defizit von 2 mm. Da es jedoch insgesamt auch zu kühl war, lagen die potentiellen Verdunstungswerte recht niedrig und so ergab sich in ganz Norddeutschland eine insgesamt positive klimatische Wasserbilanz.

Dieser teilweise geringe Wasserüberschuss entlastete etwas den in vielen Gebieten Norddeutschland bislang herrschenden Wassermangel unter Wintergetreide. Der hohe Wasserverbrauch beim Schossen und Ährenschieben hatte insbesondere auf leichteren Standorten für Bodenfeuchten zum Teil deutlich unter 30 % nFK gesorgt und zu ersten Mangelerscheinungen bzw. erhöhtem Beregnungsbedarf gesorgt. Entlastend wirkte gemeinsam mit geringerer Sonnenbestrahlung auch das geringere Temperaturniveau. Die niedrigeren Temperaturen behinderten jedoch vielfach die Jugendentwicklung vom wärmeliebenden, besonders in Niedersachsen bislang überdurchschnittlich weit entwickelten Mais und der Rüben. Konnten sie zunächst noch von Erdbodentemperaturen in 10 cm Tiefe von 16 bis 18 °C profitieren, so wurden die Entwicklungsmöglichkeiten am Wochenende durch kühle Böden mit etwa 12 °C erschwert. Die sonnenscheinarme und feuchte Witterung hat bei günstigem Temperaturniveau die Ausbreitung pilzlicher Schaderreger gefördert, die Populationen tierischer Schädlinge entwickelten sich nur begrenzt.

Feldarbeiten

Waren zum Wochenbeginn in Niedersachsen und stellenweise in Schleswig-Holstein und Mecklenburg noch Feldarbeiten – insbesondere des Pflanzenschutzes (Fungizidbehandlung), der Silagewerbung und der Düngerausbringung – möglich, so erwies sich die Phase nach Wochenmitte wegen der immer wieder auftretenden, teilweise heftigen und länger andauernden Niederschläge für sämtliche Feldarbeiten als ungeeignet.

Ausblick

Fortdauer der unbeständigen und deutlich zu kühlen Witterung. Nur Freitag spürbare Aufhellungen. Höchsttemperaturen 14 bis 17 Grad, Nachtwerte zurückgehend auf 6 bis 8 Grad. Mäßiger bis frischer, bisweilen böiger Wind, von Südwest gegen Nordwest drehend.

Bae

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

| | Tm [°C] | Abw. [K] | Sonne [Std.] | [%] | RR [mm] | Abw. [mm] | VD [mm] | KWB [mm] |
|------------------|-----------|------------|----------------|-------|-----------|-------------|-----------|------------|
| Leck | 12.0 | -0.9 | 19.7 | 37 | 16.9 | 8 | 6 | 11 |
| St. Peter-Ording | 12.5 | -1.0 | 32.5 | 63 | 25.7 | 16 | 6 | 20 |
| Schleswig | 12.2 | -1.1 | 14.3 | 27 | 32.0 | 19 | 9 | 24 |
| Kiel | 12.4 | -0.7 | 25.3 | 51 | 23.0 | 9 | 9 | 14 |
| Quickborn | 12.7 | -1.2 | 18.2 | 38 | 29.4 | 17 | 9 | 21 |
| Lübeck | 12.9 | -0.9 | 17.8 | 37 | 39.4 | 27 | 10 | 29 |
| Cuxhaven | 12.9 | -1.0 | 35.0 | 65 | 19.8 | 9 | 7 | 12 |
| Emden | 12.9 | -1.1 | 32.0 | 62 | 29.9 | 19 | 8 | 22 |
| Bremen | 13.0 | -1.7 | 24.1 | 50 | 33.0 | 20 | 9 | 24 |
| Lingen | 13.9 | -1.0 | 30.2 | 66 | 35.9 | 21 | 15 | 21 |
| Osnabrück | 13.8 | -1.0 | 28.4 | 62 | 26.4 | 10 | 12 | 14 |
| Soltau | 12.6 | -1.9 | 19.4 | 39 | 47.8 | 32 | 11 | 37 |
| Lüchow | 13.1 | -1.7 | 19.9 | 38 | 30.4 | 18 | 9 | 21 |
| Hannover | 13.3 | -1.6 | 22.8 | 46 | 29.6 | 12 | 11 | 18 |
| Braunschweig | 13.3 | -1.6 | 24.7 | 48 | 27.8 | 12 | 12 | 16 |
| Göttingen | 13.5 | -1.1 | 31.0 | 65 | 20.1 | -2 | 14 | 6 |
| Schwerin | 12.9 | -1.5 | 20.4 | 38 | 14.0 | 4 | 10 | 4 |
| Warnemünde | 13.5 | -0.3 | 19.2 | 34 | 30.7 | 20 | 8 | 22 |
| Greifswald | 13.1 | -1.3 | 18.2 | 32 | 25.3 | 15 | 12 | 14 |
| Ueckermünde | 13.2 | -1.3 | 21.9 | 45 | 14.5 | 1 | 10 | 5 |
| Mamitz | 12.8 | -1.7 | 20.7 | 32 | 52.6 | 39 | 7 | 46 |
| Neubrandenburg | 12.8 | -1.7 | 21.2 | 39 | 17.5 | 4 | 9 | 9 |

| | | | |
|-------|---|-----------|---|
| 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 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 15.5 | 14.9 | 15.7 | 14.5 | 14.8 | 12.3 | 11.1 |
| Lingen | 18.2 | 19.0 | 19.9 | 17.6 | 15.7 | 14.6 | 12.1 |
| Braunschweig | 17.5 | 20.3 | 19.5 | 15.8 | 13.4 | 14.4 | 10.8 |
| Neubrandenburg | 16.1 | 17.0 | 15.8 | 16.6 | 15.5 | 14.2 | 12.4 |
| 10 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 15.7 | 15.1 | 15.7 | 14.8 | 14.9 | 13.0 | 11.6 |
| Lingen | 18.6 | 19.5 | 20.6 | 18.7 | 16.5 | 15.5 | 13.2 |
| Braunschweig | 17.7 | 19.3 | 18.7 | 16.4 | 13.7 | 14.4 | 11.5 |
| Neubrandenburg | 16.5 | 16.9 | 15.9 | 16.5 | 15.5 | 14.3 | 12.7 |
| 20 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 15.7 | 15.2 | 15.0 | 14.9 | 14.6 | 13.7 | 12.2 |
| Lingen | 18.7 | 18.6 | 19.5 | 19.0 | 16.9 | 16.0 | 14.0 |
| Braunschweig | 18.1 | 18.6 | 18.4 | 17.1 | 14.6 | 14.7 | 12.7 |
| Neubrandenburg | 16.9 | 16.2 | 15.5 | 15.6 | 15.2 | 14.3 | 13.1 |

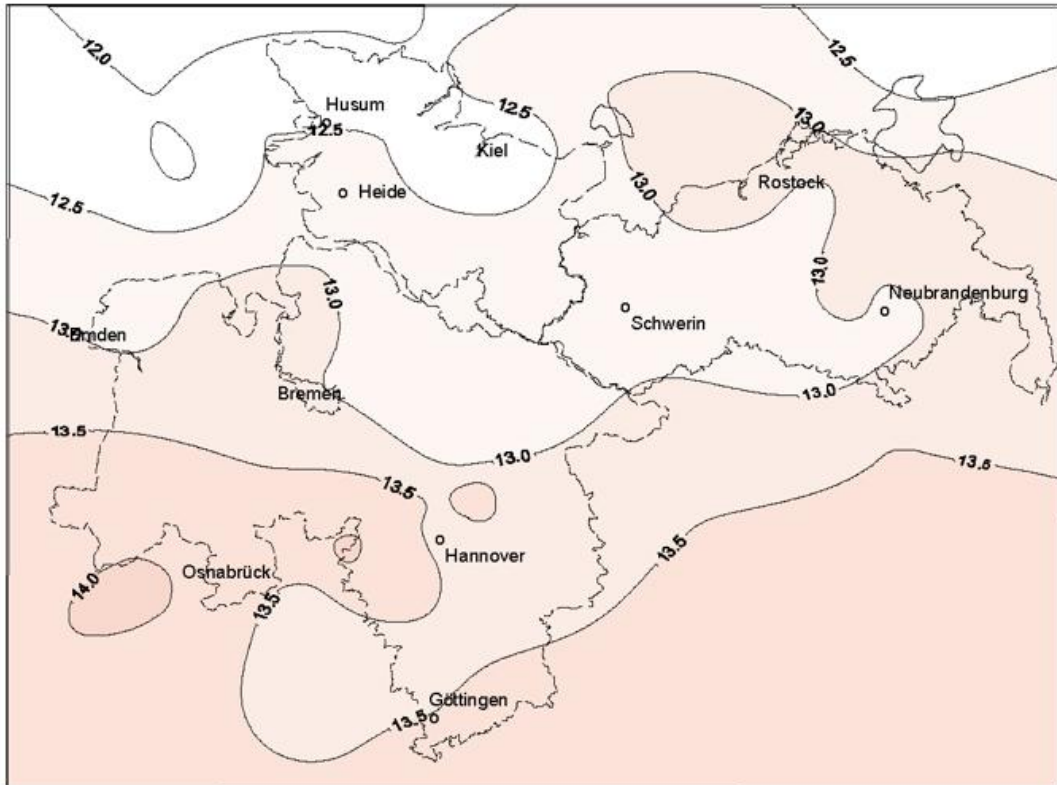
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

| | | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Schleswig | lehm. Sand | 42 | 41 | 37 | 36 | 36 | 53 | 60 |
| Lingen | lehm. Sand | 22 | 19 | 17 | 27 | 31 | 41 | 45 |
| Braunschweig | lehm. Sand | 11 | 10 | 8 | 13 | 16 | 22 | 31 |
| Neubrandenburg | lehm. Sand | 31 | 27 | 24 | 25 | 25 | 28 | 29 |
| Schleswig | Lehm | 65 | 64 | 61 | 61 | 61 | 72 | 76 |
| Lingen | Lehm | 49 | 46 | 42 | 48 | 51 | 58 | 60 |
| Braunschweig | Lehm | 32 | 29 | 27 | 29 | 31 | 34 | 40 |
| Neubrandenburg | Lehm | 56 | 53 | 52 | 52 | 52 | 54 | 55 |

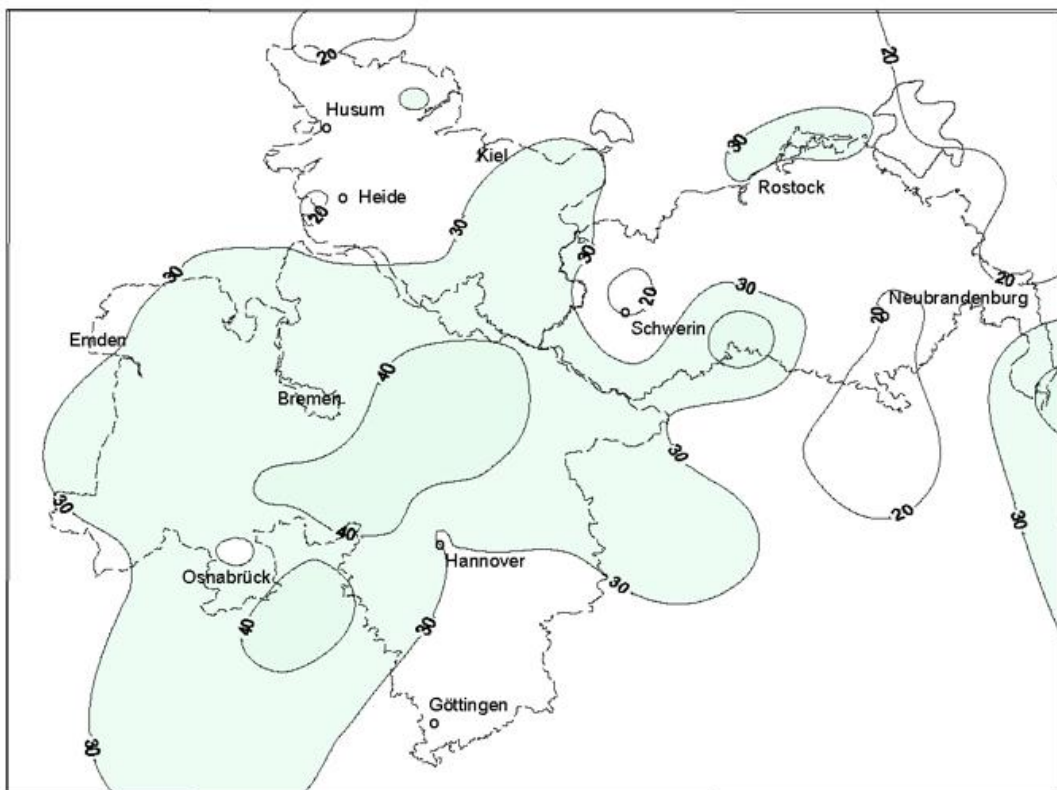
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 28.05. bis 03.06.2001

| Station | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| | 28. | 29. | 30. | 31. | 01. | 02. | 03. | 28. | 29. | 30. | 31. | 01. | 02. | 03. |
| | Höchsttemperatur in Grad C | | | | | | | Tagesmitteltemperatur in Grad C | | | | | | |
| Leck | 16.5 | 15.7 | 16.3 | 14.9 | 15.2 | 13.6 | 10.7 | 13.9 | 13.5 | 12.8 | 11.8 | 11.5 | 10.7 | 9.9 |
| St. Peter-Ording | 14.8 | 15.4 | 15.7 | 14.8 | 15.0 | 12.9 | 11.1 | 13.6 | 13.9 | 13.5 | 12.6 | 12.2 | 11.2 | 10.4 |
| Schleswig | 16.7 | 15.9 | 17.9 | 15.1 | 15.9 | 12.6 | 12.7 | 14.2 | 13.7 | 13.4 | 12.3 | 12.1 | 10.1 | 9.9 |
| Kiel | 18.0 | 16.8 | 18.0 | 16.2 | 16.2 | 14.0 | 12.7 | 14.5 | 13.6 | 13.5 | 12.4 | 12.4 | 10.3 | 10.3 |
| Quickborn | 16.5 | 17.4 | 18.2 | 16.7 | 17.3 | 14.6 | 11.9 | 14.6 | 14.8 | 13.7 | 12.4 | 12.7 | 10.9 | 10.0 |
| Lübeck | 18.1 | 18.8 | 18.6 | 17.4 | 16.8 | 15.1 | 12.3 | 14.9 | 15.3 | 13.8 | 11.5 | 12.0 | 11.9 | 10.6 |
| Cuxhaven | 15.6 | 16.6 | 16.4 | 15.2 | 15.8 | 13.8 | 11.2 | 14.4 | 14.6 | 14.0 | 12.8 | 12.6 | 11.3 | 10.4 |
| Emden | 17.0 | 17.8 | 18.2 | 15.7 | 17.2 | 14.0 | 12.1 | 15.8 | 15.1 | 14.0 | 11.9 | 12.6 | 11.1 | 9.8 |
| Bremen | 17.5 | 20.4 | 19.2 | 18.2 | 17.2 | 15.6 | 12.2 | 16.2 | 16.1 | 14.3 | 12.1 | 12.3 | 11.0 | 8.9 |
| Lingen | 19.6 | 21.1 | 23.9 | 16.9 | 18.6 | 15.5 | 12.2 | 17.1 | 17.5 | 16.7 | 13.0 | 12.8 | 11.1 | 9.3 |
| Osnabrück | 19.9 | 21.2 | 22.3 | 18.0 | 17.0 | 14.1 | 10.5 | 16.8 | 17.4 | 16.3 | 14.0 | 12.5 | 10.7 | 8.6 |
| Soltau | 16.5 | 20.1 | 18.8 | 17.4 | 16.4 | 14.5 | 11.0 | 15.6 | 15.9 | 13.6 | 12.2 | 11.7 | 10.6 | 8.3 |
| Lüchow | 18.2 | 20.8 | 19.7 | 17.1 | 16.4 | 15.2 | 12.3 | 16.0 | 16.8 | 14.6 | 11.8 | 11.9 | 11.7 | 9.1 |
| Hannover | 17.7 | 21.1 | 20.3 | 16.6 | 15.9 | 15.0 | 11.9 | 16.7 | 17.4 | 15.0 | 12.1 | 12.0 | 11.3 | 8.5 |
| Braunschweig | 17.7 | 21.4 | 19.6 | 16.3 | 15.0 | 14.4 | 12.5 | 16.5 | 17.8 | 15.0 | 12.3 | 11.8 | 11.5 | 8.4 |
| Göttingen | 22.1 | 22.1 | 20.9 | 17.8 | 14.6 | 14.1 | 12.5 | 18.0 | 17.7 | 15.2 | 12.6 | 11.2 | 11.1 | 8.4 |
| Schwerin | 18.2 | 18.6 | 18.4 | 18.1 | 16.2 | 14.6 | 10.5 | 15.1 | 15.6 | 13.9 | 13.1 | 12.2 | 11.3 | 9.2 |
| Warnemünde | 17.8 | 16.8 | 16.9 | 16.9 | 15.3 | 14.8 | 12.5 | 15.5 | 14.8 | 13.9 | 13.6 | 13.0 | 12.3 | 11.2 |
| Greifswald | 19.5 | 18.4 | 17.5 | 17.6 | 15.4 | 15.0 | 13.5 | 15.7 | 14.8 | 13.4 | 12.4 | 12.6 | 12.5 | 10.6 |
| Ueckermünde | 19.5 | 20.3 | 17.8 | 17.0 | 16.4 | 15.5 | 15.0 | 15.7 | 15.5 | 13.2 | 12.5 | 12.4 | 12.8 | 10.6 |
| Mamitz | 18.1 | 20.3 | 18.9 | 18.8 | 17.2 | 14.5 | 11.9 | 15.2 | 16.2 | 13.8 | 12.0 | 12.1 | 11.5 | 8.8 |
| Neubrandenburg | 18.1 | 19.7 | 17.0 | 19.1 | 15.2 | 14.6 | 13.7 | 15.0 | 15.7 | 13.0 | 12.3 | 12.0 | 12.0 | 9.4 |
| | Tiefsttemperatur in Grad C | | | | | | | Sonnenscheindauer in Std. | | | | | | |
| Leck | 12.8 | 11.9 | 10.8 | 8.8 | 10.6 | 9.0 | 9.0 | 0.3 | 7.4 | 7.6 | 1.5 | 2.8 | 0.1 | 0.0 |
| St. Peter-Ording | 13.1 | 12.9 | 11.8 | 11.8 | 11.0 | 10.4 | 9.9 | 0.0 | 11.8 | 12.7 | 3.7 | 4.3 | 0.0 | 0.0 |
| Schleswig | 12.8 | 12.8 | 10.7 | 9.3 | 10.7 | 8.9 | 8.0 | 0.1 | 4.7 | 5.3 | 1.2 | 2.9 | 0.1 | 0.0 |
| Kiel | 12.8 | 12.6 | 10.7 | 9.3 | 9.0 | 8.9 | 7.7 | 1.1 | 8.2 | 8.1 | 3.8 | 4.0 | 0.0 | 0.1 |
| Quickborn | 13.5 | 13.4 | 11.4 | 5.8 | 9.0 | 9.8 | 8.3 | 0.0 | 4.3 | 7.0 | 3.8 | 3.0 | 0.1 | 0.0 |
| Lübeck | 13.3 | 13.5 | 11.3 | 6.4 | 7.0 | 9.4 | 8.9 | 0.0 | 5.0 | 6.3 | 3.3 | 2.7 | 0.3 | 0.2 |
| Cuxhaven | 13.5 | 13.1 | 11.8 | 11.2 | 11.2 | 10.3 | 9.1 | 0.0 | 13.2 | 13.3 | 3.3 | 5.1 | 0.1 | 0.0 |
| Emden | 14.4 | 14.0 | 10.1 | 6.4 | 9.7 | 10.6 | 6.8 | 0.0 | 10.5 | 12.3 | 3.8 | 4.0 | 0.1 | 1.3 |
| Bremen | 14.4 | 15.4 | 8.7 | 7.2 | 7.8 | 9.5 | 6.6 | 0.0 | 5.8 | 7.9 | 7.1 | 1.8 | 0.4 | 1.1 |
| Lingen | 15.9 | 15.7 | 9.5 | 11.9 | 9.7 | 10.2 | 6.5 | 0.3 | 9.4 | 10.2 | 3.2 | 3.1 | 1.2 | 2.8 |
| Osnabrück | 14.9 | 16.3 | 10.0 | 12.9 | 8.6 | 9.8 | 6.0 | 0.2 | 9.8 | 9.8 | 3.5 | 3.1 | 0.4 | 1.6 |
| Soltau | 14.3 | 15.1 | 8.6 | 6.8 | 7.6 | 9.2 | 6.0 | 0.0 | 6.2 | 5.0 | 5.9 | 1.3 | 0.1 | 0.9 |
| Lüchow | 15.0 | 14.8 | 11.3 | 6.2 | 6.6 | 9.6 | 6.9 | 0.0 | 8.6 | 4.4 | 3.1 | 2.1 | 0.3 | 1.4 |
| Hannover | 14.7 | 16.9 | 10.1 | 11.1 | 7.7 | 9.8 | 6.6 | 0.0 | 9.0 | 7.9 | 2.6 | 0.9 | 0.4 | 2.0 |
| Braunschweig | 14.8 | 16.8 | 10.2 | 11.5 | 8.3 | 10.2 | 6.4 | 0.0 | 9.4 | 9.3 | 2.7 | 1.2 | 0.3 | 1.8 |
| Göttingen | 16.1 | 13.8 | 9.3 | 8.7 | 8.8 | 9.6 | 6.5 | 0.4 | 10.2 | 12.4 | 5.2 | 0.4 | 0.0 | 2.4 |
| Schwerin | 13.7 | 13.7 | 11.9 | 9.4 | 8.5 | 9.4 | 7.9 | 0.0 | 6.3 | 6.4 | 4.7 | 2.5 | 0.4 | 0.1 |
| Warnemünde | 14.0 | 13.5 | 12.4 | 11.2 | 11.6 | 10.0 | 10.1 | 0.9 | 3.7 | 8.0 | 1.9 | 2.8 | 0.4 | 1.5 |
| Greifswald | 13.6 | 11.1 | 11.8 | 7.7 | 10.9 | 10.4 | 9.1 | 1.3 | 4.6 | 4.4 | 4.4 | 1.3 | 0.5 | 1.7 |
| Ueckermünde | 13.5 | 12.3 | 11.6 | 6.9 | 10.5 | 10.7 | 8.6 | 0.6 | 5.6 | 5.7 | 4.0 | 1.1 | 1.0 | 3.9 |
| Mamitz | 13.8 | 13.5 | 11.2 | 6.6 | 7.9 | 9.4 | 7.0 | 0.0 | 5.8 | 6.2 | 4.9 | 2.7 | 0.3 | 0.8 |
| Neubrandenburg | 13.4 | 12.7 | 10.8 | 7.4 | 10.1 | 9.8 | 8.0 | 0.2 | 5.7 | 5.5 | 3.9 | 2.4 | 0.3 | 3.2 |
| | Niederschlag in mm | | | | | | | Verdunstung in mm | | | | | | |
| Leck | 3.0 | 0.1 | 2.0 | 0.3 | 0.8 | 5.0 | 5.7 | 1.0 | 1.0 | 2.1 | 0.9 | 1.0 | 0.1 | 0.0 |
| St. Peter-Ording | 0.7 | . | 0.0 | 4.1 | 1.4 | 7.7 | 11.8 | 0.3 | 0.9 | 1.8 | 1.1 | 1.1 | 0.3 | 0.2 |
| Schleswig | 4.3 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 3.5 | 16.8 | 7.3 | 0.6 | 1.2 | 3.0 | 1.1 | 2.2 | 0.2 | 0.2 |
| Kiel | 3.3 | 0.1 | . | 3.1 | 0.3 | 10.2 | 6.0 | 1.2 | 1.6 | 2.7 | 0.9 | 2.1 | 0.6 | 0.3 |
| Quickborn | 4.9 | . | . | 0.2 | 3.9 | 8.1 | 12.3 | 0.6 | 1.5 | 2.4 | 1.3 | 2.5 | 0.3 | 0.0 |
| Lübeck | 2.2 | . | 0.0 | 23.2 | 3.6 | 7.0 | 3.4 | 1.4 | 2.9 | 2.6 | 0.6 | 2.2 | 0.4 | 0.3 |
| Cuxhaven | 1.0 | . | 0.0 | 1.6 | 0.7 | 7.6 | 8.9 | 0.4 | 1.4 | 1.6 | 1.2 | 1.9 | 0.5 | 0.4 |
| Emden | 2.2 | 0.0 | 4.4 | 5.5 | 2.2 | 12.9 | 2.7 | 0.0 | 2.1 | 2.0 | 1.3 | 1.6 | 0.1 | 1.0 |
| Bremen | 2.1 | . | 0.0 | 9.7 | 1.6 | 9.8 | 9.8 | 0.1 | 2.9 | 2.0 | 0.7 | 2.0 | 0.8 | 0.2 |
| Lingen | 1.2 | . | 0.1 | 10.5 | 7.8 | 11.1 | 5.2 | 0.1 | 3.8 | 5.7 | 0.7 | 2.4 | 0.8 | 1.1 |
| Osnabrück | 0.7 | . | 0.6 | 5.1 | 4.2 | 11.4 | 4.4 | 0.2 | 4.2 | 4.3 | 1.1 | 1.8 | 0.2 | 0.3 |
| Soltau | 9.2 | . | 0.0 | 9.1 | 2.5 | 8.0 | 19.0 | 0.4 | 3.5 | 2.5 | 1.6 | 1.7 | 0.7 | 0.3 |
| Lüchow | 4.5 | . | 0.0 | 6.9 | 2.6 | 6.2 | 10.2 | 0.3 | 3.5 | 2.8 | 0.4 | 1.5 | 0.4 | 0.2 |
| Hannover | 0.3 | . | 0.3 | 6.1 | 5.4 | 8.7 | 8.8 | 0.7 | 4.1 | 3.2 | 0.7 | 1.3 | 0.5 | 0.6 |
| Braunschweig | 1.7 | . | 0.0 | 5.7 | 4.6 | 6.1 | 9.7 | 0.2 | 4.2 | 3.0 | 1.6 | 1.5 | 0.6 | 0.4 |
| Göttingen | 1.0 | 0.0 | . | 10.3 | 0.8 | 3.8 | 4.2 | 1.1 | 4.1 | 4.1 | 1.6 | 1.3 | 0.5 | 1.0 |
| Schwerin | 2.0 | 0.0 | 0.0 | 0.7 | 2.5 | 2.6 | 6.2 | 1.1 | 3.3 | 2.7 | 1.1 | 1.4 | 0.6 | 0.2 |
| Warnemünde | 8.4 | 0.0 | 0.0 | 10.6 | 2.0 | 8.0 | 1.7 | 0.9 | 1.6 | 1.8 | 1.5 | 0.8 | 1.1 | 0.7 |
| Greifswald | 3.8 | 0.2 | 0.0 | 12.3 | 1.8 | 5.8 | 1.4 | 1.3 | 2.6 | 2.5 | 1.2 | 1.6 | 1.3 | 1.1 |
| Ueckermünde | 4.7 | 0.2 | 0.0 | 4.6 | 1.5 | 3.1 | 0.4 | 0.2 | 2.2 | 2.3 | 2.2 | 1.3 | 1.5 | 0.2 |
| Mamitz | 6.1 | . | 0.0 | 28.1 | 2.5 | 4.3 | 11.6 | 0.3 | 2.7 | 1.8 | 0.1 | 1.2 | 0.5 | 0.2 |
| Neubrandenburg | 7.9 | 0.0 | . | 1.8 | 2.0 | 4.1 | 1.7 | 0.3 | 3.0 | 2.3 | 0.7 | 1.4 | 1.0 | 0.3 |

Woche: 28.05.2001 bis 03.06.2001



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, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig

Bezugspreis jährlich DM 120,-
Bei Postbezug zzgl. Porto

Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.dwd.de/services/gflw/sg

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: 25

Woche: 04.06. bis 10.06.2001

Nummer: 23

Weiterhin deutlich zu kühl, relativ wenig Sonne und gebietsweise zu nass

Witterung und Pflanzenentwicklung

Ausläufer eines Tiefs mit Schwerpunkt bei Island überquerten zu Wochenbeginn vorzugsweise den Norden des Beratungsbereiches. Nach vorübergehendem Zwischenhocheinfluss streiften ab Mittwoch weitere Störungen des nach Südkandinavien ziehenden Tiefs unseren Raum. Von Nordwesten her gelangten nachhaltig recht kühle Luftmassen nach Norddeutschland. Kurzzeitig zeigte ab Freitag der Keil eines Hochdruckgebietes über dem Ostatlantik Wetterwirksamkeit. An fast allen Tagen fiel vielerorts Regen, wobei die Tagessummen aber nur am Mittwoch und am Sonntag gebietsweise 4 bis 5 mm überschritten. Die höchsten Werte wurden am Mittwoch mit 19 mm in Wittmund bzw. 17 mm in Lüchow gemessen. Insgesamt fielen im Laufe der Woche 5 bis 15, kleinräumig bis 25 mm Niederschlag. Bei Verdunstungssummen (nach HAUDE) zwischen 8 mm in Nordfriesland und 17 mm im Emsland ergab sich eine schwach negative oder ausgeglichene (-10 bis +5 mm), örtlich positive (bis +15 mm) klimatische Wasserbilanz.

Die Tagesmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 9 und 12, von Dienstag bis Donnerstag um 14 °C. Die Höchsttemperaturen nahmen von Werten um 13 °C am Montag auf 17 bis 22 °C am Mittwoch zu. Danach wurden nur noch 13 bis 18 °C erreicht. In den Nächten kühlte sich die Luft zunächst auf 12 bis 7 °C, ab Freitag auf 8 bis 4 °C ab. Am Wochenende ging die Temperatur in Erdbodennähe im Hamburger Umland und in Ostholstein bis zum Gefrierpunkt zurück. Solche Kälterückfälle im Juni sind allgemein als „Schafskälte“ bekannt. Die Wochenmittel der Lufttemperatur lagen zwischen 11 °C in Leck und knapp 13 °C im Emsland und im Raum Rostock. Im Vergleich zu den Normalwerten blieb es um 2,0 bis 3,5 Grad zu kalt. Die Sonne zeigte sich nur am Freitag (Nordhälfte) und am Sonnabend bis zu jeweils 12 Stunden. An den anderen Tagen blickte sie nur bestenfalls 6 Stunden aus einem meist bewölkten Himmel herab. Insgesamt wurden verbreitet 25 bis 40 Sonnenstunden registriert, was nur 40 bis 80, in Schleswig-Holstein bis 90 % des langjährigen Durchschnittes entsprach. In St. Peter-Ording wurden 55 Stunden (110 %) erreicht.

Die mittleren Temperaturen der Krume nahmen von 11 bis 14 °C am Montag auf 14 bis 16 °C um Wochenmitte zu und gingen danach wieder auf 12 bis 15 °C zurück. Bei wechselhafter Witterung und mäßigem Verdunstungsanspruch der Atmosphäre änderten sich die Bodenwasservorräte großflächig nur wenig. Bezogen auf die Schicht bis 60 cm Tiefe lagen unter Gras und unter Sommergetreide allgemein 55 bis 85, unter Rüben meist mehr als 90 % nutzbarer Feldkapazität vor. Ein weit aus geringerer Versorgungsgrad bestand unter Wintergetreide. Hier war in schweren Böden von bestenfalls 55 %, in leichten von 20 bis 40 % nFK auszugehen. Auf Sandböden setzte sich, bevorzugt im östlichen Niedersachsen und in Vorpommern die Minderung der Bestandesdichten fort. Der auf Grund kühler Witterung nur mäßige Wasserbedarf der Kulturen war größtenteils gesichert. Dies kam vor allem dem Nachwuchs auf dem Grünland, Kartoffeln sowie Kohl- und Wurzelgemüse zugute. Kulturen mit höheren Wärmeansprüchen wie Mais, Zuckerrüben und Fruchtbüschel zeigten nur begrenzte Wachstumsfortschritte. W-Raps befand sich allgemein in der Kornbildung. Während W-Roggen und W-Gerste in der Vollblüte standen bzw. in die Kornbildung eintraten, schob W-Weizen vielerorts die Ähren. Kleinräumig, vorzugsweise in Niedersachsen, erreichten auch S-Gerste und Hafer diese Entwicklungsphase. Hackfrüchte, insbesondere Kartoffeln schlossen zunehmend die Bestände. Verbreitet standen Robinie und Schwarzer Holunder in Blüte. Während sich bei vielfach hoher Luftfeuchte pilzliche Schaderreger verhältnismäßig stark ausbreiten konnten, hielt sich das Auftreten tierischer Schädlinge in Grenzen.

Feldarbeiten

Von kleinräumigen Ausnahmen (besonders am Mittwoch) abgesehen, traten nur in begrenztem Umfang niederschlagsbedingte Störungen der Feldarbeiten ein. Für die Schnittnutzung auf dem Grünland bestanden überwiegend mittlere, zeitweilig geringe Trocknungsbedingungen. Heubereitung war sehr problematisch. Im Vordergrund standen des weiteren der Einsatz von Herbiziden bei Rüben und von Wachstumsreglern im Sommergetreide. Gebietsweise war in zeitig aufgelaufenen Kartoffeln die Aufnahme vorbeugender Fungizidbehandlungen gegen Krautfäule notwendig. In noch nicht geschlossenen Hackfruchtbeständen wurden mechanische Pflegemaßnahmen fortgesetzt. Nur auf leichten Böden bestand gebietsweise (Ostholstein, östliches Niedersachsen, Vorpommern) Beregnungsbedarf.

Ausblick

Am Freitag und Sonnabend verbreitet schauerartiger Regen; sonst zeitweise heiter und nur vereinzelt Schauer. Höchsttemperaturen 16 bis 20, von Donnerstag bis Sonnabend um 21 °C, nachts 12 bis 7 °C. Schwacher, tagsüber mäßiger Wind aus Südwest bis West. Bei meist gesichertem Wasserbedarf relativ vorteilhafte Wachstumsmöglichkeiten.

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

| | Tm [°C] | Abw. [K] | Sonne [Std.] | [%] | RR [mm] | Abw. [mm] | VD [mm] | KWB [mm] |
|------------------|-----------|------------|----------------|-------|-----------|-------------|-----------|------------|
| Leck | 11.0 | -3.0 | 40.4 | 82 | 22.7 | 4 | 8 | 14 |
| St. Peter-Ording | 12.1 | -2.4 | 55.8 | 111 | 3.5 | -16 | 11 | -7 |
| Schleswig | 11.5 | -2.6 | 41.2 | 82 | 4.8 | -16 | 13 | -8 |
| Kiel | 11.9 | -2.3 | 41.6 | 88 | 10.8 | -8 | 13 | -2 |
| Quickborn | 11.8 | -2.7 | 39.2 | 92 | 14.0 | -6 | 12 | 2 |
| Lübeck | 11.7 | -3.0 | 31.5 | 66 | 14.5 | -4 | 13 | 2 |
| Cuxhaven | 12.3 | -2.4 | 38.3 | 78 | 19.9 | -1 | 11 | 9 |
| Emden | 11.9 | -2.9 | 38.3 | 84 | 10.8 | -9 | 14 | -3 |
| Bremen | 11.9 | -3.4 | 38.2 | 81 | 7.3 | -13 | 14 | -7 |
| Lingen | 12.8 | -2.8 | 34.7 | 82 | 10.2 | -10 | 17 | -7 |
| Osnabrück | 12.3 | -2.9 | 33.1 | 75 | 8.7 | -14 | 15 | -6 |
| Soltau | 11.6 | -3.6 | 22.4 | 47 | 12.6 | -7 | 13 | 0 |
| Lüchow | 12.1 | -3.5 | 24.5 | 47 | 23.9 | 8 | 10 | 14 |
| Hannover | 12.0 | -3.5 | 25.7 | 52 | 8.1 | -8 | 13 | -5 |
| Braunschweig | 11.8 | -3.9 | 24.9 | 49 | 13.7 | -4 | 11 | 2 |
| Göttingen | 11.9 | -3.3 | 28.5 | 64 | 10.1 | -11 | 12 | -2 |
| Schwerin | 12.0 | -3.4 | 24.6 | 47 | 10.5 | -6 | 11 | 0 |
| Warnemünde | 12.9 | -2.0 | 42.0 | 74 | 23.9 | 7 | 11 | 13 |
| Greifswald | 12.3 | -3.0 | 27.0 | 50 | 17.8 | -4 | 13 | 5 |
| Ueckermünde | 12.7 | -3.0 | 28.1 | 50 | 13.7 | 0 | 14 | 0 |
| Mamitz | 11.8 | -3.5 | 24.0 | 38 | 16.7 | -4 | 9 | 8 |
| Neubrandenburg | 11.8 | -3.6 | 25.2 | 49 | 9.6 | -8 | 10 | -1 |

| | | | |
|-------|---|--------|---|
| 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 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 11.4 | 13.7 | 14.9 | 13.2 | 12.8 | 14.0 | 13.8 |
| Lingen | 12.3 | 14.3 | 15.5 | 15.0 | 14.7 | 13.9 | 14.7 |
| Braunschweig | 11.1 | 14.7 | 15.4 | 14.9 | 13.7 | 16.0 | 14.3 |
| Neubrandenburg | 12.3 | 12.9 | 16.7 | 15.9 | 14.7 | 17.8 | 11.8 |
| 10 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 11.7 | 13.5 | 14.7 | 13.7 | 13.1 | 14.1 | 14.2 |
| Lingen | 12.8 | 14.3 | 15.6 | 15.3 | 15.1 | 14.6 | 15.3 |
| Braunschweig | 11.2 | 14.0 | 14.8 | 14.8 | 13.6 | 15.2 | 14.3 |
| Neubrandenburg | 12.4 | 12.9 | 16.1 | 15.7 | 14.8 | 17.2 | 12.4 |
| 20 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 12.0 | 12.9 | 13.9 | 13.9 | 13.0 | 13.6 | 13.9 |
| Lingen | 13.4 | 13.9 | 15.3 | 15.4 | 15.2 | 14.8 | 15.2 |
| Braunschweig | 11.8 | 13.5 | 14.4 | 14.8 | 13.7 | 14.7 | 14.5 |
| Neubrandenburg | 12.4 | 12.7 | 14.7 | 15.0 | 14.4 | 15.6 | 13.4 |

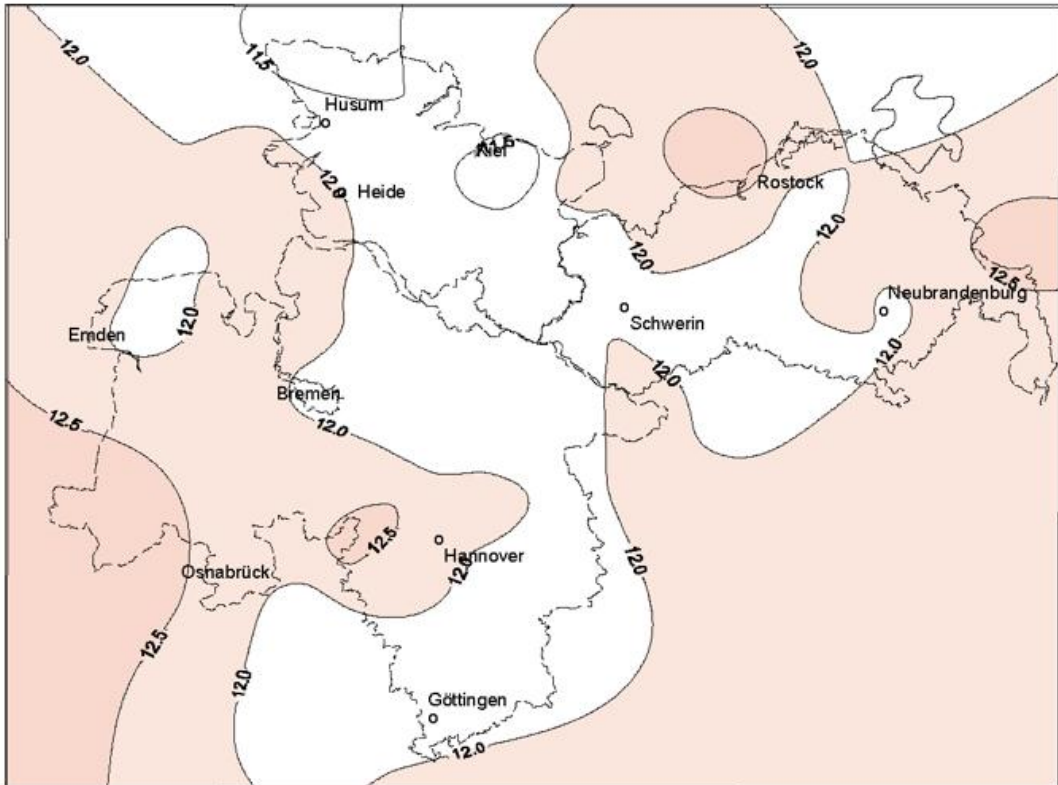
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide (nach Modellrechnungen)

| | | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Schleswig | lehm. Sand | 60 | 58 | 55 | 54 | 52 | 49 | 53 |
| Lingen | lehm. Sand | 44 | 40 | 47 | 43 | 39 | 36 | 35 |
| Braunschweig | lehm. Sand | 31 | 29 | 29 | 30 | 29 | 26 | 25 |
| Neubrandenburg | lehm. Sand | 32 | 31 | 28 | 26 | 24 | 21 | 25 |
| Schleswig | Lehm | 76 | 75 | 73 | 72 | 71 | 69 | 72 |
| Lingen | Lehm | 60 | 57 | 61 | 59 | 57 | 54 | 54 |
| Braunschweig | Lehm | 41 | 39 | 39 | 40 | 39 | 37 | 36 |
| Neubrandenburg | Lehm | 56 | 55 | 54 | 53 | 51 | 49 | 52 |

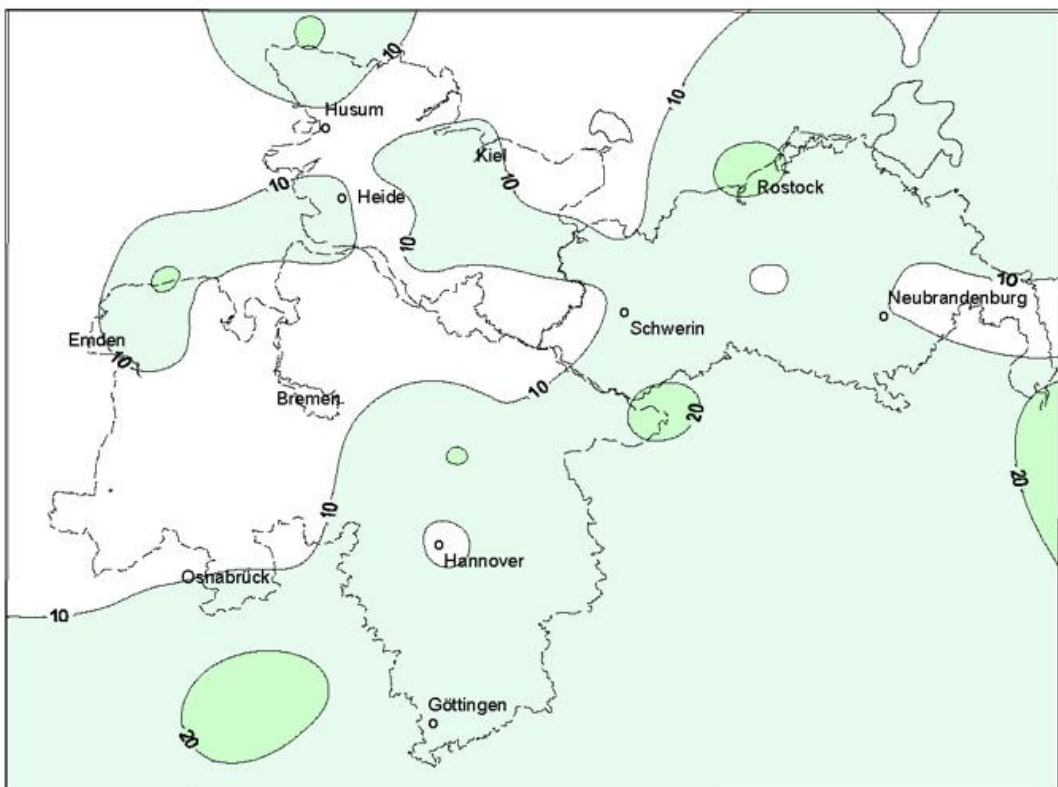
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 04.06. bis 10.06.2001

| Station | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| | 04. | 05. | 06. | 07. | 08. | 09. | 10. | 04. | 05. | 06. | 07. | 08. | 09. | 10. |
| | Höchsttemperatur in Grad C | | | | | | | Tagesmitteltemperatur in Grad C | | | | | | |
| Leck | 11.8 | 16.0 | 17.5 | 14.1 | 13.1 | 13.1 | 14.5 | 10.1 | 12.2 | 13.6 | 11.3 | 9.8 | 9.6 | 10.5 |
| St. Peter-Ording | 12.1 | 15.9 | 17.1 | 14.5 | 13.8 | 12.9 | 16.0 | 10.6 | 13.2 | 14.2 | 12.6 | 11.3 | 10.7 | 11.8 |
| Schleswig | 12.4 | 16.7 | 19.3 | 14.5 | 14.6 | 15.0 | 15.8 | 9.9 | 13.0 | 14.2 | 11.9 | 10.3 | 10.4 | 10.7 |
| Kiel | 13.6 | 18.0 | 19.9 | 15.8 | 15.0 | 15.7 | 15.2 | 10.5 | 13.4 | 14.6 | 12.7 | 10.2 | 10.8 | 11.0 |
| Quickborn | 11.3 | 16.9 | 20.0 | 16.5 | 15.3 | 14.7 | 15.4 | 10.3 | 13.3 | 14.4 | 13.1 | 10.9 | 9.9 | 10.4 |
| Lübeck | 13.6 | 17.4 | 19.9 | 17.5 | 16.8 | 16.3 | 14.8 | 10.6 | 12.9 | 14.6 | 12.8 | 11.3 | 10.2 | 9.8 |
| Cuxhaven | 11.6 | 18.0 | 17.1 | 15.0 | 13.3 | 12.8 | 15.6 | 10.8 | 13.9 | 14.0 | 12.7 | 10.8 | 10.8 | 12.8 |
| Emden | 15.3 | 18.6 | 19.3 | 15.0 | 14.4 | 14.1 | 16.9 | 11.3 | 13.6 | 14.3 | 12.1 | 10.9 | 10.2 | 11.1 |
| Bremen | 14.1 | 17.8 | 19.5 | 17.0 | 15.8 | 16.5 | 17.7 | 10.6 | 12.9 | 14.1 | 13.0 | 10.8 | 10.6 | 11.0 |
| Lingen | 14.4 | 19.2 | 20.1 | 17.4 | 17.0 | 16.8 | 18.0 | 11.1 | 13.7 | 15.0 | 13.6 | 12.5 | 11.0 | 12.4 |
| Osnabrück | 12.7 | 18.7 | 20.6 | 15.1 | 16.9 | 16.2 | 17.3 | 10.2 | 13.2 | 15.6 | 12.6 | 11.7 | 11.2 | 11.8 |
| Soltau | 11.3 | 17.1 | 20.2 | 15.6 | 15.8 | 16.4 | 15.0 | 9.7 | 12.8 | 14.6 | 13.2 | 10.9 | 10.1 | 9.7 |
| Lüchow | 13.0 | 16.1 | 19.2 | 16.7 | 15.6 | 17.0 | 14.7 | 10.6 | 13.2 | 13.6 | 13.7 | 11.6 | 11.9 | 10.3 |
| Hannover | 12.2 | 16.8 | 20.0 | 16.3 | 16.5 | 16.2 | 15.3 | 10.1 | 13.3 | 14.6 | 13.3 | 11.2 | 11.1 | 10.6 |
| Braunschweig | 11.6 | 16.0 | 19.3 | 17.9 | 14.9 | 16.0 | 14.9 | 9.9 | 12.8 | 13.6 | 13.3 | 10.6 | 11.4 | 10.9 |
| Göttingen | 12.4 | 16.2 | 20.1 | 18.8 | 14.5 | 17.2 | 16.6 | 9.4 | 12.3 | 13.3 | 13.6 | 10.7 | 12.2 | 11.7 |
| Schwerin | 12.5 | 15.6 | 19.3 | 16.8 | 16.8 | 16.2 | 13.8 | 10.6 | 12.4 | 14.5 | 13.3 | 11.5 | 11.1 | 10.9 |
| Warnemünde | 14.6 | 15.1 | 19.6 | 17.2 | 15.9 | 15.1 | 16.1 | 12.0 | 13.1 | 15.3 | 14.1 | 11.8 | 12.2 | 11.5 |
| Greifswald | 15.1 | 15.1 | 19.8 | 17.9 | 16.2 | 15.0 | 14.5 | 11.5 | 12.5 | 15.1 | 13.9 | 11.9 | 11.0 | 10.5 |
| Ueckermünde | 15.1 | 14.4 | 20.3 | 20.4 | 16.9 | 16.2 | 14.4 | 11.3 | 12.3 | 15.0 | 15.1 | 12.1 | 11.9 | 11.4 |
| Mamitz | 13.5 | 15.9 | 18.2 | 17.5 | 15.3 | 16.5 | 13.4 | 10.7 | 12.5 | 14.0 | 13.7 | 11.1 | 11.4 | 9.0 |
| Neubrandenburg | 14.7 | 14.1 | 19.2 | 18.3 | 15.8 | 16.2 | 12.7 | 10.5 | 11.9 | 14.7 | 13.8 | 10.9 | 11.7 | 9.1 |
| | Tiefsttemperatur in Grad C | | | | | | | Sonnenscheindauer in Std. | | | | | | |
| Leck | 8.0 | 9.6 | 8.0 | 11.1 | 6.1 | 5.1 | 6.1 | 0.0 | 5.3 | 5.7 | 3.2 | 10.2 | 11.3 | 4.7 |
| St. Peter-Ording | 9.2 | 10.9 | 10.5 | 12.9 | 9.1 | 8.3 | 7.4 | 0.0 | 7.4 | 5.9 | 5.6 | 12.9 | 13.5 | 10.5 |
| Schleswig | 6.9 | 9.7 | 10.7 | 12.2 | 6.1 | 5.6 | 6.7 | 0.1 | 4.9 | 4.6 | 3.8 | 10.4 | 13.4 | 4.0 |
| Kiel | 6.4 | 9.9 | 11.0 | 12.2 | 7.2 | 4.0 | 8.2 | 0.5 | 4.2 | 3.9 | 6.3 | 8.7 | 12.7 | 5.3 |
| Quickborn | 8.2 | 10.1 | 9.4 | 11.7 | 7.7 | 2.1 | 3.7 | 0.0 | 1.2 | 6.7 | 4.6 | 8.9 | 8.9 | 8.9 |
| Lübeck | 7.7 | 10.4 | 8.9 | 11.0 | 7.6 | 3.0 | 3.4 | 1.0 | 0.6 | 7.0 | 3.0 | 8.0 | 7.6 | 4.3 |
| Cuxhaven | 9.3 | 11.0 | 11.0 | 12.5 | 8.3 | 7.5 | 10.4 | 0.0 | 4.1 | 4.6 | 5.0 | 6.2 | 9.8 | 8.6 |
| Emden | 8.8 | 9.3 | 9.4 | 11.9 | 8.3 | 6.5 | 5.6 | 0.8 | 4.6 | 4.9 | 4.6 | 11.0 | 5.4 | 7.0 |
| Bremen | 8.4 | 6.4 | 8.9 | 12.1 | 6.9 | 3.6 | 3.6 | 0.0 | 2.9 | 7.1 | 4.5 | 8.9 | 8.0 | 6.8 |
| Lingen | 8.1 | 7.0 | 11.5 | 12.2 | 8.2 | 4.1 | 5.7 | 0.6 | 3.0 | 1.9 | 4.2 | 9.9 | 7.9 | 7.2 |
| Osnabrück | 7.6 | 7.6 | 10.1 | 11.4 | 8.9 | 5.3 | 5.5 | 0.0 | 4.4 | 4.3 | 1.8 | 5.7 | 11.4 | 5.5 |
| Soltau | 7.5 | 8.6 | 8.5 | 12.1 | 8.3 | 4.6 | 4.7 | 0.2 | 1.3 | 6.1 | 0.7 | 4.6 | 7.4 | 2.1 |
| Lüchow | 8.8 | 10.4 | 8.9 | 11.0 | 9.2 | 6.2 | 5.9 | 1.3 | 0.3 | 3.6 | 2.3 | 3.8 | 10.6 | 2.6 |
| Hannover | 7.6 | 8.6 | 11.3 | 12.4 | 9.1 | 4.4 | 8.5 | 0.1 | 4.6 | 3.5 | 1.1 | 3.9 | 11.6 | 0.9 |
| Braunschweig | 7.6 | 9.3 | 10.2 | 12.3 | 8.6 | 6.8 | 8.9 | 0.3 | 2.9 | 4.1 | 3.3 | 1.8 | 11.5 | 1.0 |
| Göttingen | 7.1 | 9.5 | 9.0 | 10.2 | 8.4 | 6.3 | 9.7 | 0.3 | 3.3 | 6.0 | 3.8 | 1.2 | 10.7 | 3.2 |
| Schwerin | 8.1 | 10.2 | 10.9 | 11.3 | 8.7 | 5.8 | 8.3 | 0.9 | 0.7 | 4.6 | 0.8 | 5.3 | 10.3 | 2.0 |
| Warnemünde | 10.4 | 10.8 | 12.8 | 12.1 | 9.0 | 8.0 | 8.9 | 3.2 | 0.2 | 8.6 | 4.9 | 6.3 | 12.8 | 6.0 |
| Greifswald | 8.4 | 10.2 | 12.3 | 10.5 | 10.3 | 7.3 | 6.6 | 5.3 | 0.3 | 5.3 | 2.0 | 2.9 | 9.9 | 1.3 |
| Ueckermünde | 7.0 | 10.0 | 11.5 | 10.3 | 10.2 | 7.6 | 7.6 | 4.5 | 0.1 | 4.1 | 5.2 | 3.4 | 8.8 | 2.0 |
| Mamitz | 8.2 | 10.1 | 10.8 | 11.2 | 9.0 | 6.9 | 5.4 | 1.2 | 0.3 | 3.1 | 3.1 | 2.7 | 10.7 | 2.9 |
| Neubrandenburg | 7.3 | 9.6 | 11.7 | 10.7 | 9.5 | 7.8 | 5.9 | 3.3 | 0.0 | 6.5 | 2.5 | 3.0 | 9.7 | 0.2 |
| | Niederschlag in mm | | | | | | | Verdunstung in mm | | | | | | |
| Leck | 1.7 | . | 14.9 | 3.5 | 2.1 | 0.0 | 0.5 | 0.0 | 1.3 | 1.9 | 0.8 | 1.3 | 1.5 | 1.5 |
| St. Peter-Ording | 1.3 | 0.0 | 0.8 | 0.9 | 0.5 | 0.0 | 0.0 | 0.2 | 1.4 | 1.9 | 1.2 | 1.7 | 1.9 | 2.4 |
| Schleswig | 1.0 | 0.0 | 1.2 | 0.8 | 1.4 | 0.3 | 0.1 | 0.2 | 1.9 | 2.7 | 1.7 | 2.0 | 2.7 | 1.4 |
| Kiel | 0.9 | 0.0 | 0.2 | 1.8 | 3.8 | 4.1 | . | 0.3 | 1.7 | 2.4 | 2.0 | 2.2 | 2.5 | 1.6 |
| Quickborn | 3.5 | 0.1 | 5.0 | 0.3 | 3.4 | . | 1.7 | 0.0 | 1.9 | 3.1 | 2.7 | 1.9 | 2.2 | 0.3 |
| Lübeck | 1.5 | 0.2 | 11.5 | 1.1 | 0.0 | . | 0.2 | 0.3 | 1.6 | 3.1 | 2.3 | 1.8 | 2.2 | 1.4 |
| Cuxhaven | 3.3 | 0.0 | 8.5 | 2.6 | 5.1 | . | 0.4 | 0.3 | 2.2 | 1.7 | 1.5 | 1.3 | 1.6 | 2.2 |
| Emden | 1.3 | 0.0 | 5.5 | 1.1 | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 1.2 | 2.5 | 2.1 | 1.8 | 1.8 | 1.8 | 2.7 |
| Bremen | 2.7 | . | 1.0 | 2.6 | 1.0 | . | 0.0 | 0.4 | 2.1 | 2.6 | 2.7 | 1.9 | 2.9 | 1.9 |
| Lingen | 0.0 | 0.0 | 9.9 | 0.1 | 0.2 | . | 0.0 | 0.5 | 2.8 | 2.3 | 2.8 | 2.7 | 2.8 | 3.3 |
| Osnabrück | 0.7 | . | 4.1 | 3.8 | 0.1 | . | 0.0 | 0.8 | 2.1 | 3.2 | 1.4 | 2.1 | 2.7 | 2.4 |
| Soltau | 2.5 | . | 0.7 | 0.0 | 3.6 | 0.0 | 5.8 | 0.3 | 2.2 | 3.3 | 1.6 | 1.4 | 2.8 | 0.9 |
| Lüchow | 1.9 | . | 17.2 | 0.1 | 1.2 | 0.0 | 3.5 | 0.3 | 1.3 | 1.9 | 1.1 | 1.4 | 2.7 | 1.1 |
| Hannover | 0.3 | 0.5 | 1.0 | 0.7 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 0.5 | 2.0 | 2.8 | 0.8 | 2.8 | 3.0 | 1.4 |
| Braunschweig | 1.1 | 0.0 | 3.8 | 2.5 | 1.1 | 0.0 | 5.2 | 0.3 | 2.1 | 2.6 | 0.6 | 1.8 | 2.5 | 1.5 |
| Göttingen | 0.0 | 0.0 | 2.5 | 4.8 | 1.0 | 0.0 | 1.8 | 0.9 | 1.9 | 2.2 | 2.4 | 1.4 | 2.4 | 0.9 |
| Schwerin | 3.5 | 0.1 | 3.6 | 2.1 | 0.1 | . | 1.1 | 0.4 | 1.5 | 0.9 | 1.2 | 2.5 | 2.7 | 1.3 |
| Warnemünde | 0.6 | 0.0 | 15.3 | 0.4 | 0.2 | 0.0 | 7.4 | 1.1 | 1.1 | 2.6 | 1.7 | 1.8 | 2.1 | 0.5 |
| Greifswald | 6.5 | . | 0.4 | 1.2 | 0.5 | 0.1 | 9.1 | 1.9 | 1.4 | 2.7 | 1.7 | 2.5 | 2.0 | 0.4 |
| Ueckermünde | 0.9 | 0.0 | . | 1.4 | 0.0 | . | 11.4 | 1.3 | 1.0 | 3.0 | 3.1 | 2.4 | 2.7 | 0.2 |
| Mamitz | 3.7 | 0.0 | 2.6 | 0.7 | 3.3 | 0.1 | 6.3 | 0.6 | 1.2 | 1.7 | 1.7 | 1.3 | 2.3 | 0.2 |
| Neubrandenburg | 4.3 | 0.1 | 0.0 | 0.7 | 0.0 | . | 4.5 | 1.4 | 1.0 | 1.8 | 1.7 | 1.6 | 2.6 | 0.2 |

Woche: 04.06.2001 bis 10.06.2001



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, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig

Bezugspreis jährlich DM 120,-
Bei Postbezug zzgl. Porto

Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.dwd.de/services/gflw/sg

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: 25

Woche: 11.06. bis 17.06.2001

Nummer: 24

Etwas zu kühl und gebietsweise hohe Regenmengen

Witterung und Pflanzenentwicklung

Zu Beginn der Berichtswoche befand sich Norddeutschland zwischen einem westeuropäischen Hoch und einem Tiefdrucksystem über Skandinavien in einer nordwestlichen Strömung mit der verhältnismäßig kühle Luft herangeführt wurde. Von Nordwesten her durchziehende Tiefausläufer gestalteten das Wetter unbeständig und so fielen am Montag und Dienstag gebietsweise Schauer, die meist aber nur geringere Intensität aufwiesen. Zur Wochenmitte sorgte ein Zwischenhoch für Wetterberuhigung und leichte Erwärmung. Es blieb am Mittwoch und Donnerstag weitgehend trocken. Zum Wochenende schwenkten die Ausläufer eines westeuropäischen Tiefs über Norddeutschland hinweg und es kam im Zeitraum von Freitag bis Sonntag verbreitet zu schauerartigem Regen und Gewittern, wobei die Regenfälle besonders im nordwestlichen Niedersachsen, im südlichen Schleswig-Holstein und in Mecklenburg mit 24stündigen Niederschlagsmengen zwischen 20 und 50 mm auch ergiebig waren. Die Wochensummen des Niederschlags waren sehr unterschiedlich verteilt und lagen zwischen 2 mm in Nordfriesland und bis zu 92 mm im Nordseeküstenbereich Niedersachsens. Während die Summen des Wochen-niederschlags im westlichen Niedersachsen, im südlichen Schleswig-Holstein und örtlich auch in Mecklenburg-Vorpommern deutlich über den langjährigen Mittelwerten lagen, war es besonders im nördlichen Schleswig-Holstein und im östlichen Niedersachsen trockener als im Mittel. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 9 bis 21 mm ergab sich im südlichen Schleswig-Holstein, im westlichen Niedersachsen und vielfach auch in Mecklenburg-Vorpommern eine deutlich positive klimatische Wasserbilanz, während sich die Wasserbilanz der Woche im übrigen Bereich meist schwach negativ gestaltete. Die Bodenfeuchte hatte um die Wochenmitte vielfach abgenommen. Durch die Regenfälle am Wochenende stellte sich vielerorts eine Verbesserung der Bodenwasserversorgung ein, die besonders dem Wintergetreide und dem Nachwuchs auf dem Grünland zugute kam. Bei Wochensummen des Sonnenscheins, die mit 29 bis 58 Stunden in Schleswig-Holstein etwas unter, im übrigen Norddeutschland bis zu 20% über den Mittelwerten lagen, war die Berichtswoche mit Wochenmitteltemperaturen zwischen 11,5°C (Nordfriesland) und 15,5°C (südwestliches Niedersachsen) - von wenigen Ausnahmen abgesehen - 0,4 bis 2,2 Grad zu kalt. Die Tagesmitteltemperaturen erreichten zu Wochenbeginn Werte etwas über 10°C und stiegen in der zweiten Wochenhälfte meist über 15°C an. Besonders kalt war die Nacht zum Mittwoch, in der im südöstlichen Holstein, in der Nordheide und im östlichen Mecklenburg in Erdbodennähe örtlich Tiefsttemperaturen zwischen 0 und -1°C gemessen wurden.

Bei der verhältnismäßig kühlen, teilweise feuchten und örtlich auch sonnenscheinarmen Witterung verlief während der Berichtswoche die Pflanzenentwicklung nur langsam. So hatten Hackfrüchte zwar vielfach den Bestand geschlossen, zeigten aber nur ein geringes Wachstum. Bei den im Schossen befindlichen Maisbeständen wurde aufgrund der feucht-kühlen Witterung teilweise eine Gelbfärbung der Blätter festgestellt. Raps und Wintergerste befanden sich in der Kornbildungsphase, Winterroggen und Winterweizen vielfach in der Blüte. Sommergetreide hatte das Ährenschieben, gebietsweise auch schon die Blühphase erreicht.

Feldarbeiten

Zu Wochenbeginn und ab Freitag wurden die während der Berichtswoche anstehenden Feldarbeiten zeit- und gebietsweise durch schauerartigen Regen behindert. Während der trockenen Zeiträume konnte auch auf den restlichen Grünlandflächen der erste Silageschnitt vielfach abgeschlossen werden. Für die Heuwerbung war die wechselhafte Witterung mit meist nur geringen Verdunstungsraten recht ungünstig. Die Pflanzenschutzmaßnahmen sowie die Unkrautbekämpfung bei Hackfrüchten und Mais wurde besonders um die Wochenmitte bei weitgehend trockenem Wetter vorangetrieben.

Ausblick

Unter Hochdruckeinfluss heiter bis wolkig und überwiegend trocken. Höchsttemperaturen 18 bis 23°C, nächtliche Tiefsttemperaturen 9 bis 13°C. Schwacher bis mäßiger Wind aus Nordwest bis Nord.

Wg

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

| | Tm [°C] | Abw. [K] | Sonne [Std.] | [%] | RR [mm] | Abw. [mm] | VD [mm] | KWB [mm] |
|------------------|-----------|------------|----------------|-------|-----------|-------------|-----------|------------|
| Leck | 11.5 | -2.2 | 28.9 | 58 | 2.1 | -14 | 9 | -7 |
| St. Peter-Ording | 12.8 | -1.3 | 48.1 | 98 | 14.8 | 1 | 12 | 3 |
| Schleswig | 12.1 | -1.7 | 37.5 | 74 | 12.1 | -2 | 14 | -2 |
| Kiel | 12.2 | -1.9 | 42.1 | 78 | 10.8 | 0 | 14 | -3 |
| Quickborn | 13.2 | -0.9 | 44.1 | 107 | 43.3 | 25 | 18 | 26 |
| Lübeck | 12.8 | -1.5 | 43.4 | 85 | 60.7 | 48 | 14 | 47 |
| Cuxhaven | 13.5 | -0.8 | 54.3 | 106 | 57.6 | 41 | 11 | 47 |
| Emden | 13.1 | -1.5 | 47.6 | 104 | 69.2 | 53 | 13 | 56 |
| Bremen | 13.9 | -0.9 | 57.6 | 134 | 42.1 | 30 | 15 | 27 |
| Lingen | 15.5 | 0.3 | 46.4 | 106 | 14.6 | 1 | 21 | -6 |
| Osnabrück | 15.0 | 0.1 | 45.1 | 111 | 13.2 | -2 | 19 | -6 |
| Soltau | 13.6 | -0.8 | 51.1 | 120 | 15.0 | 0 | 19 | -4 |
| Lüchow | 14.0 | -0.8 | 45.8 | 97 | 13.3 | 1 | 15 | -1 |
| Hannover | 14.5 | -0.4 | 49.8 | 115 | 9.6 | -4 | 20 | -10 |
| Braunschweig | 14.4 | -0.4 | 47.6 | 106 | 5.7 | -11 | 19 | -13 |
| Göttingen | 14.3 | -0.5 | 46.1 | 116 | 12.0 | -3 | 19 | -7 |
| Schwerin | 13.2 | -1.3 | 53.1 | 113 | 43.7 | 27 | 15 | 29 |
| Warnemünde | 12.9 | -1.4 | 52.6 | 103 | 20.4 | 9 | 10 | 10 |
| Greifswald | 12.6 | -1.6 | 44.0 | 92 | 5.8 | -8 | 13 | -7 |
| Ueckermünde | 13.1 | -1.6 | 53.0 | 116 | 20.2 | 5 | 13 | 8 |
| Mamitz | 13.3 | -1.1 | 49.5 | 94 | 12.2 | -2 | 14 | -2 |
| Neubrandenburg | 12.8 | -1.4 | 52.9 | 120 | 24.1 | 7 | 14 | 10 |

| | | | |
|-------|---|-----------|---|
| 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 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 13.5 | 13.2 | 14.2 | 16.3 | 16.6 | 16.5 | 14.8 |
| Lingen | 16.0 | 16.4 | 17.2 | 18.6 | 19.9 | 20.2 | 19.0 |
| Braunschweig | 14.8 | 13.1 | 16.1 | 19.3 | 20.8 | 20.8 | 18.8 |
| Neubrandenburg | 13.2 | 11.8 | 15.9 | 16.1 | 19.4 | 18.7 | 18.2 |
| 10 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 13.8 | 13.7 | 14.3 | 15.9 | 16.4 | 16.6 | 15.2 |
| Lingen | 16.4 | 16.7 | 17.6 | 19.3 | 20.2 | 20.6 | 19.5 |
| Braunschweig | 14.5 | 13.4 | 15.0 | 17.8 | 19.3 | 20.1 | 18.5 |
| Neubrandenburg | 13.2 | 12.1 | 15.3 | 16.0 | 18.7 | 18.4 | 18.1 |
| 20 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 13.6 | 13.7 | 13.6 | 15.0 | 15.6 | 15.9 | 15.2 |
| Lingen | 16.0 | 16.6 | 17.0 | 18.1 | 19.4 | 19.8 | 19.4 |
| Braunschweig | 14.4 | 13.7 | 14.5 | 16.9 | 18.3 | 19.3 | 18.3 |
| Neubrandenburg | 12.9 | 12.2 | 13.8 | 15.1 | 16.5 | 17.3 | 17.2 |

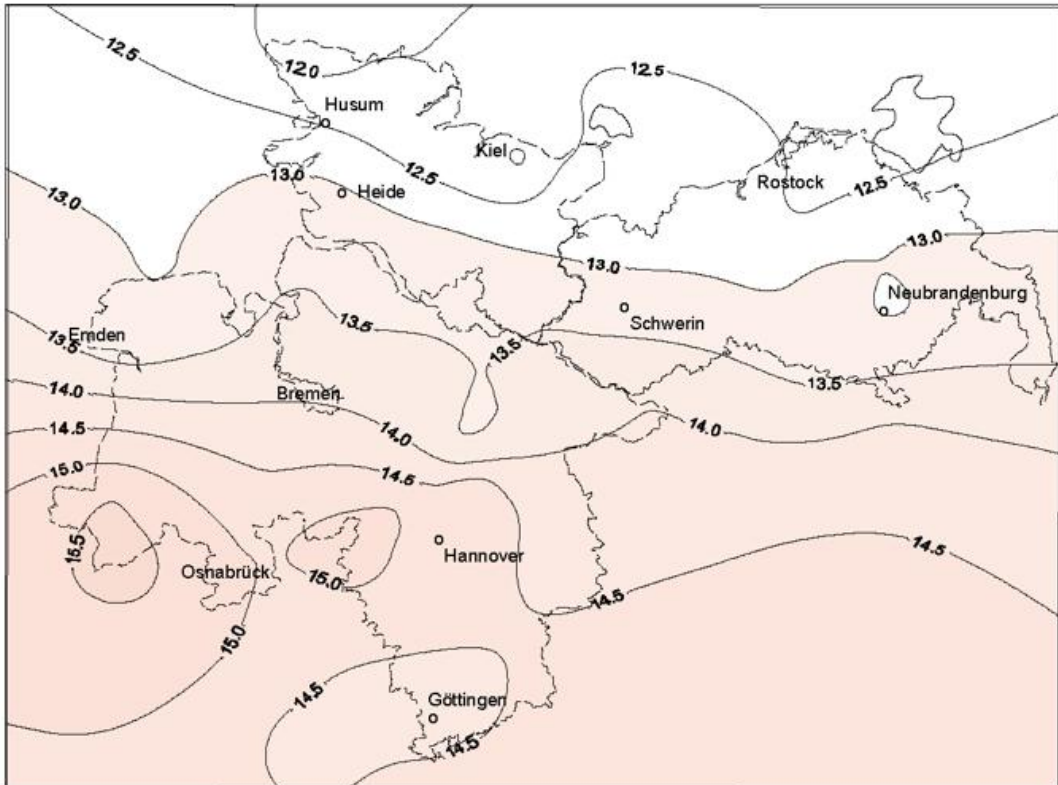
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

| | | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Schleswig | lehm. Sand | 45 | 44 | 41 | 38 | 45 | 42 | 42 |
| Lingen | lehm. Sand | 28 | 24 | 21 | 18 | 17 | 15 | 25 |
| Braunschweig | lehm. Sand | 26 | 25 | 22 | 19 | 19 | 16 | 28 |
| Neubrandenburg | lehm. Sand | 27 | 27 | 24 | 23 | 24 | 24 | 35 |
| Schleswig | Lehm | 67 | 66 | 64 | 62 | 66 | 65 | 65 |
| Lingen | Lehm | 49 | 46 | 44 | 41 | 38 | 35 | 41 |
| Braunschweig | Lehm | 37 | 36 | 34 | 31 | 30 | 27 | 34 |
| Neubrandenburg | Lehm | 53 | 53 | 51 | 50 | 50 | 50 | 57 |

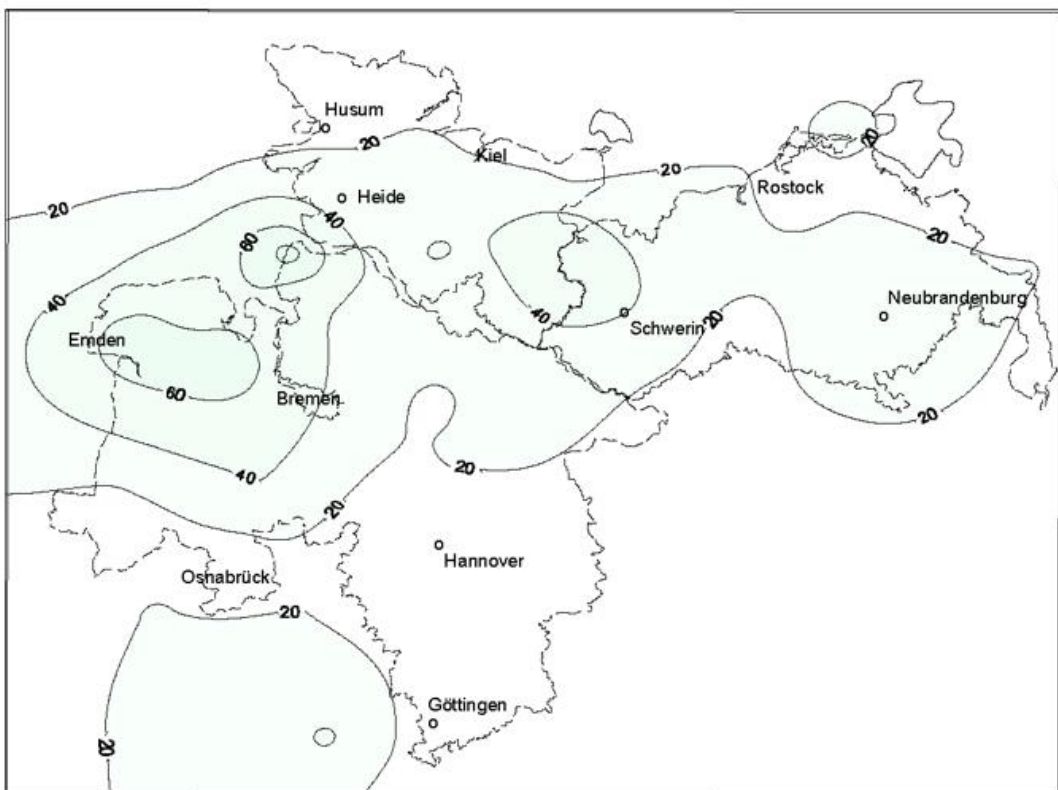
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 11.06. bis 17.06.2001

| Station | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. | 11. | 12. | 13. | 14. | 15. | 16. | 17. |
| | Höchsttemperatur in Grad C | | | | | | | Tagesmitteltemperatur in Grad C | | | | | | |
| Leck | 13.2 | 13.3 | 13.1 | 15.3 | 17.3 | 18.8 | 15.7 | 9.5 | 10.5 | 10.3 | 10.5 | 12.2 | 14.2 | 13.2 |
| St. Peter-Ording | 13.8 | 13.8 | 13.6 | 15.1 | 18.9 | 18.1 | 16.8 | 11.6 | 11.5 | 11.4 | 12.0 | 13.7 | 15.3 | 14.2 |
| Schleswig | 14.5 | 14.3 | 15.9 | 17.0 | 18.2 | 19.9 | 16.7 | 10.3 | 10.5 | 11.1 | 11.9 | 12.8 | 14.5 | 13.7 |
| Kiel | 15.0 | 14.3 | 16.4 | 17.2 | 19.2 | 19.2 | 16.7 | 10.4 | 10.6 | 10.7 | 11.6 | 13.3 | 14.2 | 14.4 |
| Quickborn | 14.1 | 15.6 | 17.7 | 18.0 | 22.7 | 20.4 | 19.7 | 10.0 | 11.0 | 12.3 | 12.8 | 15.0 | 16.1 | 15.2 |
| Lübeck | 15.6 | 16.0 | 17.5 | 16.8 | 23.4 | 20.8 | 18.4 | 10.2 | 11.1 | 11.0 | 12.2 | 14.7 | 16.1 | 14.0 |
| Cuxhaven | 13.5 | 14.0 | 13.8 | 15.0 | 20.3 | 18.9 | 18.6 | 12.1 | 11.9 | 12.0 | 12.5 | 15.2 | 15.7 | 15.4 |
| Emden | 14.3 | 15.3 | 17.1 | 17.7 | 20.9 | 21.2 | 18.8 | 10.6 | 12.2 | 11.3 | 12.5 | 14.4 | 15.6 | 14.9 |
| Bremen | 15.5 | 16.9 | 18.1 | 18.5 | 23.4 | 22.0 | 19.6 | 10.7 | 12.1 | 12.6 | 14.0 | 16.2 | 16.4 | 15.3 |
| Lingen | 18.0 | 18.2 | 19.7 | 21.3 | 24.9 | 22.9 | 21.8 | 13.1 | 14.3 | 14.6 | 15.3 | 17.9 | 17.4 | 15.9 |
| Osnabrück | 17.5 | 17.5 | 20.2 | 21.0 | 24.2 | 22.0 | 20.3 | 12.7 | 13.5 | 14.6 | 14.7 | 17.1 | 16.7 | 15.6 |
| Soltau | 15.9 | 16.3 | 18.9 | 19.1 | 23.8 | 22.7 | 20.4 | 10.2 | 11.4 | 12.3 | 13.9 | 15.6 | 16.5 | 15.4 |
| Lüchow | 16.3 | 16.7 | 18.0 | 20.3 | 23.3 | 22.5 | 19.9 | 11.3 | 11.5 | 12.0 | 14.6 | 16.4 | 17.0 | 15.0 |
| Hannover | 17.0 | 16.8 | 19.3 | 19.7 | 23.6 | 22.7 | 20.5 | 10.8 | 12.3 | 12.9 | 15.0 | 17.4 | 17.1 | 15.9 |
| Braunschweig | 16.4 | 16.2 | 19.0 | 20.4 | 23.3 | 22.2 | 20.7 | 11.3 | 11.9 | 12.8 | 15.5 | 17.5 | 16.5 | 15.4 |
| Göttingen | 17.0 | 16.5 | 20.8 | 21.5 | 24.0 | 21.8 | 20.4 | 10.9 | 11.6 | 13.4 | 14.7 | 17.5 | 16.6 | 15.6 |
| Schwerin | 14.9 | 15.3 | 17.5 | 16.4 | 22.5 | 19.4 | 19.3 | 10.5 | 10.9 | 11.5 | 12.8 | 15.7 | 16.1 | 14.7 |
| Warnemünde | 15.2 | 15.1 | 15.6 | 14.9 | 19.6 | 17.1 | 16.8 | 12.0 | 12.0 | 11.8 | 11.8 | 14.3 | 14.2 | 14.4 |
| Greifswald | 15.6 | 14.9 | 15.6 | 16.6 | 18.2 | 20.9 | 17.9 | 11.4 | 11.1 | 10.9 | 11.7 | 13.6 | 15.7 | 14.1 |
| Ueckermünde | 15.2 | 15.6 | 15.9 | 17.8 | 19.1 | 22.1 | 18.6 | 11.5 | 10.8 | 10.8 | 12.4 | 14.0 | 16.9 | 15.5 |
| Mamitz | 16.6 | 15.6 | 18.5 | 20.6 | 22.4 | 21.5 | 21.2 | 10.4 | 10.5 | 11.8 | 13.3 | 15.4 | 16.3 | 15.1 |
| Neubrandenburg | 15.0 | 14.9 | 16.9 | 20.1 | 21.0 | 21.0 | 20.9 | 9.7 | 10.0 | 11.0 | 12.6 | 14.8 | 16.3 | 15.0 |
| | Tiefsttemperatur in Grad C | | | | | | | Sonnenscheindauer in Std. | | | | | | |
| Leck | 2.6 | 8.5 | 8.7 | 3.7 | 5.4 | 12.4 | 10.5 | 4.4 | 3.5 | 4.4 | 9.0 | 4.5 | 3.1 | 0.0 |
| St. Peter-Ording | 9.5 | 9.5 | 9.9 | 7.3 | 8.0 | 12.6 | 12.3 | 7.4 | 6.6 | 9.5 | 12.7 | 4.6 | 7.2 | 0.1 |
| Schleswig | 5.6 | 8.6 | 7.0 | 7.1 | 6.2 | 12.4 | 11.4 | 7.2 | 4.7 | 5.3 | 9.1 | 7.4 | 3.6 | 0.2 |
| Kiel | 3.9 | 9.0 | 4.0 | 6.4 | 5.5 | 12.4 | 12.1 | 9.0 | 8.0 | 6.1 | 5.1 | 8.4 | 5.3 | 0.2 |
| Quickborn | 0.7 | 9.4 | 2.8 | 10.0 | 4.4 | 13.8 | 12.8 | 8.0 | 6.2 | 8.6 | 3.9 | 9.4 | 5.2 | 2.8 |
| Lübeck | 3.7 | 8.9 | 2.6 | 7.5 | 5.4 | 13.6 | 11.2 | 10.5 | 6.9 | 7.6 | 2.0 | 10.3 | 5.1 | 1.0 |
| Cuxhaven | 10.8 | 10.2 | 9.5 | 10.8 | 10.8 | 13.6 | 13.9 | 7.0 | 8.9 | 11.7 | 11.6 | 7.3 | 5.5 | 2.3 |
| Emden | 5.9 | 11.1 | 3.5 | 7.2 | 7.3 | 13.3 | 12.6 | 5.4 | 8.6 | 10.4 | 13.6 | 2.0 | 6.5 | 1.1 |
| Bremen | 3.6 | 8.6 | 3.0 | 10.2 | 8.8 | 13.1 | 12.4 | 9.8 | 7.2 | 9.7 | 11.9 | 9.3 | 6.1 | 3.6 |
| Lingen | 8.3 | 11.7 | 10.2 | 9.4 | 11.2 | 13.0 | 13.7 | 10.6 | 1.5 | 3.2 | 13.0 | 6.1 | 8.3 | 3.7 |
| Osnabrück | 7.5 | 10.6 | 10.5 | 8.3 | 10.8 | 12.5 | 12.8 | 8.9 | 2.0 | 4.1 | 11.5 | 6.4 | 8.6 | 3.6 |
| Soltau | 3.3 | 8.9 | 2.1 | 8.4 | 6.6 | 13.4 | 12.0 | 7.8 | 5.5 | 9.0 | 11.0 | 8.9 | 4.2 | 4.7 |
| Lüchow | 5.4 | 8.6 | 3.1 | 10.1 | 6.0 | 14.2 | 11.0 | 5.7 | 5.3 | 9.5 | 8.6 | 9.9 | 5.1 | 1.7 |
| Hannover | 3.9 | 9.3 | 5.7 | 11.3 | 8.8 | 13.2 | 13.1 | 9.0 | 3.1 | 5.2 | 12.0 | 6.4 | 10.0 | 4.1 |
| Braunschweig | 6.5 | 9.1 | 5.5 | 10.8 | 10.0 | 13.3 | 12.4 | 7.0 | 3.0 | 5.7 | 10.7 | 8.0 | 9.5 | 3.7 |
| Göttingen | 6.4 | 6.2 | 5.1 | 6.5 | 10.3 | 13.0 | 12.6 | 6.7 | 1.1 | 8.6 | 9.3 | 7.6 | 8.0 | 4.8 |
| Schwerin | 5.6 | 8.5 | 4.8 | 9.6 | 7.1 | 13.5 | 12.5 | 8.5 | 5.9 | 9.6 | 8.4 | 11.2 | 5.4 | 4.1 |
| Warnemünde | 7.4 | 9.3 | 10.0 | 8.3 | 8.5 | 12.5 | 11.9 | 11.3 | 8.5 | 6.7 | 3.7 | 10.0 | 5.1 | 7.3 |
| Greifswald | 6.9 | 8.4 | 6.0 | 5.6 | 6.8 | 12.6 | 10.0 | 1.5 | 7.8 | 8.9 | 3.7 | 10.9 | 4.8 | 6.4 |
| Ueckermünde | 9.0 | 7.6 | 5.0 | 5.6 | 5.6 | 12.8 | 14.0 | 5.9 | 4.8 | 8.6 | 7.2 | 11.7 | 6.5 | 8.3 |
| Mamitz | 5.2 | 7.8 | 4.6 | 8.0 | 5.9 | 13.2 | 10.9 | 9.2 | 5.1 | 8.8 | 7.6 | 10.6 | 5.1 | 3.1 |
| Neubrandenburg | 5.2 | 6.5 | 4.1 | 6.2 | 6.8 | 12.8 | 12.2 | 7.1 | 5.3 | 13.0 | 4.2 | 12.7 | 7.5 | 3.1 |
| | Niederschlag in mm | | | | | | | Verdunstung in mm | | | | | | |
| Leck | 1.2 | 0.9 | . | . | . | . | . | 1.3 | 1.4 | 1.5 | 1.1 | 1.6 | 0.6 | 1.2 |
| St. Peter-Ording | 1.5 | 0.0 | . | . | 6.1 | 0.0 | 7.2 | 1.9 | 1.9 | 1.8 | 1.7 | 2.1 | 1.7 | 1.1 |
| Schleswig | 1.3 | 1.2 | . | . | 9.2 | 0.4 | 0.0 | 2.2 | 2.0 | 2.3 | 2.1 | 1.7 | 1.9 | 1.4 |
| Kiel | 2.3 | 1.7 | . | . | 5.7 | 1.1 | 0.0 | 2.4 | 2.0 | 2.5 | 2.5 | 2.2 | 1.0 | 1.2 |
| Quickborn | 1.4 | 1.2 | 0.0 | . | 33.0 | 2.6 | 5.1 | 1.8 | 1.6 | 2.9 | 2.9 | 4.3 | 2.7 | 1.3 |
| Lübeck | 2.0 | 0.4 | 0.0 | 0.0 | 42.6 | 1.3 | 14.4 | 1.5 | 1.9 | 2.6 | 1.7 | 4.5 | 1.6 | 0.4 |
| Cuxhaven | 1.8 | 0.9 | . | . | 30.7 | 3.7 | 20.5 | 1.7 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.5 | 1.4 | 1.0 |
| Emden | 1.2 | 0.0 | . | . | 17.3 | 17.8 | 32.9 | 2.1 | 1.8 | 1.6 | 2.2 | 1.3 | 2.6 | 1.4 |
| Bremen | 1.5 | 2.7 | . | . | 2.4 | 16.2 | 19.3 | 0.9 | 2.0 | 2.5 | 2.9 | 3.3 | 2.3 | 1.2 |
| Lingen | 0.0 | 0.0 | . | . | 1.2 | 0.7 | 12.7 | 2.5 | 2.9 | 2.6 | 3.9 | 4.9 | 3.8 | 0.4 |
| Osnabrück | 0.0 | 0.0 | . | . | 3.2 | 2.4 | 7.6 | 2.5 | 2.3 | 2.6 | 3.2 | 3.7 | 2.9 | 1.9 |
| Soltau | 0.4 | 0.1 | . | 0.0 | 7.1 | 1.3 | 6.1 | 1.9 | 2.5 | 2.8 | 3.1 | 4.0 | 3.8 | 0.8 |
| Lüchow | 0.0 | 0.7 | . | . | 4.4 | 1.8 | 6.4 | 1.7 | 2.1 | 2.1 | 2.2 | 3.4 | 2.8 | 0.2 |
| Hannover | 0.2 | 0.6 | . | . | 5.0 | 0.0 | 3.8 | 2.6 | 1.8 | 3.3 | 3.3 | 4.0 | 3.6 | 1.1 |
| Braunschweig | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.1 | 2.6 | 0.2 | 2.8 | 2.1 | 0.8 | 2.8 | 3.3 | 3.5 | 3.7 | 2.5 |
| Göttingen | 1.9 | 0.0 | . | . | 3.3 | 0.0 | 6.8 | 2.7 | 2.5 | 3.9 | 2.9 | 4.1 | 2.0 | 1.3 |
| Schwerin | 2.8 | 0.6 | 0.0 | . | 11.1 | 3.9 | 25.3 | 1.5 | 2.0 | 2.8 | 1.8 | 4.8 | 1.6 | 0.5 |
| Warnemünde | 0.4 | 1.0 | 0.0 | 0.0 | 15.3 | 3.4 | 0.3 | 1.5 | 1.4 | 2.3 | 1.2 | 1.7 | 0.9 | 1.1 |
| Greifswald | 0.2 | 1.2 | . | . | 4.3 | 0.1 | 0.0 | 2.2 | 1.6 | 2.3 | 1.4 | 2.1 | 1.6 | 1.3 |
| Ueckermünde | 9.5 | 4.1 | . | 1.0 | 0.8 | 1.9 | 2.9 | 1.0 | 0.4 | 1.9 | 1.8 | 2.8 | 3.1 | 1.5 |
| Mamitz | 0.5 | 3.7 | . | 0.0 | 5.4 | 0.7 | 1.9 | 1.8 | 1.0 | 2.7 | 1.9 | 3.3 | 2.9 | 0.2 |
| Neubrandenburg | 3.3 | 1.2 | . | 2.4 | 4.4 | 2.7 | 10.1 | 1.3 | 0.6 | 2.3 | 2.4 | 3.2 | 2.6 | 1.7 |

Woche: 11.06.2001 bis 17.06.2001



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, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig

Bezugspreis jährlich DM 120,-
Bei Postbezug zzgl. Porto

Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.dwd.de/services/qf/w/sg

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:
hw.schleswig@dwd.de

Jahrgang: 25

Woche: 18.06. bis 24.06.2001

Nummer: 25

Anhaltend zu kühl und vielerorts sonnenscheinarm, aber nur kleinräumig zu nass

Witterung und Pflanzenentwicklung

In der ersten Wochenhälfte sorgte der Einfluss eines Hochdruckgebietes mit Schwerpunkt über Frankreich für eine vorübergehende Wetterberuhigung. Ab Mittwochabend überquerten Ausläufer eines über die Nordsee ostwärts ziehenden Tiefs unseren Raum und lösten vielerorts schauerartige Regenfälle aus. Am Wochenende setzte sich von Westen her erneut Hochdruckeinfluss durch. Bis zum Mittwoch und am Wochenende fiel verbreitet keiner oder nur unbedeutender Niederschlag (Ausnahme: am Montag in Göttingen 11 mm). Schauer brachten am Donnerstag und Freitag vielerorts bis zu jeweils 6, vereinzelt bis 15 mm Regen. Die höchsten Tagessummen wurden mit 30 mm am Donnerstag in Ueckermünde bzw. 23 mm am Freitag in Quickborn gemessen. Insgesamt fielen im Laufe der Woche 1 bis 15 mm (große kleinräumige Unterschiede), örtlich bis 25, am Oderhaff 37 mm Niederschlag. Bei Verdunstungssummen (nach HAUDE) zwischen 7 mm in Nordfriesland und 20 mm im Emsland bzw. im Raum Schwerin ergab sich eine größtenteils negative oder ausgeglichene (-20 bis 0 mm), örtlich positive (bis +25 mm) klimatische Wasserbilanz.

Die Tagesmittel der Lufttemperatur schwankten zwischen 14 und 20, am Mittwoch und Sonntag z.T. zwischen 20 und 23 °C. Die Höchsttemperaturen erreichten 15 bis 21, am Mittwoch und am Sonntag bis zu 24 °C. Am 19. wurden nur 14 bis 18 °C registriert. In den Nächten kühlte sich die Luft auf 13 bis 8 °C ab. Im südlichen Niedersachsen sank die Quecksilbersäule am Mittwoch und am Sonntag örtlich bis 3 °C, in Erdbodennähe bis 1 °C. Die Wochenmittel der Lufttemperatur bewegten sich zwischen 12,8 °C in Leck und 15,4 °C in Rostock. Im Vergleich zu den Normalwerten blieb es um bis zu 1,5, in Göttingen um 1,9 Grad zu kalt. Die Sonne zeigte sich an der Mehrzahl der Tage für jeweils 2 bis 8, aber nur am Montag und am Mittwoch bis zu 14 Stunden. Auf Grund dieser mäßigen Einstrahlung konnte sich die einfließende Meeresluft nur wenig erwärmen. Insgesamt erreichte die Sonnenscheindauer 30 bis 40 Stunden (60 bis 95 % des langjährigen Durchschnittes), an der Ostseeküste und in Mecklenburg 50 bis 60 Stunden (95 bis 120 %).

Die mittleren Temperaturen der Krume bewegten sich zwischen 16 und 20 °C, womit relativ günstige Voraussetzungen für bodenbiologische Prozesse bestanden. Bei meist niederschlagsarmer Witterung gingen die Bodenwasservorräte vielerorts zurück. Bezogen auf die Schicht bis 60 cm Tiefe lagen unter Gras und Sommergetreide allgemein mindestens 50, unter Rüben 75 % nutzbarer Feldkapazität vor, so dass der Feuchtebedarf der meisten Kulturen gesichert war. Bei Werten z.T. deutlich unter der Dürregrenze von 30 % nFK litten Wintergetreide, in Sandböden gebietsweise auch Gras und Sommergetreide unter Wassermangel. Letzteres war in Teilen des östlichen Niedersachsens und Vorpommerns der Fall. Hier setzte sich die Reduzierung ährentragender Halme fort, so dass kleinräumig Trockenschäden beobachtet wurden. Wintergetreide und Wintererbsen befanden sich größtenteils in der Kornbildung, wobei Roggen und Gerste teilweise Milchreife erreichten. Sommergetreide schob, vom Süden nach Norden fortschreitend die Ähren bzw. Rispen. Je nach Wasservorrat zeigte der Nachwuchs auf dem Grünland gute Fortschritte. Bei Hackfrüchten setzte sich der Bestandesschluss allmählich fort. Die Ertragsleistungen von Kulturen mit höheren Wärmeansprüchen wie Mais und Fruchtmüslieben blieben infolge des mäßigen Wärmeangebotes nach wie vor unter den Erwartungen. Besonders sie konnten den sogenannten Langtageinfluss bei weitem nicht optimal nutzen. Die meist deutlich unter der astronomisch möglichen Sonnenscheindauer bleibenden Werte hielten die Assimilationsleistungen in Grenzen. Örtlich erlangten Süßkirschen die Fruchtreife. Die verstärkte Ausbreitung pilzlicher Schaderreger hielt an (u.a. Braunrost in Getreide). Das Auftreten tierischer Schädlinge wie Blattläuse blieb begrenzt.

Feldarbeiten

Nur am Donnerstag und Freitag lösten Schauer gebietsweise Störungen der anstehenden Feldarbeiten aus. Für die zweite Schnittnutzung auf dem Grünland ergaben sich je nach Sonnenscheindauer mittlere bis gute Trocknungsbedingungen. In begrenztem Umfang war auch Heuwerbung möglich. Pflanzenschutzmaßnahmen konzentrierten sich auf den Fungizideinsatz im Getreide und bei Hackfrüchten. In Kartoffeln, die bis Ende Mai aufliefen war eine vorbeugende Krautfäulebekämpfung erforderlich. Mechanische Pflege in noch nicht geschlossenen Beständen wies eine gute Wirksamkeit bei der Regulierung von Wildpflanzen auf. Mit dem verbreiteten Rückgang der Bodenfeuchte nahm der Beregnungsbedarf besonders auf Sandböden zu. Vor allem war dies im südöstlichen Holstein, im östlichen Niedersachsen und in Vorpommern der Fall. Gemüse, der Nachwuchs auf dem Grünland sowie Frühkartoffeln waren auf zusätzliches Nass angewiesen.

Ausblick

Anfangs trocken, ab Mittwochabend Schauer und Gewitter; ab Freitag leicht wechselhaft mit einzelnen Schauern. Höchsttemperaturen um 26, ab Donnerstag 20 bis 25 °C, nachts meist 15 bis 10 °C. Schwacher, tagsüber mäßiger, auf West drehender Wind. Überwiegend mittlere Trocknungsbedingungen.

Swi

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

| | Tm [°C] | Abw. [K] | Sonne [Std.] | [%] | RR [mm] | Abw. [mm] | VD [mm] | KWB [mm] |
|------------------|-----------|------------|----------------|-------|-----------|-------------|-----------|------------|
| Leck | 12.8 | -1.3 | 31.9 | 64 | 5.0 | -11 | 7 | -2 |
| St. Peter-Ording | 13.5 | -1.2 | 33.5 | 71 | 5.3 | -9 | 9 | -4 |
| Schleswig | 13.6 | -0.8 | 37.5 | 74 | 7.0 | -8 | 14 | -7 |
| Kiel | 14.0 | -0.6 | 58.7 | 119 | 6.0 | -11 | 16 | -10 |
| Quickborn | 13.8 | -1.3 | 34.6 | 75 | 25.9 | 13 | 12 | 13 |
| Lübeck | 14.5 | -0.6 | 50.9 | 107 | 4.5 | -9 | 17 | -12 |
| Cuxhaven | 13.8 | -1.2 | 31.9 | 63 | 9.7 | -5 | 10 | -1 |
| Emden | 13.7 | -1.3 | 32.8 | 71 | 6.9 | -9 | 12 | -5 |
| Bremen | 13.9 | -1.6 | 31.4 | 69 | 1.6 | -13 | 14 | -12 |
| Lingen | 15.0 | -0.8 | 37.0 | 84 | 1.8 | -13 | 21 | -19 |
| Osnabrück | 14.4 | -1.2 | 34.3 | 81 | 4.9 | -11 | 17 | -13 |
| Soltau | 13.4 | -1.8 | 27.0 | 58 | 13.4 | -1 | 15 | -2 |
| Lüchow | 14.5 | -1.1 | 39.3 | 78 | 4.2 | -6 | 15 | -10 |
| Hannover | 13.9 | -1.7 | 31.2 | 69 | 6.7 | -8 | 14 | -8 |
| Braunschweig | 13.9 | -1.7 | 33.6 | 73 | 8.5 | -4 | 13 | -4 |
| Göttingen | 13.6 | -1.9 | 39.2 | 96 | 12.4 | -3 | 14 | -1 |
| Schwerin | 14.6 | -0.6 | 53.9 | 110 | 9.9 | -4 | 20 | -10 |
| Warnemünde | 15.4 | 0.4 | 60.8 | 114 | 10.6 | -3 | 13 | -3 |
| Greifswald | 15.1 | 0.0 | 49.6 | 94 | 1.8 | -10 | 15 | -14 |
| Ueckermünde | 14.9 | -0.5 | 38.2 | 89 | 36.9 | 25 | 13 | 24 |
| Mamitz | 14.8 | -0.5 | 54.5 | 98 | 11.8 | -2 | 17 | -5 |
| Neubrandenburg | 14.4 | -0.7 | 43.1 | 86 | 14.9 | 3 | 13 | 2 |

| | | | |
|-------|---|--------|---|
| 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 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 17.9 | 16.2 | 16.0 | 16.9 | 15.8 | 18.1 | 16.6 |
| Lingen | 17.1 | 16.5 | 18.3 | 19.8 | 17.5 | 17.6 | 19.4 |
| Braunschweig | 15.8 | 15.0 | 19.9 | 20.1 | 15.3 | 15.0 | 18.6 |
| Neubrandenburg | 17.8 | 18.2 | 20.1 | 17.8 | 14.9 | 16.0 | 17.6 |
| 10 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 17.6 | 16.6 | 16.0 | 16.9 | 16.2 | 18.0 | 16.9 |
| Lingen | 17.8 | 17.1 | 18.7 | 20.4 | 18.3 | 18.1 | 19.9 |
| Braunschweig | 16.2 | 15.0 | 18.2 | 19.4 | 15.9 | 15.0 | 17.6 |
| Neubrandenburg | 17.7 | 17.9 | 19.5 | 18.0 | 15.2 | 15.9 | 17.3 |
| 20 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 16.1 | 16.4 | 15.6 | 16.4 | 15.9 | 16.8 | 16.7 |
| Lingen | 18.1 | 17.2 | 17.9 | 19.7 | 18.6 | 17.9 | 18.8 |
| Braunschweig | 16.7 | 15.3 | 17.1 | 18.9 | 16.7 | 15.3 | 16.7 |
| Neubrandenburg | 16.8 | 16.7 | 17.8 | 17.6 | 15.5 | 15.2 | 16.1 |

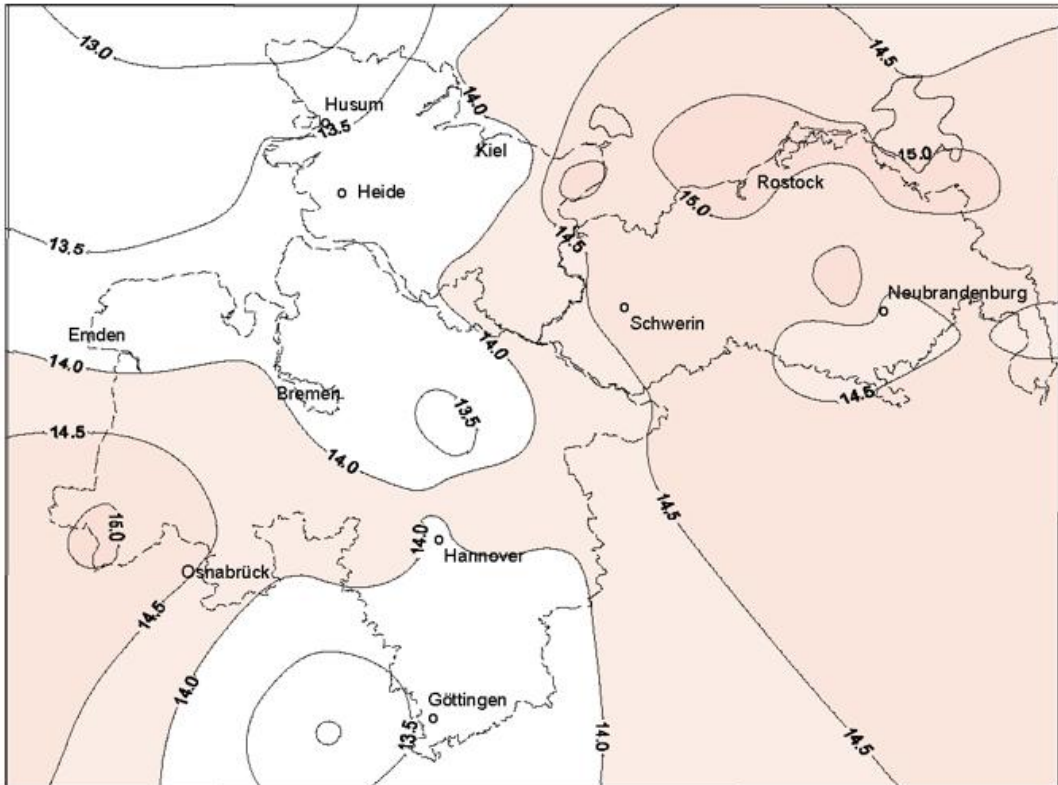
Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide (nach Modellrechnungen)

| | | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Schleswig | lehm. Sand | 36 | 34 | 30 | 34 | 34 | 30 | 27 |
| Lingen | lehm. Sand | 25 | 22 | 19 | 17 | 15 | 14 | 12 |
| Braunschweig | lehm. Sand | 17 | 15 | 13 | 12 | 18 | 16 | 14 |
| Neubrandenburg | lehm. Sand | 28 | 25 | 22 | 23 | 35 | 33 | 29 |
| Schleswig | Lehm | 61 | 59 | 57 | 60 | 59 | 57 | 55 |
| Lingen | Lehm | 41 | 39 | 35 | 33 | 32 | 30 | 27 |
| Braunschweig | Lehm | 27 | 25 | 23 | 22 | 25 | 24 | 22 |
| Neubrandenburg | Lehm | 53 | 51 | 48 | 49 | 56 | 55 | 53 |

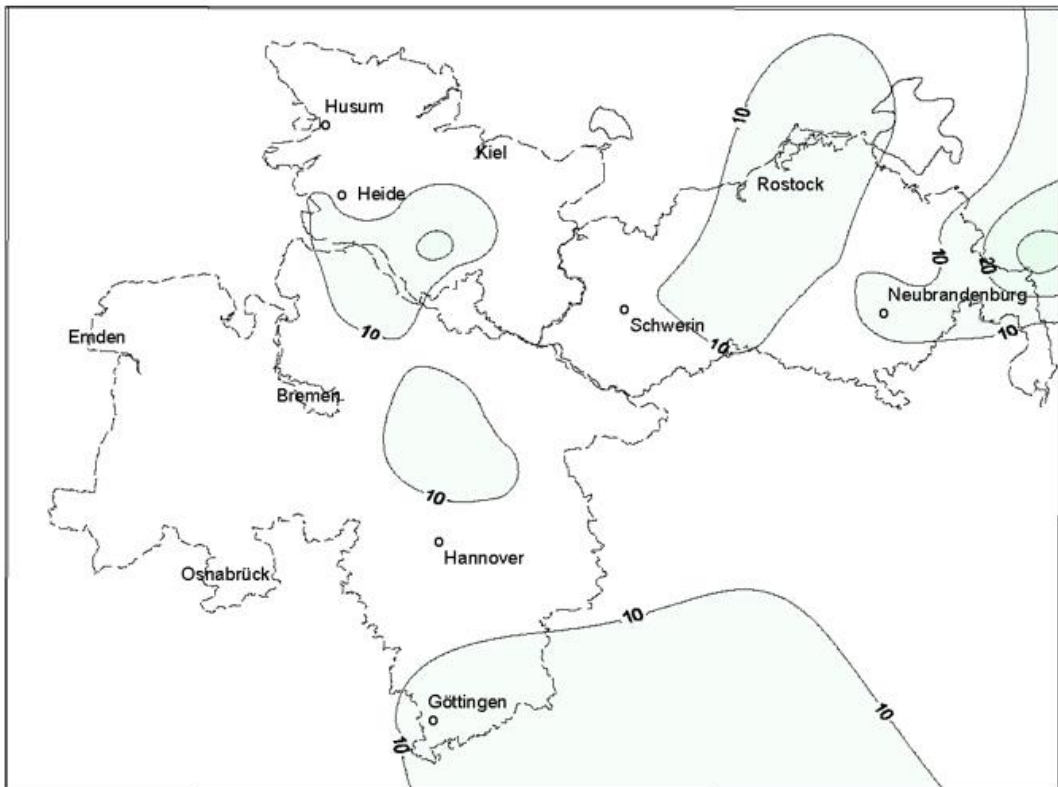
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 18.06. bis 24.06.2001

| Station | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. | 18. | 19. | 20. | 21. | 22. | 23. | 24. |
| | Höchsttemperatur in Grad C | | | | | | | Tagesmitteltemperatur in Grad C | | | | | | |
| Leck | 16.8 | 13.6 | 18.2 | 16.1 | 17.3 | 17.9 | 13.8 | 13.3 | 11.4 | 13.1 | 13.0 | 12.9 | 13.9 | 12.3 |
| St. Peter-Ording | 15.6 | 14.1 | 19.2 | 16.5 | 16.2 | 15.1 | 15.5 | 13.8 | 12.5 | 15.0 | 13.9 | 13.4 | 13.5 | 12.6 |
| Schleswig | 20.8 | 15.4 | 19.4 | 17.5 | 17.6 | 20.6 | 15.4 | 14.9 | 12.1 | 13.9 | 13.5 | 13.0 | 15.1 | 12.9 |
| Kiel | 21.5 | 17.0 | 20.8 | 19.1 | 16.8 | 21.1 | 17.3 | 15.5 | 12.6 | 14.7 | 14.0 | 12.9 | 15.0 | 13.3 |
| Quickborn | 20.7 | 16.0 | 19.3 | 17.7 | 14.9 | 19.1 | 18.0 | 15.4 | 12.2 | 14.1 | 14.5 | 12.4 | 14.7 | 13.2 |
| Lübeck | 21.2 | 18.1 | 21.1 | 19.6 | 17.0 | 20.7 | 18.3 | 15.6 | 13.5 | 14.5 | 15.3 | 13.2 | 15.4 | 13.9 |
| Cuxhaven | 15.7 | 13.8 | 20.6 | 15.9 | 15.5 | 15.0 | 15.2 | 14.0 | 12.6 | 15.4 | 14.4 | 13.4 | 13.7 | 13.1 |
| Emden | 16.1 | 16.9 | 21.6 | 17.2 | 15.9 | 15.3 | 19.6 | 13.1 | 13.0 | 15.5 | 14.4 | 13.2 | 13.1 | 13.3 |
| Bremen | 16.7 | 14.8 | 21.0 | 18.2 | 17.3 | 18.8 | 20.6 | 13.7 | 12.1 | 14.4 | 14.7 | 13.4 | 14.2 | 15.0 |
| Lingen | 18.4 | 18.7 | 22.8 | 20.1 | 17.1 | 18.9 | 24.8 | 13.9 | 13.6 | 16.5 | 16.1 | 13.5 | 14.5 | 17.0 |
| Osnabrück | 17.0 | 17.5 | 21.8 | 20.3 | 17.3 | 18.5 | 23.7 | 13.4 | 12.5 | 15.2 | 16.4 | 13.0 | 13.9 | 16.1 |
| Soltau | 19.0 | 14.9 | 21.5 | 19.5 | 15.2 | 17.9 | 19.0 | 14.2 | 12.1 | 14.0 | 14.5 | 11.7 | 13.7 | 13.9 |
| Lüchow | 20.4 | 18.0 | 21.3 | 20.1 | 15.8 | 20.0 | 20.6 | 15.1 | 13.6 | 14.9 | 15.6 | 12.4 | 15.2 | 14.6 |
| Hannover | 15.7 | 14.3 | 21.0 | 20.4 | 16.8 | 18.1 | 20.3 | 13.7 | 12.0 | 14.5 | 15.7 | 12.8 | 13.8 | 14.8 |
| Braunschweig | 16.2 | 14.8 | 21.2 | 21.1 | 14.3 | 17.4 | 20.5 | 13.7 | 12.4 | 14.8 | 16.1 | 12.1 | 13.9 | 14.6 |
| Göttingen | 14.0 | 13.9 | 21.9 | 22.1 | 16.0 | 17.0 | 22.8 | 13.2 | 11.1 | 13.4 | 16.3 | 12.4 | 13.7 | 14.9 |
| Schwerin | 21.1 | 18.4 | 20.3 | 19.1 | 15.9 | 20.4 | 18.7 | 15.9 | 13.9 | 15.0 | 15.1 | 12.7 | 15.4 | 14.2 |
| Warnemünde | 19.9 | 17.4 | 19.1 | 18.2 | 17.4 | 19.8 | 17.9 | 16.3 | 14.4 | 15.4 | 15.5 | 14.3 | 16.6 | 15.3 |
| Greifswald | 20.5 | 17.3 | 21.4 | 18.7 | 16.8 | 20.3 | 18.8 | 16.1 | 14.2 | 15.2 | 15.0 | 13.4 | 15.8 | 15.9 |
| Ueckermünde | 20.2 | 17.3 | 21.1 | 18.7 | 16.2 | 19.7 | 20.0 | 16.3 | 14.5 | 14.9 | 14.3 | 12.6 | 15.3 | 16.3 |
| Mamitz | 20.6 | 19.9 | 21.4 | 20.7 | 16.3 | 20.6 | 21.2 | 15.8 | 14.3 | 15.5 | 15.3 | 12.3 | 15.5 | 14.8 |
| Neubrandenburg | 20.4 | 19.1 | 20.7 | 19.9 | 15.4 | 19.6 | 19.2 | 15.5 | 14.2 | 14.4 | 14.4 | 12.1 | 15.2 | 14.9 |
| | Tiefsttemperatur in Grad C | | | | | | | Sonnenscheindauer in Std. | | | | | | |
| Leck | 10.2 | 11.2 | 4.6 | 11.1 | 9.5 | 11.5 | 11.4 | 12.2 | 2.1 | 1.0 | 5.0 | 3.4 | 8.2 | 0.0 |
| St. Peter-Ording | 12.8 | 12.0 | 10.8 | 13.3 | 10.5 | 13.5 | 11.4 | 10.3 | 2.6 | 2.2 | 9.2 | 4.7 | 2.6 | 1.9 |
| Schleswig | 10.2 | 11.0 | 6.7 | 11.1 | 9.3 | 11.8 | 11.3 | 14.4 | 2.5 | 3.8 | 4.1 | 4.9 | 7.6 | 0.2 |
| Kiel | 11.2 | 10.5 | 5.1 | 12.1 | 9.7 | 11.4 | 11.0 | 13.7 | 12.5 | 5.3 | 3.9 | 8.0 | 7.9 | 7.4 |
| Quickborn | 12.2 | 11.6 | 2.0 | 11.8 | 10.4 | 11.5 | 11.4 | 9.6 | 0.9 | 5.9 | 5.2 | 3.2 | 4.9 | 4.9 |
| Lübeck | 11.5 | 10.7 | 4.8 | 12.9 | 10.7 | 12.0 | 11.2 | 8.9 | 7.4 | 10.6 | 4.0 | 5.0 | 7.0 | 8.0 |
| Cuxhaven | 13.0 | 12.3 | 9.2 | 14.0 | 11.0 | 13.9 | 11.6 | 5.7 | 1.6 | 5.1 | 8.0 | 3.2 | 1.2 | 7.1 |
| Emden | 12.4 | 10.9 | 9.3 | 13.2 | 11.2 | 12.4 | 7.6 | 2.9 | 5.4 | 6.8 | 8.0 | 2.7 | 0.2 | 6.8 |
| Bremen | 12.3 | 10.8 | 4.2 | 12.2 | 10.7 | 11.4 | 11.0 | 1.0 | 1.3 | 11.2 | 2.7 | 4.0 | 4.3 | 6.9 |
| Lingen | 12.3 | 10.9 | 8.4 | 14.5 | 10.9 | 10.1 | 8.7 | 2.3 | 3.8 | 10.9 | 5.2 | 1.8 | 2.1 | 10.9 |
| Osnabrück | 12.0 | 10.5 | 5.8 | 14.6 | 10.3 | 9.7 | 7.9 | 1.1 | 5.0 | 11.2 | 5.6 | 0.8 | 0.6 | 10.0 |
| Soltau | 12.1 | 10.6 | 3.4 | 12.4 | 10.2 | 11.4 | 10.4 | 3.4 | 0.1 | 8.8 | 2.9 | 1.8 | 4.1 | 5.9 |
| Lüchow | 12.6 | 10.7 | 5.6 | 13.5 | 9.6 | 11.4 | 10.2 | 2.0 | 3.4 | 13.9 | 4.7 | 2.7 | 4.4 | 8.2 |
| Hannover | 12.6 | 10.8 | 4.1 | 13.4 | 10.7 | 10.5 | 8.8 | 0.2 | 0.0 | 13.0 | 4.2 | 3.8 | 0.7 | 9.3 |
| Braunschweig | 11.7 | 10.7 | 7.1 | 13.5 | 10.8 | 11.1 | 9.7 | 0.1 | 0.1 | 14.1 | 5.5 | 1.6 | 2.3 | 9.9 |
| Göttingen | 12.6 | 9.9 | 3.2 | 11.7 | 11.2 | 11.0 | 5.6 | 0.0 | 0.0 | 14.9 | 8.7 | 1.2 | 0.0 | 14.4 |
| Schwerin | 11.9 | 11.1 | 8.0 | 13.6 | 10.6 | 12.2 | 11.2 | 11.8 | 9.0 | 12.6 | 4.3 | 4.7 | 4.7 | 6.8 |
| Warnemünde | 13.5 | 12.6 | 12.4 | 14.1 | 11.2 | 13.7 | 14.0 | 12.1 | 8.8 | 9.0 | 3.8 | 10.5 | 9.5 | 7.1 |
| Greifswald | 12.6 | 12.4 | 9.0 | 13.4 | 10.5 | 12.0 | 14.0 | 11.6 | 4.1 | 9.6 | 3.3 | 5.4 | 8.1 | 7.5 |
| Ueckermünde | 14.0 | 12.5 | 9.5 | 11.4 | 10.4 | 10.6 | 14.2 | 9.9 | 2.7 | 8.3 | 2.4 | 4.1 | 4.0 | 6.8 |
| Mamitz | 11.7 | 10.8 | 8.2 | 13.5 | 9.4 | 11.1 | 11.2 | 8.4 | 9.0 | 14.0 | 3.8 | 4.3 | 4.3 | 10.7 |
| Neubrandenburg | 11.7 | 11.9 | 8.0 | 12.8 | 10.1 | 9.7 | 12.3 | 6.9 | 8.7 | 8.7 | 2.8 | 2.5 | 6.2 | 7.3 |
| | Niederschlag in mm | | | | | | | Verdunstung in mm | | | | | | |
| Leck | . | . | . | 4.0 | 1.0 | . | . | 1.1 | 0.9 | 1.5 | 1.0 | 0.6 | 0.8 | 0.7 |
| St. Peter-Ording | . | . | 0.1 | 3.7 | 1.5 | . | . | 1.0 | 1.4 | 2.0 | 1.4 | 1.2 | 0.7 | 1.3 |
| Schleswig | . | . | 0.1 | 6.1 | 0.8 | . | . | 3.2 | 1.4 | 2.9 | 1.5 | 0.9 | 2.5 | 1.2 |
| Kiel | . | . | . | 3.0 | 3.0 | . | . | 3.3 | 1.6 | 3.5 | 1.8 | 1.5 | 2.7 | 1.7 |
| Quickborn | . | . | 0.0 | 3.0 | 22.9 | . | . | 2.5 | 1.3 | 3.3 | 1.5 | 1.0 | 1.2 | 1.6 |
| Lübeck | . | . | 0.0 | 2.6 | 1.9 | . | . | 3.5 | 2.3 | 3.5 | 2.7 | 1.0 | 2.0 | 1.9 |
| Cuxhaven | . | . | 0.0 | 3.4 | 6.3 | . | . | 1.1 | 1.4 | 3.2 | 1.5 | 1.0 | 0.8 | 1.3 |
| Emden | 0.0 | . | 0.0 | 6.9 | 0.0 | . | . | 1.1 | 1.8 | 3.2 | 1.4 | 1.4 | 1.0 | 1.8 |
| Bremen | 0.2 | . | 0.0 | 0.9 | 0.5 | 0.0 | . | 1.2 | 1.4 | 3.3 | 1.8 | 1.9 | 1.8 | 2.6 |
| Lingen | 0.6 | . | 0.0 | 0.9 | 0.3 | 0.0 | . | 2.0 | 2.7 | 4.5 | 3.2 | 2.0 | 1.8 | 4.4 |
| Osnabrück | 2.9 | 0.0 | 0.0 | 1.3 | 0.7 | 0.0 | . | 1.4 | 2.3 | 3.6 | 3.1 | 1.9 | 1.5 | 3.6 |
| Soltau | 0.7 | . | 0.0 | 0.0 | 12.5 | 0.2 | . | 2.5 | 1.6 | 4.0 | 2.8 | 0.4 | 1.6 | 2.3 |
| Lüchow | 0.0 | . | 0.0 | 1.7 | 2.5 | . | . | 2.5 | 1.9 | 3.3 | 2.2 | 0.8 | 1.7 | 2.1 |
| Hannover | 3.3 | . | 0.0 | 1.2 | 2.2 | 0.0 | . | 0.8 | 1.3 | 3.6 | 3.2 | 1.3 | 1.4 | 2.9 |
| Braunschweig | 0.4 | . | 0.2 | 1.0 | 6.8 | 0.1 | . | 0.4 | 1.5 | 3.4 | 2.3 | 1.1 | 1.3 | 2.8 |
| Göttingen | 10.9 | . | . | 0.0 | 1.5 | . | . | 0.5 | 1.0 | 3.2 | 2.6 | 1.1 | 1.6 | 3.8 |
| Schwerin | . | . | 0.2 | 7.2 | 2.5 | 0.0 | . | 4.2 | 2.6 | 3.4 | 3.0 | 1.6 | 3.0 | 2.4 |
| Warnemünde | . | . | 0.0 | 8.4 | 2.2 | . | . | 2.2 | 1.6 | 2.8 | 1.4 | 1.7 | 1.8 | 1.7 |
| Greifswald | . | . | 0.1 | 0.9 | 0.3 | 0.5 | . | 3.3 | 1.2 | 3.6 | 1.2 | 1.7 | 2.4 | 2.0 |
| Ueckermünde | . | . | 0.3 | 30.1 | 4.3 | 2.2 | . | 2.5 | 1.4 | 2.6 | 1.6 | 1.5 | 1.9 | 1.9 |
| Mamitz | . | . | 0.0 | 3.6 | 7.6 | 0.6 | . | 3.5 | 2.5 | 3.2 | 0.9 | 1.1 | 2.6 | 2.7 |
| Neubrandenburg | . | . | 0.0 | 2.3 | 12.5 | 0.1 | . | 2.6 | 2.1 | 3.2 | 0.6 | 0.5 | 1.9 | 2.0 |

Woche: 18.06.2001 bis 24.06.2001



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, Geschäftsfeld Landwirtschaft, Außenstelle Schleswig

Bezugspreis jährlich DM 120,-
Bei Postbezug zzgl. Porto

Informationen zum Bezug
über Internet unter:
www.dwd.de/services/gflw/sg

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: 25

Woche: 25.06. bis 01.07.2001

Nummer: 26

Sommerlich warm, viel Sonnenschein, aber gebietsweise auch ergiebige Regenfälle

Witterung und Pflanzenentwicklung

Während der ersten Wochenhälfte wurde das Wetter in Norddeutschland von einer Hochdruckzone bestimmt, die vom Nordmeer bis nach Mitteleuropa reichte. Dabei war es überwiegend trocken und ab Dienstag auch sommerlich warm. Am Mittwochnachmittag und in der Nacht zum Donnerstag schwenkte der Ausläufer eines westeuropäischen Tiefs über den Bereich hinweg und es kam dabei zu schauerartigen Regenfällen, die besonders im westlichen Niedersachsen und im Hamburger Raum mit Regenspenden zwischen 10 und 25 mm auch ergiebig waren. Am Donnerstag und Freitag stellte sich leichter Zwischenhocheinfluss ein, bevor am Sonnabend erneut eine atlantische Störung von Südwesten her über Norddeutschland hinwegschwenkte und es dabei verbreitet zu schauerartigem Regen und Gewittern kam. Besonders ergiebig waren die Niederschläge in Braunschweig (46 mm), Warnemünde (41 mm), Bergen-Hohne (37 mm) und Lübeck (32 mm). Am Sonntag wurde mit einer westlichen Strömung frische Meeresluft herangeführt und es fielen kaum noch Schauer. Die Wochensummen des Niederschlags lagen zwischen 8 mm in Vorpommern und knapp 50 mm im Raum Braunschweig. Die niederschlagsärmsten Regionen waren das östliche Vorpommern, das nördliche Schleswig-Holstein sowie das Wendland. In diesen Bereichen lagen die Regenspenden unter den langjährigen Mittelwerten, während im übrigen Norddeutschland überdurchschnittliche Niederschlagsmengen registriert wurden. Bei Wochensummen der Verdunstung (nach HAUDE) von 13 bis 27 mm war die klimatische Wasserbilanz während der Berichtswoche überwiegend positiv, nur in Vorpommern, im nördlichen Schleswig-Holstein und im südöstlichen Niedersachsen negativ. Während die Bodenfeuchte im Laufe der ersten Wochenhälfte allgemein abnahm, konnten sich die Böden in großen Teilen Norddeutschlands in der zweiten Wochenhälfte vielfach wieder mit Wasser füllen. Trotz der Niederschläge blieben jedoch die durchschnittlichen Bodenfeuchten unter Wintergetreide auf leichten Standorten weiterhin vielfach deutlich unter 30% nFK. Die Sonne konnte während der Berichtswoche 48 bis 69 Stunden scheinen und dies waren zwischen 3 und 63% mehr Sonnenschein als im langjährigen Mittel üblich. Gleichzeitig lagen die Mitteltemperaturen der Woche zwischen 16,4 und 19,0°C und damit 1,0 bis 2,4 Grad über den langjährigen Mittelwerten. Der wärmste Tag war der Mittwoch mit Tagesmitteltemperaturen verbreitet über 20°C und Höchsttemperaturen zwischen 25 und 30°C. Aufgrund der verhältnismäßig warmen und sonnenscheinreichen Witterung konnte sich während der Berichtswoche die Pflanzenentwicklung und das Wachstum etwas beschleunigen, so dass auch Kulturen wie Mais und Hackfrüchte ihren bisherigen Entwicklungsrückstand zumindest etwas aufholen konnten. Die Wintersaaten befanden sich weiterhin in der Kornbildungsphase und dabei hatte der Winterroggen vielfach die Milchreife, Wintergerste gebietsweise auch schon die Gelbreife erreicht. Bei Winterweizen war der Entwicklungsstand recht unterschiedlich und lag zwischen den Phasen der Vollblüte und der Milchreife. Sommergetreide befand sich beim Ährenschieben, teilweise auch in der Blüte. Mais und Zuckerrüben hatten den Bestand meist geschlossen.

Feldarbeiten

Die zur Zeit anstehenden Feldarbeiten wurden hauptsächlich am Sonnabend durch Regen behindert. An den übrigen Tagen konnten auf dem Grünland gebietsweise der 2. Silageschnitt oder die Heuwerbung durchgeführt werden. In Wintergetreidebeständen wurden Insektizide und Fungizide eingesetzt, aber auch im Sommergetreide, Mais und bei Rüben wurden Pflanzenschutzmaßnahmen ausgeführt. Vielerorts wurden Frühkartoffeln geerntet und in den übrigen Kartoffelbeständen erfolgte die regelmäßige Behandlung gegen die Kraut- und Knollenfäule. Besonders im östlichen Niedersachsen wurden Rüben- und Getreidebestände beregnet.

Ausblick

Bis zur Wochenmitte überwiegend sonnig und allgemein trocken, Höchsttemperaturen 22 bis 28°C, Tiefsttemperaturen um 15°C, schwache südliche Winde. In der zweiten Wochenhälfte Wechsel zwischen Sonnenschein und starker Bewölkung und ztw. schauerartiger Regen, anfangs auch Gewitter, Höchsttemperaturen 19 bis 23°C, Tiefsttemperaturen 10 bis 15°C, mäßiger Wind aus Südwest bis West.

Wg

Agrarmeteorologische Werte der Berichtswoche (vorläufige Werte)

| | Tm [°C] | Abw. [K] | Sonne [Std.] | [%] | RR [mm] | Abw. [mm] | VD [mm] | KWB [mm] |
|------------------|-----------|------------|----------------|-------|-----------|-------------|-----------|------------|
| Leck | 16.4 | 1.6 | 58.8 | 123 | 9.8 | -11 | 14 | -4 |
| St. Peter-Ording | 16.8 | 1.3 | 69.3 | 147 | 16.6 | -7 | 13 | 4 |
| Schleswig | 17.2 | 1.8 | 56.4 | 114 | 8.7 | -11 | 16 | -7 |
| Kiel | 17.4 | 1.1 | 51.5 | 103 | 20.2 | 4 | 19 | 1 |
| Quickborn | 17.4 | 1.7 | 48.0 | 110 | 25.3 | 2 | 20 | 5 |
| Lübeck | 17.5 | 1.0 | 51.6 | 105 | 36.1 | 16 | 23 | 13 |
| Cuxhaven | 17.3 | 1.6 | 56.0 | 118 | 16.6 | -6 | 15 | 2 |
| Emden | 17.4 | 1.7 | 59.0 | 137 | 32.6 | 12 | 17 | 16 |
| Bremen | 17.8 | 1.4 | 60.2 | 138 | 42.0 | 21 | 20 | 22 |
| Lingen | 19.0 | 2.4 | 59.1 | 146 | 29.0 | 7 | 26 | 3 |
| Osnabrück | 18.7 | 2.3 | 62.1 | 150 | 37.1 | 13 | 24 | 13 |
| Soltau | 17.9 | 1.7 | 58.5 | 131 | 32.4 | 11 | 24 | 8 |
| Lüchow | 18.0 | 1.5 | 60.8 | 122 | 12.0 | -2 | 23 | -11 |
| Hannover | 18.2 | 1.6 | 62.8 | 139 | 23.3 | 3 | 27 | -4 |
| Braunschweig | 18.6 | 2.0 | 64.3 | 133 | 48.9 | 32 | 28 | 21 |
| Göttingen | 18.0 | 1.6 | 59.0 | 138 | 16.6 | 2 | 27 | -11 |
| Schwerin | 18.1 | 1.8 | 58.2 | 118 | 10.1 | -5 | 25 | -15 |
| Warnemünde | 18.1 | 2.0 | 58.8 | 112 | 42.2 | 23 | 16 | 27 |
| Greifswald | 18.1 | 2.0 | 64.5 | 135 | 7.7 | -13 | 22 | -15 |
| Ueckermünde | 18.2 | 1.7 | 65.7 | 138 | 12.3 | -5 | 17 | -5 |
| Mamitz | 17.9 | 1.6 | 64.3 | 163 | 25.1 | 9 | 23 | 2 |
| Neubrandenburg | 17.8 | 1.9 | 62.0 | 134 | 7.7 | -13 | 19 | -11 |

| | | | |
|-------|---|-----------|---|
| 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 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|------|
| 5 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 18.5 | 21.0 | 21.9 | 20.5 | 21.6 | 19.0 | 17.6 |
| Lingen | 21.1 | 22.2 | 22.6 | 21.6 | 21.2 | 20.5 | 19.7 |
| Braunschweig | 21.6 | 23.3 | 24.6 | 22.0 | 22.5 | 22.5 | 19.5 |
| Neubrandenburg | 18.2 | 22.0 | 24.8 | 19.7 | 21.8 | 24.3 | 20.0 |
| 10 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 18.3 | 20.4 | 21.4 | 20.6 | 21.3 | 19.4 | 17.8 |
| Lingen | 21.8 | 22.6 | 22.9 | 21.9 | 21.5 | 20.9 | 20.3 |
| Braunschweig | 20.2 | 21.7 | 23.0 | 21.6 | 21.4 | 21.8 | 19.4 |
| Neubrandenburg | 17.8 | 21.2 | 23.8 | 19.8 | 21.3 | 23.6 | 20.3 |
| 20 cm Tiefe: | | | | | | | |
| Schleswig | 17.0 | 18.6 | 19.9 | 20.0 | 19.9 | 19.5 | 18.1 |
| Lingen | 20.6 | 21.6 | 22.3 | 21.6 | 21.3 | 20.9 | 20.2 |
| Braunschweig | 19.0 | 20.5 | 21.8 | 21.4 | 20.8 | 21.5 | 19.6 |
| Neubrandenburg | 16.7 | 18.9 | 21.2 | 19.7 | 19.6 | 21.2 | 20.1 |

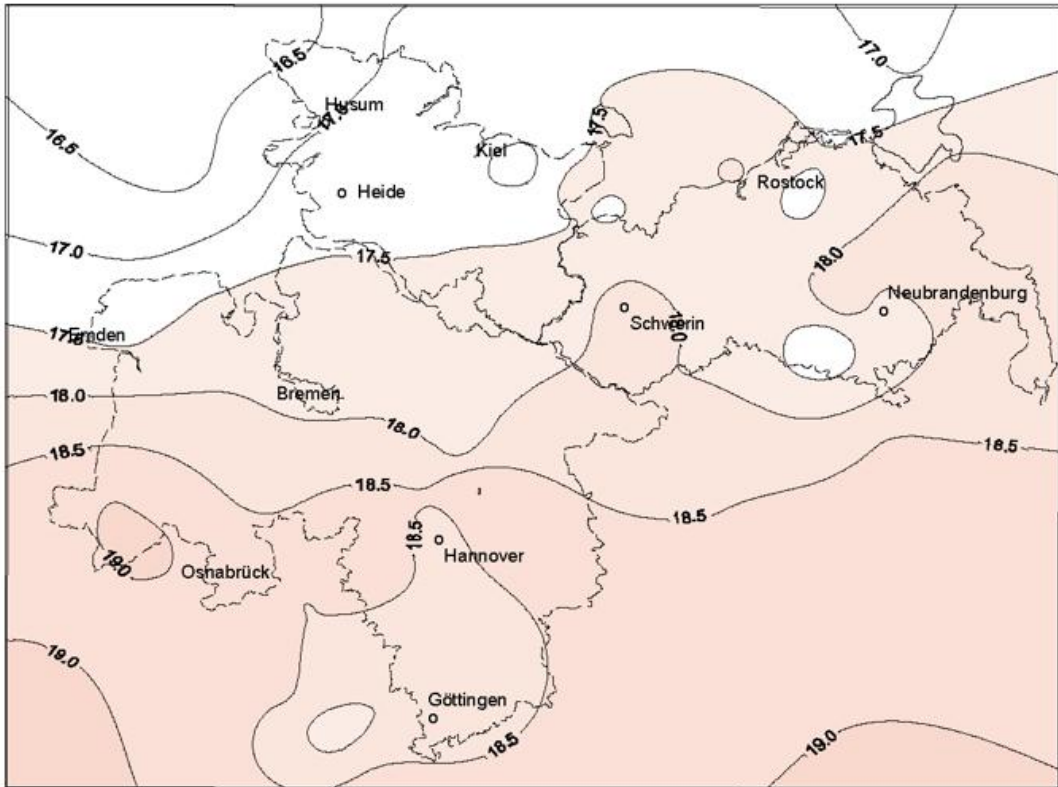
**Verlauf der Bodenfeuchte (0 - 60 cm Tiefe) in % n.K. unter Wi. - Getreide
(nach Modellrechnungen)**

| | | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|----------------|------------|----|----|----|----|----|----|----|
| Schleswig | lehm. Sand | 25 | 22 | 22 | 20 | 17 | 21 | 20 |
| Lingen | lehm. Sand | 10 | 9 | 28 | 25 | 21 | 27 | 24 |
| Braunschweig | lehm. Sand | 12 | 11 | 9 | 9 | 8 | 53 | 48 |
| Neubrandenburg | lehm. Sand | 27 | 23 | 20 | 24 | 21 | 22 | 19 |
| Schleswig | Lehm | 54 | 50 | 50 | 48 | 46 | 48 | 47 |
| Lingen | Lehm | 25 | 23 | 34 | 31 | 29 | 33 | 30 |
| Braunschweig | Lehm | 20 | 19 | 17 | 16 | 15 | 43 | 40 |
| Neubrandenburg | Lehm | 51 | 48 | 44 | 47 | 44 | 43 | 41 |

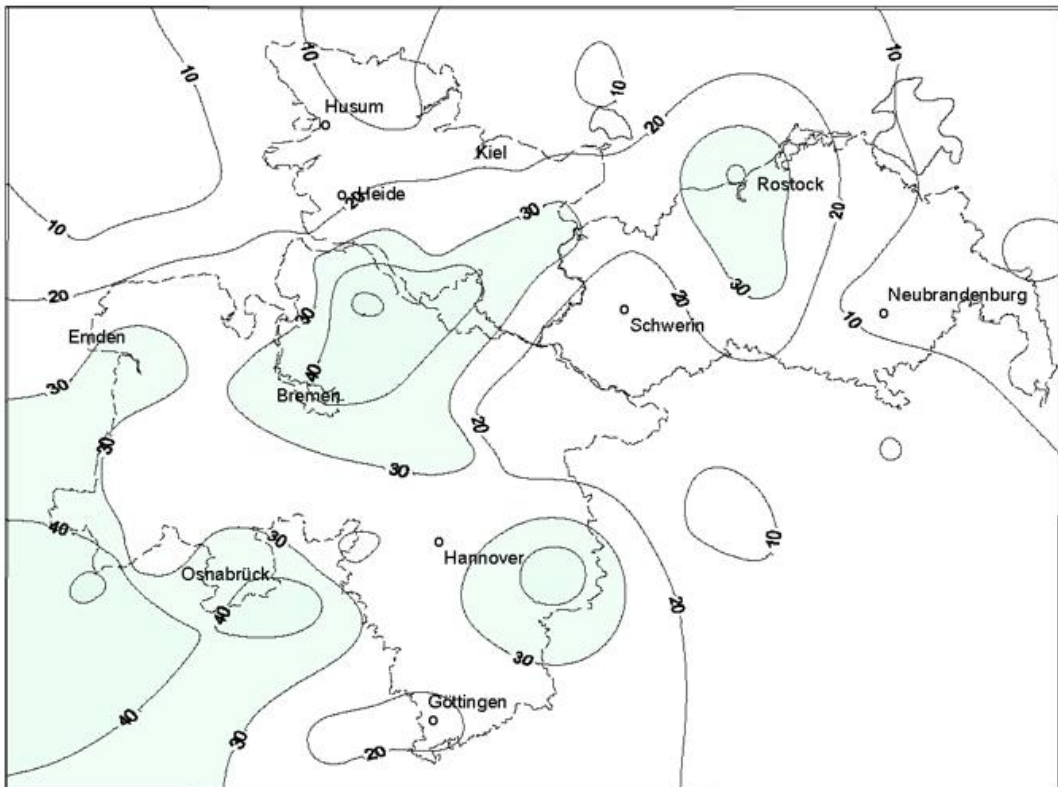
Witterungsdaten (vorläufige Werte) der Woche vom 25.06. bis 01.07.2001

| Station | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So | Mo | Di | Mi | Do | Fr | Sa | So |
|------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|------|------|------|------|------|------|
| | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 01. | 25. | 26. | 27. | 28. | 29. | 30. | 01. |
| | Höchsttemperatur in Grad C | | | | | | | Tagesmitteltemperatur in Grad C | | | | | | |
| Leck | 18.0 | 20.6 | 25.5 | 21.2 | 21.6 | 20.0 | 18.7 | 13.7 | 15.3 | 19.1 | 17.2 | 17.3 | 17.0 | 15.1 |
| St. Peter-Ording | 16.8 | 19.1 | 26.8 | 20.0 | 21.2 | 19.0 | 18.0 | 14.1 | 16.0 | 19.3 | 17.0 | 18.0 | 17.3 | 16.2 |
| Schleswig | 20.4 | 23.8 | 24.7 | 22.4 | 23.3 | 20.6 | 19.0 | 14.6 | 17.2 | 19.4 | 17.8 | 18.3 | 17.3 | 15.6 |
| Kiel | 20.3 | 23.9 | 25.6 | 22.9 | 24.6 | 24.0 | 20.2 | 14.0 | 16.7 | 20.0 | 18.1 | 19.2 | 18.0 | 16.0 |
| Quickborn | 19.7 | 25.1 | 27.6 | 22.3 | 24.0 | 25.5 | 19.4 | 13.3 | 17.6 | 21.2 | 17.3 | 18.2 | 18.2 | 16.0 |
| Lübeck | 20.4 | 24.8 | 27.6 | 23.3 | 24.7 | 25.6 | 20.7 | 13.4 | 17.3 | 20.3 | 17.9 | 18.4 | 19.0 | 16.4 |
| Cuxhaven | 16.3 | 18.9 | 26.8 | 22.0 | 23.1 | 20.1 | 18.3 | 14.2 | 16.6 | 19.8 | 18.0 | 18.7 | 17.5 | 16.3 |
| Emden | 19.5 | 24.0 | 25.2 | 23.8 | 23.6 | 20.9 | 19.2 | 14.3 | 16.6 | 19.2 | 18.9 | 19.3 | 17.3 | 16.2 |
| Bremen | 20.1 | 24.3 | 28.1 | 24.0 | 24.5 | 24.9 | 21.3 | 15.2 | 17.4 | 20.9 | 18.2 | 19.1 | 17.7 | 16.4 |
| Lingen | 24.0 | 27.2 | 27.9 | 24.6 | 24.3 | 22.7 | 22.6 | 17.2 | 19.4 | 20.9 | 19.8 | 19.9 | 18.3 | 17.5 |
| Osnabrück | 23.3 | 26.3 | 28.4 | 23.8 | 23.7 | 25.0 | 22.5 | 17.0 | 19.0 | 21.1 | 19.2 | 19.6 | 17.6 | 17.4 |
| Soltau | 19.9 | 25.5 | 29.1 | 23.3 | 24.5 | 26.0 | 20.9 | 14.2 | 17.9 | 21.5 | 18.1 | 18.7 | 18.3 | 16.6 |
| Lüchow | 19.4 | 25.1 | 28.6 | 23.0 | 24.5 | 27.1 | 21.8 | 14.0 | 17.7 | 21.3 | 18.7 | 18.3 | 19.0 | 17.3 |
| Hannover | 21.0 | 24.3 | 29.1 | 23.4 | 23.7 | 26.0 | 21.8 | 15.8 | 17.3 | 20.9 | 18.8 | 19.0 | 18.7 | 17.2 |
| Braunschweig | 22.4 | 24.5 | 28.7 | 23.5 | 23.9 | 27.1 | 22.0 | 16.3 | 17.7 | 21.5 | 18.9 | 19.1 | 18.9 | 17.5 |
| Göttingen | 24.8 | 25.1 | 27.9 | 23.6 | 25.0 | 27.0 | 21.1 | 16.6 | 17.1 | 20.4 | 18.9 | 18.1 | 18.0 | 16.9 |
| Schwerin | 19.1 | 22.8 | 27.2 | 21.9 | 24.0 | 26.0 | 20.6 | 14.1 | 17.7 | 21.0 | 18.7 | 18.5 | 19.7 | 16.9 |
| Warnemünde | 17.7 | 19.9 | 26.2 | 19.6 | 22.4 | 25.7 | 20.3 | 14.9 | 17.1 | 20.3 | 17.9 | 18.7 | 19.9 | 17.9 |
| Greifswald | 18.6 | 23.5 | 23.6 | 21.6 | 23.7 | 27.3 | 21.6 | 15.2 | 17.9 | 18.3 | 18.0 | 18.9 | 20.8 | 17.9 |
| Ueckermünde | 19.3 | 23.2 | 23.8 | 26.5 | 22.5 | 26.2 | 21.9 | 15.1 | 17.5 | 18.5 | 19.2 | 19.0 | 20.4 | 17.8 |
| Mamitz | 18.7 | 24.5 | 26.8 | 21.0 | 24.4 | 26.8 | 21.5 | 13.9 | 17.7 | 20.1 | 17.9 | 18.7 | 19.8 | 17.3 |
| Neubrandenburg | 19.1 | 23.3 | 25.4 | 20.5 | 24.0 | 26.4 | 21.1 | 14.0 | 17.1 | 19.6 | 17.8 | 18.8 | 20.5 | 17.1 |
| | Tiefsttemperatur in Grad C | | | | | | | Sonnenscheindauer in Std. | | | | | | |
| Leck | 10.8 | 7.5 | 10.4 | 15.3 | 10.4 | 14.5 | 11.1 | 1.8 | 14.0 | 10.0 | 10.5 | 12.5 | 1.0 | 9.0 |
| St. Peter-Ording | 11.3 | 13.1 | 12.1 | 15.7 | 14.8 | 16.5 | 15.2 | 7.6 | 15.6 | 9.9 | 10.9 | 12.9 | 0.6 | 11.8 |
| Schleswig | 10.7 | 10.2 | 13.0 | 15.4 | 12.7 | 15.2 | 12.5 | 7.4 | 12.0 | 11.7 | 5.9 | 11.4 | 1.8 | 6.2 |
| Kiel | 10.6 | 8.4 | 12.1 | 15.5 | 12.3 | 15.1 | 12.6 | 7.8 | 11.0 | 10.9 | 0.7 | 10.9 | 3.1 | 7.1 |
| Quickborn | 5.3 | 7.8 | 11.1 | 15.6 | 10.7 | 11.7 | 12.2 | 5.5 | 12.9 | 12.5 | 1.1 | 7.4 | 3.7 | 4.9 |
| Lübeck | 6.4 | 8.9 | 9.8 | 16.7 | 11.3 | 14.1 | 13.3 | 7.5 | 15.1 | 13.7 | 0.5 | 6.3 | 3.4 | 5.1 |
| Cuxhaven | 12.1 | 13.0 | 15.6 | 16.3 | 14.9 | 16.1 | 14.4 | 7.4 | 14.9 | 9.7 | 5.4 | 8.8 | 1.1 | 8.7 |
| Emden | 8.1 | 7.9 | 13.7 | 14.1 | 15.6 | 15.7 | 13.6 | 13.4 | 12.6 | 3.3 | 9.7 | 8.9 | 2.3 | 8.8 |
| Bremen | 10.3 | 7.5 | 14.6 | 16.1 | 13.1 | 14.0 | 11.1 | 12.9 | 14.0 | 11.9 | 2.5 | 7.1 | 3.8 | 8.0 |
| Lingen | 10.1 | 11.0 | 16.3 | 15.6 | 15.2 | 16.6 | 12.9 | 14.3 | 14.9 | 3.7 | 7.0 | 6.3 | 1.7 | 11.2 |
| Osnabrück | 11.6 | 10.9 | 15.9 | 16.1 | 15.8 | 14.3 | 13.5 | 14.3 | 15.0 | 6.9 | 5.6 | 7.1 | 2.6 | 10.6 |
| Soltau | 8.6 | 9.3 | 14.9 | 16.4 | 12.4 | 13.0 | 12.2 | 12.9 | 13.0 | 12.1 | 2.1 | 8.1 | 2.0 | 8.3 |
| Lüchow | 6.7 | 8.1 | 10.0 | 17.4 | 11.4 | 11.8 | 13.0 | 11.7 | 13.7 | 13.1 | 1.1 | 6.8 | 5.8 | 8.6 |
| Hannover | 10.1 | 7.8 | 13.2 | 16.4 | 13.6 | 14.5 | 12.8 | 14.6 | 13.2 | 10.1 | 2.9 | 7.2 | 6.1 | 8.7 |
| Braunschweig | 8.9 | 9.3 | 12.5 | 17.0 | 13.2 | 15.1 | 13.3 | 14.5 | 13.8 | 10.1 | 3.6 | 6.7 | 6.8 | 8.8 |
| Göttingen | 8.3 | 6.6 | 10.9 | 17.3 | 10.9 | 10.9 | 12.5 | 12.8 | 14.9 | 8.7 | 3.8 | 7.3 | 8.0 | 3.5 |
| Schwerin | 9.6 | 11.6 | 12.8 | 17.5 | 12.2 | 15.6 | 13.7 | 7.1 | 15.1 | 14.8 | 0.2 | 8.0 | 5.5 | 7.5 |
| Warnemünde | 13.2 | 14.4 | 13.7 | 17.5 | 14.9 | 16.9 | 16.1 | 6.1 | 14.8 | 13.8 | 0.0 | 8.7 | 6.1 | 9.3 |
| Greifswald | 12.4 | 11.2 | 11.1 | 13.8 | 14.0 | 14.2 | 15.8 | 9.1 | 14.1 | 14.1 | 1.1 | 9.4 | 7.9 | 8.8 |
| Ueckermünde | 11.0 | 10.6 | 11.2 | 15.2 | 15.1 | 12.3 | 16.0 | 8.2 | 14.1 | 13.8 | 3.6 | 9.0 | 11.2 | 5.8 |
| Mamitz | 8.5 | 10.8 | 10.0 | 16.5 | 12.5 | 13.2 | 13.8 | 12.2 | 14.5 | 14.1 | 0.1 | 8.2 | 8.0 | 7.2 |
| Neubrandenburg | 9.7 | 9.6 | 12.2 | 15.3 | 12.7 | 14.4 | 15.1 | 7.6 | 12.6 | 14.5 | 0.6 | 10.8 | 11.0 | 4.9 |
| | Niederschlag in mm | | | | | | | Verdunstung in mm | | | | | | |
| Leck | 0.0 | 0.0 | 7.2 | 0.0 | 0.0 | 2.6 | 0.0 | 1.5 | 2.8 | 3.8 | 1.2 | 2.1 | 0.8 | 1.6 |
| St. Peter-Ording | . | . | 9.9 | 0.3 | . | 6.4 | . | 1.2 | 1.6 | 5.0 | 1.1 | 1.9 | 0.6 | 1.3 |
| Schleswig | . | . | 3.6 | 0.2 | . | 4.9 | 0.0 | 2.6 | 3.8 | 3.3 | 1.7 | 2.7 | 0.8 | 1.2 |
| Kiel | . | . | 5.2 | 0.3 | . | 14.7 | 0.0 | 2.3 | 3.7 | 4.1 | 2.7 | 3.8 | 0.7 | 2.0 |
| Quickborn | . | . | 11.5 | 5.2 | . | 8.6 | . | 2.2 | 5.2 | 5.6 | 1.5 | 3.1 | 1.3 | 1.4 |
| Lübeck | . | . | 1.8 | 2.0 | . | 32.3 | 0.0 | 2.5 | 4.7 | 4.3 | 2.4 | 3.3 | 3.4 | 2.2 |
| Cuxhaven | . | . | 6.9 | 0.6 | 0.0 | 9.1 | . | 1.4 | 1.9 | 4.8 | 1.9 | 2.4 | 0.8 | 1.3 |
| Emden | . | . | 0.0 | 0.3 | 17.1 | 15.2 | . | 2.1 | 3.9 | 2.4 | 2.8 | 3.1 | 0.7 | 1.5 |
| Bremen | . | . | 12.7 | 0.8 | 0.0 | 28.5 | . | 2.5 | 3.9 | 4.7 | 2.6 | 3.4 | 0.1 | 2.4 |
| Lingen | . | . | 20.9 | 0.0 | 0.0 | 8.1 | . | 4.5 | 5.8 | 3.7 | 3.9 | 3.3 | 1.4 | 3.0 |
| Osnabrück | . | . | 16.8 | 0.0 | . | 20.3 | . | 4.0 | 5.6 | 5.2 | 2.8 | 3.0 | 0.0 | 3.1 |
| Soltau | 0.0 | . | 3.8 | 1.9 | . | 26.7 | 0.0 | 2.5 | 5.4 | 7.0 | 2.0 | 3.3 | 1.6 | 2.5 |
| Lüchow | . | . | 0.3 | 2.6 | . | 9.1 | 0.0 | 2.0 | 4.0 | 5.8 | 1.5 | 2.9 | 5.0 | 1.9 |
| Hannover | . | . | 0.3 | 3.7 | . | 19.3 | 0.0 | 3.2 | 4.8 | 6.2 | 2.7 | 3.7 | 4.0 | 2.7 |
| Braunschweig | . | . | 0.0 | 1.2 | . | 46.0 | 1.7 | 3.3 | 4.1 | 6.7 | 2.8 | 4.0 | 4.5 | 2.1 |
| Göttingen | . | . | 2.0 | 0.0 | . | 14.6 | 0.0 | 4.9 | 4.6 | 4.9 | 2.8 | 3.8 | 4.4 | 2.1 |
| Schwerin | . | . | . | 1.7 | . | 8.4 | . | 2.2 | 4.1 | 5.6 | 2.2 | 3.9 | 4.4 | 2.8 |
| Warnemünde | . | . | 0.0 | 1.7 | . | 40.5 | 0.0 | 1.6 | 1.6 | 5.5 | 0.8 | 1.9 | 2.7 | 1.5 |
| Greifswald | . | . | . | 0.6 | . | 7.1 | . | 2.1 | 4.4 | 3.8 | 0.3 | 3.4 | 5.7 | 2.5 |
| Ueckermünde | . | . | . | 0.4 | 0.0 | 11.6 | 0.3 | 1.9 | 3.7 | 3.3 | 0.8 | 2.1 | 3.0 | 2.4 |
| Mamitz | . | . | 3.2 | 4.5 | 0.0 | 17.4 | . | 2.1 | 4.4 | 5.2 | 0.9 | 3.3 | 4.4 | 2.5 |
| Neubrandenburg | . | . | . | 3.9 | . | 3.8 | 0.0 | 1.9 | 3.6 | 4.6 | 0.3 | 2.6 | 4.4 | 1.7 |

Woche: 25.06.2001 bis 01.07.2001



Wochenmittel der Lufttemperatur in Grad C



Wochensummen des Niederschlags in mm