

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Norddeutschland

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Agrarmeteorologische Beratungs- und Forschungsstelle Ahrensburg

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

Nachdruck, auch auszugsweise,  
nur mit Genehmigung gestattet

Wulfsdorfer Weg 200  
2070 Ahrensburg  
Telefon 04102/55100

Jahrgang: 9

Woche: 17.06. - 23.06.1985

Nummer: 25

## Witterung und Pflanzenentwicklung

### Überblick und Auswirkungen auf die Landwirtschaft:

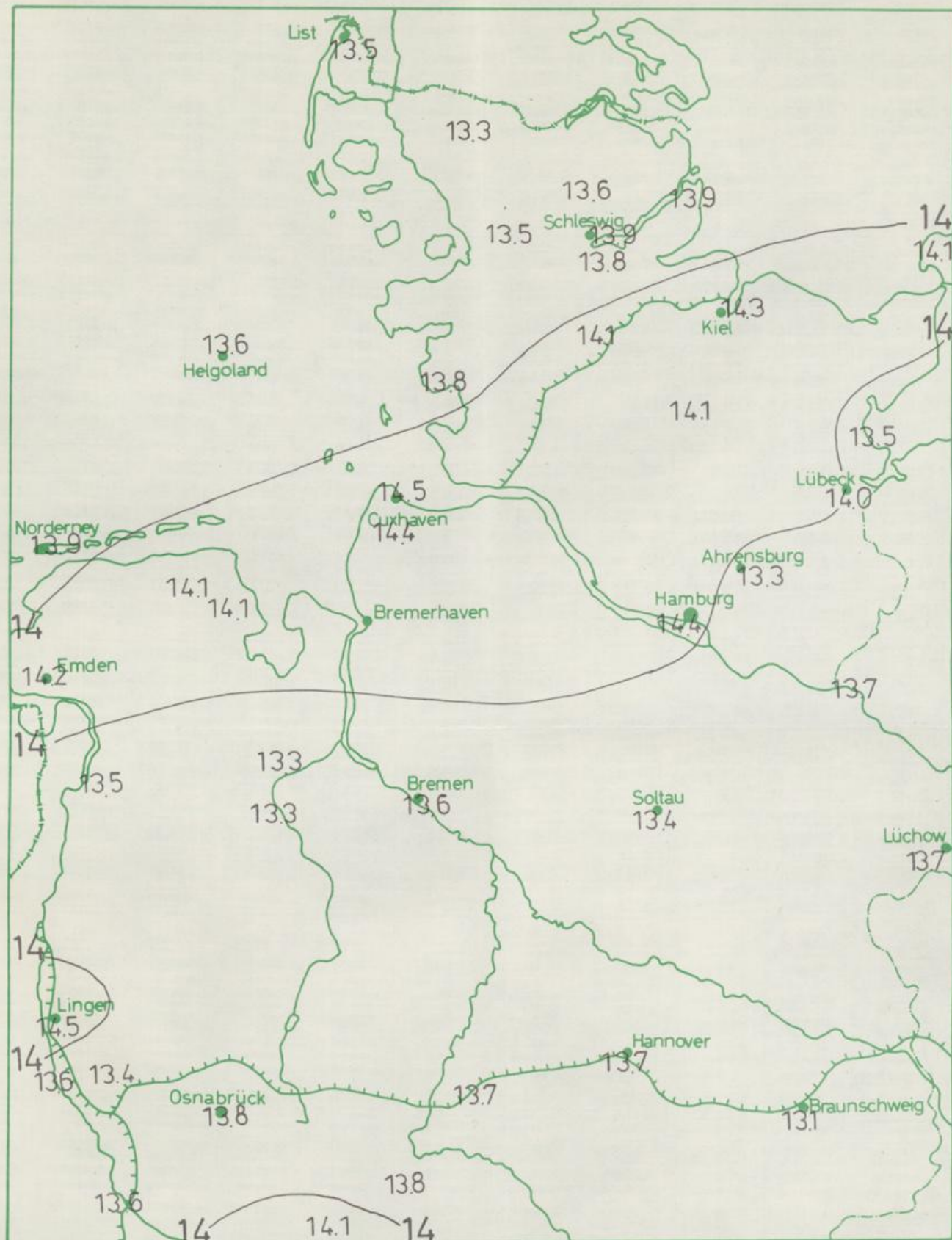
Für die Berichtswoche war die zweite Woche des Sommermonsuns witterungsbestimmend. Kühleuchte Meeresluftmassen brachten den Durchzug von Tiefdruckgebieten durch Niedersachsen. Maximumtemperaturen über 20 °C wurden meist nur 1mal, an wenigen Orten nur 3mal überschritten. Die Summe der Verdunstung lag meistens nur zwischen 13 - 16 mm. Die Bodenfeuchte verbesserte sich in Niedersachsen unter Getreide auf allen Standorten so, daß 50 % nutzbarer Kapazität überschritten wurden. Hackfrüchte waren mit 70 - 80 % gut versorgt. Frost gab es vereinzelt in Moorlagen vom 17./18.06. Altgeschnittenes Heu konnte nur in Schleswig-Holstein geborgen werden. In Niedersachsen verfaulete es teilweise im Schwad. Besonders aber in Schleswig-Holstein ist noch gut 40 % des Grünlandes als 1. Schnitt zu ernten. Silage konnte dort geborgen werden. - Wintergerste ging von der Milchreife in die Kornbildungsphase über. Roggen blühte aus und Winterweizen begann mit der Blüte. Die ersten Frühkartoffeln wurden geerntet. Spätkartoffeln und Rüben schlossen in Niedersachsen die Bestände. Die Bewertungsziffer für Kraut- und Knollenfäule der Kartoffel wurde mit 150 erreicht und erste Maßnahmen der Bekämpfung setzten ein. Die Rübenfliege flog zu und Wurzelbrand trat auf (Nordheide). Im Gegensatz zu Schleswig-Holstein konnte in Niedersachsen die Ährenhygiene aufgrund zu häufiger Niederschläge nicht zeitgerecht durchgeführt werden, obwohl alle Pilzarten überall vertreten waren. Besonders an der Nordseeküste war Gelbrost explosionsartig aufgetreten, in der zweiten Wochenhälfte auch in Schleswig-Holstein. Die allgemein beobachtete Maisvergilbung ist eine Folge zu niedriger Tagestemperaturen.

### Agrarmeteorologische Werte der vergangenen Woche

|              | Temperatur °C |      | Sonne |    | RR | VD | WB  |
|--------------|---------------|------|-------|----|----|----|-----|
|              | Mittel        | Abw. | Std.  | %  | mm | mm | mm  |
| Leck         | 13.3          | -2.0 | 35.0  | -  | 6  | 17 | -11 |
| Schwesing    | 13.5          | -2.2 | 27.8  | -  | 5  | 14 | -9  |
| Schleswig    | 13.9          | -1.5 | 36.1  | 64 | 2  | 13 | -11 |
| Kiel         | 14.3          | -1.7 | 25.7  | 44 | 4  | 15 | -11 |
| Lübeck       | 14.0          | -2.7 | 31.1  | 54 | 8  | 13 | -5  |
| Ahrensburg   | 13.3          | -2.0 | 26.5  | 50 | 9  | 17 | -8  |
| Cuxhaven     | 14.5          | -1.7 | 46.1  | 82 | 3  | 8  | -5  |
| Bremerhaven  | 14.1          | -2.3 | 32.0  | 62 | 21 | 14 | +7  |
| Emden        | 14.2          | -1.5 | 40.8  | 78 | 31 | 14 | +17 |
| Bremen       | 13.6          | -3.3 | 26.3  | 52 | 9  | 12 | -3  |
| Oldenburg    | 13.3          | -3.4 | 21.3  | -  | 18 | 17 | +1  |
| Lingen       | 14.5          | -2.2 | 29.3  | 63 | 16 | 17 | -1  |
| Osnabrück    | 13.8          | -3.0 | 28.4  | 55 | 14 | 14 | 0   |
| Soltau       | 13.4          | -3.2 | 30.9  | 59 | 25 | 11 | +14 |
| Lüchow       | 13.7          | -3.0 | 34.4  | 61 | 12 | 14 | -2  |
| Hannover     | 13.7          | -3.1 | 34.4  | 65 | 28 | 13 | +15 |
| Braunschweig | 13.1          | -3.8 | 27.4  | 52 | 38 | 11 | +27 |
| Göttingen    | 12.9          | -3.9 | 20.0  | 39 | 34 | 11 | +23 |

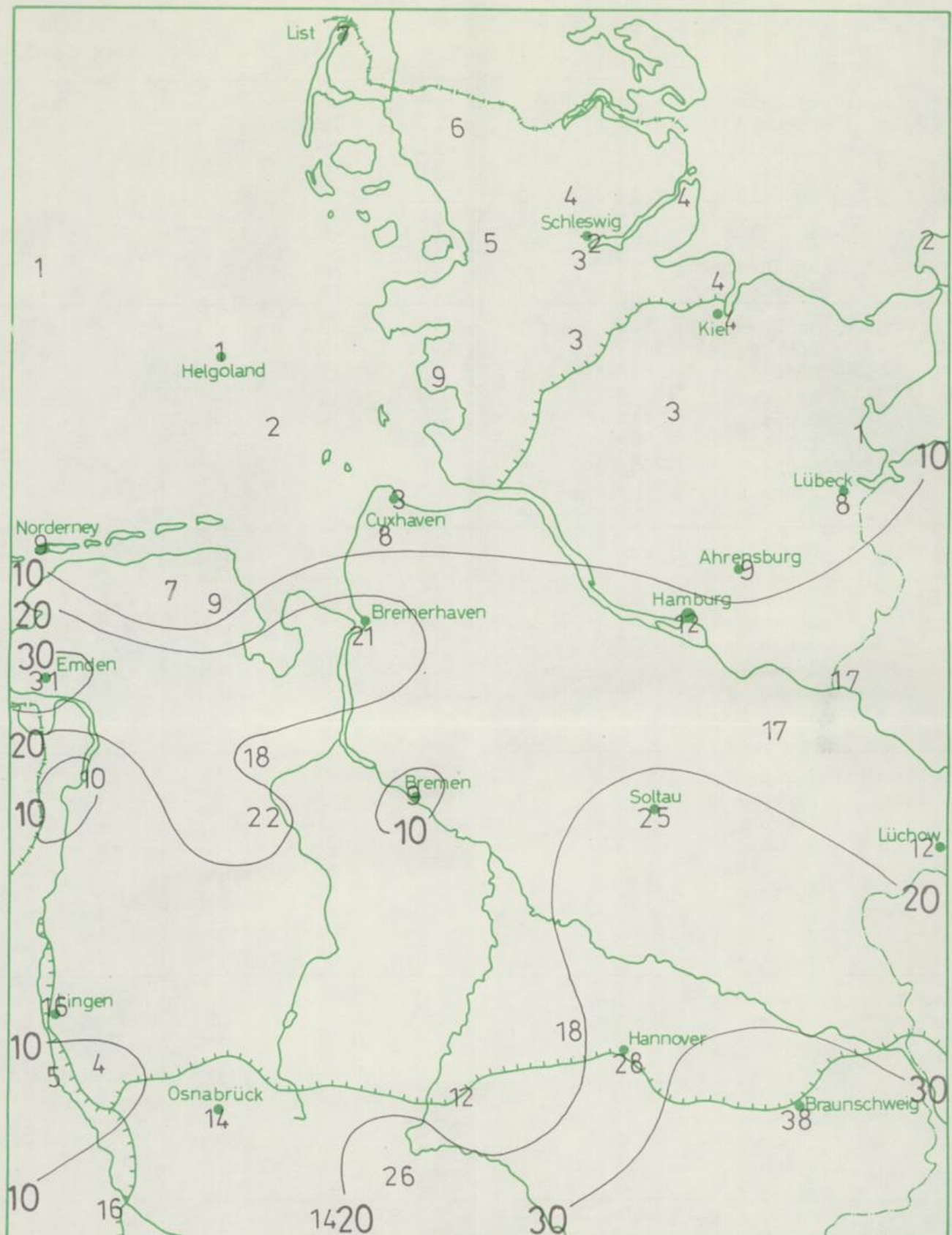
### Ausblick:

Ab Mittwoch in Niedersachsen, ab Donnerstag allgemein Niederschläge von mittlerer Ergiebigkeit, Maximumtemperaturen um 19 °C, geringe Verdunstung und wenig Trocknungsmöglichkeiten.



Wochenmittel der Lufttemperatur in °C  
vom 17.06. - 23.06.1985

Abweichungen bis -3.5 °C vom langjährigen Mittel ergaben sich für Südniedersachsen, Abweichungen bis -2.0 °C ergaben sich für Schleswig-Holstein in der zweiten Woche des Sommermonsuns.  
Stundentemperatursumme über 5 °C seit 26.03.1985 in Ahrensburg (Stand 23.06.1985): 12 065



Wochensummen des Niederschlags in mm  
vom 17.06. - 23.06.1985

Bei Verdunstungssummen von 13 - 16 mm - nur vereinzelt wurden in Westniedersachsen bis 20 mm erreicht - blieb vor allem in Südniedersachsen die klimatische Wasserbilanz bis gut 20 mm positiv, während in Schleswig-Holstein dieselbe bis etwa 10 mm negativ wurde. Die Bodenfeuchte profitierte daher besonders in Niedersachsen von den gewittrigen Niederschlägen.

## Witterungsdaten der Woche vom 17.06. - 23.06.1985

| (vorläufige Werte)          |              | mo     | di     | mi     | do     | fr     | sa     | so     |
|-----------------------------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                             |              | 17.06. | 18.06. | 19.06. | 20.06. | 21.06. | 22.06. | 23.06. |
| Höchsttemp.:<br>in °C       | Schleswig    | 14     | 15     | 19     | 18     | 20     | 18     | 20     |
|                             | Lübeck       | 14     | 16     | 21     | 18     | 19     | 19     | 20     |
|                             | Emden        | 14     | 19     | 21     | 20     | 20     | 18     | 17     |
|                             | Bremen       | 12     | 20     | 21     | 19     | 18     | 17     | 19     |
|                             | Osnabrück    | 13     | 20     | 21     | 16     | 19     | 19     | 16     |
|                             | Soltau       | 12     | 18     | 21     | 17     | 19     | 17     | 19     |
|                             | Lüchow       | 14     | 17     | 21     | 17     | 18     | 20     | 20     |
|                             | Braunschweig | 13     | 18     | 20     | 14     | 16     | 18     | 19     |
|                             | Göttingen    | 12     | 17     | 20     | 13     | 19     | 19     | 18     |
| Tiefsttemp.:<br>in °C       | Schleswig    | 6      | 9      | 6      | 13     | 11     | 11     | 12     |
|                             | Lübeck       | 7      | 8      | 5      | 11     | 11     | 9      | 10     |
|                             | Emden        | 8      | 8      | 10     | 13     | 10     | 14     | 12     |
|                             | Bremen       | 6      | 3      | 9      | 13     | 11     | 11     | 8      |
|                             | Osnabrück    | 7      | 6      | 8      | 13     | 10     | 13     | 11     |
|                             | Soltau       | 7      | 5      | 7      | 13     | 11     | 11     | 8      |
|                             | Lüchow       | 8      | 9      | 6      | 13     | 12     | 9      | 10     |
|                             | Braunschweig | 8      | 6      | 9      | 12     | 11     | 10     | 10     |
|                             | Göttingen    | 8      | 6      | 8      | 12     | 11     | 11     | 10     |
| Tagesmittel:<br>in °C       | Schleswig    | 10.4   | 11.6   | 14.6   | 14.6   | 15.5   | 15.0   | 15.2   |
|                             | Lübeck       | 10.7   | 11.6   | 15.7   | 14.6   | 14.3   | 15.0   | 16.0   |
|                             | Emden        | 9.9    | 12.4   | 16.8   | 15.2   | 16.0   | 14.6   | 14.2   |
|                             | Bremen       | 9.4    | 13.3   | 16.4   | 14.9   | 14.6   | 13.2   | 13.5   |
|                             | Osnabrück    | 10.1   | 14.6   | 16.8   | 13.3   | 14.8   | 13.9   | 13.0   |
|                             | Soltau       | 8.8    | 13.8   | 16.1   | 13.1   | 14.6   | 12.8   | 14.6   |
|                             | Lüchow       | 9.8    | 11.8   | 16.7   | 12.8   | 14.6   | 14.4   | 15.5   |
|                             | Braunschweig | 9.3    | 13.6   | 15.4   | 12.6   | 13.0   | 13.6   | 14.0   |
|                             | Göttingen    | 9.2    | 12.6   | 15.8   | 11.7   | 13.4   | 14.2   | 13.7   |
| Sonnenschein:<br>in Stunden | Schleswig    | 6.2    | 4.0    | 10.2   | 0.8    | 6.6    | 2.1    | 6.2    |
|                             | Lübeck       | 8.1    | 3.5    | 9.6    | .      | 1.6    | 0.8    | 7.5    |
|                             | Emden        | 4.3    | 6.0    | 6.3    | 3.3    | 12.7   | 2.1    | 6.1    |
|                             | Bremen       | 1.4    | 8.0    | 8.6    | .      | 0.8    | .      | 7.5    |
|                             | Osnabrück    | 1.1    | 8.9    | 6.0    | .      | 6.0    | 1.8    | 4.6    |
|                             | Soltau       | 2.2    | 10.8   | 6.9    | .      | 1.2    | 0.5    | 9.3    |
|                             | Lüchow       | 4.9    | 7.0    | 10.1   | .      | 1.9    | 1.1    | 9.4    |
|                             | Braunschweig | 3.7    | 10.3   | 3.3    | .      | 1.6    | 0.3    | 8.2    |
|                             | Göttingen    | 0.6    | 6.0    | 2.8    | .      | 3.6    | 1.7    | 5.3    |
| Niederschlag:<br>in mm      | Schleswig    | 0.6    | .      | 0.0    | 0.1    | .      | 0.8    | 0.1    |
|                             | Lübeck       | 0.5    | .      | .      | 3      | 0.1    | 4      | 0.2    |
|                             | Emden        | 4      | 11     | 0.1    | 3      | 2      | 11     | 0.0    |
|                             | Bremen       | 3      | 0.0    | 0.0    | 0.9    | 1      | 4      | .      |
|                             | Osnabrück    | 2      | .      | 0.8    | 6      | 0.8    | 4      | 0.0    |
|                             | Soltau       | 16     | .      | 0.1    | 5      | 0.5    | 3      | .      |
|                             | Lüchow       | 2      | .      | 0.0    | 10     | 0.0    | 0.1    | 0.0    |
|                             | Braunschweig | 9      | .      | 0.0    | 25     | 1      | 3      | .      |
|                             | Göttingen    | 4      | 0.0    | 2      | 24     | 0.8    | 3      | .      |
| Verdunstung:<br>in mm       | Schleswig    | 1      | 2      | 2      | 2      | 3      | 1      | 2      |
|                             | Lübeck       | 1      | 2      | 3      | 2      | 2      | 1      | 2      |
|                             | Emden        | 1      | 2      | 3      | 3      | 2      | 1      | 2      |
|                             | Bremen       | 1      | 2      | 3      | 2      | 2      | 0      | 2      |
|                             | Osnabrück    | 1      | 3      | 4      | 1      | 2      | 2      | 1      |
|                             | Soltau       | 0      | 2      | 3      | 1      | 2      | 0      | 3      |
|                             | Lüchow       | 1      | 2      | 4      | 1      | 1      | 2      | 3      |
|                             | Braunschweig | 1      | 2      | 4      | 0      | 1      | 1      | 2      |
|                             | Göttingen    | 1      | 2      | 3      | 0      | 1      | 2      | 2      |

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