

# Agrarmeteorologischer Wochenbericht

für Brandenburg, Sachsen-Anhalt, Thüringen und Sachsen

herausgegeben vom Deutschen Wetterdienst, Abt. Agrarmeteorologie, Außenstelle Leipzig



Bezugspreis: jährlich 110,77 Euro incl. MwSt.  
bei Postbezug zzgl. Bearbeitungsgebühr  
Informationen zum Bezug  
über Internet unter  
[www.agrowetter.de/produkte](http://www.agrowetter.de/produkte)

Kärnerstraße 68  
04288 Leipzig  
Telefon: 034297 989275  
Telefax: 034297 989274  
E-Mail: [lw.leipzig@dwd.de](mailto:lw.leipzig@dwd.de)

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.

Jahrgang: 2011

Woche: 22.08.2011 bis 28.08.2011

Nummer: 34

## Die Witterung und ihre Auswirkungen auf die Landwirtschaft

**Wetterlage und Witterung:** Zu Wochenbeginn wanderte ein Gewittercluster im Bereich eines auf den Namen „Zion“ getauften Tiefdruckgebietes von Westfrankreich nach Nordosten. In den Morgenstunden des 23.08. begann sich dieser Cluster in zwei eigenständige Gewitterkomplexe zu teilen. Der erste Komplex erreichte in stärker abgeschwächter Form am Vormittag Brandenburg und den Berliner Raum, während der zweite gegen Mittag dort anlangte. Dieser hatte deutlich mehr Regen im Gepäck. So fielen innerhalb von 6 Stunden an den Wetterstationen Ummendorf, Magdeburg und Wiesenburg 20 bis 23 mm Niederschlag. Tief „Zion“, das sich am zweiten Tag der Berichtswoche über der südwestlichen Nordsee befand, sorgte in wachsendem Maße für die Zufuhr schwülwarmer bis heißer Luft von Süden her. Dabei vermochte die Quecksilbersäule in der Werraniederung, im Vogtland und am Nordrand des Erzgebirges auf 30 bis 33 °C zu klettern, während in der Prignitz nur Höchstwerte um 20 °C zu Buche schlugen. Am 24.08. erreichte die heiße Luft auch Brandenburg. Immerhin stieg an der Station Cottbus das Thermometer bis auf 32 °C. Der Warmsektor von „Zion“ erfasste nun mit Ausnahme von Mecklenburg-Vorpommern alle Gebiete des nordöstlichen und östlichen Deutschlands. Verbreitet standen in Verbindung mit einer südwestlichen Höhenströmung Lufttemperaturmaxima von 30 bis 33 °C ins Haus. Wie nicht anders zu erwarten, ließ bei diesem Wärmeangebot, begleitet von drückender Schwüle, der Gewittergott nicht auf sich warten, auch wenn er meist erst in den Abendstunden mit Nachdruck auf sich aufmerksam machte. Begünstigt wurde die Gewitteraktivität zu Wochenmitte durch eine Luftmassengrenze, die in den Morgenstunden des 24.08. von der Ostsee bis nach Rheinland-Pfalz in der niederen Troposphäre verlief. Diese trennte sehr warme und feuchte Luft in der Südosthälfte von etwas kühlerer Luft über dem Nordwesten Deutschlands. Nach Abzug eines kurzwelligen Höhentrogos präsentierte sich diese Luftmassengrenze infolge leichter troposphärischer Absinkprozesse vorübergehend inaktiv. Doch das sollte sich bis zum Abend ändern. Da nämlich schlossen sich die Gewitterzellen zunehmend zu umfangreichen Clustern zusammen. Gegen 23 Uhr MESZ konnten in einem Zeitraum von 30 Minuten sage und schreibe mehr als 37.000 Blitze registriert werden. Die Luftmassengrenze verlagerte sich im Zusammenhang mit den Gewittern im Laufe der Nacht zum 25.08. vorübergehend ostwärts bis nach Polen. Die teils unwetterartigen Charakter annehmenden Gewitter hatten verbreitet hohe Tagessummen der Niederschlagshöhe zur Folge. So ergossen sich bei den vielerorts erst abends auftretenden Gewittern über Halle-Kröllwitz 29, Berlin-Schönefeld 30, Artern 31, Wittenberg 32 und Leipzig-Schkeuditz 36 mm Regen. Bei heftiger Luftbewegung und aufgeweichtem Boden wurden viele Bäume samt Wurzelteller aus dem Boden gerissen. Im Laufe des 25.08. kam es dann zu einer raschen Wetterberuhigung. Mit 25 bis 30 °C war es dabei weiterhin hochsommerlich warm, aber nicht mehr ganz so heiß. Wer aber glaubte, dass damit die Hitzewelle schon im Abklingen war, wurde eines Besseren belehrt, denn mit einer leichten Drehung der Strömung unmittelbar auf Süd, gelangte am 26.08. extrem warme Luft aus Südeuropa in hiesige Gefilde. Sieht man von Ruppiner Land und den Mittelgebirgen einmal ab, wurden überall 30 bis 33 °C erreicht. Erst die Kaltfront eines Tiefdruckgebietes, das die Bezeichnung „Bert“ erhielt und sich zum Mittag des 26.08. über der südwestlichen Nordsee befand, beendete in der Nacht zum 27.08. den sommerlichen Witterungsabschnitt. Die mit der Passage der Kaltfront verbreitet erwarteten schweren Gewitter blieben aber auf der Mehrzahl der Standorte aus. Vielmehr setzte am 27.08. postfrontaler Regen ein, wobei in der einströmenden Meeresluft subpolaren Ursprungs nur noch Tageshöchsttemperaturen von 17 bis 27 °C, von West nach Ost gestaffelt, auftraten. Nach dem mit nur 0 bis 4 Std. Sonnenschein zugleich einstrahlungsärmsten Tag während der Berichtswoche gestaltete sich das Wetter am 28.08. wieder etwas freundlicher. Obwohl es „Klärchen“ gelang, sich zeitweise der Wolkenfesseln zu entledigen, kamen die Lufttemperaturhöchstwerte nicht über 17 bis 21 °C hinaus. Mit 18 bis 21 °C im Höhenbereich bis 450 m über NN bewegten sich die Wochenmittel der Lufttemperatur trotzdem um 3 bis 6 K über den langjährigen Durchschnittswerten. Es konnten 0 bis 3 Hitzetage (Maximum mindestens 30,0 °C) in der Berichtswoche gezählt werden. Das wöchentliche Sonnenscheinangebot lag mit 38 bis 67 Std. (95 bis 163 % der jeweiligen Norm), von wenigen Ausnahmen abgesehen, meist über den Erwartungen. Das gilt allerdings auch für die Wochensummen der Niederschlagshöhe. Sie beliefen sich auf 12 bis 46 mm (82 bis 370 % des jeweiligen Solls).

**Boden:** Die Wochensummen der klimatischen Wasserbilanz bewegten sich teils im negativen, teils im positiven Bereich. Zieht man die im Tabellenteil ausgewiesenen Stationen ins Kalkül, wurden für Brandenburg (einschließlich Berlin) -11 bis +24 mm, für Sachsen-Anhalt -3 bis +12 mm, für Thüringen (ohne Neuhaus) -10 bis +9 mm und für Sachsen -14 bis +8 mm bestimmt. Die Tagesmittel der Krumentemperatur (5 cm Bodentiefe, ohne Neuhaus) erreichten mit 23 bis 28 °C am 26.08. ihre im Schnitt höchsten Werte, während die niedrigsten mit 15 bis 18 °C für den 28.08. bestimmt worden sind. Die Tagesmittel der Bodentemperatur in 50 cm Tiefe betragen am letzten Tag der Berichtswoche 18 bis 21 °C.

**Pflanze:** Auf einigen Standorten ließ sich der Auflauf des Winterrapses beobachten. Erste Meldungen über die Fruchtreife von Stieleiche und Rosskastanie, letztere leidet vielerorts erneut sehr stark unter Minierrötenlarvenbefall, gingen ein. Verbreitet stand schon die Herbstzeitlose in Vollblüte. Wachstum und Entwicklung des Silo- und Körnermaises verliefen im Gegensatz zu einer Reihe anderer Feldfrüchte bislang weitgehend optimal. Nach Aussagen von Dr. Rainald Ackermann von der Erzeugergemeinschaft Mitteldeutscher Körnermaisanbauer w.V. konnte durch den Mais der Bodennitrogen optimal

aufgenommen werden. Bei Düngemaßnahmen, so der Experte, sollte daher beachtet werden, dass Mais bis zum 8-Blatt-Stadium nur 2 % Stickstoff, 4 % Kaliumoxid und 1 % Phosphorpentoxid dem Boden entzieht. Vom 8-Blatt-Stadium bis zum Eintrocknen der Narbenfäden werden nach Dr. Ackermann 85 % Stickstoff, 73 % Phosphorpentoxid und 96 % Kaliumoxid aufgenommen. Hervorzuheben ist die Tatsache, dass sich die Maispflanzen weitere 13 % Stickstoff und 26 % Phosphorpentoxid im Stadium der Kolbenreife aneignen. Mais kann auf Grund seines Wachstumsrhythmus die Stickstoff-Freisetzung im Sommer und Spätsommer besonders gut verwerten. Bei vergleichbaren pflanzenbaulichen Maßnahmen und unter Berücksichtigung gleicher K-Zahlen lag der Trockensubstanzgehalt im Maiskorn am Ende der Berichtswoche, wie Dr. Ackermann betont, um 2,1 Prozentpunkte in diesem Jahr höher als im vergangenen Jahr.

**Arbeitsprozess:** Örtlich wurde mit der Silageernte des Maises begonnen. Eine immer wieder diskutierte Frage, ob der Anbau von Rotklee oder von Luzerne bevorzugt werden sollte, hängt von der Verwendungsart dieser Futterpflanzen ab. Dr. Ackermann wies darauf hin, dass Luzerne sich gegenüber dem Rotklee durch besseres Heu auszeichnet. Allerdings gereicht bei der Grünfütterung der hohe Ballastgehalt der Luzerne zum Nachteil. Dieser schränkt die Aufnahmefähigkeit der Luzerne durch die Rinder ein. Wie der Experte mitteilte, wird bei Rotklee mit einer Aufnahme von 80 kg pro Kuh und Tag gerechnet, so dass der Eiweiß- und Energiegehalt für 25 Liter Milch mit einem Fettgehalt von 3,5 % gedeckt werden kann.

**Ausblick:** Im Verlauf der 35. Kalenderwoche gelangt Zentraleuropa in eine zonalere und später auch südwestlichere Strömung, wobei wieder deutlich wärmere Luftmassen heran geführt werden. Insgesamt herrscht über den Regionen zwischen der Müritz und dem Fichtelberg bis zum 04.09. leichtes Absinken unter einem eher kurzweiligen Höhenrücken. Die Lufttemperaturhöchstwerte nehmen von 18 bis 21 °C in der ersten Wochenhälfte auf 25 bis 29 °C am Wochenende zu. Somit bescheren die ersten Tage des meteorologischen Herbstes noch teils sommerliche Temperaturen. Eine alte Bauernweisheit lässt wissen: „Wie Ägidius und Verena (01.09.) walten, wird sich die Witterung des Septembers gestalten“.

### Vorläufige Witterungsdaten der Berichtswoche 22.08.2011 bis 28.08.2011

| Station               | Hoehe<br>in m | TMIT<br>MITT | Diff<br>Abwe | TMAX<br>MITT | TMIN<br>MITT | TERD<br>MITT | SONN<br>SUMM | in %<br>v.No | NIED<br>SUMM | in %<br>v.No | VERD<br>SUMM | MIWI<br>MITT |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Brandenburg</b>    |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Wiesenburg            | 187           | 19.5         | 3.6          | 25.1         | 14.9         | 13.7         | 44.5         | 107.2        | 45.9         | 370.4        | 22.3         | 3.9          |
| Neuruppin             | 38            | 19.6         | 3.3          | 24.1         | (15.4)       | 14.1         | 46.3         | 113.2        | 17.2         | 165.1        | 18.5         | 2.6          |
| Angermünde            | 56            | 19.4         | 3.3          | 24.6         | 14.5         | 13.1         | 41.3         | 94.5         | 16.4         | 146.0        | 18.5         | 3.1          |
| Potsdam               | 81            | 19.7         | 3.2          | 25.4         | 15.1         | 13.6         | 44.6         | 103.9        | 28.4         | 238.1        | 20.9         | 4.3          |
| Berlin-Schfeld        | 47            | 20.1         | 3.6          | 25.4         | 15.1         | 12.9         | 44.0         | 106.6        | 35.9         | 335.0        | 22.4         | 3.7          |
| Lindenbergr           | 98            | 20.2         | 3.7          | 25.6         | 15.5         | 14.5         | 46.9         | 111.5        | 24.2         | 209.0        | 21.7         | 3.5          |
| Cottbus               | 69            | 21.0         | 4.3          | 26.9         | 15.3         | 13.7         | 53.5         | 126.8        | 14.5         | 108.8        | 25.9         | 2.7          |
| <b>Sachsen-Anhalt</b> |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Seehausen             | 21            | 19.4         | 3.3          | 24.8         | 15.2         | 14.0         | 39.0         | 100.5        | 28.5         | 257.0        | 21.6         | 3.0          |
| Gardelegen            | 47            | 19.8         | 3.8          | 25.4         | 14.6         | 13.5         | 43.6         | 113.0        | 21.7         | 183.9        | 24.2         | 2.6          |
| Magdeburg             | 79            | 20.5         | 4.2          | 26.0         | 15.8         | 13.3         | 45.5         | 112.9        | 34.8         | 354.5        | 27.5         | 2.4          |
| Harzgerode            | 404           | 18.2         | 4.1          | 23.9         | 12.8         | 11.9         | 42.9         | 107.9        | 28.8         | 260.4        | 22.3         | 3.1          |
| Halle-Kroellw.        | 96            | 20.4         | 3.7          | 25.9         | 15.3         | 11.2         | 41.4         | 106.8        | 36.5         | 355.3        | 25.8         | 1.8          |
| Wittenbergr           | 105           | 20.4         | 3.8          | 26.0         | 15.6         | 14.5         | 47.4         | 115.8        | 37.7         | 313.9        | 25.9         | 2.9          |
| <b>Thüringen</b>      |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Artern                | 164           | 20.1         | 3.8          | 26.2         | 15.0         | 12.9         | 42.0         | 113.1        | 36.1         | 354.6        | 26.8         | 3.3          |
| Leinefelde            | 356           | 19.0         | 4.0          | 24.1         | 14.0         | 13.0         | 43.4         | 114.0        | 29.0         | 248.4        | 20.4         | 2.9          |
| Erfurt-Binders.       | 312           | 19.8         | 4.1          | 25.5         | 14.5         | 12.4         | 44.4         | 109.3        | 31.2         | 288.2        | 27.2         | 3.6          |
| Gera-Leumnitz         | 311           | 20.4         | 4.7          | 26.3         | 14.8         | 13.4         | 53.4         | 134.9        | 19.4         | 142.4        | 29.0         | 3.8          |
| Meiningen             | 450           | 19.1         | 4.6          | 25.1         | 14.1         | 13.1         | 38.1         | 98.3         | 21.0         | 170.6        | 25.9         | 2.4          |
| Neuhaus               | 845           | 18.0         | 5.6          | 23.1         | 13.3         | 11.7         | 48.9         | 135.9        | 16.6         | 86.3         | 21.6         | 3.5          |
| <b>Sachsen</b>        |               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Dresden-Klotzs.       | 222           | (21.1)       | (4.4)        | 26.5         | (16.0)       | (14.5)       | (62.2)       | 160.0        | (11.6)       | (81.5)       | (24.7)       | 3.7          |
| Goerlitz              | 237           | 20.8         | 4.9          | 26.9         | 15.0         | 13.9         | 66.7         | 163.2        | 32.2         | 227.5        | 24.9         | 3.6          |
| Leipzig-Schkeu.       | 131           | 20.4         | 3.7          | 25.7         | 15.5         | 13.6         | 47.8         | 126.9        | 41.8         | 360.6        | 23.5         | 3.9          |
| Oschatz               | 150           | 21.0         | 4.6          | 27.2         | 15.3         | 14.3         | 53.8         | 138.5        | 13.6         | 114.6        | 25.7         | 3.3          |
| Plauen                | 386           | 21.0         | 5.7          | 28.1         | 14.9         | 13.6         | 54.2         | 151.0        | 21.3         | 163.5        | 35.1         | 2.5          |
| Chemnitz              | 418           | 20.6         | 5.0          | 26.3         | 15.5         | 14.1         | 61.8         | 160.5        | 17.9         | 115.1        | 23.7         | 3.7          |

TMIT = Wochenmittel der Lufttemperatur in 200 cm, °C

DIFF = Abweichung vom vieljährigen Mittelwert, K

TMAX = mittleres Maximum der Lufttemperatur in 200 cm, °C (06-18 UTC)

TMIN = mittleres Minimum der Lufttemperatur in 200 cm, °C (18-06 UTC)

TERD = mittleres Minimum der Lufttemperatur in Bodennähe (5 cm), °C

SONN = Wochensumme der Sonnenscheindauer, h

in % = Wochensumme in % vom vieljährigen Mittelwert

NIED = Wochensumme der Niederschlagshöhe, mm (Bezugszeitraum 0-24 UTC)

VERD = Wochensumme der potentiellen Verdunstung über Gras, in mm

MIWI = Wochenmittel der Windgeschwindigkeit, m/s

Vorläufige Witterungsdaten der Berichtswoche 22.08.2011 bis 28.08.2011

|                 | Tagesmittel d. Lufttemp. in °C |      |      |        |      |      |      | Maximum der Lufttemperatur in °C |      |      |      |      |      |      |
|-----------------|--------------------------------|------|------|--------|------|------|------|----------------------------------|------|------|------|------|------|------|
|                 | 22.                            | 23.  | 24.  | 25.    | 26.  | 27.  | 28.  | 22.                              | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  |
| Wiesenburg      | 21.2                           | 18.6 | 21.5 | 20.7   | 24.3 | 15.7 | 14.5 | 25.2                             | 24.1 | 29.1 | 26.1 | 30.1 | 22.2 | 18.6 |
| Neuruppin       | 20.8                           | 17.5 | 21.0 | 21.1   | 24.3 | 17.4 | 15.3 | 24.8                             | 19.7 | 27.3 | 25.1 | 29.6 | 22.5 | 19.5 |
| Angermuende     | 20.5                           | 17.5 | 20.5 | 20.3   | 23.9 | 17.9 | 15.2 | 24.9                             | 21.1 | 27.8 | 26.0 | 30.2 | 23.4 | 19.0 |
| Potsdam         | 21.4                           | 18.1 | 21.1 | 20.9   | 24.4 | 16.9 | 15.0 | 26.1                             | 22.8 | 28.9 | 26.4 | 31.1 | 22.7 | 19.8 |
| Berlin-Schfeld  | 21.8                           | 18.3 | 21.5 | 21.1   | 25.0 | 17.5 | 15.7 | 26.0                             | 23.7 | 28.5 | 25.8 | 31.1 | 22.2 | 20.4 |
| Lindenberg      | 21.7                           | 19.6 | 22.1 | 20.3   | 25.1 | 17.5 | 15.2 | 26.0                             | 24.0 | 29.1 | 25.8 | 30.9 | 24.2 | 19.4 |
| Cottbus         | 21.8                           | 21.1 | 23.9 | 21.5   | 25.3 | 17.5 | 15.9 | 26.9                             | 26.3 | 31.8 | 26.7 | 32.5 | 22.8 | 21.0 |
| Seehausen       | 20.6                           | 17.6 | 21.5 | 20.1   | 24.6 | 16.3 | 15.0 | 26.2                             | 21.2 | 29.0 | 25.2 | 30.7 | 21.3 | 19.7 |
| Gardelegen      | 21.5                           | 18.4 | 21.4 | 21.1   | 24.8 | 15.9 | 15.2 | 27.0                             | 23.0 | 29.5 | 26.0 | 31.9 | 20.6 | 19.9 |
| Magdeburg       | 22.3                           | 19.6 | 21.9 | 21.9   | 25.5 | 16.7 | 15.7 | 26.8                             | 26.1 | 29.8 | 26.8 | 32.3 | 20.4 | 19.9 |
| Harzgerode      | 19.3                           | 18.2 | 20.7 | 19.1   | 23.2 | 13.7 | 13.1 | 23.8                             | 24.3 | 29.0 | 25.1 | 29.8 | 17.6 | 17.4 |
| Halle-Kroellw.  | 21.5                           | 20.4 | 22.6 | 21.2   | 25.3 | 16.2 | 15.8 | 25.2                             | 25.8 | 30.9 | 26.2 | 32.9 | 20.5 | 19.7 |
| Wittenberg      | 21.5                           | 20.2 | 22.1 | 21.3   | 25.3 | 16.5 | 15.6 | 26.7                             | 24.5 | 30.2 | 26.6 | 31.2 | 23.2 | 19.9 |
| Artern          | 21.2                           | 20.7 | 22.2 | 20.7   | 25.1 | 15.9 | 15.2 | 25.7                             | 26.7 | 31.5 | 26.7 | 33.2 | 20.1 | 19.2 |
| Leinefelde      | 19.4                           | 21.5 | 21.8 | 19.9   | 23.6 | 13.6 | 13.5 | 22.6                             | 26.9 | 28.9 | 25.1 | 32.0 | 16.5 | 16.8 |
| Erfurt-Binders. | 21.7                           | 21.9 | 22.2 | 19.8   | 24.8 | 14.4 | 14.1 | 26.7                             | 28.6 | 29.7 | 24.8 | 32.7 | 17.4 | 18.6 |
| Gera-Leumnitz   | 21.9                           | 22.7 | 23.3 | 21.0   | 24.3 | 14.7 | 14.7 | 27.0                             | 29.5 | 31.2 | 26.3 | 32.2 | 19.7 | 18.5 |
| Meiningen       | 21.0                           | 23.6 | 20.6 | 19.0   | 23.4 | 13.1 | 13.2 | 25.8                             | 30.6 | 28.2 | 24.7 | 31.1 | 17.4 | 17.9 |
| Neuhaus         | 20.2                           | 22.1 | 21.2 | 19.1   | 22.4 | 10.4 | 10.5 | 24.2                             | 28.5 | 26.7 | 24.6 | 28.4 | 15.0 | 14.2 |
| Dresden-Klotzs. | 22.7                           | 22.2 | 24.0 | (22.0) | 25.2 | 16.2 | 15.7 | 26.4                             | 26.8 | 30.0 | 26.7 | 30.8 | 24.9 | 20.0 |
| Goerlitz        | 22.3                           | 21.5 | 24.0 | 21.3   | 24.0 | 17.8 | 14.9 | 27.0                             | 27.0 | 30.7 | 25.9 | 30.4 | 26.6 | 20.5 |
| Leipzig-Schkeu. | 21.7                           | 21.3 | 22.5 | 21.3   | 25.2 | 15.9 | 15.1 | 25.2                             | 26.4 | 29.8 | 25.9 | 32.6 | 20.2 | 19.6 |
| Oschatz         | 22.0                           | 21.8 | 23.8 | 21.8   | 25.3 | 16.3 | 15.7 | 27.3                             | 28.2 | 31.3 | 26.7 | 32.7 | 23.9 | 20.5 |
| Plauen          | 22.5                           | 23.9 | 24.2 | 22.5   | 24.5 | 14.3 | 14.8 | 29.5                             | 32.9 | 32.5 | 29.6 | 32.2 | 20.3 | 19.8 |
| Chemnitz        | 21.6                           | 23.9 | 23.6 | 21.1   | 25.3 | 14.2 | 14.2 | 26.0                             | 30.0 | 30.1 | 25.5 | 30.4 | 23.2 | 19.0 |

|                 | Minimum der Lufttemperatur in °C |      |      |      |        |      |      | Sonnenscheindauer in h |      |      |        |      |     |      |
|-----------------|----------------------------------|------|------|------|--------|------|------|------------------------|------|------|--------|------|-----|------|
|                 | 22.                              | 23.  | 24.  | 25.  | 26.    | 27.  | 28.  | 22.                    | 23.  | 24.  | 25.    | 26.  | 27. | 28.  |
| Wiesenburg      | 16.5                             | 14.4 | 16.6 | 16.2 | 17.7   | 12.1 | 10.7 | 11.0                   | 3.2  | 6.2  | 9.9    | 11.1 | 0.4 | 2.7  |
| Neuruppin       | (16.4)                           | 15.4 | 14.9 | 17.5 | 18.7   | 13.6 | 11.5 | 10.7                   | 1.9  | 9.1  | 8.2    | 10.9 | 0.0 | 5.5  |
| Angermuende     | 14.6                             | 13.8 | 14.3 | 17.5 | 16.0   | 13.2 | 12.4 | 10.4                   | 2.9  | 7.9  | 5.3    | 12.2 | 0.0 | 2.6  |
| Potsdam         | 16.0                             | 14.8 | 16.5 | 16.7 | 18.1   | 12.3 | 11.0 | 10.4                   | 3.2  | 6.3  | 7.8    | 12.7 | 0.0 | 4.2  |
| Berlin-Schfeld  | 15.3                             | 14.3 | 15.8 | 17.5 | 18.1   | 13.1 | 11.7 | 10.5                   | 2.7  | 6.9  | 6.6    | 12.3 | 0.0 | 5.0  |
| Lindenberg      | 17.0                             | 14.6 | 17.4 | 17.3 | 19.1   | 12.1 | 10.8 | 10.8                   | 5.4  | 6.3  | 6.0    | 12.6 | 0.0 | 5.8  |
| Cottbus         | 15.8                             | 14.9 | 17.8 | 17.6 | 18.0   | 12.2 | 11.1 | 7.9                    | 8.0  | 7.9  | 8.8    | 12.5 | 0.0 | 8.4  |
| Seehausen       | 15.9                             | 15.5 | 13.5 | 17.4 | 19.2   | 12.8 | 11.9 | 10.2                   | 2.7  | 7.8  | 4.9    | 7.9  | 0.3 | 5.2  |
| Gardelegen      | 14.5                             | 15.2 | 13.5 | 16.8 | 18.7   | 12.7 | 10.8 | 11.9                   | 3.3  | 6.5  | 7.4    | 7.9  | 0.4 | 6.2  |
| Magdeburg       | 16.7                             | 15.9 | 16.2 | 17.4 | 20.0   | 13.1 | 11.3 | 11.7                   | 2.9  | 7.7  | 9.2    | 9.2  | 0.8 | 4.0  |
| Harzgerode      | 13.2                             | 13.5 | 15.1 | 12.0 | 16.2   | 10.6 | 9.2  | 4.8                    | 6.5  | 6.7  | 8.7    | 10.2 | 1.0 | 5.0  |
| Halle-Kroellw.  | 15.6                             | 15.4 | 16.6 | 15.7 | 18.2   | 13.8 | 11.9 | 5.3                    | 4.0  | 8.2  | 8.8    | 11.1 | 0.3 | 3.7  |
| Wittenberg      | 16.7                             | 16.0 | 16.8 | 16.7 | 18.8   | 12.9 | 11.6 | 7.4                    | 4.2  | 7.2  | 10.7   | 12.3 | 0.6 | 5.0  |
| Artern          | 15.9                             | 14.1 | 16.6 | 15.6 | 17.5   | 13.1 | 12.0 | 4.2                    | 6.5  | 8.1  | 7.8    | 11.3 | 0.1 | 4.0  |
| Leinefelde      | 14.7                             | 15.8 | 15.9 | 13.9 | 16.4   | 10.8 | 10.4 | 3.7                    | 8.8  | 7.3  | 7.7    | 10.1 | 0.8 | 5.0  |
| Erfurt-Binders. | 17.4                             | 15.6 | 15.7 | 13.7 | 17.2   | 11.1 | 10.7 | 5.9                    | 6.9  | 8.3  | 6.4    | 11.8 | 0.3 | 4.8  |
| Gera-Leumnitz   | 16.5                             | 15.4 | 16.5 | 15.7 | 16.4   | 12.0 | 10.8 | 7.1                    | 9.4  | 10.6 | 10.4   | 10.8 | 0.5 | 4.6  |
| Meiningen       | 16.2                             | 17.1 | 14.1 | 14.2 | 17.2   | 10.8 | 9.0  | 4.1                    | 6.7  | 8.8  | 3.3    | 11.7 | 0.5 | 3.0  |
| Neuhaus         | 16.2                             | 15.8 | 15.6 | 13.4 | 15.0   | 8.7  | 8.2  | 6.3                    | 8.9  | 9.8  | 9.4    | 12.1 | 0.0 | 2.4  |
| Dresden-Klotzs. | 18.1                             | 16.2 | 18.0 | 18.1 | (18.9) | 11.6 | 11.2 | 9.2                    | 11.7 | 9.2  | (11.7) | 13.0 | 0.0 | 7.4  |
| Goerlitz        | 16.1                             | 16.3 | 17.8 | 17.1 | 15.6   | 11.6 | 10.4 | 9.2                    | 11.9 | 9.6  | 9.4    | 12.9 | 3.5 | 10.2 |
| Leipzig-Schkeu. | 17.2                             | 16.1 | 16.5 | 16.6 | 17.8   | 13.0 | 11.1 | 5.6                    | 7.1  | 7.7  | 10.4   | 12.2 | 0.3 | 4.5  |
| Oschatz         | 15.3                             | 15.1 | 17.4 | 17.3 | 17.3   | 12.9 | 11.6 | 5.5                    | 9.7  | 9.0  | 10.9   | 11.5 | 0.0 | 7.2  |
| Plauen          | 16.5                             | 14.6 | 18.0 | 16.4 | 16.1   | 11.5 | 11.1 | 8.1                    | 9.7  | 8.9  | 11.1   | 11.6 | 0.2 | 4.6  |
| Chemnitz        | 18.0                             | 16.2 | 17.3 | 16.3 | 20.1   | 10.9 | 9.8  | 8.5                    | 11.9 | 9.8  | 11.4   | 11.9 | 0.0 | 8.3  |

**Vorläufige Witterungsdaten der Berichtswoche 22.08.2011 bis 28.08.2011**

|                | Niederschlagshöhe |      |      |       |     |       |     | Haude Verdunstung |     |     |     |     |       |     |
|----------------|-------------------|------|------|-------|-----|-------|-----|-------------------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
|                | 22.               | 23.  | 24.  | 25.   | 26. | in mm |     | 22.               | 23. | 24. | 25. | 26. | in mm |     |
| Wiesenburg     | .                 | 23.0 | 21.2 | 0.0   | 0.0 | 1.7   | .   | 4.8               | 2.3 | 4.3 | 3.4 | 4.9 | 0.3   | 2.3 |
| Neuruppin      | .                 | 3.1  | 9.3  | 0.0   | .   | 4.8   | .   | 3.8               | 1.1 | 3.1 | 2.7 | 4.7 | 0.9   | 2.2 |
| Angermuende    | 0.0               | 1.6  | 6.2  | 0.3   | .   | 8.3   | .   | 3.7               | 1.0 | 3.6 | 2.5 | 4.9 | 0.7   | 2.1 |
| Potsdam        | 0.0               | 1.8  | 21.5 | 0.0   | .   | 5.1   | .   | 4.5               | 1.6 | 3.7 | 3.0 | 5.2 | 0.8   | 2.1 |
| Berlin-Schfeld | 0.0               | 1.1  | 30.1 | 0.0   | .   | 4.7   | .   | 4.5               | 2.1 | 3.8 | 2.8 | 5.6 | 1.0   | 2.6 |
| Lindenberg     | .                 | 1.6  | 11.5 | 0.0   | .   | 11.1  | .   | 4.7               | 2.3 | 4.2 | 2.1 | 5.3 | 0.8   | 2.3 |
| Cottbus        | 0.0               | 0.1  | 4.2  | 0.0   | .   | 10.2  | .   | 3.6               | 3.5 | 6.3 | 3.1 | 6.2 | 0.6   | 2.6 |
| Seehausen      | .                 | 3.4  | 17.2 | 0.0   | 0.3 | 6.9   | 0.7 | 4.6               | 1.8 | 4.2 | 2.9 | 5.5 | 0.3   | 2.3 |
| Gardelegen     | .                 | 2.8  | 7.1  | .     | 0.0 | 11.8  | 0.0 | 5.3               | 1.7 | 4.7 | 3.1 | 6.1 | 0.8   | 2.5 |
| Magdeburg      | .                 | 20.6 | 9.6  | 0.0   | 0.0 | 4.6   | .   | 5.5               | 3.1 | 5.2 | 4.0 | 5.7 | 1.0   | 3.0 |
| Harzgerode     | 0.2               | 1.5  | 18.6 | 0.0   | 0.1 | 8.4   | .   | 3.2               | 3.0 | 4.9 | 3.6 | 5.0 | 0.5   | 2.1 |
| Halle-Kroellw. | 0.2               | 1.5  | 28.7 | 0.0   | 0.0 | 6.1   | .   | 3.5               | 3.2 | 6.5 | 3.5 | 5.6 | 0.4   | 3.1 |
| Wittenberg     | 0.0               | 3.4  | 31.6 | 0.0   | .   | 2.7   | .   | 4.8               | 3.0 | 6.2 | 3.4 | 5.5 | 0.3   | 2.7 |
| Artern         | 0.1               | 0.0  | 30.8 | 0.0   | 0.0 | 5.2   | .   | 3.1               | 3.4 | 6.8 | 3.8 | 6.0 | 1.3   | 2.4 |
| Leinefelde     | 0.3               | 0.0  | 19.0 | 0.0   | 2.3 | 7.4   | .   | 1.3               | 3.0 | 5.1 | 2.9 | 5.8 | 0.5   | 1.8 |
| Erfurt-Binders | 0.0               | 0.0  | 19.1 | 0.0   | 3.2 | 8.9   | .   | 4.1               | 3.6 | 5.4 | 2.4 | 8.2 | 1.3   | 2.2 |
| Gera-Leumnitz  | 0.0               | .    | 15.2 | .     | 0.0 | 4.2   | .   | 4.6               | 4.3 | 6.5 | 3.2 | 7.5 | 0.6   | 2.3 |
| Meiningen      | 0.0               | .    | 13.5 | 0.0   | 0.2 | 7.3   | .   | 2.5               | 6.4 | 4.6 | 2.8 | 6.5 | 0.9   | 2.2 |
| Neuhaus        | 0.1               | .    | 3.9  | 0.0   | 1.0 | 11.6  | 0.0 | 2.2               | 5.2 | 4.6 | 3.4 | 5.0 | 0.1   | 1.1 |
| Dresden-Klotzs | .                 | 0.0  | 5.7  | (0.0) | .   | 5.9   | .   | 3.4               | 3.7 | 5.7 | 3.7 | 5.1 | 0.4   | 2.7 |
| Goerlitz       | .                 | 0.0  | 4.3  | 17.7  | .   | 10.2  | .   | 3.5               | 4.4 | 7.0 | 3.0 | 3.6 | 0.7   | 2.7 |
| Leipzig-Schkeu | 0.0               | 0.0  | 36.3 | 0.0   | .   | 5.5   | .   | 3.0               | 3.1 | 5.1 | 2.9 | 6.5 | 0.3   | 2.6 |
| Oschatz        | 0.0               | .    | 8.8  | .     | .   | 4.8   | .   | 3.3               | 4.2 | 5.9 | 3.2 | 6.3 | 0.2   | 2.6 |
| Plauen         | 2.2               | .    | 13.1 | 0.1   | 0.0 | 5.9   | .   | 4.0               | 7.0 | 7.9 | 5.6 | 7.1 | 0.7   | 2.8 |
| Chemnitz       | .                 | 0.0  | 10.1 | .     | 0.0 | 7.8   | .   | 2.9               | 4.2 | 6.1 | 2.7 | 5.4 | 0.1   | 2.3 |

|                 | Bodentemperatur Tagesm. 5 cm in °C |      |      |      |      |       |      | Bodentemperatur Tagesm. 20cm in °C |      |      |      |      |       |      |
|-----------------|------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|------------------------------------|------|------|------|------|-------|------|
|                 | 22.                                | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | in °C |      | 22.                                | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | in °C |      |
| Wiesenburg      | 24.4                               | 20.5 | 22.1 | 23.2 | 24.5 | 18.6  | 16.7 | 22.1                               | 21.0 | 21.0 | 21.9 | 22.9 | 21.0  | 17.9 |
| Neuruppin       | 22.6                               | 18.6 | 21.8 | 23.4 | 23.3 | 19.1  | 17.6 | 20.6                               | 19.2 | 19.9 | 21.8 | 21.9 | 20.4  | 18.1 |
| Angermuende     | 23.4                               | 19.5 | 21.7 | 21.9 | 24.1 | 19.4  | 16.3 | 21.9                               | 20.4 | 20.3 | 21.4 | 22.2 | 21.1  | 17.9 |
| Potsdam         | 25.2                               | 21.2 | 23.4 | 23.9 | 26.4 | 20.9  | 18.3 | 23.5                               | 22.0 | 22.1 | 23.2 | 24.4 | 22.8  | 19.2 |
| Berlin-Schfeld  | 22.5                               | 19.9 | 21.6 | 22.4 | 23.0 | 18.5  | 16.4 | 21.1                               | 20.3 | 20.4 | 21.4 | 21.9 | 20.2  | 17.6 |
| Lindenberg      | 23.4                               | 20.5 | 22.4 | 22.1 | 24.2 | 18.3  | 16.2 | 21.8                               | 20.9 | 21.2 | 21.6 | 22.4 | 20.8  | 17.6 |
| Cottbus         | 26.0                               | 24.1 | 27.3 | 25.8 | 28.1 | 20.1  | 18.2 | 24.3                               | 23.5 | 24.9 | 25.0 | 25.7 | 23.0  | 19.3 |
| Seehausen       | 23.8                               | 19.3 | 22.6 | 22.5 | 23.2 | 18.5  | 16.4 | 22.5                               | 20.5 | 21.1 | 22.0 | 22.2 | 20.4  | 17.6 |
| Gardelegen      | 24.7                               | 20.1 | 23.7 | 23.2 | 25.4 | 18.4  | 16.3 | 22.8                               | 21.2 | 21.9 | 22.6 | 23.5 | 20.9  | 17.6 |
| Magdeburg       | 22.3                               | 19.8 | 23.2 | 23.8 | 24.6 | 18.0  | 16.2 | 20.2                               | 19.8 | 20.7 | 21.8 | 22.5 | 20.5  | 17.6 |
| Harzgerode      | 20.0                               | 19.9 | 22.3 | 21.1 | 23.1 | 16.8  | 14.7 | 19.0                               | 18.9 | 20.2 | 20.3 | 21.1 | 19.7  | 16.8 |
| Halle-Kroellw.  | 21.3                               | 19.9 | 22.2 | 22.6 | 23.6 | 17.9  | 17.1 | 20.0                               | 19.7 | 20.5 | 21.1 | 21.8 | 20.5  | 18.4 |
| Wittenberg      | 24.2                               | 20.5 | 23.0 | 23.9 | 25.1 | 18.5  | 17.1 | 22.6                               | 21.0 | 21.7 | 22.7 | 23.5 | 21.0  | 18.1 |
| Artern          | 21.9                               | 22.2 | 24.4 | 23.5 | 25.7 | 18.7  | 16.5 | 20.8                               | 20.9 | 22.4 | 22.5 | 23.2 | 21.6  | 18.2 |
| Leinefelde      | 20.3                               | 22.0 | 23.8 | 21.8 | 24.6 | 16.6  | 14.9 | 19.5                               | 20.2 | 22.1 | 21.4 | 22.7 | 19.9  | 16.8 |
| Erfurt-Binders. | 22.7                               | 22.5 | 23.2 | 21.1 | 24.5 | 16.5  | 14.5 | 20.5                               | 21.0 | 21.8 | 21.1 | 21.8 | 20.8  | 17.3 |
| Gera-Leumnitz   | 23.6                               | 24.4 | 24.1 | 22.6 | 25.1 | 16.3  | 15.2 | 21.4                               | 22.4 | 23.3 | 22.4 | 23.3 | 20.2  | 16.9 |
| Meiningen       | 22.4                               | 24.1 | 22.6 | 21.0 | 23.6 | 16.2  | 14.7 | 20.2                               | 21.4 | 22.1 | 20.8 | 21.6 | 19.7  | 16.8 |
| Neuhaus         | 20.0                               | 21.0 | 21.3 | 20.2 | 21.9 | 14.9  | 13.5 | 18.0                               | 18.9 | 19.7 | 19.4 | 20.0 | 17.9  | 15.1 |
| Dresden-Klotzs. | 23.6                               | 24.0 | 24.8 | 24.7 | 25.7 | 19.8  | 17.6 | 22.0                               | 22.6 | 23.4 | 23.5 | 24.0 | 21.8  | 18.3 |
| Goerlitz        | 22.8                               | 23.0 | 25.1 | 23.7 | 24.0 | 19.4  | 17.4 | 21.4                               | 21.9 | 23.2 | 23.0 | 23.0 | 21.1  | 18.3 |
| Leipzig-Schkeu. | 22.3                               | 21.6 | 23.0 | 22.8 | 23.5 | 16.7  | 15.2 | 20.8                               | 20.5 | 21.6 | 21.7 | 22.2 | 19.4  | 16.6 |
| Oschatz         | 23.1                               | 23.2 | 24.8 | 23.8 | 25.5 | 18.1  | 17.1 | 22.1                               | 22.2 | 23.6 | 23.3 | 23.8 | 21.2  | 18.0 |
| Plauen          | 22.8                               | 24.5 | 24.2 | 24.1 | 25.1 | 16.9  | 16.0 | 21.4                               | 22.4 | 23.2 | 23.1 | 23.5 | 20.4  | 17.5 |
| Chemnitz        | 22.3                               | 24.7 | 24.2 | 23.7 | 25.7 | 16.4  | 15.5 | 20.0                               | 21.1 | 22.2 | 21.8 | 22.5 | 20.5  | 17.2 |