

# Monatlicher Witterungsbericht

für das Gebiet der Deutschen Demokratischen Republik



- Beilage zum Täglichen Wetterbericht -

Herausgegeben vom Meteorologischen Dienst der DDR

Hauptamt für Klimatologie in Potsdam

Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet. Bezugspreis vierteljährlich 1,95 M. Einzelverkaufspreis 0,65 M. Zu beziehen durch den Postzeitungsvertrieb

29. Jahrgang

August 1975

Nummer 8

## Allgemeiner Witterungscharakter

Der August war zu warm und in weiten Teilen der DDR zu trocken und sonnenscheinreich.

Für den August war das übernormal häufige Auftreten von hohem Luftdruck über Nord- und Mitteleuropa charakteristisch. Daraus resultiert die sehr große Häufigkeit von Winden aus Nord, Nordost und Ost. Die Häufigkeit der West- bis Nordwestwinde trat dagegen stark zurück. An der Mehrzahl der Tage wurde trockene Festlandluft bzw. erwärmte Polarluft herangeführt, in der die Temperaturen übernormal waren. Die positive Druckanomalie über weiten Teilen des Kontinents deutet auf das Vorherrschende antizyklonalen Witterungspräges hin. Im Zusammenhang damit ergab sich eine unterdurchschnittliche Niederschlagshäufigkeit. Die Monatssumme des Niederschlages fiel sehr unterschiedlich aus. In einem breiten Streifen vom Westerzgebirge bis zur unteren Oder lag sie über dem Normalen, sonst unter dem Normalen. Im Bereich hohen Luftdruckes bzw. am Rande hohen Luftdruckes über Skandinavien stellte sich im Gebiet der DDR ein unternormales Monatsmittel der Bewölkung ein und eine überdurchschnittliche Sonnenscheindauer.

Meridionale Strömungsanordnungen dominierten.

Wetterschäden hielten sich in engen Grenzen. In der ersten Monatshälfte kam es auf Grund der länger anhaltenden Trockenheit zu lokalen Feld-, Wald- und Wiesenbränden. Zu Anfang der zweiten Dekade traten durch kräftigen Gewitterregen stellenweise Überflutungen von Straßen und Kellern auf. Vereinzelt kam es durch Blitzschlag zu Schäden an Gebäuden.

## Wetterablauf

Für den Wetterablauf im Gebiet der DDR war am 1. und 2. eine mitteleuropäische Hochdruckbrücke bestimmend. In der eingeflossenen Warmluft lagen die Temperaturen über dem Normalwert. Im großen und ganzen blieb es niederschlagsfrei. Lediglich im Südosten entwickelten sich am 1. einzelne Schauer und Gewitter.

Unter dem Einfluß eines über Mitteleuropa gelegenen Hochs setzte sich am 3. und 4. das warme und niederschlagsfreie Wetter fort.

Vom 5. bis 10. befand sich die DDR an der Südflanke eines mit seinem Zentrum über Fennoskandien gelegenen Hochs. Die Zufuhr von Warmluft verstärkte sich. Bei gleichzeitig geringer Bewölkung und kräftiger Einstrahlung lagen die Temperaturen erheblich über dem vieljährigen Durchschnitt. Vielerorts stellte sich die Monatshöchsttemperatur ein. Es blieb weiterhin niederschlagsfrei.

Ab 11. war ein Hoch über dem Europäischen Nordmeer und Fennoskandien wetterbestimmend. Die Temperaturen waren zunächst noch deutlich übernormal. Am 13. drang jedoch etwas kühlere Luft von Nordosten her nach Mitteleuropa vor. Die Temperaturen sanken zwar ab, blieben aber übernormal. In weiten Teilen der DDR trat die Monatstiefstemperatur auf. Im allgemeinen fiel kein Niederschlag. Lediglich am 11. löste eine schwach ausgeprägte Störungslinie im Südwesten der DDR Schauer und Gewitter aus.

Am 15. stellte sich die Großwetterlage um. Nunmehr drangen innerhalb einer westlichen Strömung Tiefausläufer nach Mitteleuropa vor. In der herangeführten Polarluft blieben die Temperaturen aber übernormal. Am 15. traten verbreitet Schauer und Gewitter, vom 16. bis 19. nur noch gebietsweise Regenfälle auf. Die Niederschläge waren an einzelnen Tagen örtlich ergiebig.

An der Vorderseite eines westeuropäischen Tiefdrucktrogens verstärkte sich am 20. und 21. die Warmluftzufuhr nach Mittel-

europa wieder. Die Temperaturen stiegen merklich über die Normalwerte an. Während am 20. im Bereich einer Luftmassengrenze noch verbreitet Regen fiel, blieb es am 21. durchweg niederschlagsfrei.

Der Tiefdrucktrog verlagerte sich langsam ostwärts und lag ab 23. über Mitteleuropa. Er bestimmte hier bis zum 25. den Wetterablauf. An einer ostwärts vordringenden Störungslinie entwickelten sich am 22. verbreitet Gewitter. In einem vom Vogtland zum Oderhaff reichenden Streifen kam es zu lang anhaltenden und ergiebigen Regenfällen. Örtlich traten 24stündige Niederschlagsmengen von 50 bis 70 mm, im Westerzgebirge sogar bis zu 105 mm auf. Vom 24. an traten in der Südosthälfte der Republik weiterhin, gebietsweise erneut lang andauernde und ergiebige, Regenfälle auf, während der Nordwesten niederschlagsfrei blieb. In der nach Mitteleuropa geführten Polarluft sanken die Temperaturen unter die Normalwerte ab.

Vom 26. bis 29. befand sich wiederum eine Hochdruckbrücke über Mitteleuropa. Unter ihrem Einfluß war es vorherrschend gering bewölkt und sonnig. Die Temperaturen stiegen über die Normalwerte an. Allgemein war es niederschlagsfrei.

Am 30. und 31. setzte sich eine Südostströmung durch, in der die Zufuhr von Warmluft erhalten blieb. Die Temperaturen lagen merklich über dem Normalwert. Während in den nördlichen Bezirken kein Niederschlag fiel, entwickelten sich in den mittleren und südlichen Bezirken gebietsweise Schauer und Gewitter. Dabei kam es örtlich zu ergiebigen Regenfällen.

## Witterungselemente

Die Monatshöchsttemperatur stellte sich überall zwischen dem 9. und 12. ein. Sie betrug an der Küste und im unmittelbaren Hinterland 28 bis 31°C, im Binnentiefenland, im Mittelgebirgsvorland und im unteren Bergland 31 bis 34°C, in mittleren und hohen Lagen des Berglandes 23 bis 28°C. Damit lag sie im Norden meist 3 bis 5, an der Küste, im südlichen Binnentiefenland sowie im Bergland 0 bis 2 K über dem mittleren Augusthöchstwert.

Die Monatstiefstemperatur wurde meist am 14. und am 19., 23., 24., 25., 27., 28. oder 29. gemessen. Sie lag an der Küste sowie in Berlin zwischen 8 und 13°C, im Binnentiefenland und unteren Bergland zwischen 5 und 9°C, in mittleren und hohen Lagen des Berglandes zwischen 3 und 5°C. Damit blieb das Monatsminimum teils 0,5 bis 3 K unter, teils um 0,5 bis 3 K über dem vieljährigen Durchschnitt des Augusttiefwertes.

Sommertage (Maximum mind. 25,0°C) stellten sich an 15 bis 22 Tagen ein, an der Küste sowie im mittleren Bergland an 7 bis 14 Tagen, im hohen Bergland an 1 Tag. Das sind 9 bis 14, an der Küste und im Bergland 4 bis 6 Tage mehr als normal. Heiße Tage (Maximum mind. 30,0°C) traten an 5 bis 11, an der Küste und im mittleren Bergland an 2 bis 4 Tagen auf. Das sind 1 bis 6 Tage, in den mittleren Bezirken teils 7 bis 9 Tage mehr als normal, an der Küste und stellenweise im Bergland entsprachen sie dem vieljährigen Durchschnitt.

Die Zahl der Tage mit meßbarem Niederschlag (7 Uhr bis 7 Uhr mind. 0,1 mm) belief sich verbreitet auf 5 bis 10, örtlich auf 12 bis 15 Tage. Das sind vorwiegend 5 bis 9 Tage vereinzelt auch 10 bis 11 unter dem Normalwert. Gewitter stellten sich verbreitet am 15., 22., 30. und 31. sowie örtlich im Süden der DDR am 1., 10., 11., 17., 18., 23. und 25. des Berichtsmonats ein. In den nördlichen und mittleren Bezirken waren es 1 bis 3, vereinzelt 4, in den südlichen Bezirken 4 bis 7, vereinzelt 8 Tage. Das sind im Norden 1 bis 3 Tage weniger, im Süden vereinzelt 1 bis 2 Tage mehr als normal.

Die höchste 24stündige Niederschlagssumme stellte sich vielerorts am 22. oder 25., strichweise am 1., 15.,

16., 18., 24., 30. oder 31. ein. Sie betrug in weiten Teilen der DDR 10 bis 40 mm, an der mittleren und westlichen Ostseeküste und in großen Teilen der Altmark 4 bis 10 mm. In der Oberlausitz ergaben sich 50 bis 80 mm, in einem vom Thüringer Schiefergebirge und Westerzgebirge bis in den Berliner Raum reichenden Streifen verbreitet 50 bis 70 mm, im Gebiet des Vogtlandes und Westerzgebirges 70 bis 105 mm.

Das Monatsmittel der relativen Luftfeuchte lag an der Küste und im hohen Bergland zwischen 74 und 80%, im Binnentiefland und mittleren Bergland zwischen 66 und 73%, vereinzelt zwischen 54 bis 62%. Das sind vorwiegend 4 bis 8%, vereinzelt 9 bis 13% unter dem Normalwert.

Das Monatsminimum (13 Uhr) trat verbreitet zwischen dem 9. und 12., vereinzelt am 4., 13., 14. oder 15. auf. Es betrug meist 21 bis 36%, im oberen Bergland 37 bis 43%.

Der mittlere Bedeckungsgrad betrug verbreitet 3 bis 4 Achtel (Arkona 2,5 Achtel), im Bergland 4 bis 4,5 Achtel. Das sind allgemein 1 bis 1,5 Achtel unter dem Normalwert. Nebel trat nur an einigen Tagen auf, und dann nur gebietsweise. In einigen Gebieten blieb der Nebel gänzlich aus. Vielerorts wurden 1 bis 4, strichweise 7 Nebeltage gezählt. In den Kammlagen nahm die Zahl auf 10 bis 14 zu.

Die monatliche Sonnenscheindauer betrug im Süden 235 bis 275, im Norden 275 bis 325 Stunden. Das sind im Süden 110 bis 130%, im Norden und auf den Kammlagen 130 bis 150% des Normalen.

Die mittlere Tagessumme der Globalstrahlung betrug in Potsdam 415 ly (normal 355 ly). Für die einzelnen Tage ergaben sich folgende Tagessummen der Global- und Himmelsstrahlung:

| Datum | Globalstrahlung | Himmelsstrahlung | Datum  | Globalstrahlung | Himmelsstrahlung |
|-------|-----------------|------------------|--------|-----------------|------------------|
| 1.    | 422             | 292              | 17.    | 207             | 157              |
| 2.    | 437             | 262              | 18.    | 384             | 261              |
| 3.    | 607             | 99               | 19.    | 490             | 159              |
| 4.    | 588             | 136              | 20.    | 117             | 117              |
| 5.    | 535             | 165              | 21.    | 437             | 205              |
| 6.    | 538             | 153              | 22.    | 337             | 189              |
| 7.    | 549             | 123              | 23.    | 126             | 120              |
| 8.    | 496             | 148              | 24.    | 250             | 184              |
| 9.    | 553             | 135              | 25.    | 119             | 119              |
| 10.   | 501             | 130              | 26.    | 430             | 153              |
| 11.   | 522             | 125              | 27.    | 418             | 168              |
| 12.   | 492             | 134              | 28.    | 441             | 146              |
| 13.   | 511             | 169              | 29.    | 489             | 101              |
| 14.   | 541             | 88               | 30.    | 364             | 186              |
| 15.   | 380             | 198              | 31.    | 231             | 172              |
| 16.   | 342             | 251              |        |                 |                  |
| Summe |                 |                  | 12 854 | 5 045           |                  |

In Potsdam herrschten Winde aus Nord, Nordost und Ost eindeutig vor. Sie waren auf Kosten aller anderen Richtungen erheblich übernormal. Sturm (mind. 8 Beaufort) stellte sich nur an der Nordspitze Rügens und auf dem Brocken ein.

## Der Sommer 1975

(Juni bis einschließlich August)

Nach einem etwas zu kühlen Juni fielen der Juli und August zu warm aus. Die Mitteltemperatur des Sommers betrug im Tief- und Hügelland 16,5 bis 19,0 °C (Berlin 20,5 °C), in den unteren Höhenlagen 15 bis 16,5 °C und auf den Kammlagen 11,5 bis 15 °C. Damit lag sie allgemein 0,5 bis 1,5 K über dem Normalwert. Die Zahl der Frosttage betrug im Binnenland vereinzelt 1 bis 2 Tage, in den Kammlagen 3 bis 5 Tage, die ausschließlich im Juni auftraten. Das sind 1 bis 4 Tage mehr als normal. Die Zahl der Sommertage war mit wenigen Ausnahmen stark übernormal. Sie betrug an der Küste 7 bis 16, im Binnentiefland verbreitet 34 bis 51, im Bergland 17 bis 33, in den Kammlagen 1. Das sind an der Küste 5 bis 8 Tage übernormal (vereinzelt 2 unternormal), im Binnentiefland 11 bis 24, im Bergland 3 bis 6 übernormal und auf den Kammlagen 1 unternormal. Die Zahl der heißen Tage lag an der Küste örtlich zwischen 1 und 4, im Binnentiefland zwischen 8 und 15, örtlich bei 18, im unteren Bergland zwischen 3 und 7. Das sind meist 2 bis 6, örtlich 9 bis 11 mehr als normal, an der Küste örtlich 1 und im Bergland 1 bis 4 Tage unternormal. Die Sonnenscheindauer betrug im Norden 790 bis 920, in den mittleren Bezirken 700 bis 790, im Süden 645 bis 700 und im Bergland 595 bis 645 Stunden. Das sind im Norden 120 bis 130%, in den mittleren Bezirken 110 bis 120% und im Süden 160 bis 110% des Nor-

malen. Die Zahl der Tage mit meßbarem Niederschlag betrug verbreitet 24 bis 29 Tage, im Süden meist 30 bis 37 Tage und im Bergland 38 bis 43 (Brocken 49) Tage.

Ihre Zahl lag damit verbreitet 13 bis 19 Tage (vereinzelt 21), im Bergland und vereinzelt in den mittleren Bezirken 7 bis 12 Tage unter dem Normalen. Die Niederschlagssumme des Sommers betrug im Tief- und Hügelland nordwestlich der Linie Angermünde—Erfurt verbreitet 80 bis 140 mm vereinzelt 160 bis 180 mm, südöstlich dieser Linie meist 150 bis 200 mm, im Bergland 240 bis 300 mm, strichweise 300 bis 320 mm. Das sind teils 40 bis 70%, teils 70 bis 95%, im Süden stellenweise 110 bis 130% des vieljährigen Durchschnitts. Schneefall trat in den Kammlagen nur im Juni an 1 bis 4 Tagen auf, das sind 1 bis 3 Tage mehr als normal. Schneedecke hatte im Juni der Brocken an 1 Tag, was normalerweise nur alle 3 Jahre auftritt. Gewittertage ergaben sich an der Küste 6 bis 12, sonst verbreitet 13 bis 21, im Süden vereinzelt 23 bis 25. Die Zahl lag im Norden meist 2 bis 6 Tage unter, im Süden meist 1 bis 6 Tage über dem Normalwert.

## Verhältnisse in der freien Atmosphäre

Im Monat August war die untere und mittlere Troposphäre erheblich zu warm und feuchtenormal, die untere Stratosphäre war wesentlich zu kalt.

Die Monatshöchsttemperaturen wurden in der Grundschicht unter dem Einfluß eines Hochs über Fennoskandien überwiegend in der Zeit vom 8. bis 10. gemessen. In der übrigen Troposphäre wurden sie mehrfach am 15. sowie um den 22. und 27. beobachtet. An der Tropopause, wo die höchsten Temperaturen zwischen -49,6 °C (Meiningen) und -50,4 °C (Lindenberg) lagen, sowie in der unteren Stratosphäre wurden die Maxima recht einheitlich am 18./19. registriert.

Der Eintritt der Monatsstiefsttemperaturen erfolgte in der Troposphäre fast ausschließlich am 18./19. bei einer zyklonalen Westlage. An der Tropopause und in der unteren Stratosphäre wurden die tiefsten Temperaturen des Monats wiederholt um den 4., 12. und 28. gemessen. Die Temperaturminima der Tropopause lagen zwischen -61,9 °C (Wahnsdorf) und -66,7 °C (Greifswald).

Die absoluten August-Temperaturextrema wurden allgemein bei weitem nicht erreicht. Hingegen wurde das absolute August-Minimum im 200-mbar-Niveau über Greifswald um 1,9 K unterschritten.

Die Monatsmitteltemperaturen lagen in der unteren und mittleren Troposphäre durchschnittlich 2,3 K über, in der unteren Stratosphäre durchschnittlich 3,0 K unter den vieljährigen Mittelwerten.

Die mittleren relativen Luftfeuchten entsprachen dem Durchschnitt.

Die Anomalien der mittleren Höhen der Hauptisobarflächen waren ausschließlich positiv. Ihr Betrag nahm von durchschnittlich 39 gpm im 1000-mbar-Niveau auf durchschnittlich 111 gpm im 300-mbar-Niveau zu und wurde darüber wieder kleiner.

Die mittleren Höhen der Tropopause und der Nullgradgrenze lagen durchschnittlich 557 gpm über den Normalwerten.

Während die absoluten August-Höhenminima nicht erreicht wurden, wurden die absoluten August-Höhenmaxima in der unteren Troposphärenhälfte verschiedentlich erreicht und bis zu 35 gpm überboten.

## Witterung und Pflanzenentwicklung

Die Tagesmittel der Lufttemperatur lagen mit wenigen Ausnahmen ständig über dem vieljährigen Mittel. Sehr hohe Abweichungen stellten sich vom 6. bis zum 12. mit 6 bis 9 K ein. Deutlich zu hohe Lufttemperaturen (3 bis 5 K) traten weiter am 4., 5. und ab 29. auf. Die Tageshöchsttemperaturen überschritten in der Zeit vom 3. bis zum 12. zunächst örtlich, später verbreitet die 30-Grad-Grenze. Danach lagen die Maxima meist zwischen 20 und 25 °C. Die Minima der Lufttemperatur in Erdbodennähe betragen überwiegend 10 bis 15 °C. Die erste Monatshälfte und die letzte Pentade waren sehr sonnenscheinreich. Dazwischen lag ein deutlich strahlungsärmerer Witterungsabschnitt. Bis zum 14. und vom 26. bis 30. blieb das Gesamtgebiet der DDR fast niederschlagsfrei. Die in der vierten und fünften Pentade häufigen Schauer brachten nur gebietsweise bzw. örtlich Tagessummen bis 20 mm, örtlich bis 40 mm. Die südliche Hälfte der DDR war dabei deutlich begünstigt. Am 22. und 23. traten anhaltende Niederschläge auf, die verbreitet 20 bis 40 mm, örtlich 50 bis 70 mm (Westerzgebirge bis 105 mm) erreichten. Dabei fiel westlich der Linie Sonneberg-

Magdeburg-Rügen und östlich der Linie Dresden-Doberlug-Kirchhain-Frankfurt (O.) weniger als 10 mm Niederschlag.

Bis Monatsmitte bestanden allgemein außerordentlich ungünstige meteorologische Bedingungen für das Pflanzenwachstum. Das völlig unzureichende natürliche Wasserangebot führte bei allen Fruchtarten zu einer starken Beeinträchtigung des Wachstums. Die Reifevorgänge (Getreide, Obst, Gemüse) wurden beschleunigt und damit auch die Zeit für die Ertragsbildung verkürzt. Die anhaltend sehr hohen Lufttemperaturen der ersten Monatshälfte lagen häufig über dem Assimilationsoptimum, so daß eine Verringerung der Nettoassimilation anzunehmen war. Mit der verstärkten Niederschlagstätigkeit in der vierten und fünften Pentade war je nach Versorgungsgrad eine Anregung der Wachstumsvorgänge verbunden. Für die Futterfruchtarten, Spätkartoffeln, Rüben, Sommerzwischenfrüchte und den neubestellten Winterraps waren diese Regenfälle von hoher Bedeutung. Es kam jedoch nur gebietsweise zu einer nachhaltigen Verbesserung des Feuchteangebotes. Zum Monatsende geriet der Wasserfaktor verbreitet wieder ins Minimum. Es stellte sich erneut eine ähnlich hohe Bewässerungsnotwendigkeit ein wie in den ersten beiden Dekaden. Der geringe Bodenfeuchtegehalt beeinträchtigte die Bodenbearbeitung in qualitativer Hinsicht und steigerte den Verschleiß der Bearbeitungsgeräte. Für einen schnellen Aufgang der Neuansaat reichte das Feuchteangebot bis Monatsmitte meist nicht aus. Die phänologische Entwicklung behielt im Tiefland einen Vorsprung von etwa 10 Tagen bei. Im Bergland wurde eine etwa einwöchige Verfrühung erreicht.

Die Früchte der Eberesche und der Schneebeere reiften während der ersten Dekade im Binnentiefenland weiter. In der zweiten Dekade wurde diese Phase auch im Küstenbereich und im Bergland beobachtet. Ab Monatsbeginn setzte verstärkt die Blüte des Heidekrautes ein. Diese Pflanze stand in der zweiten Dekade allgemein in Vollblüte. Erste reife Früchte bei der Heckenrose wurden um den 10., beim Schwarzen Holunder um den 15. festgestellt. Die Reife beider Arten setzte sich bis Monatsende fort. Ende der dritten Dekade erblühte örtlich die Herbstzeitlose.

Zu Monatsbeginn wurden im Küstenbereich und im Bergland noch Süßkirschen gepflückt. Die Ernte der Sauerkirschen erstreckte sich bis etwa Monatsmitte. Im Binnentiefenland konnten während der ersten Dekade frühe Äpfel und Pflaumen geerntet werden. Hier reiften um Monatsmitte auch frühe Birnen, um den 20. die ersten Pfirsiche. Die Ernte von mittelfrühem Kernobst wurde im Binnentiefenland in der dritten Dekade aufgenommen. Hier begannen auch späte Pflaumen zu reifen. Tomaten, Gurken und Bohnen standen während des ganzen Monats zur Ernte an.

Unter günstigen meteorologischen Bedingungen kam die Getreideernte im Binnentiefenland innerhalb der ersten beiden Dekaden größtenteils zum Abschluß. Außer im höheren

Bergland wurde diese Arbeit in der letzten Dekade beendet. Die Bestellung von Winterraps begann um Monatsmitte und wurde rasch abgeschlossen. In der dritten Dekade setzte verstärkt die Aussaat der Winterweizenfrüchte, vereinzelt die der Wintergerste ein. Die Rodung mittelfrüher und mittelspäter Kartoffeln wurde in der dritten Dekade aufgenommen.

Infolge des unzureichenden Wasserangebotes kam es bei Laubbäumen zu vorzeitigem Blattfall, bei Obst zu verstärktem Fruchtfall. Bis Monatsmitte entstanden häufig Wald- bzw. Böschungsrände. Örtlich traten nach starken Niederschlägen Erosionsschäden auf. Ganz vereinzelt kam es zu Hagelschäden.

#### Bodenwassergehalt im Monatsverlauf, mm

In den ersten beiden Dekaden nahm der Bodenwassergehalt allgemein ab. Die fünfte Dekade brachte einen vorübergehenden Bodenfeuchteanstieg. Dabei führte die ungleichmäßige Niederschlagsversorgung zu größeren regionalen Unterschieden.

#### Oberschicht (0 bis 50 cm Tiefe)

| Datum | leichter  | mittlerer | schwerer Boden |
|-------|-----------|-----------|----------------|
| 10.   | 20 bis 40 | 35 bis 55 | 55 bis 65      |
| 20.   | 15 bis 30 | 30 bis 50 | 50 bis 65      |
| 31.   | 25 bis 55 | 20 bis 90 | 65 bis 100     |

#### Unterschicht (50 bis 100 cm Tiefe)

| Datum | leichter  | mittlerer  | schwerer Boden |
|-------|-----------|------------|----------------|
| 10.   | 30 bis 45 | 70 bis 120 | 75 bis 130     |
| 20.   | 30 bis 45 | 75 bis 115 | 70 bis 120     |
| 31.   | 30 bis 40 | 80 bis 115 | 110 bis 125    |

### Erläuterung zu den Tabellen

Die in Spalte 1 der Tabellen aufgeführten Zahlen bezeichnen gemäß „Ortslexikon der Deutschen Demokratischen Republik“, Stand vom 1. Januar 1973, die einzelnen Bezirke der DDR:

|    |                            |    |                  |
|----|----------------------------|----|------------------|
| 01 | Berlin, Hauptstadt der DDR | 09 | Bezirk Leipzig   |
| 02 | Bezirk Cottbus             | 10 | „ Magdeburg      |
| 03 | „ Dresden                  | 11 | „ Neubrandenburg |
| 04 | „ Erfurt                   | 12 | „ Potsdam        |
| 05 | „ Frankfurt (Oder)         | 13 | „ Rostock        |
| 06 | „ Gera                     | 14 | „ Schwerin       |
| 07 | „ Halle                    | 15 | „ Suhl           |
| 08 | „ Karl-Marx-Stadt          |    |                  |

| Tag | Ch                   | Wetterlage                        | Luftmasse               |                       | Temperatur   | Bewölkung  | Niederschlag                                       |   | Besondere Erscheinungen                                  |                         |
|-----|----------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------|--|--|--|---|--|-------------------------|
| 1.  | Antizyklonal         | Hochdruckbrücke über Mitteleuropa |                         |                       | Sehr warm  | Wolkig   | SE strichw. Schauer                                | Im Südosten Gewitter                                |  |                         |
| 2.  |                      |                                   |                         |                       | Warm   |  |  |   |  |                         |
| 3.  |                      |                                   |                         |                       | Sehr warm, z. T. heiß                                  | Heiter   |  |   |  |                         |
| 4.  |                      | Hoch Mitteleuropa                 |                         |                       |  | Wolkig   |  |   |  |                         |
| 5.  |                      | Festlandsluft                     |                         |                       |  |  |  |   |  |                         |
| 6.  |                      |                                   |                         |                       |  | Heiß   | Heiter oder wolkenlos                              |   | Ganz oder fast niederschlagsfrei                         |                         |
| 7.  |                      | Hoch Fennoskandien                |                         |                       |  |  |  |   |  |                         |
| 8.  |                      |                                   |                         |                       |  |  |  |   |  |                         |
| 9.  |                      |                                   |                         |                       |  |  |  |   |  |                         |
| 10. |                      |                                   |                         |                       |  |  |  |   | Im Südwesten Gewitter                                    |                         |
| 11. |                      | Hoch Nordmeer-Fennoskandien       | SW erw. Polarluft       | NE rckk. Polarluft   |  |  | Im Südwesten Gewitter                              |   |  |                         |
| 12. |                      |                                   | Festlandsluft           |                       |  |  |  |   |  |                         |
| 13. |                      |                                   | Arktische Polarluft     |                       | Temperaturrückgang                                     |  |  |   |  |                         |
| 14. |                      |                                   | bergangslage           |                       | Rückkehrende Polarluft                                 |  |  |   |  |                         |
| 15. | Vorwiegend zyklonal  | Festlandsluft                     |                         | Warm, z. T. sehr warm | Wolkig oder stark bewölkt mit einzelnen Aufheiterungen | Verbreitet Schauer, örtlich ergiebig   |  | Verbreitet Gewitter                                 |  |                         |
| 16. |                      | Westlage                          |                         |                       |  | Warm   | Norden Schauer                                     | Süden niederschlagsfrei                             | nrdl. Bezirke rtl. Gewitter                            |                         |
| 17. |                      |                                   | Grnlndische Polarluft |                       |  |  | Vielerorts Schauer                                 |   | Mittelgebirgsbereich strichweise Gewitter                |                         |
| 18. |                      |                                   |                         |                       |  |  | Strichweise Schauer                                |   |  |                         |
| 19. |                      |                                   |                         |                       |  | Verbreitet Regen   |  |   |  |                         |
| 20. | Trog über Westeuropa |                                   | Meeresluft              |                       |  |  | Niederschlagsfrei                                  |   |  |                         |
| 21. | Zyklonal             |                                   |                         | Sehr warm             | berwiegend bedeckt                                    | Vielerorts Regen, in einem Streifen zwischen Vogtland und Odenwald sehr ergiebig |  | Verbreitet Gewitter                                 |  |                         |
| 22. |                      | Trog über Mitteleuropa            | W erw. Polarluft        | Atlant. Tropikluft    |  |  |  | Vereinzelt Gewitter                                 |  |                         |
| 23. |                      |                                   | Grönländische Polarluft |                       |  | Mig warm   |  |   |  |                         |
| 24. |                      |                                   |                         |                       |  | Im Norden  | im Süden   | Nordwesten  | SE vielerorts lange anhaltende u. ergiebigere Regenfälle | SE strichweise Gewitter |
| 25. |                      |                                   |                         |                       |  |  |  |   |  |                         |
| 26. | Anti-zyklonal        |                                   |                         | Warm                  | Wolkig   |  |  |   |  |                         |
| 27. |                      | Hochdruckbrücke über Mitteleuropa |                         |                       |  | niederschlagsfrei  |  |   |  |                         |
| 28. |                      |                                   |                         |                       |  | Heiter   |  |   |  |                         |
| 29. |                      |                                   | Festlandsluft           |                       |  |  |  |   |  |                         |
| 30. | Vorwiegend antizykl. |                                   |                         | Sehr warm             | berwiegend wolkig                                     | nördliche Bezirke  | Mittlere und südl. Bezirke Schauer, örtl. ergiebig | Mittlere und südliche Bezirke gebietsweise Gewitter |  |                         |
| 31. |                      | Sdostlage                        |                         |                       |  |  |  |   |  |                         |

| Bezirke) | Station             | Seehöhe<br>m | Lufttemperatur    |                                     |            |            | Relative<br>Feuchtigkeit<br>% | Wind-<br>richtung<br>0-8 | Niederschlag |            |                  | Zahl der Tage mit        |                   |                                |                                |                                 | Zahl der                       |                               |       | Sonnenein-<br>dauer |       |                              |                       |                        |                    |                                       |     |   |
|----------|---------------------|--------------|-------------------|-------------------------------------|------------|------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|------------|------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------|---------------------|-------|------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----|---|
|          |                     |              | Mit-<br>tel<br>°C | Ab-<br>weich.<br>vom<br>Normal<br>K | Max.<br>°C | Min.<br>°C |                               |                          | Da-<br>tum   | Da-<br>tum | Sum-<br>me<br>mm | %<br>des<br>Nor-<br>mals | Stär-<br>ke<br>mm | Niederschlag<br>N<br>0,1<br>mm | Niederschlag<br>N<br>1,0<br>mm | Niederschlag<br>N<br>10,0<br>mm | Schnee-<br>fall<br>≥ 0,1<br>mm | Schnee-<br>decke<br>≥ 1<br>cm | Nebel | Gewitter            | Sturm | Tagen<br>mit<br>Niederschlag | Tagen<br>mit<br>Frost | Tagen<br>mit<br>Schnee | hmm<br>min<br>(M.) | %<br>der<br>nor-<br>mal-<br>hö-<br>he |     |   |
| 13       | Arkona              | 42           | 19,2              | +3,2                                | 28,6       | 11         | 13,0                          | 25                       | 70           | 2,6        | 13               | 19                       | 6                 | 22                             | 7                              | 4                               | 7                              | 4                             | 7     | 7                   | 7     | 326                          | 71                    | 150                    | 326                | 71                                    | 150 |   |
|          | Boltenhagen         | 15           | 19,2              | (+2,9)                              | 28,2       | 12         | 8,0                           | 24                       | 76           | 3,2        | 11               | 18                       | 4                 | 15                             | 6                              | 3                               | 7                              | 3                             | 7     | 7                   | 3     | 305                          | 66                    | 150                    | 305                | 66                                    | 150 |   |
|          | Warnemünde          | 4            | 19,7              | +2,8                                | 32,2       | 9          | 12,1                          | 14                       | 76           | 3,5        | 11               | 22                       | 7                 | 15                             | 6                              | 3                               | 14                             | 3                             | 14    | 3                   | 14    | 314                          | 68                    | 147                    | 314                | 68                                    | 147 |   |
|          | Greifswald-Wick     | 2            | 18,9              | +2,6                                | 28,4       | 11         | 8,3                           | 14                       | 80           | 3,3        | 40               | 56                       | 21                | 22                             | 6                              | 6                               | 1                              | 4                             | 4     | 0                   | 0     | 297                          | 65                    | —                      | 297                | 65                                    | —   |   |
| 14       | Schwedt             | 59           | 20,0              | +3,3                                | 33,2       | 10         | 9,5                           | 24                       | 70           | 3,3        | 31               | 43                       | 13                | 15                             | 6                              | 5                               | 2                              | 6                             | 18    | 6                   | 18    | 287                          | 63                    | 152                    | 287                | 63                                    | 152 |   |
|          | Boizenburg (Elbe)   | 45           | 20,2              | +3,5                                | 34,7       | 10         | 8,5                           | 24                       | 66           | 3,3        | 23               | 30                       | 12                | 16                             | 5                              | 4                               | 1                              | 2                             | 3     | 2                   | 3     | 294                          | 64                    | —                      | 294                | 64                                    | —   |   |
|          | Marnitz             | 81           | 19,4              | +2,7                                | 33,4       | 10         | 7,7                           | 14                       | 71           | 3,3        | 23               | 31                       | 12                | 16                             | 5                              | 3                               | 1                              | 3                             | 3     | 6                   | 16    | 294                          | 64                    | —                      | 294                | 64                                    | —   |   |
|          | Tees v. Müritzer    | 24           | 19,4              | +2,5                                | 33,7       | 12         | 4,7                           | 14                       | 70           | 3,0        | 28               | 41                       | 9                 | 16                             | 6                              | 6                               | 6                              | 3                             | 3     | 7                   | 18    | 294                          | 64                    | 150                    | 294                | 64                                    | 150 |   |
| 11       | Teterow             | 46           | 19,3              | +2,9                                | 32,6       | 10         | 8,3                           | 14                       | 72           | 3,1        | 35               | 49                       | 12                | 15                             | 5                              | 5                               | 2                              | 3                             | 3     | 5                   | 15    | 209                          | 65                    | —                      | 209                | 65                                    | —   |   |
|          | Uckermark           | 1            | 19,3              | +2,5                                | 29,9       | 10         | 6,9                           | 14                       | 72           | 4,1        | 57               | 83                       | 41                | 22                             | 5                              | 5                               | 1                              | 2                             | 2     | 5                   | 15    | 209                          | 65                    | —                      | 209                | 65                                    | —   |   |
| 12       | Neustrelitz         | 64           | 19,2              | +2,6                                | 33,5       | 10         | 5,8                           | 14                       | 73           | 3,6        | 41               | 55                       | 14                | 22                             | 6                              | 5                               | 1                              | 3                             | 3     | 6                   | 15    | 287                          | 63                    | —                      | 287                | 63                                    | —   |   |
|          | Neuruppin           | 38           | 19,9              | +2,9                                | 32,4       | 12         | 9,3                           | 14                       | 70           | 3,3        | 38               | 59                       | 18                | 22                             | 8                              | 6                               | 1                              | 3                             | 3     | 6                   | 18    | 288                          | 63                    | —                      | 288                | 63                                    | —   |   |
|          | Zendenick           | 46           | 19,7              | +2,7                                | 33,6       | 10         | 5,1                           | 14                       | 71           | 2,8        | 30               | 65                       | 19                | 22                             | 6                              | 5                               | 1                              | 3                             | 3     | 6                   | 16    | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   |   |
|          | Brandenburg         | 30           | 19,8              | +2,7                                | 34,3       | 10         | 6,8                           | 14                       | 70           | 3,0        | 34               | 53                       | 28                | 22                             | 7                              | 3                               | 1                              | 3                             | 3     | 11                  | 22    | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   |   |
| 05       | Potsdam             | 81           | 20,3              | +3,2                                | 34,2       | 12         | 9,2                           | 14                       | 66           | 3,5        | 72               | 109                      | 56                | 22                             | 7                              | 7                               | 1                              | 2                             | 3     | 10                  | 20    | 295                          | 65                    | 143                    | 295                | 65                                    | 143 |   |
|          | Jüterbog            | 71           | 19,8              | +3,0                                | 32,7       | 10         | 6,7                           | 14                       | 68           | 3,5        | 65               | 108                      | 46                | 22                             | 9                              | 6                               | 1                              | 5                             | 5     | 7                   | 17    | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   |   |
|          | Angermünde          | 48           | 19,7              | +3,1                                | 32,9       | 10         | 6,5                           | 14                       | 72           | 3,9        | 66               | 110                      | 41                | 22                             | 8                              | 6                               | 2                              | 3                             | 3     | 6                   | 18    | 298                          | 65                    | 141                    | 298                | 65                                    | 141 |   |
|          | Müncheberg          | 62           | 19,4              | +2,4                                | 32,5       | 12         | 6,0                           | 14                       | 71           | 3,7        | 51               | 85                       | 27                | 22                             | 10                             | 6                               | 2                              | 4                             | 5     | 7                   | 19    | 272                          | 60                    | —                      | 272                | 60                                    | —   |   |
| 02       | Frankfurt (Oder)    | 48           | 19,8              | +2,3                                | 32,6       | 10         | 7,5                           | 14                       | 69           | 3,7        | 35               | 56                       | 12                | 25                             | 8                              | 5                               | 1                              | 2                             | 2     | 5                   | 7     | 275                          | 61                    | 140                    | 275                | 61                                    | 140 |   |
|          | Lindenberg          | 98           | 20,0              | +2,9                                | 32,5       | 10         | 9,1                           | 27                       | 66           | 3,8        | 51               | 80                       | 32                | 1                              | 6                              | 5                               | 2                              | 3                             | 3     | 7                   | 19    | 272                          | 60                    | —                      | 272                | 60                                    | —   |   |
|          | Cottbus             | 69           | 19,9              | +2,3                                | 33,1       | 10         | 7,5                           | 14                       | 63           | 3,4        | 68               | 93                       | 33                | 31                             | 8                              | 4                               | 2                              | 5                             | 5     | 6                   | 19    | 275                          | 61                    | 140                    | 275                | 61                                    | 140 |   |
|          | Dobberlug-Kirchhain | 97           | 19,5              | +2,5                                | 32,8       | 10         | 3,1                           | 14                       | 54           | 3,2        | 22               | 32                       | 32                | 8                              | 24                             | 7                               | 6                              | 1                             | 2     | 5                   | 10    | 21                           | 60                    | —                      | 21                 | 60                                    | —   |   |
| 01       | Schwarze Pumpe      | 116          | 20,6              | +3,1                                | 34,6       | 11         | 7,9                           | 14                       | 66           | 3,8        | 53               | 76                       | 33                | 25                             | 7                              | 6                               | 1                              | 4                             | 4     | 8                   | 20    | 247                          | 55                    | 118                    | 247                | 55                                    | 118 |   |
|          | Berlin              | 36           | 22,3              | (+4,1)                              | 33,8       | 10/12      | 13,4                          | 14/27                    | 67           | 3,3        | 91               | (142)                    | 35                | 22                             | 8                              | 5                               | 3                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
| 10       | Garteleben          | 47           | 19,8              | +2,6                                | 34,0       | 10         | 5,4                           | 27                       | 66           | 3,4        | 15               | 23                       | 5                 | 16                             | 7                              | 3                               | —                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Magdeburg           | 79           | 20,8              | +3,4                                | 33,8       | 10         | 8,2                           | 27                       | 66           | 3,5        | 16               | 29                       | 13                | 22                             | 6                              | 2                               | 1                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Wernigerode         | 234          | 19,8              | +3,2                                | 31,2       | 12         | 6,6                           | 27                       | 66           | 3,6        | 36               | 55                       | 16                | 22                             | 8                              | 5                               | 1                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Hilsberg, Isenroth  | 104          | 20,4              | +3,1                                | 34,0       | 10         | 9,0                           | 14                       | 62           | 3,6        | 32               | 85                       | 32                | 22                             | 7                              | 5                               | 2                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
| 07       | Halle-Köthitz       | 96           | 20,5              | +3,5                                | 32,6       | 10/11      | 8,0                           | 14                       | 66           | 3,0        | 55               | 98                       | 37                | 22                             | 6                              | 5                               | 1                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Artern              | 164          | 20,1              | +3,1                                | 32,2       | 12         | 9,9                           | 19                       | 64           | 3,7        | 19               | 41                       | 10                | 22                             | 5                              | 4                               | 1                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
| 09       | Torgau              | 80           | 20,0              | +2,7                                | 33,7       | 10         | 6,4                           | 14                       | 68           | 3,6        | 104              | 176                      | 64                | 22                             | 10                             | 7                               | 2                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Leipzig-Schkeuditz  | 132          | 20,1              | +2,9                                | 34,0       | 10         | 7,7                           | 14                       | 67           | 3,3        | 83               | 136                      | 36                | 22                             | 8                              | 6                               | 3                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Leipzig-Hilse       | 222          | 19,8              | (+2,8)                              | 32,2       | 12         | 8,5                           | 14                       | 67           | 3,7        | 92               | (72)                     | 16                | 25                             | 9                              | 8                               | 2                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Görlitz             | 237          | 18,8              | +2,1                                | 31,6       | 12         | 6,0                           | 14                       | 72           | 3,8        | 58               | 73                       | 36                | 25                             | 6                              | 5                               | 1                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
| 08       | Marlberg            | 639          | 16,6              | (+1,9)                              | 27,0       | 10         | 6,8                           | 28                       | 72           | 4,3        | 107              | 113                      | 25                | 31                             | 8                              | 7                               | 5                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Karl-Marx-Stadt     | 357          | 18,7              | +2,9                                | 30,1       | 11/12      | 8,6                           | 28                       | 71           | 3,5        | 112              | 140                      | 64                | 22                             | 9                              | 6                               | 3                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
| 04       | Plauen i. Vogtl.    | 407          | 17,5              | +2,0                                | 29,9       | 10         | 6,3                           | 28                       | 74           | 3,7        | 132              | 167                      | 73                | 22                             | 10                             | 8                               | 4                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Leinefelde          | 354          | 18,7              | +3,1                                | 31,1       | 11         | 6,9                           | 27                       | 68           | 3,6        | 27               | 38                       | 9                 | 15                             | 9                              | 6                               | —                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Erfurt-Bindersleben | 315          | 19,0              | +3,0                                | 31,1       | 10         | 8,6                           | 19                       | 69           | 3,3        | 45               | 82                       | 13                | 18                             | 9                              | 7                               | 1                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Gera-Leumnitz       | 311          | 18,4              | +2,4                                | 30,9       | 10         | 7,2                           | 14                       | 73           | 3,6        | 81               | 125                      | 46                | 22                             | 9                              | 8                               | 1                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
| 15       | Kaltenborn          | 487          | 17,5              | +2,8                                | 29,8       | 10         | 6,9                           | 29                       | 75           | 3,7        | 104              | 133                      | 29                | 30                             | 13                             | 11                              | 3                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Sonneberg-Neufang   | 626          | 17,1              | +2,8                                | 28,2       | 10         | 8,4                           | 19                       | 74           | 3,7        | 92               | 100                      | 39                | 17                             | 12                             | 9                               | 3                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
| 10       | Brookau             | 1142         | 13,7              | +3,7                                | 23,0       | 11         | 5,7                           | 23                       | 75           | 4,2        | 68               | 50                       | 28                | 22                             | 12                             | 8                               | 2                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Gr. Inselberg       | 910          | 15,5              | +3,3                                | 25,5       | 10         | 7,0                           | 27                       | 76           | 4,0        | 123              | 109                      | 40                | 31                             | 15                             | 10                              | 3                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Fichtelberg         | 1213         | 13,1              | +2,3                                | 22,7       | 11         | 5,4                           | 14                       | 78           | 4,5        | 108              | 92                       | 29                | 24                             | 10                             | 7                               | 4                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |
|          | Insel-Sprudel       | 877          | 15,1              | (+2,5)                              | 25,3       | 10         | 5,5                           | 14                       | 77           | 4,4        | 65               | (68)                     | 26                | 31                             | 8                              | 8                               | 2                              | —                             | —     | —                   | —     | —                            | —                     | —                      | —                  | —                                     | —   | — |

\*) Erläuterung siehe Seite 3



| Bezeichnung | Station               | Sec-<br>höhe<br>m | 1.   | 2.  | 3. | 4. | 5. | 6. | 7. | 8.  | 9. | 10. | 11. | 12. | 13. | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19. | 20. | 21.  | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27. | 28. | 29. | 30. | 31. |  |  |  |     |      |
|-------------|-----------------------|-------------------|------|-----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|-----|------|
| 13          | Arcona                | 42                | 0,7  | 0,0 |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 1,9  | 1,7  | 0,0  |      | 0,4 | 0,7 |      | 5,6  | 0,3  | 2,4  |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Botenbagen            | 15                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 4,0  | 2,4  | 0,3  |      | 0,6 | 3,2 |      | 0,6  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Warmmünde             | 4                 |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 7,2  | 2,8  | 0,1  |      | 3,0 | 0,4 |      | 0,4  | 0,2  |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Greifswald-Wieck      | 2                 |      | 0,0 |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 5,0  | 5,3  |      |      | 1,9 | 1,1 |      | 20,8 | 4,9  |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Schwerin              | 59                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 12,8 | 10,9 |      | 1,6  | 0,2 | 2,9 |      | 2,1  | 0,0  |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
| 14          | Botzenburg (Elbe)     | 45                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 7,4  | 12,4 |      |      |      | 0,0 | 0,8 |      | 1,4  | 0,9  |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Marnitz               | 81                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 11   | 8,9  |      |      |      | 0,0 | 4,4 |      | 3,5  | 1,7  |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  | 2,3 |      |
|             | Hohen Wittenberg      | 24                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     | 11,5 | 10,4 |      |      |      | 0,0 | 1,6 |      | 9,9  | 1,2  |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Teterow               | 46                |      | 0,0 |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 2,1  | 3,5  | 0,0  |      | 1,0 | 0,0 |      | 40,7 | 8,6  | 0,2  |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
| 11          | Ueckermünde           | 1                 | 0,1  | 0,0 |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 5,3  | 5,0  | 0,1  |      |     | 3,0 |      | 13,5 | 7,7  | 0,0  |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Neustrelitz           | 64                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |     |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
| 12          | Neuruppin             | 38                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 2,2  | 7,8  | 0,4  | 0,0  |     | 2,1 |      | 18,4 | 4,5  | 0,1  | 0,0  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 2,2  |
|             | Zehdenick             | 46                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 3,7  | 5,4  | 0,6  |      |     | 2,5 |      | 19,0 | 7,9  |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
|             | Brandenburg           | 30                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 1,5  | 0,4  | 0,7  |      | 0,3 |     | 0,3  |      | 28,4 | 2,1  | 0,3  | 0,0  |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
|             | Potsdam               | 81                |      |     |    |    |    |    |    | 0,0 |    |     |     |     |     |      | 6,0  | 0,0  | 1,7  |      |     | 1,1 |      | 55,7 | 4,0  | 1,4  | 1,4  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 1,3  |
|             | Jüterbog              | 71                | 0,1  |     |    |    |    |    |    | 0,0 |    |     |     |     |     |      | 2,0  | 0,0  | 0,2  |      |     | 0,1 |      | 46,4 | 4,0  | 5,7  | 4,8  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
|             | Angrermünde           | 48                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 10,7 | 0,6  | 1,8  |      |     | 2,2 |      | 41,0 | 6,7  | 2,1  | 0,4  |      |     |     |     |     |     |  |  |  | 0,7 |      |
|             | Müncheberg            | 62                | 1,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 11,4 |      | 0,2  | 0,0  |     | 0,0 |      | 27,2 | 0,6  | 3,8  | 2,1  |      |     |     |     |     |     |  |  |  | 0,7 |      |
|             | Frankfurt (Oder)      | 48                | 4,4  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 7,1  |      | 0,1  |      |     | 0,7 |      | 0,0  | 0,8  | 3,4  | 11,4 |      |     |     |     |     |     |  |  |  | 0,3 |      |
|             | Lindenberg            | 98                | 32,2 |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 1,5  |      | 0,0  |      |     | 0,0 | 1,2  |      | 0,0  | 0,5  | 3,5  | 28,6 |     |     |     |     |     |  |  |  | 0,0 |      |
|             | Costbus               | 69                | 1,2  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,3  |      | 0,5  |      |     | 0,0 |      | 1,5  |      | 0,5  | 2,7  | 7,6  | 7,5 |     |     |     |     |  |  |  | 0,1 |      |
| 02          | Dobring-Kirchhain     | 07                | 0,6  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 1,4  |      | 0,1  |      |     | 1,6 |      | 1,5  |      | 0,2  | 2,4  | 32,9 |     |     |     |     |     |  |  |  | 0,0 |      |
|             | Schwarz-Pumpe         | 116               |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 6,9  |      | 2,6  | 5,4  |     |     |      |      | 0,2  | 2,1  | 32,9 |      |     |     |     |     |     |  |  |  | 0,1 |      |
| 01          | Berlin                | 36                | 0,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 19,9 | 0,0  | 0,0  | 4,8  | 0,0 | 0,7 |      | 35,3 | 27,9 | 1,5  | 0,5  |      |     |     |     |     |     |  |  |  | 0,1 |      |
| 10          | Gartebogen            | 47                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,5  | 5,2  | 0,1  |      |     | 3,0 |      | 4,8  | 0,8  |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Magdeburg             | 79                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,0  | 0,3  | 0,1  |      | 0,0 | 0,1 |      | 12,8 | 1,7  | 0,7  |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Wernigerode           | 234               |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 4,6  | 0,2  | 0,3  |      |     | 3,3 |      | 15,8 | 0,0  | 2,6  |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 7,8  |
|             | Vilsbiburg, Lehnstiet | 104               | 0,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 2,0  |      | 0,2  | 0,0  |     | 0,1 |      | 31,5 | 3,4  | 10,4 | 3,0  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
|             | Halle-Kröllwitz       | 96                |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 6,9  | 2,3  | 0,5  |      |     | 0,0 |      | 36,7 | 2,1  | 6,2  | 0,0  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
| 07          | Artern                | 164               |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,0  | 2,3  | 0,5  | 0,0  |     | 2,2 |      | 19,0 | 0,0  | 4,3  |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
|             | Torgau                | 80                | 6,8  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 10,4 |      | 1,7  | 0,6  |     | 0,1 |      | 64,3 | 6,8  | 8,1  | 4,8  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,4  |
| 08          | Leipzig-Schkeuditz    | 132               | 0,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 22,0 | 0,0  | 0,6  |      | 0,1 |     | 36,0 | 1,6  | 7,2  | 1,1  |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
|             | Görlitz               | 237               |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 5,4  |      | 3,2  | 8,1  |     | 0,1 |      | 0,5  | 4,8  | 36,3 |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
| 03          | Dresden-Klotzsche     | 222               | 0,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 8,3  |      | 4,3  | 10,3 |     | 0,2 |      | 1,9  | 6,3  | 2,9  | 15,7 |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 1,9  |
|             | Marienberg            | 639               | 0,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,0  |      | 1,6  | 13,8 |     | 0,5 |      | 24,5 | 5,2  | 16,0 | 20,5 |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 24,8 |
| 06          | Karl-Marx-Stadt       | 357               |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,0  |      | 3,6  | 4,2  |     | 0,3 |      | 64,2 | 5,5  | 13,5 | 20,2 | 0,1  |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
|             | Planen i. Vogtl.      | 407               |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,7  |      | 12,7 | 7,6  |     | 1,2 |      | 72,9 | 4,1  | 15,4 | 11,9 |      |     |     |     |     |     |  |  |  | 4,9 |      |
| 04          | Leinefelde            | 354               |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 8,8  | 1,6  | 0,4  |      | 0,0 | 6,4 |      | 3,9  |      |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,6  |
|             | Erfurt-Bindersleben   | 315               | 0,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,2  | 1,9  | 13,1 |      | 4,5 | 3,0 |      | 8,9  | 0,0  | 0,9  | 0,1  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 3,2  |
| 05          | Gera-Leumnitz         | 311               | 0,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 7,4  |      | 4,9  | 2,7  |     | 1,1 |      | 48,0 | 1,0  | 8,5  | 7,7  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     |      |
|             | Kalbennordheim        | 487               | 9,6  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,1  | 7,2  | 19,0 |      | 0,1 | 4,7 |      | 4,1  | 7,7  | 1,1  | 7,7  | 0,9  |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 28,8 |
| 15          | Sonneberg-Neufang     | 626               | 0,6  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 12,8 | 0,3  | 39,2 | 7,5  | 0,0 | 7,8 |      | 10,5 | 1,0  | 7,0  | 3,4  |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,0  |
|             | Brocken               | 1142              |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 13,0 | 4,3  | 2,8  |      | 0,5 | 6,7 |      | 0,6  | 28,2 |      |      |      |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 1,1  |
| 08          | Gr. Inelsberg         | 910               | 2,0  |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,3  | 6,6  | 8,0  |      | 0,1 | 6,2 |      | 4,5  | 14,4 | 0,7  | 7,5  | 0,2  |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 40,2 |
|             | Fischelberg           | 1213              |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,2  |      | 20,2 | 4,7  | 0,3 | 1,7 |      | 18,1 | 7,7  | 28,7 | 26,0 | 0,4  |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 0,1  |
| 03          | Harz-Strengfeld       | 877               |      |     |    |    |    |    |    |     |    |     |     |     |     |      | 0,0  |      | 1,2  |      |     | 1,7 |      | 5,1  | 3,8  | 7,9  | 18,2 | 0,0  |     |     |     |     |     |  |  |  |     | 26,3 |

| Station<br>(Seehöhe in m) | Tiefe<br>in<br>cm | 1.   | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  | 11.  | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  | 21.  | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  | 31.  |      |      |
|---------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Groß Lüsewitz<br>(34)     | 5                 | 20,5 | 18,9 | 21,9 | 22,4 | 22,6 | 22,7 | 23,9 | 24,5 | 25,6 | 25,8 | 25,3 | 24,1 | 22,1 | 20,5 | 19,7 | 18,4 | 16,8 | 17,3 | 19,0 | 16,7 | 20,2 | 19,1 | 17,2 | 17,0 | 17,3 | 17,8 | 18,3 | 20,4 | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 21,6 |      |
|                           | 10                | 20,5 | 18,5 | 20,0 | 21,2 | 22,1 | 22,4 | 23,7 | 23,8 | 24,5 | 25,0 | 24,5 | 23,4 | 21,8 | 20,3 | 19,6 | 18,5 | 17,0 | 17,0 | 18,2 | 16,6 | 19,6 | 18,7 | 17,4 | 16,8 | 17,4 | 17,8 | 18,3 | 20,4 | 21,1 | 21,1 | 21,1 | 21,6 |      |
|                           | 20                | 19,8 | 18,2 | 18,8 | 19,9 | 20,8 | 20,9 | 22,0 | 22,0 | 23,0 | 23,5 | 23,2 | 22,7 | 21,3 | 20,0 | 19,4 | 18,4 | 17,1 | 16,7 | 17,4 | 16,7 | 18,2 | 18,3 | 17,2 | 16,3 | 16,9 | 16,8 | 17,4 | 18,0 | 19,1 | 19,1 | 19,2 | 19,2 | 19,6 |
|                           | 50                | 18,1 | 17,7 | 17,3 | 17,5 | 18,1 | 18,4 | 18,7 | 19,2 | 19,6 | 19,9 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 19,0 | 18,5 | 18,1 | 17,5 | 16,9 | 16,6 | 16,9 | 16,7 | 17,3 | 17,0 | 16,4 | 16,4 | 16,3 | 16,4 | 16,6 | 17,1 | 17,5 | 17,5 | 17,7 | 17,7 |
| (100 <sup>1</sup> )       | 15,4              | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,7 | 15,9 | 16,2 | 16,3 | 16,5 | 16,6 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,8 | 16,6 | 16,5 | 16,3 | 16,0 | 15,7 | 15,7 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,6 | 15,5 | 15,4 | 15,3 | 15,4 | 15,5 | 15,5 | 15,7 | 15,7 |      |
| Schwerin<br>(69)          | 5                 | 22,7 | 20,2 | 21,8 | 24,8 | 25,6 | 25,9 | 27,1 | 27,8 | 27,9 | 28,1 | 27,2 | 23,6 | 23,5 | 22,5 | 22,5 | 22,5 | 19,1 | 17,3 | 17,5 | 19,4 | 17,3 | 20,9 | 19,4 | 18,8 | 18,5 | 18,2 | 20,1 | 22,0 | 21,9 | 22,1 | 22,1 | 22,9 | 22,9 |
|                           | 10                | 22,7 | 20,3 | 21,4 | 24,0 | 25,0 | 25,3 | 26,3 | 26,9 | 27,2 | 27,3 | 27,6 | 26,7 | 25,1 | 23,4 | 22,3 | 22,3 | 19,7 | 17,6 | 17,6 | 19,3 | 17,9 | 20,5 | 19,5 | 18,7 | 18,3 | 18,5 | 19,8 | 21,5 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 22,5 | 22,5 |
|                           | 20                | 22,2 | 20,3 | 20,6 | 22,3 | 23,3 | 23,7 | 24,5 | 25,2 | 25,5 | 25,8 | 26,0 | 25,5 | 24,0 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 20,5 | 18,6 | 17,9 | 18,8 | 18,4 | 19,2 | 19,7 | 18,7 | 18,2 | 18,5 | 18,4 | 19,1 | 20,3 | 20,9 | 21,0 | 21,3 | 21,3 |
|                           | 50                | 20,5 | 20,1 | 19,5 | 19,8 | 20,5 | 21,1 | 21,5 | 22,0 | 22,4 | 22,7 | 23,0 | 23,2 | 23,1 | 22,4 | 22,4 | 22,0 | 21,3 | 20,3 | 19,2 | 19,0 | 19,2 | 18,7 | 19,3 | 19,1 | 18,8 | 18,6 | 18,5 | 18,6 | 18,9 | 19,5 | 19,6 | 19,9 | 19,9 |
| (100 <sup>1</sup> )       | 18,0              | 18,2 | 18,1 | 18,1 | 18,2 | 18,4 | 18,7 | 18,9 | 19,3 | 19,5 | 19,8 | 20,0 | 20,1 | 20,1 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 19,7 | 19,2 | 18,9 | 18,8 | 18,5 | 18,5 | 18,5 | 18,4 | 18,3 | 18,1 | 18,1 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,3 | 18,3 |      |
| Boizenburg<br>(46)        | 5                 | 24,7 | 22,3 | 25,0 | 26,5 | 27,6 | 28,0 | 28,7 | 29,3 | 29,2 | 29,8 | 30,3 | 29,5 | 27,3 | 25,5 | 24,2 | 22,2 | 20,3 | 17,5 | 18,5 | 17,5 | 20,7 | 18,5 | 18,5 | 18,8 | 17,8 | 17,8 | 19,1 | 21,5 | 23,3 | 24,0 | 23,7 | 24,2 | 24,2 |
|                           | 10                | 24,2 | 22,3 | 24,0 | 26,0 | 26,7 | 27,3 | 27,8 | 28,2 | 28,3 | 28,4 | 29,1 | 28,5 | 26,7 | 24,3 | 22,8 | 20,5 | 18,0 | 17,0 | 18,3 | 17,0 | 17,8 | 20,2 | 19,1 | 18,8 | 18,1 | 18,4 | 19,2 | 20,8 | 22,6 | 23,5 | 24,2 | 23,4 | 23,4 |
|                           | 20                | 23,7 | 21,8 | 22,5 | 24,3 | 25,3 | 25,8 | 26,4 | 26,8 | 27,0 | 27,2 | 27,5 | 27,4 | 26,1 | 24,3 | 22,0 | 21,3 | 18,8 | 18,2 | 18,3 | 18,2 | 18,1 | 19,4 | 19,4 | 18,6 | 18,2 | 18,1 | 18,4 | 19,6 | 21,1 | 22,1 | 22,2 | 22,2 | 22,6 |
|                           | 50                | 21,0 | 20,1 | 19,7 | 20,5 | 21,5 | 21,5 | 22,5 | 23,0 | 23,3 | 23,5 | 23,8 | 23,9 | 23,7 | 22,8 | 21,9 | 21,0 | 19,5 | 18,3 | 17,9 | 17,9 | 17,8 | 17,8 | 18,5 | 18,5 | 17,6 | 17,5 | 17,2 | 17,6 | 18,4 | 19,3 | 19,7 | 20,1 | 20,1 |
| (100 <sup>1</sup> )       | 17,4              | 17,6 | 17,6 | 17,7 | 17,9 | 18,2 | 18,6 | 18,9 | 19,2 | 19,4 | 19,6 | 19,8 | 20,0 | 19,8 | 19,6 | 19,5 | 19,3 | 18,9 | 18,4 | 17,9 | 17,6 | 17,4 | 17,4 | 17,3 | 17,2 | 17,1 | 16,9 | 16,8 | 16,9 | 17,2 | 17,6 | 17,7 | 17,7 |      |
| Neustrelitz<br>(64)       | 5                 | 22,0 | 20,1 | 21,6 | 24,8 | 25,7 | 25,8 | 26,4 | 27,1 | 27,5 | 27,6 | 27,4 | 25,8 | 24,0 | 22,7 | 22,2 | 20,1 | 19,0 | 18,5 | 18,2 | 19,6 | 17,8 | 21,7 | 21,2 | 17,9 | 18,7 | 18,1 | 18,8 | 17,5 | 20,5 | 22,2 | 22,3 | 22,6 | 22,6 |
|                           | 10                | 22,4 | 20,2 | 21,0 | 23,5 | 24,7 | 24,9 | 25,4 | 25,9 | 26,3 | 26,6 | 26,5 | 25,2 | 23,8 | 22,5 | 22,1 | 20,8 | 19,5 | 19,1 | 19,4 | 18,3 | 19,2 | 20,9 | 21,0 | 18,4 | 18,6 | 18,2 | 18,6 | 19,7 | 21,4 | 21,6 | 21,6 | 22,0 | 22,0 |
|                           | 20                | 22,2 | 20,5 | 20,7 | 22,6 | 23,9 | 24,1 | 24,7 | 25,1 | 25,6 | 25,8 | 25,9 | 25,2 | 24,0 | 22,6 | 22,1 | 21,2 | 20,0 | 19,2 | 19,4 | 18,2 | 18,1 | 20,4 | 20,9 | 19,1 | 18,5 | 18,5 | 18,6 | 18,1 | 19,1 | 20,9 | 21,1 | 21,0 | 21,0 |
|                           | 50                | 20,4 | 19,9 | 19,2 | 19,6 | 20,5 | 21,1 | 21,5 | 21,8 | 22,2 | 22,5 | 22,7 | 22,5 | 22,1 | 21,4 | 20,9 | 20,6 | 19,8 | 19,0 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,5 | 19,1 | 19,1 | 18,1 | 18,0 | 17,6 | 17,7 | 17,6 | 18,3 | 18,7 | 19,1 | 19,1 |
| (100 <sup>1</sup> )       | 17,2              | 17,4 | 17,3 | 17,3 | 17,4 | 17,7 | 17,9 | 18,1 | 18,3 | 18,5 | 18,7 | 18,9 | 19,0 | 18,9 | 18,7 | 18,6 | 18,6 | 18,5 | 18,2 | 17,9 | 17,8 | 17,6 | 17,5 | 17,6 | 17,5 | 17,3 | 17,3 | 17,1 | 17,0 | 16,9 | 17,0 | 17,1 | 17,1 |      |
| Angermünde<br>(48)        | 5                 | 25,0 | 22,7 | 24,7 | 27,0 | 27,8 | 28,2 | 28,9 | 29,6 | 29,7 | 29,9 | 29,8 | 28,7 | 26,1 | 24,7 | 24,7 | 22,2 | 20,1 | 19,0 | 18,8 | 19,6 | 20,6 | 23,5 | 24,5 | 24,5 | 24,4 | 24,7 | 24,8 | 26,1 | 27,5 | 28,2 | 28,3 | 28,3 | 28,6 |
|                           | 10                | 24,7 | 22,6 | 24,2 | 26,0 | 27,1 | 27,4 | 28,1 | 28,8 | 29,0 | 29,2 | 29,1 | 28,2 | 26,2 | 24,7 | 24,3 | 22,6 | 20,7 | 20,3 | 21,7 | 20,5 | 21,7 | 22,9 | 24,1 | 24,4 | 24,6 | 24,7 | 24,9 | 26,3 | 27,3 | 28,0 | 28,1 | 28,1 | 28,1 |
|                           | 20                | 23,7 | 22,0 | 22,5 | 23,9 | 25,1 | 25,6 | 26,2 | 26,8 | 27,1 | 27,4 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 26,3 | 24,0 | 23,4 | 22,8 | 21,1 | 20,9 | 20,6 | 20,5 | 21,5 | 22,8 | 20,3 | 18,4 | 17,9 | 17,9 | 18,8 | 19,1 | 19,8 | 20,7 | 21,3 | 21,3 |
|                           | 50                | 21,5 | 21,3 | 20,6 | 21,1 | 22,0 | 22,6 | 23,0 | 23,6 | 24,0 | 24,4 | 24,5 | 24,6 | 24,6 | 24,4 | 24,4 | 24,8 | 24,4 | 24,4 | 24,4 | 24,2 | 20,3 | 20,1 | 20,9 | 20,9 | 19,3 | 18,9 | 18,1 | 18,1 | 18,2 | 18,7 | 19,3 | 19,8 | 19,8 |
| (100 <sup>1</sup> )       | 18,6              | 18,8 | 18,8 | 18,8 | 19,1 | 19,4 | 19,7 | 20,0 | 20,4 | 20,7 | 20,9 | 21,1 | 21,2 | 21,1 | 20,8 | 20,6 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 19,4 | 19,3 | 19,1 | 19,3 | 19,4 | 19,4 | 18,6 | 18,3 | 18,0 | 17,8 | 18,9 | 18,9 | 18,2 | 18,2 |      |
| Potsdam<br>(81)           | 5                 | 25,0 | 23,7 | 25,1 | 28,1 | 28,3 | 28,8 | 29,0 | 29,6 | 29,7 | 29,9 | 29,8 | 28,7 | 26,1 | 24,7 | 24,7 | 22,2 | 20,1 | 19,0 | 18,8 | 19,6 | 20,6 | 23,5 | 24,5 | 24,5 | 24,4 | 24,7 | 24,8 | 26,1 | 27,5 | 28,2 | 28,3 | 28,3 | 28,6 |
|                           | 10                | 24,1 | 23,7 | 24,1 | 26,6 | 27,1 | 27,5 | 28,0 | 28,4 | 28,8 | 29,0 | 29,1 | 28,2 | 26,2 | 24,7 | 24,3 | 22,6 | 20,7 | 20,3 | 21,7 | 20,5 | 21,7 | 22,9 | 24,1 | 24,4 | 24,6 | 24,7 | 24,9 | 26,3 | 27,3 | 28,0 | 28,1 | 28,1 | 28,1 |
|                           | 20                | 24,7 | 23,7 | 24,3 | 26,2 | 26,6 | 26,8 | 27,1 | 27,4 | 27,5 | 27,6 | 27,0 | 27,0 | 26,3 | 24,0 | 23,4 | 22,8 | 21,1 | 20,9 | 20,6 | 20,6 | 20,5 | 21,5 | 22,8 | 20,3 | 18,4 | 17,9 | 17,9 | 18,8 | 19,1 | 19,8 | 20,7 | 21,3 | 21,3 |
|                           | 50                | 23,4 | 23,2 | 23,0 | 23,9 | 24,4 | 24,7 | 25,0 | 25,2 | 25,5 | 25,8 | 25,8 | 25,9 | 25,9 | 24,7 | 23,9 | 23,2 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,9 | 20,6 | 20,2 | 21,5 | 21,2 | 19,7 | 19,2 | 18,6 | 19,2 | 19,4 | 20,1 | 20,6 | 21,0 | 21,0 |
| (100 <sup>1</sup> )       | 20,1              | 20,4 | 20,5 | 20,7 | 21,0 | 21,3 | 21,6 | 21,9 | 22,0 | 22,2 | 22,4 | 22,6 | 22,7 | 22,7 | 22,7 | 22,4 | 22,1 | 21,6 | 21,3 | 20,8 | 20,5 | 20,2 | 20,1 | 20,4 | 20,2 | 19,8 | 19,3 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,3 | 19,5 | 19,5 |      |
| Magdeburg<br>(79)         | 5                 | 24,5 | 23,7 | 25,0 | 28,4 | 28,6 | 29,1 | 29,9 | 30,3 | 30,4 | 30,6 | 30,5 | 29,4 | 26,8 | 25,6 | 24,1 | 22,7 | 20,6 | 19,4 | 18,8 | 19,6 | 20,6 | 23,5 | 24,5 | 24,5 | 24,4 | 24,7 | 24,8 | 26,1 | 27,5 | 28,2 | 28,3 | 28,3 | 28,6 |
|                           | 10                | 24,4 | 23,6 | 24,9 | 28,4 | 28,5 | 29,1 | 29,7 | 29,8 | 30,0 | 30,2 | 30,1 | 29,0 | 26,6 | 25,2 | 23,9 | 22,6 | 20,5 | 19,3 | 18,7 | 19,5 | 20,5 | 23,4 | 24,4 | 24,4 | 24,3 | 24,6 | 24,7 | 26,0 | 27,4 | 28,1 | 28,1 | 28,1 |      |
|                           | 20                | 23,7 | 23,1 | 23,8 | 24,2 | 24,9 | 25,1 | 25,6 | 25,8 | 26,1 | 26,3 | 26,2 | 25,9 | 25,2 | 24,1 | 23,1 | 22,1 | 20,9 | 20,9 | 21,0 | 20,9 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,5 | 21,4 | 21,3 | 21,7 | 21,8 | 22,9 | 23,6 | 24,2 | 24,2 | 24,2 |
|                           | 50                | 20,3 | 20,5 | 20,6 | 20,8 | 21,1 | 21,4 | 21,7 | 22,0 | 22,3 | 22,5 | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 22,7 | 22,3 | 21,9 | 21,5 | 21,1 | 20,5 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 20,3 | 20,1 | 19,3 | 18,8 | 18,4 | 18,3 | 18,5 | 19,0 | 19,4 | 19,4 |      |
| (100 <sup>1</sup> )       | 17,3              | 17,5 | 17,5 | 17,7 | 18,0 | 18,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |

| Station<br>(Seehöhe in m)        | Tiefe<br>in<br>cm | Tagesmittel der Erdbodentemperatur (°C) |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|-------------------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|                                  |                   | 1.                                      | 2.   | 3.   | 4.   | 5.   | 6.   | 7.   | 8.   | 9.   | 10.  | 11.  | 12.  | 13.  | 14.  | 15.  | 16.  | 17.  | 18.  | 19.  | 20.  | 21.  | 22.  | 23.  | 24.  | 25.  | 26.  | 27.  | 28.  | 29.  | 30.  | 31.  |
| Borfart-<br>Biederleben<br>(315) | 5                 | 23,8                                    | 24,5 | 25,3 | 25,1 | 25,0 | 25,2 | 25,0 | 24,6 | 25,6 | 25,5 | 24,2 | 24,4 | 23,6 | 22,8 | 22,0 | 21,9 | 19,6 | 16,5 | 16,9 | 16,8 | 20,5 | 18,5 | 15,8 | 15,5 | 15,0 | 15,4 | 15,8 | 17,5 | 19,0 | 20,7 | 19,5 |
|                                  | 10                | 23,8                                    | 24,5 | 25,2 | 25,2 | 25,0 | 25,2 | 25,1 | 24,1 | 25,1 | 25,2 | 24,3 | 24,0 | 23,8 | 22,8 | 22,1 | 22,1 | 20,5 | 18,1 | 17,2 | 17,5 | 20,1 | 19,2 | 16,7 | 16,0 | 15,5 | 16,0 | 16,0 | 17,4 | 18,7 | 20,7 | 19,7 |
|                                  | 20                | 22,6                                    | 23,1 | 23,5 | 24,1 | 23,9 | 24,1 | 24,2 | 23,8 | 24,3 | 24,6 | 24,2 | 23,5 | 23,6 | 22,7 | 22,3 | 21,8 | 21,2 | 19,3 | 17,7 | 18,1 | 19,4 | 19,6 | 17,8 | 17,0 | 16,1 | 16,4 | 16,4 | 17,3 | 18,2 | 19,5 | 19,5 |
|                                  | 50                | 19,7                                    | 20,1 | 20,5 | 20,8 | 21,1 | 21,3 | 21,5 | 21,6 | 21,7 | 21,9 | 22,0 | 21,8 | 21,8 | 21,6 | 21,4 | 21,1 | 20,9 | 20,4 | 19,4 | 18,9 | 18,5 | 18,5 | 18,9 | 18,1 | 17,5 | 17,1 | 17,0 | 17,0 | 17,2 | 17,8 | 18,3 |
| 100 <sup>1)</sup>                | 16,0              | 16,3                                    | 16,4 | 16,6 | 16,8 | 17,1 | 17,2 | 17,3 | 17,4 | 17,6 | 17,8 | 18,1 | 18,0 | 18,0 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 18,1 | 18,0 | 18,0 | 17,6 | 16,0 | 15,7 | 17,3 | 17,1 | 17,0 | 16,8 | 16,6 | 16,4 | 16,4 | 16,5 |      |
| Gera-<br>Leumnitz<br>(311)       | 5                 | 21,2                                    | 21,7 | 21,8 | 22,1 | 22,0 | 22,3 | 22,4 | 22,5 | 22,6 | 22,3 | 22,1 | 21,9 | 22,1 | 20,7 | 20,1 | 18,9 | 17,8 | 16,9 | 16,8 | 16,4 | 19,5 | 19,0 | 16,4 | 15,7 | 14,4 | 15,7 | 16,3 | 16,2 | 16,9 | 18,1 | 18,4 |
|                                  | 10                | 20,8                                    | 21,3 | 21,4 | 21,6 | 21,5 | 21,8 | 22,2 | 22,0 | 22,1 | 22,1 | 21,7 | 21,6 | 21,6 | 20,7 | 20,1 | 19,3 | 18,4 | 17,6 | 17,1 | 16,9 | 18,9 | 19,0 | 16,8 | 16,1 | 14,8 | 15,6 | 16,2 | 16,5 | 17,0 | 17,8 | 18,3 |
|                                  | 20                | 19,5                                    | 20,0 | 20,1 | 20,3 | 20,5 | 20,6 | 20,6 | 20,5 | 20,4 | 20,6 | 20,5 | 20,0 | 20,4 | 19,5 | 19,1 | 18,4 | 17,6 | 16,9 | 16,2 | 16,1 | 17,1 | 17,9 | 16,4 | 15,6 | 14,5 | 15,4 | 15,6 | 16,3 | 16,9 | 16,9 |      |
|                                  | 50                | 18,1                                    | 18,6 | 18,7 | 19,0 | 19,0 | 19,2 | 19,5 | 19,6 | 19,7 | 19,8 | 19,9 | 19,6 | 19,7 | 19,5 | 19,2 | 18,8 | 18,3 | 17,8 | 17,1 | 16,9 | 16,7 | 17,4 | 17,4 | 16,6 | 15,8 | 15,3 | 15,4 | 15,5 | 15,7 | 15,9 | 16,5 |
| 100 <sup>1)</sup>                | 15,6              | 15,9                                    | 16,1 | 16,3 | 16,4 | 16,5 | 16,5 | 16,8 | 16,8 | 16,9 | 17,0 | 17,2 | 17,0 | 17,2 | 17,1 | 17,0 | 17,0 | 16,8 | 16,8 | 16,5 | 16,4 | 16,1 | 15,7 | 15,9 | 15,8 | 15,4 | 15,3 | 15,0 | 14,9 | 14,9 | 14,9 |      |
| Görlitz<br>(237)                 | 5                 | 24,0                                    | 24,8 | 25,6 | 25,0 | 23,8 | 26,2 | 25,1 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 27,4 | 27,5 | 23,1 | 23,3 | 23,7 | 22,3 | 20,2 | 19,0 | 16,9 | 18,6 | 23,4 | 25,5 | 18,4 | 16,3 | 13,4 | 16,2 | 17,8 | 19,2 | 19,7 | 21,0 | 20,4 |
|                                  | 10                | 23,3                                    | 24,7 | 24,8 | 24,7 | 24,8 | 24,7 | 24,8 | 25,0 | 25,2 | 26,1 | 26,1 | 26,2 | 23,2 | 23,2 | 22,9 | 22,2 | 20,3 | 19,1 | 17,1 | 18,3 | 22,8 | 24,3 | 19,6 | 17,0 | 14,5 | 16,0 | 17,7 | 18,9 | 19,4 | 20,7 | 20,2 |
|                                  | 20                | 22,4                                    | 24,4 | 24,3 | 24,4 | 24,9 | 24,6 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 | 24,9 |
|                                  | 50                | 19,7                                    | 19,8 | 19,5 | 19,4 | 19,5 | 19,6 | 19,9 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| 100 <sup>1)</sup>                | 17,2              | 17,4                                    | 17,4 | 17,5 | 17,5 | 17,6 | 17,8 | 18,1 | 18,2 | 18,4 | 18,4 | 18,7 | 18,8 | 19,0 | 18,9 | 18,6 | 18,6 | 18,4 | 18,3 | 18,0 | 17,6 | 17,3 | 17,5 | 17,8 | 17,8 | 17,3 | 16,8 | 16,4 | 16,4 | 16,5 | 16,6 |      |

Monatswerte der Erdbodentemperatur

| Station  | See-<br>höhe<br>m | Bodenart <sup>1)</sup> | 5 cm              |                           |            | 10 cm             |                           |            | 20 cm             |                           |            | 50 cm             |                           |            | 100 cm <sup>1)</sup> |                           |            |         |      |         |      |      |        |         |         |             |         |      |      |         |      |         |
|--|-------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|------------|-------------------|---------------------------|------------|-------------------|---------------------------|------------|-------------------|---------------------------|------------|----------------------|---------------------------|------------|---------|------|---------|------|------|--------|---------|---------|-------------|---------|------|------|---------|------|---------|
|  |                   |                        | Mit-<br>tel<br>°C | Abw.<br>vom<br>Norm.<br>K | Max.<br>°C | Mit-<br>tel<br>°C | Abw.<br>vom<br>Norm.<br>K | Max.<br>°C | Mit-<br>tel<br>°C | Abw.<br>vom<br>Norm.<br>K | Max.<br>°C | Mit-<br>tel<br>°C | Abw.<br>vom<br>Norm.<br>K | Max.<br>°C | Mit-<br>tel<br>°C    | Abw.<br>vom<br>Norm.<br>K | Max.<br>°C |         |      |         |      |      |        |         |         |             |         |      |      |         |      |         |
| Potsdam ...<br>Leipziger-Viertel<br>Cottbus ...<br>Bohlenburg<br>Neustrelitz ...<br>Angermünde | 81                | S                      | 22,9              | +3,0                      | 38,5       | 9.                | 13,4                      | 27.        | 22,9              | +3,0                      | 30,4       | 9.                | 16,5                      | 27.        | 22,5                 | +2,7                      | 26,5       | 13.     | 18,2 | 26.     | 20,9 | +2,2 | 22,7   | 13./14. | 19,1    | 27./28./29. |         |      |      |         |      |         |
|  | 132               | S                      | 21,4              | +1,5                      | 31,7       | 10.               | 12,4                      | 27.        | 21,1              | (-1,7)                    | 27,0       | 12.               | 15,2                      | 27.        | 20,4                 | —                         | —          | —       | —    | —       | —    | 18,7 | (+1,9) | 20,0    | 13.-15. | 17,2        | 28./29. |      |      |         |      |         |
|  | 69                | S                      | 23,5              | +3,9                      | 35,2       | 11.               | 11,7                      | 27.        | 23,5              | +3,9                      | 31,5       | 11.               | 12,5                      | 27.        | 22,9                 | +3,3                      | 29,6       | 11.     | 14,7 | 27.     | 21,8 | +2,7 | 25,2   | 12./13. | 17,2    | 26./27.     | 19,8    | +2,2 | 21,1 | 13.     | 17,0 | 28.     |
|  | 45                | LS                     | 23,3              | +5,5                      | 40,8       | 11.               | 11,9                      | 25.        | 23,0              | +5,4                      | 34,1       | 11.               | 13,5                      | 24./25.    | 23,4                 | +4,7                      | 30,2       | 11.     | 15,8 | 26.     | 20,3 | +3,3 | 24,3   | 12.     | 16,0    | 26.         | 18,2    | +2,5 | 20,9 | 13.     | 16,8 | 27.     |
|  | 64                | LS                     | 22,2              | +3,8                      | 35,4       | 11.               | 13,2                      | 27.        | 21,8              | +3,4                      | 31,2       | 11.               | 14,6                      | 27.        | 21,6                 | +3,2                      | 28,4       | 11.     | 16,2 | 27.     | 19,9 | +2,1 | 23,2   | 12.     | 17,2    | 28          | 17,8    | +1,5 | 19,0 | 13.     | 16,9 | 29.     |
|  | 48                | LS                     | 23,8              | +4,4                      | 36,7       | 10.               | 12,6                      | 27.        | 23,6              | +4,3                      | 33,1       | 9./10.            | 13,7                      | 27.        | 22,6                 | +3,4                      | 30,2       | 10./11. | 15,8 | 27.     | 21,3 | +2,8 | 24,9   | 12.     | 17,8    | 27.         | 19,4    | +2,0 | 21,2 | 13.     | 17,8 | 28./29. |
| Freß-ländl. ...<br>Schwerin ...<br>Gera-Jennish.   | 34                | SL                     | 26,6              | —                         | 33,4       | 9.-11.            | 11,1                      | 24.        | 20,1              | —                         | 26,0       | 10.               | 11,8                      | 24.        | 19,3                 | —                         | 25,9       | 11.     | 13,4 | 24.     | 17,8 | —    | 20,5   | 12.     | 16,0    | 24./26.     | 15,9    | —    | 16,8 | 12.-14. | 15,3 | 28.     |
|  | 59                | SL                     | 22,3              | +4,2                      | 35,4       | 11.               | 12,8                      | 24.        | 22,4              | +3,9                      | 33,7       | 11.               | 13,8                      | 24.        | 21,4                 | +3,3                      | 28,4       | 11.     | 16,3 | 24.     | 20,4 | +2,7 | 23,5   | 13.     | 18,2    | 26.         | 18,8    | +2,0 | 20,1 | 13.+14. | 18,0 | 1.      |
|  | 311               | L                      | 19,4              | +2,0                      | 26,9       | 6.                | 13,0                      | 27.        | 19,3              | +1,9                      | 24,7       | 7.                | 14,0                      | 26.        | 18,2                 | +0,9                      | 22,2       | 7.      | 13,8 | 26.     | 17,9 | +0,7 | 20,0   | 11.     | 15,2    | 26.         | 16,2    | +0,3 | 17,2 | 12.-14. | 14,9 | 28.-31. |
| Görlitz ...<br>Friedland<br>Magdeburg  | 237               | LöL                    | 21,9              | +3,7                      | 40,7       | 12.               | 10,4                      | 20.        | 21,5              | +3,3                      | 33,7       | 11./12            | 12,7                      | 20.        | 20,9                 | +2,8                      | 28,8       | 11.     | 14,4 | 20./25. | 19,4 | +1,5 | —      | —       | —       | —           | —       | —    | —    | —       | —    | —       |
|  | 315               | LöL                    | 21,0              | +3,1                      | 34,6       | 3.                | 10,6                      | 27.        | 21,2              | +3,3                      | 33,2       | 3.                | 12,4                      | 27.        | 21,0                 | +3,3                      | 27,1       | 3.      | 14,8 | 27.     | 19,9 | +2,9 | 22,0   | 10.-12. | 16,9    | 27.-29.     | 17,3    | +1,6 | 18,2 | 14.-17. | 16,0 | 1.      |
|  | 79                | I,0                    | 23,0              | +4,3                      | 33,5       | 10.               | 13,0                      | 27.        | 22,9              | +4,4                      | 33,2       | 10.               | 13,0                      | 27.        | 22,6                 | +1,0                      | 28,8       | 10.     | 16,0 | 25.     | 20,7 | +3,1 | 22,9   | 11.-14. | 18,2    | 26.-29.     | 18,4    | +2,2 | 19,4 | 14./15. | 17,3 | 1.      |

<sup>1)</sup> Werte des 18-Uhr-Termins. <sup>2)</sup> Bodenart: S = Sand, LS = lehmiger Sand, K = Kalk, SL = sandiger Lehm, L = Lehm, LöL = Lößlehm, I,0 = I,08.

Phänologische Beobachtungsergebnisse aus dem Gebiet der DDR

| Beob. | Stationen              | Saeböhe<br>m | Eberesche<br>f <sup>+</sup> | Heidekraut<br>b <sup>++</sup> | Heckenrose<br>f | Schwarzer<br>Holunder<br>f | Herbst-<br>zeitlose<br>b | Winter-<br>roggen<br>E <sup>-</sup> | Sommer-<br>gerste<br>E <sup>+</sup> | Hafer<br>E <sup>++</sup> | Winter-<br>weizen<br>E <sup>++</sup> | Mittl.<br>Kartoffeln<br>E | Wintereraps<br>Best. Au | Wiese<br>2. Schnitt | Plau-<br>man<br>(frühe)<br>f <sup>+</sup> | Birnen<br>(frühe)<br>f | Äpfel<br>(frühe)<br>f <sup>+</sup> |
|-------|------------------------|--------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------------------|-------------------------|---------------------|---|------------------------|------------------------------------|
| 13    | Arkona                 | 42           |                             | 23.8                          |                 |                            |                          |                                     | 13.8                                | 18.8                     | 26.8                                 |                           | 16.8                    |                     |   |                        | 8.8                                |
|       | Boltenhagen            | 15           |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     | 18.8                     | 13.8                                 |                           | 15.8                    |                     | 9.8                                       |                        | 14.8                               |
|       | Warnemünde             | 4            | 15.8                        |                               | 26.8            |                            |                          | 5.8                                 | 2.8                                 | 13.8                     | 16.8                                 | 1.8                       | 22.8                    |                     |   |                        | 10.8                               |
|       | Greifswald             | 2            | 16.8                        |                               |                 |                            |                          | 1.8                                 | 9.8                                 | 3.8                      |                                      |                           |                         |                     |   |                        | 8.8                                |
| 14    | Marnitz                | 81           | 8.8                         | 24.8                          |                 | 29.8                       |                          | 5.8                                 |                                     | 9.8                      |                                      |                           |                         |                     | 22.8                                      |                        | 29.8                               |
|       | Boizenburg (Elbe)      | 46           |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        | 12.8                               |
|       | Weisen bei Wittenberge | 24           |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     | 17.8                                      | 12.8                   | 4.8                                |
| 11    | Teterow                | 46           | 13.8                        | 15.8                          | 23.8            | 22.8                       |                          | 1.8                                 |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
|       | Ueckerwünde            | 1            |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
| 12    | Zehdenick              | 46           |                             | 28.8                          |                 | 31.8                       |                          |                                     | 1.8                                 |                          | 1.8                                  | 30.8                      |                         | 12.8                | 11.8                                      | 10.8                   | 7.8                                |
|       | Brandenburg (Havel)    | 30           |                             | 23.8                          |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     | 10.8                                      | 9.8                    |                                    |
|       | Potsdam                | 81           |                             | 8.8                           | 13.8            |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           | 27.8                    |                     | 19.8                                      |                        | 10.8                               |
|       | Jüterbog               | 71           |                             |                               |                 |                            |                          | 6.8                                 |                                     | 3.8                      |                                      |                           | 18.8                    |                     | 3.8                                       |                        | 18.8                               |
|       | Angermünde             | 48           | 11.8                        | 14.8                          |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      | 25.8                      |                         |                     | 9.8                                       |                        | 8.8                                |
|       | Müncheberg             | 62           |                             |                               | 24.8            | 19.8                       |                          |                                     |                                     | 4.8                      |                                      |                           |                         |                     | 23.8                                      |                        |                                    |
|       | Frankfurt (Oder)       | 48           |                             | 6.8                           | 28.8            | 30.8                       |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
| 05    | Lindenberg             | 98           | 5.8                         |                               | 22.8            | 31.8                       |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
|       | Cottbus                | 69           | 7.8                         | 11.8                          |                 | 20.8                       |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
|       | Schwarze Pumpe         | 116          |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
| 10    | Gardelegen             | 47           |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     | 2.8                                       |                        |                                    |
|       | Magdeburg              | 79           |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
|       | Wernigerode            | 234          |                             | 11.8                          | 30.8            | 28.8                       |                          |                                     |                                     |                          | 14.8                                 |                           |                         |                     | 12.8                                      | 14.8                   |                                    |
|       | Wittenberg, Lutherst.  | 104          |                             | 7.8                           |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     | 11.8                                      | 12.8                   |                                    |
| 07    | Halle-Kröllwitz        | 96           |                             |                               | 25.8            | 29.8                       |                          |                                     |                                     | 14.8                     | 9.8                                  |                           |                         |                     |   | 14.8                   | 22.8                               |
|       | Artern                 | 164          | 27.8                        | 23.8                          |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
|       |                        |              |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
| 09    | Torgau                 | 80           |                             |                               | 14.8            | 26.8                       |                          |                                     |                                     |                          | 6.8                                  |                           | 28.8                    |                     | 13.8                                      |                        |                                    |
|       | Leipzig-Schkeuditz     | 132          |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
|       | Görlitz                | 237          |                             | 24.8                          |                 |                            |                          | 8.8                                 | 6.8                                 |                          |                                      |                           |                         |                     | 20.8                                      | 22.8                   | 9.8                                |
|       | Karl-Marx-Stadt        | 357          |                             | 27.8                          |                 | 21.8                       |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     | 21.8                                      |                        |                                    |
|       | Plauen                 | 407          |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
| 03    | Altenberg              | 760          | 15.8                        | 4.8                           |                 |                            |                          | 28.8                                | 21.8                                | 29.8                     |                                      | 30.8                      |                         | 26.8                |   |                        |                                    |
|       |                        |              |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
| 04    | Leinefelde             | 354          | 5.8                         | 18.8                          |                 | 30.8                       | 27.8                     |                                     | 9.8                                 | 19.8                     | 13.8                                 |                           |                         |                     |   |                        | 14.8                               |
|       | Erfurt-Ost             | 214          |                             |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
|       | Gera-Leumnitz          | 311          |                             |                               |                 |                            | 27.8                     |                                     | 28.8                                |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
| 15    | Kaltenordheim          | 487          | 12.8                        |                               |                 |                            |                          |                                     | 28.8                                |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
|       | Sonneberg-Neufang      | 626          | 22.8                        | 3.8                           |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |
| 15    | Gr. Inselsberg         | 910          | 14.8                        |                               |                 |                            |                          |                                     |                                     |                          |                                      |                           |                         |                     |   |                        |                                    |

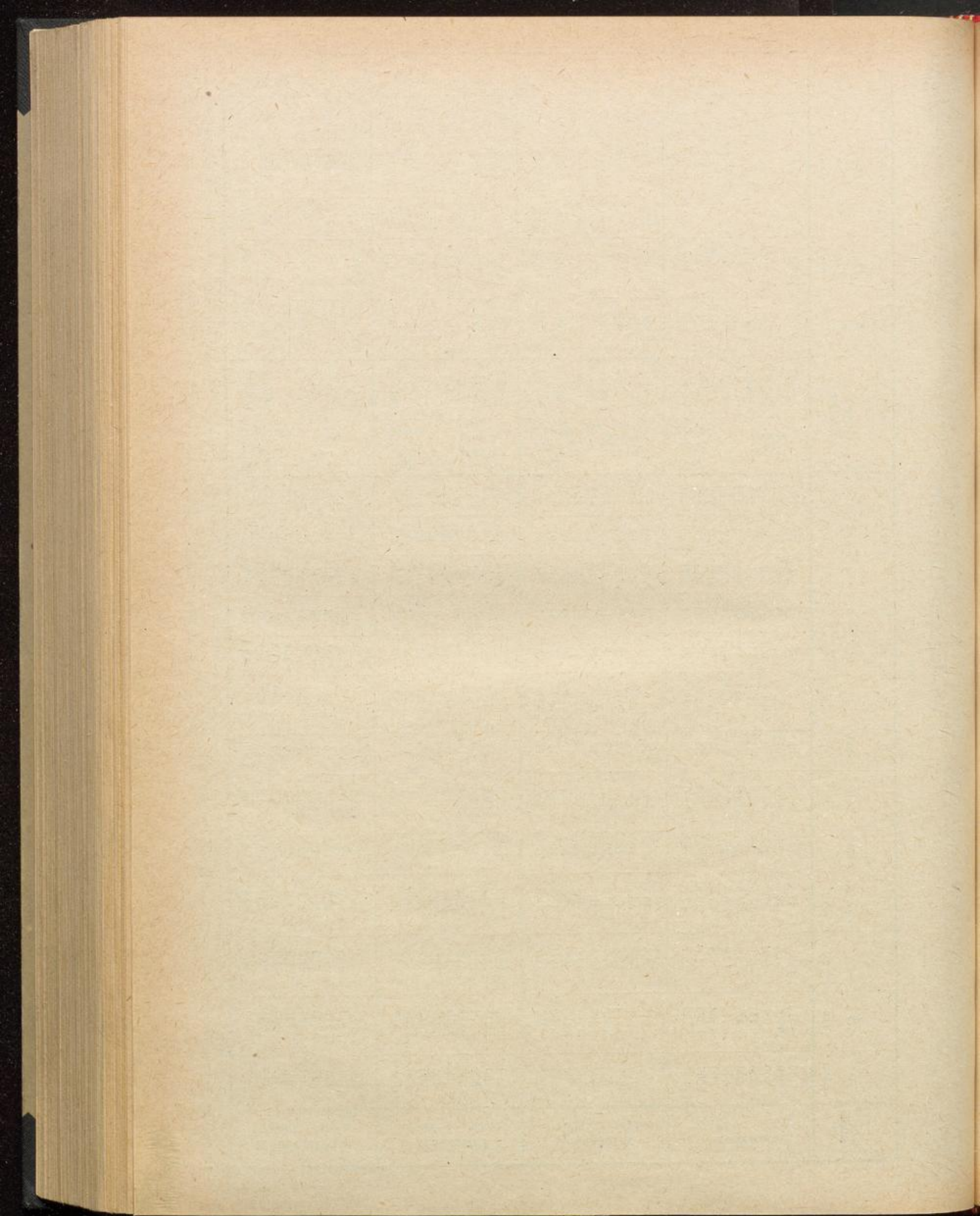
\* 1. Erhebungen, abdo. Seite 3. Bemerkungen: b = Erste Blüten, Best = Beginn der Bestäubung, Au = Aufgang, f = Erste reife Früchte E = Beginn der Ernte + = Vordrüse schon im Vormonat

(Monatsmittel- und Monatsextremwerte)

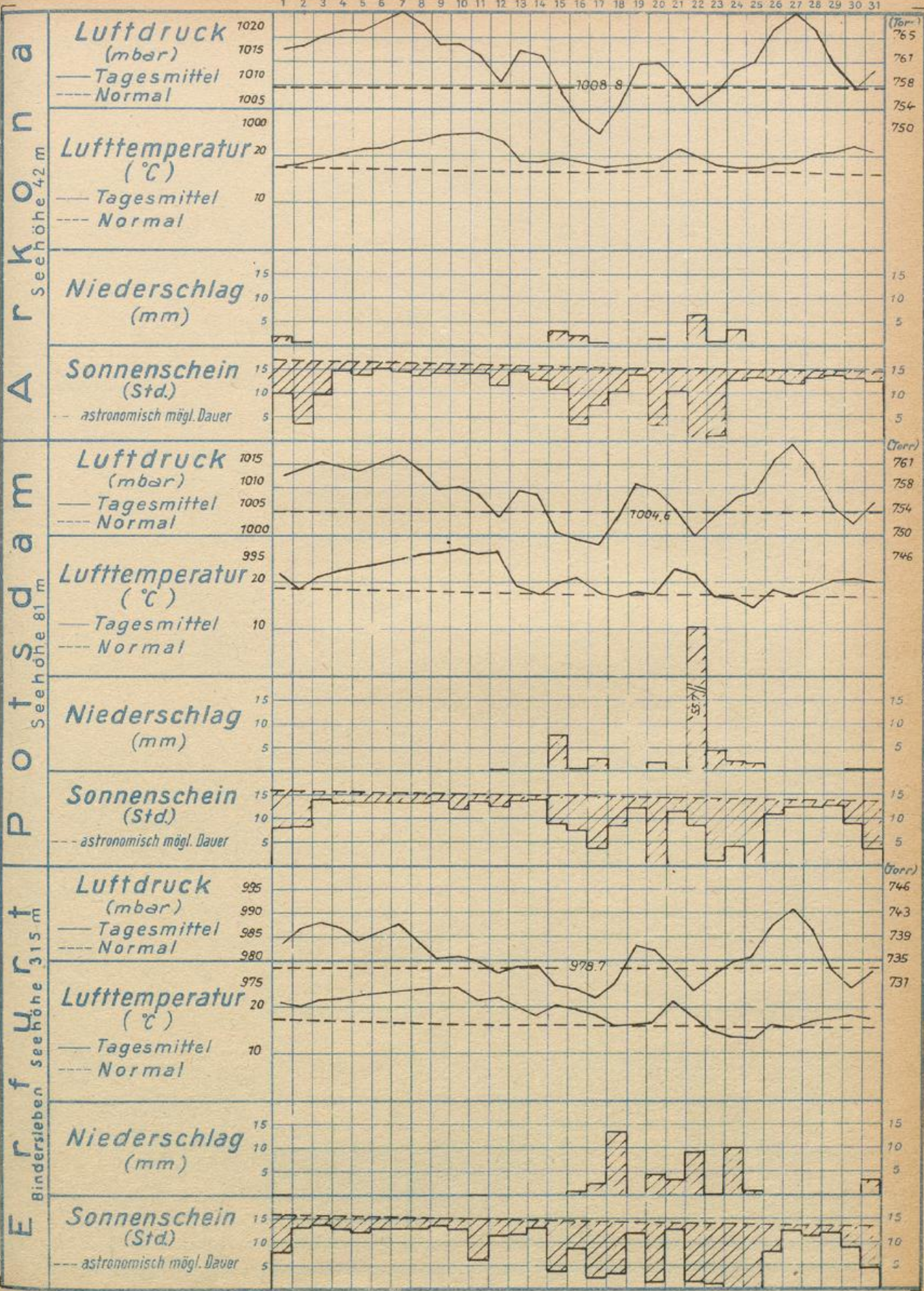
| 0                             | 1        | 2       | 3       | 4                     | 5      | 6                     | 7        | 8         | 9      | 10  | 11                 | 12                   | 13  | 14               | 15       | 16   | 17    | 18   | 19  | 20 |  |
|-------------------------------|----------|---------|---------|-----------------------|--------|-----------------------|----------|-----------|--------|-----|--------------------|----------------------|-----|------------------|----------|--|-------|--|-----|----|--|
| RSÄ, Starzhöhe (NN)           | p [mbar] | H [gpm] | t̄ [°C] | t <sub>max</sub> [°C] | am     | t <sub>min</sub> [°C] | am       | s̄ [g/kg] | Ū [%] | n   | d <sub>v</sub> [°] | f <sub>v</sub> [m/s] | n   | Grenzflächen     | H̄ p̄ t̄ | H <sub>max</sub> p <sub>min</sub> t <sub>min</sub> | am    | H <sub>min</sub> p <sub>max</sub> t <sub>max</sub> | am  | n  |  |
| Greifswald<br>4 m<br>09 184   | 100      | 16 512  | -53,6   | -49,4                 | 19.    | -59,3                 | 28.      | -         | -      | 23  | 296                | 03                   | 88  | [gpm]            | 11 788   | 13 800   | 6.    | 10 000   | 19. | 26 |  |
|                               | 150      | 13 909  | -54,1   | -48,8                 | 23.    | -59,8                 | 29.      | -         | -      | 23  | 295                | 05                   | 91  | [mbar]           | 211      | 154  | 6.    | 265  | 19. | 26 |  |
|                               | 200      | 12 082  | -56,0   | -47,3                 | 18.    | -65,3                 | 4.       | 0,06*     | 53*    | 27  | 302                | 05                   | 100 | [°C]             | -57,9    | -66,7  | 4.    | -50,0  | 19. |    |  |
|                               | 300      | 9 441   | -41,9   | -38,5                 | 28.    | -46,9                 | 18,1,19. | 19.       | 0,17*  | 53* | 29                 | 305                  | 05  | 121              |          |  |       |  |     |    |  |
|                               | 400      | 7 427   | -26,0   | -22,5                 | 27.    | -33,0                 | 19.      | 0,57*     | 49*    | 29  | 298                | 04                   | 121 |                  |          |  |       |  |     |    |  |
| Lindenberg<br>112 m<br>09 898 | 500      | 5 772   | -13,9   | -                     | 22.    | -20,9                 | 19.      | 1,26*     | 49*    | 29  | 300                | 03                   | 123 | Null-Grad-Grenze | 3 526    | 4 140  | 9.    | 2 110  | 24. | 29 |  |
|                               | 700      | 3 133   | 2,3     | 7,0                   | 9.     | -4,1                  | 25.      | 3,50      | 55     | 29  | 322                | 02                   | 120 |                  | 668      | 614  | 9.    | 789  | 24. |    |  |
|                               | 850      | 1 536   | 11,3    | 18,0                  | 8,9.   | 3,6                   | 24.      | 6,57      | 67     | 30  | 319                | 01                   | 120 |                  |          |  |       |  |     |    |  |
|                               | Boden**) | 155     | 16,1    | 27,5                  | 1,12.  | 10,0                  | 14.      | 10,09     | 89     | 31  | 000                | 00                   | 124 |                  |          |  |       |  |     |    |  |
|                               |          |         |         |                       |        |                       |          |           |        |     |                    |                      |     |                  |          |  |       |  |     |    |  |
| Wahnsdorf<br>238 m<br>09 486  | 100      | 16 517  | -53,6   | -48,7                 | 18.    | -60,2                 | 12.      | -         | -      | 26  | 296                | 03                   | 107 | [gpm]            | 11 693   | 13 000   | 7,28. | 10 200   | 19. | 29 |  |
|                               | 150      | 13 916  | -53,9   | -48,2                 | 18.    | -58,8                 | 7.       | -         | -      | 26  | 317                | 04                   | 109 | [mbar]           | 213      | 175  | 28.   | 202  | 19. | 29 |  |
|                               | 200      | 12 076  | -56,3   | -47,2                 | 18.    | -62,3                 | 12.      | 0,05      | 49     | 29  | 335                | 05                   | 115 | [°C]             | -57,8    | -63,0  | 12.   | -50,4  | 19. |    |  |
|                               | 300      | 9 443   | -41,7   | -38,2                 | 20.    | -46,7                 | 19.      | 0,16      | 48     | 31  | 343                | 04                   | 120 |                  |          |  |       |  |     |    |  |
|                               | 400      | 7 424   | -25,5   | -21,6                 | 15.    | -30,4                 | 19.      | 0,51      | 42     | 31  | 346                | 04                   | 120 |                  |          |  |       |  |     |    |  |
| Meiningen<br>460 m<br>09 548  | 500      | 5 767   | -13,9   | -9,4                  | 22.    | -17,9                 | 19.      | 1,21      | 47     | 31  | 357                | 03                   | 120 | Null-Grad-Grenze | 3 585    | 4 400  | 14.   | 2 590  | 19. | 31 |  |
|                               | 700      | 3 126   | 2,5     | 7,5                   | 22.    | -3,4                  | 19.      | 3,85      | 60     | 31  | 352                | 02                   | 120 |                  | 661      | 594  | 14.   | 740  | 19. |    |  |
|                               | 850      | 1 582   | 11,2    | 17,4                  | 10.    | 4,6                   | 14.      | 7,01      | 71     | 31  | 040                | 01                   | 120 |                  |          |  |       |  |     |    |  |
|                               | Boden**) | 154     | 17,7    | 31,0                  | 10.    | 10,0                  | 14.      | 8,15      | 73     | 31  | 044                | 01                   | 124 |                  |          |  |       |  |     |    |  |
|                               |          |         |         |                       |        |                       |          |           |        |     |                    |                      |     |                  |          |  |       |  |     |    |  |
| Meiningen<br>460 m<br>09 548  | 100      | 16 566  | -53,1   | -50,0                 | 17,18. | -57,9                 | 28.      | -         | -      | 26  | 307                | 03                   | 54  | [gpm]            | 11 724   | 12 880   | 7.    | 9 720  | 19. | 28 |  |
|                               | 150      | 13 948  | -52,7   | -48,7                 | 23.    | -59,5                 | 28.      | -         | -      | 26  | 309                | 04                   | 58  | [mbar]           | 213      | 180  | 7.    | 280  | 19. | 28 |  |
|                               | 200      | 12 101  | -56,1   | -47,1                 | 19.    | -61,0                 | 3.       | -         | -      | 28  | 340                | 05                   | 59  | [°C]             | -57,5    | -61,9  | 3.    | -50,3  | 19. |    |  |
|                               | 300      | 9 454   | -41,2   | -38,2                 | 15.    | -46,8                 | 19.      | -         | -      | 30  | 017                | 04                   | 62  |                  |          |  |       |  |     |    |  |
|                               | 400      | 7 434   | -25,6   | -22,7                 | 29.    | -31,3                 | 19.      | 0,50      | 42     | 30  | 007                | 03                   | 62  |                  |          |  |       |  |     |    |  |

\*) Anzahl der Einzelmessungen kleiner als n

\*\*\*) Sp. 2 dieser Zeile enthält H̄ der 1000-mbar-F-Bete



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



A r k o n a  
Seehöhe 42 m

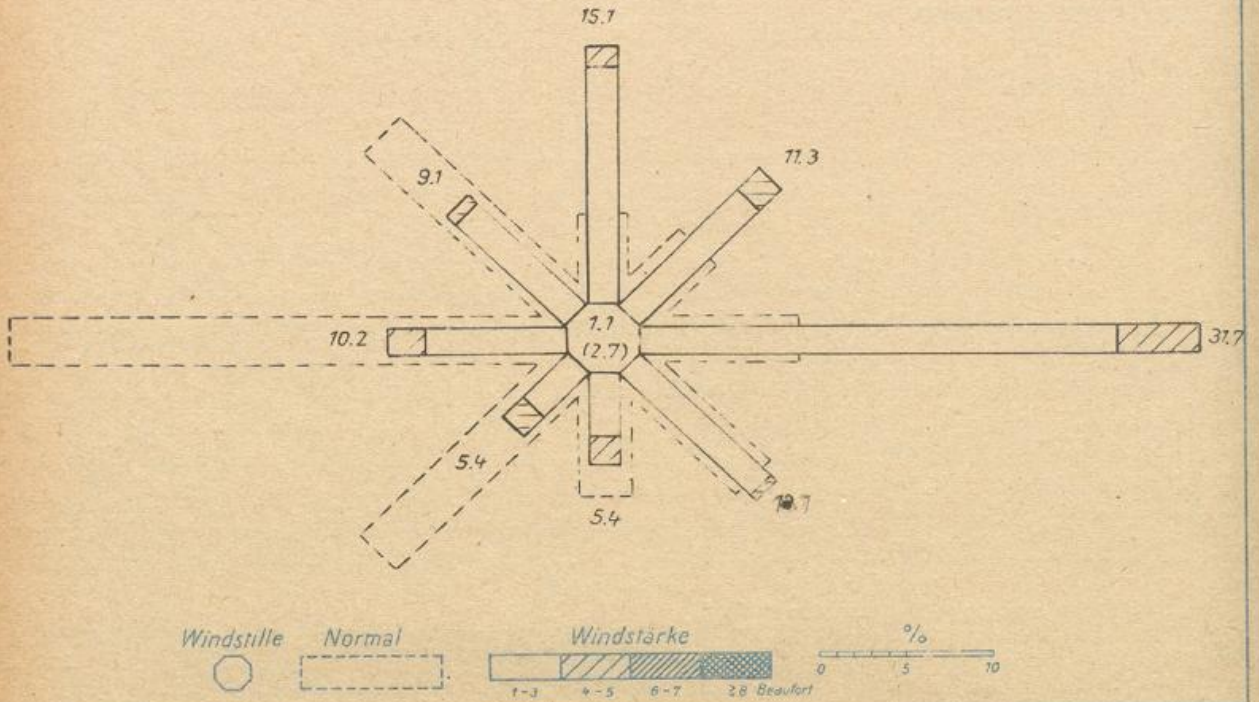
P o t s d a m  
Seehöhe 81 m

E r f u r t  
Seehöhe 315 m

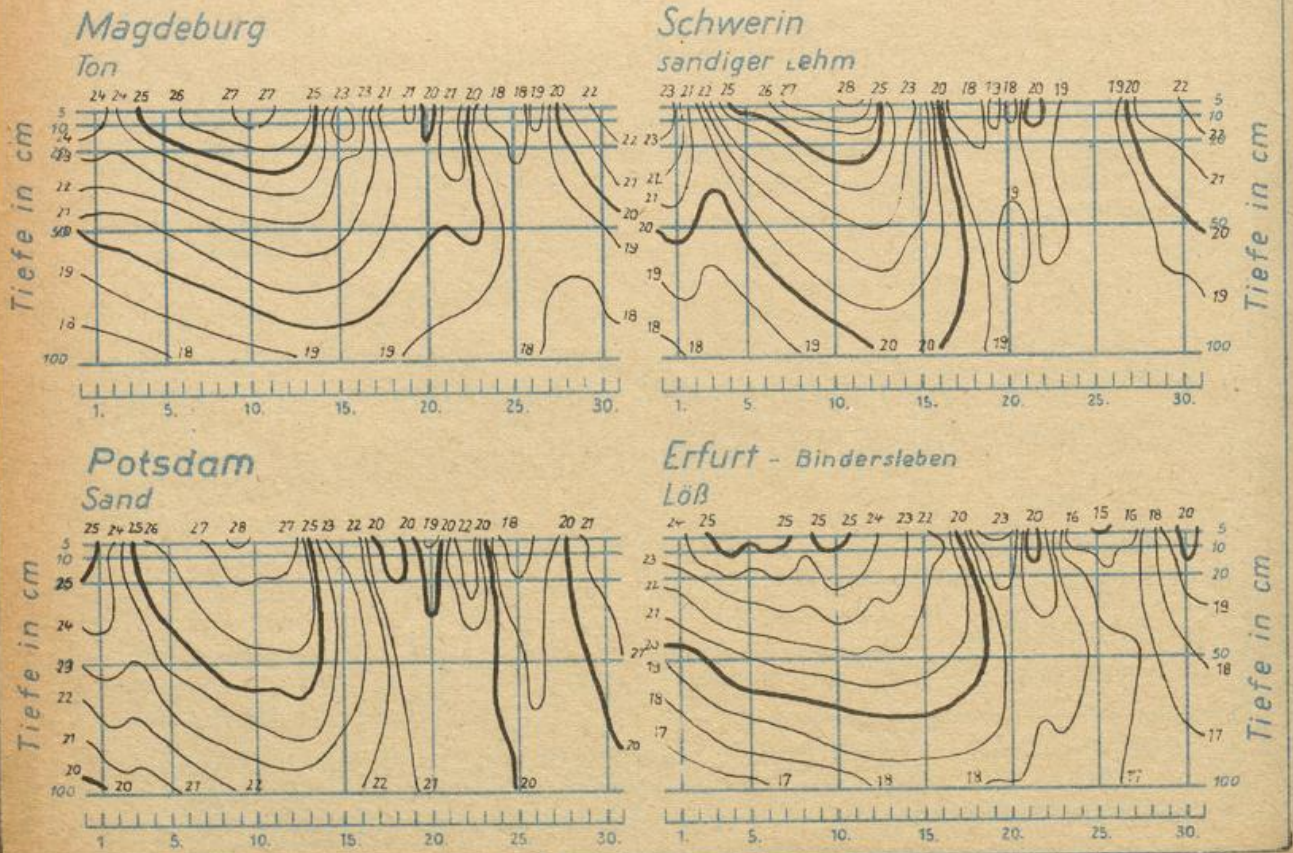
(Torr) 765, 761, 758, 754, 750  
 (Torr) 761, 758, 754, 750, 746  
 (Torr) 746, 743, 739, 735, 731

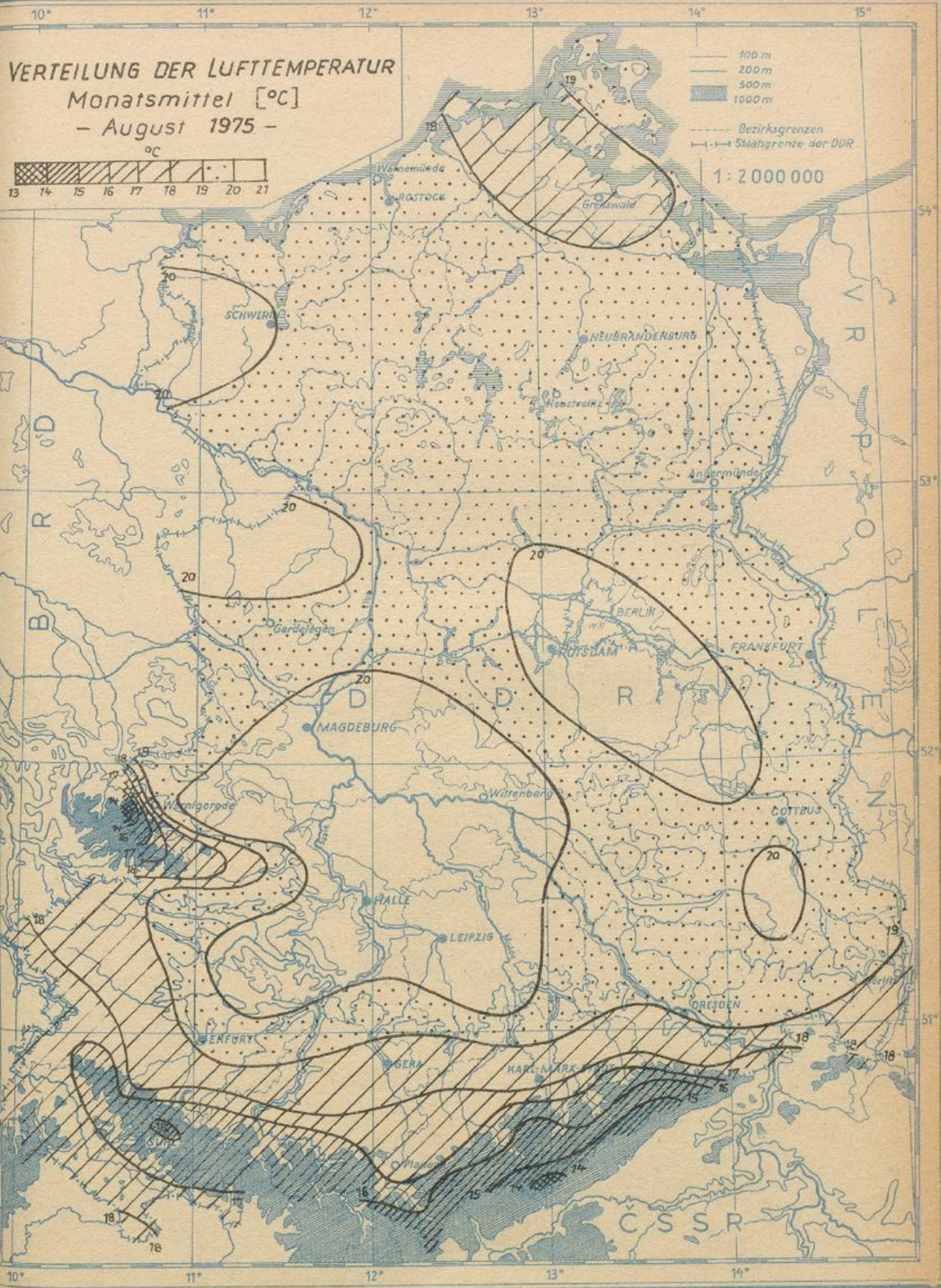
# Häufigkeit der einzelnen Windrichtungen in % in Potsdam

(Stundenmittel zu den Beobachtungsterminen)

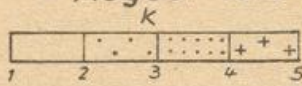


## Temperaturverlauf im Erdboden °C

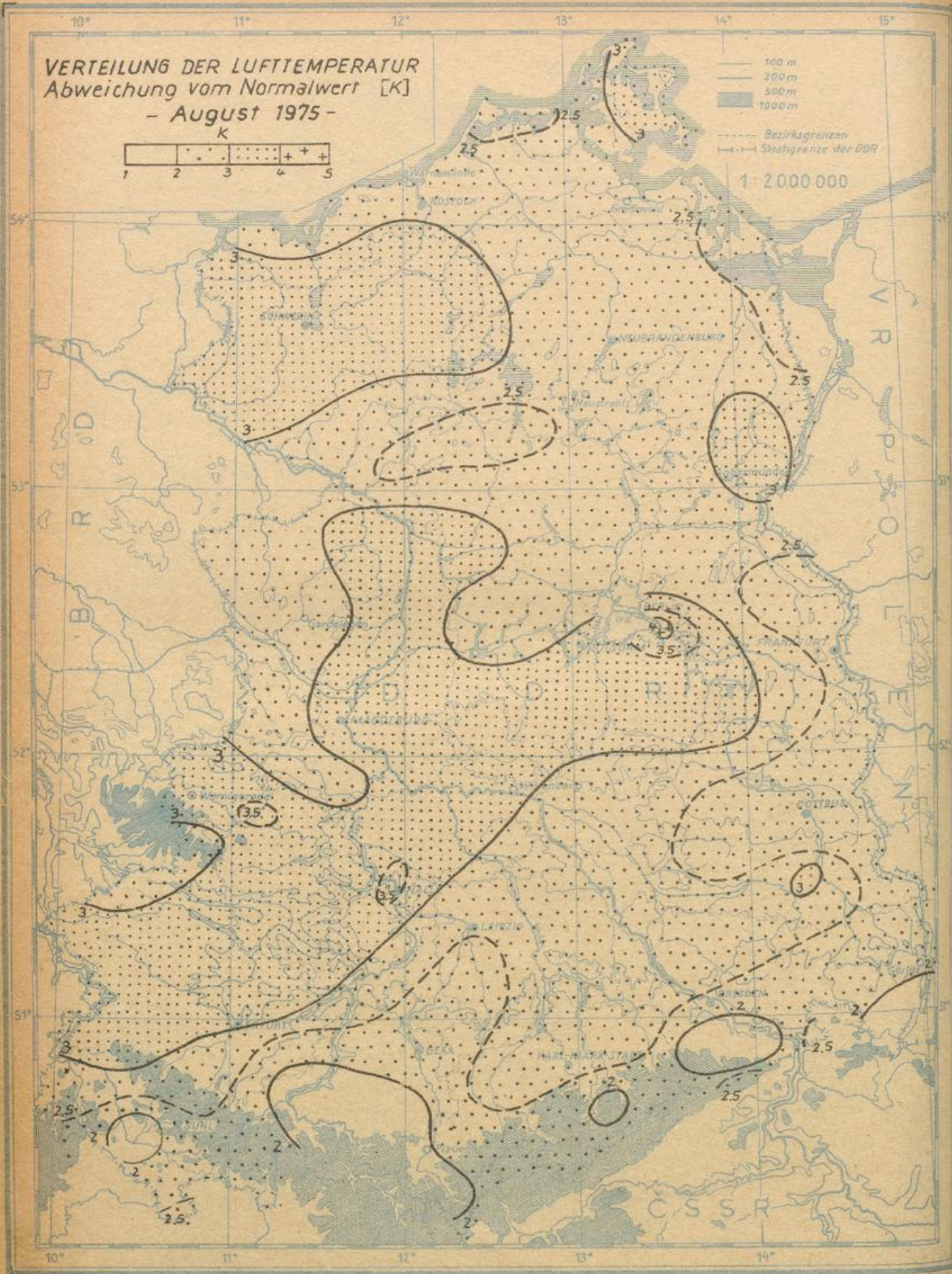




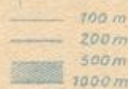
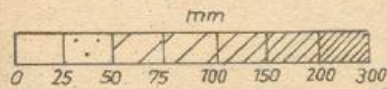
VERTEILUNG DER LUFTTEMPERATUR  
Abweichung vom Normalwert [K]  
- August 1975 -



1:2 000 000

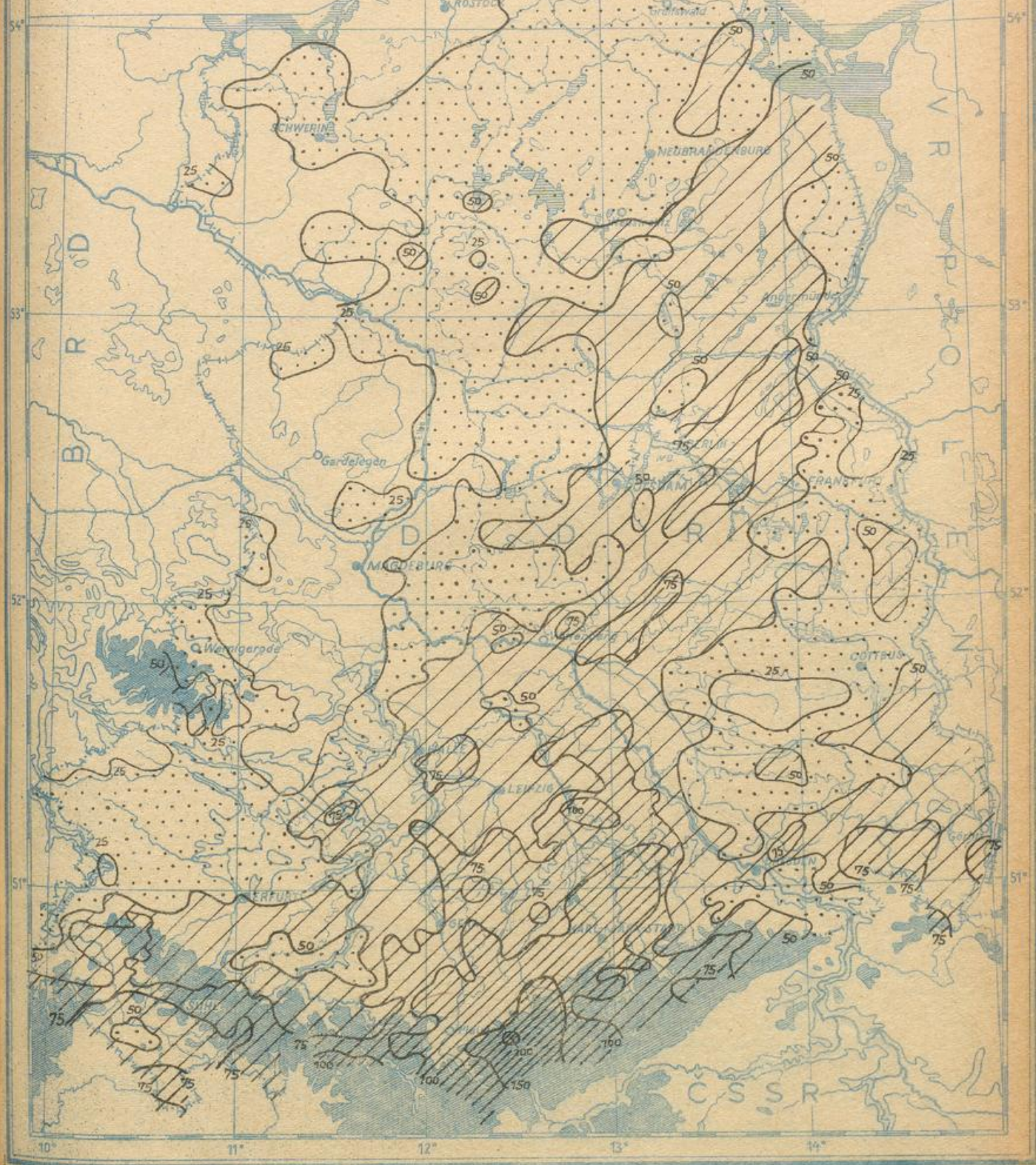


VERTEILUNG DER NIEDERSCHLÄGE  
 Monatssummen [mm]  
 - August 1975 -

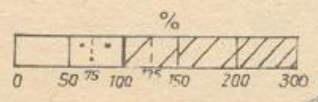


--- Bezirksgrenzen  
 - - - Staatsgrenze der DDR

1 : 2 000 000



VERTEILUNG DER NIEDERSCHLÄGE  
 in % des Normalwertes  
 - August 1975 -



1:2 000 000

