

# Ermittlung von Schneelasten in Abhängigkeit von der Liegedauer

**T 2339**

T 2339

Dieser Forschungsbericht wurde mit modernsten Hochleistungskopierern auf Einzelanfrage hergestellt.

Die in dieser Forschungsarbeit enthaltenen Darstellungen und Empfehlungen geben die fachlichen Auffassungen der Verfasser wieder. Diese werden hier unverändert wiedergegeben, sie geben nicht unbedingt die Meinung des Zuwendungsgebers oder des Herausgebers wieder.

Die Originalmanuskripte wurden reprototechnisch, jedoch nicht inhaltlich überarbeitet. Die Druckqualität hängt von der reprototechnischen Eignung des Originalmanuskriptes ab, das uns vom Autor bzw. von der Forschungsstelle zur Verfügung gestellt wurde.

© by Fraunhofer IRB Verlag

Vervielfältigung, auch auszugsweise,  
nur mit ausdrücklicher Zustimmung des Verlages.

**Fraunhofer IRB Verlag**

Fraunhofer-Informationszentrum Raum und Bau

Postfach 80 04 69  
70504 Stuttgart

Nobelstraße 12  
70569 Stuttgart

Telefon (07 11) 9 70 - 25 00  
Telefax (07 11) 9 70 - 25 08

E-Mail [irb@irb.fraunhofer.de](mailto:irb@irb.fraunhofer.de)

[www.baufachinformation.de](http://www.baufachinformation.de)

**Ermittlung von Schneelasten in Abhängigkeit  
von der Liegedauer**

Forschungsvorhaben des Deutschen Wetterdienstes gefördert  
durch das Institut für Bautechnik

**Abschlußbericht**

Oktober 1990

Bearbeiter: ORR Dipl.-Met. Jürgen Christoffer

Deutscher Wetterdienst  
Zentralamt  
Abteilung Klimatologie  
Frankfurter Str. 135  
6050 Offenbach/M.

## Inhalt

Zusammenfassung/Abstract/Résumé

- 1 Einleitung
- 2 Datengrundlage
- 3 Stationsauswahl
- 4 Rechenmethode
- 5 Ergebnisse
  - 5.1 Arnsberg
  - 5.2 Bayreuth
  - 5.3 Berlin-Dahlem
  - 5.4 Braunlage
  - 5.5 Bremen
  - 5.6 Essen
  - 5.7 Frankfurt
  - 5.8 Garmisch-Partenkirchen
  - 5.9 Hamburg
  - 5.10 Hannover
  - 5.11 Mannheim
  - 5.12 München
  - 5.13 Schleswig
  - 5.14 Ulm
  - 5.15 Stationsvergleichende Betrachtung

Literatur

Tabellen

## Zusammenfassung

Die in der Bundesrepublik Deutschland maximal zu erwartenden Schneelasten sind in der DIN 1055, Teil 5 (1975) festgelegt. Bei diesen Maxima handelt es sich um kurzfristig auftretende Extremwerte. Für den Einsatz neuer Baumaterialien wie Glas und verschiedene Kunststoffe ist aber auch die **Andauer** hoher Schneelasten von Bedeutung.

Auf der Grundlage langjähriger Datenreihen (1950/51 bis 1979/80) wird die Andauer hoher Schneelasten untersucht. Ausgangspunkt hierfür ist das sogenannte **Wasseräquivalent**, das ein Maß für den Wassergehalt einer Schneedecke darstellt. Die Wasseräquivalentsmessungen werden an ausgewählten Stationen des Deutschen Wetterdienstes durchgeführt, aber jeweils nur am Montag, Donnerstag und Samstag. Durch eine lineare Interpolation werden aus den diskontinuierlich vorliegenden Wasseräquivalentsdaten tägliche Werte berechnet. Dann wird für ausgewählte Schwellenwerte des Wasseräquivalents für 14 über das gesamte Bundesgebiet verteilte Stationen die Andauer bestimmt.

Die Ergebnisse zeigen, daß dort, wo große Maxima der Schneelast auftreten, i.a. auch mit lang andauernden hohen Schneelasten zu rechnen ist. Dagegen sind in Gebieten mit vergleichsweise niedrigen Maxima der Schneelast die für dortige Verhältnisse hohen Schneelasten i.a. von relativ kurzer Dauer. Auf der Grundlage der vorliegenden Untersuchung beträgt das maximale Wasseräquivalent am Erdboden in Braunlage 458.5 mm ( $\hat{=} 4498 \text{ N/m}^2$ ). Wasseräquivalente  $> 400 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 3924 \text{ N/m}^2$ ) treten hier im Untersuchungszeitraum an immerhin zehn zusammenhängenden Tagen auf. Das maximale Wasseräquivalent in Frankfurt beträgt 62.2 mm ( $\hat{=} 610 \text{ N/m}^2$ ). Wasseräquivalente  $> 50 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 490.5 \text{ N/m}^2$ ) treten hier lediglich an drei zusammenhängenden Tagen auf. Die kompletten Auswertungen sind in einem Tabellenteil am Ende des Berichtes zusammengefaßt.

### A b s t r a c t

The maximum snow loads to be expected in the Federal Republic of Germany are determined in the German Industry Standard (Deutsche Industrie Norm) DIN 1055, Part 5. These maxima are extreme values temporarily occurring. However, in view of the utilization of new building materials as glass and different synthetic materials, also the duration of high snow loads is of importance.

The duration of high snow loads is studied on the basis of long-term data (1950/51 to 1979/80) of the so-called water equivalent, a measure for the water content of a snow cover. Water equivalent measurements are made at selected stations of the Deutscher Wetterdienst, however, on Mondays, Thursdays and Saturdays only. By means of a linear interpolation daily data are calculated on the basis of the discontinuously available water equivalent data. Subsequently the duration of selected threshold values of the water equivalent is determined for 14 stations located all over the Federal Republic of Germany.

The results show that at places where large maxima of the snow load are occurring, also a long duration of the snow loads has to be expected. In areas with relatively low maxima of the snow load, however, even the highest snow loads occurring are of relatively short duration only. Based on the present studies the maximum water equivalent on the ground in Braunlage amounted to 458.5 mm ( $\hat{=}$  4498 N/m<sup>2</sup>). Water equivalents of > 400 mm ( $\hat{=}$  3924 N/m<sup>2</sup>) occurred during the period under study on ten days without any interruption. The maximum water equivalent in Frankfurt was 62.2 mm ( $\hat{=}$  610 N/m<sup>2</sup>). Water equivalents of > 50 mm ( $\hat{=}$  490.5 N/m<sup>2</sup>) occurred there on three subsequent days only. Tables of the complete evaluations are found at the end of the report.

## R é s u m é

Les pressions de neige à attendre au maximum dans la République Fédérale d'Allemagne sont déterminées dans le norme industrielle allemande (Deutsche Industrie Norm) DIN 1055, part 5. Ces maximums sont des valeurs extrêmes qui se produisent à courte terme. Cependant, en vue de l'utilisation de matériaux de construction modernes, comme la verre ou différents plastiques, aussi la durée de grandes pressions de neige est d'importance.

Sur la base de séries de données de l'équivalent en eau à long terme (1950/51 à 1979/89) la durée de grandes pressions de neige est étudiée. Le soi-disant équivalent en eau représente une mesure pour le contenu en eau d'une couche de neige. Les mesures de l'équivalent en eau sont faites aux stations sélectionnées du Deutscher Wetterdienst, pourtant les lundis, jeudis et samedis seulement. Par une interpolation linéaire des valeurs journalières sont calculées sur la base des données discontinues de l'équivalent en eau. Ensuite la durée est déterminée pour des valeurs de seuil sélectionnées de l'équivalent en eau pour 14 stations distribuées sur le territoire entier de la République Fédérale d'Allemagne.

Les résultats montrent que là, où de grands maximums de pression de neige se produisent, aussi de grandes pressions de neige de longue durée sont à attendre. Cependant dans les régions avec relativement petits maximums de la pression de neige, mêmes les pressions de neige les plus grandes sont d'une durée relativement brève. Sur la base de l'étude présente l'équivalent en eau maximal au sol s'élevait à Braunlage à 458.5 mm ( $\hat{=}$  4498 N/m<sup>2</sup>). Des équivalents en eau de > 400 mm ( $\hat{=}$  3924 N/m<sup>2</sup>) s'y sont produites pendant la période étudiée durant dix jours sans interruption. L'équivalent en eau maximale à Frankfurt s'élevait à 62.2 mm ( $\hat{=}$  610 N/m<sup>2</sup>). Des équivalents en eau de > 50 mm ( $\hat{=}$  490.5 N/m<sup>2</sup>) s'y produisaient seulement pendant trois jours continus. Les tableaux avec les évaluations complètes se trouve à la fin du rapport.

## 1 Einleitung

Die bisherigen Untersuchungen zur Schneelast behandeln i.a. die Fragestellung, welche diesbezüglichen Extremwerte in den einzelnen Regionen der Bundesrepublik Deutschland auftreten. In der DIN 1055, Teil 5 (1975) ist das Bundesgebiet in vier sogenannte Schneelastzonen aufgeteilt, für die in zusätzlicher Abhängigkeit von der Geländehöhe über NN die jeweilige Regelschneelasten angegeben sind.

Der **Regelschneelast** liegt eine 95 %-Fraktile der statistischen Verteilung der **Jahresmaxima** im 30jährigen Beobachtungszeitraum zugrunde. Bislang existieren für die Bundesrepublik Deutschland jedoch noch keine Untersuchungen über die **Verweildauer maximaler Schneelasten**. Diese Frage ist heutzutage aber von großer Bedeutung, da Materialien wie Glas und verschiedene Kunststoffe bei Dachkonstruktionen vermehrt eingesetzt werden. Glas und Kunststoffe können durch langanhaltende schwere Schneelasten geschädigt werden. Hohe Schneelasten langer Andauer rufen Dauerspannungen im Material hervor, die Ermüdungserscheinungen bewirken und im Extremfall zum Bruch des Materials führen können.

Auf der Grundlage von langjährigen Wasseräquivalentsmessungen an ausgewählten Klimastationen des Deutschen Wetterdienstes (DWD) wird im vorliegenden Bericht die Andauer großer Schneelasten untersucht.

## 2 Datengrundlage

Die **Schneelast** ist definiert als das Gewicht des Schnees pro Flächeneinheit und hat die Dimension " $N/m^2$ ". Sie kann aus entsprechenden Messungen an den Stationen des DWD hergeleitet werden.

Die Beobachteranleitung des Deutschen Wetterdienstes (1986) enthält u.a. auch die Vorschriften zur Messung der Schneedecke und - gegebenenfalls - des dazugehörigen Wasseräquivalents.

Sobald eine **Schneedecke** vorhanden ist, wird die **Schneehöhe** einmal täglich zum morgendlichen Klimabeobachtungstermin um 7 Uhr gemessen. Da der Schnee gewöhnlich nicht gleichmäßig liegt, wird die Höhe der Schneedecke an mehreren Stellen gemessen und daraus ein Mittel gebildet.



Die Höhenmessung der Schneedecke wird an allen ca. 450 Klimastationen und ca. 2500 Niederschlagsstationen des DWD durchgeführt. Die Schneehöhe allein erlaubt aber noch keine Aussage über die Schneelast. Häufig behilft man sich damit, für den Wassergehalt des Schnees einen mittleren oder maximalen Wert anzunehmen und aus diesem hypothetischen Wert und der Schneehöhe die Schneelast zu berechnen.

An ausgewählten Klimastationen des DWD wird der Wassergehalt der Schneedecke jedoch auch direkt gemessen. Das sogenannte Wasseräquivalent wird aus dem Verhältnis zwischen der mit einem normierten Gerät ausgestochenen Schneemenge und dem Schmelzwasser bestimmt. Die Wasseräquivalentsmessungen sollen an jedem Montag, Donnerstag und Samstag durchgeführt werden, sofern eine mindestens 5 cm hohe Schneedecke liegt (Deutscher Wetterdienst, 1986). Das Wasseräquivalent entspricht als Maß für das in der Schneedecke gespeicherte Wasser praktisch einer Niederschlagshöhe und hat die Dimension "mm" bzw. "1/10-mm". Der Quotient aus dem Wasseräquivalent und der Schneehöhe wird als spezifisches Wasseräquivalent bezeichnet.

Die Schneelast als das Gewicht einer Schneedecke pro Quadratmeter ( $m^2$ ) geht unmittelbar aus dem Wasseräquivalent hervor. 1 mm Wasserhöhe (Wasseräquivalent) pro  $m^2$  ergibt einen Liter Wasser. Wegen des spezifischen Gewichtes des Wassers von  $\rho = 1 \text{ g/cm}^3$  hat ein Liter Wasser die Masse  $m = 1 \text{ kg}$  bzw. das Gewicht  $G = m \cdot g = 9.81 \text{ N}$ . Näherungsweise wird 1 mm Wasseräquivalent auch häufig mit einer Schneelast von  $10 \text{ N/m}^2$  gleich gesetzt.

Es wird ausdrücklich darauf hingewiesen, daß es sich bei den aus den Wasseräquivalentsmessungen hergeleiteten Schneelasten um **Schneelasten am Boden** handelt, die mit den Schneelasten auf Dächern i.a. nicht vollkommen identisch sind (CHRISTOFFER und KÖHLER, 1989).

Aus der o.g. Beobachteranweisung (Deutscher Wetterdienst, 1986), die Wasseräquivalentsmessungen montags, donnerstags und samstags durchzuführen, ergibt sich das Problem, daß diese Daten nicht kontinuierlich (täglich) vorliegen. Daher müssen die diskontinuierlichen Wasseräquivalentsdaten interpoliert werden. Das der Berechnung der Andauer der Schneelast vorangehende Interpolationsverfahren ist in Kapitel 4 beschrieben.

### 3 Stationsauswahl

In Anlehnung an die auf einem dreißigjährigen Bezugszeitraum basierende Regelschneelast wurden für die Untersuchung der Andauer maximaler Schneelasten nur solche Stationen ausgewählt, von denen entsprechend lange Datenreihen des Wasseräquivalents vorliegen. Als Bezugszeitraum wurden die Winterhalbjahre von 1950/51 bis 1979/80 gewählt, wobei sich die sogenannten Winterhalbjahre jeweils auf die Periode von November bis zum April des folgenden Jahres erstrecken.

Bei der Stationsauswahl wurde darauf geachtet, daß möglichst jedes Bundesland (ohne die ehemalige DDR) mit mindestens einer Station vertreten ist und daß verschiedene Höhenstufen und Schneelastzonen gemäß DIN 1055, Teil 5 (1975) abgedeckt sind. Die 14 ausgewählten Stationen sind in Tabelle 1 aufgeführt. Aus den Bundesländern Rheinland-Pfalz und Saarland konnten keine geeigneten Stationen herangezogen werden.

### 4 Rechenmethode

Aus den diskontinuierlichen Wasseräquivalentswerten und den zugehörigen Schneehöhen wird das jeweilige spezifische Wasseräquivalent berechnet. Für die Tage, an denen die Schneehöhe  $\geq 1$  cm ist, aber keine Wasseräquivalente vorliegen, werden die spezifischen Wasseräquivalente durch lineare Interpolation aus den jeweils vorhandenen Werten berechnet. Aus dem Produkt der so ermittelten spezifischen Wasseräquivalente und den Schneehöhen ergibt sich dann das jeweilige Wasseräquivalent.

I.a. liegen für die ersten Schneehöhen zu Beginn des Winters noch keine Wasseräquivalente vor. In diesen Fällen werden die Schneehöhen mit einem spezifischen Wasseräquivalent von 1mm/cm multipliziert. Dieses ist für frisch gefallenen Schnee ein sinnvoller Wert (MARTINEC, 1976). Höhere spezifische Wasseräquivalente treten i.a. erst im Laufe des Winters durch Verdichtung der Schneedecke auf. Außerdem ergeben die ersten Schneefälle eines Winters i.a. keine maximalen Schneehöhen. Daher ist es für die Untersuchung der maximalen Andauer **hoher** Schneelasten vertretbar, bis zum Vorliegen des ersten spezifischen Wasseräquivalents mit diesem konstanten Wert zu interpolieren.

Die beschriebene Interpolationsprozedur wird am Beispiel der ersten Schneedaten von Frankfurt erläutert.

Es bedeuten:

- SH = Schneehöhe in cm,
- WAE = Wasseräquivalent in 1/10-mm,
- spez. WAE = spezifisches Wasseräquivalent in 1/10-mm/cm.

Folgende Daten liegen vor:

Datum	SH	WAE
08.12.50	2	-
09.12.50	2	20
10.12.50	2	-
11.12.50	3	24
12.12.50	3	-
13.12.50	1	-
14.12.50	4	70

Daraus werden, wie im rechten Teil der folgenden Übersicht erläutert, folgende Werte berechnet, die im Fettdruck hervorgehoben sind:

Datum	SH	WAE	spez. WAE	Bemerkung
08.12.50	2	<b>20</b>	10	Klimat. Wert
09.12.50	2	20	10	gemessen
10.12.50	2	<b>18</b>	9	interpoliert
11.12.50	3	24	8	gemessen
12.12.50	3	<b>33</b>	11.2	interpoliert
13.12.50	1	<b>14</b>	14.3	interpoliert
14.12.50	4	70	17.5	gemessen

Für die derart verdichteten Daten wird eine **Andauerstatistik** erstellt. Für das Überschreiten frei wählbarer Grenzwerte des Wasseräquivalents wird eine Häufigkeitsverteilung von Andauerperioden in Tagen berechnet. Die **Andauerperioden** sind definiert als **zusammenhängende Zeiträume**, in denen das jeweilige Ereignis gilt, und zählen in der Statistik immer **nur einmal**. Eine zehntägige Periode wird nur einmal berücksichtigt mit 10 Tagen Andauer und z.B. nicht auch zusätzlich als 10 Perioden von eintägiger Dauer. Die Auswertung wird für die einzelnen Monate durchgeführt; falls eine Periode die Monatsgrenze überschreitet, wird sie dem Monat mit dem größten Anteil zugeordnet. Da während der Monate von Mai (Monat "5") bis Oktober (Monat "10") keine Wasseräquivalentsmessungen vorliegen, sind diesen Zeilen in den Ergebnistabellen mit Nullen belegt.

Für folgende **Überschreitungsgrenzwerte des Wasseräquivalents** wurden die Auswertungen durchgeführt:

- von 10 bis 50 mm in 10 mm-Stufen,
- von 75 bis 200 mm in 25 mm-Stufen,
- von 250 bis 450 mm in 50 mm-Stufen.

Außerdem wurde gegebenenfalls jeweils eine Andauerstatistik für die letzte Zehnerstufe des Wasseräquivalents unterhalb des Maximalwertes durchgeführt. Das maximale Wasseräquivalent ist auf der jeweils letzten Tabelle angegeben. Die absoluten Maxima gelten immer nur für einen Tag.

Die Wasseräquivalente lassen sich durch Multiplikation mit dem Faktor 9.81 in Schneelasten in  $N/m_2$  umrechnen oder überschlagsmäßig mit dem Faktor 10 (siehe Kap. 2), so daß z.B. einem Wasseräquivalent von 100 mm eine Schneelast von 981  $N/m_2$  bzw. annähernd 1000  $N/m_2$  oder 1  $KN/m^2$  entspricht.

Für die **Andauerperioden** wurden folgende **Längen (Tage)** festgelegt:

- 1 bis 13 Tage im Tagesabstand,
- 14 bis 20 Tage als 3. Woche,
- 21 und mehr Tage als > 3 Wochen.

Perioden von mehr als 13 Tagen werden darüber hinaus mit ihrem Anfangs- und Enddatum gesondert ausgegeben.

## 5 Ergebnisse

### 5.1 Arnsberg

In Arnsberg treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 56 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als 10 mm bzw. Schneelasten von mehr als 98.1 N/m<sup>2</sup> auf. 11 (20 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 11 andere (ebenfalls 20 %) dauern dagegen 14 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1$  N/m<sup>2</sup> beträgt 64 Tage (Tabelle 2.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 32mal vor. Über die Hälfte (19) dieser Perioden dauern  $\leq 3$  Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten betragen 47 bzw. 55 Tage (Tabelle 2.2).

Von den 17 Perioden mit Wasseräquivalenten > 30 mm ( $\hat{=}$  > 294.3 N/m<sup>2</sup>) beträgt die längste 51 Tage (Tabelle 2.3), von den 11 mit Wasseräquivalenten > 40 mm ( $\hat{=}$  > 392.4 N/m<sup>2</sup>) dauert eine 31 Tage (Tabelle 2.4) und von den 12 mit Wasseräquivalenten > 50 mm ( $\hat{=}$  > 490.5 N/m<sup>2</sup>) eine 20 Tage (Tabelle 2.5).

Perioden mit Wasseräquivalenten > 75 mm ( $\hat{=}$  > 735.75 N/m<sup>2</sup>) treten in Arnsberg während der Untersuchungsperiode 2mal auf, die längste dauert 3 Tage (Tabelle 2.6).

Außerdem gibt es für das Wasseräquivalent von > 90 mm ( $\hat{=}$  > 949.5 N/m<sup>2</sup>) eine Andauerperiode von 2 Tagen. Das absolute Maximum beträgt 96.7 mm ( $\hat{=}$  948.6 N/m<sup>2</sup>).

### 5.2 Bayreuth

In Bayreuth treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 69 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als 10 mm bzw. Schneelasten von mehr als 98.1 N/m<sup>2</sup> auf. 23 (33 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 13 andere (19 %) dauern dagegen 14 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1$  N/m<sup>2</sup> beträgt 73 Tage (Tabelle 3.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 38mal vor. Über die Hälfte (27) dieser Perioden dauert  $\leq 3$  Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten betragen 64 bzw. 25 Tage (Tabelle 3.2).

Von den 16 Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 30 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 294.3 \text{ N/m}^2$ ) beträgt die längste 40 Tage (Tabelle 3.3), von den 5 mit Wasseräquivalenten  $> 40 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 392.4 \text{ N/m}^2$ ) dauert eine 15 Tage (Tabelle 3.4). Das absolute Maximum beträgt  $48.5 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 475.8 \text{ N/m}^2$ ).

### 5.3 Berlin-Dahlem

In Berlin-Dahlem treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 58 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als  $10 \text{ mm}$  bzw. Schneelasten von mehr als  $98.1 \text{ N/m}^2$  auf. 19 (33 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 8 andere (14 %) dauern dagegen 14 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1 \text{ N/m}^2$  beträgt 96 Tage (Tabelle 4.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über  $20 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 196.2 \text{ N/m}^2$ ) kommen 24mal vor. Knapp die Hälfte (11) dieser Perioden dauert  $\leq 3$  Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten betragen 68 bzw. 78 Tage (Tabelle 4.2).

Von den 20 Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 30 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 294.3 \text{ N/m}^2$ ) beträgt die längste 56 Tage (Tabelle 4.3), von den 18 mit Wasseräquivalenten  $> 40 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 392.4 \text{ N/m}^2$ ) dauert eine 52 Tage (Tabelle 4.4) und von den 15 mit Wasseräquivalenten  $> 50 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 490.5 \text{ N/m}^2$ ) eine 41 Tage (Tabelle 4.5).

Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 75 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 735.75 \text{ N/m}^2$ ) treten in Berlin während der Untersuchungsperiode 3mal auf, die längste dauert 18 Tage (Tabelle 4.6).

Wasseräquivalente von  $> 100 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 981 \text{ N/m}^2$ ) treten während zweier Perioden auf, allerdings beträgt die längste Andauer nur noch 4 Tage (Tabelle 4.7). Das absolute Maximum (Tabelle 4.7) beträgt  $115.5 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 1133.1 \text{ N/m}^2$ ).

### 5.4 Braunlage

In Braunlage treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 137 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als  $10 \text{ mm}$  bzw. Schneelasten von mehr als  $98.1 \text{ N/m}^2$  auf. Nur 20 (15 %) dieser Ereignisse dauern einen Tag, 37 andere (27 %) dauern dagegen 21 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1 \text{ N/m}^2$  beträgt 151 Tage (Tabelle 5.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 126mal vor. 42 % (weniger als die Hälfte) dieser Perioden dauern  $\leq$  3 Tage. Die beiden **längsten Verweilzeiten** betragen 118 bzw. 149 Tage (Tabelle 5.2).

Von den 104 Perioden mit Wasseräquivalenten > 30 mm ( $\hat{=}$  > 294.3 N/m<sup>2</sup>) beträgt die **längste** 148 Tage (Tabelle 5.3), von den 105 mit Wasseräquivalenten > 40 mm ( $\hat{=}$  > 392.4 N/m<sup>2</sup>) dauert eine 147 Tage (Tabelle 5.4) und von den 100 mit Wasseräquivalenten > 50 mm ( $\hat{=}$  > 490.5 N/m<sup>2</sup>) eine ebenfalls 146 Tage (Tabelle 5.5).

Wasseräquivalente > 75 mm ( $\hat{=}$  > 735.75N/m<sup>2</sup>) kommen in Braunlage während der Untersuchungsperiode 71mal vor, die **längste** dauert 114 Tage (Tabelle 5.6).

Wasseräquivalente von > 100 mm ( $\hat{=}$  > 981 N/m<sup>2</sup>) treten in Braunlage während 63 verschiedener Liegezeiten auf. 20 Verweilzeiten belaufen sich auf mehr als 21 Tage, die **maximale Andauer** beträgt 111 Tage (Tabelle 5.7).

Für Wasseräquivalente > 125 mm ( $\hat{=}$  > 1226 N/m<sup>2</sup>) treten 60 Perioden auf. 15 Verweilzeiten liegen noch über 21 Tage, die **längste Andauer** für das Überschreiten dieses Grenzwertes umfaßt 92 Tage (Tabelle 5.8).

52 Abschnitte weisen Wasseräquivalente > 150 mm ( $\hat{=}$  > 1471.5 N/m<sup>2</sup>) auf, davon dauern 11 33 Tage oder länger, der **längste Abschnitt** beträgt 79 Tage (Tabelle 5.9). 40 Episoden besitzen Wasseräquivalente > 175 mm ( $\hat{=}$  > 1717 N/m<sup>2</sup>). Davon dauern 9 nur einen Tag lang, 8 andere allerdings 28 Tage oder länger. Die **längste Verweilzeit** beträgt 73 Tage (Tabelle 5.10).

Von den 36 Perioden mit Wasseräquivalenten > 200 mm ( $\hat{=}$  > 1962 N/m<sup>2</sup>) dauern 8 23 Tage oder mehr. Der **längste Abschnitt** umfaßt 69 Tage (Tabelle 5.11).

Wasseräquivalente > 250 mm ( $\hat{=}$  > 2452.5 N/m<sup>2</sup>) treten während 29 verschiedener Perioden auf. Dies sind immer noch mehr als die 25 Andauerperioden in Frankfurt mit Wasseräquivalenten > 10 mm. 3 Verweilzeiten dauern  $\geq$  24 Tage, die **längste** 46 Tage (Tabelle 5.12).

Von den 18 Perioden mit Wasseräquivalenten > 300 mm ( $\hat{=}$  > 2943 N/m<sup>2</sup>) dauern 3 einen und 5 zwei Tage. Andererseits gibt es auch noch zwei Verweilzeiten von 17tägiger und eine von 23tägiger Dauer (Tabelle 5.13).

Für Wasseräquivalente  $> 350 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 3433.5 \text{ N/m}^2$ ) verbleiben 6 Perioden, die längste davon mit 13tägiger Dauer (Tabelle 5.14), für Wasseräquivalente  $> 400 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 3924 \text{ N/m}^2$ ) verbleiben schließlich 4 Perioden, von denen die längste 10 Tage umfaßt (Tabelle 5.15). Das absolute Maximum (Tabelle 5.16) beträgt  $458.5 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 4498 \text{ N/m}^2$ )

## 5.5 Bremen

In Bremen treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 42 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als  $10 \text{ mm}$  bzw. Schneelasten von mehr als  $98.1 \text{ N/m}^2$  auf. 13 (31 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 3 andere (7 %) dauern dagegen mehr als 21 Tage. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1 \text{ N/m}^2$  beträgt 45 Tage (Tabelle 6.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über  $20 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 196.2 \text{ N/m}^2$ ) kommen 20mal vor. Über die Hälfte (11) dieser Perioden dauert  $\leq 3$  Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten betragen 33 bzw. 34 Tage (Tabelle 6.2).

Von den 9 Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 30 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 294.3 \text{ N/m}^2$ ) beträgt die längste 33 Tage (Tabelle 6.3), von den 7 mit Wasseräquivalenten  $> 40 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 392.4 \text{ N/m}^2$ ) dauert eine 16 Tage (Tabelle 6.4) und von den 3 mit Wasseräquivalenten  $> 50 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 490.5 \text{ N/m}^2$ ) ebenfalls eine 16 Tage (Tabelle 6.5).

Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 75 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 735.75 \text{ N/m}^2$ ) treten in Bremen während der Untersuchungsperiode 2mal auf, die längste dauert 8 Tage (Tabelle 6.6).

Wasseräquivalente  $> 100 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 981 \text{ N/m}^2$ ) kommen in Bremen während einer sechstägigen Periode vor (Tabelle 6.7), Wasseräquivalente  $> 125 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 1226 \text{ N/m}^2$ ) treten während zweier Perioden auf (Tabelle 6.8). Diese dauern aber nur einen bzw. 2 Tage und sind offensichtlich mit einer Unterbrechung aus der einen Periode mit Wasseräquivalenten  $> 100 \text{ mm}$  hervorgegangen. Das absolute Maximum (Tabelle 6.9) liegt in Bremen bei  $155.8 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 1509 \text{ N/m}^2$ ).



## 5.6 Essen

In Essen treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 29 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als 10 mm bzw. Schneelasten von mehr als 98.1 N/m<sup>2</sup> auf. 8 (28 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 2 andere (7 %) dauern dagegen mehr als 21. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1$  N/m<sup>2</sup> beträgt 30 Tage (Tabelle 7.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 12mal vor. Über die Hälfte (7) dieser Perioden dauert  $\leq 3$  Tage. Die längste Verweilzeit beträgt 24 (Tabelle 7.2).

Von den 4 Perioden mit Wasseräquivalenten > 30 mm ( $\hat{=}$  > 294.3 N/m<sup>2</sup>) beträgt die längste 23 Tage (Tabelle 7.3), von den 3 mit Wasseräquivalenten > 40 mm ( $\hat{=}$  > 392.4 N/m<sup>2</sup>) dauert eine 21 Tage (Tabelle 7.4). Die einzige mit Wasseräquivalenten > 50 mm ( $\hat{=}$  > 490.5 N/m<sup>2</sup>) dauert 20 Tage (Tabelle 7.5).

Perioden mit Wasseräquivalenten > 75 mm ( $\hat{=}$  > 735.75 N/m<sup>2</sup>) kommen in Essen während der Untersuchungsperiode 2mal jeweils während eines Tages vor (Tabelle 7.6). Das absolute Maximum (Tabelle 7.7) beträgt 83.2 mm ( $\hat{=}$  816 N/m<sup>2</sup>).

## 5.7 Frankfurt

In Frankfurt treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 25 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als 10 mm bzw. Schneelasten von mehr als 98.1 N/m<sup>2</sup> auf. 9 (36 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 4 andere (16 %) dauern dagegen 14 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1$  N/m<sup>2</sup> beträgt 43 Tage (Tabelle 8.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 14mal vor. Knapp die Hälfte (6) dieser Perioden dauert  $\leq 3$  Tage. Die längste Verweilzeit beträgt 20 (Tabelle 8.2).

Von den 12 Perioden mit Wasseräquivalenten > 30 mm ( $\hat{=}$  > 294.3 N/m<sup>2</sup>) beträgt die längste 9 Tage (Tabelle 8.3), von den 5 mit Wasseräquivalenten > 40 mm ( $\hat{=}$  > 392.4 N/m<sup>2</sup>) dauert eine 4 Tage (Tabelle 8.4). Die einzige Periode mit Wasseräquivalenten > 50 mm ( $\hat{=}$  > 490.5 N/m<sup>2</sup>) dauert 3 Tage (Tabelle 8.5). Das absolute Maximum (Tabelle 8.6) beträgt 62.2 mm ( $\hat{=}$  610 N/m<sup>2</sup>).

## 5.8 Garmisch-Partenkirchen

In Garmisch-Partenkirchen treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 164 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als 10 mm bzw. Schneelasten von mehr als 98.1 N/m<sup>2</sup> auf. 53 (32 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 33 andere (20 %) dauern dagegen 21 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1$  N/m<sup>2</sup> beträgt 137 Tage (Tabelle 9.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 131mal vor. Über die Hälfte (67) dieser Perioden dauert  $\leq 3$  Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten betragen 111 bzw. 137 Tage (Tabelle 9.2).

Von den 117 Perioden mit Wasseräquivalenten > 30 mm ( $\hat{=}$  > 294.3 N/m<sup>2</sup>) beträgt die längste 134 Tage (Tabelle 9.3), von den 101 mit Wasseräquivalenten > 40 mm ( $\hat{=}$  > 392.4 N/m<sup>2</sup>) dauert eine 116 Tage (Tabelle 9.4) und von den 87 mit Wasseräquivalenten > 50 mm ( $\hat{=}$  > 490.5 N/m<sup>2</sup>) eine ebenfalls 116 Tage (Tabelle 9.5).

Perioden mit Wasseräquivalenten > 75 mm ( $\hat{=}$  > 735.75 N/m<sup>2</sup>) kommen in Garmisch-Partenkirchen während der Untersuchungsperiode 69mal vor, die längste dauert 86 Tage (Tabelle 9.6).

Wasseräquivalente > 100 mm ( $\hat{=}$  > 981 N/m<sup>2</sup>) treten in Garmisch-Partenkirchen während 36 verschiedener Liegezeiten auf. 6 Verweilzeiten belaufen sich auf 37 oder mehr Tage, die maximale Andauer beträgt 85 Tage (Tabelle 9.7).

Für Wasseräquivalente > 125 mm ( $\hat{=}$  > 1226 N/m<sup>2</sup>) treten 29 Perioden auf. Dies sind immer noch mehr als die 25 Andauerperioden in Frankfurt mit Wasseräquivalenten > 10 mm. 6 Verweilzeiten liegen noch über 23 Tage, die längste Andauer für das Überschreiten dieses Grenzwertes umfaßt 46 Tage (Tabelle 9.8).

27 Abschnitte weisen Wasseräquivalente > 150 mm ( $\hat{=}$  > 1471.5 N/m<sup>2</sup>) auf, davon dauern 5 14 oder mehr Tage, der längste Abschnitt 36 Tage (Tabelle 9.9). 13 Episoden besitzen Wasseräquivalente > 175 mm ( $\hat{=}$  > 1717 N/m<sup>2</sup>). Davon dauern allerdings 5 nur einen Tag lang an. Andererseits gibt es aber auch eine Periode von 28tägiger Andauer (Tabelle 9.10).

Von den 8 Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 200 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 1962 \text{ N/m}^2$ ) dauern 4 einen und 2 zwei Tage an; ein langer Abschnitt umfaßt aber immer noch 23 Tage (Tabelle 9.11).

Für Wasseräquivalente  $> 250 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 2452.5 \text{ N/m}^2$ ) verbleiben 2 Perioden von eintägiger Dauer und eine von fünftägiger Andauer (Tabelle 9.12). Das absolute Maximum (Tabelle 9.13) beträgt  $272.6 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 2674 \text{ N/m}^2$ ).

## 5.9 Hamburg

In Hamburg treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 51 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als  $10 \text{ mm}$  bzw. Schneelasten von mehr als  $98.1 \text{ N/m}^2$  auf. 18 (35 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 4 andere (8 %) dauern dagegen 16 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1 \text{ N/m}^2$  beträgt 52 Tage (Tabelle 10.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über  $20 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 196.2 \text{ N/m}^2$ ) kommen 24mal vor. Die Hälfte (12) dieser Perioden dauert  $\leq 2$  Tage. Die längsten Verweilzeiten betragen 25 bzw. 50 Tage (Tabelle 10.2).

Von den 13 Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 30 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 294.3 \text{ N/m}^2$ ) beträgt die längste 49 Tage (Tabelle 10.3), von den 6 mit Wasseräquivalenten  $> 40 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 392.4 \text{ N/m}^2$ ) dauert ebenfalls eine 49 Tage (Tabelle 10.4) und von den 4 mit Wasseräquivalenten  $> 50 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 490.5 \text{ N/m}^2$ ) eine 37 Tage (Tabelle 10.5).

Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 75 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 735.75 \text{ N/m}^2$ ) kommen in Hamburg während der Untersuchungsperiode 2mal vor, die längste dauert 16 Tage (Tabelle 10.6).

Wasseräquivalente  $> 100 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 981 \text{ N/m}^2$ ) kommen in Hamburg während einer eintägigen und während einer elftägigen Periode (Tabelle 10.7) vor. Für Wasseräquivalente  $> 125 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 1226 \text{ N/m}^2$ ) verkürzt sich letztere auf 6 Tage (Tabelle 10.8) und für Wasseräquivalente  $> 150 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 1226 \text{ N/m}^2$ ) auf 4 Tage (Tabelle 10.9). Für Wasseräquivalente  $> 175 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 1717 \text{ N/m}^2$ ) und  $> 180 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 1766 \text{ N/m}^2$ ) verbleiben jeweils zwei eintägige Verweilzeiten (Tabellen 10.10, 10.11). Das absolute Maximum (Tabelle 10.11) beträgt  $184 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 1805 \text{ N/m}^2$ ).

## 5.10 Hannover

In Hannover treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 44 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als 10 mm bzw. Schneelasten von mehr als 98.1 N/m<sup>2</sup> auf. 13 (30 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 4 andere (9 %) dauern dagegen 25 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1$  N/m<sup>2</sup> beträgt 65 Tage (Tabelle 11.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 24mal vor. Über die Hälfte (13) dieser Perioden dauert  $\leq 3$  Tage. Die längsten beiden Verweilzeiten betragen 36 bzw. 39 Tage (Tabelle 11.2).

Von den 18 Perioden mit Wasseräquivalenten > 30 mm ( $\hat{=}$  > 294.3 N/m<sup>2</sup>) beträgt die längste 24 Tage (Tabelle 11.3), von den 12 mit Wasseräquivalenten > 40 mm ( $\hat{=}$  > 392.4 N/m<sup>2</sup>) dauert eine 18 Tage (Tabelle 11.4) und von den 5 mit Wasseräquivalenten > 50 mm ( $\hat{=}$  > 490.5 N/m<sup>2</sup>) ebenfalls eine 18 Tage (Tabelle 11.5).

Perioden mit Wasseräquivalenten > 75 mm ( $\hat{=}$  > 735.75 N/m<sup>2</sup>) kommen in Hannover während der Untersuchungsperiode 2mal vor, und zwar eine ein- und eine achtzehntägige (Tabelle 11.6).

Für Wasseräquivalente > 100 mm ( $\hat{=}$  > 981 N/m<sup>2</sup>) teilt sich die achtzehntägige Periode in einen Abschnitt mit zwei- und einen Abschnitt mit elftägiger Verweildauer auf (Tabelle 11.7). Wasseräquivalente > 120 mm ( $\hat{=}$  > 1177 N/m<sup>2</sup>) kommen noch während einer dreitägigen Periode vor (Tabelle 11.8). Das absolute Maximum beträgt 123 mm ( $\hat{=}$  > 1207 N/m<sup>2</sup>).

## 5.11 Mannheim

In Mannheim treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 28 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als 10 mm bzw. Schneelasten von mehr als 98.1 N/m<sup>2</sup> auf. 10 (36 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 4 andere (14 %) dauern dagegen 15 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1$  N/m<sup>2</sup> beträgt 25 Tage (Tabelle 12.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 15mal vor. Zwei Drittel (10) dieser Perioden dauern  $\leq 2$  Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten betragen 14 bzw. 15 Tage (Tabelle 12.2).

Von den 4 Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 30 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 294.3 \text{ N/m}^2$ ) beträgt die längste 14 Tage (Tabelle 12.3), von den 2 mit Wasseräquivalenten  $> 40 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 392.4 \text{ N/m}^2$ ) dauert die längere 3 Tage (Tabelle 12.4). Das absolute Maximum (Tabelle 12.4) beträgt  $44.5 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 436.5 \text{ N/m}^2$ ).

## 5.12 München

In München treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 129 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als  $10 \text{ mm}$  bzw. Schneelasten von mehr als  $98.1 \text{ N/m}^2$  auf. 36 (28 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 18 andere (14 %) dauern dagegen 14 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1 \text{ N/m}^2$  beträgt 53 Tage (Tabelle 13.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über  $20 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 196.2 \text{ N/m}^2$ ) kommen 73mal vor. Über die Hälfte (40) dieser Perioden beträgt  $\leq 3$  Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten betragen 42 bzw. 48 Tage (Tabelle 13.2).

Von den 49 Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 30 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 294.3 \text{ N/m}^2$ ) beträgt die längste 41 Tage (Tabelle 13.3), von den 33 mit Wasseräquivalenten  $> 40 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 392.4 \text{ N/m}^2$ ) dauert eine 38 Tage (Tabelle 13.4) und von den 23 mit Wasseräquivalenten  $> 50 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 490.5 \text{ N/m}^2$ ) eine 32 Tage (Tabelle 13.5).

Wasseräquivalente  $> 75 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 735.75 \text{ N/m}^2$ ) kommen in München während der Untersuchungsperiode 11mal vor, die längste dauert 7 Tage (Tabelle 13.6).

Wasseräquivalente  $> 100 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 981 \text{ N/m}^2$ ) kommen in München dreimal jeweils während eines Tages vor (Tabelle 13.7). Das absolute Maximum beträgt  $107.3 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 1053 \text{ N/m}^2$ ).

## 5.13 Schleswig

In Schleswig treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 66 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als  $10 \text{ mm}$  bzw. Schneelasten von mehr als  $98.1 \text{ N/m}^2$  auf. 32 (48 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 8 andere (12 %) dauern dagegen 14 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq 98.1 \text{ N/m}^2$  beträgt 97 Tage (Tabelle 14.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=}$  > 196.2 N/m<sup>2</sup>) kommen 39mal vor. Über die Hälfte (21) dieser Perioden beträgt  $\leq$  3 Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten dauern 50 bzw. 68 Tage (Tabelle 14.2).

Von den 26 Perioden mit Wasseräquivalenten > 30 mm ( $\hat{=}$  > 294.3 N/m<sup>2</sup>) beträgt die längste 67 Tage (Tabelle 14.3), von den 16 mit Wasseräquivalenten > 40 mm ( $\hat{=}$  > 392.4 N/m<sup>2</sup>) dauert eine 66 Tage (Tabelle 14.4) und von den 13 mit Wasseräquivalenten > 50 mm ( $\hat{=}$  > 490.5 N/m<sup>2</sup>) eine ebenfalls 66 Tage (Tabelle 14.5).

Wasseräquivalente > 75 mm ( $\hat{=}$  > 735.75 N/m<sup>2</sup>) kommen in Schleswig während der Untersuchungsperiode nur 3mal vor, die längste davon dauert aber 52 Tage (Tabelle 14.6).

Wasseräquivalente > 100 mm ( $\hat{=}$  > 981 N/m<sup>2</sup>) kommen in Schleswig jeweils während einer ein-, sieben- und einundfünfzigtätigen Periode vor (Tabelle 14.7).

Für Wasseräquivalente > 125 mm ( $\hat{=}$  > 1226 N/m<sup>2</sup>) verkürzt sich die längste Andauerzeit auf 33 Tage (Tabelle 14.8), für Wasseräquivalente > 150 mm ( $\hat{=}$  > 1471.5 N/m<sup>2</sup>) auf 32 Tage (Tabelle 14.9). Hiervon verbleibt für Wasseräquivalente > 175 mm ( $\hat{=}$  > 1717 N/m<sup>2</sup>) neben drei kürzeren Perioden von  $\leq$  4 Tagen Andauer eine Verweilzeit von maximal 13 Tagen (Tabelle 14.11).

Für Wasseräquivalente > 200 mm ( $\hat{=}$  > 1962 N/m<sup>2</sup>) verbleiben eine Periode von ein- sowie eine Periode von viertägiger Andauer (Tabelle 14.11). Das absolute Maximum (Tabelle 14.12) beträgt 236.6 mm ( $\hat{=}$  2321 N/m<sup>2</sup>).

#### 5.14 Ulm

In Ulm treten während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums 91 Perioden mit Wasseräquivalenten von mehr als 10 mm bzw. Schneelasten von mehr als 98.1 N/m<sup>2</sup> auf. 30 (33 %) dieser Ereignisse dauern aber nur einen Tag, 16 andere (18 %) dauern dagegen 15 Tage oder mehr. Die längste Andauerperiode für Schneelasten  $\geq$  98.1 N/m<sup>2</sup> beträgt 80 Tage (Tabelle 15.1).

Perioden mit Wasseräquivalenten von über 20 mm ( $\hat{=} > 196.2 \text{ N/m}^2$ ) kommen 54mal vor. Über die Hälfte (29) dieser Perioden dauert  $\leq 2$  Tage. Die beiden längsten Verweilzeiten betragen 42 bzw. 64 Tage (Tabelle 15.2).

Von den 37 Perioden mit Wasseräquivalenten  $> 30 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 294.3 \text{ N/m}^2$ ) beträgt die längste 41 Tage (Tabelle 15.3), von den 26 mit Wasseräquivalenten  $> 40 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 392.4 \text{ N/m}^2$ ) dauert eine 35 Tage (Tabelle 15.4) und von den 12 mit Wasseräquivalenten  $> 50 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 490.5 \text{ N/m}^2$ ) eine 33 Tage (Tabelle 15.5).

Wasseräquivalente  $> 75 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 735.75 \text{ N/m}^2$ ) kommen in Ulm während der Untersuchungsperiode 6mal vor, die drei längsten dauern jeweils 3 Tage (Tabelle 15.6).

Wasseräquivalente  $> 100 \text{ mm}$  ( $\hat{=} > 981 \text{ N/m}^2$ ) kommen in Ulm während eines eintägigen Abschnitts vor (Tabelle 15.7). Das absolute Maximum beträgt  $102.2 \text{ mm}$  ( $\hat{=} 1002.6 \text{ N/m}^2$ ).

#### 5.15 Stationsvergleichende Betrachtung

In Tabelle 16 sind für das Überschreiten ausgewählter Grenzwerte des Wasseräquivalents (10, 50, 75, 100, 150, 200, 300 und 400 mm) die Anzahl zusammenhängender Andauerperioden sowie die jeweilige maximale Andauer während des dreißigjährigen Untersuchungszeitraums für die 14 Stationen zusammengefaßt.

Während in Frankfurt, Essen und Mannheim weniger als 30 zusammenhängende Verweilzeiten mit Wasseräquivalenten  $> 10 \text{ mm}$  auftreten, sind es in Braunlage 137 bzw. Garmisch-Partenkirchen 164. Die Anzahl derartiger Ereignisse ist gegenüber ihrer maximalen Andauer für die zugrundeliegende Fragestellung aber von untergeordneter Bedeutung.

Die maximale Andauer von Wasseräquivalenten  $> 10 \text{ mm}$  beträgt in Frankfurt 43 Tage, in Braunlage dagegen 151 Tage, also etwa das 3.5fache.

Während in Frankfurt Wasseräquivalente  $> 50 \text{ mm}$  nur einmal mit dreitägiger Dauer auftreten, sind es in Braunlage 100 derartige Ereignisse, von denen eines 146 Tage andauert, ungefähr 50mal länger als in Frankfurt.

Selbst Wasseräquivalente von > 200 mm, > 300 mm und > 400 mm, die in Frankfurt gar nicht vorkommen, treten in Braunlage 36, 18 bzw. 4mal auf mit maximalen Andauern von 69, 17 bzw. 10 Tagen.

Allgemein ist festzustellen, daß dort, wo große Maxima der Schneelast auftreten, i.a. auch mit lang andauernden hohen Schneelasten zu rechnen ist. Dagegen sind in Gebieten mit vergleichsweise niedrigen Maxima der Schneelast die für dortige Verhältnisse hohen Schneelasten von relativ kurzer Dauer.

### Literatur

CHRISTOFFER, J.; KÖHLER, U. (1988): Die Schneelast auf Dächern, Meteorol. Rdsch. 41, 79 - 86.

DEUTSCHER WETTERDIENST (1986): Anleitung für die Beobachter an den Klimahauptstationen des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach/M.

DIN 1055, Teil 5 (1975): Lastannahmen für Bauten, Verkehrslasten, Schneelast und Eislast, Beuth-Verlag, Berlin.

MARTINEC, J. (1976): Snow and Ice, Mitt. Eidgen. Inst. f. Schnee- und Lawinenforschung Nr. 31.



Station	Bundesland	Stationshöhe (m)	Schneetzone gem. DIN 1055	Regelschneelast gem. DIN 1055 (kN/m <sup>2</sup> )
Arnsberg	Nordrhein- Westfalen	218	III	0,75
Bayreuth	Bayern	330	II	0,75
Berlin-Dahlem	Berlin	51	I	0,75
Braunlage	Niedersachsen	607	IV	3,25
Bremen	Bremen	4	II	0,75
Essen	Nordrhein- Westfalen	152	I	0,75
Frankfurt	Hessen	125	II	0,75
Garmisch- Partenkirchen	Bayern	719	III	2,00
Hamburg	Hamburg	13	III	0,75
Hannover	Niedersachsen	53	III	0,75
Mannheim	Baden-Württemberg	96	II	0,75
München	Bayern	527	II	1,15
Schleswig	Schleswig- Holstein	43	III	0,75
Ulm	Baden-Württemberg	522	II	1,15

Tabelle 1: Übersicht über die zur Untersuchung herangezogenen Stationen

ANDAUER DES WASSERAUEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: ARNSBERG

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	4	1	3	0	1	0	1	1	3	0	1	0	0	2	1
2	1	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	4	2
3	2	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	2	1	3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	11	7	7	7	2	4	1	1	3	0	1	1	0	8	3

ANDAUER DES WASSERAUEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: ARNSBERG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520119 -	19520219 =	32	Tage
19530107 -	19530120 =	14	Tage
19530201 -	19530214 =	14	Tage
19550211 -	19550225 =	15	Tage
19560209 -	19560228 =	20	Tage
19580309 -	19580324 =	16	Tage
19630114 -	19630305 =	51	Tage
19700211 -	19700224 =	14	Tage
19700228 -	19700317 =	18	Tage
19701229 -	19710111 =	14	Tage
19781231 -	19790304 =	64	Tage

Tabelle 2.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: ARNSBERG

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	8	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	2	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	2
3	0	1	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	5	10	4	2	0	2	1	2	2	1	1	0	0	0	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: ARNSBERG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630116 - 19630303 = 47 Tage  
 19790107 - 19790302 = 55 Tage

Tabelle 2.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: ARNSBERG

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	2	2	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1
3	2	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	4	4	2	2	1	0	2	1	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: ARNSBERG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790111 - 19790302 = 51 Tage

Tabelle 2.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: ARNSBERG

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	2	0	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	2	2	1	0	1	0	3	0	0	1	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: ARNSBERG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790120 - 19790219 = 31 Tage

Tabelle 2.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: ARNSBERG

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	2	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	5	1	3	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: ARNSBERG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790125 - 19790213 = 20 Tage

Tabelle 2.5

ANDAUER DES WASSERAUEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: ARNSBERG

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 2.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 90 MM

STATION: ARNSBERG

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 96.7 mm

Tabelle 2.7



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: BAYREUTH

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr	
1	4	4	1	0	2	2	1	1	1	0	1	0	0	2	6	
2	6	4	0	0	1	1	0	0	0	0	3	0	0	1	2	
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	10	4	0	0	3	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	
Jahr	23	13	1	0	6	3	1	2	2	0	4	0	1	5	8	

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: BAYREUTH

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501226	-	19510109	=	15	Tage
19530105	-	19530129	=	25	Tage
19530202	-	19530219	=	18	Tage
19560204	-	19560227	=	24	Tage
19601219	-	19610107	=	20	Tage
19621226	-	19630308	=	73	Tage
19640110	-	19640201	=	23	Tage
19650203	-	19650223	=	21	Tage
19690102	-	19690122	=	21	Tage
19691218	-	19700127	=	41	Tage
19700302	-	19700317	=	16	Tage
19770110	-	19770127	=	18	Tage
19790101	-	19790211	=	42	Tage

Tabelle 3.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: BAYREUTH

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	10	3	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	1	3
2	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
3	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Jahr	17	7	3	0	0	0	1	1	0	0	1	0	1	4	3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: BAYREUTH

Perioden von 14 und mehr Tagen

19530205	-	19530219	=	15	Tage
19560214	-	19560227	=	14	Tage
19630104	-	19630308	=	64	Tage
19640113	-	19640201	=	20	Tage
19700105	-	19700125	=	21	Tage
19700303	-	19700317	=	15	Tage
19790112	-	19790205	=	25	Tage

Tabelle 3.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: BAYREUTH

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	6	5	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: BAYREUTH

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630127 - 19630307 = 40 Tage

Tabelle 3.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: BAYREUTH

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	3	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

Maximales Wasseraequivalent: 48.5 mm

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: BAYREUTH

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630213 - 19630227 = 15 Tage

Tabelle 3.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	5	2	1	0	1	2	2	1	0	0	2	0	0	2	2
2	1	3	0	0	1	1	0	0	0	1	0	1	1	2	2
3	2	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
12	8	2	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Jahr	19	7	5	2	2	3	3	1	1	1	2	2	2	4	4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19530106	-	19530121	=	16	Tage
19530205	-	19530219	=	15	Tage
19560209	-	19560227	=	19	Tage
19630114	-	19630304	=	50	Tage
19660115	-	19660129	=	15	Tage
19690216	-	19690308	=	21	Tage
19691216	-	19700321	=	96	Tage
19781231	-	19790310	=	70	Tage

Tabelle 4.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	1	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
2	2	1	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	1	1
3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	7	4	0	1	2	0	0	1	2	1	1	0	1	1	3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630125 - 19630304 = 39 Tage  
 19690216 - 19690306 = 19 Tage  
 19700103 - 19700321 = 78 Tage  
 19790101 - 19790309 = 68 Tage

Tabelle 4.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	2	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	3
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	7	3	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	1	4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630202 -	19630304 =	31	Tage
19690216 -	19690302 =	15	Tage
19700106 -	19700206 =	32	Tage
19700208 -	19700321 =	42	Tage
19790113 -	19790309 =	56	Tage

Tabelle 4.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	2	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	8	5	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19700213 - 19700320 = 36 Tage  
 19790116 - 19790308 = 52 Tage

Tabelle 4.4



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19700219 - 19700320 = 30 Tage  
 19790125 - 19790306 = 41 Tage

Tabelle 4.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790214 - 19790303 = 18 Tage

Tabelle 4.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 4.7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 110 MM

STATION: BERLIN-DAHLEM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 115,5 mm

Tabelle 4.8

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	4	4	3	1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	2	19
2	0	0	3	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2	1	5
3	4	0	5	3	3	0	0	1	0	0	0	0	2	0	8
4	4	2	1	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
5	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	5	2	3	0	3	1	1	0	1	1	1	0	1	1	0
12	2	2	2	2	3	1	4	1	0	2	1	0	1	3	3
Jahr	20	10	17	9	10	3	5	4	2	4	2	1	6	7	37

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501203 -	19510111 =	40	Tage	19701222 -	19710123 =	33	Tage
19510116 -	19510318 =	62	Tage	19710215 -	19710320 =	34	Tage
19520102 -	19520409 =	99	Tage	19711118 -	19711204 =	17	Tage
19521107 -	19530304 =	118	Tage	19711229 -	19720207 =	41	Tage
19531227 -	19540322 =	86	Tage	19730124 -	19730207 =	15	Tage
19550102 -	19550130 =	29	Tage	19730211 -	19730321 =	39	Tage
19550205 -	19550326 =	50	Tage	19730403 -	19730423 =	21	Tage
19560119 -	19560329 =	71	Tage	19731126 -	19740125 =	61	Tage
19570113 -	19570201 =	20	Tage	19741211 -	19741226 =	16	Tage
19570216 -	19570308 =	21	Tage	19750325 -	19750416 =	23	Tage
19571210 -	19580216 =	69	Tage	19760116 -	19760327 =	72	Tage
19580218 -	19580414 =	56	Tage	19761212 -	19770203 =	54	Tage
19581201 -	19581219 =	19	Tage	19771117 -	19771216 =	30	Tage
19590103 -	19590223 =	52	Tage	19771229 -	19780315 =	77	Tage
19600109 -	19600129 =	21	Tage	19781231 -	19790414 =	105	Tage
19600131 -	19600228 =	29	Tage	19791216 -	19800327 =	103	Tage
19601210 -	19610219 =	72	Tage				
19620202 -	19620403 =	61	Tage				
19621211 -	19630322 =	102	Tage				
19640211 -	19640227 =	17	Tage				
19650110 -	19650331 =	81	Tage				
19651115 -	19660205 =	83	Tage				
19661116 -	19670205 =	82	Tage				
19671207 -	19671225 =	19	Tage				
19671229 -	19680329 =	92	Tage				
19681224 -	19690130 =	38	Tage				
19690201 -	19690407 =	68	Tage				
19691125 -	19700424 =	151	Tage				

Tabelle 5.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	5	2	1	1	0	1	1	0	0	1	0	1	1	1	17
2	2	0	1	1	0	2	0	0	0	0	1	0	1	3	3
3	2	3	3	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	8
4	3	2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
5	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	7	2	3	1	1	1	1	0	1	2	0	0	0	0	0
12	10	1	2	2	1	3	1	1	0	1	0	0	0	2	3
Jahr	32	10	11	7	4	7	3	1	1	5	2	2	2	6	33

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501212 -	19510111 =	31	Tage	19701222 -	19710123 =	33	Tage
19510116 -	19510318 =	62	Tage	19710218 -	19710320 =	31	Tage
19520102 -	19520409 =	99	Tage	19730213 -	19730321 =	37	Tage
19521107 -	19530304 =	118	Tage	19730403 -	19730423 =	21	Tage
19531227 -	19540322 =	86	Tage	19731128 -	19740123 =	57	Tage
19550102 -	19550129 =	28	Tage	19741212 -	19741226 =	15	Tage
19550206 -	19550326 =	49	Tage	19750325 -	19750415 =	22	Tage
19560120 -	19560325 =	66	Tage	19760121 -	19760327 =	67	Tage
19570113 -	19570131 =	19	Tage	19761214 -	19770203 =	52	Tage
19570218 -	19570307 =	18	Tage	19771119 -	19771214 =	26	Tage
19571215 -	19580216 =	64	Tage	19771229 -	19780313 =	75	Tage
19580218 -	19580413 =	55	Tage	19781231 -	19790413 =	104	Tage
19590105 -	19590223 =	50	Tage	19791217 -	19800327 =	102	Tage
19600211 -	19600227 =	17	Tage				
19601222 -	19610218 =	59	Tage				
19620212 -	19620328 =	45	Tage				
19621215 -	19630322 =	98	Tage				
19640212 -	19640227 =	16	Tage				
19650110 -	19650331 =	81	Tage				
19651115 -	19660205 =	83	Tage				
19661117 -	19670203 =	79	Tage				
19671207 -	19671225 =	19	Tage				
19671229 -	19680327 =	90	Tage				
19681224 -	19690129 =	37	Tage				
19690203 -	19690407 =	64	Tage				
19691127 -	19700424 =	149	Tage				

Tabelle 5.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr	
1	4	2	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	2	16	
2	3	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	2	0	2	3	
3	2	3	2	1	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	8	
4	1	3	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	
5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	4	0	0	2	1	1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	
12	8	3	1	1	2	1	0	0	1	0	0	0	1	2	3	
Jahr	22	11	7	6	3	5	0	2	1	2	3	4	1	7	30	

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501212 -	19510108 =	28	Tage	19701222 -	19710122 =	32	Tage
19510116 -	19510317 =	61	Tage	19710223 -	19710320 =	26	Tage
19520102 -	19520409 =	99	Tage	19730213 -	19730320 =	36	Tage
19521107 -	19530304 =	118	Tage	19731128 -	19740123 =	57	Tage
19531229 -	19540322 =	84	Tage	19741213 -	19741226 =	14	Tage
19550114 -	19550128 =	15	Tage	19750326 -	19750414 =	20	Tage
19550207 -	19550325 =	47	Tage	19760122 -	19760315 =	54	Tage
19560120 -	19560325 =	66	Tage	19761222 -	19770203 =	44	Tage
19570113 -	19570131 =	19	Tage	19771123 -	19771214 =	22	Tage
19570220 -	19570307 =	16	Tage	19771230 -	19780313 =	74	Tage
19571229 -	19580215 =	49	Tage	19781231 -	19790412 =	103	Tage
19580219 -	19580405 =	46	Tage	19791219 -	19800327 =	100	Tage
19590106 -	19590223 =	49	Tage				
19601222 -	19610218 =	59	Tage				
19620213 -	19620328 =	44	Tage				
19621215 -	19630322 =	98	Tage				
19640212 -	19640226 =	15	Tage				
19650110 -	19650330 =	80	Tage				
19651124 -	19660205 =	74	Tage				
19661120 -	19670203 =	76	Tage				
19671208 -	19671224 =	17	Tage				
19671229 -	19680326 =	89	Tage				
19681224 -	19690125 =	33	Tage				
19690204 -	19690407 =	63	Tage				
19691128 -	19700424 =	148	Tage				

Tabelle 5.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr	
1	7	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	14	
2	2	1	1	1	1	0	0	1	0	0	1	1	0	1	3	
3	6	1	1	1	0	1	0	0	0	1	2	0	0	0	9	
4	2	2	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	3	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	5	2	3	2	0	2	0	0	1	0	0	0	0	3	2	
Jahr	25	12	13	6	2	3	0	1	1	2	3	2	1	6	28	

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501213 -	19510108 =	27	Tage	19701224 -	19710109 =	17	Tage
19510116 -	19510317 =	61	Tage	19710227 -	19710320 =	22	Tage
19520103 -	19520408 =	97	Tage	19730223 -	19730319 =	25	Tage
19521107 -	19530304 =	118	Tage	19731129 -	19740123 =	56	Tage
19540103 -	19540322 =	79	Tage	19741213 -	19741226 =	14	Tage
19550209 -	19550325 =	45	Tage	19750326 -	19750414 =	20	Tage
19560125 -	19560324 =	60	Tage	19760122 -	19760314 =	53	Tage
19571230 -	19580215 =	48	Tage	19761226 -	19770129 =	35	Tage
19580220 -	19580405 =	45	Tage	19771127 -	19771214 =	18	Tage
19590106 -	19590219 =	45	Tage	19771230 -	19780313 =	74	Tage
19601223 -	19610216 =	56	Tage	19790107 -	19790410 =	94	Tage
19620213 -	19620326 =	42	Tage	19791229 -	19800326 =	89	Tage
19621215 -	19630322 =	98	Tage				
19640212 -	19640225 =	14	Tage				
19650110 -	19650330 =	80	Tage				
19651125 -	19660205 =	73	Tage				
19661122 -	19670131 =	71	Tage				
19671208 -	19671223 =	16	Tage				
19671230 -	19680326 =	88	Tage				
19681229 -	19690125 =	28	Tage				
19690208 -	19690407 =	59	Tage				
19691129 -	19700424 =	147	Tage				

Tabelle 5.4



ANDAUER DES WASSERAUEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	8	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	14
2	1	3	3	1	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	3
3	6	2	0	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1	8
4	1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	5	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
12	7	4	1	1	0	1	1	2	0	0	0	0	0	2	1
Jahr	29	15	5	6	1	2	2	4	2	1	1	1	1	4	26

ANDAUER DES WASSERAUEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501220 -	19510106 =	18	Tage
19510119 -	19510317 =	58	Tage
19520103 -	19520408 =	97	Tage
19521107 -	19530302 =	116	Tage
19540104 -	19540321 =	77	Tage
19550211 -	19550325 =	43	Tage
19560125 -	19560324 =	60	Tage
19571230 -	19580215 =	48	Tage
19580220 -	19580405 =	45	Tage
19590109 -	19590217 =	40	Tage
19601225 -	19610216 =	54	Tage
19620213 -	19620326 =	42	Tage
19621215 -	19630322 =	98	Tage
19650115 -	19650330 =	75	Tage
19651125 -	19660205 =	73	Tage
19661204 -	19670131 =	59	Tage
19671231 -	19680326 =	87	Tage
19690102 -	19690125 =	24	Tage
19690210 -	19690405 =	55	Tage
19691129 -	19700423 =	146	Tage
19710301 -	19710320 =	20	Tage
19730223 -	19730319 =	25	Tage
19731130 -	19740123 =	55	Tage
19741213 -	19741226 =	14	Tage
19750328 -	19750414 =	18	Tage
19760124 -	19760303 =	40	Tage
19770107 -	19770127 =	21	Tage
19771230 -	19780312 =	73	Tage
19790107 -	19790410 =	94	Tage
19791230 -	19800316 =	78	Tage

Tabelle 5.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	6	0	3	1	0	1	1	1	0	0	2	0	0	2	11
2	2	0	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2
3	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	9
4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	4	2	0	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
Jahr	18	3	4	5	1	3	2	2	0	1	2	0	0	6	24

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510119 - 19510211 = 24 Tage
19510219 - 19510317 = 27 Tage
19520111 - 19520407 = 88 Tage
19521108 - 19530228 = 113 Tage
19540114 - 19540225 = 43 Tage
19540227 - 19540319 = 21 Tage
19550212 - 19550324 = 41 Tage
19560127 - 19560324 = 58 Tage
19580103 - 19580215 = 44 Tage
19580227 - 19580404 = 37 Tage
19610106 - 19610215 = 41 Tage
19620214 - 19620326 = 41 Tage
19621215 - 19630322 = 98 Tage
19650123 - 19650330 = 67 Tage
19651126 - 19660203 = 70 Tage
19661204 - 19670130 = 58 Tage
19680101 - 19680326 = 86 Tage
19690112 - 19690125 = 14 Tage
19690214 - 19690405 = 51 Tage
19691130 - 19691229 = 30 Tage
19691231 - 19700423 = 114 Tage
19710301 - 19710319 = 19 Tage
19730303 - 19730317 = 15 Tage
19731204 - 19740119 = 47 Tage
19750330 - 19750414 = 16 Tage
19760211 - 19760229 = 19 Tage
19770111 - 19770126 = 16 Tage
19780104 - 19780311 = 67 Tage
19790114 - 19790407 = 84 Tage
19791231 - 19800315 = 76 Tage

Tabelle 5.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	3	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	8
2	1	2	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2	1
3	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	9
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	5	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Jahr	14	7	3	4	2	2	1	0	1	1	1	0	1	6	20

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510220 -	19510317 =	26	Tage
19520112 -	19520407 =	87	Tage
19521204 -	19530228 =	87	Tage
19540228 -	19540317 =	18	Tage
19550215 -	19550324 =	38	Tage
19560209 -	19560324 =	45	Tage
19580108 -	19580214 =	38	Tage
19580310 -	19580402 =	24	Tage
19610110 -	19610214 =	36	Tage
19620225 -	19620311 =	15	Tage
19621217 -	19630319 =	93	Tage
19650202 -	19650330 =	57	Tage
19651128 -	19660203 =	68	Tage
19661210 -	19661231 =	22	Tage
19670102 -	19670128 =	27	Tage
19680109 -	19680122 =	14	Tage
19680128 -	19680326 =	59	Tage
19690218 -	19690305 =	16	Tage
19690307 -	19690405 =	30	Tage
19700103 -	19700423 =	111	Tage
19731207 -	19740119 =	44	Tage
19760213 -	19760227 =	15	Tage
19770112 -	19770125 =	14	Tage
19780104 -	19780304 =	60	Tage
19790114 -	19790407 =	84	Tage
19800103 -	19800309 =	67	Tage

Tabelle 5.7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 125 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr	
1	5	2	3	2	1	1	1	2	0	0	1	0	0	0	5	
2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	4	
3	3	3	2	3	0	1	0	0	1	0	1	0	0	1	5	
4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	
Jahr	11	5	8	6	1	2	2	3	1	0	2	1	1	2	15	

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 125 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510222	-	19510315	=	22	Tage
19520113	-	19520320	=	68	Tage
19521214	-	19530227	=	76	Tage
19550309	-	19550324	=	16	Tage
19560229	-	19560322	=	23	Tage
19580108	-	19580213	=	37	Tage
19621217	-	19630318	=	92	Tage
19650208	-	19650329	=	50	Tage
19651129	-	19660203	=	67	Tage
19670103	-	19670128	=	26	Tage
19680130	-	19680326	=	57	Tage
19700129	-	19700422	=	84	Tage
19731214	-	19740116	=	34	Tage
19760213	-	19760226	=	14	Tage
19780105	-	19780303	=	58	Tage
19790202	-	19790406	=	64	Tage
19800202	-	19800229	=	28	Tage

Tabelle 5.8

ANDAUER DES WASSERAQUIVALENTS > 150 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	6	1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2
2	1	2	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	4
3	3	3	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	3
4	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Jahr	10	6	6	6	2	2	2	0	1	1	0	0	0	5	11

ANDAUER DES WASSERAQUIVALENTS > 150 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520121	-	19520319	=	59	Tage
19521214	-	19530224	=	73	Tage
19560305	-	19560320	=	16	Tage
19580108	-	19580213	=	37	Tage
19621220	-	19630102	=	14	Tage
19630106	-	19630311	=	65	Tage
19650209	-	19650324	=	44	Tage
19651130	-	19660110	=	42	Tage
19660112	-	19660131	=	20	Tage
19670103	-	19670120	=	18	Tage
19680203	-	19680325	=	52	Tage
19700203	-	19700422	=	79	Tage
19731214	-	19740115	=	33	Tage
19780126	-	19780302	=	36	Tage
19790211	-	19790330	=	48	Tage
19800203	-	19800220	=	18	Tage

Tabelle 5.9

ANDAUER DES WASSERAERQUIVALENTS > 175 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	3
2	5	1	1	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	1	2
3	1	0	2	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	1	3
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
Jahr	9	1	6	2	2	2	2	0	1	1	0	1	0	5	8

ANDAUER DES WASSERAERQUIVALENTS > 175 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520122	-	19520316	=	55	Tage
19521217	-	19530223	=	69	Tage
19580110	-	19580213	=	35	Tage
19630110	-	19630311	=	61	Tage
19650215	-	19650318	=	32	Tage
19651202	-	19651219	=	18	Tage
19660114	-	19660129	=	16	Tage
19670104	-	19670119	=	16	Tage
19680311	-	19680325	=	15	Tage
19700208	-	19700421	=	73	Tage
19731218	-	19740114	=	28	Tage
19780210	-	19780227	=	18	Tage
19790212	-	19790329	=	46	Tage

Tabelle 5.10

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 200 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2
2	1	1	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	5
3	4	2	1	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	2	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0
Jahr	6	5	1	1	7	1	0	0	1	1	0	1	0	4	8

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 200 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520124	-	19520303	=	40	Tage
19530105	-	19530129	=	25	Tage
19530201	-	19530223	=	23	Tage
19580120	-	19580213	=	25	Tage
19630111	-	19630309	=	58	Tage
19650225	-	19650315	=	19	Tage
19651202	-	19651219	=	18	Tage
19660114	-	19660128	=	15	Tage
19700210	-	19700419	=	69	Tage
19731218	-	19740114	=	28	Tage
19790214	-	19790308	=	23	Tage
19790310	-	19790329	=	20	Tage

Tabelle 5.11

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 250 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	2	2	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
2	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	2
3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
4	1	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	2	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	5	5	4	2	2	2	1	2	1	0	0	0	0	2	3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 250 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520203 -	19520226 =	24	Tage
19530205 -	19530221 =	17	Tage
19630131 -	19630307 =	36	Tage
19650227 -	19650314 =	16	Tage
19700218 -	19700404 =	46	Tage

Tabelle 5.12



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 300 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0
3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	1
4	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	3	5	1	2	1	1	0	0	0	0	1	1	0	2	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 300 MM

STATION: BRAUNLAGE

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520208 - 19520224 = 17 Tage  
 19530205 - 19530221 = 17 Tage  
 19700222 - 19700316 = 23 Tage

Tabelle 5.13

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 350 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0
3	0	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	1	0	0	0	1	2	0	0	1	0	0

Tabelle 5.14

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 400 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Tabelle 5.15

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 450 MM

STATION: BRAUNLAGE

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 458,5 mm

Tabelle 5.16

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	5	2	0	1	0	2	0	0	2	2	0	0	0	0	1
2	1	3	2	3	0	0	1	1	1	0	0	0	1	0	2
3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	13	6	3	4	0	3	3	1	3	2	0	0	1	0	3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19621231 - 19630131 = 32 Tage  
 19630202 - 19630307 = 34 Tage  
 19790118 - 19790303 = 45 Tage

Tabelle 6.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	2	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2	3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	6	4	1	1	2	2	0	0	0	0	0	0	1	1	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630116 - 19630131 = 16 Tage  
 19630202 - 19630307 = 34 Tage  
 19790130 - 19790303 = 33 Tage

Tabelle 6.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630202 - 19630306 = 33 Tage  
 19790131 - 19790302 = 31 Tage

Tabelle 6.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	1	0	0	1	1	0	1	0	1	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790214 - 19790301 = 16 Tage

Tabelle 6.4



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790214 - 19790301 = 16 Tage

Tabelle 6.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 6.6

ANDAUER DES WASSERAERQUIVALENTS > 100 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 6.7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 125 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 6.8

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 150 MM

STATION: BREMEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen (Tage)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 155,8 mm

Tabelle 6.9

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	2	1	3	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
2	3	2	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	1	0	0
3	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	8	5	6	0	1	1	2	2	0	1	0	0	1	0	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630117 - 19630208 = 23 Tage  
 19790103 - 19790201 = 30 Tage

Tabelle 7.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	2	0	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	4	0	3	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790109 - 19790201 = 24 Tage

Tabelle 7.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790110 - 19790201 = 23 Tage

Tabelle 7.3



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790111 - 19790131 = 21 Tage

Tabelle 7.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790111 - 19790130 = 20 Tage

Tabelle 7.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 7.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 80 MM

STATION: ESSEN-BREDENEY

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 83.2 mm

Tabelle 7.7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: FRANKFURT

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	2	0	2	0	0	1	1	0	0	0	1	1	0	1
2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	3	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0
Jahr	9	3	0	2	0	0	1	1	1	0	1	1	1	1	4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: FRANKFURT

Perioden von 14 und mehr Tagen

19550215 -	19550307 =	21	Tage
19560130 -	19560227 =	29	Tage
19630116 -	19630227 =	43	Tage
19690212 -	19690227 =	16	Tage
19790111 -	19790202 =	23	Tage

Tabelle 8.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: FRANKFURT

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	3	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	0	1	0
2	0	0	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	3	2	1	0	0	0	0	1	2	1	0	2	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: FRANKFURT

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790112 - 19790131 = 20 Tage

Tabelle 8.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: FRANKFURT

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	4	4	2	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0

Tabelle 8.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: FRANKFURT

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	4	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 8.4



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: FRANKFURT

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 8.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 60 MM

STATION: FRANKFURT

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 62.2 mm

Tabelle 8.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr	
1	2	1	2	0	0	1	0	1	1	1	0	0	0	0	21	
2	7	2	1	1	1	1	0	0	0	1	0	0	1	0	7	
3	9	8	2	1	0	0	0	0	2	0	0	1	0	0	2	
4	12	6	0	4	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	8	4	5	2	0	0	0	0	1	1	0	0	0	2	0	
12	9	6	2	4	3	0	0	1	0	0	0	0	0	2	3	
Jahr	53	29	12	12	7	3	0	2	4	3	0	1	1	4	33	

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501212	-	19510316	=	95	Tage	19711207	-	19711220	=	14	Tage
19520106	-	19520322	=	77	Tage	19721123	-	19730405	=	134	Tage
19521108	-	19521127	=	20	Tage	19731126	-	19740202	=	69	Tage
19521216	-	19530316	=	91	Tage	19741213	-	19741228	=	16	Tage
19531230	-	19540308	=	69	Tage	19741231	-	19750123	=	24	Tage
19550210	-	19550325	=	44	Tage	19751130	-	19760105	=	37	Tage
19560206	-	19560304	=	28	Tage	19761123	-	19770303	=	101	Tage
19570111	-	19570131	=	21	Tage	19771125	-	19771215	=	21	Tage
19580109	-	19580213	=	36	Tage	19780105	-	19780320	=	75	Tage
19580227	-	19580329	=	31	Tage	19781127	-	19781230	=	34	Tage
19590109	-	19590225	=	48	Tage	19790102	-	19790303	=	61	Tage
19600108	-	19600225	=	49	Tage	19791230	-	19800310	=	72	Tage
19601210	-	19610218	=	71	Tage						
19620128	-	19620319	=	51	Tage						
19621209	-	19630323	=	105	Tage						
19640110	-	19640203	=	25	Tage						
19640207	-	19640227	=	21	Tage						
19641204	-	19650326	=	113	Tage						
19660105	-	19660131	=	27	Tage						
19661125	-	19670223	=	91	Tage						
19671230	-	19680323	=	85	Tage						
19681226	-	19690310	=	75	Tage						
19691126	-	19700411	=	137	Tage						
19701222	-	19710325	=	94	Tage						
19711120	-	19711205	=	16	Tage						

Tabelle 9.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	8	0	3	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	18
2	3	2	1	2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	2	4
3	13	2	2	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	3
4	5	0	1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	4	5	0	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
12	10	3	3	2	1	1	4	0	1	1	1	1	0	3	0
Jahr	44	13	10	11	4	3	5	1	1	1	3	2	0	8	25

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510103 -	19510315 =	72	Tage	19701231 -	19710324 =	84	Tage
19520117 -	19520322 =	66	Tage	19730116 -	19730405 =	80	Tage
19521109 -	19521127 =	19	Tage	19731130 -	19740131 =	63	Tage
19521218 -	19530309 =	82	Tage	19751201 -	19751215 =	15	Tage
19531231 -	19540308 =	68	Tage	19751217 -	19760104 =	19	Tage
19550211 -	19550324 =	42	Tage	19761210 -	19770303 =	84	Tage
19560206 -	19560303 =	27	Tage	19771127 -	19771212 =	16	Tage
19580113 -	19580213 =	32	Tage	19780105 -	19780315 =	70	Tage
19580227 -	19580329 =	31	Tage	19790103 -	19790224 =	53	Tage
19590109 -	19590223 =	46	Tage	19791230 -	19800307 =	69	Tage
19600110 -	19600215 =	37	Tage				
19601221 -	19610218 =	60	Tage				
19620128 -	19620212 =	16	Tage				
19620214 -	19620313 =	28	Tage				
19621217 -	19630323 =	97	Tage				
19640110 -	19640123 =	14	Tage				
19640212 -	19640226 =	15	Tage				
19641205 -	19650325 =	111	Tage				
19660112 -	19660128 =	17	Tage				
19661130 -	19670223 =	86	Tage				
19671230 -	19680323 =	85	Tage				
19681226 -	19690308 =	73	Tage				
19691126 -	19700411 =	137	Tage				

Tabelle 9.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	8	3	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	12
2	2	2	2	3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	8
3	13	2	2	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	3
4	2	1	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	8	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	8	7	1	1	1	2	0	1	0	1	0	0	0	1	1
Jahr	43	17	11	6	3	3	2	3	0	1	0	0	0	4	24

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510113 - 19510314 = 61 Tage
19520119 - 19520322 = 64 Tage
19521223 - 19530306 = 74 Tage
19540108 - 19540307 = 59 Tage
19550211 - 19550324 = 42 Tage
19560206 - 19560302 = 26 Tage
19580113 - 19580205 = 24 Tage
19580312 - 19580329 = 18 Tage
19590115 - 19590218 = 35 Tage
19601228 - 19610215 = 50 Tage
19620130 - 19620212 = 14 Tage
19620214 - 19620310 = 25 Tage
19621219 - 19630320 = 92 Tage
19640212 - 19640225 = 14 Tage
19641227 - 19650324 = 88 Tage
19661221 - 19670222 = 64 Tage
19671231 - 19680323 = 84 Tage
19681227 - 19690304 = 68 Tage
19691129 - 19700411 = 134 Tage
19710122 - 19710215 = 25 Tage
19710217 - 19710323 = 35 Tage
19730117 - 19730404 = 78 Tage
19731130 - 19740128 = 60 Tage
19751218 - 19760102 = 16 Tage
19761211 - 19770225 = 77 Tage
19780110 - 19780314 = 64 Tage
19790113 - 19790214 = 33 Tage
19800101 - 19800227 = 58 Tage

Tabelle 9.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	6	5	1	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	2	13
2	4	2	2	1	1	0	0	0	1	0	1	0	1	0	6
3	10	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3
4	5	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	4	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	10	1	2	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1	0
Jahr	40	15	7	3	3	2	1	0	1	0	2	0	1	4	22

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510113 -	19510314 =	61	Tage
19520120 -	19520322 =	63	Tage
19530101 -	19530306 =	65	Tage
19540111 -	19540124 =	14	Tage
19540205 -	19540227 =	23	Tage
19550214 -	19550324 =	39	Tage
19560206 -	19560301 =	25	Tage
19580120 -	19580205 =	17	Tage
19580312 -	19580328 =	17	Tage
19590115 -	19590217 =	34	Tage
19610104 -	19610125 =	22	Tage
19620214 -	19620309 =	24	Tage
19621219 -	19630319 =	91	Tage
19650103 -	19650323 =	80	Tage
19661221 -	19670221 =	63	Tage
19680102 -	19680321 =	80	Tage
19690102 -	19690303 =	61	Tage
19691217 -	19700411 =	116	Tage
19710217 -	19710322 =	34	Tage
19730122 -	19730401 =	70	Tage
19731130 -	19731213 =	14	Tage
19731215 -	19740120 =	37	Tage
19761212 -	19770223 =	74	Tage
19780127 -	19780313 =	46	Tage
19790117 -	19790213 =	28	Tage
19800103 -	19800225 =	54	Tage

Tabelle 9.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr	
1	5	6	2	2	0	1	1	0	0	0	1	0	0	1	8	
2	9	3	0	1	0	1	1	0	0	0	1	0	0	4	5	
3	8	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	3	
4	4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	5	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Jahr	35	15	3	3	2	2	2	1	0	0	2	0	0	6	16	

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510122 - 19510314 = 52 Tage
19520120 - 19520321 = 62 Tage
19530107 - 19530306 = 59 Tage
19540209 - 19540227 = 19 Tage
19550218 - 19550324 = 35 Tage
19560214 - 19560301 = 17 Tage
19580314 - 19580328 = 15 Tage
19590125 - 19590213 = 20 Tage
19621219 - 19630319 = 91 Tage
19650103 - 19650118 = 16 Tage
19650120 - 19650323 = 63 Tage
19661223 - 19670221 = 61 Tage
19680103 - 19680309 = 67 Tage
19690105 - 19690226 = 53 Tage
19691217 - 19700411 = 116 Tage
19710221 - 19710321 = 29 Tage
19730127 - 19730401 = 65 Tage
19731215 - 19740118 = 35 Tage
19761213 - 19770222 = 72 Tage
19780201 - 19780312 = 40 Tage
19790129 - 19790212 = 15 Tage
19800103 - 19800224 = 53 Tage

Tabelle 9.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	6	7	3	0	1	0	1	0	1	1	0	0	0	1	3
2	8	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2	5
3	6	2	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	5
4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Jahr	28	11	5	1	1	0	3	0	1	2	0	0	1	3	13

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510122 -	19510216 =	26	Tage
19520202 -	19520320 =	48	Tage
19530202 -	19530301 =	28	Tage
19550222 -	19550323 =	30	Tage
19560216 -	19560301 =	15	Tage
19621222 -	19630317 =	86	Tage
19650209 -	19650321 =	41	Tage
19670120 -	19670203 =	15	Tage
19680105 -	19680304 =	60	Tage
19690205 -	19690223 =	19	Tage
19700123 -	19700411 =	79	Tage
19710223 -	19710320 =	26	Tage
19730129 -	19730330 =	61	Tage
19770112 -	19770212 =	32	Tage
19780206 -	19780310 =	33	Tage
19800107 -	19800216 =	41	Tage

Tabelle 9.6



ANDAUER DES WASSERAERQUIVALENTS > 100 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	6	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	1
2	0	7	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	3	3
3	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	2
4	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	8	8	3	0	1	0	0	2	0	1	1	0	0	6	6

ANDAUER DES WASSERAERQUIVALENTS > 100 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19510128 -	19510211	=	15	Tage
19520209 -	19520319	=	40	Tage
19621222 -	19630316	=	85	Tage
19650209 -	19650319	=	39	Tage
19680108 -	19680121	=	14	Tage
19680125 -	19680301	=	37	Tage
19690209 -	19690222	=	14	Tage
19700131 -	19700401	=	61	Tage
19730218 -	19730328	=	39	Tage
19770117 -	19770204	=	19	Tage
19780217 -	19780305	=	17	Tage
19800123 -	19800208	=	17	Tage

Tabelle 9.7

ANDAUER DES WASSERAUEQUIVALENTS > 125 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	4	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
2	7	1	1	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	2
3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	4
4	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	12	1	2	0	0	5	0	1	0	0	0	0	0	2	6

ANDAUER DES WASSERAUEQUIVALENTS > 125 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520222 -	19520316 =	24	Tage
19630112 -	19630125 =	14	Tage
19630127 -	19630310 =	43	Tage
19650215 -	19650316 =	30	Tage
19680127 -	19680223 =	28	Tage
19700211 -	19700328 =	46	Tage
19730220 -	19730328 =	37	Tage
19780218 -	19780303 =	14	Tage

Tabelle 9.8

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 150 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	3	5	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0
3	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	2
4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	8	5	2	2	0	1	1	2	0	0	0	1	0	3	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 150 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520223 -	19520310 =	17	Tage
19630212 -	19630227 =	16	Tage
19650216 -	19650301 =	14	Tage
19700218 -	19700325 =	36	Tage
19730304 -	19730327 =	24	Tage

Tabelle 9.9

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 175 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
4	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	5	1	1	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 175 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19700225 - 19700324 = 28 Tage  
 19730310 - 19730323 = 14 Tage

Tabelle 9.10

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 200 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 200 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Perioden von 14 und mehr Tagen

19700228 - 19700322 = 23 Tage

Tabelle 9.11

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 250 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 9.12

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 270 MM

STATION: GARMISCH-PARTENK.

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 272,6 mm

Tabelle 9.13

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	4	0	1	3	1	0	2	0	0	1	1	1	1	0	0
2	4	2	0	0	0	1	2	0	0	0	0	1	1	1	3
3	4	2	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0
4	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	3	1	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	18	6	2	6	2	2	4	0	1	1	1	2	2	1	3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19550215 - 19550312 = 26 Tage  
 19560214 - 19560229 = 16 Tage  
 19630202 - 19630306 = 33 Tage  
 19790111 - 19790303 = 52 Tage

Tabelle 10.1



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	2	2	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
2	2	1	0	0	1	1	0	2	0	0	0	0	0	1	2
3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	8	4	0	1	3	1	0	3	0	1	0	0	0	1	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19550217 - 19550306 = 18 Tage  
 19630204 - 19630228 = 25 Tage  
 19790112 - 19790302 = 50 Tage

Tabelle 10.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen (Tage)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	5	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1
3	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	7	1	0	1	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790112 - 19790301 = 49 Tage

Tabelle 10.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790112 - 19790301 = 49 Tage

Tabelle 10.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790124 - 19790301 = 37 Tage

Tabelle 10.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790214 - 19790301 = 16 Tage

Tabelle 10.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Tabelle 10.7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 125 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 10.8

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 150 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 10.9



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 175 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 10.10

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 180 MM

STATION: HAMBURG (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 184.0 mm

Tabelle 10.11

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	4	1	1	0	1	2	1	0	0	0	1	1	0	0	2
2	3	3	1	1	0	0	0	1	0	0	0	1	1	0	2
3	3	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	3	1	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	13	7	3	5	2	4	1	1	0	0	1	2	1	0	4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19560204 -	19560228 =	25	Tage
19630112 -	19630304 =	52	Tage
19691221 -	19700127 =	38	Tage
19781231 -	19790305 =	65	Tage

Tabelle 11.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	6	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1
2	1	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1	1
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	9	2	2	1	1	1	0	0	2	0	1	0	1	2	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630128 -	19630304 =	36	Tage
19700109 -	19700126 =	18	Tage
19790105 -	19790212 =	39	Tage
19790214 -	19790304 =	19	Tage

Tabelle 11.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	5	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2	0	1	1	0	0	2	0	0	0	1	1	1	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	5	3	1	0	1	2	1	0	0	1	1	1	0	1	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790113 - 19790205 = 24 Tage  
 19790214 - 19790303 = 18 Tage

Tabelle 11.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen (Tage)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	6	2	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790214 - 19790303 = 18 Tage

Tabelle 11.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790214 - 19790303 = 18 Tage

Tabelle 11.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790214 - 19790303 = 18 Tage

Tabelle 11.6



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0

Tabelle 11.7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 120 MM

STATION: HANNOVER (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 123.0 mm

Tabelle 11.8

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: MANNHEIM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	2	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	1
2	4	1	1	0	1	0	1	0	1	2	0	0	0	0	1
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	4	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	10	3	3	1	1	0	2	0	1	2	0	0	1	2	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: MANNHEIM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19560209 - 19560229 = 21 Tage  
 19700105 - 19700119 = 15 Tage  
 19701231 - 19710118 = 19 Tage  
 19790101 - 19790125 = 25 Tage

Tabelle 12.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: MANNHEIM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	2	3	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1	0
2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	6	4	0	0	1	1	0	0	0	1	0	0	0	2	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: MANNHEIM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19560215 - 19560229 = 15 Tage  
 19700105 - 19700118 = 14 Tage

Tabelle 12.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: MANNHEIM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: MANNHEIM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19560216 - 19560229 = 14 Tage

Tabelle 12.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: MANNHEIM

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 44.5 mm

Tabelle 12.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	5	6	1	4	0	2	2	1	2	1	1	0	2	3	5
2	6	3	4	1	1	0	1	0	2	0	0	2	0	3	3
3	8	3	2	2	0	1	0	0	0	1	1	0	0	1	1
4	3	4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	7	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	6	3	7	0	3	2	1	1	1	0	0	1	0	1	1
Jahr	36	21	17	8	4	5	4	2	5	2	2	3	2	8	10

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520125 -	19520208 =	15	Tage
19520210 -	19520227 =	18	Tage
19530203 -	19530219 =	17	Tage
19540101 -	19540114 =	14	Tage
19550216 -	19550316 =	29	Tage
19560131 -	19560229 =	30	Tage
19580120 -	19580202 =	14	Tage
19600108 -	19600127 =	20	Tage
19610104 -	19610129 =	26	Tage
19621218 -	19630116 =	30	Tage
19630118 -	19630307 =	49	Tage
19641220 -	19650102 =	14	Tage
19650206 -	19650315 =	38	Tage
19690101 -	19690123 =	23	Tage
19691205 -	19700126 =	53	Tage
19701225 -	19710123 =	30	Tage
19710228 -	19710315 =	16	Tage
19761221 -	19770127 =	38	Tage

Tabelle 13.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	9	4	2	1	2	1	3	1	0	1	0	0	0	1	4
2	3	1	3	1	1	4	0	1	0	1	0	0	0	1	3
3	1	2	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0
4	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	4	2	3	1	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
Jahr	20	10	10	4	5	5	3	3	0	2	0	0	1	3	7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520210 -	19520225 =	16	Tage
19560207 -	19560227 =	21	Tage
19610109 -	19610126 =	18	Tage
19621220 -	19630114 =	26	Tage
19630119 -	19630307 =	48	Tage
19650207 -	19650315 =	37	Tage
19690102 -	19690123 =	22	Tage
19691216 -	19700126 =	42	Tage
19710301 -	19710314 =	14	Tage
19770102 -	19770127 =	26	Tage

Tabelle 13.2



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	1	3	1	1	3	1	1	0	1	1	0	0	1	0
2	1	6	1	0	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	2
3	3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	3	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Jahr	11	11	5	3	2	5	1	2	0	1	2	0	0	3	3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19520210 -	19520225 =	16	Tage
19621221 -	19630104 =	15	Tage
19630126 -	19630307 =	41	Tage
19650209 -	19650315 =	35	Tage
19691217 -	19700114 =	29	Tage
19770108 -	19770126 =	19	Tage

Tabelle 13.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	7	2	1	2	0	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
2	5	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
3	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Jahr	14	4	2	3	0	3	1	1	1	1	0	1	0	0	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630129 - 19630307 = 38 Tage  
 19650209 - 19650314 = 34 Tage

Tabelle 13.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	5	1	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
2	3	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	2
3	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	1	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	10	2	4	1	1	0	0	3	0	0	0	0	0	0	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630130 - 19630226 = 28 Tage  
 19650210 - 19650313 = 32 Tage

Tabelle 13.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	4	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	7	2	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 13.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: MUENCHEN (FLUGH.)

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen (Tage)														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 107.3 mm

Tabelle 13.7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	0	0	0	2	1	1	1	0	1	0	1	1	2	2
2	4	2	2	2	1	0	1	1	2	0	0	1	0	1	2
3	5	1	1	1	1	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0
4	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0
12	6	0	2	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
Jahr	20	4	8	5	5	2	3	3	2	2	1	2	1	4	4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19540201 -	19540224 =	24	Tage
19550113 -	19550129 =	17	Tage
19560201 -	19560301 =	30	Tage
19651114 -	19651129 =	16	Tage
19691126 -	19700302 =	97	Tage
19781229 -	19790309 =	71	Tage
19800109 -	19800122 =	14	Tage
19800125 -	19800209 =	16	Tage

Tabelle 14.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	1	1	3	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	2
2	4	3	0	0	3	0	1	0	1	1	0	0	0	0	1
3	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
12	1	2	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0
Jahr	9	10	2	3	3	0	2	1	2	3	0	0	1	0	3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19560201 - 19560301 = 30 Tage  
 19691217 - 19700204 = 50 Tage  
 19781229 - 19790306 = 68 Tage

Tabelle 14.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	3	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	2
2	3	3	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
Jahr	11	4	0	4	1	0	1	0	0	0	1	0	1	0	3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19560201 - 19560229 = 29 Tage  
 19691231 - 19700203 = 35 Tage  
 19781229 - 19790305 = 67 Tage

Tabelle 14.3



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	2	0	1	0	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1
2	3	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	4	4	0	1	1	0	1	2	0	0	0	1	0	1	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19700116 - 19700203 = 19 Tage  
 19781230 - 19790305 = 66 Tage

Tabelle 14.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	3	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
2	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	6	3	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19700116 - 19700202 = 18 Tage  
 19781230 - 19790305 = 66 Tage

Tabelle 14.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790112 - 19790304 = 52 Tage

Tabelle 14.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790113 - 19790304 = 51 Tage

Tabelle 14.7

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 125 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 125 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790130 - 19790303 = 33 Tage

Tabelle 14.8

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 150 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 150 MM

STATION: SCHLESWIG

Perioden von 14 und mehr Tagen

19790131 - 19790303 = 32 Tage

Tabelle 14.9

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 175 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
3	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0

Tabelle 14.10

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 200 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 14.11



ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 230 MM

STATION: SCHLESWIG

Zeitraum 19501101 - 19800430

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 236.6 mm

Tabelle 14.12

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: ULM

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	7	4	1	2	1	1	1	3	1	1	0	0	0	0	8
2	6	3	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	0	3	4
3	3	2	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	7	3	0	0	3	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	7	3	4	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	1	0
Jahr	30	17	5	3	6	3	2	3	4	1	1	0	0	4	12

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 10 MM

STATION: ULM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501219	-	19510118	=	31	Tage
19520127	-	19520221	=	26	Tage
19530202	-	19530221	=	20	Tage
19560131	-	19560229	=	30	Tage
19621220	-	19630309	=	80	Tage
19650209	-	19650315	=	35	Tage
19681229	-	19690120	=	23	Tage
19690211	-	19690225	=	15	Tage
19691205	-	19700127	=	54	Tage
19720127	-	19720210	=	15	Tage
19731217	-	19740103	=	18	Tage
19761212	-	19770129	=	49	Tage
19780105	-	19780129	=	25	Tage
19780131	-	19780227	=	28	Tage
19790112	-	19790208	=	28	Tage
19800103	-	19800131	=	29	Tage

Tabelle 15.1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: ULM

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	9	1	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	2	3
2	6	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	3	2
3	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	2	3	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	21	8	1	3	2	2	2	1	1	1	0	1	0	5	6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 20 MM

STATION: ULM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501221	-	19510118	=	29	Tage
19520202	-	19520221	=	20	Tage
19530203	-	19530220	=	18	Tage
19560210	-	19560228	=	19	Tage
19630105	-	19630309	=	64	Tage
19650215	-	19650315	=	29	Tage
19690103	-	19690119	=	17	Tage
19691216	-	19700126	=	42	Tage
19770112	-	19770127	=	16	Tage
19780202	-	19780227	=	26	Tage
19790116	-	19790205	=	21	Tage

Tabelle 15.2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: ULM

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	5	3	1	2	1	1	0	2	1	0	1	0	1	0	1
2	3	2	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	1	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Jahr	10	6	3	2	1	1	1	2	3	0	1	1	1	1	4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 30 MM

STATION: ULM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19501225 -	19510114 =	21	Tage
19530206 -	19530219 =	14	Tage
19630127 -	19630308 =	41	Tage
19691218 -	19700107 =	21	Tage
19780203 -	19780227 =	25	Tage

Tabelle 15.3

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: ULM

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	5	2	2	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0
2	3	0	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	10	3	2	2	2	1	1	1	0	0	2	0	0	0	2

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 40 MM

STATION: ULM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630201 - 19630307 = 35 Tage  
 19780204 - 19780227 = 24 Tage

Tabelle 15.4

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: ULM

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	5	0	2	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 50 MM

STATION: ULM

Perioden von 14 und mehr Tagen

19630203 - 19630307 = 33 Tage

Tabelle 15.5

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 75 MM

STATION: ULM

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Tabelle 15.6

ANDAUER DES WASSERAEQUIVALENTS > 100 MM

STATION: ULM

Zeitraum 19501101 - 19800429

Andauerstatistik

Monat	Klassen ( Tage )														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14-20	21 und mehr
1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jahr	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Maximales Wasseraequivalent: 100.2 mm

Tabelle 15.7



Station	WAE > 10 mm		WAE > 50 mm		WAE > 75 mm		WAE > 100 mm		WAE > 150 mm		WAE > 200 mm		WAE > 300 mm		WAE > 400	
	n	max. AD	n	max. AD	n	max. AD	n	max. AD	n	max. AD	n	max. AD	n	max. AD	n	max. AD
Arnsberg	56	64	12	20	2	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bayreuth	69	73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Berlin-Dahlem	58	96	5	41	3	18	3	2	-	-	-	-	-	-	-	
Braunlage	137	151	100	146	71	114	63	111	52	79	36	69	18	17	4	10
Bremen	42	45	3	16	2	8	1	6	1	1	-	-	-	-	-	
Essen	29	30	1	20	2	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Frankfurt	25	43	1	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Garmisch-Partenkirchen	164	137	87	116	69	86	36	85	27	36	8	23	-	-	-	
Hamburg	51	52	4	37	2	16	2	11	1	4	-	-	-	-	-	
Hannover	44	65	5	18	2	18	2	11	-	-	-	-	-	-	-	
Mannheim	28	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
München	129	53	23	32	11	7	3	1	-	-	-	-	-	-	-	
Schleswig	66	97	13	66	3	52	3	51	2	32	2	4	-	-	-	
Ulm	91	80	10	33	6	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Tabelle 16: Anzahl "n" der zusammenhängenden Verweilzeiten und maximale Andauer "max. AD" in Tagen für das Überschreiten ausgewählter Grenzwerte des Wasseräquivalents (WAE) während der Untersuchungsperiode von 1950/51 bis 1979/80