

Natürgemäß konnten in dem Vortragszyklus nicht alle Probleme der Klimatologie in gleicher Ausführlichkeit besprochen werden; das Buch bringt aber eine Fülle von Forschungsergebnissen und auch Hinweise auf noch ungelöste Fragen, die es nicht nur für Klimatologen, sondern auch für einen weiteren Interessentenkreis sehr lesenswert und nützlich machen.

F. Steinhauser, Wien

Das Klima der Bundesrepublik Deutschland. Lieferung 2: Besondere Niederschlagsmengen für Monate und Jahre. Von Margret Kalb. 11 S. Text, 36 S. Tabellen, 1 Abb., 2 Karten. Offenbach a/Main: Deutscher Wetterdienst. 1980.

In Ergänzung zur ersten Lieferung der neuen Klimatographie der Bundesrepublik Deutschland, die die monatlichen Niederschlagshöhen und ihre Verteilung in der Periode 1931–1960 zum Inhalt hatte (Besprechung Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B 28, 401, 1980), behandelt die nun vorliegende zweite Lieferung die Häufigkeitsverteilungen und die Extremwerte von Monats- und Jahreswerten des Niederschlags. Für 35 Stationen sind die Häufigkeitsverteilungen der Niederschlagsmengen für jeden Monat in einer logarithmischen Skala der Intervalle in einer Tabelle zusammengestellt. Um einen Vergleich dieser auf 28 Jahre (1931–1960 ohne 1945 und 1946) bezogenen Häufigkeitsverteilungen mit einer längeren Periode zu ermöglichen, sind für 5 Stationen mit ununterbrochenen Beobachtungsreihen von 1891 bis 1970 in gleicher Weise Häufigkeitsverteilungen wiedergegeben. In einer weiteren Tabelle sind für ungefähr 1000 Stationen, die in der Periode 1930–1960 vorgekommenen größten und kleinsten monatlichen und Jahresmengen des Niederschlags zusammengestellt. Die Verteilung dieser Extremwerte ist auch in Karten im Maßstab 1:2 000 000 dargestellt. In einer dritten Tabelle sind für eine Auswahl von 35 Stationen auch die mittleren Monats- und Jahreswerte den Extremwerten gegenübergestellt. Im Text wird der Inhalt der Tabellen und Karten in ihren Besonderheiten besprochen und auf die Anwendungsmöglichkeiten der Ergebnisse in der Praxis hingewiesen. Dafür wie auch zur besseren Einsicht in die Besonderheiten der Niederschlagsverhältnisse des Landes gibt diese Veröffentlichung eine gute Grundlage.

F. Steinhauser, Wien

Erratum

Im Beitrag von H. Dobesch, „Zur Abschätzung des Einflusses künstlicher alpiner Stauseen auf das Klima ihrer Umgebung“, Arch. Met. Geoph. Biokl., Ser. B 30, 341–355 (1982), sind folgende Korrekturen anzubringen: Auf Seite 344 ist in Gl. (2) auf der linken Seite z durch r zu ersetzen, auf Seite 346 auf der rechten Seite von Gl. (9) x^2 durch z^2 . Ferner ist auf Seite 347 in den beiden Gleichungen (10a, 10b) unter dem Wurzelzeichen der Nenner der rechten Seite jeweils mit x' zu multiplizieren und sowohl $u(z)$ als auch $K(z)$ durch $u(z_1)$ und $K(z_1)$ zu ersetzen. Der Satz unmittelbar vor Gl. (10a) „Die Lösung von Gl. (9) ergibt sich [17] mit“ ist zu ergänzen auf „Eine Lösung von Gl. (9) ergibt sich nach [17] mit $f(z) = T' = \text{const}$ und für ein festes Niveau z_1 mit“.