

INHALTSVERZEICHNIS

I. ORIGINALARBEITEN

- Aniol, R., Örtliche Unterschiede bei der Häufigkeit großer Tagessummen des Niederschlags. 18.
— Schwankungen der Gewitterhäufigkeit in Süddeutschland. 55.
Bach, H., Die Abweichungen des Niederschlags vom 80jährigen Mittel 1872—1951 von Ulm. 172.
Dahler, H., Eine neue Formel für die Änderung der relativen Topographie durch Advektion. 87.
Diehl, H., Neue Mehrfachkorrelationstabellen zur Verwendung für Witterungsvorhersagen. 168.
Faust, H., Maskierte Warmfronten. 93.
Flohn, H., Divergenztheorie — Zyklogenese — Antizyklogenese. 8.
— Zur Aerologie der Polargebiete. 81, 121.
Georgi, J., Neuer Absolut-Pyrheliograph von F.-E. Volochine. 181.
Georgii, W., Wettersteuerung durch die tägliche Doppelwelle des Luftdruckes in Mendoza/Argentinien. 97.
Hinkelmann, K., Der atmosphärische Mechanismus bei der Entstehung der täglichen Druckwelle. 41.
Höhndorf, F., Eine Bemerkung zu den „Doppelschichtungen“ in der Atmosphäre. 141.
Hommel, Kh., Örtliche Unterschiede bei der Messung von Erdboden-Minimumtemperaturen. 58.
Kaiser, H., Über den Wärmehaushalt der Erdoberfläche und die Luftmassen. 53.
Kampe, H.-J., a. u. m., Ergebnisse der Schallmessung Helgoland. 99.
Keil, K., Professor Dr. Ludwig Weickmann 70 Jahre. 121.
Kienle, J. von, Ein stadtgebundener Schneefall in Mannheim. 132.
Krebs, H. D., u. W. Doege, Extreme Fälle der Sichtverschlechterung in Neubiberg durch Stadtdunst von München. 12.
Malsch, W., Luftlawinen aus der freien Atmosphäre. 20.
— Der Einfluß der Bewölkung auf den Beginn der Dämmerung. 95.
Menzl, O., Die Gewitter im Böhmisches Mittelgebirge. 134.
Paetzold, H.-K., Zwei Fälle von extremer Luftklarheit in Weißenau/Württ. 56.
Piper, H., Eine bewährte Methode zur Konstruktion der Vorhersagekarte in 500 mb. 90.
Regula, W., Berechnung eines Advektionsmaßstabes. 48.
— Untersuchungen über die Grundlagen einer Vorhersage-Topographie. 164.
Reiter, R., Verkehrsunfallziffer und Reaktionszeit unter dem Einfluß verschiedener meteorologischer, kosmischer und luftelektrischer Faktoren. 14.
— Beziehungen zwischen Infra-Longwellenstörungen und meteorologischen Erscheinungen, bzw. Vorgängen. 138.
Roznik, K., Das Flugwetter in Regensburg 1946—1950. 17.
Roßmann, F., Zur Geschichte der Bergwetterwarten. (Festrede zur Einweihung des wiederaufgebauten Feldberg-Observatoriums am 17. Oktober 1951). 63.
Rudloff, H. v., Die Tagesmitteltemperaturen von Karlsruhe 1871—1950. 175.
Scheer, G., Über Messungen der Globalbeleuchtungsstärke und der Zenitleuchtdichte während der Dämmerung. 201.
Schindler, G., Registrierungen der Globalstrahlung in NW-Böhmen. 50.
Schirmer, H., Beitrag zum Mechanismus der Niederschläge. 51.
Schmauss, A., Die Entdeckung der Stratosphäre 1902. (Festrede, gehalten gelegentlich einer Feierstunde am 1. Mai 1952 im ZA d. DWD US-Zone, Bad Kissingen). 161.
Schüepf, W., Die qualitative Bedeutung der Föhnmauer. 136.
Sonntag, D., Neue graphische Aspirations-Psychrometer-Tafeln. 182.
Stümke, H., Zustandsänderungen durch großräumige Wärmezufuhr im Innern einer anfänglich ruhenden Atmosphäre. 1.
— Rationelle Behandlung der Konvektion bei der angenäherten Berechnung der Wetterentwicklung. 45.
Voigts, H., Die Meteorologie in den Physik- und Erdkunde-Lehrbüchern für die höheren Schulen. 59.
Weickmann, L., Professor Dr. Max Robitzsch. 121.
Woelfle, F., Ein einfaches vollelektrisches Registriergerät für Windrichtung und mittlere Windgeschwindigkeit. 133.
Zimmermann, G., Die Abhängigkeit der Wolkenbrüche von der Orographie und von bestimmten Wetterlagen. 128.

II. KURZBERICHTE

S. 21, 65, 105, 141, 184, 206.

III. REFERATE

- An der Abfassung der Referate waren 1952 beteiligt die Damen A. Gutsche und M. Manig und die Herren A. Baumgartner, H. Flohn, R. Holzappel, H. Schirmer, M. Schlegel, M. Schneider, K. Schneider-Carius, S. Uhlig, H. Zierl und der Herausgeber.
Verfahren der Beobachtung und Auswertung, Observatorien. S. 21.
Beobachtungsergebnisse. S. 28.
Instrumente. S. 30.
Wettervorhersage. S. 32.
Struktur der Atmosphäre, physikalische und chemische Eigenschaften. S. 66, 142.
Mechanik und Thermodynamik. S. 36, 108, 186.
Allgemeine Zirkulation. S. 38.
Atmosphärische Bildungen und Störungen, Fronten und Luftmassen. S. 68.
Strahlung. S. 69, 144.
Temperatur. S. 72, 145.
Temperatur des Erdbodens und der Wasserflächen. S. 115.
Luftdruck. S. 73.
Wind. S. 75, 189.
Wasserdampf, Verdunstung und Kondensation. S. 192.
Dunst, Nebel, Wolken. S. 195.
Niederschläge. S. 116, 196.
Hydrometeorologie. S. 148.
Klima. S. 75, 152.
Sicht. S. 154.
Optische Erscheinungen in der Atmosphäre. S. 155.
Elektrische Erscheinungen in der Atmosphäre. S. 155.
Biometeorologie. S. 78, 116, 198.

IV. NEUERSCHEINUNGEN

S. 40, 79, 119, 157, 198.

AUTOREN- UND SACHREGISTER

befinden sich auf Seite 207—238 am Schluß des Jahrganges.