

INHALTSVERZEICHNIS

I. ORIGINALARBEITEN

- Berger-Landefeldt, U., J. Kiendl u. H. Danneberg, Betrachtungen zur Temperatur- und Dampfdruckruhe über Pflanzenbeständen. 11
- Bezold, W. von, Ein Beitrag zur Klimatologie von Damaskus. 20, 80
- Brandtner, E., u. O. Essenwanger, Zur Statistik phänologischer Daten. 151
- Brückmann, W., Die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre. 156
- Burckhardt, H., u. H. Rettig, Zum jahreszeitlichen Gang des Bodenwassergehaltes. 179
- Cappel, A., Die Häufigkeit der Großwetterlagen im Sonnenfleckenzyklus. 189
- Dahler, H., Zur Entstehung des Jetstreams und einige Folgerungen. 93
- Dammann, W., Zum Problem rezenter Klimaschwankungen in Westdeutschland und ihres möglichen Zusammenhanges mit der Sonnenfleckenwelle. 113
- Schwankungen der Sommerniederschläge im Rahmen rezenter Klimaschwankungen in Westdeutschland. 197
- Danneberg, H., s. Berger-Landefeldt, U., J. Kiendl u. —
- Diem, M., Staubbiederschlagsmessungen vor und bei Betrieb eines Dampfkraftwerkes. 145
- Dinies, E., Ein Beitrag zur Vorhersage der Temperatur des Hochwinters auf Grund der Sonnenfleckenaktivität in den Vormonaten. 45
- Essenwanger, O., u. R. Holzapfel, Versuch einer Deutung der Luftbewegung über Mitteleuropa. 119
- s. Brandtner, E., u. —
- Frey, K., Zur Diagnose des Föhns. 181
- Gressel, W., Zur Abhängigkeit des Myocardinfarktes vom Wettergeschehen. 128
- Gutsche, A., Die interdiurnen Veränderungen der Temperatur über Berlin. 186
- Haude, W., Über nutzlose Evaporation verschiedener Böden in einem Trockenklima. 124
- Heigel, K., Ergebnisse von Verdunstungsmessungen mit Piche-Evaporimetern, ihre Abhängigkeit von einigen meteorologischen Faktoren und von verschiedenen Standorten. 101
- Henze, H., s. Knoch, K.
- Holzapfel, R., s. Essenwanger, O., u. —
- Jacobs, W. C., Some problems associated with modern requirements for data processing. 82
- Kasparbauer, W., Synoptische Luftdruckbeobachtungen im Karibischen Raum und ihre Fehler. 52
- Kern, H., Die Niederschlagsmengen in Bayern seit 1881 in ihrem Verhalten zum Mittel 1901—1950. 31
- Dr. Alfred Lohr 70 Jahre. 82
- Kiendl, J., s. Berger-Landefeldt, U., — u. H. Danneberg
- Klausing, O., Erfahrungen mit einem neuen Piche-Atmographen. 158
- Knoch, K., Prof. Dr. Hermann Henze 80 Jahre. 41
- Lamp, W., Augenäherte Bestimmung des Temperatur-Minimums (Grad-Fahrenheit) bei Ausstrahlungsnächten auf dem Flughafen Rhein-Main. 170
- Lohr, A., s. Kern, H.
- Maier, W., Hagelsteine und Achsenlagen von Gewitterwirbeln. 58
- , Ein- und mehrstufige Pilzwolken. 85
- Morgen, A., Zur Frage des Wasserbedarfs bei der Frostschutzberechnung. 133
- , Zur künstlichen Wärmesteuerung im Wurzelraum der Pflanzen. 135
- Noth, H., Vertikale Luftbewegung und Niederschlag. 50
- Portig, W., Bericht über Messungen zur Reduktion des Barometerstandes auf den Meeresspiegel. 42
- , Erste Mitteilung über schnelllaufende globale Luftdruckwellen. 54
- , Wettervorhersage-Regeln für El Salvador. 107
- Raschke, K., Über das nächtliche Temperaturminimum über nacktem Boden in Poona (Indien). 1
- Reiter, R., Schwankungen der natürlichen Luftradioaktivität im Talniveau der nördlichen Kalkalpen. 44
- , Das Verhalten luftelektrischer Größen während Niederschlag in verschiedenen Höhenstufen, synoptisch betrachtet. 63
- Rettig, H., s. Burckhardt, H., u. —
- Runge, F., Windgeformte Bäume an der italienischen Riviera. 47
- Schnelle, F., u. E. Volkert, Vorschläge zur Einrichtung „Internationaler phänologischer Gärten“ als Stationen eines Grundnetzes für internationale phänologische Beobachtungen. 130
- Trenkle, H., Die zonale Windkomponente im atlantisch-europäischen Sektor in Abhängigkeit von kurzperiodischen Schwankungen der Sonnenaktivität. 35
- II. Erweiterte Untersuchung. 177
- Trienes, H., Windschutzhecken im Windkanal. 88
- Uhlig, S., Acht Jahre Bodenfeuchtebestimmungen des Deutschen Wetterdienstes. 163
- Volkert, E., s. Schnelle, F., u. —
- Weickmann, L., Heinrich Ficker †. 81
- Weiss, I., Zeitliche Änderungen in der Häufigkeit des Auftretens von Flugwetter mit Erdsicht. 48
- Woelfle, F., Hütten-Psychrometer mit Dauerbefeuchter und elektrischem Aspirator. 185

II. KURZBERICHTE

S. 39, 75, 109, 139, 172, 202

III. REFERATE

An der Abfassung der Referate waren 1957 beteiligt Fr. A. Gutsche und die Herren R. Aniol, W. Caspar, H. Cordes, E. L. Deacon, M. Hinzpeter, R. Holzapfel, G. Schindler, H. Schirmer, M. Schlegel, M. Schneider, H. Schwentek, E. Unglaube, F. Verzá, E. Witterstein, H. Zierl und der Herausgeber

Verfahren der Beobachtung und Auswertung, Observatorien S. 40, 77, 110, 143, 204

Beobachtungsergebnisse S. 110, 143, 175, 204

Instrumente S. 77, 144

Wettervorhersage S. 80, 110

Struktur der Atmosphäre, physikalischen und chemischen Eigenschaften S. 144

Mechanik und Thermodynamik S. 175

Atmosphärische Bildungen und Störungen einschl. Fronten und Luftmassen S. 175

Strahlung S. 111

Temperatur S. 175

Temperatur des Erdbodens und der Wasserflächen S. 111

Luftdruck S. 111

Wind S. 78, 111, 175

Wasserdampf, Verdunstung, Kondensation S. 78, 176

Dunst, Nebel, Wolken S. 111

Niederschläge S. 111

Hydrometeorologie S. 176

Klima S. 112

Sicht S. 112

Optische Erscheinungen in der Atmosphäre S. 112, 176

Akustische Erscheinungen in der Atmosphäre S. 112

Biometeorologie S. 78

Zur Arbeit von W. von Bezold: „Ein Beitrag zur Klimatologie von Damaskus.“ Diese Z. 10, 20 (1957). Die Unterschrift zur Abbildung 3 auf S. 23 soll richtig lauten:

Abb. 3. Monatsmittel der Temperatur (o—o), der relativen Feuchte (x—x) und der Bewölkung (•—•), sowie Jahresmittel der Temperatur (—) und der relativen Feuchte (—)

AUTOREN- UND SACHREGISTER

befinden sich auf S. 205—209 am Schluß des Jahrganges