

INHALTSVERZEICHNIS

I. ORIGINALARBEITEN

- Ackermann, P., Korrektur der Formel zur Berechnung der Höhe aus aerologischen Aufstiegen und Temperaturgradient eines schweren Gases. 120
- Brezowsky, H., Einige Ergebnisse der Messungen der Schneehöhe in Bad Tölz. 30
- Burckhardt, H., Zur Abhängigkeit des Bestandsklimas in Weinbergen von der Erziehungsform der Reben. 41
- Busse, W., Eine Methode für spektrale UV-Messungen der direkten Sonnenstrahlung mittels UV-Selenzelle und Schottfiltern. 90
- Daubert, K., Medizin-meteorologische Studie über das Asthma. 169
- Flohn, H., C.-G. Rossby †. 1
- , Luftmassen, Fronten und Strahlströme (Grundbegriffe der synoptischen Meteorologie). 7
- Georgii, H.-W., Ein Beitrag zum Größenverteilungsgesetz des atmosphärischen Aerosols über dem Kontinent. 33
- Gressel, W., Über die Bewetterung der alpinen Höhen. 54
- Grunow, J., Über die Beziehungen zwischen Sonnenscheindauer und Bewölkung. 127
- Haude, W., Über die Verwendung verschiedener Klimafaktoren zur Berechnung potentieller Evaporation und Evapotranspiration. 96
- , Über den Wasserverbrauch von Mais. 179
- Heigel, K., Ergebnisse von Bodenfeuchtemessungen mit Gipscheibenelektroden. 92
- Holzappel, R., Über die Luftbewegung bis 30 km über Berlin. 34
- Israël, H., u. G. Ludwig, Die künstliche Radioaktivität der Atmosphäre in Aachen am 1. April 1958. 131
- Kaiser, H., Über den „Strahlungstyp“ und den „Windtyp“ des Mikroklimas. 162
- Keil, K., Klimatologie gestern, heute und morgen. 2
- Kletter, L., Eine Methode zur Verbesserung der mittelfristigen Wettervorhersage. 109
- Křivský, L., Bestimmung der vorherrschenden Windrichtung aus Windfahnenbäumen. 86
- Lamp, W., Geostrophischer und zyklotropischer Gradientwindzirkel. 57
- Ludwig, G., s. Israël, H., u. —
- Malkowski, G., Kleinräumige Superrefraktionserscheinungen hinter einem abziehenden Gewitter. 141
- Müller, W., Großräumige Änderungen der Temperatur des Erdbodens seit 1911. 145
- Neuwirth, R., Einige Resultate luftchemischer Untersuchungen im Zusammenhang mit der atmosphärischen Turbulenz. 137
- Petkovšek, Z., Verspätung der Kaltfront an orographischen Hindernissen. 123
- Pfau, R., Ein Beitrag zur Bodenwasserbewegung. 116
- Portig, W., Über die Trockenzeit von San Salvador, Mittelamerika. 80
- , Frontdurchgang in Mittelamerika. 112
- , Der Temporal vom Ende Oktober 1957. 150
- Quiring, H., Atmosphären und Lebensmöglichkeiten auf den Planeten. 74
- Rettig, H., Darstellung und Verwertung von Ergebnissen der Bodenfeuchtigkeitsmessungen bei der Agrarmeteorologischen Versuchs- und Beratungsstelle Neustadt an der Weinstraße des Deutschen Wetterdienstes. 47
- Reymann, G., Zur Beurteilung von Vorhersagekarten. 13
- Roßmann, F., Die Unterschiede im physikalischen Verhalten von Tornados und Wasserhosen. 51
- Runge, F., Windgeformte Bäume in den Tälern der Zillertaler Alpen. 28
- Scultetus, H. R., Windschutz immer noch ein Problem. Stand der Windschutzfrage und Folgerungen daraus. 23
- Seidel, G., Ein Beitrag zur Verbesserung der Methoden der kurz- und mittelfristigen Wettervorhersage. 105
- Voigts, H., Die Meteorologie in den höheren Schulen. 19
- Volz, F., Globalstrahlung auf geneigte Hänge. 132
- Wachter, H., Wind und Höhenwind des Frankfurter Gebietes. 183
- Weickmann, L., Harald Ulrik Sverdrup. † 73
- Woelfle, F., Automatische Wetterstationen. 60
- Zimmerschied, W., Vorläufige Mitteilung über die Niederschlagsverhältnisse in Ekuador. 156

II. KURZBERICHTE

S. 36, 67, 100, 135, 165, 185

III. REFERATE

- An der Abfassung der Referate waren 1958 beteiligt Frl. A. Gutsche und die Herren: H. Cordes, R. Holzappel, G. Schindler, M. Schneider, A. Schulze, H. Troeger und der Herausgeber.
- Verfahren der Beobachtung und Auswertung, Observatorien: S. 69, 104, 167, 188
- Beobachtungsergebnisse S. 39, 69, 104, 189
- Instrumente: S. 104
- Wettervorhersage S. 71, 168
- Struktur der Atmosphäre, physikalische und chemische Eigenschaften S. 71, 189
- Allgemeine Zirkulation S. 71
- Temperatur S. 71, 104, 189
- Wind S. 71, 104
- Dunst, Nebel, Wolken S. 71
- Niederschläge S. 71, 190
- Hydrometeorologie S. 71
- Klima S. 71, 168
- Optische Erscheinungen in der Atmosphäre S. 72, 104
- Elektrische Erscheinungen in der Atmosphäre S. 39, 72, 136
- Biometeorologie S. 40, 72, 104, 168, 190

AUTOREN- UND SACHREGISTER

befinden sich auf S. 191—195 am Schluß des Jahrganges