

INHALTSVERZEICHNIS

I. ORIGINALARBEITEN

- Attmannspacher, W., Chromosphärische Eruptionen und Temperaturen in Höhe der 15 mb-, 41 mb- und 96 mb-Fläche. 12
- Band, G., Über die Wirkung von Lufttoren. 195
- Baur, F., Wie lange noch dynamisches und geopotentielles Meter? 93
- Buschner, W., Über die Dynamik stationärer Hochdruckgebiete. 182
- Dahler, H., Über die Winddrehung mit der Höhe und ein neuer Nachweis des Nullschichteffektes. 180
- Eickermann, W., Über ungleichförmige Klasseneinteilung bei Häufigkeitsuntersuchungen der Temperatur. 192
- Eimern, J. van, Über eine Windbeeinflussung durch die Randhöhen des Elbetales bei Hamburg. 97
- Über Schwankungen der Windschutzwirkung von Hecken und Baumreihen. 122
- Faust, H., Vertikale Änderung der Windgeschwindigkeit und Luftdruckänderungen. 19
- Der Nullschichteffekt als Funktion der Schärfe des Maximums in der vertikalen Windverteilung. 48
- Flohn, H., Willy Hellpach †. 73
- Franken, E., Der Beginn der Forsythienblüte in Hamburg 1955. 113
- Grunow, J., Repräsentative Zeitabschnitte zur Erfassung der mittleren Windgeschwindigkeit. 57
- Heigel, K., Exposition und Höhenlage in ihrer Wirkung auf die Pflanzenentwicklung. 146
- Holl, W., u. R. Mühleisen, Ein Kondensationskernzähler mit kontinuierlicher Übersättigung. 165
- Hollmann, G., Eine neue Methode zur approximativen Lösung barokliner Prognoseprobleme. 42
- Über die Behandlung barokliner Prognoseprobleme mit Hilfe nicht geostrophischer Gleichungen. 73
- Über die Beziehung zwischen Wind- und Druckfeld in Abhängigkeit von der geographischen Breite. 79
- Über- und untergradientische Zonalströmung als Lösung der hydrodynamischen Gleichungen. 105
- Holzappel, R., u. M. Manig, Zum mittleren täglichen Gang von Temperatur und Druck in der freien Atmosphäre über Deutschland. 85
- Zum Einfluß von Gebirgen auf die Temperatur der Troposphäre. 88
- Kaps, E., Zur Frage der Durchlüftung von Tälern im Mittelgebirge. 61
- Keil, K., Beiträge zur Geschichte der Aerologie. 134, 201
- Zur Geschichte der Meteorologie in Deutschland. 94
- Meteorologische Literatur. 115
- Kohlbach, W., Die Westharztrombe vom 4. Mai 1952. 90.
- Leßmann, H., Strenge und Wirkung der Spätfröste 1953 in Südbaden. 32
- Manig, M., s. Holzappel, R. u. —
- Meyer, H. K., Das Wetter in der Nähe des Nordpols. 35, 117
- Mühleisen, R., s. Holl, W. u. —
- Neuwirth, R., Atmosphärische Einflüsse auf die Alterung eines anorganischen Sols. 108
- Paetzold, H.-K., Eine einfache und stabile Barographeneinrichtung. 17
- u. H. Zschörner, Zur optischen Temperaturmessung des atmosphärischen Ozons. 92
- Rau, W., Größe und Häufigkeit der Chloridteilchen im kontinentalen Aerosol und ihre Beziehungen zum Gefrierkerngehalt. 169
- Reiter, R., Einflüsse meteorologischer Feinvorgänge auf das Verhalten luftelektrischer Größen in verschiedenen Höhenstufen. 127, 148
- Runge, F., Windgeformte Bäume und Sträucher und die von ihnen angezeigte Windrichtung auf Terschelling. 177
- Scheer, G., Über Messungen der Dämmerungshelligkeit auf einigen Inseln im Atlantik und Pazifik. 82
- Schirmer, H., Über die Niederschlagshäufigkeit in Bamberg. 199
- Schlegel, M., s. Zierl, H. u. —
- Schmeidler, F., Über eine Störung der astronomischen Refraktion durch die abendliche Wärmestrahlung eines Gebäudes. 10
- Schwerdtfeger, W., Betrachtungen über eine Klima-Änderung in Argentinien. 7
- Verbesserung der Wettervorhersage durch numerische und durch statistische Methoden. 59
- Sebastian, H., Fehlanzeigen der Flugzeughöhenmesser durch Abweichungen von der Normalatmosphäre. 24
- Stolley, G., Das natürliche Strahlungsklima, seine funktionelle Abhängigkeit von meteorologischen Faktoren und die Möglichkeit seiner einfachen Erfassung für gärtnerische und landwirtschaftliche Zwecke. 137
- Stümke, H., Theorie der Gleichgewichtsänderungen durch Wärmezufuhr an eine anfänglich ruhende, adiabatisch geschichtete Atmosphäre. 187
- Wahl, E. W., Das statistische Entropieverhältnis, ein Hilfsmittel zur Lösung von Vorhersageproblemen. 51
- Wegener, K., Die Solarkonstante aus Strahlungsmessungen. 65
- Weger, N., Windstudien in Geisenheim am Rhein. 16
- Weickmann, L., Gedächtnisrede für Geheimrat Prof. Dr. August Schmauss. 1
- Erich Regener †. 41
- Wippermann, F., Über das Verhalten des Truncationsfehlers bei Verwendung der zweidimensionalen divergenzfreien Vorticity-Differenzgleichung. 44
- Zierl, H., u. M. Schlegel, Veröffentlichungen von A. Schmauss 1948–1954. 6
- Zschörner, H., s. Paetzold, H. K. u. —

II. KURZBERICHTE

S. 67, 99, 135, 175, 204

III. REFERATE

- An der Abfassung der Referate waren 1955 beteiligt Frl. A. Gutsche und die Herren R. Aniol, H. Caspar, R. Geiger, J. Georgi, J. Huttary, M. Schlegel, M. Schneider, F. Schnelle, S. Uhlig, Fr. Witterstein und der Herausgeber
- Verfahren der Beobachtung und Auswertung, Observatorien. S. 39, 69, 100, 136
- Beobachtungsergebnisse. S. 40, 70, 136
- Instrumente. S. 70
- Wettervorhersage. S. 70, 100, 136
- Struktur der Atmosphäre, physikalische und chemische Eigenschaften. S. 70
- Mechanik und Thermodynamik. S. 70, 176
- Atmosphärische Bildungen und Störungen einschl. Fronten und Luftmassen. S. 70, 136, 176
- Strahlung. S. 101, 176
- Temperatur des Erdbodens und der Wasseroberfläche. S. 71
- Wasserdampf, Verdunstung und Kondensation. S. 71
- Dunst, Nebel, Wolken. S. 71
- Hydrometeorologie
- Klima. S. 71, 101
- Kosmische Einflüsse. S. 72, 101
- Sicht. S. 72
- Optische Erscheinungen in der Atmosphäre. S. 72
- Akustische Erscheinungen in der Atmosphäre. S. 72
- Biometeorologie. S. 40, 101, 176

AUTOREN- UND SACHREGISTER

befinden sich auf Seite 205–208 am Schluß des Jahrganges