

# Inhaltsverzeichnis 1945

## A.

|                                                                                                         | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Aerologie und Orkan-Warnungsdienst im Golf von Mexiko. Von G. E. Dunn. (Referat von K. Keil.) . . . . . | 338   |
| Aerologische Beobachtungen im Polarjahr 1932/33: Belgien. (Referat von K. Keil.) . . . . .              | 406   |
| Aerologische Beobachtungen in Grönland. (Referat von K. Keil.)                                          | 227   |
| Aerosol und Krankheiten. Von St. Möller. (Referat von K. Keil.)                                         | 265   |
| Altweibersommer 1941, 1942 und 1943. Von R. Fischer . . . .                                             | 371   |
| Antarktik, Tropopause im Gebiet der —. Von A. Court. (Referat von K. Keil.) . . . . .                   | 194   |
| Arktis, Die Erwärmung der —. Von L. Weickmann. (Referat von K. Keil.) . . . . .                         | 193   |
| Aßmanns, Zum 25. Todestage Richard —. Von K. Keil . .                                                   | 182   |
| Aufgleiten, Ein Beitrag zum konvektiven —. Von D. Stranz .                                              | 76    |
| Aujeszký, L. Schein und Wirklichkeit in der Meteorologie. (Referat von K. Keil). . . . .                | 266   |
| — — Frontenkalender für Ungarn für das Jahr 1940. (Referat von K. Keil) . . . . .                       | 301   |
| Auspuffwolken (Kondensstreifen) hinter Flugzeugen, Physik der —, (Referat von K. Keil) . . . . .        | 404   |
| Ausstrahlung und Wasserdampfgehalt. Von R. Narayanaswami. (Referat von K. Keil) . . . . .               | 159   |

## B.

|                                                                                                              |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Bacsó, F. v. Wärme und Kälte im menschlichen Empfinden. (Referat von K. Keil). . . . .                       | 297 |
| Baldwin, A. J. Wald und Schneedecke. (Referat von K. Keil)                                                   | 123 |
| Ballenegger, W. Die Veränderlichkeit des jährlichen Niederschlags in Ungarn. (Referat von K. Keil) . . . . . | 268 |
| Balogh, P. Luftelektrizität und Wetter. (Referat von K. Keil)                                                | 268 |
| Barometer, 300 Jahre Quecksilber- —. Von K. Keil . . . . .                                                   | 13  |
| Barometer ein Betrüger? Ist das —. Von J. Lugeon. (Referat von K. Keil) . . . . .                            | 129 |
| Barometrische Höhenmessung. (Referat von K. Keil). . . . .                                                   | 62  |
| Baur, Fr. Meteorologische Merkwürdigkeiten . . . . .                                                         | 310 |
| Baxendell, J., „Klimaverwerfung“ seit dem ersten Weltkrieg. (Referat von K. Keil). . . . .                   | 408 |
| Becker, G. Klimaabhängigkeit holzzerstörender Insekten . .                                                   | 263 |
| Báll, B. Tropopausenhöhe und Wetter. (Referat von K. Keil)                                                   | 264 |
| Bemis, A. C. Mikrostruktur von Wolken. (Referat von K. Keil)                                                 | 128 |
| Beobachtungsvorschrift, Neue —. (Referat von K. Keil) . . .                                                  | 191 |
| Berg, H. Die Bewölkungsverhältnisse über der Großstadt Köln und ihrer Umgebung . . . . .                     | 108 |

|                                                                                                                                 | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Berger, P. Gegensonnen. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                         | 266   |
| — — Lokalwinde der Schweiz. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                     | 267   |
| — — Höhenwinde am Rande der Alpen. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                              | 267   |
| Berichtigung . . . . .                                                                                                          | 232   |
| Berkes, Z. Nordlichter in Ungarn. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                               | 264   |
| — — Mondphasen und Niederschläge. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                               | 265   |
| — — Außergewöhnlich heftiger Kälteeinbruch in Ungarn. (Referat von K. Keil) . . . . .                                           | 301   |
| — — Temperatur und Länge von Weinrebenrieben. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                   | 302   |
| Bewölkungsverhältnisse über der Großstadt Köln und ihrer Umgebung. Die —. (Referat von H. Berg) . . . . .                       | 108   |
| Bewölkungsschätzung mit und ohne Berücksichtigung der Cirren. Von W. Mörikofer. (Referat von K. Keil) . . . . .                 | 226   |
| Beugungskränzen um Sonne und Mond, Beobachtungen von —. Von A. Penndorf und D. Stranz . . . . .                                 | 233   |
| Bibliographie des meteorologischen, klimatologischen und phänologischen Schrifttums des Sudetengaus. Von G. Schindler . . . . . | 330   |
| Billwiller, R. Niederschlagsverteilung im Wallis. (Referat von K. Keil) . . . . .                                               | 158   |
| Birt, W. R. Der Entdecker der Symmetriepunkte im Luftdruckgang. (Referat von K. Keil) . . . . .                                 | 100   |
| Boerner, H. Haloerscheinungen an Kondensfahnen . . . . .                                                                        | 397   |
| Boni, A. Erdrutsch und starker Niederschlag. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                    | 229   |
| Bouet, M. Das horizontale Temperaturgefälle bei Bise über dem Genfer See. (Referat von K. Keil) . . . . .                       | 406   |
| Brooks, F. A. Lufttemperatur und Einstrahlung. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                  | 127   |
| Bruce, C. E. R. Gewitterelektrizität. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                           | 128   |
| Brun, E. Geräte für die Anzeige der Vereisungsgeschwindigkeit. (Referat von K. Keil) . . . . .                                  | 231   |
| Byram, G. M. Anwendung von Polarisationsfiltern im Forstfeuer-schutz. (Referat von K. Keil) . . . . .                           | 339   |

C.

|                                                                                                       |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Callendar, G. S. Ultrarot-Absorption von Kohlendioxyd. (Referat von K. Keil). . . . .                 | 32  |
| Carruthers, J. N. Beziehungen zwischen Meteorologie und Ozeanographie. (Referat von K. Keil). . . . . | 126 |
| Cauer, H. Chemische Analyse der Kondensationskerne in der Luft. (Referat von K. Keil) . . . . .       | 231 |
| Coblentz, W. W. Verteilung des Ozons in der Stratosphäre. (Referat von K. Keil). . . . .              | 62  |
| Colberg, R. Irisierende Wolken . . . . .                                                              | 185 |
| Court, A. Tropopause im Gebiet der Antarktik. (Referat von K. Keil) . . . . .                         | 194 |
| Cumulus-Kondensations-Niveaus, Zur Bestimmung des —. Von Fr. Schnaidt . . . . .                       | 205 |



D

|                                                                                                    |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Drumond, A. J. Kalte Winter in Kiew 1783—1942. (Referat von K. Keil) . . . . .                     | 405 |
| Dubief, J. Sandstürme in Algier. (Referat von K. Keil) . . . . .                                   | 227 |
| Dufour, L. Die Identisierung der einzelnen Blätter der Tropopause. (Referat von K. Keil). . . . .  | 225 |
| Dunn, G. E. Aerologie und Orkan-Warnungsdienst im Golf von Mexiko. (Referat von K. Keil) . . . . . | 338 |
| Dunstes als Wettervorzeichen, Die Farbe des —. Von F. Löhle . . . . .                              | 269 |

E.

|                                                                                                                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Edgar, J. L. Feststellung von Ozon und Stickstoffdioxyd in der Atmosphäre. (Referat von K. Keil). . . . .                                                 | 226 |
| Einstrahlung der Sonne und Ausstrahlung der Erde als Faktoren für die Gestaltung der Lufttemperatur einer meteorologischen Station. Von K. Keil . . . . . | 26  |
| Eistage und der Wintertemperaturen in Dresden (1881—1940), Vergleichung der Anzahl der —. Von O. Meißner . . . . .                                        | 236 |
| Elgenti, Meteorologie und Krieg. (Referat von K. Keil). . . . .                                                                                           | 196 |
| Energieaustausch zwischen Meeresoberfläche und Atmosphäre. Von W. C. Jacobs. (Referat von K. Keil). . . . .                                               | 125 |
| Energieumsatz bei der Entstehung von Wasser und Eis in der Atmosphäre, Der —. Von K. Wegener . . . . .                                                    | 133 |
| Erdbodentemperatur in Budapest. Von Z. Sulyok. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                            | 302 |

F.

|                                                                                                                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Fea, G. Karten der spezifischen Feuchtigkeit als Hilfsmittel der Wetteranalyse. (Referat von K. Keil). . . . .          | 63    |
| Feuchtigkeit und Windstärke in den einzelnen Windrichtungen für Ostdeutschland, Relative —. Von J. Hoffmeister. . . . . | 377   |
| Feuchtigkeit in Innenräumen, Über Temperatur und —. Von H. Hülser . . . . .                                             | 1, 43 |
| Feuchttemperatur, Anwendung der potentiellen —. Von L. G. Gray. (Referat von K. Keil) . . . . .                         | 124   |
| Fischer, R. Sehr kühle Tage im ersten Julidrittel . . . . .                                                             | 117   |
| — — Perioden warmer Mai . . . . .                                                                                       | 119   |
| — — Die Sommer um die Sonnenfleckextreme . . . . .                                                                      | 150   |
| — — Die höchsten Temperaturen in Sevilla . . . . .                                                                      | 154   |
| — — Die wärmsten April in Frankfurt/M. seit 1826 . . . . .                                                              | 155   |
| — — Tiefe Wintertemperaturen in Särna . . . . .                                                                         | 157   |
| — — Der kälteste Ort der Erde . . . . .                                                                                 | 186   |
| — — Die kältesten Winter Mitteldeutschlands um die Sonnenfleckextreme. . . . .                                          | 218   |
| — — Heiße und warme Sommer um die Sonnenfleckextreme . . . . .                                                          | 219   |
| — — Warme Frühjahre um die Sonnenfleckextreme . . . . .                                                                 | 291   |
| — — Warme Herbste um die Sonnenfleckextreme . . . . .                                                                   | 292   |

|                                                                                                     | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Fischer, R. Der Altweibersommer 1941, 1942 und 1943 . . .                                           | 371   |
| — — Die kältesten Wintermonate in Berlin 1719—1941 . . .                                            | 375   |
| — — Tiefe Temperaturminima auf der Gstettneralm . . . . .                                           | 400   |
| Flohn, H. Witterung und Klima in Deutschland. Von K. Keil                                           | 259   |
| Forrest, J. S. Gewitteranzeige mit Hilfe atmosphärischer Störungen. (Referat von K. Keil) . . . . . | 405   |
| Frontenkalender für Ungarn für das Jahr 1940. Von L. Aujeszy. (Referat von K. Keil) . . . . .       | 301   |
| Frost- und Eistage in Dresden und Prag (1881—1940). Von O. Meißner. . . . .                         | 284   |
| Frühjahre um die Sonnenfleckenextreme, Wärme —. Von R. Fischer . . . . .                            | 291   |

### G.

|                                                                                                         |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Gegensonnen. Von G. Berger. (Referat von K. Keil). . . . .                                              | 266      |
| George, J. J., Die Vorhersage von tiefen Wolken und Nebel. (Referat von K. Keil). . . . .               | 130      |
| Gewitteranzeige mit Hilfe atmosphärischer Störungen. Von J. S. Forrest. (Referat von K. Keil) . . . . . | 405      |
| Gewitterelektrizität. Von C. E. R. Bruce (Referat von K. Keil)                                          | 128      |
| Gewittervorhersage in Westnorwegen. Von F. Spinnangr. (Referat von K. Keil) . . . . .                   | 163      |
| Götz, F. W. P. Nordlichtmessungen . . . . .                                                             | 300      |
| — — Photographie des ultravioletten Endes des Sonnenspektrums. (Referat von K. Keil) . . . . .          | 300, 406 |
| Goethe und die Meteorologie. Von Fr. Löwicke. . . . .                                                   | 392      |
| Gomes, V. Haloerscheinungen und Wetter. (Referat von K. Keil)                                           | 128      |
| Grandmontagne, A. Nachthimmelslicht. (Referat von K. Keil)                                              | 123      |
| Gray, L. G. Anwendung der potentiellen Feuchtigkeit. (Referat von K. Keil). . . . .                     | 124      |
| Guardiola, J. M. J. Höhenwinde und Wolkenhöhen auf Menorca (Balearen). (Referat von K. Keil) . . . . .  | 229      |
| Gummi bei tiefen Temperaturen, Das Verhalten von —. (Referat von K. Keil) . . . . .                     | 159      |

### H.

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Halo-Erscheinung, Seltene —. Von H. Prügel . . . . .                          | 121 |
| — — in Italien, Eine bemerkenswerte —. Von O. Meißner. . .                    | 184 |
| Haloerscheinung, Bemerkungen zu H. Prügel: Seltene —. Von W. Sandner. . . . . | 314 |
| Haloerscheinungen und „biologisches Grundgesetz“. Von G. Schindler . . . . .  | 56  |
| Haloerscheinungen. Von G. C. Simpson. (Referat von K. Keil)                   | 126 |
| Haloerscheinungen und Wetter. Von V. Gomes. (Referat von K. Keil) . . . . .   | 128 |
| Haloerscheinungen an Kondensfahnen. Von H. Boerner. . . .                     | 397 |
| Halohäufigkeit im Mittelgebirge. Von O. Menzl . . . . .                       | 397 |



|                                                                                                                                      | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Hancock, D. S. Nebensonne in einer Kondensfahne. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                     | 405   |
| Herbste, Warme — um die Sonnenfleckenextreme. Von R. Fischer                                                                         | 292   |
| Hewson, E. W. Reflektion, Absorption und Durchlässigkeit von Nebel und Wolken für Sonnenbestrahlung. (Referat von K. Keil) . . . . . | 229   |
| Hoffmeister, C. Zodiakallicht. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                       | 339   |
| Hoffmeister, J. Relative Feuchtigkeit und Windstärke in den einzelnen Windrichtungen für Ostdeutschland . . . . .                    | 377   |
| Höhenwinde am Rande der Alpen. Von P. Berger. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                        | 267   |
| Hülser, H. Über Temperatur und Feuchtigkeit in Innenräumen I, 43                                                                     |       |
| — — Über Temperatur und Feuchtigkeit in Innenräumen, Bemerkungen zu dem Beitrag von —. Von E. Meyer . . . . .                        | 31    |

J.

|                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Jacobs, W. C. Energieaustausch zwischen Meeresoberfläche und Atmosphäre. (Referat von K. Keil). . . . . | 125 |
| Jaumotte, J. Die Verdunstung des Regens in der Atmosphäre. (Referat von K. Keil) . . . . .              | 224 |

K.

|                                                                                                                                                  |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Kaempfert, W. Sonnenuhr auf Südwand . . . . .                                                                                                    | 349 |
| Kälteeinbruch in Ungarn vom 12.—15. November 1941. Von Z. Berkes. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                | 301 |
| kälteste Ort der Erde, Der —. Von R. Fischer . . . . .                                                                                           | 186 |
| Kaßner, C. Kugelblitz? . . . . .                                                                                                                 | 59  |
| — — Meteorologisches und Geophysikalisches vom Großglockner                                                                                      | 247 |
| — — Das Lebensalter des Meteorologen. . . . .                                                                                                    | 294 |
| Keil, K. 300 Jahre Quecksilberbarometer. . . . .                                                                                                 | 13  |
| — — Einstrahlung der Sonne und Ausstrahlung der Erde als Faktoren für die Gestaltung der Lufttemperatur einer meteorologischen Station . . . . . | 26  |
| — — Ultrarot-Absorption von Kohlendioxyd. Von G. S. Callendar. (Referat). . . . .                                                                | 32  |
| — — Das neue aerologische Observatorium der Schweiz . . . . .                                                                                    | 53  |
| — — Verteilung des Ozons in der Stratosphäre. Von W. W. Coblenz. (Referat) . . . . .                                                             | 62  |
| — — Barometrische Höhenmessung. (Referat). . . . .                                                                                               | 62  |
| — — Meteorologie in aller Welt (S. 32, 62—64, 100, 123—132, 158 bis 164, 171—196, 224—232, 263—268, 296—304, 338—340, 402—408)                   |     |
| — — Karten der spezifischen Feuchtigkeit als Hilfsmittel der Wetteranalyse. (Referat). . . . .                                                   | 63  |
| — — Der Entdecker der Symmetriepunkte im Luftdruckgang. Von W. R. Birt. (Referat). . . . .                                                       | 100 |
| — — Nachthimmelslicht. Von A. Grandmontagne. (Referat)                                                                                           | 123 |

|                                                                                                            | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Keil, K. Wald und Schneedecke. Von H. Baldwin. (Referat)                                                   | 123   |
| — — Anwendung der potentiellen Feuchttemperatur. Von L. G. Gray. (Referat)                                 | 124   |
| — — Auflösung von Strahlungsnebel. Von R. Wexler. (Referat)                                                | 124   |
| — — Mikrostruktur von Wolken. Von A. C. Bemis. (Referat)                                                   | 124   |
| — — Energieaustausch zwischen Meeresoberfläche und Atmosphäre. Von W. C. Jacobs. (Referat)                 | 125   |
| — — Langfristvorhersagen in Amerika. Von J. P. Krick. (Referat)                                            | 126   |
| — — Haloerscheinungen. Von C. G. Simpson. (Referat)                                                        | 126   |
| — — Beziehungen zwischen Meteorologie und Ozeanographie. Von J. N. Carruthers. (Referat)                   | 126   |
| — — Sonnentätigkeit und Wetter. (Referat)                                                                  | 126   |
| — — Lufttemperatur und Einstrahlung. Von F. A. Brooks. (Referat)                                           | 127   |
| — — Nitritgehalt der Luft. Von E. Köhler. (Referat)                                                        | 128   |
| — — Haloerscheinungen und Wetter. Von V. Gomes. (Referat)                                                  | 128   |
| — — Gewitterelektrizität. Von C. E. R. Bruce. (Referat)                                                    | 128   |
| — — Ist das Barometer ein Betrüger? Von J. Lugeon. (Referat)                                               | 129   |
| — — Die Vorhersage von tiefen Wolken und Nebel. Von J. George. (Referat)                                   | 130   |
| — — Windbeobachtungen im synoptischen Wetterdienst. Von J. Knudsen. (Referat)                              | 158   |
| — — Niederschlagsverteilung im Wallis. Von R. Billwiller. (Referat)                                        | 158   |
| — — Das Verhalten von Gummi bei tiefen Temperaturen. (Referat)                                             | 159   |
| — — Ausstrahlung und Wasserdampfgehalt. Von R. Narayanaswami. (Referat)                                    | 159   |
| — — Die Vorhersage des Monsun-Niederschlags. Von C. Seshacher. (Referat)                                   | 159   |
| — — Meteorologie im Kriege. (Referat)                                                                      | 160   |
| — — Mikrobiologie der Atmosphäre. (Referat)                                                                | 161   |
| — — Meteorologischer Dienst im Irak. (Referat)                                                             | 162   |
| — — Vorhersage des Niederschlags in Rhodesien. (Referat)                                                   | 162   |
| — — Meteorologischer Dienst in Burma. (Referat)                                                            | 162   |
| — — Die Temperaturdifferenzen zwischen Bergstation und der freien Atmosphäre im gleichen Niveau. (Referat) | 163   |
| — — Die Stabilität maritimer subtropischer Luftmassen in Westeuropa. Von S. Spinnangr. (Referat)           | 163   |
| — — Gewittervorhersage in Westnorwegen. Von S. Spinnangr. (Referat)                                        | 163   |
| — — Zum 25. Todestage Richard Aßmanns                                                                      | 182   |
| — — Die Bedeutung der Literatur in der Meteorologie                                                        | 187   |
| — — Neue Beobachtungsvorschrift. (Referat)                                                                 | 191   |
| — — Die Erwärmung der Arktis. Von L. Weickmann. (Referat)                                                  | 193   |
| — — Tropopause im Gebiet der Antarktik. Von A. Court. (Referat)                                            | 194   |



|                                                                                                                     |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Keil, K. Wolkenbildung durch Flugzeuge. Von Th. Weber. (Referat) . . . . .                                          | 194      |
| — — Meteorologische Ursachen von Sturmflutschäden. Von H. Prügel. (Referat). . . . .                                | 194      |
| — — Temperatur an der Erdoberfläche. Von F. S. Zanon. (Referat). . . . .                                            | 195      |
| — — Einfluß der Temperatur auf das Wachstum von Pflanzen. Von G. Orsenigo. (Referat). . . . .                       | 195      |
| — — Meteorologie und Krieg. Von Elgenti. (Referat) . . . . .                                                        | 196      |
| — — Die Pilotballonmessung . . . . .                                                                                | 249      |
| — — Hermann Flohn: Witterung und Klima in Deutschland . . . . .                                                     | 259      |
| — — Zur Geschichte der Meteorologie . . . . .                                                                       | 332, 364 |
| Kirwald, E. Die Bedeutung der Wälder im Wasserhaushalt. (Referat von K. Keil) . . . . .                             | 304      |
| Klima von Sachsen, Das —. Von W. Naegler . . . . .                                                                  | 122      |
| Klima- und Wettereinflüsse auf die Gesundheit. Von F. Linke. (Referat von K. Keil) . . . . .                        | 264      |
| Klima von Portugal, Das —. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                          | 297      |
| Klimaabhängigkeit holzzerstörender Insekten. Von G. Becker. (Referat von K. Keil) . . . . .                         | 263      |
| Klimaanlage in einem Museum. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                        | 339      |
| Klimaforschung, Die Auflösung des Mittelwertes in der neueren —. Von St. Zila . . . . .                             | 137      |
| Klimaschwankungen, Bemerkung zu dem Aufsatz: Jahresringe der Bäume und —. Von O. Meißner und H. Schellack . . . . . | 29       |
| Klimastation der Familie Garthe-Köln, Die —. Von J. Lunz . . . . .                                                  | 372      |
| Klimatische Unterschiede zwischen Dresden-Stadt und Weißer Hirsch. Von W. Naegler. . . . .                          | 156      |
| Knudsen, J. Windbeobachtungen im synoptischen Wetterdienst. (Referat von K. Keil) . . . . .                         | 158      |
| Köhler, E. Nitritgehalt der Luft. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                   | 128      |
| Kohlendioxyd und atmosphärische Strahlung. (Referat von K. Keil) . . . . .                                          | 407      |
| Kondensationskerne. (Referate von K. Keil). . . . .                                                                 | 403      |
| Kondensationskerne in der Luft, Chemische Analyse der —. Von H. Cauer. (Referat von K. Keil) . . . . .              | 231      |
| Konkoly, Thege, Nikolaus von —. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                     | 302      |
| Kreutz, W. Der Jahresgang der Temperatur in verschiedenen Höhen unter gleichen Witterungsverhältnissen . . . . .    | 65       |
| Krick, J. P. Langfristvorhersagen in Amerika. (Referat von K. Keil) . . . . .                                       | 126      |
| kühle Tage im ersten Julidrittel, Sehr —. Von R. Fischer . . . . .                                                  | 117      |
| Kugelblitz? Von C. Kaßner . . . . .                                                                                 | 59       |
| „Klimaverwerfung“ seit dem ersten Weltkrieg. Von J. Baxendell. (Referat von K. Keil) . . . . .                      | 408      |

L.

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Labilisierung in der Höhe? Was ist —. Von W. Schwerdtfeger                                                  | 101 |
| Langfristvorhersagen in Amerika. Von J. P. Krick. (Referat von K. Keil)                                     | 126 |
| Laun, W. Gibt es Gesetzmäßigkeiten im Wetterablauf?                                                         | 305 |
| Leewellenströmung, Theorie der —. Von G. Lyra. (Referat von K. Keil)                                        | 403 |
| Leven, K. Die Verdunstung des Wassers. (Referat von K. Keil)                                                | 340 |
| Liebmann, E. Die Schneelage im Mai 1941 auf der Schneekoppe.                                                | 277 |
| Linke, F. Klima- und Wettereinflüsse auf die Gesundheit. (Referat von K. Keil)                              | 264 |
| Löhle, F. Die Farbe des Dunstes als Wettervorzeichen                                                        | 269 |
| Löwicke, Fr. Goethe und die Meteorologie.                                                                   | 392 |
| Lokalwinde der Schweiz. Von P. Berger. (Referat von K. Keil)                                                | 267 |
| Loßnitzer, H. Sichtmessungen mit Halbleiterzellen                                                           | 341 |
| Lugeon, J. Ist das Barometer ein Betrüger? (Referat von K. Keil)                                            | 129 |
| Lunz, P. Taupunkt und Feuchttemperatur                                                                      | 254 |
| Lunz, J. Die Klimastation der Familie Garthe-Köln.                                                          | 372 |
| Luftelektrizität und Wetter. Von P. Balogh. (Referat von K. Keil)                                           | 268 |
| Luftmassen in Westeuropa, Die Stabilität maritimer-subtropischer —. Von F. Spinnangr. (Referat von K. Keil) | 163 |
| Lufttemperatur und Einstrahlung. Von F. A. Brooks. (Referat von K. Keil)                                    | 127 |
| Lufttemperatur, Eine achtjährige Periode der —. Von P. Tetrode. (Referat von K. Keil)                       | 230 |
| Lyra, G. Theorie der Leewellenströmung. (Referat von K. Keil)                                               | 403 |

M.

|                                                                                                                                    |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Meißner, O. Zusammenhang zwischen Temperatur und Schneefall in den Berliner Wintermonaten                                          | 16  |
| — — und H. Schellack, Bemerkung zu dem Aufsatz, Jahresringe der Bäume und Klimaschwankungen                                        | 29  |
| — — Über den säkularen Gang der Temperatur in Prag und einige Abnormitäten im Aufstieg und Abstieg der Jahrestemperatur            | 88  |
| — — Eine bemerkenswerte Haloerscheinung in Italien                                                                                 | 184 |
| — — Vergleichung der Anzahl der Eistage und der Wintertemperaturen in Dresden (1881—1940)                                          | 236 |
| — — Frost- und Eistage in Dresden und Prag (1881—1940)                                                                             | 284 |
| — — Über die Temperatur der Prager Sommer von 1781—1940                                                                            | 314 |
| Menzl, O. Halohäufigkeit im Mittelgebirge                                                                                          | 397 |
| Meteorologen, Das Lebensalter der —. Von C. Kaßner                                                                                 | 294 |
| Meteorologie in aller Welt. Von K. Keil. S. 32, 62—64, 100, 123—132, 158—164, 191—196, 224—232, 263—268, 296—304, 338—340, 402—408 |     |



|                                                                                                                  | Seite |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Meteorologie im Felde. Von A. Schmauß . . . . .                                                                  | 96    |
| Meteorologie und Ozeanographie, Beziehungen zwischen —. Von<br>J. N. Carruthers. (Referat von K. Keil) . . . . . | 126   |
| Meteorologie im Kriege. (Referat von K. Keil). . . . .                                                           | 160   |
| Meteorologie, Die Bedeutung der Literatur in der —. Von K. Keil                                                  | 187   |
| Meteorologie und Krieg. Von Elgenti. (Referat von K. Keil)                                                       | 196   |
| Meteorologie, Schein und Wirklichkeit in der —. Von L. Aujeszy.<br>(Referat von K. Keil) . . . . .               | 206   |
| Meteorologie an ungarischen Hochschulen, Lehrstühle für —. (Re-<br>ferat von K. Keil). . . . .                   | 301   |
| Meteorologie, Zur Geschichte der —. Von K. Keil . . 332, 364,                                                    | 401   |
| Meteorologische Merkwürdigkeiten. Von Fr. Baur . . . . .                                                         | 310   |
| Meteorologische Ursachen von Sturmflutschäden. Von H. Prügel.<br>(Referat von K. Keil) . . . . .                 | 194   |
| Meteorologischer Dienst im Irak. (Referat von K. Keil) . . .                                                     | 162   |
| Meteorologischer Dienst in Burma. (Referat von K. Keil). . .                                                     | 162   |
| Meteorologisches und Geophysikalisches vom Großglockner. Von<br>C. Kaßner . . . . .                              | 247   |
| Meyer, E. Bemerkungen zu dem Beitrag von H. Hülser: Über<br>Temperatur und Flüchtigkeit in Innenräumen . . . . . | 31    |
| Mieghem, J. van. Atmosphärische Thermodynamik. (Referat<br>von K. Keil) . . . . .                                | 226   |
| Mikrobiologie der Atmosphäre. (Referat von K. Keil) . . . .                                                      | 161   |
| Mistral im Altertum, Der —. Von W. Pax . . . . .                                                                 | 274   |
| Möller, St. Aerosol und Krankheiten. (Referat von K. Keil)                                                       | 265   |
| — — Temperaturschwankungen und Gesundheit. (Referat von<br>K. Keil) . . . . .                                    | 296   |
| Mörkofer, W. Bewölkungsschätzung mit und ohne Berück-<br>sichtigung der Cirren. (Referat von K. Keil). . . . .   | 226   |
| Mondphasen und Niederschläge. Von Z. Berkes. (Referat von<br>K. Keil) . . . . .                                  | 265   |

# N.

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Nachthimmelslicht. Von A. Grandmontagne. (Referat von<br>K. Keil) . . . . .             | 123 |
| Naegler, W. Der vorzeitige winterliche Einbruch Ende Oktober<br>1940 . . . . .          | 28  |
| — — Das Klima von Sachsen . . . . .                                                     | 122 |
| — — Klimatische Unterschiede zwischen Dresden-Stadt und<br>Weißer Hirsch . . . . .      | 156 |
| — — Die Schneeverhältnisse der letzten 17 Winter in Dresden                             | 221 |
| — — Reifgrenzen nach Dresdener Beobachtungen . . . . .                                  | 370 |
| — — Thermische Eigentümlichkeiten an Talstationen . . . . .                             | 374 |
| Narayaswami, R. Ausstrahlung und Wasserdampfgehalt. (Re-<br>ferat von K. Keil). . . . . | 159 |
| Nebensonne in einer Kondensfahne. Von D. S. Hancock. (Referat<br>von K. Keil) . . . . . | 405 |

|                                                                                                                     | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Niederschlag, Erdbeben und starker —. Von A. Boni. (Referat von K. Keil) . . . . .                                  | 229   |
| Niederschlagsverteilung im Wallis. Von R. Billwiller. (Referat von K. Keil) . . . . .                               | 158   |
| Niederschlags in Rhodesia, Vorhersagen des Jahreszeiten —. (Referat von K. Keil). . . . .                           | 162   |
| Niederschlags in Ungarn, Die Veränderlichkeit des jährlichen —. Von K. Ballenegger. (Referat von K. Keil) . . . . . | 268   |
| Nitritgehalt der Luft. Von E. Köhler. (Referat von K. Keil) . . . . .                                               | 128   |
| Nordlichter in Ungarn. Von Z. Berkes. (Referat von K. Keil) . . . . .                                               | 264   |
| Nordlichtmessungen. Von F. W. P. Götz. (Referat von K. Keil) . . . . .                                              | 300   |

O.

|                                                                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Observatorium der Schweiz, Das neue aerologische —. Von K. Keil . . . . .                                         | 53  |
| Olsenigo, G. Einfluß der Temperatur auf das Wachstum von Pflanzen. (Referat von K. Keil) . . . . .                | 195 |
| Owen, J. C. Neuartiger Taupunktschreiber für die Messung der Luftfeuchtigkeit. (Referat von K. Keil) . . . . .    | 402 |
| Ozon und Stickstoffdioxyd in der Atmosphäre, Feststellung von —. Von J. L. Edgar. (Referat von K. Keil) . . . . . | 226 |
| Ozonen in der Atmosphäre, Verteilung des —. Von W. W. Coblentz. (Referat von K. Keil) . . . . .                   | 62  |

P.

|                                                                                                             |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Pax, W. Der Mistral im Altertum . . . . .                                                                   | 274 |
| Penndorf, R. und Stranz, D. Beobachtungen von Beugungskränzen um Sonne und Mond. . . . .                    | 233 |
| Pilotballon-Messung, Die —. Von K. Keil. . . . .                                                            | 249 |
| Polarisationsfiltern in Forstfeuerschutz, Anwendung von —. Von G. M. Byram. (Referat von K. Keil) . . . . . | 339 |
| Preis Ausschreiben . . . . .                                                                                | 100 |
| Prügel, A. Seltene Halo-Erscheinung. . . . .                                                                | 121 |
| — — Meteorologische Ursachen von Sturmflutschäden. (Referat von K. Keil) . . . . .                          | 249 |

R.

|                                                                                                                       |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Ramakrishnan, K. P. Vertikalbewegung in der Atmosphäre nach Pilotballonbeobachtungen. (Referat von K. Keil) . . . . . | 232 |
| Reifgrenzen nach Dresdener Beobachtungen. Von W. Naegler . . . . .                                                    | 370 |
| Reinhard, H. Über die Verbreitung und Vereisung der Torfmoore in Weißruthenien . . . . .                              | 33  |
| Róna, S. und Georg Marzell gestorben. . . . .                                                                         | 264 |

S.

|                                                                         |     |
|-------------------------------------------------------------------------|-----|
| Sandner, W. Bemerkungen zu H. Prügel: Seltene Haloerscheinung . . . . . | 314 |
| Sandstürme in Algier. Von J. Dubief. (Referat von K. Keil) . . . . .    | 227 |



|                                                                                                                                                | Seite    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Schellack, H. und Meißner, O. Bemerkungen zu dem Aufsatz:<br>Jahresringe der Bäume und Klimaschwankungen . . . . .                             | 29       |
| Schindler, G. Halo-Erscheinungen und „Biologisches Grund-<br>gesetz“ . . . . .                                                                 | 56       |
| — — Bibliographie des meteorologischen, klimatologischen und<br>phänologischen Schrifttums des Sudetengaus . . . . .                           | 330      |
| Schmauß, A. Meteorologie im Felde . . . . .                                                                                                    | 96       |
| Schnaidt, Fr. Zur Bestimmung des Cumulus-Kondensationsni-<br>veaus . . . . .                                                                   | 205      |
| Schneedecke, Wald und —. Von H. J. Baldwin. (Referat von<br>K. Keil) . . . . .                                                                 | 125      |
| Schneefall in den Berliner Wintermonaten. Zusammenhang<br>zwischen Temperatur und —. Von O. Meißner. . . . .                                   | 16       |
| Schneelage im Mai 1941 auf der Schneekoppe, Die —. Von F. Lieb-<br>mann. . . . .                                                               | 277      |
| Schneeverhältnisse der letzten 17 Winter in Dresden, Die —. Von<br>W. Naegler . . . . .                                                        | 221      |
| Schwerdtfeger, W. Was ist „Labilisierung in der Höhe“? . . . . .                                                                               | 101      |
| Seshacher, C. Die Vorhersage des Monsun-Niederschlags. (Referat<br>von K. Keil) . . . . .                                                      | 159      |
| Sichtmessungen mit Halbleiterzellen. Von H. Loßnitzer. . . . .                                                                                 | 341      |
| Simpson, G. C. Haloerscheinungen. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                              | 126      |
| Sommer Mitteldeutschlands um die Sonnenfleckenextreme, Heiße<br>und warme —. Von R. Fischer . . . . .                                          | 219      |
| Sonnenfleckenextreme, Die Sommer um die —. Von R. Fischer . . . . .                                                                            | 150      |
| Sonnenfleckenzahlen und Niederschlag. Von A. Thraen. (Referat<br>von K. Keil) . . . . .                                                        | 303      |
| Sonnenspektrums, Photographie des ultravioletten Endes des —.<br>Von F. W. P. Götz . . . . .                                                   | 300, 406 |
| Sonnenstrahlung, Reflexion, Absorption und Durchlässigkeit von<br>Nebel und Wolken für —. Von E. W. Hewson. (Referat von<br>K. Keil) . . . . . | 229      |
| Sonnentätigkeit und Wetter. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                                    | 126      |
| Sonnenuhr auf Südwand. Von W. Kaempfert . . . . .                                                                                              | 349      |
| Spinnangr, F. Die Stabilität maritimer subtropischer Luft-<br>massen in Westeuropa. (Referat von K. Keil) . . . . .                            | 163      |
| — — Gewittervorhersage in Westnorwegen. (Referat von K.<br>Keil) . . . . .                                                                     | 163      |
| Strahlungsnebel, Auflösung von —. Von R. Wexler. (Referat von<br>K. Keil) . . . . .                                                            | 124      |
| Stranz, D. Ein Beitrag zum konvektiven Aufgleiten . . . . .                                                                                    | 76       |
| — — und Penndorf, R. Beobachtungen von Beugungskränzen<br>um Sonne und Mond . . . . .                                                          | 233      |
| — — Eine Studie über eine ausgeprägte Wellenbildung in der<br>Atmosphäre . . . . .                                                             | 359      |

|                                                                                                        | Seite |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Sulyok, Z. Erdbodentemperatur in Budapest. (Referat von K. Keil) . . . . .                             | 302   |
| Symmetriepunkte im Luftdruckgang, Der Entdecker der —. Von W. R. Birt. (Referat von K. Keil) . . . . . | 100   |

T.

|                                                                                                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Taupunkt und Feuchttemperatur. Von P. Lunz . . . . .                                                                                             | 254   |
| Taupunktschreiber für die Messung der Luftfeuchtigkeit, Neuartiger —. Von J. C. Owen. (Referat von K. Keil) . . . . .                            | 402   |
| Temperatur und Feuchtigkeit in Innenräumen, Über —. Von H. Hülser . . . . .                                                                      | 1, 43 |
| Temperatur und Schneefall in den Berliner Wintermonaten, Zusammenhang zwischen —. Von O. Meißner . . . . .                                       | 16    |
| Temperatur und Feuchtigkeit in Innenräumen, Über —. Bemerkung zu dem Beitrag von H. Hülser. Von E. Meyer . . . . .                               | 31    |
| Temperatur in verschiedenen Böden unter gleichen Witterungsverhältnissen, Der Jahresgang der —. Von W. Kreutz . . . . .                          | 65    |
| Temperatur in Prag und einige Abnormitäten im Aufstieg und Abstieg der Jahrestemperatur, Über den säkularen Gang der —. Von O. Meißner . . . . . | 88    |
| Temperatur an der Erdoberfläche. Von F. S. Zanon. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                | 195   |
| Temperatur auf das Wachstum von Pflanzen, Einfluß der —. Von G. Orsenigo. (Referat von K. Keil) . . . . .                                        | 195   |
| Temperatur und Länge von Weinrebentrieben. Von Z. Berkes. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                        | 302   |
| Temperatur der Prager Sommer von 1781—1940, Über die —. Von O. Meißner . . . . .                                                                 | 314   |
| Temperaturdifferenz zwischen Bergstation und der freien Atmosphäre im gleichen Niveau, Die —. (Referat von K. Keil) . . . . .                    | 163   |
| Temperaturen von Sevilla, Die höchsten —. Von R. Fischer . . . . .                                                                               | 154   |
| Temperaturgefälle bei Bise über dem Genfer See, Das horizontale —. Von M. Bouet. (Referat von K. Keil) . . . . .                                 | 406   |
| Temperaturminima auf der Gstaatteralm, Tiefe —. Von R. Fischer . . . . .                                                                         | 400   |
| Temperaturmittel des Deutschen Reiches und Singularitäts-Bauernregeln, 80jährige. Von Fr. Zimmer . . . . .                                       | 165   |
| Temperaturschwankungen und Gesundheit. Von St. Möller . . . . .                                                                                  | 296   |
| Tetrode, P. Eine achtjährige Periode der Lufttemperatur. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                         | 231   |
| Thermische Eigentümlichkeit an Talstationen. Von W. Naegler . . . . .                                                                            | 374   |
| Thermodynamik, Atmosphärische. Von J. van Mieghem. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                               | 226   |
| Thraen, A. Sonnenfleckenzahlen und Niederschlag. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                 | 303   |
| Tropopause, Die Identifizierung der einzelnen Blätter der —. Von L. Dufour. (Referat von K. Keil) . . . . .                                      | 225   |
| Tropopausenhöhe und Wetter. Von B. Béll. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                         | 264   |



U.

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Ultrarot-Absorption von Kohlendioxyd. Von G. S. Callendar. (Referat von K. Keil). . . . . | 32 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|

V.

|                                                                                                                          |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Vannfält, K. A. Wetter und Lungenblutungen. (Referat von K. Keil) . . . . .                                              | 304 |
| Verdunstung des Regens in der Atmosphäre, Die —. Von J. Jau-motte. (Referat von K. Keil) . . . . .                       | 224 |
| Verdunstung des Wassers, Die —. Von K. Leven. (Referat von K. Keil) . . . . .                                            | 340 |
| Vereisung der Torfmoore in Weißruthenien, Über die Verbreitung und —. Von H. Reinhard . . . . .                          | 33  |
| Vereisungsgeschwindigkeit, Geräte für die Anzeige der —. Von E. Brun. (Referat von K. Keil) . . . . .                    | 231 |
| Vertikalbewegung in der Atmosphäre nach Pilotballonbeobachtungen. Von K. P. Ramakrishnan. (Referat von K. Keil). . . . . | 232 |
| Vorhersage des Monsun-Niederschlags. Von C. Seshacher. (Referat von K. Keil). . . . .                                    | 160 |

W.

|                                                                                                                                                                                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| warmer Mai, Perioden —. Von R. Fischer. . . . .                                                                                                                                | 119 |
| Wasserhaushalt, Die Bedeutung der Wälder im —. Von F. Kirwald (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                                  | 304 |
| Wärme und Kälte im menschlichen Empfinden. Von F. von Baesó. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                                   | 297 |
| wärmsten April in Frankfurt/M. seit 1826, Die —. Von R. Fischer Weber, Th. Wolkenbildung durch Flugzeuge. (Referat von K. Keil) . . . . .                                      | 155 |
| Wegener, K. Der Energieumsatz bei der Entstehung von Wasser und Eis in der Atmosphäre. . . . .                                                                                 | 194 |
| Wellenbildung in der Atmosphäre, Eine Studie über eine ausgeprägte —. Von O. Stranz . . . . .                                                                                  | 133 |
| Weickmann, L. Die Erwärmung der Arktis. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                                                        | 359 |
| Wetter und Lungenbluten. Von K. A. Vannfält. (Referat von K. Keil) . . . . .                                                                                                   | 193 |
| Wetterablauf? Gibt es Gesetzmäßigkeiten im —. Von W. Laun Wetteranalyse, Karte der spezifischen Feuchtigkeit als Hilfsmittel der —. Von G. Fea. (Referat von K. Keil). . . . . | 304 |
| Wexler, R. Auflösung von Strahlungsnebel. (Referat von K. Keil)                                                                                                                | 305 |
| Windbeobachtungen im synoptischen Wetterdienst. Von J. Knudsen. (Referat von K. Keil). . . . .                                                                                 | 63  |
| Winter Mitteldeutschlands um die Sonnenfleckenextreme, Die kältesten —. Von R. Fischer . . . . .                                                                               | 124 |
| Winter in Kiew 1783—1942, Kalte —. Von A. J. Drumond. (Referat von K. Keil). . . . .                                                                                           | 158 |
|                                                                                                                                                                                | 218 |
|                                                                                                                                                                                | 405 |

|                                                                                                           | Seite |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Wintermonate in Berlin 1719—1941, Die kältesten —. Von R. Fischer . . . . .                               | 375   |
| winterliche Einbruch Ende Oktober 1940, Der vorzeitige —. Von W. Naegler . . . . .                        | 28    |
| Wintertemperaturen in „Särna“, Tiefe —. Von R. Fischer . .                                                | 157   |
| Witterung und Klima in Deutschland, Hermann Flohn: —. Von K. Keil. . . . .                                | 259   |
| Wolken, Mikrostruktur von —. Von A. C. Bemis. (Referat von K. Keil) . . . . .                             | 124   |
| Wolken und Nebel, Die Vorhersage von tiefen —. Von J. J. George. (Referat von K. Keil) . . . . .          | 130   |
| Wolken, Irisierende. Von R. Colberg. (Referat von K. Keil) .                                              | 184   |
| Wolkenbildung durch Flugzeuge. Von Th. Weber. (Referat von K. Keil) . . . . .                             | 194   |
| Wolkenhöhen auf Menorca (Balearen), Höhenwinde und —. Von J. M. Guardiola. (Referat von K. Keil). . . . . | 229   |

**Z.**

|                                                                                                       |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Zanon, F. S. Temperatur an der Erdoberfläche. (Referat von K. Keil) . . . . .                         | 195      |
| Zila, St. Die Auflösung des Mittelwertes in der neueren Klimaforschung . . . . .                      | 137      |
| Zimmer, Fr. 80jährige Temperaturmittel des Deutschen Reiches und Singularitäts-Bauernregeln . . . . . | 165, 197 |
| Zodiakallicht. Von C. Hoffmeister. (Referat von K. Keil). . .                                         | 340      |