

Inhaltsverzeichnis 1940

A.	Seite
Abkühlung von Wolken durch Ausstrahlung. (Referat von K. Keil)	337
Aerologie, Synoptische. Von van Mieghem. (Referat von K. Keil)	101
Aerologische Beobachtungen in Mexiko. Von A. Ahumada. (Referat von K. Keil).	405
Ahumada A. Aerologische Beobachtungen in Mexiko. (Referat von K. Keil).	405
Albers, B. Nebensonne an künstlichem Zirrus	95
Altokumulusdecke. Beobachtungen an einer —. Von C. Schumacher	214
Appleton, E. und Weekes, K. Einfluß des Mondes auf den Luftdruck. (Referat von K. Keil).	159
Arakawa, Zyklonenbahnen und Gelände. (Referat von K. Keil)	201
Assmann, Richard. Einweihung eines Gedenksteins für —. Von W. Pepler	1
Astapowitsch, J. Leuchtende Nachtwolken. (Referat von K. Keil)	404
Atmosphäre, Über die freie —. Von J. Jaumotte. (Referat von K. Keil).	159
Atmosphärenschichten, Scheinwerfer zur Erforschung der hohen —. (Referat von K. Keil)	239
Atomsppektren und Atomstruktur. Von G. Herzberg. (Buchbespr. von E. Wall)	35
Aujeszky, L. Wettervorhersage bei lückenhaftem Beobachtungsmaterial. (Referat von K. Keil).	160
B.	
Barometerdosen für Barographen für große Höhen, Neue —. (Referat von K. Keil)	165
Barometerdosen, Neue Untersuchungen an —. Von Wildhaek und Goerke. (Referat von K. Keil).	201
Baur, Fr. Der eigenartige Temperaturverlauf im Januar 1940	153
Beleuchtungsstärken in der Dämmerung. Von N. Kalitine. (Referat von K. Keil)	370
Benedicks, C. Perioden im Witterungsverlauf. (Referat von K. Keil)	270
Beobachtungsreihen in Nordamerika, Langjährige —. Von E. Selezniowa. (Referat von K. Keil)	101
Berg- und Talwinde. Von E. Selezniowa. (Referat von K. Keil)	404

	Seite
Bioklimatische Besonderheiten der ostpreußischen Küste im Sommer, Über —. Von K. und H. Lettau	205
Blackett, Kosmische Strahlung und Luftmassen. (Referat von K. Keil)	270
Blake, D. Tropische und äquatoriale Luftmassen über Nordamerika. (Referat von K. Keil)	63
Blitzforschung, Einiges über die Beziehungen der Funkgeologie zur —. Von V. Fritsch (Buchbespr. v. E. Wall)	307
Blitzschlags, Merkwürdige Wirkung eines —. Von L. Spilger	306
Blitzschläge in Flugzeuge. Von J. Minser. (Referat von K. Keil)	337
Blitzschläge in Flugzeuge, Über —. Von J. Minser. (Referat von K. Keil)	158
Bricard, J. Über die Größe der Wassertröpfchen in verschiedenen Wolkenarten. (Referat von K. Keil)	195
Büsserschnees. Über die Entstehung des —. Von Fr. Linke	182

C. *

Cannegieter, H. G. Neuer Wetterdienst für das Publikum. (Referat von K. Keil)	199
Cecchini. Typhomologen der subtropischen Luftmassen für Ita- lien. (Referat von K. Keil)	132
Corwin. Messung der Vertikalbewegungen in der Atmosphäre mit Hilfe von Pilotballonen. (Referat von K. Keil)	368
Cumulus-Restformen, Zwei Bilder von —. Von W. Findeisen	176
Czuber-Burkhardt. Die statistischen Forschungsmethoden. (Buchbespr. von E. Wall)	307

D.

Diamond, H. und Hinman, W. S. Automatische Wetterwarte. (Referat von K. Keil)	406
Dobby, G. Das Klima von Singapore. (Referat von K. Keil)	158
Dostal, E. Wie Temperatur- und Feuchteverlauf sich innerhalb von 24 Stunden an benachbarten, aber verschieden angelegten Stationen, entwickelt	178
Drachen zur Erforschung der Atmosphäre, Zur Geschichte der An- wendung des —. (Referat von K. Keil)	271
Dufour, Klassifikation des Nebels. (Referat von K. Keil)	29

E.

Eis- und Sommertagen und der Mitteltemperatur in Berlin, Bezie- hungen zwischen —. Von O. Meißner	266
Eisansatz an Flugzeugen. Von W. C. Geer. (Referat von K. Keil)	24
Eisblumen. Von Yosida. (Referat von K. Keil)	199
Eises, Einige merkwürdige und wenig bekannte Kristallisations- Erscheinungen des —. Von E. Wall und E. Huß	84
Eisverhältnisse der ungarischen Flüsse im Winter 1939/40. Von Keöpeczi-Nagy. (Referat von K. Keil)	240

	Seite
Eisverhältnisse auf dem nördlichen Seewege Rußlands. Vorhersage der. Von A. Gussev. (Referat von K. Keil)	405
Engel, J. Wetter und Gesundheit	229
Erdgeschichte und Kosmogonie. Von K. Himpel. (Buchbespr. von E. Wall)	308
Ertel, H. Methoden und Probleme der dynamischen Meteorologie. (Buchbespr. von E. Wall)	307
Everdingen, E. van. Niederschlagsbildung in der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	200
— — Besonders kalte Winter in den letzten 90 Jahren in Holland. (Referat von K. Keil)	201
— — Gewitterelektrizität. (Referat von K. Keil).	406

F.

Faillettaz, R. Änderung der Windrichtung in den untersten Schichten der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	197
Fernthermographen, Über einen einfachen —. Von H. S. Rice. (Referat von K. Keil)	29
Feuchteverlauf, Wie Temperatur- und — sich innerhalb 24 Stunden an benachbarten, aber verschieden angelegten Stationen entwickelt. Von E. Dostal	178
Feuchtigkeitsmessungen in der Höhe über Djbuti. Von L. Lapayre. (Referat von K. Keil)	27
Feuerkugel, Beobachtung einer hellen —. Von F. Roßmann	68
Findeisen, W. Zwei Bilder von Cumulus-Restformen	176
Fischer, R. Sehr nasser Herbst 1939	31
— — Sehr strenge Kälte im Januar 1940	92
— — Merkwürdige Zeitfolge warmer und kühler Juli	131
— — Warme, sehr warme Juli und Sonnenflecken	265
— — Über Beginn, Ende und Dauer der Sommer- und Tropentage in Frankfurt a. M.	329
— — Dürre und sehr trockene Sommer in Frankfurt a. M.	402
Flugwetterdienst in Italien. Von M. Paoloni. (Referat von K. Keil)	67
— — bei Stratosphärenflügen. Von J. van Mieghem. (Referat von K. Keil)	199
Föhn, Unsere Beziehungen zum —. Von A. Schmauß	114
Fritsch, V. Einiges über die Beziehung der Funkgeologie zur Blitzforschung. (Buchbespr. v. E. Wall)	307
Frontflächen vom Flugzeug aus gesehen. Von J. Küttner	33
Fueß, Zum 75 jährigen Bestehen der Firma —. Von A. Peppler	173
Funkwettermeldungen für die Luftfahrt in Italien. (Referat von K. Keil)	67

G.

Gaponow, B. Temperaturgrenzen für die Rauheis- und Nebelfrostablagerungen aus unterkühltem Nebel. (Referat von K. Keil)	369
Gedenksteins für Richard Aßmann. Einweihung eines —. Von W. Peppler	1

	Seite
Geer, W. C. Eisansatz an Flugzeugen. (Referat von K. Keil)	24
Geophysik für den menschlichen Fortschritt, Die Aufgabe der — Von A. E. Parr. (Referat von K. Keil)	368
Gewitterelektrizität. Von E. van Everdingen. (Referat von K. Keil)	406
Gloden, A. Klima und Obstbau im Großherzogtum Luxemburg	338
— — Klima und Weinbau im Großherzogtum Luxemburg	339
Götz, P. Saharasand im Rauhref.	360
Goerke und Wildhack. Neue Untersuchungen an Barometerdosen. (Referat von K. Keil)	201
Goetze, K. Einzelheiten im Jahresverlauf der Niederschlagsmenge	394
Gordov, A. Strahlungsmessungen in verschiedenen Höhen in der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	404
Grimm, A. M. Rote Wolken — Nordlicht	135
Grimm, H. Klimatologisches aus Finnisch-Lappland II	184
Grimminger. Höhenwindmessungen in Little America. (Referat von K. Keil)	65
Grundmann, W. Die elektrische, optische und kalorimetrische Temperaturmessung. (Buchbespr. von E. Wall)	35
Gussev, A. Vorhersage der Eisverhältnisse auf dem nördlichen See- wege Rußlands. (Referat von K. Keil)	405

H.

Hagelschlag, Kaltfront und Orographic. Von O. Reya. (Referat von K. Keil)	196
Hayami. Klimaschwankungen. (Referat von K. Keil)	366
Hellmann. Ergänzungen zu „—, Repertorium der deutschen Me- teorologie“. Von L. Spilger	121, 220
Herbst 1939, Sehr nasser —. Von R. Fischer	31
Herzberg, G. Atomspektren und Atomstruktur. (Buchbespr. von E. Wall)	35
Heuwetter, Das — am nördlichen Alpenrande in der Gegend von Füssen. Von H. Hieronymus	361
Hieronymus, H. Das Heuwetter am nördlichen Alpenrande in der Gegend von Füssen	361
Himmelsblaumessungen als prognostisches Hilfsmittel. Von A. Schmauß	32
Himpel, K. Erdgeschichte und Kosmogonie. (Buchbespr. von E. Wall)	308
Hinman, W. S. und H. Diamond. Automatische Wetterwarte. (Referat von K. Keil)	406
Höhenstrahlung (Ultrastrahlung). Von F. Michlneckel. (Buchbespr. von E. Wall)	35
Höhenwindmessungen in Little America. Von Grimminger (Referat von K. Keil)	65
Holtzhey, R. Kosmischer Einfluß auf Wind und Wetter zu Lindau im Bodensee	316, 348
— — Kosmischer Einfluß auf die Wasserstände des Bodensees und andere Vorgänge	49, 69

	Seite
Houghton, H. G. Tropfengröße und Sicht. (Referat von K. Keil)	28
Huß, E. und Wall E. Einige merkwürdige und wenig bekannte Kristallisations-Erscheinungen des Eises	84
Hydrometeore, System der —. (Referat von K. Keil)	405
Hygrometers, Neue Konstruktion eines elektrischen —. (Referat von K. Keil)	134

I.

Jahreszeiten, Gibt es — mit einheitlichem Charakter? Von W. Naegler	170
Jaumotte, J. Über die freie Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	159
Israël, H. Radioaktivität I. (Buchbespr. von E. Wall)	408

K.

Kalitine, N. Beleuchtungsstärken in der Dämmerung. (Referat von K. Keil)	370
Kaßner, C. Schneefall im Ballsaal	93
Kaltfront und Orographie, Hagelschlag. Von O. Reya. (Referat von K. Keil)	196
Kähler, K. Wolken und Gewitter. (Buchbespr. von E. Wall)	408
Kälte, Sehr strenge — im Januar 1940. Von R. Fischer	92
kälteste, Der — Januar seit mindestens 112 Jahren in Dresden. Von W. Naegler	91
Kältewellen in Neu-England. (Referat von K. Keil)	134
Keil, K. Meteorologie in aller Welt 24, 63, 100, 132, 158, 195, 239, 268, 304, 336, 404	
Keimbildung, Physik der — und Meteorologie. Von E. Wall	377
Keöpezsi-Nagy, v. Eisverhältnisse der ungarischen Flüsse im Winter 1939/40. (Referat von K. Keil)	240
Kern, K. Die Niederschlagsverteilung im Maingebiet im 40jährigen Mittelwert.	283
Kimball, H. H. tritt in den Ruhestand. (Referat von K. Keil)	29
Kleinklimabeobachtungen ohne Instrumente. Von A. Schmauß	401
Klima von Singapore. Von G. Dobby. (Referat von K. Keil)	158
Klima von Lhasa, Zahlenwerte zum —. (Referat von K. Keil)	306
Klima und Obstbau im Großherzogtum Luxemburg. Von A. Gloden	338
Klima und Weinbau im Großherzogtum Luxemburg. Von A. Gloden	339
Klimaänderungen, Die säkularaktive Gleitschicht als Ursache von Wind- und —. Von F. Travniček	332
Klimaänderungen und Klimaschwankungen. Von A. Wagner. (Buchbespr. von A. Peppler)	371
Klimaschwankungen. Von Hayami. (Referat von K. Keil)	366
Klimatologisches aus Finnisch-Lappland (II). Von H. Grimm	184
Klimawechsel im Jenisseital. Von A. Mordvinov. (Referat von K. Keil)	404

	Seite
Knowles-Middleton, W. E. Bemerkungen zu einer Arbeit von Herrn Dr. F. Löhle: „Sichtschätzung und Luftlichtmessung“	165
— — Erwiderung auf die vorstehenden Bemerkungen des Herrn — . Von F. Löhle	166
Kosmische Strahlung und Luftmassen. Von Blackett. (Referat von K. Keil)	270
Kosmischer Einfluß auf die Wasserstände des Bodensees und andere Vorgänge. Von R. Holtzhey	39, 69
Kosmischer Einfluß auf das Wetter? Von W. Laun	202
Kosmischer Einfluß auf Wind und Wetter zu Lindau im Bodensee. Von R. Holtzhey	316, 348
Krieg, Der — als meteorologischer Erzieher. Von A. Schmauß .	400
Kruse, W. Die Wissenschaft von den Sternen. (Buchbespr. von E. Wall)	308
Kugelblitz. Von A. Schmauß	238
Kugelblitzes, Beobachtung eines —. Von Schroth	32
Kumulus, Beiträge zum — und Kumulonimbus. Von W. Peppler	273, 309
kühl, Sind hohe Zimmer im Sommer —? (Referat von K. Keil)	100
Küttner, J. Frontflächen vom Flugzeug aus gesehen	33

L.

Lapayre, L. Feuchtigkeitsmessungen in der Höhe über Djibouti. (Referat von K. Keil)	27
Laun, W. Kosmischer Einfluß auf des Wetter?	202
Lenticularis, Beitrag zum —. Von W. Peppler	388
Lettau, K. und H. Über bioklimatische Besonderheiten der ostpreu- bischen Küste im Sommer	205
Linke, Fr. Meteorologisches Taschenbuch. Bd. IV und V. (Buch- bespr. von A. Peppler).	102
— — Über die Entstehung des Büsserschnees	182
Löhle, F. Über die Anleitung zu Sichtschätzungen	37
— — Bemerkungen zu einer Arbeit von Herrn Dr. —: „Sicht- schätzung und Luftlichtmessung“. Von W. E. Knowles- Middleton	165
— — Erwiderungen auf die vorstehenden Bemerkungen des Herrn W. E. Knowles-Middleton	166
Luftdruck, Einfluß des Mondes auf den —. Von E. V. Appleton und K. Weekes. (Referat von K. Keil)	159
Luftdruckdifferenzen Mitteleuropa—Islandzyklone im singulären Jahresgang. Von A. Peppler.	105
Luftdrucks an hochgelegenen Stationen auf das Meeresniveau, Die Reduktion des —. (Referat von K. Keil)	27
Luftelektrisches Potentialgefälle über den Ozeanen. Von Rouch. (Referat von K. Keil)	198
Luftmassen über Nordamerika, Tropische und äquatoriale —. Von D. Blake. (Referat von K. Keil).	63

	Seite
Luftmassengrenze, Interessante —. Von M. Pinkhof. (Referat von K. Keil)	100
Luftmassen für Italien, Typhomologen der subtropischen—. Von Cecchini. (Referat von K. Keil)	132
Luftmassen, Kosmische Strahlung und —. Von Blackett. (Referat von K. Keil)	270
Luftzirkulation über dem roten Meer. Von A. Tournier. (Referat von K. Keil)	198

M.

Marks, A. M. Wetterflugdienst in Amerika. (Referat von K. Keil)	268
Meißner, O. Über abnorm strenge Winter, mit Rücksicht auf den von 1939/40	129
— — Über die 10jährige Periode der Temperatur in Berlin . .	171
— — Kleine Bemerkungen zur atmosphärischen Optik	263
— — Beziehungen zwischen Eis- und Sommertagen und der Mitteltemperatur in Berlin	266
Melicchia, A. Niederschlagsmessungen an einer Front. (Referat von K. Keil)	160
Meteorologen, Beratende —. Von B. B. Whittier. (Referat von K. Keil)	367
Meteorologie in aller Welt. Von K. Keil 24, 63, 100, 132, 158, 195, 239, 268, 304, 336, 404	
Meteorologie, Die — in Konrad von Megenbergs „Buch der Natur“, der ältesten deutschen Naturgeschichte. Von L. Spilger	58, 96
Meteorologie, Ergänzungen zu „Hellmann, Repertorium der deutschen —“. Von L. Spilger	121, 220
Meteorologie im Kriege, Britische —. (Referat von K. Keil) . .	306
Meteorologie, Methoden und Probleme der dynamischen —. Von H. Ertel. (Buchbespr. von E. Wall)	307
Meteorologischen Organisation, Übersiedlung des Sekretariats der Internationalen — — in die Schweiz. (Referat von K. Keil)	66
Meteorologischer Dienst in Norwegen. (Referat von K. Keil)	161
Meteorologisches Taschenbuch, Bd. IV u. V. Von F. Linke. (Buchbespr. von A. Peppler).	102
Meteorologisches Institut an der Universität Athen, Neues —. (Referat von K. Keil)	165
Meteorologische Beobachtungen gelegentlich der Fahrt des Eisbrechers „Sedow“ im nördlichen Eismeer. (Referat von K. Keil)	305
Mieghem, J. van. Synoptische Aerologie. (Referat von K. Keil)	101
— — Flugwetterdienst bei Stratosphärenflügen. (Referat von K. Keil)	198
Miehlnickel, E. Höhenstrahlung (Ultrastrahlung). Buchbespr. von E. Wall	35

	Seite
Minser, J. Über Blitzschläge in Flugzeuge. (Referat von K. Keil)	158
— — Blitzschläge in Flugzeuge. (Referat von K. Keil)	337
Molly, K. Beziehungen zwischen Naturerscheinungen und jahreszeitlicher Witterung	235
Mondes. Einfluß des — auf den Luftdruck. Von E. V. Appleton und K. Weekes. (Referat von K. Keil)	159
Morasca. Die Berechnung der äquivalentpotentiellen Temperatur (Referat von K. Keil)	133
Mörikofer. Strahlungsmessungen für biologische Zwecke. (Referat von K. Keil)	270
Mordvinov, A. Klimawechsel im Jenisseital. (Referat von K. Keil)	404
Mrose, H. Die Abhängigkeit der Gleitfähigkeit des Schnees von seiner Kristallstruktur	191
— — Chemische Untersuchung von Rauhreifeiswässer in Thüringen	241

N.

Nachtwolken, Leuchtende. — Von J. Astapowitsch. (Referat von K. Keil)	404
Naegler, W. Großer Schneefall und Schneebruch im Dezember 1939	30
— — Der kälteste Januar seit mindestens 112 Jahren in Dresden	91
— — Gibt es Jahreszeiten mit einheitlichem Charakter?	170
Nebels, Klassifikation des —. Von Dufour. (Referat von K. Keil)	29
Nebensonne an künstlichem Zirkus. Von B. Albers	95
Niederschlag in der libyschen Wüste. (Referat von K. Keil)	271
Niederschlagsbildung in der Atmosphäre. Von E. van Everdingen. (Referat von K. Keil)	200
Niederschlags-Jahresperiode Europas. Zu den Kerntypen der —. Von A. Thraen	255, 295, 325, 355
Niederschlagsmenge, Einzelheiten im Jahresverlaufe der —. Von K. Goetze	394
Niederschlagsmessungen an einer Front. Von A. Melicchia. (Referat von K. Keil)	160
Niederschlagsverhältnisse von Belgien. Von Poncelet. (Referat von K. Keil)	27
Niederschlagsverteilung im Maingebiet im 40jährigen Mittelwert. Von H. Kern	283
Nordlicht in der Nacht vom 29./30. März 1940 in Braunschweig. Von F. Roßmann	226

O.

Observatorium, Apia- —. (Referat von K. Keil)	159
Optik, Kleine Bemerkungen zur atmosphärischen —. Von O. Meißner.	263
Ozons in der Stratosphäre, Verteilung des —. (Referat von K. Keil)	25

Ozonschicht, Temperatur der —. Von A. und E. Vassy. (Referat von K. Keil)	25
Ozonverteilung über der Erde. Von A. und E. Vassy. (Referat von K. Keil)	26

P.

Paoloni, M. Flugwetterdienst in Italien. (Referat von K. Keil)	67
Parr, A. E. Die Aufgabe der Geophysik für den menschlichen Fortschritt. (Referat von K. Keil)	368
Peppler, A. Fr. Linke, Meteorologisches Taschenbuch, Bd. IV u. V. (Buchbespr.)	102
— — Die Luftdruckdifferenzen Mitteleuropa-Islandzyklone im singulären Jahresgang	105
— — Temperatur und Druck in Upernivik (Westgrönland) im singulären Gang (1876—1935)	137
— — Zum 75jährigen Bestehen der Firma R. Fueß. (1865—1940)	173
— — Karl Schütte: Wann geht die Sonne auf und unter? (Buchbespr.)	371
— — Artur Wagner: Klimaänderungen und Klimaschwankungen. (Buchbespr.)	371
Peppler, W. Beiträge zum Kumulus und Kumulonimbus . 273, 309,	341
— — Beitrag zum Lenticularis	388
— — Einweihung eines Gedenksteins für Richard Abmann	1
Pflanzengeographie und Sättigungsdefizit. (Referat von K. Keil)	197
Phasenbildung, Kinetik der —. Von M. Volmer. (Buchbespr. von E. Wall)	408
Pinkhof, M. Schwere Strömungen des Verkehrs durch einen Regen-, Eisregen- und Schneefall am 14. März 1940 in Holland. (Referat von K. Keil)	201
— — Interessante Luftmassengrenze. (Referat von K. Keil)	100
Poliakova, E. Der tägliche Gang der ultravioletten Sonnenstrahlung. (Referat von K. Keil).	370
Poncelet, Die Niederschlagsverhältnisse in Belgien. (Referat von K. Keil)	27

R.

Radioaktivität I. Von H. Israël. (Buchbespr. von E. Wall) . .	408
Radiosondaufstiege in Spitzbergen. Von V. Väisälä. (Referat von K. Keil)	26
Radiosonden in Nordamerika. (Referat von K. Keil)	101
Radiosonde- und Pilotballonstation auf der Schwaneninsel. (Referat von K. Keil)	367
Radiostörungen im australischen Raum. (Referat von K. Keil)	26
Rauheis- und Nebelfrostablagerung aus unterkühltem Nebel, Temperaturgrenzen für die —. Von B. Gaponow. (Referat von K. Keil)	369

	Seite
Rauhreif. Saharasand im —. Von P. Götz	360
Rauhreifschmelzwasser in Thüringen, Chemische Untersuchung von — . Von H. Mrose	241
Regen-, Eisregen- und Schneefall am 14. März 1940 in Holland, Schwere Störungen des Verkehrs durch einen —. Von M. Pink- hof. (Referat von K. Keil)	201
Reichelderfer, W. Über den Wetterdienst der Vereinigten Staaten. (Referat von K. Keil)	162
Réthly, A. Der kalte Winter 1939/40 in Ungarn. (Referat von K. Keil)	202
Reya, O. Hagelschlag, Kaltfront und Orographie. (Referat von K. Keil)	196
Roßmann, F. Beobachtung einer hellen Feuerkugel	68
— — Das Nordlicht in der Nacht vom 29./30. März 1940 in Braun- schweig	226
Rouch. Luftelektrisches Potentialgefälle über den Ozeanen. (Re- ferat von K. Keil)	198
Rudolph, H. Der Einfluß der Sonne auf den elektrischen und ma- gnetischen Zustand der Erde. (Buchbespr. von E. Wall) .	36

S.

Sahasarasand im Rauhreif. Von P. Götz	360
Sättigungsdefizit, Pflanzengeographie und —. (Referat von K. Keil)	197
Scheinwerfer zur Erforschung der hohen Atmosphärenschichten. (Referat von K. Keil)	239
Schindler, G. Über Sternfarben	363
Schmauß, A. Himmelsblaumessungen als prognostisches Hilfs- mittel	32
— — Unsere Beziehungen zum Föhn	114
— — Kugelblitz	238
— — Der Krieg als meteorologischer Erzieher	400
— — Kleinklimabeobachtungen ohne Instrumente	401
Schnee bei Temperaturen über 0°. (Referat von K. Keil)	196
Schneefall und Schneebruch im Dezember 1939, Großer —. Von W. Naegler	30
Schneefall im Ballsaal. Von C. Kaßner	93
Schnees, Die Abhängigkeit der Gleitfähigkeit des — von seiner Kri- stallstruktur. Von H. Mrose	191
Schroth. Beobachtung eines Kugelblitzes	32
Schumacher, C. Beobachtungen an einer Altkumulussdecke	214
Selezniowa, E. Berg- und Talwinde. (Referat von K. Keil) .	404
Sicht, Tropfengröße und —. Von H. G. Houghton. (Referat von K. Keil)	28
Sichtschätzungen, Über die Anleitung zu —. Von F. Löhle	37
Sichtschätzung und Luftlichtmessung, Bemerkungen zu einer Arbeit von F. Löhle. Von W. E. Knowles-Middleton	165
Siomi. Verdunstung und Wind. (Referat von K. Keil)	272

	Seite
Smith, P. Gasversorgung und Wetter. (Referat von K. Keil) .	65
Solarkonstante, Periodische Schwankungen der —. Von T. E. Sterne. (Referat von K. Keil)	30
Sommer in Frankfurt a. M., Dürre und sehr trockene —. Von R. Fischer	402
Sommer- und Tropentage in Frankfurt a. M. Über Beginn, Ende und Dauer der —. Von R. Fischer	329
Sommertagen und der Mitteltemperatur in Berlin, Beziehungen zwischen Eis- und —. Von O. Meißner	266
Sonne, Der Einfluß der — auf den elektrischen und magnetischen Zustand der Erde. Von H. Rudolph. (Buchbespr. von E. Wall)	36
Sonne, Wann geht die— auf und unter? Von Karl Schütte. (Buch- bespr. von A. Peppler).	371
Sonnenflecken, Wärme, sehr warme Juli und —. Von R. Fischer	265
Sonnenscheins, Singularitäten im Gang des —. (Referat von K. Keil)	66
Sonnenstrahlung, Der tägliche Gang der ultraviolettten —. Von E. Poliakova. (Referat von K. Keil)	370
Spilger, L. Die Meteorologie in Konrad von Megenbergs „Buch der Natur“	58, 96
— — Ergänzungen zu „Hellmann Repertorium der deutschen Meteorologie“	121, 220
— — Aus einem zeitgenössischen Bericht über den kalten Winter 1939/40.	193
— — Zum Schrifttum über Witterungsgeschichte	233
— — Merkwürdige Wirkung eines Blitzschlags	306
statistischen Forschungsmethoden, Die —. Von Czuber-Burkhardt. (Buchbespr. von E. Wall)	307
Staubgehalt der Luft. (Referat von K. Keil)	134
Staubstürme in China und Mandchukuo. (Referat von K. Keil)	133
Sterne, T. E. Periodische Schwankungen der Solarkonstante. (Referat von K. Keil)	30
Sternen, Die Wissenschaft von den —. Von W. Kruse. (Buchbespr. von E. Wall)	308
Sternfarben, Über —. Von G. Schindler	363
Sternwarte Poulkowo bei Leningrad, Die Hundertjahrfeier der —. (Referat von K. Keil)	133
Stolpe, M. und Zimmer, K. Der Vogelflug. (Buchbespr. von E. Wall)	136
Strahlungsmessungen für biologische Zwecke. Von Mörikofer. (Buchbespr. von K. Keil)	270
Strahlungsmessungen in verschiedenen Höhen in der Atmo- sphäre. Von A. Gordov. (Referat von K. Keil)	404
Stratosphärenflügen, Flugwetterdienst bei —. Von J. van Mieghem (Referat von K. Keil)	198

T.

Takahashi, Seewassertemperatur und Wetter. (Referat von K. Keil)	271
— — Das Wetter im frühen Winter in Japan. (Referat von K. Keil)	304
Tauber, Temperaturgradienten verschiedener Luftmassen über der Dicksoninsel. (Referat von K. Keil)	63
Temperatur, Die Berechnung der äquivalentpotentiellen —. Von Morasca. (Referat von K. Keil)	133
Temperatur und Druck in Upernivik (Westgrönland) im singulären Gang (1876—1935). Von A. Peppler	137
Temperatur in Berlin, Über die 10jährige Periode der —. Von O. Meißner	171
Temperatur- und Feuchteverlauf sich innerhalb von 24 Stunden an benachbarten, aber verschieden angelegten Stationen entwickelt, Wie —. Von E. Dostal	178
Temperaturerhöhung des Erdbodens bei Bränden. (Referat von K. Keil)	26
Temperaturgradienten verschiedener Luftmassen über der Dicksoninsel. Von Tauber. (Referat von K. Keil)	63
Temperaturfehler in Flugzeugen. (Referat von K. Keil)	272
Temperaturmessung, Die elektrische, optische und kalorimetrische —. Von W. Grundmann. (Buchbespr. von E. Wall.	35
Temperatur-Jahresperiode europäischer Säkularstationen und ihre Deutung durch die Jahreswelle des Sonnenhöchststandes. Die — Von A. Thraen	12
Temperaturverlauf im Januar 1940, Der eigenartige —. Von Fr. Baur	153
Thorn, W. A. Wetterdienst in Canada. (Referat von K. Keil)	269
Thraen, A. Die Temperatur-Jahresperiode europäischer Säkularstationen und ihre Deutung durch die Jahreswelle des Sonnenhöchststandes.	12
— — Zu den Kerntypen der Niederschlags-Jahresperiode Europas	255, 295, 325, 355
Tournier, R. Luftzirkulation über dem Roten Meer. (Referat von K. Keil)	198
Travniček, F. Die säkularaktive Gleitschichte als Ursache von Wind- und Klimaänderungen	332
Troeger, H. Die Pflanzen Wetterpropheten?	172
Tropfengröße und Sicht. Von H. G. Houghton. (Referat von K. Keil)	28

U.

Ulanow, H. Die Zunahme der Windgeschwindigkeit mit der Höhe über dem Meere. (Referat von K. Keil)	369
---	-----

V.

Väisälä, V. Radiosondeaufstiege in Spitzbergen. (Referat von K. Keil)	26
Vassy, A. u. E. Temperatur der Ozonschicht. (Referat von K. Keil)	25
— — Ozonverteilung über der Erde. (Referat von K. Keil)	26
Verdunstung und Wind. Von Siomi. (Referat von K. Keil) . . .	272
Vertikalbewegungen in der Atmosphäre, Messung der — mit Hilfe von Pilotballonen. Von Corwin. (Referat von K. Keil)	368
Visser, S. W. Irisierende Wolken. (Referat von K. Keil) . . .	196
Vogelflug, Der —. Von M. Stolpe und W. Zimmer. (Buchbespr. von E. Wall)	136
Volmer, M. Kinetik der Phasenbildung. (Buchbespr. von E. Wall)	408

W.

Wagner, A. Klimaänderungen und Klimaschwankungen. (Buchbespr. von A. Peppler).	371
Wall, E. W. Grundmann, die elektrische, optische und kalorimetrische Temperaturmessung. (Buchbespr.).	35
— — E. Miehnickel, Höhenstrahlung (Ultrastrahlung.) (Buchbespr.)	35
— — G. Herzberg, Atomspektren und Atomstruktur. (Buchbespr.)	35
— — H. Rudolph, Der Einfluß der Sonne auf den elektrischen und magnetischen Zustand der Erde. (Buchbespr.) . . .	36
— — und Huss, E. Einige merkwürdige und wenig bekannte Kristallisationserscheinungen des Eises	84
— — M. Stolpe und W. Zimmer, der Vogelflug. (Buchbespr.)	136
— — H. Ertel, Methoden und Probleme der dynamischen Meteorologie. (Buchbespr.)	307
— — Czuber-Burkhardt, Die statistischen Forschungsmethoden. (Buchbespr.)	307
— — V. Fritsch, Einiges über die Beziehungen der Funkgeologie zur Blitzforschung. (Buchbespr.)	307
— — K. Himpel, Erdgeschichte und Kosmogonie. (Buchbespr.)	308
— — W. Kruse, Die Wissenschaft von den Sternen. (Buchbespr.)	308
— — Physik der Keimbildung und Meteorologie	347
— — M. Volmer, Kinetik der Phasenbildung. (Buchbespr.) . .	408
— — K. Kähler, Wolken und Gewitter. (Buchbespr.)	408
— — H. Israël, Radioaktivität I. (Buchbespr.)	408
Warme, sehr warme Juli und Sonnenflecken. Von R. Fischer .	265
wärmer und kühler Juli, Merkwürdige Zeitfolge —. Von R. Fischer	131
Wassertröpfchen in verschiedenen Wolkenarten, Über die Größe der —. Von J. Bricard. (Referat von K. Keil)	195
Weekes, K. und Appleton, E. V. Einfluß des Mondes auf den Luftdruck. (Referat von K. Keil)	159
Wetter, Gasversorgung und —. Von P. Smith. (Referat von K. Keil)	65
Wetter, Kosmischer Einfluß auf das —? Von W. Laun.	202
Wetter und Gesundheit. Von J. Engel	229

	Seite
Wetter, Seewassertemperaturen und —. Von Takahashi. (Referat von K. Keil)	271
Wetter im frühen Winter in Japan. Über das —. Von Takahashi. (Referat von K. Keil)	304
Wetterberatungszentralen in Italien. (Referat von K. Keil)	67
Wetterdienst der Vereinigten Staaten von Amerika, Über den —. Von W. Reichelderfer. (Referat von K. Keil)	162
Wetterdienst für das Publikum, Neuer —. Von H. G. Cannegieter. (Referat von K. Keil)	199
Wetterdienst in Canada. Von W. A. Thorn. (Referat von K. Keil)	269
Wetterflugdienst in Amerika. Von A. M. Marks. (Referat von K. Keil)	268
Wetterhähne. (Referat von K. Keil)	305
Wetterkarteneintragung im Wetterbüro der Vereinigten Staaten. (Referat von K. Keil)	336
Wettermeldungen, Die Vereinigten Staaten nehmen den Kopenhagener Schlüssel für — in Gebrauch. (Referat von K. Keil)	101
Wetterpropheten, Die Pflanzen —? Von H. Troeger	172
Wettervorhersage bei lückenhaftem Beobachtungsmaterial. Von L. Aujeszky. (Referat von K. Keil)	160
Wetterwarte, Automatische. Von H. Diamond und W. S. Hinman. (Referat von K. Keil)	406
Whittier, B. B. Beratende Meteorologen. (Referat von K. Keil)	367
Wildhack und Goerke. Neue Untersuchungen an Barometerdosen. (Referat von K. Keil)	201
Wind, Verdunstung und —. Von Siomi. (Referat von K. Keil)	272
Wind und Wetter zu Lindau im Bodensee, Kosmischer Einfluß auf —. Von R. Holtzhey	316, 348
Wind- und Klimaänderungen, Die säkularaktive Gleitschichte als Ursache von —. Von F. Travníček	332
Windgeschwindigkeit, Die Zunahme der — mit der Höhe über dem Meere. Von H. Ulanow. (Referat von K. Keil)	369
Windstille am Äquator. (Referat von K. Keil)	240
Windrichtung, Änderung der — in den untersten Schichten der Atmosphäre. Von R. Faillatetz. (Referat von K. Keil)	197
Winter, Über abnorm strenge —, mit Rücksicht auf den von 1939/40. Von O. Meißner	129
Winter 1939/40, Aus einem zeitgenössischen Bericht über den kalten —. Von L. Spilger	193
Winter, Besonders kalte — in den letzten 90 Jahren in Holland. Von E. van Everdingen. (Referat von K. Keil)	201
Winter 1739/40 in Ungarn, Der kalte —. Von A. Réthly. (Referat von K. Keil)	202
Witterung, Beziehungen zwischen Naturerscheinungen und jahreszeitlicher —. Von K. Molly	235
Witterungsgeschichte, Zum Schrifttum über —. Von L. Spilger	233

Witterungsverlauf, Perioden im —. Von C. Benedicks. (Referat von K. Keil)	270
Wolken — Nordlicht, Rote —. Von A. M. Grimm	135
Wolken, Irisierende —. Von S. W. Fisser. (Referat von K. Keil)	196
Wolkenbestandteile auf einem Berggipfel. (Referat von K. Keil)	65
Wolken, Abkühlung von — durch Ausstrahlung. (Referat von K. Keil)	337
Wolken hinter Flugzeugen. (Referat von K. Keil)	337
Wolken und Gewitter. Von K. Kähler. (Buchbespr. von E. Wall)	408

Y.

Yosida. Eisblumen. (Referat von K. Keil)	199
--	-----

Z.

Zimmer, K. und Stolpe, M. Der Vogelflug. (Buchbespr. von E. Wall)	136
Zirrus, Nebensonne an künstlichem —. Von B.* Albers.	95
Zyklonenbahnen und Gelände. Von Arakawa. (Referat von K. Keil)	201