

Inhaltsverzeichnis 1941

A.

	Seite
Abbot, G. Sonnenstrahlung und Wetter. (Referat von K. Keil)	400
Abkühlung durch Strahlung in den unteren Schichten der Atmosphäre. Von M. Elsasser. (Referat von K. Keil)	64
Abkühlungsgröße, Sonnenscheindauer und UVE. an den Deutschen Meeresküsten. Von H. Voigts	169
Aerologie, Synoptische —. Von I. van Mieghem. (Referat von K. Keil)	165
Aerologische Beobachtungen im Raum des Stillen Ozeans. Von W. M. Lockhart. (Referat von K. Keil)	68
Aerologische Flugzeugaufstiege in kurzer Zeit. Von W. Wenstrom. (Referat von K. Keil)	222
Aerologische Expedition. Von V. Väisälä. (Referat von K. Keil)	335
Aerologische Stationen der Vereinigten Staaten von Amerika. (Referat von K. Keil)	401
Aerologische Untersuchungen bei Schauerwetter. Von V. Rossi. (Referat von K. Keil)	402
aerologischen Häufigkeitsstatistik, Die relative Feuchtigkeit in der —. Von Fr. Möller	4
aerologischen Aufstiegen, Hilfsmittel für die Auswertung der Höhe in —. Von Harff. (Referat von K. Keil)	63
aerologischer Meßinstrumente, Trägheit —. Von A. Nyberg. (Referat von K. Keil)	26
aerologisches Diagrammpapier, Neues —. (Referat von K. Keil)	158
Aaganin, M. Der Einfluß von Beimengungen zum Wasser und zur Atmosphäre auf das Zusammenfließen von Wassertropfen. (Referat von K. Keil)	63
Albin, A. Ein neues Anemometer. (Referat von K. Keil)	260
Anemometer, Ein neues —. Von A. Albin. (Referat von K. Keil)	260
Aneroids, Vergleichung eines — mit einem amtlichen Barometer. Von O. Meißner	363
Ångström, A. Änderungen in der mittleren jährlichen Niederschlagsmenge. (Referat von K. Keil)	299
Apra, V. Luftmassen und aerologische Beobachtungen. (Referat von K. Keil)	333
Arakawa, H. Lufolektrisches Feld und Zyklonen. (Referat von K. Keil)	229
Atmosphäre, Die Verteilung der Energie in der —. Von P. Pogossjan. (Referat von K. Keil)	132

	Seite
Atmosphäre, Die —. Von H. Wenke. (Buchbespr. von E. Wall)	268
— Wasserstoff und Natrium in den hohen Schichten der —. Von L. Vegard und E. Tönsberg. (Referat von K. Keil)	371

B.

Barray, A. Über die Belastung von Hochspannungsleitungen durch Eisansatz. (Referat von K. Keil)	63
Baur, Fr. Kühle Sommer — Milde Winter?	320
Becker, Fr. Am Fernrohr. (Buchbespr. von E. Wall)	268
Bergsten, F. Wasserabfluß schwedischer Flüsse. (Referat von K. Keil)	300
Berichtigungen	36
Bider, M. Temperaturunterschiede zwischen Stadt- und Freiland- stationen. (Referat von K. Keil)	371
Bimetallthermometer und seine Behandlung, Das —. Von E. Wall	269
Bioklimatische Beobachtung. Von A. Knoerzer. (Referat von K. Keil)	302
Bioklimatologie und Luftelektrizität. Von G. Cuvier. (Referat von K. Keil)	399
Birkeland, B. I. und Th. Hesselberg. Säkulare Klimaschwan- kungen. (Referat von K. Keil)	370
Blüthgen, I. Kaltlufteinbrüche und Wärmewellen als Grund- lage von Klimauntersuchungen	244
Bodennebel oder Staubwolke? Von M. Krutsinga. (Referat von K. Keil)	298
Bodentemperatur und Bodenfrost. Von F. Fabiánics. (Referat von K. Keil)	332
Boltenstern, E. von. Wetterkunde in naturwissenschaftlich- mathematischen Arbeitsgemeinschaften der Oberschule . .	233
Bonacina, W. Schneefall im Winter 1939/40 in England. (Re- ferat von K. Keil)	230
Bossolasco, M. Gewitterhäufigkeit in Norditalien. (Referat von K. Keil)	230
Braak, C. Häufigkeit des Auftretens bestimmter Windgeschwin- digkeiten. (Referat von K. Keil)	230
Bradburg, N. E. und Fryer, M. Kondensationskerne und Dunst. (Referat von K. Keil)	222
Breese, A. Sonnenflecken und meteorologische Erscheinungen auf der Erde. (Referat von K. Keil)	93
Brun, E. und Pauthenier, M. Zählung der Wassertropfen in einem Nebel. (Referat von K. Keil)	224
Byers, R. Gewitterwolken und Gewitterelektrizität. (Referat von K. Keil)	27

C.

Callendar, G. S. Kohlensäuregehalt der atmosphärischen Luft. (Referat von K. Keil)	162
---	-----

Casparis, Th. und F. W. P. Götz. Das Nordlicht vom 18. bis 20. September 1941	337
Clark, O. R. Wieweit wird Niederschlag von krautigen Pflanzen aufgefangen. (Referat von K. Keil)	261
Colwell, R. C. Radiowellen und Troposphäre. (Referat von K. Keil)	262
Court, A. und Dorsey, H. C. Wetterbeobachtungen in der Antarktis. (Referat von K. Keil)	223
Cunningham, R. H. Gehalt an Chloriden in Nebelwasser. (Referat von K. Keil)	262
Cuvier, G. Luftpotelektrizität und Bioklimatologie. (Referat von K. Keil)	399

D.

Deacon, D. E. R. Kohlensäuregehalt der atmosphärischen Luft. (Referat von K. Keil)	94
Dijk, G. van, gestorben. (Referat von K. Keil)	95
Dorsey, H. C. und Court, A. Wetterbeobachtungen in der Antarktis. (Referat von K. Keil)	223
Dufour, L. Aufgaben einer meteorologischen Gesellschaft. (Referat von K. Keil)	166
Dunst in der freien Atmosphäre nach Beobachtungen bei Wetterflügen. Von W. Peppler	37
Dunstschieht nach Sonnenaufgang, Hebung einer —. Von R. Penn-dorf und D. Stranz	315

E.

Eaton, M. E. Haarwachstum und Temperatur. (Referat von K. Keil)	262
Eigenson, M. S. Sonnenflecken und meteorologische Erscheinungen auf der Erde. (Referat von K. Keil)	93
Eis, — eine hygroskopische Substanz. Von A. Schmauß	25
Eisansatz, Über die Belastung von Hochspannungsleitungen durch —. Von A. Barray. (Referat von K. Keil)	63
Eistage in Frankfurt a. M., Über Beginn, Ende und Dauer der —. Von R. Fischer	24
Eistage vor der Wintersonnenwende in Darmstadt, viele —. Von R. Fischer	265
Erbodentemperaturen in Tahiti. Von I. Ravet. (Referat von K. Keil)	29
Erdmagnetischer Dienst in Rußland. (Referat von K. Keil)	67
Eredia, F. Höhenwinde in Italien. (Referat von K. Keil)	333
Elsasser, W. M. Abkühlung durch Strahlung in den unteren Schichten der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	64

F.

Fábiánics, F. Bodentemperatur und Bodenfrost in Budapest. (Referat von K. Keil)	332
---	-----

	Seite
Fernrohr, Am —. Von Fr. Becker. (Buchbespr. von E. Wall) . . .	268
Feuchtigkeit in der aerologischen Häufigkeitsstatistik, Die relative —. Von Fr. Möller	4
Fischer, R. Die wärmsten Nachsommer im 20. Jahrhundert in Frankfurt a. M.	22
— — Über Beginn, Ende und Dauer der Eistage in Frankfurt a. M.	24
— — Nordwärtsverlagerung eines Tiefdruckskerns in Deutschland im April 1936	56
— — Hitzeperioden von Tropen- und heißen Tagen	194
— — Sehr kalte Jahreswenden seit 1906	216
— — Viele Eistage vor der Wintersonnenwende in Darmstadt .	265
Fronten in der freien Atmosphäre. Von E. Palmén. (Referat von K. Keil)	403
Frostwahrscheinlichkeit in Dresden, Über die —. Von W. Naegler	18
Fryer, E. M. und N. E. Bradbury. Kondensationskerne und Dunst. (Referat von K. Keil)	222

G.

„Gegensätze berühren sich“ — Naturspielerei. Von W. Naegler	328
Geophysikalisch-Geodätisches Institut von Italien. (Referat von K. Keil)	62
Geophysikalische Institut, Das italienische —. (Referat von K. Keil)	164
Geophysikalisches Observatorium, Neues —. (Referat von K. Keil)	296
Gewitterhäufigkeit in Norditalien. Von M. Bossolasco. (Referat von K. Keil)	230
Gewitterwolken und Gewitterelektrizität. Von R. Byers. (Referat von K. Keil)	27
Glatteis in England, Schweres —. (Referat von K. Keil)	132
Goetze, K. Wetterwellen im Juni	351
Götz, F. W. P. und Th. Casparis. Das Nordlicht vom 18. bis 20. September 1941 in Arosa	337
Götz, F. W. P. Ozonwolken. (Referat von K. Keil)	372
Graphische Tafeln zur Beurteilung statistischer Zahlen. Von S. Koller. (Buchbespr. von E. Wall)	267
Grisollet, H. Wahrscheinlichkeit von Niederschlägen in Paris. (Referat von K. Keil)	225

H.

Habermehl, R. Handbuch der Fliegerwetterkunde. B. II. Maritime Meteorologie. (Buchbespr. von A. Peppler)	134
Harff. Hilfsmittel für die Auswertung der Höhe in aerologischen Aufstiegen. (Referat von K. Keil)	63
Hawke, E. L. Die Unsicherheit von Wettervorhersagen. (Referat von K. Keil)	163
Helligkeit des Himmels in der Dämmerung und Dichte und Temperatur der Atmosphäre in großen Höhen. Von E. O. Hulburt. (Referat von K. Keil)	132

Hellmann. Repertorium der Deutschen Meteorologie, Ergänzungen zu —. Von L. Spilger	30, 87
Henrich, E. Bemerkungen zu: „Das meteorologische Jahr“	127
Hesselberg, Th. und B. I. Birkeland. Säkulare Klimaschwankungen. (Referat von K. Keil)	370
Heywood, P. Bildung von Regentropfen in den Tropen (Referat von K. Keil)	131
Hieronimus, H. Nordlicht am Alpenrande	128
Hitzeperioden von Tropen- und heißen Tagen. Von R. Fischer	194
Höhenwinde in Italien. Von F. Eredia. (Referat von K. Keil)	333
Höhenwindmessungen in Neu-Kaledonien. Von H. Hubert. (Referat von K. Keil)	29
Holtzhey, R. Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn I. Hoppe	118
— — Kosmische Einflüsse auf die Bewegungen von Luftkörpern	212
Hoppe, I. Zur Frage des kosmischen Einflusses auf Wind und Wetter	115
— — Erwiderung auf die Bemerkungen des Herrn —. Von R. Holtzhey	118
— — Die Farbe des oberen Sonnenrandes	360
— — Die physikalische Natur der „Leuchtstreifen“	376
Hubert, H. Höhenwindmessungen in Neukaledonien. (Referat von K. Keil)	29
Hulburt, E. O. Die Helligkeit des Himmels in der Dämmerung und Dichte und Temperatur der Atmosphäre in großen Höhen. (Referat von K. Keil)	132
Hydroklimatologisches National-Institut in Italien. (Referat von K. Keil)	404

I, J.

Jensen, A. I. C. Wasser- und Lufttemperaturen. (Referat von K. Keil)	159
Isolinie „C“, Die —. (Referat von K. Keil)	334
Ito, K. Sicht und Staub. (Referat von K. Keil)	161
Ives, R. L. Feststellung unterkühlter Tropfen im Nebel. (Referat von K. Keil)	226
Iwanow, B. Jährliche Verdunstungsgrößen. (Referat von K. Keil)	63

K.

Kakas, I. Außergewöhnliche Niederschlagsverhältnisse im Sommer 1940 in Ungarn. (Referat von K. Keil)	95
Kalendermäßige Bindungen des Wetters. Von A. Schmauß	237
kalte Jahreswenden seit 1906, Sehr —. Von R. Fischer	216
Kaltlufteinbrüche und Wärmewellen als Grundlage von Klimauntersuchungen. Von I. Blüthgen	244
Kaßner, C. Das Wetter im südbabylonischen Gilgamesch-Epos	57

	Seite
Keil, K. Wladimir Köppen gestorben	1
— — Meteorologie in aller Welt 26—30, 60—68, 90—95, 129—134, 158—167, 197—200, 222—232, 260—264, 296—302, 330—336, 369—372, 399—404	404
— — Die Maße der Luftfeuchtigkeit	284
— — Welche Vorgänge führen in der Atmosphäre zur Wasser- dampfsättigung	302
— — Die mittlere Änderung der Luftfeuchtigkeit im Laufe des Tages und des Jahres	356
— — Von der Geschichte unserer meteorologischen Instrumente	381
Keimbildung und Meteorologie, Bemerkungen zu dem Aufsätze von E. Wall. Von L. Krastanow	264
Kerschus, W. Fr. Löhle, Sichtbeobachtungen vom meteorolo- gischen Standpunkt. (Buchbesprechung)	168
Kleinklimabeobachtungen ohne Instrumente. Von A. Schmauß	156
Klima der Steiermark, Das —. Von K. Wegener	186
Klimaschwankungen, Säkulare—. Von Th. Hesserberg und B. I. Birkeland. (Referat von K. Keil)	370
Knoerzer, D. Bioklimatologische Beobachtung. (Referat von K. Keil)	302
Knothe, H. und Moese, O. Meteorologische Ursachen des schlesi- schen Maihochwassers 1939. (Buchbespr. von A. Peppler) .	35
Knowles-Middleton, W. E. und Patterson, I. Ein neuer elektrischer Waagebarograph. (Referat von K. Keil) . . .	232
Köppen, Wladimir, gestorben. Von K. Keil	1
Kohlensäuregehalt der atmosphärischen Luft. Von G. E. K. Dea- con. (Referat von K. Keil)	94
— — — Von G. S. Callender. (Referat von K. Keil) . . .	162
Koller, S. Graphische Tafeln zur Beurteilung statistischer Zahlen. (Buchbespr. von E. Wall)	267
Kondensationshöhen. Von H. B. Wobus. (Referat von K. Keil)	200
Kondensationskerne, Seesalz als —. Von H. C. Wright. (Referat von K. Keil)	131
— Täglicher Gang und vertikale Verteilung der Zahl der atmo- sphärischen —. Von E. A. Yunker. (Referat von K. Keil)	133
— und Dunst. Von N. E. Bradbury und E. M. Fryer. (Referat von K. Keil)	222
Korselt, E. Bemerkungen zur Temperatur und Feuchtigkeit in der freien Atmosphäre über der Walfischbai	167
— — Inwiefern lernen sich die bisherigen Grundlagen der Me- teorologie noch ausweiten und vertiefen?	391
Kosmische Einflüsse auf die Bewegungen von Luftkörpern. Von R. Holtzhey	212
kosmischen Einflusses auf Wind und Wetter, Zur Frage des —. Von I. Hoppe	115
Krastanow, L. Bemerkung zu dem Aufsätze: „Physik der Keimbildung und Meteorologie“ von Herrn E. Wall	264
— — Zur vorstehenden Bemerkung von —. Von E. Wall . . .	265

	Seite
Kreuder, A. Aus dem Tagebuche	287
Kreutz, W. Ein Beitrag zum Nebelfroststudium	137
— — Schutzwirkung der Schneedecke	305
Krusinga, M. Bodennebel oder Staubwolke? (Referat von K. Keil)	298
Kühle Sommer — Milde Winter? Von Fr. Baur	320
Kugelblitzes, Beobachtung eines —. Von G. Vogel	124

L.

Landsberg, H. Messung der kurzwelligen Strahlung. (Referat von K. Keil)	60
Lauscher, Fr. Regenstunden in den Deutschen Alpen und in Norddeutschland	77
„Leuchtstreifen“, Die physikalische Natur der —. Von I. Hoppe	376
Lichtabsorption in Wolken. Von G. Zanotelli. (Referat von K. Keil)	301
Lichtsäule über der Sonne, Beobachtung einer —. Von D. Stranz	295
Lobeck, A. K. Regenbogen bei Nacht. (Referat von K. Keil)	263
Lockhart, W. M. Aerologische Beobachtungen im Raume des Stillen Ozeans. (Referat von K. Keil)	68
Löhle, F. Sichtbeobachtungen vom meteorologischen Stand- punkt. (Buchbespr. von W. Kerschus)	168
— — Nachthimmellicht	201
Luftelektrisches Feld als Hilfsmittel der Flugzeugnavigation. (Referat von K. Keil)	94
— — auf dem Meere. Von I. Rouch. (Referat von K. Keil)	225
— — und Zyklonen. Von H. Arakawa. (Referat von K. Keil)	229
Luftlektrizität auf dem Ozean. Von I. Rouch. (Referat von K. Keil)	261
Luftfeuchtigkeit in Japan, Ungewöhnlich geringe —. Von M. Soma. (Referat von K. Keil)	162
— Die Maße der —. Von K. Keil	284
— Die mittlere Änderung der — im Laufe des Tages und des Jahres. Von K. Keil	356
Luftmassen und aerologische Beobachtungen. Von V. Aprea. (Referat von K. Keil)	333
Lunelund, H. Strahlungsmessungen in Finnland. (Referat von K. Keil)	402

M.

magnetischen Beobachtungen in Apia, Neues Haus für die abso- luten —. (Referat von K. Keil)	61
Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker. Von H. Sirk. (Buchbespr. von E. Wall)	268
Meißner, O. Über die Ursachen der abnormen Witterung	156
— — Der Sommer 1940 in Potsdam und die Folge Monate	257
— — Über die Brauchbarkeit der 3 Terminmittel	324

	Seite
Meißner, O. Gleichmäßig und ungleichmäßig temperierte Sommer in Berlin	326
— — Vergleichung eines Aneroids mit einem amtlichen Barometer.	363
Memery, H. Sonnentätigkeit und atmosphärische Störungen. (Referat von K. Keil)	404
Meteorologen in den Vereinigten Staaten von Amerika, Ausbildung von —. (Referat von K. Keil)	67
Meteorologia e Climatologia, Direktorwechsel am italienischen Reale Ufficio Centrale di —. (Referat von K. Keil)	30
Meteorologie in aller Welt. Von K. Keil 26—30, 60—68, 90—95, 129—134, 158—167, 197—200, 222—232, 260—264, 296—302, 330—336, 369—372 399—404	404
— Informationsblatt des französischen Staatsamts für —. (Referat von K. Keil)	28
— in England. (Referat von K. Keil)	94
— in Spanien. (Referat von K. Keil)	95
— in England. (Referat von K. Keil)	132
Meteorologie und Erdmagnetismus, 70 Jahre ungarische Zentralanstalt für —. Von A. Réthly. (Referat von K. Keil)	159
Meteorologie in England. (Referat von K. Keil)	231
Meteorologie im Dienste der Luftfahrt, Die moderne —. Von G. Severi. (Referat von K. Keil)	369
Meteorologie. Inwiefern lassen sich die bisherigen Grundlagen der — noch ausweiten und vertiefen. Von E. Korselt	391
meteorologische Jahr, Das — nebst Anhang über wissenschaftliche Wetterregeln. Von W. Naegler	10
meteorologische Jahr, Bemerkungen zu das —. Von E. Henrich	127
Meteorologische Vorträge für die englische Wehrmacht. (Referat von K. Keil)	131
Meteorologische Station auf dem Atlantik. (Referat von K. Keil)	228
meteorologischen Elemente, Die tägliche Periode der —. Von W. Naegler	21
meteorologischen Gesellschaft, Aufgaben einer —. Von L. Dufour. (Referat von K. Keil)	166
meteorologischen Instituts in Brüssel, Neuer Direktor des —. (Referat von K. Keil)	301
meteorologischen Instrumente, Von der Geschichte unserer —. Von K. Keil	381
meteorologischer Dienst in USSR. (Referat von K. Keil)	92
meteorologisches Institut an der Universität Los Angeles, Neues —. (Referat von K. Keil)	67
meteorologisches Jahrbuch der portugiesischen Kolonien. (Referat von K. Keil)	300
Mieghem, J. van. Synoptische Aerologie. (Referat von K. Keil)	165
Mikrobarograph. (Referat von K. Keil)	297
Mironovitch, V. und A. Viaut. Die praktische Anwendung von Radiosonde-Aufstiegen. (Referat von K. Keil)	62

	Seite
Moese, O. und H. Knothe. Meteorologische Ursachen des schlesischen Maihochwassers 1939. (Buchbespr. von A. Peppler)	35
Molly, K. Merkwürdige Zirkusform	153
Möller, Fr. Die relative Feuchtigkeit in der aerologischen Häufigkeitsstatistik	4
Möller, St. Befinden des Menschen bei verschiedenen Wärmeverhältnissen. (Referat von K. Keil)	232
— — Wetterumschläge und Krankheiten. (Referat von K. Keil)	332
N.	
Nachthimmellicht. Von F. Löhle	201
Naegler, W. Das meteorologische Jahr, nebst Anhang über wissenschaftliche Wetterregeln	10
— — Über die Frostwahrscheinlichkeit in Dresden	18
— — Die tägliche Periode der meteorologischen Elemente	21
— — Der extrem kalte, nasse Sommer 1940 in Dresden	154
— — Die Gegensätze berühren sich. — Naturspielerei	328
Nebel, Schallabsorption im —. Von H. Rasmussen. (Referat von K. Keil)	224
— Feststellung unterkühlter Tropfen im —. Von R. L. Ives. (Referat von K. Keil)	226
— in Westnorwegen. Von F. Spinnanger. (Referat von K. Keil)	229
Nebelauflösung, Künstliche —. Von Sv. Pettersen. (Referat von K. Keil)	226
Nebelbogen, Bemerkenswerter —. Von R. M. Sutton. (Referat von K. Keil)	264
Nebelfroststudium, Ein Beitrag zum —. Von W. Kreutz	137
Nebelwasser, Gehalt an Chloriden im —. Von R. H. Cunningham. (Referat von K. Keil)	262
Nebensonnen? Schiefstehende —. Von G. Schindler	294
Niederschlag, von krautigen Pflanzen aufgefangen? Wie weit wird —. Von O. R. Clark. (Referat von K. Keil)	261
Niederschlägen in Paris, Wahrscheinlichkeit von —. Von H. Gissolle. (Referat von K. Keil)	225
Niederschlagsmenge im Jahresgange, Die zwischenmonatliche Änderung der —. Von K. Siegel	150
Niederschlagsmenge, Änderungen in der mittleren jährlichen —. Von A. Ängström. (Referat von K. Keil)	299
Niederschlagsverhältnisse im Sommer 1940 in Ungarn, Außergewöhnliche —. Von I. Kakas. (Referat von K. Keil)	95
Nordlicht am Alpenrande. Von H. Hieronymus	128
Nordlicht vom 18. bis 20. September 1941 in Arosa, Das —. Von F. W. P. Götz und Ph. Casparis	337
Nyberg, A. Trägheit aerologischer Meßinstrumente. (Referat von K. Keil)	26

O.		Seite
Ozon in der hohen Atmosphäre. Von A. und E. Vassy. (Referat von K. Keil)		160
Ozonwolken. Von F. W. P. Götz. (Referat von K. Keil)		372
P.		
Palmén, E. Fronten in der freien Atmosphäre. (Referat von K. Keil)		403
Parsons, D. A. Eichung eines Wippen-Regenmessers. (Referat von K. Keil)		401
Patterson, I. und Knowles-Middleton, E. Ein neuer elektrischer Waagebarograph. (Referat von K. Keil)		232
Pauthenier, M. und Brun, E. Zählung der Wassertropfen in einem Nebel. (Referat von K. Keil)		224
Penndorf, R. und Stranz, D. Hebung einer Dunstschicht nach Sonnenaufgang		315
Pettersen, Sv. Künstliche Nebelauflösung. (Referat von K. Keil)		226
Peppler, A. M. Robitzsch, Ausführliche barometrische Reduktions- und Höhentafeln. (Buchbespr.)		34
— — H. Knothe und O. Moese, Meteorologische Ursachen des schlesischen Maihochwassers 1939. (Buchbespr.)		35
— — R. Habermehl, Handbuch der Fliegerwetterkunde. Bd. II, Maritime Meteorologie. (Buchbespr.)		134
Peppler, W. Der Dunst in der freien Atmosphäre nach Beobachtungen bei Wetterflügen		37
Pogossjan, Ch. und N. Taborowski. Verstärkung und Abschwächung von Zyklonen. (Referat von K. Keil)		61
Pogossjan, Ch. und N. Taborowski. Die Verteilung der Energie in der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)		132
Poncelet. Steigggeschwindigkeit von Gummiballonen. (Referat von K. Keil)		197
Prieur, I. und Viaut, A. Starke Turbulenz des Windes am Abhang eines Bergmassivs. (Referat von K. Keil)		29
R.		
Radiosonde-Aufstiegen, Die praktische Anwendung von —. Von V. Mironovitch und A. Viaut. (Referat von K. Keil)		62
Radiosonde, Strahlungsfehler der finnischen —. Von V. Väisälä. (Referat von K. Keil)		129
— -Konstruktionen in Holland und Japan. (Referat von K. Keil)		131
— mit schneller Meßfolge. (Referat von K. Keil)		299
Radiosonden, Einfluß von Fehlern des Seitenwinkels auf die Angabe des Höhenwindes bei elektrischer Peilung von —. (Referat von K. Keil)		336
Rasmussen, H. Schallabsorption im Nebel. (Referat von K. Keil)		224

	Seite
Ravet, I. Erdbodentemperaturen in Tahiti. (Referat von K. Keil)	29
Regenbogen bei Nacht. Von A. K. Lobeck. (Referat von K. Keil)	263
Regenmessers, Eichung eines Wippen- —. Von D. A. Parsons. (Referat von K. Keil)	401
Regenstunden in den Deutschen Alpen und in Norddeutschland. Von F. Lauscher	77
Regentropfen. Über die Bildung von —. Von R. A. Stickley. (Referat von K. Keil)	228
Regentropfen in den Tropen, Bildung von —. Von P. Heywood. (Referat von K. Keil)	131
Réthly, A. 70 Jahre ungarische Zentralanstalt für Meteorologie und Erdmagnetismus. (Referat von K. Keil)	159
Reversi, G. Die Ausnutzung der Windkraft. (Referat von K. Keil)	403
Robitzsch, M. Ausführliche barometrische Reduktions- und Höhentafeln. (Buchbespr. von A. Peppler)	34
Rossi, V. Aerologische Untersuchungen bei Schayerwetter. (Referat von K. Keil)	402
Rouch, I. Tagegang der Temperatur in der Antarktis. (Referat von K. Keil)	161
— — Wassertemperatur des Meeres und Lufttemperaturen in Marseille. (Referat von K. Keil)	224
— — Luftpolektrisches Feld auf dem Meere. (Referat von K. Keil)	225
— — Luftpolektrizität auf dem Ozean. (Referat von K. Keil) . .	261
Rubashev, V. M. Zusammenhänge zwischen Sonnenaktivität und Temperatur der freien Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	60
— — — Einfluß der Sonnenaktivität auf das Wetter. (Referat von K. Keil)	130
Ruttner, F. und Sauberer, F. Die Strahlungsverhältnisse der Binnengewässer. (Buchbespr. von E. Wall)	267

S.

Sandström, I. W. Höchste und tiefste Temperaturen auf der Erde. (Referat von K. Keil)	66
Sapsford, H. B. Außergewöhnliche Witterung in Apia. (Referat von K. Keil)	133
Sauberer, F. und Ruttner, F. Die Strahlungsverhältnisse der Binnengewässer. (Buchbespr. von E. Wall)	267
Schalenkreuzanemometer, Verbessertes —. (Referat von K. Keil)	297
Schallwellen, Sichtbare —. Von A. Blackie. (Referat von K. Keil)	264
Schindler, G. Schiefstehende Nebensonnen?	294
Schmauß, A. Eis — eine hygroskopische Substanz	25
— — Kleinklima-beobachtungen ohne Instrumente	156
— — Kalendermäßige Bindungen des Wetters	237
— — Kalendermäßige Bindungen des Wetters. (Singularitäten)	373
Schmid, F. Das Zodiakallicht. (Referat von K. Keil)	336

	Seite
Schneefall im Winter 1939/40 in England. Von W. Bonacina. (Referat von K. Keil)	230
Schneeforschung, Über neuere Ergebnisse der —. Von E. Wall .	69
Schubert, I. Der Wasserhaushalt im Warthegebiet. (Buchbespr.)	266
Schuleikin, W. W. Wärmeschwankungen in der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	68
Schumann, F. E. W. und I. I. Taljaard, Temperatur und Feuch- tigkeit in der freien Atmosphäre über der Walfisch-Bai. (Re- ferat von K. Keil)	90
Schutzwirkung der Schneedecke. Von W. Kreutz	305
Severi, G. Die moderne Meteorologie im Dienste der Luftfahrt. (Referat von K. Keil)	369
Sicht und Staub. Von K. Ito. (Referat von K. Keil)	161
Sicht und Windgeschwindigkeit auf See. Von I. R. Tannehill. (Referat von K. Keil)	227
Sicht bei Nacht, Bestimmung der —. (Referat von K. Keil) . .	301
Sichtbeobachtungen vom meteorologischen Standpunkt. Von Fr. Löhle. (Buchbespr. von W. Kerschus)	168
Sichtverhältnisse in Valentia. (Referat von K. Keil)	95
Siegel, K. Die zwischenmonatliche Änderung der Niederschlags- menge im Jahresgange	150
Sirk, H. Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker. (Buchbespr. von E. Wall)	268
Soma, M. Ungewöhnlich geringe Luftfeuchtigkeit in Japan. (Re- ferat von K. Keil)	162
Sommer 1940 in Dresden, Der extrem kalte, nasse —. Von W. Naegler	154
Sommer 1940 in Potsdam und die Folgemonate, Der —. Von O. Meißner	257
Sommer in Berlin, Gleichmäßig und ungleichmäßig temperierte —. Von O. Meißner	326
Sonnenaktivität und Temperatur der freien Atmosphäre, Zusam- hänge zwischen —. Von V. M. Rubashev. (Referat von K. Keil)	60
Sonnenaktivität, Einfluß der — auf das Wetter. Von V. M. Ru- bashev. (Referat von K. Keil)	130
Sonnenfinsternis und Wetter. (Referat von K. Keil)	228
Sonnenfinsternis am 1. Oktober 1940, Totale —. (Referat von K. Keil)	298
Sonnenflecken und meteorologische Erscheinungen auf der Erde. Von M. S. Eigenson. (Referat von K. Keil)	94
Sonnenfleckenwelle nach den definitiven Relativzahlen der Zü- richer Reihe, Die —. Von A. Thraen	105
Sonnenrandes, Die Farbe des oberen —. Von I. Hoppe	360
Sonnenscheindauer und UVE. an den deutschen Meeresküsten, Abkühlungsgröße, —. Von H. Voigts	169
Sonnenstrahlung und Wetter. Von G. Abbot. (Referat von K. Keil)	400

	Seite
Sonnentätigkeit und atmosphärische Störungen. Von H. Memery. (Referat von K. Keil)	404
Spilger, L. Ergänzungen zu „Hellmann, Repertorium der deutschen Meteorologie“	30, 87
— — Über die Spottpraktiken	398
Statistik, Bemerkungen zur —. Von M. Topolansky	218
Staubfall mit Störung an elektrischen Leitungen. Von F. S. Zanon. (Referat von K. Keil)	94
Staubwolke, Bodennebel oder —? Von M. Krusinga. (Referat von K. Keil)	298
Steiggeschwindigkeit von Gummiballonen. Von Poncelet. (Referat von K. Keil)	197
Stickley, A. R. Über die Bildung von Regentropfen. (Referat von K. Keil)	228
Strahlung der Atmosphäre. Von L. Vegard. (Referat von K. Keil)	229
Strahlung, Messung der kurzwelligen —. Von H. Landsberg. (Re- ferat von K. Keil)	60
Strahlungsmessungen in Finnland. Von H. Lunelund. (Referat von K. Keil)	402
Strahlungsverhältnisse der Binnengewässer, Die —. Von F. Sau- berer und F. Ruttner. (Buchbespr. von E. Wall)	267
Stranz, D. Beobachtung einer Lichtsäule über der Sonne	295
— — und Penndorf, R. Hebung einer Dunstschicht nach Sonnen- aufgang	315
Sutton, R. M. Bemerkenswerter Nebelbogen. (Referat von K. Keil)	264
Sverdrup, H. U. Verdunstung der Ozeane. (Referat von K. Keil)	30

T.

Taborowski, N. und Ch. Pogossjan. Verstärkung und Abschwä- chung von Zyklonen. (Referat von K. Keil)	61
— — und Ch. Pogossjan. Die Verteilung der Energie in der Atmo- sphäre. (Referat von K. Keil)	132
Tagebuche, Aus dem —. Von A. Kreuder	287
Taljaard, I. I. und Schumann, F. E. W. Temperatur und Feuch- tigkeit in der freien Atmosphäre über der Walfisch-Bai. (Re- ferat von K. Keil)	90
Tannehill, I. R. Sicht und Windgeschwindigkeit auf See. (Re- ferat von K. Keil)	227
Temperatur der freien Atmosphäre, Zusammenhänge zwischen Sonnenaktivität und —. Von V. M. Rubashev. (Referat von K. Keil)	60
— — in der Antarktis, Tagesgang der —. Von I. Rouch. (Re- ferat von K. Keil)	161
— — in der freien Atmosphäre über Budapest, Mittelwerte der —. (Referat von K. Keil)	164
— — und Feuchtigkeit in der freien Atmosphäre über der Wal- fischbai. Bemerkungen zur —. Von E. Korschelt	167

	Seite
Temperatur der freien Atmosphäre, Zusammenhänge zwischen Haarwachstum und —. Von M. E. Eaton. (Referat von K. Keil)	262
Temperaturen auf der Erde, Höchste und tiefste —. Von I. W. Sandström. (Referat von K. Keil)	66
Temperaturunterschiede zwischen Stadt- und Freilandstationen. Von M. Bider. (Referat von K. Keil)	371
Terminemittel, Über die Brauchbarkeit der 3. —. Von O. Meißner.	324
Thraen, A. Die Sonnenfleckenwelle nach den definitiven Relativzahlen der Züricher Reihe	105
Tiefdruckkernes, Nordwärtsverlagerung eines — in Deutschland im April 1936. Von R. Fischer	56
Tönsberg, E. und Vegard, L. Wasserstoff und Natrium in hohen Schichten der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	371
Topolansky, M. Bemerkungen zur Statistik	218
Troposphäre, Radiowellen und —. Von R. C. Colwell. (Referat von K. Keil)	262
Turbulenz des Windes am Abhange eines Bergmassivs, Starke —. Von I. Prieur und A. Viaut. (Referat von K. Keil)	29

U.

UVE. an den deutschen Meeresküsten, Abkühlungsgröße, Sonnenscheindauer und —. Von H. Voigts.	169
--	-----

V.

Väisälä, V. Strahlungsfehler der finnischen Radiosonde. (Referat von K. Keil)	129
— — Aerologische Expedition. (Referat von K. Keil)	335
Vassy, A. und E. Einfacher Apparat zur Messung des Wasserdampfgehaltes der Luft. (Referat von K. Keil)	61
— — — — Ozon in der hohen Atmosphäre .*	160
Vegard, L. Strahlung der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	229
— — und Tönsberg, E. Wasserstoff und Natrium in hohen Schichten der Atmosphäre. (Referat von K. Keil)	371
Verdunstung der Ozeane. Von H. U. Sverdrup. (Referat von K. Keil)	30
Verdunstungsgrößen, Jährliche —. Von B. Iwanow. (Referat von K. Keil)	63
Vereisung von Luftfahrzeugen. Von P. Woranzow. (Referat von K. Keil)	64
Vereisung. Von A. Viaut. (Referat von K. Keil)	335
Viaut, A. und Prieur, I. Starke Turbulenz des Windes am Abhang eines Bergmassivs. (Referat von K. Keil)	29
— — und Mironowitch, V. Die praktische Anwendung von Radiosondenaufstiegen. (Referat von K. Keil)	62
— — Vereisung. (Referat von K. Keil)	335
Vogel, G. Beobachtung eines Kugelblitzes	124
Voigts, H. Die Wetterkunde in den Lehrbüchern der Physik und Erdkunde für die höheren Schulen	96

Voigts, H. Abkühlungsgröße, Sonnenscheindauer und UVE. an den deutschen Meeresküsten	169
W.	
Waagebarograph, Ein neuer elektrischer —. Von I. Patterson und W. E. Knowles-Middleton. (Referat von K. Keil)	232
Wärmeschwankungen in der Atmosphäre. Von W. W. Schuleikin. (Referat von K. Keil)	68
Wärmeverhältnisse, Befinden des Menschen bei verschiedenen —. Von St. Möller. (Referat von K. Keil)	232
wärmsten Nachsommer im 20. Jahrhundert in Frankfurt a. M.; Die —. Von R. Fischer	22
Waldbrände und meteorologische Bedingungen. (Referat von K. Keil)	165
Wall, E. Über neuere Ergebnisse der Schneeforschung	69
— — Zur vorstehenden Bemerkung von Herrn L. Krastanow	265
— — S. Koller, Graphische Tafeln zur Bearbeitung statistischer Zahlen. (Buchbespr.)	267
— — Sauberer, F. und Ruttner, F. Die Strahlungsverhältnisse der Binnengewässer. (Buchbespr.)	267
— — Sirk, H. Mathematik für Naturwissenschaftler und Chemiker. (Buchbespr.)	268
— — Becker, Fr. Am Fernrohr. (Buchbespr.)	268
— — Wenke, H. Die Atmosphäre. (Buchbespr.)	268
— — Das Bimetallthermometer und seine Behandlung	269
— — Über den Zustand unterkühlter Wolken	281
Wasser- und Lufttemperaturen. Von A. I. C. Jensen. (Referat von K. Keil)	159
Wasserabfluß schwedischer Flüsse. Von F. Bergsten. (Referat von K. Keil)	300
Wasserdampfgehaltes der Luft, Einfacher Apparat zur Messung des —. Von A. u. E. Vassy. (Referat von K. Keil)	61
Wasserdampfsättigung? Welche Vorgänge führen in der Atmosphäre zur —. Von K. Keil	302
Wasserhaushalt im Warthegebiet, Der —. Von I. Schubert	266
Wassertemperatur des Meeres und Lufttemperaturen in Marseille. Von J. Rouch. (Referat von K. Keil)	224
Wassertropfen, Der Einfluß von Beimengungen zum Wasser und zur Atmosphäre auf das Zusammenfließen von —. Von M. Aganin. (Referat von K. Keil)	63
Wassertropfen in einem Nebel, Zählung der —. Von M. Pauthenier und E. Brun. (Referat von K. Keil)	224
Wegener, K. Das Klima von Steiermark	186
Wenke, H. Die Atmosphäre. (Buchbespr. von E. Wall)	268
Wenstrom, W. H. Wettermeldungen von der pazifischen Westküste Nordamerikas, Verbesserungen der —. (Referat von K. Keil)	297

	Seite
Wenstrom, W. H. Aerologische Flugzeugaufstiege in kurzer Zeit. (Referat von K. Keil)	222
Wetter im südbabylonischen Gilgamesch-Epos, Das —. Von C. Kaßner	57
Wetter, Sonnenfinsternis und —. (Referat von K. Keil)	228
„Wetter, Das“, Die ungarische Zeitschrift —. (Referat von K. Keil)	260
Wetterbeobachtungen in der Antarktis. Von A. Court und H. C. Dorsey. (Referat von K. Keil)	223
Wetterhähne, Bemerkungen zu dem Aufsätze: —. Von A. Meier-Böke	33
Wetterkunde in den Lehrbüchern der Physik und Erdkunde für die höheren Schulen. Von H. Voigts	96
Wetterkunde in den naturwissenschaftlich-mathematischen Arbeitsgemeinschaften der Oberschule. Von E. von Boltenstern	233
Wettermeldungen von der pazifischen Westküste Nordamerikas, Verbesserung der —. Von W. H. Wenstrom. (Referat von K. Keil)	297
Wetterregeln, Das meteorologische Jahr nebst Anhang über wissenschaftliche —. Von W. Naegler	10
Wetters, Kalendermäßige Bindungen des —. Von A. Schmauß 237,	373
Wetterumschläge und Krankheiten. Von St. Möller. (Referat von K. Keil)	332
Wettervorhersage in den Vereinigten Staaten von Amerika, Fünftage- —. Von H. C. Willett. (Referat von K. Keil)	66
Wettervorhersagen, Die Unsicherheit von —. Von E. L. Hawke. (Referat von K. Keil)	163
Wettervorhersage. (Referat von K. Keil)	298
— für Atlantikflüge. (Referat von K. Keil)	330
Wetterwellen im Juni. Von K. Goetze	351
Wiedemann, E. Über die Wirkung des Windes auf die Blätter von Pflanzen. (Referat von K. Keil)	333
Willett, H. C. Fünftage-Wettervorhersage in den Vereinigten Staaten von Amerika. (Referat von K. Keil)	66
— — Wettervorhersage für Atlantikflüge. (Referat von K. Keil)	330
Windes, Über die Wirkung des — auf die Blätter von Pflanzen. Von E. de Wiedemann. (Referat von K. Keil).	333
Windgeschwindigkeit auf See, Sicht und —. Von J. R. Tannehill. (Referat von K. Keil)	227
Windgeschwindigkeiten, Häufigkeit des Auftretens bestimmter —. Von C. Braak. (Referat von K. Keil)	230
Windkraft, Die Ausnutzung der —. Von G. Revessi. (Referat von K. Keil)	403
Windturbine, Eine große —. (Referat von K. Keil)	263
Witterung in Apia, Außergewöhnliche —. Von H. B. Sapsford. (Referat von K. Keil)	133
— über die Ursachen der abnormen —. Von O. Meißner	156
— Vogelzug und —. (Referat von K. Keil)	160
Wobus, H. B. Kondensationshöhen. (Referat von K. Keil)	200

	Seite
Wolken, Über den Zustand unterkühlter —. Von E. Wall	281
Wolkenhöhe am Tage, Messung der —. (Referat von K. Keil)	404
Wolkenhöhenmessung am Tage. (Referat von K. Keil)	230
Woronzow, P. Vereisung von Luftfahrzeugen. (Referat von K. Keil)	64
Wright, H. L. Seesalz als Kondensationskerne. (Referat von K. Keil)	131

Y.

Yositake, M. Sonnenfinsternis und Wetter. (Referat von K. Keil)	229
Yunker, E. A. Täglicher Gang und vertikale Verteilung der Zahl der atmosphärischen Kondensationskerne. (Referat von K. Keil)	133

Z.

Zanon, F. S. Staubfall mit Störung an elektrischen Leitungen. (Referat von K. Keil)	94
Zanotelli, G. Lichtabsorption in Wolken. (Referat von K. Keil)	301
Zirrusform, Merkwürdige —. Von K. Molly	153
Zodiakallicht, Das —. Von F. Schmid. (Referat von K. Keil)	336
Zyklonen, Verstärkung und Abschwächung von —. Von Ch. Po- gossjan und N. Taborowski. (Referat von K. Keil)	61
Zyklonen, Lichtelektrisches Feld und —. Von H. Arakawa. (Re- ferat von K. Keil)	229
— über Südchina. (Referat von K. Keil)	298