

Zeitschrift: Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek

Band: 31 (1955)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414941>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.04.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

- Schaufelberger, P[aul]** : El factor de Lang y su aplicación en Colombia. [Fig. & Tab.] — Bol. inform. Centro nac. Invest. café, Chinchiná, Colombia, vol. 6, 1955, N° 65, p. 160-169. 3552
- Schaufelberger, P[aul]** : Algunos « grandes grupos » de suelos encontrados en Colombia. [Tab.] — Bol. inform. Centro nac. Invest. café, Chinchiná, Colombia, vol. 6, 1955, N° 67, p. 241-255. 3553
- Schaufelberger, P[aul]** : Lateritas de Colombia. [Tab.] — Bol. inform. Centro nac. Invest. café, Chinchiná, Colombia, vol. 6, 1955, N° 66, p. 206-215. 3554
- Schaufelberger, P[aul]** : Pedocales y pedalferes. [Tab.] — Bol. inform. Centro nac. Invest. café, Chinchiná, Colombia, vol. 6, 1955, N° 68, p. 302-308. 3555
- Schaufelberger, P[aul]** : Un sistema para la clasificación de los suelos de Colombia. [Tab.] — Bol. inform. Centro nac. Invest. café, Chinchiná, Colombia, vol. 6, 1955, N° 63, p. 83-96. 3556
- Schaufelberger, P[aul]** : Zur Systematik der Tropenböden. [Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 100, 1955, Nr. 2, S. 131-143. 3557
- Tonbildung in tropischen Böden** s. Nr. 3130.

XVI — GEOPHYSIK GÉOPHYSIQUE

A — Geophysik i. e. S. : Physik der festen Erde Géophysique au sens propre : Physique de la terre ferme

2 — Schwerkraft und Isostasie Pesanteur et isostasie

- Hunziker, [Erwin]** : Auszug aus den Berichten ... über Gravimetermessungen 1953. [Tab.] — Procès-verbal de la 99^e séance de la Commission géodésique suisse ... 1954, p. 16-23. 3558

4 — Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern Séismicité et physique de l'intérieur de la terre

- Bemmelen, R[ein] W. van** : The endogenic energy of the earth. — Amer. Journ. Sci., New Haven, Conn., vol. 250, 1952, N° 2, p. 104-117. 3559
- Montandon, Frédéric** : Sur la fréquence des séismes destructeurs et sur leur prévision hypothétique. [Tabl.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 15, 1955, N° 33, p. 42-50. 3560
- Photiades, Alexandre** : La leçon des récents séismes de Grèce. [Tabl.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 15, 1955, N° 33, p. 3-7. 3561
- Rothé, J[ean]-P[ierre]** : Tableau de la séismicité du globe pendant les années 1953-1954. <Chronique séismologique.> [Tabl.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 15, 1955, N° 33, p. 8-41. 3562
- Wanner, E[rnst]** : Jahresbericht 1954 des Erdbebendienstes der Schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. [Tab. & 2 Kartentaf.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, Anh. 5, S. 1-32. 3563

- Wanner, Ernst** : Die Lage der Erdbebenherde im Mittelwallis. [Karten & Tab.] — *Eclogae geol. Helv.*, vol. 48, 1955, N° 2, p. 245-255. 3564
- Weber, Max** : Zur Interpretation von seismischen Refraktionsmessungen. — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 30, 1955/I, p. 27-32. *Mitt. Inst. Geophys. ETH Zürich.* 28. 3565
- Weber, Max** : Die Bestimmung einer beliebig gekrümmten Schichtgrenze aus seismischen Reflexionsmessungen. — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 32, 1955/III, p. 7-11. *Mitt. Inst. Geophys. ETH Zürich.* 28. 3566
- Weber, Max** : Die Laufzeitfläche einer mehrfach reflektierten Wellenfront in einem inhomogenen Körper bei beliebig gekrümmter Oberfläche. [Graph.] — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 32, 1955/III, p. 12-18. *Mitt. Inst. Geophys. ETH Zürich.* 28. 3567

5 — Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe *Physique des roches et roches meubles*

- Röthlisberger, H[ans]** : Seismische Charakterisierung einiger Molassetypen durch Messungen am Anstehenden. *Bull.* — *Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing.*, Vol. 22, 1955/56, Nr. 62, S. 52-56. 3568
- Röthlisberger, H[ans]** : An adequate method of grain-size determination in sections. — *The Journ. Geology*, Chicago, vol. 63, 1955, N° 6, p. 579-584. 3569
- Röthlisberger, H[ans]** : Studies in glacier physics on the Penny Ice-Cap, Baffin Island, 1953. Pt. III : Seismic sounding. [Fig. & diagr.] — *Journ. Glaciol.*, Cambridge, vol. 2, 1955, N° 18, p. 539-552. 3570

7 — Verschiedenes *Divers*

- Deibel, Heinrich** : Zwei Blitzschlag-Untersuchungen im Kanton Bern. [Abb.] — *Sonderbeil. zu R(adiästhesie) G(eopathie) S(trahlenphysik)*, Jg. 5, 1955, Nr. 15, 8 S. 3571
- Kopp, J[oseph]** : Physikalische Bodenreize und Rheuma. — *Gesundheit u. Wohlfahrt*, Jg. 35, 1955, H. 5, S. 220-223. 3572
- Kopp, J[oseph]** : Eigene Erfahrungen über Bodenreize und Krebs. [Diagr.] — *Oncologia*, vol. 8, 1955, N° 2, p. 227-233. 3573
- Kopp, Jos[eph]** : Gesundheitsschädigungen durch Bodenreize. [Abb., Diagr. & Pläne.] — *Pro*, Jg. 4, 1955, Nr. 1, S. [3-7]. 3574

B — Hydrologie : Physik der Hydrosphäre *Physique de l'hydrosphère*

1 — Allgemeines, Grenzgebiete *Généralités, disciplines connexes*

Siehe auch/Voir aussi : I G 6 : Gewässerschutz *Protection des eaux*

- A[shford], O[liver] M[artin]** : Mise en valeur des ressources hydrauliques. — *Bull. OMM*, vol. 4, 1955, N° 4, p. 161-165. 3575

- Bircher, H[ans]** : C. R. de la séance sur la standardisation des caractéristiques hydrologiques et sur le cadastre des grands cours d'eau. I : Intervention de H. B'. [Tabl.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. I : ... standardisation des caractéristiques hydrol. ..., p. 97-113. Publ. A. I. H. S. 36. 3576
- Chavaz, Fernand** : L'économie des eaux et l'agriculture. [Fig. & cartes.] — Rev. polytechn. suisse, année 73, 1955, N° 21, p. 311-316. 3577
- Kistler, Emil-Henri** : Hydrologische Untersuchungen im Gebiete der Valle Onsernone <Kanton Tessin>, mit besonderer Berücksichtigung des Kolkphänomens. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. phil.-naturw. Bern [1955]. — Jahresber. Geogr. Ges. Bern, Bd. 42, 1953/54, Abh., 111 S. 3578
- Muller, H[ermann]** : Les irrigations en Valais. [Fig.] — Cours d'eau et énergie, année 47, 1955, N° 5/7, p. 108-112. 3579
- Sayour, Alex** : Notre amie l'eau. — Genève, Paris, Jeheber, (1955,) 127 p. (Espoirs et besoins de l'homme. 6.) 3580
- Stevenson, Douglas** : The bisses of Valais, Switzerland. [Fig. & map.] — Canad. geogr. Journ., Ottawa, vol. 51, 1955, N° 5, p. 206-211. 3581
- Stiefel, E[dwin]** : Vollausbau der Kraftwerke im Oberhasli. [Abb., Tab. & 1 Kartentaf.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 47, 1955, Nr. 4, S. 59-68. 3582
- Töndury, G[ian] A[ndri]** : Besuch italienischer Wasserkraftanlagen. [Abb., Karten & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 47, 1955, Nr. 8, S. 175-200. 3583
- Trüeb, E[rnst Urs]** : Der Verlauf des Gewitterregens vom 21. Juni 1954 über Winterthur und Schlussfolgerungen für die Bemessung von Kanalisationen und offenen Gräben. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 53, 1955, Nr. 6, S. 168-172 ; Nr. 7, S. 194-199. 3584
- Zingg, W[alter]** : Die Bergeller Kraftwerke der Stadt Zürich. [Abb., Diagr., Karten & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 47, 1955, Nr. 1, S. 1-14. 3585

2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

Siehe/voir : XVI C 5 : Beobachtungen über die klass. Elemente. Observations concernant les éléments classiques

3 — Wasserläufe Cours d'eau

- Allard, W. & Wileman, R. F.** : Some reflections on Swiss river-gauging practice. — Journ. Instn. Water Engrs., London, vol. 8, 1954, N° 3, p. 183-187. 3586
- Chavaz, Fernand & Baer, Maurice** : La nouvelle correction des eaux du pied du Jura. [Fig., diagr. & tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 81, 1955, N° 21/22, p. 366-375. 3587
- Müller, R[obert]** : Wasserfassungen in geschiebeführenden Flüssen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 47, 1955, Nr. 9/11, S. 209-247. Mitt. Versuchsanst. Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 34. 3588
- Nold, Hans & Schmassmann, Hansjörg** : Chemische Untersuchungen in der Ova da Val Ftur im Schweizerischen Nationalpark. <Beitrag zur Kenntnis des Stoffhaushaltes der Hochgebirgsbäche.> [Abb.] — Liestal, Lüdin, 1955. Ergebnisse der wissenschaftl. Untersuchungen des Schweizer. Nationalparks. Bd. 4, <N. F.> 31, S. 297-315. 3589

- Peter, E[dwin]** : Die Korrektion des Rheines im Kanton St. Gallen. [Abb., Diagr. & Karten.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 25, S. 370-376. 3590
- Rhodes, L. A.** : River gauging in Switzerland. — Journ. Institution Water Engineers, London, vol. 8, 1954, N° 3, p. 173-182. 3591
- Steinhäusser, Hans** : Winterhochwasser im Draugebiet. [Abb., Niederschlagskarte & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 47, 1955, Nr. 3, S. 51-55. 3592
- Torrenté, Ch[arles] de** : Correction du Rhône. [Fig. & profils.] — Cours d'eau et énergie, année 47, 1955, N° 5/7, p. 116-121. 3593
- Wolff, J[acques]** : Corrections de torrents et rivières dans le canton du Valais. [Fig.] — Cours d'eau et énergie, année 47, 1955, N° 5/7, p. 112-115. 3594

4 — Seen Lacs

- Bircher, H[ans]** : Recherches sur un problème de limnologie : « Les dénivellations du lac Léman ». [Cartes & graph.] — Assoc. int. Hydrol. gén. Ass. gén. Rome 1954, t. III : C. R. ... Commission des eaux de surface, p. 46-51. Publ. A. I. H. S. 38. 3595
- Dussart, B. & Suchet, M.** : Recherches récentes sur la température et les courants dans les lacs français. [Diagr.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. III : C. R. ... Commission des eaux de surface, p. 52-58. Publ. A. I. H. S. 38. (Observations effectuées sur le Léman.) 3596
- Jaccard, A[ndré]** : La régularisation du lac Léman. [Fig., plan & diagr.] — Cours d'eau et énergie, année 47, 1955, N° 5/7, p. 121-124. 3597
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Les marées du lac Léman. [Dans :] Assoc. Océanogr. phys. Procès-verbaux. 6 : Gen. assembly, Rome 1954, p. 229-230. — Bergen, Geofys. Inst., (1955). 3598
- Mercanton, Paul-Louis** : Les marées du Léman. Nouvelles données. [Carte, diagr. & tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/55, N° 289, p. 161-165. 3599
- Vollenweider, Rich[ard] A[lbert]** : Ein Nomogramm zur Bestimmung des Transmissionskoeffizienten sowie einige Bemerkungen zur Methode seiner Berechnung in der Limnologie. [Fig., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 17, 1955, Fasc. 2, p. 205-216. 3600

5 — Meere Mers

- Carson, Rachel L[ouise]** : Geheimnisse des Meeres. (Aus dem Amerikan. übertr. von Luise Laporte. Zeichnungen von Katherine L. Howe. Sonderausg. [Abb. & 1 Karte.] — Zürich, Büchergilde Gutenberg, [1955,] 256 S. (Originaltitel : The sea around us.) 3601
- Diolé, Philippe** : Abenteuer unter Meer. (Übertr. von Siegfried Lang. [Abb.]) — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1955, 231 S. (Originaltitel : L'aventure sous-marine.) 3602

6 — Unterirdisches Wasser u. Quellen Eaux souterraines et sources

Siehe/voir : XIII B 11 : Hydrogeologie. Hydrogéologie

7 — Wasserhaushalt Bilan du circuit de l'eau

- Burger, Hans** : Einfluss des Waldes auf den Stand der Gewässer. V. Mitt. : Der Wasserhaushalt im Sperbel- und Rappengraben von 1942/43 bis 1951/52. VI. Mitt. : Der Wasserhaushalt in der Valle die Melera in den Jahren 1944/45 bis 1953/54. [Abb., Diagr. Karte & Tab.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 31, 1954/55, H. 1, S. 9-58 ; H. 2, S. 493-555. 3603
- Gasser, O[swald]** : Schneeschmelze und Abfluss im alpinen Einzugsgebiet des Rheins bis St. Margrethen. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 204-205. 3604
- Kasser, P[eter]** : Sur le bilan hydrologique des bassins glaciaires avec application au grand glacier d'Aletsch. [Fig., diagr. carte & tabl.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. IV : C. R. ... Commission des neiges et des glaces, p. 331-350. Publ. A. I. H. S. 39. Mitt. Versuchsanst. Wasserbau Erdbau ETH Zürich, 37. 3605
- Kasser, P[eter] & Schweizer, W[olfgang]** : Voraussage der globalen Sommerabflussmenge der Rhone bei Porte du Scex auf Grund von Winterniederschlag und Winterabfluss. [Kartenskizze, Diagr. & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 47, 1955, Nr. 5/7, S. 104-107. Mitt. Versuchsanst. Wasserbau Erdbau ETH Zürich, 35. 3606
- Walser, E[mil]** : Niederschlag und Abfluss im Rhonegebiet oberhalb des Genfersees. [Kartenskizze, Diagr. & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 47, 1955, Nr. 5/7, S. 94-99. 3607

8 — Schnee und Eis Neige et glace

a) *Allgemeines Généralités*

- Bauer, A.** : Fünf Jahre Polarforschung in Grönland und Island. 1948-1952. [Referat von] P. Köchli. — Jahresber. Geogr. Ges. Bern, Bd. 42, 1953/54, S. 25. 3608
- Bauer, A.** : Fünf Jahre Polarforschung in Grönland, Island und Adelieland <Antarktis> 1948/1952. Tätigkeit und Ergebnisse der « Expéditions polaires françaises — Missions Paul Émile Victor ». <Autorreferat.> [Karte.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 12, 1955, S. VI-VIII. 3609
- Hinweise auf weitere im Winter 1952/53 durchgeführte Untersuchungen und Arbeiten.** [In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1952/53, S. 119-120. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos. 17. 3610
- Quervain, M[arcel] de** : Probleme der Schnee- und Eisforschung. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 200-201. 3611
- Quervain, M[arcel] de** : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- u. Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Winter 1953/54. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 106, 1955, Nr. 6/7, S. 408-416. 3612

b) *Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis*

Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace

Atmosphärische Eisbildung Formation de la glace dans l'atmosphère

Siehe/voir : XVI C 5 : Beobachtungen über die klass. Elemente. Observations concernant les éléments classiques.

- Steinemann, Samuel** : Flow and recrystallisation of ice. [Fig. & diagr.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. IV : C. R. ... Commission des neiges et des glaces, p. 449-462. Publ. A. I. H. S. 39. 3613

c) *Schnee Neige*

- Campell, Ed[uard]** : Treibschneewände oder Kolktafeln und ihre Anwendung in der Lawinenverbauung. [Abb.] — Bündnerwald, Jg. 8, 1954/55, Nr. 5, S. 109-120. 3614
- Flaig, Walther** : Lawinen. Abenteuer und Erfahrung, Erlebnis und Lehre. 2., vollständig neubearb. Aufl. [Fig., 29 Taf.] — Wiesbaden, Brockhaus, 1955, 252 S. 3615
- Gedanken und Anregungen zur Benennung und Einteilung von Lawinen.** Von R[obert] Haefeli, M[arcel] de Quervain, Th[eodor] Zingg, A[ndré] Roch, M[elchior] Schild & H[ansruedi] In der Gand. [Fig. & 2 Taf.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 72-77. 3616
- In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Beitrag zum Problem des Gleitens der Schneedecke auf dem Untergrund. [Abb., Diagr. & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1952/53, S. 103-117. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 17. 3617
- In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Schnee und Lawinen im Parsennggebiet. [Abb., Diagr., Karte & Tab. In ;] Schnee u. Lawinen im Winter 1952/53, S. 29-41. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 17. 3618
- In der Gand, H[ans] R[uedi] & Zingg, Th[eodor]** : Schneedeckenentwicklung und Wintercharakter am Beispiel der Region Weissfluhjoch-Davos. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 201. 3619
- Die Lawinen = Les avalanches.** (Sonderheft. [Fig., Diagr., Kartenskizzen & 49 Taf.]) — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 57-112. 3620
- Oechslin, Max** : Der Kampf gegen die Lawinen. [4 Taf.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 88-91. 3621
- Oechslin, Max** : Das Spiel der Lawinen. [Fig.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 91-93. 3622
- Oechslin, Max** : Wie unsere Altvorderen die Lawinen beschrieben. [1 Taf.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 58-62. 3623
- Oechslin, Max & Oechslin, Karl** : Die Kirchberg-Lawinenverbauung ob Andermatt, ein Beispiel einer Stützverbauung. [Fig. & 4 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 106, 1955, Nr. 2/3, S. 97-113. 3624
- Quervain, M[arcel] de** : Von der Arbeit der schweizerischen Schnee- und Lawinenforschung. [1 Taf.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 66-68. 3625
- Quervain, M[arcel] de** : Die neuere Entwicklung in der Lawinenbekämpfung. [Abb.] — Landbote, Jg. 119, 1955, Nr. 53, 5. März, Techn. Beil. 3626
- Quervain, M[arcel] de** : Ergänzende Mitteilung zum Schneedruckproblem. [In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1952/53, S. 118-119. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 17. 3627
- Quervain, M[arcel] de** : Von der schweizerischen Schnee- und Lawinenforschung. [Abb.] — Jahresber. d. Sonnblick-Ver., Wien, 49-50, 1951-1952, S. 8-12. 3628
- Quervain, M[arcel] R. de** : Zur Wärmeleitung von Schnee. [Fig., Diagr. & Tab.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. IV : C. R. ... Commission des neiges et des glaces, p. 26-32. Publ. A. I. H. S. 39. 3629
- Quervain, M[arcel] de, Zingg, Th[eodor], Roch, A[ndré] & Schild, M[elchior]** : Die Lawinenkatastrophen in den Schweizer Alpen. Januar und Februar 1951. [Diagr., Profile, Karten, Tab. & 2 Taf.] — Erde, Berlin, Bd. 4, 1952, S. 15-32. 3630

- Roch, André** : Contribution à l'étude de l'espacement des râteliers de retenue de la neige. [Fig., diagr. & tabl.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 37, S. 545-550. 3631
- Roch, André** : Le mécanisme du déclenchement des avalanches. [Fig. & 2 pl.] — Alpes, année 31, 1955, N° 4, p. 94-104. 3632
- Rohrer, E[rnst]** : Luftbewegung bei Staublawinen. [4 Taf.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 68-72. 3633
- Schild, Melchior** : Über die Entstehung der Lawinenbulletins. — Comment on établit les bulletins d'avalanches. [Karte.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 84-88 ; p. 105-107. 3634
- Schild, M[elchior]** : Schnee und Lawinen im übrigen [ausser Parsenngebiet] Alpengebiet. [Diagr., Karte & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1952/53, S. 42-74. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch Weissfluhjoch/Davos. 17. 3635
- Eidg. Schnee- und Lawinenforschung**. — Eidg. Inspektion f. Forstw., Jagd u. Fischerei, Geschäftsber. 1954, S. 14-17. 3636
- Voellmy, A[dolf]** : Über die Zerstörungskraft von Lawinen. [Abb., Diagr., Tab. & 2 Taf.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 12, S. 159-165 ; Nr. 15, S. 212-217 ; Nr. 17, S. 246-249 ; Nr. 19, S. 280-285. 3637
- Winkler, Jürg** : Lawinen. [Fig.] — Neue Schulpraxis, Jg. 25, 1955, H. 1, S. 5-15. 3638
- Winterhalder, R[obert] U[lysses]** : Vom Schnee. [Fig. & 1 Taf.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 62-66. 3639
- Zingg, Th[eodor]** : Wetter- und Lawinenkatastrophen. [Diagr. & Karten.] — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 4, S. 77-84. 3640

d) *Recente Gletscher Glaciers récents*

- Fisher, Joel E.** : Internal temperatures of a cold glacier (Monte Rosa glacier) and conclusions therefrom. [Diagr., tab. & 1 pl.] — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 2, 1955, N° 18, p. 582-591. 3641
- Studies in glacier physics s. N° 3570.
- Haefeli, Robert** : Gletscherschwankung und Gletscherbewegung. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 42, S. 626-631 ; Nr. 44, S. 693-697. 3642
- Haefeli, R[obert] & Brentani, F[ranco]** : Beobachtungen in einer kalten Eiskalotte. [Abb., Diagr., Karte, Profile & Tab.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. IV : C. R. ... Commission des neiges et des glaces, p. 394-398. Publ. A. I. H. S. 39. 3643
- Haefeli, R[obert] & Brentani, F[ranco]** : Observations in a cold ice cap. Pt. I. [Map., profils, graphs, tab. & 1 pl.] — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 2, 1955, N° 18, p. 571-581. Mitt. Versuchsanst. Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 37. 3644
- Jost, Wilhelm** : Études glaciologiques sur le glacier inférieur de l'Aar. [Carte, coupes & diagr.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. IV : C. R. ... Commission des neiges et des glaces, p. 351-355. Publ. A. I. H. S. 39. 3645
- Jost, W[ilhelm]** : Der Gletscherschwund und seine Folgen. [Abb.] — Wir jungen Bauern, Jg. 22, 1955/56, Nr. 2, S. 39-46. 3646

- Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1954/55 in einigen schweizerischen Firngebieten. XLII. Ber. [Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 100, 1955-H. 4, S. 277-281. 3647
- Lombard, A[ugustin]** : Observations sur la morphologie du massif du Mt. Everest. — Bull. Acad. R. Belgique (Cl. des Sciences), Bruxelles, 5^e Sér., t. 40, 1954, p. 320-331. 3648
- Mercanton, Paul-L[ouis]** : Aires englaciées et altitudes des fronts des glaciers des Alpes suisses et leurs variations d'après l'Atlas Siegfried <1877> et la Carte nationale <1932>. — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. IV : C. R. ... Commission des neiges et des glaces, p. 491-492. Publ. A. I. H. S. 39. 3649
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : La glaciation du Valais et ses variations dans les temps modernes. [Fig.] — Cours d'eau et énergie, année 47, 1955, N^o 5/7, p. 100-103. 3650
- Mercanton, Paul-L[ouis]** : Rapport sur les variations de longueur des glaciers d'Europe en 1950/51 ; 1951/52 ; 1952/53. [Tabl.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Rome 1954. Ass. gén. Rome 1954, t. IV : C. R. ... Commission des neiges et des glaces, p. 478-490. Publ. A. I. H. S. 39. 3651
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Les variations de longueur du glacier de l'Unteraar avant et après l'envoyage de son front par le lac d'accumulation de la Grimsel. [Fig.] — Cours d'eau et énergie, année 47, 1955, N^o 12, p. 271-273. 3652
- Mercanton, P[aul]-L[ouis] & Renaud, A[ndré]** : Les variations des glaciers des Alpes suisses 1954. [Diagr. & 2 pl.] — Alpes, année 31, 1955, N^o 7, p. 180-184. 3653
- Oechslin, M[ax]** : Die Gletscherschwankungen in den Schweizer Alpen. — Alpen, Jg. 31, 1955, Nr. 7, S. 176. 3654
- Oechslin, M[ax]** : Der Stand der Urner Gletscher im Herbst 1955. — Gotthard, 6. F., 1955/56, H. 7, S. 74-75. 3655

e) *Prähistorische Gletscher Glaciers préhistoriques*

Siehe/voir : XIII B i : Geologie des Quartärs. Géologie du quaternaire ;
XIII B k : Geomorphologie der Schweiz. Géomorphologie de la Suisse

f) *Meer-, See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost Glace de mer, de lac et de rivière. Nivation et permafrost*

Bodenformen a. d. subnivalen Bereich s. Nr. 3364.

- Furrer, Gerhard** : Frostbodenformen in ehemals nicht vergletscherten Gebieten der Schweiz. [Abb.] — Geogr. Helv., Jg. 10, 1955, Nr. 3, S. 129-132. 3656
- Furrer, Gerhard** : « Steingärtchen » in den Alpen. [Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 11, 1954/55, H. 7, S. 148-150. 3657
- Furrer, Gerhard** : Die Strukturbodenformen der Alpen. [Abb., Diagr. & Tab.] — Geogr. Helv., Jg. 10, 1955, Nr. 4, S. 193-213. 3658

C — Meteorologie : Physik der Atmosphäre Météorologie : Physique de l'atmosphère

1 — Allgemeine Literatur Littérature générale

a) *Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales*

Bickel, Madeleine : Bibliographie météorologique suisse, 1940 à 1950. — Travail de diplôme à l'École de bibliothécaires Genève 1954, ens. 17 f. multcopié. 3659

c) *Kongress. Konferenzen Congrès. Conférences*

Lauscher, F. : Wissenschaftlicher Bericht über die dritte Int. Tagung für alpine Meteorologie in Davos-Platz, Schweiz, vom 12. bis 14. April 1954. (Übersicht über die wiss. Vorträge der eigentlichen Tagung.) — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, H. 10/12, S. 187-211. 3660

Internationales **Symposion** für experimentelle Meteorologie = Colloque international de météorologie expérimentale = International symposium on experimental meteorology, (Zürich, 4. bis 6. Oktober 1954. [Fig., Diagr. & Tab.] — Wien, Springer, 1955,) 175 S. — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien Serie A, Bd. 8, 1955, H. 3. S. 145-319. 3661

e) *Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen*
Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques.
Manuels. Exposés populaires

Aubert de la Rüe, E[dgar] : Man and the winds. Transl. by Madge E. Thompson. (1st publ.) [8 pl.] — London, Hutchinson, (1955,) 206 p. Hutchinson's scientific and technical publications. ([Original title :] L'homme et le vent.) 3662

Georgi, Johannes : Saussure's Heliothermometer. — Ann. Meteorol., Hamburg, 6, 1953/54, S. 171-178. 3663

Haefelin, J[ohann] : Vom Wetter und wie es vorausgesagt wird. [Fig. & 8 Taf.] — Schweiz. Fischerkalender, 1955, S. 81-101. 3664

Kuhn, W[alter] : Misslungener, aber interessanter Beitrag eines Zürcher Naturforschers (H. Wettstein, 1869) zur Theorie der Wolkenbildung. — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 100, 1955, H. 3, S. 214-216. 3665

Meyer, Hans Gerhard : Strahlstürme als Wettermacher. [Fig.] — Weltwoche, Jg. 22, 1954, Nr. 1058, S. 7. 3666

Müller, Hans K. : Vom Wesen und Werden des Wetters. [Fig. & meteorol. Karten.] — (Basel,) Genossenschaftl. Seminar (Freidorf, 1955). 4 H.

1 : Wettertheorie. 27 S.

2 : Wassertypen. 26 S.

3 : Wetterprognose. 30 S.

[4] : Beilageh. : Skizzen, Karten, Erläuterungen. 30 S.
Genossenschaftl. Seminar. Fernkurse. 3667

Primault, B[ernard] : De l'observation du temps à la prévision météorologique. [Fig. & carte météorol.] — *Alpe, neige, roc*, 1955, N° 9, p. 25-32. 3668

Primault, B[ernard] : Über die Schwierigkeiten der Wetterprognose im Gebirge. [Meteorol. Karten.] — *Berg, Schnee, Fels*, 1955, Nr. 1, S. 25-34. 3669

Wetter und Klima s. Nr. 692.

f) *Biographien. Personalbibliographien. Geschichte
Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire*

Dütsch, H[ans] U[lrich] : Prof. F[riedrich] W[ilhelm] Paul **Götz**, 1891-1954. — *Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich*, Jg. 100, 1955, H. 1, S. 67-68. 3670

2 — Observatorien. Beobachtungsstationen.

Organisation der Beobachtung u. Übermittlung.

Technische Einrichtungen

**Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations
et transmissions. Équipement technique**

Internationale Codes für die Übermittlung von Wettermeldungen. Codes von Paris 1946 und Washington 1947. Eingeführt am 1. Jan. 1949. Revidiert 1. Jan. 1955. — *Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanst.*, 1955. Text : 70 S. ; Abb. : 52 S. 3671

Grossversuch II zur Bekämpfung des Hagels auf der Magadinoebene. 2. Versuchsjahr. Tätigkeitsber. 7, 1954. [Verf. von der Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr. 11 Taf.] — *Bern, Eidg. Volkswirtschaftsdepartement, Abteilung für Landwirtschaft*, <1955,> II, 41 S. 3672

Häfelin, Johann : Die Gliederung der Schweiz in Wetterprognosenbezirke. [Karten.] — *Geogr. Helv.*, Jg. 10, 1955, Nr. 1, S. 12-15. 3673

Lugeon, J[ean] : Das Internationale Geophysikalische Jahr 1957/58. Der Beitrag der Schweiz und das Projekt einer nördlichen Polarstation. [Karte.] — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 176, 1955, Nr. 2548, 28. Sept. = [Beil.] *Technik* <107>. 3674

Montandon, Frédéric : Les grandes catastrophes causées par les forces de la nature en 1954 et 1955. — *Rev. p. l'étude des calamités*, t. 15, 1955, N° 33, p. 59-65. 3675

Schlussbericht über den Grossversuch Nr. 1 auf der Magadinoebene zur Bekämpfung des Hagels. (Hrg.) von der Abteilung für Landwirtschaft des Eidg. Volkswirtschaftsdepartements. [Abb.] — *Zürich, Eidg. Kommission z. Studium d. Hagelbildung u. Hagelabwehr*, 1955, 22 S. *Wiss. Mitt.* 7. — *Landwirt. Jahrb. Schweiz*, N. F., Jg. 4, 1955, H. 3, S. 269-290. 3676

3 — Aerologie (Technik u. Ergebnisse)

Aérologie (Technique et résultats)

Ackermann, P[aul] : Klima der freien Atmosphäre. Bearbeitung der Radiosondierungen der aerologischen Station Payerne 1954. [Tab.] — *Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst.*, Jg. 91, 1954, 1955, [Anh.] 6, S. 1-45. 3677

- Ackermann, Paul** : Vergleich der Temperaturen der freien Atmosphäre mit denjenigen des schweizerischen klimatologischen Netzes. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, [Anh.] 6, S. 53-56. 3678
- Lugeon, Jean & Ackermann, Paul** : Homogénéité du réseau européen de radiosondages. [Fig.] — Genève, Organisation météorol. mond., 1955, 11 p. Note techn. 14. 3679

4 — Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte Données d'observation. Chronique météorologique

- Année météorologique.** (Octobre 1953-décembre 1954. Lausanne, Sion, Lugano, Changins-sur-Nyon, Vétroz.) [Diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 4, 1955, fasc. 7, p. 605-611. 3680
- Agrarmeteorologische Beobachtungen** : Verdunstung in mm Wasserhöhe von Zürich, Château-d'Ex und Pregassona. Bodentemperaturen von Zürich und Pregassona. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, [Anh.] 7, S. 1-3. 3681
- Tägliche Beobachtungen** der Stationen : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1954 [nebst] ergänzenden Witterungsnotizen. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, S. VII-VIII, 1-76. 3682
- Ce que fut l'automne 1954** dans le canton de Vaud. [Cartes de précipitations.] — Terre vaud., année 66, 1955, N° 2, 8 janvier, p. 6. 3683
- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1954. [Tab.] — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1954, 1955, S. 1-204. 3684
- Grütter, M[ax]** : Die Niederschläge des Jahres 1954. [3 Kartentaf.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, [Anh.] 3, S. 11-18. — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1954, 1955, S. 215-222. 3685
- Grütter, M[ax]** : Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1954. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, [Anh.] 1, S. 2-8. 3686
- Das meteorologische Jahr 1954.** Von P[aula] Gockel. [Tab.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 44, 1954, p. 281-283. 3687
- Mercanton, Paul-Louis** : Nouvelles observations de trombes sur le lac Léman. [Fig.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/55, N° 89, p. 155-160. 3688
- Monats- und Jahresübersichten** der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen. [Karte : Gebietseinteilung & Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, S. 85-140. 3689
- Observations météorologiques** faites à l'Observatoire de Genève pendant le[s] mois de décembre 1954 [à] novembre 1955. [Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 8, 1955, p. 39-42, 199-200, 305-308, 413-414. 3690
- Observations météorologiques** faites en 1954 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel publ. par le directeur Edmond Guyot. [Tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 78, 1955, p. 169-189. 3691
- Observatoire météorologique** de Lausanne <Champ-de-l'Air>. Résumés mensuels. — Lausanne 1955, 12 f. 3692

- Observatorium St. Margrethen, Basel/Binningen.** Meteorologische Beobachtungen im Monat Januar [-Dezember] 1955. — Basel, Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel, 12 Bl. 3693
- Primault, B[ernard]** : L'été 1955 dans le canton de Vaud. [Cartes de précipitations & tabl.] — Terre vaud., année 67, 1955, N° 41, 8 octobre, p. 7. 3694
- Primault, B[ernard]** : L'hiver 1954-1955 dans le canton de Vaud. [Cartes de précipitations & tabl.] — Terre vaud., année 66, 1955, N° 18, 30 avril, p. 5. 3695
- Primault, B[ernard]** : Le printemps 1955 dans le canton de Vaud. [Cartes de précipitations & tabl.] — Terre vaud., année 67, 1955, N° 28, p. 3. 3696
- Das Luzerner Wetter im Jahre 1954. Von der Meteorol. Station Wesemlin. [Tab.] — Luzerner Neueste Nachr., Jg. 59, 1955, Nr. 40, 17. Febr., S. 5 ; Nr. 41, 18. Febr., S. 6. — Luzerner Tagbl., Jg. 104, 1955, Nr. 44, 22. Febr., S. 4. (gekürzt). — Vaterland, 1955, Nr. 48, 26. Febr., Bl. 6 (gekürzt). 3697
- Zingg, Th[eodor]** : Meteorologie. [Niederschlags- u. Windkarten & Tab. In:] Schnee u. Lawinen im Winter 1952/53, S. 5-28. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 17. 3698

5 — Beobachtungen u. Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen (Instrumente, Methoden u. Ergebnisse)

Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques (Instruments, méthodes et résultats)

- Ambrosetti, Fl[avio]** : Precipitazioni intense al margine meridionale delle Alpi. [Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 30, 1955/I, p. 222-226. 3699
- Ambühl, E[rnst]** : Temperatur- und Schneverhältnisse im Sommer <Juni-Sept.> auf Jungfraujoeh 3578/3350 m. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 119-120. 3700
- Bider, M[ax]** : Statistische Untersuchungen über die Hagelhäufigkeit in der Schweiz und ihre Beziehungen zur Grosswetterlage. [Diagr., Karte & Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Klimatol., Wien, Serie B, Bd. 6, 1955, H. 1/2, S. 66-90. 3701
- Bouët, Max** : Notiz über einen Talwind. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 194. 3702
- Flohn, H[ermann]** : Tropical circulation patterns. [Fig. & tab.] — Geneva, Secretariat World Meteorol. Organ., 1955, 12 p. Techn. note. 9. 3703
- Güller, A[lfred]** : Über Windrichtung und Windstärken in den Alpen. [Diagr., meteorol. Karten & Tab.] — Aero-Rev., Jg. 30, 1955, Nr. 11, S. 394-398. 3704
- L[andwirtschaftlicher] I[nformationsdienst] : Hagelbildung und Hagelabwehr. — Schweiz. Wein-Ztg., Jg. 63, 1955, Nr. 28, S. 474-475. 3705
- Kasser, P[eter]** : La répartition des précipitations des deux côtés d'une arête. [Fig., diagr. & tabl.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. I : ... C. R. ... Comité des précipitations, p. 287-294. Publ. A. I. H. S. 36. Mitt. Versuchsanst. Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 35. 3706
- Kasser, P[eter]** : Un totalisateur à Cardan placé sur un glacier. [Fig.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954, t. I : ... C. R. ... Comité des précipitations, p. 309-311. Publ. A. I. H. S. 36. Mitt. Versuchsanst. Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 35. 3707

- Lanser, Otto** : Schneemengenmessung in Oesterreich. — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 34, S. 517-519. 3708
- Mercanton, Paul-Louis** : Dispositif assurant ombrage et ventilation au psychromètre-crécelle. — Météorologie, Paris, 1954, p. 466-468. 3709
- Nagel, Erich** : Die Sonnenscheinverhältnisse der Schweiz. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 117-119. 3710
- Primault, B[ernard]** : La température d'un pré. [Diagr. & tabl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, [Anh.] 7, S. 4-7. 3711
- Robertson, G[eorge]** : The standardization of the measurement of evaporation as a climatic factor. — Geneva, World meteorol. Organ., 1955, 10 p. Techn. note 11. 3712
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Zur Bestimmung der Sonnenscheindauer in einem stark kuperten Gelände. [Abb., Diagr., Karten & Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Klimatol., Wien, Serie B, Bd. 6, 1955, H. 4, S. 417-430. 3713
- Thams, J[ohann] C[hristian] & Zenone, E[leno]** : Osservazioni sui venti di monte e di valle nel Piano di Magadino. [Fig., diagr. & tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 30, 1955/I, p. 185-194. 3714
- Zingg, Th[eodor]** : Die Bestimmung der Schneehöhenverteilung auf photogrammetrischem Wege. [Karten.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Rome 1954 t. IV : ... C. R. ... Commission des neiges et des glaces, p. 33-37. Publ. A. I. H. S. 39. 3715
- Zingg, Theodor** : Niederschlagsmessung im Hochgebirge. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 199. 3716

6 — Messungen physikalischer u. chemischer Natur.

Besondere Erscheinungen

Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Atmospherics techniques.** — Geneva, World meteorol. Organ., 1955, 42 p. Techn. note 12. 3717
- Berger, K[arl]** : Die Messeinrichtungen für die Blitzforschung auf dem Monte San Salvatore. [Abb. & Kartenskizzen.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver., Jg. 46, 1955, Nr. 5, S. 193-201. 3718
- Berger, K[arl]** : Resultate der Blitzmessungen der Jahre 1947-1954 auf dem Monte San Salvatore. [Abb., Kartenskizze, Diagr. & Tab.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver., Jg. 46, 1955, Nr. 9, S. 405-424. 3719
- Bider, Max** : Ergebnisse der Registrierungen der Zahl der Kondensationskerne in Basel und seiner nächsten Umgebung. [Diagr. & Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 31, 1955/II, p. 147-161. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. Meteorol. Reihe. 2. 3720
- Bider, M[ax]** : Zwei Jahre Strahlungsmessungen in Basel mit dem Bellani-Luzimeter. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 111-112. 3721
- Godson, W[arren] L[ehman]** : Atmospheric radiation. Current investigations and problems. — Geneva, Secretariat World Meteorol. Organ., 1955, 32 p. Techn. note. 8. 3722
- Israel, H[ans], Kasemir, H. W. & Wienert, K.** : Lufterlektrische Tagesgänge und Massenaustausch im Hochgebirge der Alpen. Die lufterlektrischen Verhältnisse am Jungfrauojoch, 3472 m. II : Vergleichsmessungen zwischen Jungfrauojoch und Sonnenblick. — Arch. Meteorol., Geophys. Klimatol., Wien, Serie A, Bd. 8, S. 72-94. 3723

- Kondensationskernzählung** in Payerne 1953. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 91, 1954, 1955, [Anh.] 6, S. 46-52. 3724
- Migeotte, M. & Neven, L.** : Récents progrès dans l'observation du spectre infrarouge du soleil à la station scientifique du Jungfrauoch, Suisse. [Spectres & tabl.] — Mém. Soc. R. Sci. Liège, sér. 4, vol. 12, 1952, fasc. 1/2, p. 165-178. 3725
- Mörikofer, W[alter]** : Die neuere Entwicklung der Strahlungsforschung. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, p. 206-207. 3726
- Mühleisen, R.** : Kleinionenmessungen auf dem Jungfrauoch. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, p. 195. 3727
- Schmolinsky, F.** : Einige Ergebnisse vergleichender Lichtmessungen an Seen des Hochschwarzwaldes und der Schweiz. [Diagr. : spektrale vertikale Durchlässigkeit & Tab.] — Arch. Hydrobiol., Stuttgart, Suppl.-Bd. 20, 1954, S. 615-632. 3728
- Schüepp, W[alter]** : Zur Analyse von Luftdruckvariogrammen. [Diagr.] — Arch. Meteorol., Geophys. Klimatol., Wien, Serie A, Bd. 8, 1955, H. 1/2, S. 1-24. 3729
- Schüepp, W[alter]** : Bemerkungen zu J[ohannes] Georgi's meteorologischer Solar-konstanten. — Entgegnung zu den vorstehenden Bemerkungen. Von J[ohannes] Georgi. [Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 30, 1955/I, p. 179-181, 182-184. 3730
- Schüepp, Walter** : Le rayonnement solaire à Stanleyville, Congo Belge. — Mém. Acad. R. Sci. coloniales, Cl. Sci. nat. et méd., Bruxelles, n. s., t. II, 1955, fasc. 1, 50 p. Publ. Service Météorol. Congo Belge. 6. 3731
- Schüepp, W[alter]** : Neuere Untersuchungen an den Schott'schen Standardfiltern OG 1, RG 2 und RG 8. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 207. 3732
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Die Intensität der direkten Sonnenstrahlung bei Nordföhn auf der Alpensüdseite. [Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Klimatol., Wien, Serie B, Bd. 6, 1955, H. 1/2, S. 139-151. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 207. 3733
- Mechanismus d. Vereisung unterkühlter Wassertropfen durch disperse Keimsubstanzen s. Nr. 3738.
- Verkholantzeff-Wegener, Antonie** : Der Umkehreffekt von Götz. Messungen des Zenithimmelslichtes mit dem Multiplier. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich 1955, 25 S. — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, 7, 1955, H. 1, S. 96-116. 3734
- Volz, Friedrich** : Die Optik und Meteorologie der atmosphärischen Trübung. — Ber. Deutsch. Wetterdienstes, Bad Kissingen, Nr. 13, 1954, 47 S. [Behandelt u. a. Strahlungsmessungen in Arosa.] 3735
- Wieland, Walter** : Eine neue Methode der Kondensationskernzählung. [Abb. & Tab.] — Gofis. pura e appl., Milano, vol. 30, 1955/I, p. 137-143. Eidg. Kommission z. Studium d. Hagelbildung u. Hagelabwehr, ETH Zürich. Wiss. Mitt. 6. 3736

7 — Kosmische u. terrestrische Einflüsse auf meteorologische Vorgänge. Influences cosmiques et terrestres sur les phénomènes météorologiques

- Brunner-Hagger, William** : Beziehungen zwischen Sonnentätigkeit, kosmischer Strahlung, Meteorströmen und Zürcher Niederschlägen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 112-114. 3737

8 — Physik der Atmosphäre.
Theoretische und experimentelle Meteorologie
Physique de l'atmosphère.
Météorologie théorique et expérimentale

- Pruppacher, Hans Rudolf & Sängler, Raymund** : Mechanismus der Vereisung unterkühlter Wassertropfen durch disperse Keimsubstanzen. I : Experimentelle Untersuchung über die Eiskeimfähigkeit der Stoffe. II : Zur Deutung der Eiskeimfähigkeit der Stoffe. [Temp.-Diagr., Debeye-Scherrer-Diagr. & Tab.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 6, 1955, Fasc. 5, P. 407-415 ; Fasc. 6, P. 485-493. 3738
- Sängler, Raymund & Spring, Fritz** : Durchgang von Explosionswellen durch unterkühlte Wolken. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 6, 1955, Fasc. 1, P. 75-76. 3739

9 — Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage
Météorologie synoptique. Prévision du temps

- Bider, M[ax] & Bouët, M[ax]** : Der Kaltlufteinbruch vom 1. April 1952 in der Schweiz. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 191-192. 3740
- Eichenberger, W[illy]** : Le nouveau bulletin de la Station centrale suisse de météorologie. [Diagr. & cartes.] — Aero-Rev., année 30, 1955, N° 3, p. 82-86. 3741

10 — Klimatologie Climatologie

- Bouët, Max** : Profil hypsométrique du faite des Alpes centrales. [Tabl.] — Geogr. Helv., vol. 10, 1955, N° 4, p. 213-216. 3742
- Guéniat, Ed[mond]** : Esquisse climatérique de Porrentruy. [Fig., diagr. & tabl. Dans :] Recueil d'études et de travaux sci, publ. à l'occasion de la 135^e session de la Soc. helv. Sci. nat., Porrentruy 1955, p. 241-248. 3743
- Ramser, E[rnst]** : Auswirkung der Meliorationen auf Klima, Niederschläge und Nebelbildung. [Abb., Karte & Tab.] — Die Melioration der Linthebene, 9. Ber. d. Eidg. Meliorationskomm., 1951, 1952, S. 40-44. 3744
- R[ubiato], J[osé] M[aria]** : Recherches sur la zone tropicale humide. — Bull. Organ. météorol. mond., vol. 4, 1955, N° 4, p. 156-160. 3745
- Schaufelberger, P[aul]** : El factor de Lang y su aplicación en Colombia. — Cent. nac. Invest. café, Chinchiná, Bol. Inf., vol. 6, 1955, p. 160-169. 3746
- Schaufelberger, P[aul]** : Vierzig Jahre Regenfaktor. [Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 100, 1955, H. 3, S. 194-201. 3747
- Schüepp, Max** : Begriffe und Definitionen in der Witterungsklimatologie. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 115-116. 3748
- Schüepp, M[ax]** : Die witterungsklimatologische Einteilung der Wetterlagen in Gebirgsländern. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 189-190. 3749
- Sneyers, R.** : Sur une généralisation de l'indice de similitude de M[ax] Bouët. — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Ser. A, Bd. 8, 1955, S. 121-130. 3750
- Uttinger, Heinrich** : Beidseitig begrenzte Kollektive in der Klimatologie. Ein Beitrag zur klimatologischen Statistik. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 116-117. 3751

Wolfer, R[udolf]: Der Kurort Davos. Klimaverhältnisse, Bedeutung und Wert eines Aufenthaltes im Höhenkurort Davos. 2. Aufl. [4 Taf.] — Davos, [Verkehrsverein,] 1951, 28 S. — Éd. française: Davos, station climatérique. Conditions de climat, importance et efficacité d'un séjour à la station d'altitude de Davos. 1952. 3752

11 — Mikroklimatologie u. biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

Bourke, P. M. Austin: The forecasting from weather data of potato blight and other plant diseases and pests. [Fig., diagr., maps & tab.] — Geneva, World Meteorol. Organ., 1955, 48 p. Techn. note. 10. 3753

Effenberger, Ernst: Die Bedeutung der Kondensationskerne in der hygienischen Forschung. [Diagr. & Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 31, 1955/II, p. 197-202. 3754

Sur le gel des « Bas » du vignoble neuchâtelois. Par Ch. B. [Fig.] — Petit rameau de sapin, année 25, 1953, N° 3, p. 11-12. 3755

Häfelin, J[ohann] & Lotmar, R[uth]: Ein Beitrag zur Frage der biotropen Wirkung atmosphärischer Fronten. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 135. Jahresvers., Pruntrut 1955, S. 114-115. 3756

Jenny, J[ean]: Pflanzentemperatur und Frostbekämpfung <mit Wasser>. [Abb., Diagr. & Tab.] — Int. Landmaschmarkt, Wels, Oberösterreich, Jg. 6, 1954, H. 4, S. 136-139. 3757

Mörikofer, W[alter]: Das Bioklima der Schweiz. — Davoser Rev., Jg. 30, 1955, Nr. 4, S. 81-82. 3758

Mörikofer, W[alter]: L'homme et le milieu atmosphérique. — Bull. Org. Mond. Météorol., vol. 4, 1955, p. 24-28. 3759

Primault, B[ernard]: Du climat des étables ouvertes. [Fig. & diagr.] — Sillon romand, année 57, 1954/55, N° 39, p. 2-3, 7. 3760

Primault, B[ernard]: De l'influence des variations de la pression atmosphérique sur l'apparition de la fièvre aphteuse. — Schweiz. Arch. Tierheilk., Bd. 97, 1955, H. 9, S. 412-422. 3761

Primault, B[ernard] & Lugeon, [Jean]: Arboriculteurs, méfiez-vous du soleil du printemps. [Fig.] — Terre vaud., année 66, 1955, N° 13, 26 mars, p. 7. 3762

Schüepp, W[alter]: Zur statistischen Prüfung des Meteorotropismus in einem Gebirgstal. [Diagr. & Tab.] — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, H. 5/6, S. 104-109. 3763

Schüepp, W[alter]: Zur statistischen Prüfung der Wetterfühligkeit. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 210. 3764

Verzár, F[ritz]: Continuous record of atmospheric condensation nuclei and of their retention in the respiratory tract. [Fig.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 31, 1955/II, p. 183-190. 3765

Verzár, F[ritz], Hügin, F[elix] & Massion, W.: Zurückhaltung atmosphärischer Kondensations-Kerne in den Atemwegen. — Pflügers Arch., Bonn, 261, 1955, S. 218-233. 3766

Walthard, K[arl] M[ax]: Klimatherapie in den schweizerischen Alpentälern. — Zschr. angew. Bäder- u. Klimaheilk., Stuttgart, 2, 1955, S. 213-221. 3767

Weber, F[ritz] : Warmes und kaltes Klima als begrenzende Faktoren für die Leistungen unserer Haustiere. [Diagr.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 33, 1955, Nr. 6, S. 223-234. 3768

Weil, Roger : Zur Frage des Einflusses des Höhenklimas auf Hühnermalaria bei Blutinokulation mit Plasmodium gallinaceum Brumpt. [Diagr.] — Diss. med. Bern 1955, 17 S. — Acta tropica, vol. 12, 1955, fasc. 1, p. 53-66. 3769

12 — Technische Anwendungen Applications techniques

A[shford], O[livier] M[artin] : Mise en valeur des ressources hydrauliques. — Bull. Org. météorol. mond., vol. 4, 1955, N° 4, p. 161-165. 3770

Blomgren, Walter E. : Messtationen für Niederschläge mit Radiomeldung. [Abb. & Karte.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 21, S. 320. 3771

Braun, Arnold F. : Der Einfluss der Witterung auf die Reichweite von Radargeräten. [Fig. & Tab.] — Albiswerk-Ber. Jg. 6, 1954, Nr. 2, S. 38-52 ; Jg. 7, 1955, Nr. 1, S. 16-25. 3772

Drotschmann, H[ugo] : Technische Klima-Daten für die Schweiz. Berichterstattung über die Periode 1954/55. [Tab.] — Schweiz. Bl. Heizung u. Lüftung, Jg. 22, 1955, Nr. 3, S. 53-70. 3773

Ehrenberg, Wolfgang : Oberflächenfärbung als Energiequelle. [Abb. & Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 47, 1955, Nr. 54, Bl. 2, S. 9-13. [Boden- und Lufttemperaturbeeinflussung durch Weiss- oder Schwarzfärbung des Bodens...] 3774

XVII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

A — Allgemeine Geographie Géographie générale

I — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

Bibliographie cartographique internationale. (6 :) 1953. Publ. sous les auspices du Comité national français de géographie et de l'Union géographique internationale avec le concours de l'Organisation des Nations unies pour l'éducation, la science et la culture (UNESCO) par M. Foncin [et] P. Sommer. — Paris, Colin, 1955, 592 p. ([Contient p. 243-256 :] Suisse, [rédigée par] R[udolf] Tank.) 3774a

Schweiz. (Neues Schrifttum. 1.7.-31.12.1952 ; 1.1.-31.12.1953. Zus.gest. ... von R. D. Schmidt unter Mitwirkung von E[rnst] Winkler.) — Ber. z. Deutsch. Landeskunde, Remagen, Bd. 14, 1955, H. 1, S. 166*-177* ; Bd. 15, 1955, H. 1, S. 201*-219*. 3775

Schweiz. (Kartenneuerscheinungen. 1.7.-31.12.1952 ; 1.1.-31.12.1953. Zus.gest. ... von H[ans] P[eter] Kosack unter Mitwirkung von E[rnst] Winkler.) — Ber. z. Deutsch. Landeskunde, Remagen, Bd. 14, 1955, H. 2, S. 334*-342* ; Bd. 15, 1955, H. 2, S. 507*-520*. 3776