

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: 30 (1954)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414923>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.05.2026

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

Temme, J. & Van der Marel, H. W. : Kaliumfestlegung und gestörter Kaliumhaushalt im Boden. [Röntgenspektren, Diagr. & Tab.] — Kali-Briefe, Fachgebiet 4, 10. F., 1954, 10 S. 3712

Températures du sol à Zurich v. N° 3860.

Alluviale Tone des Nils s. Nr. 3129.

Trümpy, Hans-Rudolf : Ueber eine membrangeschützte Wasserstoffelektrode. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2314 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 187 S. 3713

Vageler, P. : Zum Kaliumhaushalt der ariden Tropenböden. [Tab.] — Kali-Briefe, Fachgebiet 4, F. 14, 1954, 5 S. 3714

Wiklander, Lambert : Forms of potassium in the soil. [Tab. In :] Kalium-Symposium 1954, S. 109-121. — Bern, Int. Kali-Inst., 1954. 3715

Zwingli, W[alter] : Neue Entwässerungsmethoden. — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 32, 1954, Nr. 1, S. 43-44. 3716

XVI — GEOPHYSIK GÉOPHYSIQUE

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

I — Allgemeines Généralités

Neue Forschungen auf den Gebieten der Geophysik und Meteorologie. Bericht vom Geophysikalischen Kongress in Rom. — National-Ztg., Jg. 112, 1954, Nr. 534, 18. Nov., S. 5. 3717

2 — Schwerkraft und Isostasie Pesanteur et isostasie

Gretenner, Peter : Schweremessungen nordwestlich von Zürich und ihre geologische Interpretation. [Fig., Diagr., Tab. & 1 Taf. : Buguer-, Molasse- u. Quartärkarten.] — Diss. Nr. 2282 naturw. ETH Zürich 1954. — Eclogae geol. Helv., vol. 47, 1954, N° 1, p. 173-222. Mitt. Inst. Geophys. ETH Zurich. 25 3718

Yaramanci, Ali : Eine allgemeine Methode zur gravimetrischen Gesteinsdichtebestimmung. [Fig. & Kartenskizze.] — Diss. Nr. 2122 techn. Wiss. ETH Zürich 1954, 42 S. — Rev. Faculté des sciences Univ. Istanbul, série A, 18, 1952, fasc. 3. 3719

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

Dauvillier, A. : La structure interne de la terre. [Diagr. & tabl.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 4, S. 217-239. 3720

Ketin, I. & Roesli, F[rantz] : Makroseismische Untersuchungen über das nordwestanatolische Beben vom 18. März 1953. [Abb. & Karten.] — Eclogae geol. Helv., vol. 46, 1953, N° 2, p. 187-208. 3721

Mercier, P[ierre]-A. : Les tremblements de terre du Velais et la structure profonde de la Suisse. [Profils & tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954, N° 287, p. 63-73. Bull. Labor. Géol... Univ. Lausanne. 111. 3722

Mikroschwankungen des atmosphärischen Luftdruckes und mikroseismische Bodenunruhe s. Nr. 3882.

Procédés sismiques appliqués à l'étude du sous-sol en Suisse v. N° 3507.

Rothé, J[ean]-P[ierre] : Tableau de la séismicité du globe pendant les années 1951-1952. <Chronique séismologique.> [Tabl.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 14, 1954, N° 32, p. 83-116. 3723

Rothé, J[ean]-P[ierre] : Les tremblements de terre d'Orléansville <sept.-oct. 1954>. [Carte des isoseistes du tremblement de terre.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 14, 1954, N° 32, p. 77-82. 3724

Wanner, Ernst : Jahresbericht 1953 des Erdbebendienstes der Schweiz. meteorol. Zentralanst. [Tab. & 1 Kartentaf.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1953, Anh. 5, 30 S. 3725

6 — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

Gassmann, F[ritz] & Weber, Max : Grundzüge der angewandten Geophysik. [Fig. & Kartenskizzen] — Techn. Rdsch., Jg. 46, 1954, Nr. 9, S. 9-15 ; Nr. 10, S. 9-15. 3726

Gassmann, F[ritz] & Weber, M[ax] : Ueberblick über die angewandte Geophysik. — Askania-Warte, Berlin-Friedenau, Nr. 45, Mai 1954. 3727

7 — Verschiedenes Divers

Geologisch-geophysikalische Krebsforschung s. Nr. 3143.

Kopp, J[osef] : Der physikalische Nachweis biologisch wirksamer Bodenreize. — Ars med., Jg. 44, 1954, Nr. 7, S. 478-480. 3728

Kopp, J[osef] : Biologische Auswirkungen vagabundierender Erdströme. — Ars med., Jg. 44, 1954, Nr. 2, S. 116-117. 3729

Tromp, S. W. & Diehl, J. C. : A statistical study of the possibility of soil and other geological conditions to cancer. [Map of the Netherlands & tab.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 12, p. 510-518. 3730

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

1 — Allgemeines, Grenzgebiete Généralités, disciplines connexes

Siehe auch/Voir aussi : IG 5 : Gewässerschutz. Protection des eaux.

Bock & Richter : Jubiläum der Oesterreichischen Wildbach- und Lawinenverbauung. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 5/6, S. 307-311. 3731

Huber, O[tto] : Bewässerungsanlagen im Wallis. — Schweiz. Zschr. Vermessung., Jg. 52, 1954, Nr. 5, S. 118-123. 3732

2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

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

3 — Wasserläufe Cours d'eau

- Chavaz, Fernand** : La nouvelle correction des eaux du Pied du Jura et l'aménagement des forces hydrauliques du bassin de la Sarine. [Fig., diagr., cartes, plans, tabl. & 1 pl. : carte.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 43, 1953, 1954, p. 5-72. 3733
- (Dietschi, Hugo)** : Die Wasserstandszeichen an der Franzosenfluh in Olten <1303-1911>. — Hist. Mitt., Jg. 7. 1954, Nr. 2/3, S. 1-2. 3734
- <**Gianella, R[iccardo]**> : 36^e Conférence romande des travaux publics, Lausanne, 25 et 26 juin 1952. Note sur l'écoulement de la crue du 8 août 1951 dans la vallée de la Maggia, et essai d'interprétation théorique des observations faites. [Fig. & 1 pl.] — Bellinzona, [chez l'auteur,] 1952, 5 f. 3735
- Oechslin, Max** : Wildbachverbauungen und Lawinverbauungen. [Abb.] — Schweizer Baublatt, Jg. 65, 1954, Nr. 41, S. 56-62. 3736
- Schiesser, Fritz** : Die Hochwasser vom 26. Juni 1953 in der Umgebung von Winterthur. [Tab. & 4 Taf.] — Mitt. Naturw. Ges. Winterthur, H. 27, 1951-53, S. 91-96. 3737
- Töndury, G[ian] A[ndri]** : Ursachen und Bekämpfungsmöglichkeiten der zunehmenden Hochwassergefahr im Engadin. [Abb.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 46, 1954, H. 12, S. 308-323. 3738
- Walser, E[mil]** : Beitrag zur Theorie der Hochwasser. [Diagr.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 46, 1954, H. 12, S. 324-333. 3739

4 — Seen Lacs

- B[achman]n, [Emil]** : Trinkwasser aus Seen. [Kartenskizze Bodensee-Stuttgart.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 6, S. 160-162. 3740
- Département fédéral des postes et des chemins de fer**. Les dénivellations du lac Léman. Recherches exécutées de 1949 à 1951. [Fig., croquis de cartes, 2 pl. & diagr. : 18 pl. en annexe.] — Berne, Office central fédéral des imprimés et du matériel, 1954, 103 p. — Communications du Service fédéral des eaux. 40. 3741
- Dussart, B.** : Température et mouvements des eaux dans les lacs. [Fig. & tabl.] — Ann. Station centrale Hydrobiol. appl., Paris, t. 5, 1954, p. 5-128. 3742
- Keller, Adolf** : Das « Wasserwunder » von Konstanz 1549. (Schwingungen, « seiches », der Bodenseeoberfläche. [Fig. & Kartenskizze.]) — Schr. Vereins Gesch. Bodensees, H. 72, 1953/54, S. 173-179. 3743

5 — Meere Mers

- Piccard, Auguste** : Au fond des mers en bathyscaphe. [Fig. & 24 pl.] — Paris, Grenoble, Arthaud, (1954,) 292 p. Exploration. 9. 3744
- Piccard, Auguste** : Ueber den Wolken, unter den Wellen. [Fig. & 17 Taf.] — Wiesbaden, Brockhaus, 1954, 287 S. 3745

Rouch, J. : Vue générale sur l'océanographie physique. ([Dans :] Burnand, T.)
Le grand livre de la mer et des poissons, t. I, p. 13-33. — Monaco, Genève, Zurich,
Union europ. d'édition, [1954]. 3746

6 — Unterirdisches Wasser u. Quellen Eaux souterraines et sources

Siehe/voir : XIII B 11 : Hydrogeologie. Hydrogéologie

7 — Wasserhaushalt Bilan du circuit de l'eau

Jaccard, [André-E.] : L'influence des bassins d'accumulation alpins sur les débits
du Rhône. — Pêcheur et chasseur suisses, année 11, 1954, N° 12, p. 450-451. 3747

Walser, E[mil] : Die Niederschlags- und Abflussverhältnisse im Einzugsgebiet des
Rheins oberhalb Basel. [Abb., Diagr., Karte d. Einzugsgebiets & Tab.] — Wasser-
u. Energiewirt., Jg. 46, 1954, H. 5/7, S. 124-130. 3748

8 — Schnee und Eis Neige et glace

a) *Allgemeines Généralités*

**Bericht der Schweizerischen Gletscherkommission für das Jahr 1953, von R[obert]
Haefeli.** — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 246-249.
3749

Creep problems in snow and ice s. N° 3413.

Guggisberg, C[harles] A[lbert] W[alter] : Schnee, Firn und Eis. [Fig., Diagr. &
Karten. In :] C.A.W.G'. Tierleben der Alpen, Bd. I, S. 51-88. — Bern, Hallwag,
1954. 3750

Haefeli, R[obert] : Kriechprobleme im Boden, Schnee und Eis. [Abb., Diagr. &
Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 46, 1954, H. 3, S. 51-67. Mitt. Versuchsanst.
f. Wasserbau u. Erdbau ETH Zürich. 29. 3751

Hassenteufel, W. : Stand der Schnee- und Lawinenforschung in Oesterreich Ende
1953. ([Avec] résumé [en français]. [With] summary [in english].) — Schweiz.
Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 7, S. 385-394. 3752

**Hinweise auf weitere im Winter 1951/52 durchgeführte Untersuchungen und Ar-
beiten.** [In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1951/52, S. 102-103. — Winterber.
Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 16. 3753

Quervain, M[arcel] de : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee-
und Lawinenforschung 1952/53 <gekürzt>. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105,
1954, Nr. 7, S. 403-407. 3754

Quervain, M[arcel] de, Roch, André & Zingg, Th[eodor] : L'institut fédéral pour
l'étude de la neige et des avalanches. [Fig.] — Bull. Organ. météorol. mond., vol. 3,
1954, N° 1, p. 25-26. 3755

Renaud, André : Actualité de la glaciologie. [Fig.] — Alpe, neige, roc, 1954, N° 7,
p. 81-91. 3756

Roch, André : Les glaciers, la neige et les avalanches de l'Everest. [Fig. Dans :]
Schnee u. Lawinen im Winter 1951/52, S. 99-101. — Winterber. Eidg. Inst.
Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 16. 3757

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.

- Review** of the properties of snow and ice. With reports by H[enri] Bader, C. S. Benson, P. P. Bey, a. o. Ed. by H. T. Mantis. — (Wilmette, Illinois,) U. S. Snow, I(ce and) P(ermafrost) R(earch) E(stablishment), 1951, X, 156 p. Report 4. 3758
- Steinemann, Samuel** : Results of preliminary experiments on the plasticity of ice crystals [Fig.] — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 2, 1954, N° 16, p. 404-413. 3759

c) *Schnee Neige*

- Bucher, Edwin** : Technische Grundlagen für den Lawinenverbau. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 562, 10. März, Bl. 7 = Beil. Technik <24>. 3760
- Chimits, P.** : Travaux de protection contre les avalanches dans les Hautes-Pyrénées et notamment à Barèges. ([With english] summary.) [2 pl.] — Journ. forest. suisse, année 105, 1954, N° 7, p. 360-375. 3761
- Conrad, Hans & Quervain, M[arcel] de** : Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen in den Wintern 1950/51 und 1953/54. [Abb.] — Davoser Rev., Jg. 29, 1954, Nr. 2/3, S. 41-47. 3762
- Haefeli, R[obert]** : Fundationsprobleme des Lawinenverbau. [Abb., Karten & Diagr.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 40, 1954, Nr. 9, S. 305-315. 3763
- In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Schnee und Lawinen im Parsenngebiet. [Abb., Profile, Karte & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1951/52, S. 28-40. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 16. 3764
- Kuster, J[akob]** : Drahtseilnetze im Anrissverbau von Lawinen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 105, 1954, Nr. 7, S. 394-402. 3765
- Ueber die **Lawinenkatastrophen** in den Schweizeralpen Januar und Februar 1951. Von M[arcel] de Quervain, Th[eodor] Zingg, A[ndré] Roch & M[elchior] Schild. UGGI, Assoc. int. Hydrol. sci., Ass. gén., Bruxelles 1951, Comptes Rendus, t. 1, p. 332-346. — Louvain 1952. 3766
- Lawinenverbauungen** s. Nr. 3736.
- Ma de Ayerbe, José** : Travaux de défense contre les avalanches en Espagne. [Fig. & tabl.] — Journ. forest. suisse, année 105, 1954, N° 7, p. 375-385. 3767
- Nomenclature** des termes techniques pour les travaux de défense contre les avalanches. Publ. à la demande de la Commission suisse pour l'étude de la neige et des avalanches. [Fig. & tabl.] — Forêt, année 7, 1953/54, N° 3, p. 44-48 ; N° 4, p. 67-73. 3768
- Preliminary investigations** of some physical properties of snow. By H[enri] Bader. B. L. Hansen, J. A. Joseph & M. A. Sandgren. [14 sheets : diagr.] — Wilmette, Illinois, U. S. snow, ice and permafrost research establishment, 1951, VIII, 48 p, Report 7. 3769

- Quervain, M[arcel] de** : Zur Lawinenklassifikation. — Alpen, Jg. 30, Nr. 6, 1954, Varia, S. 97. 3770
- Quervain, M[arcel] de** : Protection contre les avalanches. [Fig. & 2 pl.] — Journ. forest. suisse, année 105, 1954, N° 7, p. 329-360. 3771
- Quervain, M[arcel] de** : Strength properties of a snow cover and its measurement. Transl. by Charles M. Gottschalk. [2 pl.] — Wilmette, Illinois, U. S. s[now], i[ce and] p[ermafrost] r[esearch] e[stablishment], 1951, I, 8 leaves. Transl. 9. 3772
- Quervain, M[arcel] de & Filigster, R[einhard]** : Zum Schneedruckproblem. [Fig., Diagr. & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1951/52, S. 89-98. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 16. 3773
- Rohrer, E.** : Staublawinen — ja oder nein ? [Pofile.] — Alpen, Jg. 30, 1954, Nr. 3, S. 62-68. 3774
- Schäfer, V[incent] J., Klein, G. J. & Quervain, M[arcel] R. de** : Entwurf einer internationalen Schneeklassifikation ausgearb. durch das Komitee für Schneeklassifikation. UGGI., Ass. gén., Bruxelles 1951, Assoc. int. Hydrol. sci., publ. 32, p. 129-141. — Louvain, s. d. 3775
- Schild, M[elchior]** : Schnee und Lawinen im übrigen [ausser Parsennggebiet] schweizerischen Alpengebiet. [Karte, Profile & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1951/52, S. 41-71. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 16. 3776
- Seligman, G[erald] & Oechslin, M[ax]** : Zur Lawinenklassifikation. — Alpen, Jg. 30, Nr. 8, 1954, Varia, S. 164. 3777
- Snow and its metamorphism. Der Schnee und seine Metamorphose.** By H[enri] Bader, R[obert] Häfeli, E[dwin] Bucher, J[ohannes] Neher, O[tto] Eckel & Chr[istian] Thams, with an introduction by P[aul] Niggli. Transl. by Jan C. Van Tienhoven. [Fig., diagr., tab. & 18 pl.] — (Wilmette, Illinois,) Snow, ice and permafrost research establishment, Corps of Engineers, U. S. Army, 1954, XX, 313 p. Transl. 14. 3778

d) *Recente Gletscher Glaciers récents*

- Allix, André** : Les glaciers — Causes de leurs propres oscillations ? — Rev. géogr. Lyon, vol. 29, 1954, fasc. 3. — Alpes, année 30, 1954, N° 10, [Partie admin.], p. 207. 3779
- Bader, Henri** : Sorge's law of densification of snow on high polar glaciers. [Fig.] — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 2, 1954, N° 15, p. 319-323. — Wilmette, Illinois, Snow, ice and permafrost establishment, corps of engrs, U. S. army, 1953, 3 p. Research paper. 2. 3780
- Jayet, Adrien** : Observations au glacier de Valsorey <Valais, Suisse>. [Compte rendu. Coupe.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 6, p. 481-484. 3781
- Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1953/54 in einigen schweizerischen Firngebieten. XLI. Bericht. [Schneeprofil & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 4, S. 260-265. 3782
- Mariétan, Ignace** : Aux glaciers de Ferpècle et du Mont-Miné. — Bull. Murithienne, fasc. 71, 1954, p. 80-81. 3783

- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Glacierized areas in the Swiss Alps. — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 2, 1954, N° 15, p. 315-316. 3784
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Rapport sur les variations de longueur des glaciers européens, de 1947 à 1950... UGGI, Ass. gén., Bruxelles 1951, Assoc. int. Hydrol. sci., publ. 32, p. 107-119. — Louvain, s. d. 3785
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Variation d'altitude des fronts glaciaires. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 134^e session annuelle, Altdorf 1954, p. 112-113. 3786
- Mercanton, P[aul]-L[ouis] & Renaud, A[ndré]** : Les variations des glaciers des Alpes suisses 1953. [2 pl.] — Alpes, année 30, 1954, N° 7, p. 190-195. 3787
- Oe[chslin] M[ax]** : Die ernerischen Gletscher und die Schnee- und Firngrenze in den Jahren 1948-1953. [Tab.] — Ber. Naturf. Ges. Uri, H. VII, 1948-1954, S. 39-41. 3788
- Oulianoff, Nicolas** : Écroulements de glaces et avalanches de neige. [Profils.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 66, 1954, N° 286, p. 19-25. Bull. labor. géol. ... Lausanne. 110. 3789
- Perutz, M. F.** : Glaciers. — Proc. R. Institution, London, vol. 35, N° 160, 1953, p. 571-82. 3790
- Renaud, André** : Comments on the papers by MM. Boyé and Cailleux. — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 2, 1954, N° 15, p. 330. 3791
- Röthlisberger, Hans** : Seismische Gletscheruntersuchung. [Fig. & 5 Taf. In :] Berge der Welt, 1954, S. 147-153. — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1954. [Andernorts in französischer, italienischer und englischer Sprache erschienen.] 3792
- Röthlisberger, Hans** : Seismic sounding. [In :] Baffin Island Expedition, 1953. A preliminary field report by P. D. Baird a. o. members of the expedition. — Arctic, Journ. arctic Inst. North America, vol. 6, 1953, N° 4, p. 234-237. 3793
- Streiff-Becker, R[udolf]** : Gletscherschwund. [Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 10, 1953/54, Nr. 9, S. 199-202. 3794
- Streiff-Becker, R[udolf]** : The initiation of dirt cones on snow. Comments on Mr. J. Warren Wilson's paper. — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 2, 1954, N° 15, p. 365-366. 3795

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*

- Lütschg-Loetscher, O[tto]** : Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges. Bd. 1, Teil 3 : Allgemeines. Kapitel 10 : Die Eis- und Schneeverhältnisse der Oberengadiner Seen, insbesondere des St. Moritzersees, Beitrag zur Gewässer- und Klimakunde des Oberengadins. Von O.L'-L'. Mitarbeiter : Theophil Hauck und Rudolf Bohner. [Fig., Kartenskizzen & 8 Taf.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, geograph. Verlag, 1954, VI, 173 S. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie. — Hydrologie. Lfg. 4. 3796

**C — Meteorologie, Klimatologie :
Physik der Atmosphäre
Météorologie, Climatologie : Physique de l'atmosphère**

**1 — Allgemeines. Geschichte. Biographien. Lehr- u.
Handbücher. Unterricht. Populäre Darstellungen
Généralités. Histoire. Biographies. Manuels, précis et
traités. Enseignement. Exposés populaires**

- Dütsch, H[ans] U[lrich]** : F(riedrich) W(ilhelm) Paul **Götz**, 1891-1954. ([1 Portr.-Taf. & Verz. d.] wiss. Arbeiten.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 319-328. 3797
- Trenkel, H.** : Prof. Dr. [Friedrich Wilhelm] Paul **Goetz** †. [Portr.] — Falkenstein, Jg. 57, 1954, Nr. 11, S. 199-201. 3798
- Häfelin, Johann** : Im Reich der Wolken und Winde. Wetter und Wetterprognose. Eine Darstellung für jedermann. [Fig. & 6 Taf.] — (Luzern,) Schweizer Volks-Buchgemeinde, (1954,) 264 S. 3799
- Häfelin, J[ohann]** : Wolken und Winde als Wetterkünder. [Fig. & 4 Taf.] — Alpen, Jg. 30, 1954, Nr. 9, S. 240-246 ; Nr. 10, S. 268-272. 3800
- Primault, B[ernard]** : D'où proviennent vents et nuages ? [Fig. & 3 pl.] — Alpe, neige, roc, 1954, N° 8, p. 59-70. 3801
- Schüepp, Max** : Der derzeitige Stand der Forschung in Meteorologie und Klimatologie. — Geogr. Helv., Jg. 9, 1954, Nr. 4, S. 336-338. 3802
- Scorer, R[obert]** : Alpine meteorology. — Weather, London, vol. 9, 1954, N° 9, p. 276-279. 3803

**2 — Observatorien. Beobachtungsstationen.
Organisation der Beobachtung u. Uebermittlung.
Technische Einrichtungen**

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

- Dütsch, Hans Ulrich** : Das Lichtklimatische Observatorium Arosa in Gefahr. [Abb.] — Neue Zürcher-Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 108, 15. Jan., Bl. 6. 3804
- Du Pasquier, [Pierre] & Letestu, [Serge]** : Lecteur automatique de pression. — Courrier aérien, Interavia, 1953, N° 2845, p. 6. 3805
- Frankcom, C. E. N.** : Les messages météorologiques de navires transmis par radio. Leur valeur pratique. [Cartes météorol.] — Bull. OMM, vol. 3, 1954, N° 3, p. 88-95. 3806
- Lloyd, H. Alan** : Chronométrie et météorologie. [Fig.] — Journ. suisse Horlog. et Bijout., année 78, 1953, N° 11/12, p. 371-381 ; année 79, 1954, N° 1/2, p. 46-56. 3807
- Methods of observation of sea. Part I : Sea surface temperature.** [Diagr. & tab.] — Geneva, Secretariat World meteorol. organ., 1954, 35 p. Techn. note. 2. 3808

- Les navires météorologiques sont maintenus. [Fig. & carte.] — Interavia, année 9, 1954, N° 4, p. 232. 3809
- Organisation** météorologique mondiale, OMM. Association régionale VI <Europe>. Groupe de travail des codes = World meteorological organisation, WMO ... Rapport final de la session de Zurich <Suisse> <4.V.-11.V.1954>. [Tabl.] — Zurich, Station centrale suisse de météorologie, 1954, ens. 190 f. 3810
- Organisation** météorologique mondiale, OMM. Association régionale VI <Europe>. Groupe de travail des transmissions météorologiques. = World meteorological organization, WMO... Rapport final de la session de Zurich <Suisse>. — Zurich. Station centrale suisse de météorologie, 1954, ens. 74 f. 3811
- Organisation** météorologique mondiale, OMM. Commission d'aérologie, CAé. Groupe de travail de météorologie radio-électrique <colloque mondial de parasites atmosphériques> = World meteorological organization, WMO ... CREM. Acte final de la réunion de Zurich <Suisse> <17.II-24.III. 1953>. [Fig., diagr., esquisses de cartes, tabl. & 1 pl.] — Zurich, Station centrale suisse de météorologie, 1953, ens. 195 f. 3812
- Rapport** sur l'état des travaux à fin 1951 des nouvelles installations de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. [Fig.] — Neuchâtel (1952,) 24 p. 3813
- Reduction** of atmospheric pressure. <Prelimin. report on problems involved.> [Tab.] — Geneva, Secretariat World meteorol. org., 1954, VIII, 35 p. Techn. note. 7. 3814
- Das Schweizer **Wetterhaus** <System Haenni>. [Abb.] — Haenni Nachr., Nr. 33, 1951, 8 S. 3815
- Wetterschiffe** bleiben im Dienst. [Abb. & Karte.] — Interavia, Jg. 9, 1954, H. 4, S. 232. 3816

3 — Aerologie (Technik u. Ergebnisse) Aérologie (Technique et résultats)

- Ackermann**, P[aul] : Klima der freien Atmosphäre. Bearbeitung der Radiosondierungen der aerologischen Station Payerne 1953. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1953, Anh., 5 S. 3817
- Bohnenblust**, Max : Un nouveau récepteur multiple pour l'étalonnage de la radio-sonde suisse. [Fig. & diagr.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1953, Anh., 3 S. 3818
- Defrise**, P. : Diagrammes aérologiques. [Tabl.] — Genève, Secrétariat Org. météorol. mond., 1954, [4,] 14 p. Note techn. 5/6. 3819
- Malet**, L. M. : Diverses expériences de comparaison de radiosondes. [Tabl.] — Genève, Secrétariat Org. météorol. mond., 1954, [4,] 11 p., Note techn. 5/6. 3820
- Nyberg**, Alf : On the comparison of radiosonde data in Payerne, May 1950. Sveriges Meteorol. och Hydrol. Inst., Stockholm, Meddelanden, Ser. B., Nr. 9, 1952, 22 S. 3821
- Perlat**, A[ndré] : La comparaison internationale des radio-sondes, Payerne — 1950. — Journ. sci. Météorol., Paris, année 3, 1951, p. 124-130. 3822

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

- Ambrosetti, Flavio** : Stato meteorologico nel 1953, Osservatorio ticinese. [Tab.] — Boll. Soc. ticinese Sci. nat., anno 49, 1954, p. 88-91. 3823
- Année météorologique**. (Octobre 1952-décembre 1953. Lausanne, Sion, Lugano, Vétroz.) [Diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 3, 1954, fasc. 9, p. 791-796. 3824
- Tägliche Beobachtungen** der Stationen: Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1953 nebst ergänzenden Witterungsnotizen. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1953, S. VII, S. 1-76. 3825
- Dütsch, H[ans] U[lrich]** : Nasser Sommer. [Diagr.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 46, 1954, H. 12, S. 333-335. 3826
- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1953. [Tab.] — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess. 1953, S. 1-204. 3827
- Grosrey, Ad[rien]** : Sur les causes de la catastrophe de la mer du nord, le 31 janvier et le 1^{er} février 1953. [Cartes météorol.] — Globe, t. 93, 1954, mém., p. 81-84. 3828
- Grütter, M[ax]** : Die Niederschläge des Jahres 1953. [1 Kartentaf. : Meteorol. u. Regenmess-Stationen d. Schweiz.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1953, Anhang Nr. 3, S. 10-15. — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess. 1953, S. 214-219. [o. Karte.] 3829
- Grütter, M[ax]** : Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1953. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1953, Anh. Nr. 1, S. 2-8. 3830
- Guyot, Edmond** : Observations météorologiques faites en 1953 à l'observatoire cantonal de Neuchâtel. [Tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 77, 1954, p. 117-137. 3831
- Die meteorologischen HAUPTERSCHEINUNGEN** = Les observations météorologiques. [Tab. & 1 Taf.] — Statist. Chronik der Stadt Biel = Chronique statistique de la ville de Bienne, Jg. 26, 1953, 1954, S. 7-9. 3832
- Das meteorologische Jahr 1953**. Von P[aula] Gockel. [Tab.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 43, 1953, 1954, p. 298-299. 3833
- Monats- und Jahresübersichten** der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1954, S. 85-134. 3834
- Montandon, Frédéric** : Les grandes catastrophes causées par les forces de la nature dans l'année 1953. — Rev. p. l'étude des calamités, t. 14, 1954, N° 32, p. 117-119. 3835
- Observations météorologiques** faites à l'Observatoire de Genève pendant le[s] mois de décembre 1953 ([à] novembre 1954). [Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, p. 27-28, 99-100, 227-228, 315-316, 393-394, 475-476. 3836
- Observatoire météorologique** de Lausanne-Champ-de-l'Air. Résumés mensuels 1953. — Lausanne, Obs. météorol. cant. vaud., 1953/54, 12 p. 3837

- Observatorium** St. Margrethen, Basel/Binningen. Meteorologische Beobachtungen im Monat Januar[-Dezember] 1954. [Tab.] — Basel, Astron.-meteorol. Anst. d. Univ., 1954. 3838
- Oechslin, Max** : Niederschlagsverhältnisse in Altdorf und die Witterung im Urner Reusstal im Jahre 1953. [Tab.] — Gotthard-Post, Jg. 62, 1954, Nr. 4, 30. Jan. ; Nr. 5, 6. Febr. 3839
- Pardé, Maurice** : Sur quelques grandes crues de l'été 1954. [Diagr. & cartes.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 14, 1954, N° 32, p. 37-76. 3840
- Primault, B[ernard]** : Ce que fut le printemps de 1954 dans le canton de Vaud. [Cartes de précipitations & tabl.] — Terre vaud., année 46, 1954, N° 28, p. 5 ; N° 29, p. 7. 3841
- Primault, B[ernard]** : Ce que fut l'été 1954 dans le canton de Vaud. [Cartes de précipitations & tabl.] — Terre vaud., année 46, 1954, N° 41, p. 1-2. 3842
- Rod, Ernest** : Résumé météorologique [de l']Observatoire de Genève [pour] l'année 1953. [Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 2, p. 94-98. 3843
- Zingg, Th[eodor]** : Meteorologie. [Diagr. & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1951/52, S. 5-27. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 16. 3844

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, Flavio** : Sulla frequenza delle precipitazioni intense nel Ticino durante il cinquantennio 1901-1950. [Tab.] — Boll. Soc. ticinese Sci. nat., anno 49, 1954, p. 74-76. 3845
- Ambrosetti, Fl[avio]** : Temporali e precipitazioni temporalesche al margine meridionale delle Alpi. [Diagr. & tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 28, 1954, p. 261-272. 3846
- Ambühl, E[rnst]** : Die Bewässerungsbedürftigkeit in der Schweiz, klimatologisch betrachtet. [Diagr., Kartenskizze, Tab. & 1 Kartentaf.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 52, 1954, Nr. 12, S. 332-343. 3847
- Bossolasco, M.** : Schneefall und Lufttemperatur. [Diagr.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 9, p. 365-366. 3848
- Bouët, Max** : Brise de vallée et température. [Diagr.] — Bull. Murithienne, fasc. 71, 1954, p. 56-61. 3849
- Bouët, Max** : Coup de foehn sur le Lac Léman. [Fig.] — Bull. Murithienne, fasc. 71, 1954, p. 52-55. 3850
- Chopard, P. A.** : Problèmes de la mesure de l'humidité en spéléologie. — Stalactite, année 4, 1954, N° 4, p. 9-12. 3851
- Douglas, C[harles] K[enneth] M[ackinnon]** : Thunderstorms in the Alps. — Weather, London, vol. 9, 1954, N° 9, p. 287. 3852

- Gasser, O.** : Die Vorhersage der Wasserspiegelhöchststände und der stärksten Anstiege vom Bodensee. — Ber. d. Deutsch. Wetterdienstes, US-Zone, Bad Kissingen, Bd. 5, 1952, Nr. 35, S. 71-75. 3853
- Greinacher, H[einrich]** : Diffusionshygrometer mit direkter Ablesung. [Abb.] — Schweizer Arch. angew. Wiss. Technik, Jg. 20, 1954, H. 6, S. 198-200. 3854
- Guyot, Edmond & Portner, Claude** : Quelques considérations sur les pointes du vent à Neuchâtel. [Tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 77, 1954, p. 111-115. 3855
- Hoeck, E[rwin]** : La prévision du débit estival de quelques rivières suisses par la méthode de corrélation à plusieurs variables. UGGI, Ass. gén., Bruxelles 1951, Assoc. int. Hydrol. sci., publ. 34, p. 262-274. — Louvain, s. d. 3856
- Hoeck, E[rwin]** : Rapport du comité pour la mesure des précipitations. UGGI, Ass. gén., Bruxelles 1951, Assoc. int. Hydrol. sci., publ. 34, p. 81-93. — Louvain, s. d. 3857
- Kuhn, Walter** : Horizontale Luftdruckgradienten in den Alpen nach Messungen im Gebiet des Kistenpasses. [Diagr. & Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 105-109. 3858
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Recherches de technique pluviométrique. X. [Fig., plan & tabl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1953, Anh., 9 S. 3859
- Primault, B[ernard]** : Les températures dans le sol, à Zurich, au cours de l'année 1952. [Fig., diagr., tabl. & 3 pl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1954, Anh., 10 S. 3860
- Quervain, M[arcel] de & Zingg, Th[eodor]** : Ueber die Verdunstung der alpinen Schneedecke. UGGI, Assoc. int. Hydrol. sci., Assemblée gén., Bruxelles 1951, Comptes Rendus, t. 1, p. 154-160. — Louvain [1952]. 3861
- Schneider, Raymond** : Anomalies dans la baisse nocturne de température. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 134^e session annuelle, Altdorf 1954, p. 113. 3862
- Schneider, R[aymond]** : Brouillards et stratus bas (brouillards élevés) à l'aéroport de Zurich-Kloten, période 1948-1953. [Diagr. & tabl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 90, 1953, Anh., 9 S. 3863
- Schüepp, Max** : Die Temperaturdifferenzen zwischen verschiedenen Thermometeraufstellungen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 109-110. 3864
- Schüepp, Walter** : Des limites subjectives et méthodiques des observations de la nébulosité. — Météo Congo, Leopoldville, année 2, 1952, N^o 7, p. 3-13. 3865
- Trümpler, E.** : Messinstrument zur Zählung der Anzahl Blitzeinschläge in einem beschränkten Umkreis. [Abb. & Diagr.] — Bull. schweiz. elektrotechn. Ver., Bd. 45, 1954, Nr. 7, S. 207-213. 3866
- World meteorological organization = Organisation météorologique mondiale.** World distribution of thunderstorm days = Répartition mondiale des jours d'orage. 1 : Tables = Tableaux. — Genève, 1953, X, 204 p. 3867
- Zingg, Th[eodor]** : Beziehung zwischen Temperatur und Schmelzwasser und ihre Bedeutung für Niederschlags- und Abflussfragen. UGGI, Ass. gén., Bruxelles 1951, Assoc. int. Hydrol. sci., publ. 32, p. 266-269. — Louvain, s. d. 3868
- Zingg, Th[eodor]** : Wolkenklassifikation auf morphologischer Grundlage. [Fig.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 29, 1954, p. 218-225. 3869

6 — Messungen physikalischer u. chemischer Natur.

Besondere Erscheinungen

Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Ackermann, Paul** : Kondensationskernzählung in Payerne 1953. [Diagr.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 29, 1954, p. 168-177. 3870
- Ackermann, P(aul), Bider, M(ax) & Verzár, F[ritz]** : Kontinuierliche Messungen von atmosphärischen Kondensationskernen. [Diagr. & Pläne.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 29, 1954, p. 167-200. 3871
- Benesch, W., Migeotte, M. & Neven, L.** : Sur l'abondance du monoxyde de carbone tellurique au Jungfrauoch, Suisse. — Journ. Phys. Radium, Paris, t. 15, 1954, p. 213-215. 3872
- Benesch, W., Migeotte, M. & Neven, L.** : Investigations of atmospheric CO at the Jungfrauoch. — Journ. Optical. Soc. Amer., Philadelphia, vol. 43, 1953, p. 1119-1123. 3873
- Bider, M(ax)** : Ergebnisse der eineinhalbjährigen Registrierungen der Anzahl der Kondensationskerne in Basel. [Plan & Diagr.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 29, 1954, p. 178-191. Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. Meteorol. Reihe 1. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 115-116 (Zus.fass.). 3874
- Bider, Max** : Kondensationskerne, ein wichtiger Bestandteil der Luft. [Abb.] — National-Ztg., Jg. 112, 1954, Nr. 162, 8. Apr. 3875
- Courvoisier, P[eter]** : Zur Definition der Sonnenstrahlung. Beitr. zur Strahlungsmessmethodik. IV. — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 5, 1954, H. 2, S. 125-145. 3876
- Courvoisier, P[eter] & Wierzejewski, H[ugo]** : Das Kugelpyranometer Bellani. Beitr. zur Strahlungsmessmethodik. V. [Fig. & Diagr.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 5, 1954, H. 3/4, S. 413-446. 3877
- Dupont, G. & Schüepp, W[alter]** : Le rayonnement solaire à Léopoldville, Congo belge. — Mém. Inst. R. colonial belge, Bruxelles, Section Sci. nat. et méd., t. 25, 1954, fasc. 4, 40 p. — Service météorol. Congo belge, Bruxelles, publ. 3. 3878
- Goetz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul & Volz, Fr.** : The blue sun of september 1950. UGGI 9^e Ass. gén., Bruxelles 1951, Procès verbaux séances Assoc. Météorol., Mém. et discussions, p. 216-219. — Bruxelles 1953. 3879
- Jerlov, N., Olsson, H. & Schüepp, W[alter]** : Measurement of solar radiation at Lövanger in Sweden during the total eclipse 1945. — Tellus, Stockholm, vol. 6, 1954, N^o 1, p. 44-45. 3880
- Mörikofer, W[alter]** : The determination of the radiation balance of the earth. — Union géodés. et géophys. int., 9^e assemblée gén., Bruxelles, août 1951, assoc. de météorol., 9 p. Publ. AIM, N^o 9/c, 5, p. 207-215. 3881
- Probst, Oskar** : Ueber die Beziehungen zwischen Mikroschwankungen des atmosphärischen Luftdruckes und der mikroseismischen Bodenunruhe. [Fig.] — Thèse sciences Fribourg 1953, II, 49 S. 3882
- Schüepp, Walter** : Enregistrement séparé des composantes du rayonnement solaire. — Météo Congo, Léopoldville, année 2, 1952, N^o 8, p. 11-21. 3883
- Siedentopf, H.** : Ergebnisse lichtelektrischer Messungen auf dem Jungfrauoch. — Optik, Stuttgart, 10, 1953, S. 406. 3884

- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Die Intensität der direkten Sonnenstrahlung bei Nordföhn auf der Alpensüdseite. [Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B., Bd. 6, 1954, H. 1/2, S. 139-151. 3885
- Verzár, F[ritz]** : Kontinuierliche Zählung von atmosphärischen Kondensationskernen in St. Moritz. [Plan & Diagr.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 29, 1954, p. 192-200. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 116-117 (Zus.fass.). 3886

8 — Physik der Atmosphäre.

Theoretische und experimentelle Meteorologie

Physique de l'atmosphère.

Météorologie théorique et expérimentale

- Dütsch, H[ans] U[rich]** : The photochemical theory of the atmospheric ozone as a means of investigating turbulence and circulation in the lower stratosphere. UGGI 9^e Ass. gén., Bruxelles 1951, Procès-verb. séances Assoc. Météorol., Mém. et discussions, p. 323-332. — Bruxelles 1953. 3887
- Goetz, F[riedrich] W[ilhelm Paul]** : Vertical distribution of ozone. UGGI, 9^e Ass., gén., Bruxelles 1951, Procès-verb. séances Assoc. Météorol., Mém. et discussions, p. 307-308. — Bruxelles 1953. 3888
- List, Roland** : Experimentelle Meteorologie. ([Bericht über das] Int. Symposium, Zürich, 4.-6. Okt.) — Neue Zürcher Ztg., Jg. 175, 1954, Nr. 2787, 10. Nov., Bl. 7. 3889
- PA.** : Die Erde hat einen « elektrischen Ring ». Neuste Ergebnisse der Ionosphärenforschung. — National-Ztg., Jg. 112, 1954, Nr. 116, 12. März. 3890

9 — Synoptische u. angewandte Meteorologie

Météorologie synoptique et appliquée

- A[shford], O. M.** : La météorologie appliquée. — Bull. OMM., vol. 3, 1954, N^o 3, p. 95-98. 3891
- L'aviation contre les éléments.** [N^o spéc. Fig., cartes & tabl.] — Interavia, année 9, 1954, N^o 4, p. 211-233. 3892
- Bider, Max** : Glatteis und Strassenglätte. [Abb.] — Leben u. Umwelt, Jg. 10, 1953/54, Nr. 6, S. 127-132. 3893
- Bider, M[ax]** : Statistische Untersuchungen über die Hagelhäufigkeit in der Schweiz und ihre Beziehungen zur Grosswetterlage. [Diagr. Hagelkarte & Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B., Bd. 6, 1954, H. 1/2, S. 66-90. 3894
- Dilloway, A. J.** : La météorologie et l'alimentation en électricité. [Diagr.] — Bull. OMM., vol. 3, 1954, N^o 4, p. 145-151. 3895
- Drotschmann, H[ugo]** : Technische Klima-Daten für die Schweiz. Heizperiode 1953/54. [Tab.] — Schweiz. Bl. Heizung Lüftung, Jg. 21, 1954, Nr. 1, S. 11-15 ; Nr. 3, S. 67-86. 3896
- Du Pasquier, Pierre** : Flugwetterberatung. [Fig. & Wetterkarte.] — Interavia, Jg. 9, 1954, H. 4, S. 224-226. 3897
- Du Pasquier, Pierre** : La météo du pilote. [Fig. & carte.] — Interavia, année 9, 1954, N^o 4, p. 224-226. 3898

- Energy from the wind.** ([Tab. & 1 pl.] Bibliogr. p. 155-195.) — Geneva, Secretariat World meteorol. organ., 1954, IX, 205 p. Techn. note 4. 3899
- Frey, K[arl] :** Der Uebergang einer antizyklonalen in eine zyklonale Föhnlage und weitere Beiträge zur Kenntnis der räumlichen Temperatur-, Druck- und Windverteilung bei Süd- und bei Nordföhn. — Meteorol. Abh. d. Inst. f. Meteorol. u. Geophys. d. Freien Univ. Berlin, Bd. 2, 1954, H. 3, S. 173-188. — Verh. Deutsch. phys. Ges., Braunschweig, Jg. 4, 1953, Nr. 8, S. 225-226. 3900
- Gensler, G[ian] A[lfred] :** Kaltlufttropfen des Spätfrühlings 1954, im speziellen ihre Bewölkungs- und Niederschlagsstruktur. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 134. Jahresvers., Altdorf 1954, S. 110-111. 3901
- Gordon, A. H. :** La domestication du vent. [Fig. & diagr.] — Bull. OMM., vol. 3, 1954, N° 3, p. 103-108. 3902
- Grossversuch II zur Bekämpfung des Hagels auf der Magadinoebene. 1. Versuchsjahr.** Tätigkeitsber. 6, 1953. [Verf. von der] Eidg. Kommission zum Studium des Hagelbildung und der Hagelabwehr. [19 Taf.] — Bern, Eidg. Volkswirtschaftsdepartment, Abteilung für Landwirtschaft, <1954,> II, 46 S. 3903
- Häfelin, Johann :** Wie entsteht eine Wetterprognose ? [Abb.] — PTT-Zschr., Jg. 5, 1954, Nr. 2, S. 52-55. 3904
- Kampf dem Wetter.** [Sondernr. Abb., Karten & Tab.] — Interavia, Jg. 9, 1954, H. 4, S. 211-233. 3905
- Lugeon, Jean :** La prévision du temps. [Fig. & cartes de surface.] — Interavia, année 9, 1954, N° 6, p. 364-369. 3906
- Lugeon, Jean :** Die Wettervorhersage. [Abb. & Wetterkarten.] — Interavia, Jg. 9, 1954, H. 6, S. 364-369. 3907
- Meteorological aspects of aircraft icing.** [Fig. & tab.] — Geneva, Secretariat World meteorol. organ., 1954, 18 p. Techn. note. 3. 3908
- Reichelderfer, Francis W. :** Meteorologie und Schlechtwetterflug. [Abb.] — Interavia, Jg. 9, 1954, H. 4, S. 220-223. 3909
- Reichelderfer, Francis W. :** Les services météorologiques et le vol par mauvais temps. [Fig.] — Interavia, année 9, 1954, N° 4, p. 220-223. 3910
- Roberts, Chris :** Stations météorologiques aéroportées. [Fig.] — Interavia, année 9, 1954, N° 4, p. 230-231. 3911
- Roberts, Chris :** Wetterbeobachtung aus Flugzeugen. [Abb.] — Interavia, Jg. 9, 1954, H. 4, S. 230-231. 3912
- Sänger, R[aymund] :** Die Beeinflussung der Niederschläge und die Bekämpfung des Hagels. <Autoreferat.> — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 99, 1954, H. 1, S. 79-80. 3913

10 — Klimatologie Climatologie

- Aichele, Heinz :** Sonniger Bodensee. Klimavariationen, ihre Ursachen und Wirkungen. — Bodensee-Hefte, Konstanz, Jg. 5, 1954, H. 5, S. 145-146. 3914
- Biéler, Pierre-Louis :** Quelques constatations sur les différences de climat observées durant l'année 1953 entre Cointrin, Begnins <Vaud> et Saxon <Valais>. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 134^e session annuelle, Altdorf 1954, p. 114-115. 3915

- Bouët, Max** : Notice sur le climat de Sierre. [Tabl.] — Ann. Soc. suisse Balnéol. Climatol., fasc. 43, 1954, p. 97-106. 3916
- Brooks, C. E.** : The climatic changes of the past thousand years. [Maps & diagr.] — Experientia, vol. 10, 1954, fasc. 4, p. 153-158. 3917
- Flohn, Hermann** : Witterung und Klima in Mitteleuropa. Mit regionalen Beitr. von Friedrich Lauscher über Österreich und von Max Schüepp über die Schweiz. 2., erw. und Neubearb. Aufl. [27 Taf. & 2 Karten] — Zürich, Hirzel, 1954, 214 S. (Forschungen zur deutschen Landeskunde. 78.) 3918
- Gensler, G[ian] A[lfred], Piaget, A[lexandre] & Schneider, R[aymond]** : Essai de classification des situations météorologiques dans les Alpes ; premières applications. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 134^e session annuelle, Altdorf 1954, p. 111-112. 3919
- Götz, F[riedrich] W[ilhelm] Paul** : Klima und Wetter in Arosa. Nach 55 jährigen Aufzeichnungen seiner Meteorologischen Station. [Abb. & Diagr.] — Frauenfeld, Huber, (1954,) 148 S. 3920
- Schüepp, Max** : Witterungsklimatologie der Schweiz. [In :] H. Flohn. Witterung und Klima in Mitteleuropa, S. 159-167. — Zürich, Hirzel, 1954. 3921
- Urfer-Henneberger, Ch[arlotte]** : Nouvelles moyennes de la température à Genève pour la période 1901-1950. [Diagr. & tabl.] — Arch. des sciences, vol. 7, 1954, fasc. 5, p. 363-392. Publ. de l'Observatoire de Genève. Série M. 28. 3922
- Zingg, Theodor** : Die Bestimmung der klimatischen Schneegrenze auf klimatologischer Grundlage. [Diagr.] — Angew. Pflanzensoziologie, 1954, Festschr. E. Aichinger, Bd. II, S. 848-854. — Mitt. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch-Davos. 12. 3923

II — Mikroklimatologie u. biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- Aichele, Heinz** : Frühlingserwachen am Bodensee. Phänologisch gemessen am Beginn der Apfelbaumblüte « Schöner von Boskop ». [Kartenskizze.] — Bodensee-Hefte, Konstanz, Jg. 5, 1954, H. 3, S. 86-87. 3924
- Burgos, J. J.** : L'évolution de la météorologie agricole. [Fig.] — Bull. OMM, vol. 3, 1954, N^o 1, p. 11-15. 3925
- Ficker, H. F.** : Der Föhn in den Ostalpen. (Auszug.) — Heilmasseur-Physiopraktiker 1954, Nr. 135, S. 1-6. 3926
- Guggisberg, C[harles] A[lbert] W[alter]** : Das Klima der Alpen. [In :] C. A. W. G^r. Tierleben der Alpen, Bd. I, S. 35-50. — Bern, Hallwag, 1954. 3927
- Hirt, Walter** : Wirksamer Frostschutz durch Beregnung. Versuchsergebnisse aus Küsnacht. [Abb.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 57, 1954, Nr. 5, S. [5-6]. 3928
- Lugeon, Jean** : Le fermier et la météorologie. [Fig.] — Terre vaud., année 46, 1954, N^o 3, p. 3-4. 3929
- Mörkofer, W[alter]** : Das Bioklima der Schweiz. [Diagr. & Tab. In :] Die Tuberkulosebekämpfung in der Schweiz, S. 22-39. — Basel, New York, Karger, 1954. Bibliotheca tubercul. 7. 3930
- Primault, B[ernard]** : Le gel. [Fig. & carte.] — Terre vaud., année 46, 1954, N^o 19, p. 3. 3931

- Primault, B[ernard]** : Die Verwendbarkeit von Strohschirmen als Frostschutz für Reben im Lichte der Maifröste 1953. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 9, 1954, Nr. 8, S. 180-185. 3932
- Primault, Bernard & Kuhn, Walter** : De l'opportunité d'utiliser les coefficients de corrélation en météorologie forestière. [Diagr. & tabl.] — Geofisica pura e appl., Milano, vol. 28, 1954, p. 246-260. 3933
- Schüepp, W[alter]** : Zur statistischen Prüfung des Meteorotropismus in einem Gebirgstal. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1954, S. 104-109. 3934

XVII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

A — Allgemeine Geographie Géographie générale

I — Allgemeines Généralités

- Bibliographie cartographique internationale.** (5 :) 1951-1952. 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, 1954, 879 p. ([Contient p. 385-407 :] Suisse, [rédigée par] R[udolf] Tank.) 3935
- Rapport de M. Aldo Dami,** président sortant de charge, sur la marche et l'activité de la Société de géographie de Genève pendant l'exercice 1953-1954. — Globe, t. 93, 1954, bull., p. 10-14. 3936
- Derron, Willy** : La géographie à la 134^e session annuelle de la Société helvétique des sciences naturelles 1954. [C. R. des conférences.] — Geogr. Helv., année 9, 1954, N^o 4, p. 332-336. 3937
- Hotz, Rudolf** : Leitfaden für den Geographie-Unterricht. Neubearb. von Paul Vosseler. 34., nachgetragene Aufl. [Ill. & Kartenskizzen.] — Basel, Stuttgart, Helbing & Lichtenhahn, 1954, 242 S. 3938
- Rapport de M. Adrien Jayet,** président sortant de charge, sur la marche et l'activité de la Société de géographie de Genève pendant l'exercice 1952-1953. — Globe, t. 93, 1954, bull., p. 5-7. 3939
- Nigg, Werner & Winkler, Ernst** : Die Tagung des Verbandes Schweizerischer geographischer Gesellschaften in Basel 1953. — Geogr. Helv., Jg. 9, 1954, Nr. 1, S. 27-29. 3940
- Discours de M. Henri Onde,** professeur à la Faculté des lettres (de l'Université de Lausanne lors de son installation, 19 nov. 1953). — Installation de MM. les professeurs ordinaires..., p. 45-49. Publ. Univ. Lausanne. XII, 1954. 3941
- Statuten des Verbandes Schweizerischer Geographischer Gesellschaften.** — Geogr. Helv., Jg. 9, 1954, Nr. 1, S. 42-44. 3942
- Statuts de la Fédération des Sociétés Suisses de Géographie.** — Geogr. Helv., année 9, 1954, N^o 1, p. 45-47. 3943