

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: 33 (1957)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-414977>

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: 30.04.2026

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

- F[rei], E[rwin]** : Anstrengungen um eine Bodenkarte Europas. — *Neue Zürcher Ztg.*, Jg. 178, 1957, Nr. 3468, 28. Nov., Bl. 4. 3330
- Gisiger, L[eo]** : Was lehrt uns die Bodenuntersuchung im Gebiete des Gebirgsackerbaues? (Obergesteln u. Visperterminen. [Abb. & Tab.]) — *Mitt. f. d. schweiz. Landwirt.*, Jg. 5, 1957, Nr. 10, S. 172-180. 3331
- Guerrin, André** : Humanité et subsistances. Préf. de Roger Heim. [Cartes, diagr. & tabl.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon, (1957,) IV, 487 p. Bibliothèque scientifique. 30. 3332
- Krapf, B[ernhard]** : Über die Durchlüftung des Bodens. [Tab.] — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 66, 1957, Nr. 12, S. 279-282. 3333
- Luebs, R. E.** : Herauslösung des nichtaustauschbaren Bodenkalkiums durch Trocknung. — *Kali-Briefe, Fachgebiet 4*, 16. F., 1957, 3 S. 3334
- Marbach, Walter** : Bodenkunde und Bodenbearbeitung. Leitfaden für den Unterricht an landwirtschaftlichen Schulen und Lehrbuch für den praktischen Landwirt, Förster und Gärtner. Hrg. vom Schweiz. Verband der Ingenieur-Agronomen. [Abb., Karte, Profile & Tab.] — Aarau, Wirz, 1957, 176 S. 3335
- Nošek, J. & Ambrož, Z.** : La faune du sol et l'activité microbienne du sol forestier. [Diagr., tabl. & 2 pl.] — *Journ. forest. suisse*, année 108, 1957, N° 10/11, p. 557-570. 3336
- Peyer, E[rnst]** : Verhütung der Abschwemmung im Rebberg durch Anwendung von Bodenbehandlungsmitteln. — *Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau*, Jg. 66, 1957, Nr. 5, S. 120-121. 3337
- Richard, Felix & Chausson, Jean-Samuel** : Über die künstliche Veränderung physikalischer Bodenfaktoren. [Diagr. & Tab.] — *Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw.*, Vol. 33, 1957, Fasc. 1, P. 1-31. 3338
- Rouquerol, P.** : Das Problem der Fruchtbarmachung der Böden in Südamerika. [Diagr., Karten & Tab.] — *Kali-Briefe, Fachgebiet 18*, 4. F., 1957, 17 S. 3339
- Tanner, E[rnst]** : Schätzung des Bodens sowie der Mehr- und Minderwerte für Güter-, Rebberg- und Waldzusammenlegungen. Ber. zuhanden d. Tagung d. Komm. II d. Int. Geometerbundes im August 1957 in Holland. — *Schweiz. Zschr. Vermessung*, Jg. 55, 1957, Nr. 8, S. 239-245. 3340

XVII — 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

Aspects géophysiques des failles lithosphériques v. N° 2965.

- Bäschlin, Carl Fridolin** : Ergänzung zur Berechnung der mittleren Schwere in einer Lotlinie nach Th. Niethammer, unter Berücksichtigung der Isostasie. — München, Bayer. Akademie der Wiss., 1955, 14 S. SA. aus : Sitzungsbericht [der] Bayer. Akademie der Naturwiss., math.-naturwiss. Klasse. 6. 3341

Gassmann, Fritz : Theoretische Schwere im Innern von Massen. [Fig. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 27-40. — Zürich, Orell Füssli, 1957. — Mitt. Inst. Geophys. ETH Zürich. 32. 3342

Gravity in the Alps s. N° 2954.

Hunziker, E[rwin] : Das neue schweizerische Schwerenetz erster Ordnung <Schweregrundnetz>. [Tab. & I Kartentaf. In :] Festschr., C. F. Baeschlin, S. 65-76. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 3343

Auszug aus den Berichten der Herren [Erwin] **Hunziker** und [Niklaus] **Wunderlin** über Gravimetermessungen auf den schweizerischen Linien des « Réseau Européen Unifié de Nivellement ». [Tab.] — Protokoll 102. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1957, S. 20-28. 3344

Jessen, Axel : Präzisionsnivellement und Schweremessung. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 55, 1957, Nr. 8, S. 225-227. 3345

Kneissl, M. : Vorschlag für ein einheitliches europäisches Schwerenetz. [Karten. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 137-148. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 3346

Lambert, Walter D. : Inadmissible spherical harmonics in the expansion of gravity anomalies. [In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 149-154. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 3347

Struttura geologico-sismica dell'Europa centro-meridionale v. N° 2941.

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

Gassmann, Fritz : Rapport National sur la Séismologie et la Physique de l'Intérieur de la Terre 1954-1957. Préparé pour l'Assemblée générale de l'Union Internationale de Géodésie et de Géophysique, Association de Séismologie et de Physique de l'Intérieur de la Terre, de septembre 1957 à Toronto, Canada. 3348

Tarczy-Hornoch, A. : Zur Bestimmung von steileren reflektierenden Ebenen durch seismische Aufschlussmethoden. [Fig. In :] Festschr. C. F. Baeschlin, S. 239-246. — Zürich, Orell Füssli, 1957. 3349

Weber, Max : Die abschnittsweise Darstellung einer gemessenen Laufzeitkurve mit abgebrochenen Potenzreihen und ihre Auswertung in der Refraktionsseismik. [Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 38, 1957/III, p. 57-80. — Mitt. Inst. Geophys. ETH Zürich. 33. 3350

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

Röthlisberger, Hans : Zur seismischen und petrographischen Charakterisierung einiger Molassegesteine, einschliesslich der Beschreibung von Methoden der Korngrössenbestimmung in Festmaterial. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2581 naturwiss. ETH Zürich 1957, 92 S. Beitr. Geologie Schweiz, Geophysik. 1. 3351

6 — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

Poldini, E[douard] : Étude géophysique électrique de la région de Montfleury <Canton de Genève>. [Carte des résistivités du sous-sol & diagr.] — Arch. Sci., vol. 10, 1957, fasc. 3, p. 429-441. 3352

Vögtli, Kurt: Eine tragbare Apparatur zur Messung von Erschütterungen im Frequenzbereich von 0,2 bis 60 Hz und ihre Eichung. [Fig., Diagr. & Schalt-schemata.] — Diss. Nr. 2582 naturwiss. ETH Zürich 1957, 31 S. — Techn. Mitt. PTT, Jg. 34, 1956, Nr. 10, S. 401-424. 3353

7 — Verschiedenes Divers

Erschliessung tiefer Wasservorkommen mit Hilfe von Rutenuntersuchungen und nachfolgender magnetischer Überprüfung s. Nr. 3088.

Wüst, Joseph: Beziehungen der Mikroseismik zum Ruten- und Pendelproblem. — St. Gallen, [Postfach 11, Verlag RGS,] 1957, 15 S. Sonderbeil. zu RGS, Schweiz. Mitteilungsbl. über Radiästhesie, Geopathie, Strahlenphysik, 1957. 3354

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

Corti, Ulrich A[rnold]: Réflexions sur l'introduction de normes internationales pour l'eau potable. — Technique de l'eau, Bruxelles, année 10, 1956, N° 117, p. 15-22. 3355

Oesterhaus, M[ax] & Walser, E[mil]: Der hydrographische Dienst des Eidgenössischen Amtes für Wasserwirtschaft. [Abb.] — Plan, Jg. 14, 1957, Nr. 5, S. 157-162. 3356

2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

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

3 — Wasserläufe Cours d'eau

Gasser, O[swald]: Die quantitative Berechnung des täglichen Schmelzwasserabflusses im Einzugsgebiet des Bodensees für das Jahr 1951. — Météorologie, Paris, 4^e série, N° 45/46, 1957, p. 353-356. 3357

Müller, Hans: Die Juragewässer und ihre erste Korrektur. [Abb., Karten & Portr.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 7/9, S. 189-194. 3358

Müller, R[obert]: Generelle Beurteilung der flussbaulichen Verhältnisse im Einzugsgebiet des Inn oberhalb S-chanf. [Abb. & Kartenskizze.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 6, S. 148-155. 3359

Schmid, W[alter]: Wildbachverbauungen und Flusskorrekturen im Einzugsgebiet der Aare bis zur Einmündung der Reuss. [Abb.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 7/9, S. 184-188. 3360

Strack, H.: Veränderungen im Hochwasserabfluss des Oberrheins im Laufe der letzten 60 Jahre. [Diagr., Karte & Tab.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 28, S. 593-601. 3361

Töndury, G[ian] A[ndri]: Latente Überschwemmungsgefahr im Oberengadin. [Abb. & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 6, S. 139-147. 3362

Walser, E[mil] & Lancker, E[mil] : Niederschlags- und Abflussverhältnisse im Einzugsgebiet der Aare unter besonderer Berücksichtigung des Einflusses der Speicherbecken. [Diagr., Kartenskizze & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 49, 1957, Nr. 7/9, S. 173-182. 3363

Wundt, W. : Die mittlere Wasserführung im Oberrheingebiet und die künstlichen Änderungen. [Karte.] — Gas- u. Wasserfach, München, Jg. 98, 1957, H. 12, S. 284-285. 3364

4 — Seen Lacs

Bensing, Walter : Der Wasserhaushalt des Bodensees und seine Wirkung auf den Rhein. [Tab. In :] K. A. Walther. Vom Meer zum Bodensee, S. 86-91. — Olten, Walter, 1957. 3365

Chavaz, Fernand & Baer, Maurice : La régularisation des lacs du pied du Jura. [Fig. & diagr.] — Cours d'eau et énergie, année 49, 1957, N° 7/9, p. 195-202. 3366

Gasser, Oswald : Die Wasserspiegelschwankungen des Bodensees und ihre meteorologischen Grundlagen. [Diagr., Karten & Tab.] — Ber. Deutsch. Wetterdienstes, Bad Kissingen, Bd. 5, Nr. 35, 1957, 24 S. — Diss. phil. Univ. Innsbruck. 3367

Kiefer, Friedrich : Höchst-, Mittel- und Niedrigstwasserstände des Bodensees im Zeitraum 1871-1955. [Diagr.] — Beitr. z. naturk. Forsch. Südwestdeutschland, Karlsruhe, Bd. 16, 1957, H. 1, S. 39-43. 3368

Renaud, André : La teneur en eau lourde du Léman. — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/57, N° 294, p. 401-402. 3369

Wachek, Franz : Der Bodensee unter der Einwirkung seiner Zuflüsse. [1 Kartentaf.] — Schr. Ver. Gesch. Bodensees, H. 75, 1957, S. 145-152. 3370

5 — Meere Mers

Piccard, Auguste : Korkeuksista syvyiksiin. (Ranskan kielestä suomentanut Lauri Hirvensalo.) [Abb. & 48 Taf.] — Porvoo, Helsinki, Söderström, (1956,) 280 S. (Alkuteoksen nimi : Au fond des mers en bathyscaphe.) 3371

6 — Unterirdisches Wasser u. Quellen Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : XIII B 11 : Hydrogeologie Hydrogéologie

8 — Schnee und Eis Neige et glace

a) Allgemeines Généralités

Gurtner, Othmar : Gletschereis. Alpengletscher und Grönlandforschung. [Fig., Karten & 4 Taf.] — Berge d. Welt, Bd. 11, 1956/57, S. 27-46. 3372

Haefeli, R[obert] : Zur Bedeutung der Hochalpinen Forschungsstation Jungfraujoch für die Glaziologie. [Abb. In :] 25 Jahre Hochalpine Forsch.station Jungfraujoch, S. 55-63. — Basel, Birkhäuser, 1957. 3373

Haefeli, Robert : Le projet de la participation de la Suisse à l'Expédition glaciologique internationale au Groenland <EGIG>. [Fig. & carte.] — Suisse horlog., année 72, 1957, N° 20, p. 587-592. 3374

- Quervain, Marcel de** : Les observations sur l'enneigement et les glaciers au cours de l'Année Géophysique Internationale 1957/58. [Fig. & diagr.] — Suisse horlog., année 72, 1957, N° 19, p. 538-542. 3375
- Quervain, Marcel de** : Snow classification of the International Association of Scientific Hydrology and classification of solid hydrometeors of the International Cloud Atlas of the WMO. — UGGI, news lett., 5, 1956, p. 569-574. 3376

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 : XVII C 5 : Beobachtungen über die klass. Elemente Observations
 concernant les éléments classiques

- Decroly, J[ean]-C[laude], Gränicher, H[eini] & Jaccard, C[laude]** : Caractère et conductivité électrique de la glace. [Fig. & diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 30, 1957, fasc. 6, p. 465-467. 3377
- Gränicher, H[eini], Jaccard, C[laude], Scherrer, P[aul] & Steinemann, A[dolf]** : Dielectric relaxation and the electrical conductivity of ice crystals. [Diagr.] — Disc. Farad. Soc., Aberdeen, vol. 23, 1957, p. 50-62. 3378
- Renaud, A[ndré]** : Contribution à l'étude du grain de glacier. [Abb.] — Proc. verb. séances Assemblée gén. Union géod. géophys. int., Oslo 1948, t. 2, p. 213-215. 3379
- Renaud, A[ndré]** : Nouvelle contribution à l'étude du grain de glacier. [Tab.] — Union géod. géophys. int., Assemblée gén. Bruxelles 1951, t. I, p. 206-211. 3380
- Steinemann, Ad[olf]** : Dielektrische Eigenschaften von Eiskristallen. I. Teil : Dynamische Theorie der Dielektrizitätskonstante. Von Ad. S' & H[eini] Gränicher. II. Teil : Dielektrische Untersuchungen an Eiskristallen mit eingelagerten Fremdatomen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2696 naturwiss. ETH Zürich 1957, 61 S. — Helv. phys. acta, vol. 30, 1957, fasc. 7, p. 553-580, 581-610. 3381

c) *Schnee Neige*

- Beyeler, Urs** : Beitrag zur Mikrophotographie von Schneekristallen. — Naturwiss. Rdsch., Stuttgart, Jg. 2, 1954, S. 72-74. 3382
- In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Spezielle Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsenngebiet. III : Ergebnisse der Gleitmessung. [Diagr. & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1955/56, S. 111-114. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 20. 3383
- Killer, J[osef]** : Lawinendruck und Lawinenschutz. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 75, 1957, Nr. 36, S. 561-568. 3384
- Quervain, M[arcel] de** : Zur Frage eines schweizerischen Lawinenkatasters. — Alpen, Jg. 33, 1957, Nr. 2, S. 29-30. 3385
- Roch, André** : La situation d'avalanche de la région du Parsenn au cours de l'hiver 1955/56. [Carte, fig., profils & tabl. Dans :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1955/56, S. 100-110. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 20. 3386
- Schild, M[elchior]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. [Abb. & Karten. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1955/56, S. 65-92. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 20. 3387

- Schild, M[elchior]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. [Diagr., Karte & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1955/56, S. 28-64. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 20. 3388
- Spindler, Alf de** : Aktiver Lawinendruck und dessen rechnerische Nachprüfung durch Messungen. [Abb. & Karte.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 75, 1957, Nr. 42, S. 675-678. 3389
- Zehnder, M.** : Lawinenverbau. II : Eine Testmethode zur Dimensionierung von Foundationen im Lawinenverbau. [Fig. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1955/56, S. 118-122. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 20. 3390
- Zingg, Th[eodor]** : Mittel- und Extremwerte der Schneehöhen im Versuchsfeld Weissfluhjoch, 2540 m ü. M., im Zeitraum 1936/37 bis 1955/56 <20 Jahre>. [Diagr. & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1955/56, S. 123-125. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 20. 3391
- Zingg, Th[eodor]** : Spezielle Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsennggebiet. I : Die Schneedecke. [Diagr. & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1955/56, S. 93-100. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 20. 3392

d) *Rezente Gletscher Glaciers récents*

- Billwiller, R[obert]** : Kurzfristige Klimaschwankungen und Stand der Alpengletscher. — Alpen, Jg. 33, 1957, 4. Quartal, S. 321-323. — Éd. française : Variations du climat à court terme et régime des glaciers alpins. 3393
- Gerrard, J. A. F., Perutz, M. F. & Roch, André** : Measurement of the velocity distribution along a vertical line through a glacier. [Fig., diagr. & 2 pl.] — Proc. R. Soc. London, series A, vol. 213, 1952, p. 546-558. 3394
- Godenzi, Aldo** : Osservazioni preliminari sul glacialismo attuale nella Valle di Poschiavo. [Fig.] — Almanacco dei Grigioni, annata 39, 1957, p. 119-121. 3395
- Haefeli, R[obert]** : Notes on the formation of ogives as pressure waves. [1 pl.] — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 3, 1957, N° 21, p. 27-29. 3396
- Klenk, Hans** : Gletscherschwund im Berninagebiet. [Diagr., Karte & 4 Taf.] — Geogr. Rdsch., Braunschweig, Jg. 7, 1955, H. 11, S. 413-417. 3397
- Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1956/57 in einigen schweizerischen Firngebieten. XLIV. Bericht. [Schneeprofil & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 102, 1957, Schlussh., S. 364-371. 3398
- Lefèvre, Colette & Fournier, Hugo** : Mesures et enregistrements telluriques sur le glacier d'Aletsch. — C. R. hebdom. séances Acad. Sci. Paris, t. 244, 1957, N° 19, p. 2410-2412. 3399
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Un demi-siècle d'observations aux nivomètres de l'Eiger et des Diablerets. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 67-68. 3400
- Paschinger, Herbert** : Gletscher und glaziale Formenwelt auf modernen Alpenkarten. [In :] Kartograph. Studien. Haack-Festschr., S. 239-245. — Gotha, VEB Haack, 1957. (Peterm. geogr. Mitt. Erg.h. 264.) [Behandelt auch die offiziellen Karten d. Schweiz.] 3401

- Renaud, A[ndré]** : Les variations des glaciers suisses 1956. Observations annu. publ. par la Comm. des glaciers de la Soc. helv. Sci. nat. ... <77^e rapport>. [Tabl. & 4 pl.] — Alpes, année 33, 1957, 3^e trimestre, p. 232-244. 3402
- Renaud, A[ndré] & Mercanton, L[ouis]** : Les sondages séismiques de la Commission helvétique des glaciers. [Fig.] — Publ. Bureau central séismol. int. A, fasc. 17, 1948 ; mém. présentés à l'Assemblée d'Oslo, t. 2, p. 346-352. 3403
- Schweizer, Wolfgang** : Gletscherseen. Gedanken zur Klassifikation mit besonderer Berücksichtigung von Beispielen aus den Schweizeralpen. [Abb. & Karte.] — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 2, S. 81-87. 3404
- Schweizer, W[olfgang]** : Gletscherseen im Wallis. [Abb. & Kartenskizzen.] — Volkshochschule, Jg. 26, 1957, H. 8, S. 248-253 ; H. 9, S. 282-284. 3405
- Schweizer, W[olfgang]** : Der Mattmarksee. [Abb. & Karte.] — Geogr. Rdsch., Braunschweig, Jg. 9, 1957, H. 6, S. 234-237. 3406
- Seylaz, L[ouis]** : La catastrophe de Mauvoisin en 1818. (Irruption du lac de Giétroz. [Fig.]) — Alpes, année 33, 1957, 1^{er} trimestre, p. 57-62. — Éd. allemande : Die Katastrophe von Mauvoisin anno 1818. 3407
- Streiff-Becker, R[udolf]** : Glacier advances apparent and real. — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 3, 1957, N^o 22, p. 151. 3408

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*

Bodenfrost als morphologischer Faktor s. Nr. 3073.

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

I — Allgemeine Literatur Littérature générale

c) Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Conférence int. du rayonnement v. N^o 3500.

Agrarmeteorol. Dreiländertreffen in der Schweiz s. Nr. 3537, 3545.

Dütsch, H[ans] U[rich] : Wo steht die Meteorologie heute? Der Kongress der Internationalen Geophysikalischen Union in Toronto. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 3472, 28. Nov., Bl. 8. 3409

2^e Symposium sur les noyaux de condensation, Bâle et Locarno, 1-4 octobre 1956 v. N^o 3467.

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

- Brückmann, Walter**: Die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre. — Meteorol. Rdsch., Offenbach, 10, 1957, Nr. 5, S. 156-157. 3410
Primault, B[ernard]: Von der Wetterbeobachtung zur Wettervorhersage. [Abb., Arbeitskarte & Tab.] — Berg, Schnee, Fels, 1957, Nr. 5, S. 25-32. 3411

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

- Mörkofer, W[alter]**: Gustav Swoboda (1893-1956). — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 9, 1957, S. 524-526. 3412

2 — Observatorien. Beobachtungsstationen.
Organisation der Beobachtung u. Übermittlung.
Technische Einrichtungen

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

- L'année géophysique internationale** <1^{er} juillet 1957-31 décembre 1958>. [Fig.] — Interavia, année 12, 1957, N^o 8, p. 821-822. 3413
Expédition polaire suisse de l'AGI à Murchison Bay v. N^o 3496.
Expédition radiométéorol. polaire suisse v. N^o 3494.
IGY: Das internationale geophysikalische Jahr <1. Juli 1957-31. Dezember 1958>. [Abb.] — Interavia, Jg. 12, 1957, Nr. 8, S. 821-822. 3414
Organisation Météorologique Internationale. Année géophysique internationale 1957-1958. Programme météorologique. Rapport d'ensemble. Liste des stations. — Genève, Organ. météorol. mond., 1956, 1957, 118, 108 p. OMM, N^o 55 AGI 1, N^o 58 AGI 2. 3415

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

- Ackermann, P[aul]**: Klima der freien Atmosphäre. Bearbeitung der Radiosondierungen der aerologischen Station Payerne 1956. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 93, 1956, 1957, [Anh.] 6, S. 1-47. 3416
A[shford], O[livier] M.: Comparaison mondiale des radiosondes. (Résultats présentés à Zurich.) — Bull. OMM, vol. 6, 1957, N^o 1, p. 27-29. 3417
Bérenger, Maurice & Gerbier, Norbert: Les mouvements ondulatoires à Saint-Auban-sur-Durance <Basses-Alpes>. Première campagne d'études et mesures <janvier 1956>. — Aéro-Rev. suisse, année 32, 1957, N^o 5, p. 265. 3418
Berthoud, M[ax]: Die Radiosonde Thommen-Hasler. [Abb.] — Hasler Mitt., Jg. 15, 1956, Nr. 3, S. 49-51. 3419

- Eichenberger, W.** : Le jet-stream, son rôle dans la météorologie et l'aviation. [C. R.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 232-233. 3420
- Förchtgott, Jiri** : Active turbulent layer downwind of mountain ridges. [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 32, 1957, Nr. 6, S. 324-334. 3421
- Hooper, A. H.** : Radio-sonde trials at Payerne, 1956. — Meteorol. Mag., London, vol. 86, 1957, p. 33-36. 3422
- Klieforth, Harold** : Meteorological aspects of the Sierra Wave. [Fig., diagr., maps & tab.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 32, 1957, Nr. 3, S. 149-156. 3423
- MacCready, Paul B. jr.** : Research on atmospheric turbulence and freezing nuclei transport by means of a sailplane. — Schweizer Aero-Rev., Jg. 32, 1957, Nr. 7, S. 388-390. 3424
- Satakopan, V. & Mull, S.** : An analysis of the radiosonde comparisons made at Payerne with 14 sondes in May-June 1956. — Indian Journ. Meteorol. Geophys., Delhi, vol. 8, 1957, p. 367-378. 3425
- Schultz, Kurt** : Die « Philips-Radiosonde », ein Messapparat für meteorologische Beobachtungen. [Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Bd. 54, 1957, H. 52, S. 1102-1104. 3426
- Wild, R[udolf] von** : Der Einstandortpeiler, ein Gerät zur Standortbestimmung von Radiosonden. [Fig.] — Hasler Mitt., Jg. 15, 1956, Nr. 3, S. 52-58. 3427

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

- Ambrosetti, Flavio** : Stato meteorologico del 1956. [Tab.] — Boll. Soc. ticinese Sci. nat., anno 52, 1957, p. 71-74. 3428
- Agrarmeteorologische Beobachtungen** : Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe von Zürich, Château d'Oex und Pregassona und Bodentemperaturen von Zürich und Pregassona. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 93, 1956, 1957, [Anh.] 5, S. 1-5. 3429
- Tägliche Beobachtungen der Stationen** : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1956. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 93, 1956, 1957, S. VII-VIII, 1-83. 3430
- Berger, E. & Racine, L.** : Les grands hivers en Suisse et en Savoie. — Bull. études climatol., Département de la Haute-Savoie, 1954, p. 29-32. 3431
- Brunner, H[an]s** : Naturchronik für das Jahr 1955, 1956. [Tab.] — Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden, N. F., Bd. 86, 1955/56 u. 1956/57, S. 169-172, 173-177. 3432
- Bütler, Max** : Ein Naturschauspiel auf dem Zugersee (: Trombe am 19. Juni 1905). [Fig.] — Zuger Neujbl., 1957, S. 41-43. 3433
- Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1956.** [Tab.] — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1956, 1957, S. 1-204. 3434
- Grütter, M[ax]** : Die Niederschläge des Jahres 1956. [3 Taf.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 93, 1956, 1957, [Anh.] 3, S. 11-17. — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1956, 1957, S. 215-221. 3435

- 1956, das kälteste **Jahr** seit mehr als einem halben Jahrhundert. — Basler Nachr., Jg. 113, 1957, Nr. 8, 7. Jan., S. [5]. — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 7, S. 166-167. 3436
- Das meteorologische **Jahr** 1956. Von P[aula] Gockel. [Tab.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 46, 1956, 1957, p. 141-143. 3437
- Kuhn, W[alter]** : Die Fröste des Frühjahrs 1957. [Diagr., Wetterkarte & Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 35, 1957, Nr. 8, S. 402-412. 3438
- Kuhn, W[alter]** : Meteorologisches zu den Frösten des Frühjahres 1957 in der Schweiz. — Bauernbl. Nordwestschweiz, Jg. 48, 1957, Nr. 45, 9 Nov., S. 576. 3439
- Monats- und Jahresübersichten** sämtlicher schweizerischer meteorologischen Stationen. [Karte & Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 93, 1956, 1957, S. 85-144. 3440
- Observations** météorologiques faites à l'Observatoire de Genève pendant le[s] mois de décembre 1956 [à] novembre 1957. [Tabl.] — Arch. Sci., vol. 10, 1957, p. 65-68, 223-226, 443-444, 575-576. 3441
- Oechslin, Max** : Die Niederschlagsverhältnisse in Altdorf und weitere Witterungsnotizen für das Jahr 1956. — Gotthard-Post, Jg. 65, 1957, Nr. 7, 16. Febr. 3442
- Primault, B[ernard]** : Considérations météorologiques sur l'hiver 1955-1956. [Fig., diagr. & tabl.] — Forêt, année 10, 1956/57, N° 5, p. 108-112. 3443
- Schüepp, M[ax]** : Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1956. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 93, 1956, 1957, [Anh.] 1, S. 2-8. 3444
- Schuler, Walter** : Observations météorologiques faites en 1956 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. [Tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 203-223. 3445
- Senti, A[nton]** & **Waidele, Marie** : Die Witterung in der Gegend von Rheinfelden. [Tab.] — Rheinfelder Neujbl., 1957, p. 43-51. 3446
- Zingg, Th[eodor]** : Meteorologie. [Winddiagr. & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1955/56, S. 5-27. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 20. 3447

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, Bider, Max & Bouët, Max** : L'orage en Suisse. [Carte, diagr. & tabl.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 8, 1957, H. 2, S. 172-184. 3448
- Barthelt, H. P. & Ruppertsberg, G. H.** : Die mechanische Windfahne, eine theoretische und experimentelle Untersuchung. — Schweizer Aero-Rev., Jg. 32, 1957, Nr. 5, S. 266. 3449
- Bossolasco, Mario** : Sulla genesi della pioggia. — Geofis. e Meteorol., Genova, vol. 5, 1957, N° 1/2, p. 1-2. 3450
- Bossolasco, M[ario]** & **Dagnino, I.** : Densité de la neige et température de l'air. [Diagr.] — Météorologie, Paris, 4^e série, N° 45/46, 1957, p. 207-211. 3451

- Bouët, Max** : Les Alpes dans le champ de pression. [Diagr.] — *Météorologie*, Paris, 4^e série, N^o 45/46, 1957, p. 279-282. 3452
- Bouët, Max** : Contribution à l'étude de la température en Valais. [Diagr. & tabl.] — *Bull. Murith.*, fasc. 74, 1957, p. 12-24. 3453
- Bouët, Max** : L'orage et le brouillard à la Vallée de Joux. [Diagr. & tabl.] — *Bull. Soc. vaud. Sci. nat.*, vol. 66, 1954/57, N^o 295, p. 433-439. 3454
- Gasser, Oswald** : Die Wasserspiegelschwankungen des Bodensees und ihre meteorologischen Grundlagen. [Diagr., Karten & Tab.] — *Ber. Deutsch. Wetterdienstes*, Bad Kissingen, Bd. 5, Nr. 35, 1957, 24 S. — *Diss. phil. Univ. Innsbruck*. 3455
- Koschmieder, H.** : Wolken-Reihenbilder. II : Zum Lebenslauf von Quellwolken. Von H. K' & H. G. Neumann. III : Wolkenwalzen. Von H. K' & H. Schulz — *Schweizer Aero-Rev.*, Jg. 32, 1957, Nr. 5, S. 266. 3456
- Ludlam, F. H.** : Cumulonimbus. New ideas on Hail-, Thunder- and Tropical Storms. — *Schweizer Aero-Rev.*, Jg. 32, 1957, Nr. 4, S. 213-216. 3457
- Primault, B[ernard]** : Ce que nous enseignent les bilans hydriques successifs. [Diagr.] — *Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst.*, Jg. 93, 1956, [Anh.] 5, S. 6-10. 3458
- Quervain, M[arcel] de** : Ein neuer Tagbogenschreiber. [Fig.] — *Météorologie*, Paris, 4^e série, N^o 45/46, 1957, p. 371-377. 3459
- Schneider, Raymond J.** : Formation et dissolution des brouillards à l'aéroport de Zurich-Kloten. [Cartes, diagr. & tabl.] — *Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst.*, Jg. 93, 1956, 1957, [Anh.] 8, S. 1-10. 3460
- Suter, Karl** : Die Windverhältnisse im Bereich von Windschutzstreifen. Von K' S' nach den Untersuchungen von Werner Nägeli. [Diagr.] — *Schweiz. landwirt. Monatsh.*, Jg. 35, 1957, Nr. 5, S. 285-291. 3461
- Urfer, Alfred** : Brouillards de rayonnement et gradient vertical de température. [Diagr.] — *Météorologie*, Paris, 4^e série, N^o 45/46, 1957, p. 101-107. 3462
- Zingg, Th[eodor]** : Weitere Erfahrungen über die Niederschlagsmessung. — *Météorologie*, Paris, 4^e série, N^o 45/46, 1957, p. 141-142. 3463

6 — Messungen physikalischer u. chemischer Natur.

Besondere Erscheinungen

Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Ackermann, Paul** : Einige Beispiele der Untersuchung der Luft auf Radioaktivität. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 71. 3464
- Bider, M[ax] & Verzár, F[ritz]** : Ergebnisse mehrjähriger kontinuierlicher Registrierungen der Zahl der atmosphärischen Kondensationskerne in St. Moritz. Von M. B' & F. V' unter Mitarb. von Y[vette] Kunz. [Fig., Diagr. & Tab.] — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 36, 1957/I, p. 110-117. 3465
- Courvoisier, Pierre** : Contributions to standard pyrheliometry. I : Über die Konstanz der Angström-Pyrheliometer-Skala. II : Absolut-Pyrheliometer-Vergleichungen Davos 1930-1946. — *Sveriges meteorol. och hydrol. Inst., Meddel.*, series B, Nr. 13, 1957, S. 5-47. 3466
- Dessens, Henri** : Compte rendu du 2^e symposium sur les noyaux de condensation, Bâle et Locarno, 1-4 octobre 1956. — *Bull. Obs. Puy-de-Dôme*, N^o 4, 1956, p. 152-156. 3467

- Dolezalek, H.** : On antennas for atmospheric electrical measurements. [15 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1956, 78 p. Techn. note 4 to Contract AF 61 <514>-640. 3468
- Dolezalek, H.** : Disturbances in sensitive electrometer tube amplifiers. <A contribution to atmospheric electrical measuring technique.> — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1956, 25 p. Techn. note 3 to Contract AF 61 <514>-640. 3469
- Dolezalek, H.** : The electrometer-tube-amplifier in the atmospheric-electrical measuring technique. [14 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1956, 27 p. Techn. note 2 to Contract AF 61 <514>-640. 3470
- Dolezalek, H.** : Examples for a synoptical evaluation of the measuring results of four atmospheric stations in Switzerland. [11 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1957, 31 p. Techn. note 16 to Contract AF 61 <514>-640. 3471
- Dolezalek, H.** : Free air insulator with a resistance of more than 10^{14} ohms for all climates. <A contribution to the atmospheric electrical measuring technique.> [2 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1956, 11 p. Techn. note 5 to Contract AF 61 <514>-640. 3472
- Dolezalek, H.** : Remarks on the electrical conditions during disturbed weather. [1 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1957, 28 p. Techn. note 12 to Contract AF 61 <514>-640. 3473
- Dütsch, Hans U[rich]** : Evaluation of the Umkehr effect by means of a digital electronic computer. — Arosa, Lichtklimat. Obs., 1957, 30 p. Sci. Report N° 1 to US Air Force, ARDC contract N° AF <514>-905. 3474
- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Satelliten im Dienste der meteorologischen Forschung. [Karte.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 2959, 17. Okt. Bl. 7. 3475
- Effenberger, Ernst & Linder, Arthur** : Statistische Bearbeitung einer einjährigen Grobaerosol-Messreihe. [Diagr. & Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 36, 1957/I, p. 86-93. 3476
- Fluckiger, M[aurice]** : Mesure de l'extinction atmosphérique à Lausanne. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 74-75. 3477
- Fries, G. & Dolezalek, H.** : On parallelism occurring in the registration of potential gradient and general local brightness. [4 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1956, 13 p. Techn. note 7 to Contract AF 61 <514>-640. 3478
- Grüninger, J[akob]** : Eine sehr seltene Regenbogenerscheinung. [Regenbogen mit eigenem Zentrum, entstanden durch Seespiegelung. Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 6, S. 128-130. 3479
- Herpertz, E.** : Condensation nuclei and atmospheric conductivity at Jungfraujoch <Switzerland>. [Fig., diagr., tab. & 9 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1957, 85 p. Techn. note 9 to Contract AF 61 <514>-640. 3480
- Herpertz, E., Israël, H[ans] & Verzár, F[ritz]** : Vergleich luftelektrischer Messungen mit der Kondensationskernzahl auf Jungfraujoch <3578 M. ü. M.>. [Diagr. & Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 36, 1957/I, p. 218-232. 3481
- Herpertz, E. & Verzár, F[ritz]** : Versuch zur Charakterisierung atmosphärischer Kondensationskerne durch Koagulationsmessungen und durch Messungen bei verschiedenen Expansionen. [Diagr. & Tab.] — Geofis. pura e appl., vol. 36, 1957/I, p. 118-126. 3482

- Israël, Hans**: Atmospheric electric and meteorological investigations in high mountain ranges <« Alpen-Programm » 1954-57>. [Tab. & 16 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1957, 158 p. Final report to Contract AF 61 <514>-640. 3483
- Israël, H[ans]**: Condensation nuclei as connecting link for meteorological-electrical relations. Pt. I, II. [Pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1956, 30 p. Techn. note 1, 11 to Contract AF 61 <514>-640. 3484
- Israël, H[ans]**: Ozone measurements in the frame of the « Alps-project ». [7 pl. : tab.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1957, 6 p. Techn. note 14 to Contract AF 61 <514>-640. 3485
- Israël, H[ans]**: Lufterlektrische Untersuchungen am Jungfrauoch. <Ein Beitrag zur lufterlektrischen Aerologie und Synopsis.> [Abb. In :] 25 Jahre Hochalpine Forsch.station Jungfrauoch, S. 67-71. — Basel, Birkhäuser, 1957. 3486
- Israël, H[ans]**: Synoptisch-lufterlektrische Untersuchungen im Hochgebirge; Bemerkungen und Vorschläge. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 6, 1955, S. 196. 3487
- Israël, H[ans], Dolezalek, H. & Fries, G.**: The atmospheric electrical climate at four selected stations in the Swiss Alps. I: Survey and problems. II: Some examples for further climatological studies. [27 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1956, 27 p.; 1957, 43 p. Techn. note 6, 13 to Contract AF 61 <514>-640. 3488
- Israël, H[ans] & Israël, G.**: Measurements of solar radiation in the Swiss Alps. [Tab. & 34 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1957, 41 p. Techn. note 15 to Contract AF 61 <514>-640. 3489
- Israël, H[ans] & Kasemir, H. W.**: Studien über das atmosphärische Potentialgefälle. VI: Beispiele für das Verhalten lufterlektrischer Elemente bei Nebel. — Arch. Meteorol., Geophys. Klimatol., Wien, Serie A, Bd. 5, 1952, S. 71-85. [Registrierungen u. a. an der Hochalpinen Forsch.station Jungfrauoch.] 3490
- Janicki, W[enzenlaus]**: Erforschung der äusseren Erdatmosphäre mit Raketenflugzeugen und künstlichen Erdtrabanten. [Abb. & Karte d. Satelliten-Flugbahn.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 20, S. 429-441. 3491
- Kunkis, A.**: Researches on air-earth-current in high mountains. [22 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., 1956, 48 p. Techn. note 8 to Contract AF 61 <514>-640. 3492
- Leutenegger, E[mil]**: Meteor- und Nordlichtbeobachtungen während des Internationalen Geophysikalischen Jahres. — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 57, S. 305-306. 3493
- Lugeon, Jean**: Les buts scientifiques de l'expédition radiométéorologique polaire suisse pendant l'Année Géophysique Internationale. [Fig., cartes & diagr.] — Suisse horlog., année 72, 1957, N° 20, p. 571-586. 3494
- Lugeon, Jean**: Mesures de la conductibilité électrique de l'air dans la couche d'ozone. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 71-72. 3495
- Lugeon, Jean**: Rapport préliminaire sur l'expédition polaire suisse de l'AGI à Murchison Bay. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 72-74. 3496
- Lugeon, Jean**: Surveillance permanente de la teneur de l'air en substances radioactives à longues demi-périodes. [Fig.] — Bull. OMM, vol. 6, 1957, N° 3, p. 115-116. 3497

- Lugeon, Jean & Bohnenblust, Max** : Radiosondages du gradient de potentiel et de la conductibilité électrique de l'air. [Fig. & diagr.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 93, 1956, 1957, [Anh.] 6, S. 49-62. 3498
- Mörikofer, W[alter]** : Comparaisons d'instruments de mesure du rayonnement de grandes longueurs d'onde effectuées à Hambourg. [Fig.] — Bull. OMM, vol. 6, 1957, N° 4, p. 149-153. 3499
- Mörikofer, W[alter]** : Conférence internationale du rayonnement. [Fig.] — Bull. OMM, vol. 6, 1957, N° 1, p. 21-22. 3500
- Mörikofer, Walter** : La recherche des rayonnements météorologiques pendant l'Année Géophysique Internationale. — Suisse horlog., année 72, 1957, N° 19, p. 529-532. 3501
- Paton, James** : Aurores polaires et tropicales. [Fig.] — Schweiz. techn. Zschr., Bd. 54, 1957, H. 40, S. 843-847. 3502
- Rieker, Jean** : Der Blitzzähler. — Leben u. Umwelt, Jg. 13, 1956/57, Nr. 2, S. 41-43. 3503
- Schmid, F[riedrich] & Heeb, J. U[rich]** : Die Nordlichtnacht vom 21. Januar 1957. — Orion, Bd. 5, 1956/57, Nr. 55, S. 208-211. 3504
- Theunissen, Ernst** : Potential gradient and sferics <atmospheric electric results and global thunderstorm activity; a contribution to large area synoptical investigations>. [Tab. & 5 pl.] — Aachen, Deutscher Wetterdienst, Meteorol. Observ., [1957,] 54 p. Techn. note 10 to Contract AF 61 <514>-640. 3505
- Vallette, L. G.** : L'apparition du 14 juillet 1895 au Cervin. (Reflet d'une couronne solaire. [1 pl.]) — Alpes, année 33, 1957, 2^e trimestre, p. 81-85. — Éd. allemande : Die Erscheinung vom 14. Juli 1865 am Matterhorn. 3506
- Verzár, F[ritz] & Kunz, Yvette** : Production of atmospheric condensation nuclei by solar radiation. [Fig. & diagr.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 38, 1957, p. 215-221. 3507
- Zingg, Th[eodor]** : Strahlungsmessungen mit dem Bellani Kugelpyranometer auf Weissfluhjoch in 2670 m. ü. M. [Diagr.] — Météorologie, Paris, 4^e série, N° 45/46, 1957, p. 325-327. 3508

7 — Kosmische, terrestrische und künstliche Einflüsse auf meteorologische Vorgänge Influences cosmiques, terrestres et artificielles sur les phénomènes météorologiques

- La **dissipation** des brouillards par le procédé R. M. G. Boucher. [Fig.] — Interavia, année 12, 1957, N° 4, p. 339-340. 3509
- Das **R. M. G. Boucher-Verfahren** zur künstlichen Nebelauflösung über der Landebahn. [Abb.] — Interavia, Jg. 12, 1957, Nr. 4, S. 339-340. 3510
- Schmid, Paul** : Statistische Erwägungen bei Versuchen zur Beeinflussung der Niederschläge. [Diagr. & Karten.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 8, 1957, Fasc. 2, P. 159-165. 3511
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Wie steht es heute mit der Hagelbekämpfung? [Abb. & Karte.] — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 85, 1957, Nr. 22, S. 603-612. 3512

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

- Brückmann, Walter** : Die allgemeine Zirkulation der Atmosphäre. — Meteorol. Rdsch., Offenbach, 10, 1957, Nr. 5, S. 156-157. 3513
- Gazzola, Adriano** : Sur la variabilité avec l'altitude du paramètre l^2 lors de la formation d'ondes de relief. [Diagr.] — Aéro-Rev. suisse, année 32, 1957, N° 4, p. 217-220. 3514
- Raethjen, Paul** : Über die Entstehung des «jet-stream» und seine Turbulenz. [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 32, 1957, Nr. 7, S. 384-388. 3515
- Sänger, Raymund** : The mechanism of ice-forming nucleability. — Bull. Obs. Puy-de-Dôme, 1957, p. 75-82. 3516
- Scorer, R. S.** : Airflow over and in the lee of an isolated hill. [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 32, 1957, Nr. 2, S. 83-90. 3517
- Wurtele, Morton G.** : The vertical velocity pattern created by an isolated mountain. [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 32, 1957, Nr. 12, S. 668-672. 3518

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

- Bider, M[ax]** : Die Grosswetterlage bei Dauerregen in Basel. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 68-69. 3519
- Brunnschweiler, Dieter H.** : Die Luftmassen der Nordhemisphäre. Versuch einer genetischen Klimaklassifikation auf aerosomatischer Grundlage. [Fig., Karten & Tab.] — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 3, S. 164-195. 3520
- Courvoisier, H. W.** : Grosswetterverhältnisse, Entstehung und Vorauserkennung mehrtägiger Niederschlagsperioden im Westalpengebiet. [Karten.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Ser. A, Bd. 10, 1957, H. 1, S. 43-65. 3521
- Gensler, Gian Alfred** : Die Klassifikation der Fronten. — Météorologie, Paris, 4^e série, N° 45/46, 1957, p. 301-303. 3522
- Georgii, Walter** : Strahlströmung und Böenlinie. [Fig. & Diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 32, 1957, Nr. 6, S. 319-324. 3523
- Hautle, Hans W.** : Jet streams und ihre gegenwärtige Bedeutung. [Abb. & Karte.] — Schweizer Flug Rev., Jg. 3, 1954, Nr. 11, S. 43-45. 3524
- Schneider, Raymond J.** : Meteorological route description Zurich-Tokyo. [Diagr., maps & tab.] — Zurich, Swissair Flight operations Dept., (1957,) 42 p. Publ. C 1002. 3525
- Schüepp, Max** : Klassifikationsschema, Beispiele und Probleme der Alpenwetterstatistik. [Karten & Tab.] — Météorologie, Paris, 4^e série, N° 45/46, 1957, p. 291-299. 3526
- Schüepp, M[ax] & Häfelin, J[ohann]** : Wetterlagen und Fronten im Jahre 1956. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 93, 1956, 1957, [Anh.] 7, S. 1-3. 3527
- Zenone, Eleno** : Die Steuerung der 24-stündigen negativen Bodendruckänderungen und die Südstaulagen. [Kartenskizzen.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 37, 1957/II, p. 289-302. 3528

10 — Klimatologie Climatologie

- Bouët, Max** : Notice sur le climat de Sierre. [Fig. & tabl.] — [Sierre,] Soc. de développement, [1955,] 16 p. 3529
- Kurzzeitige **Klimaschwankungen** und Stand der Alpengletscher s. Nr. 3393.
- Lodewig, F[riedrich]** : Das Stadtklima. — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 54, 1957, Nr. 45, S. 960-961. 3530
- Müller, Kurt** : Klimawunder Wiesen. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 179, 1957, Nr. 3591, 6. Dez., Bl. 9 = [Beil.] Saison, Reise, Verkehr <50>. 3531
- Primault, Bernard** : Was für Wetter ist im Frühjahr jeweils zu erwarten? [Tab.] — Schweiz. Bienenztg., Jg. 80, 1957, Nr. 8, S. 326-328. 3532
- Regel, Constantin von** : Die Klimaänderung der Gegenwart in ihrer Beziehung zur Landschaft. [Tab.] — Bern, Francke, (1957,) 135 S. (Dalp-Taschenbücher. 335.) 3533
- Schaufelberger, P[aul]** : Tropische Kulturpflanzen in unseren Schweizeralpen? — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 85, 1957, Nr. 22, S. 613-615. 3534
- Schaufelberger, Paul** : Zur Systematik des Tropenklimas. [Tab.] — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 1, S. 56-62. 3535
- Variations du climat à court terme et régime des glaciers** v. N° 3393.

11 — Mikroklimatologie u. biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- Biéler, Pierre-Louis & Savary, André** : La météorologie au service de l'agriculture. Son rôle au service de la protection des végétaux. [Fig., diagr., plan de Saxon & tabl.] — Rev. techn. suisse, année 54, 1957, N° 46, p. 973-981; N° 47, p. 993-1002; N° 48, p. 1013-1020; N° 52, p. 1093-1101. 3536
- Agrarmeteorologisches **Dreiländertreffen** in der Schweiz (Bottmingen, 30. Okt. 1957). Internationale Zusammenarbeit in der Frostbekämpfung. [Referate über die Vorträge.] — Bauernblatt Nordwestschweiz, Jg. 48, 1957, Nr. 45, 9. Nov., S. 576-578. 3537
- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Probleme der Frostbekämpfung. Agrarmeteorologische Erkenntnisse. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 178, 1957, Nr. 3220, 8. Nov., Bl. 12. 3538
- Gisiger, L[eo]** : Von den Fluorschäden im Gebiet von Rheinfelden und Möhlin. — Rectification par B[ernard] Primault. [Abb., Diagr., Karten & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 47, 1956, H. 5, S. 333-343; Bd. 48, 1957, H. 3, S. 198. 3539
- Gmür, V[iktor]** : Neue Aufgaben der Bewässerung in der Schweiz. <Frostberegnung> [Abb. & Kartenskizze.] — Schweiz. Zschr. Vermessung., Jg. 55, 1957, Nr. 1, S. 10-17. 3540
- Nicollier, J.** : Les gelées de printemps dans le Valais central et leur apparition en 1957. [Fig. & tabl.] — Almanach du Valais, année 58, 1958, p. 139-146. — Bull. Murith., fasc. 74, 1957, p. 54-68. 3541

- Primault, Bernard** : Contribution à l'étude des réactions végétales aux éléments météorologiques. <L'apparition du printemps dans le canton de Neuchâtel de 1951 à 1954.> [Cartes, diagr. & tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 80, 1957, p. 115-162. 3542
- Primault, B[ernard]** : Nouvelles notions des influences atmosphériques sur l'apparition de la fièvre aphteuse. — Int. Journ. Bioclimatol. Biometeorol., vol. 1, 1957, pt. 3, 6 p. 3543
- Schwirzer, S[onja] & Primault, B[ernard]** : Atlas phénologique = Phaenologischer Atlas = Atlante fenomenologico [sic]. Dessins : S. S'. Textes : B. P'. Übers. : W[alter] Kuhn. Trad. : Fl[avio] Ambrosetti. [35 pl.] — Zurich, Inst. suisse de Météorol., 1957, 35 f. 3544
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Agrarmeteorologisches Dreiländertreffen. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 85, 1957, Nr. 47, S. 1314-1317. 3545

12 — Technische Anwendungen Applications techniques

- Drotschmann, H[ugo]** : Technische Klima-Daten für die Schweiz. Berichterstattung über die Periode 1956/57. [Tab.] — Schweiz. Bl. Heizung Lüftung, Jg. 24, 1957, Nr. 3, S. 55-75. 3546
- Schüepp, Walter** : L'utilisation de l'énergie solaire, aspects météorologiques. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 137^e session annuelle, Neuchâtel 1957, p. 70-71. 3547

XVIII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

A — Allgemeine Geographie Géographie générale

2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Nussbaum, Fritz** : Die geographische Gesellschaft Bern in den Jahren 1923 bis 1948. — Jahresber. Geogr. Ges. Bern, Bd. 43, 1955/56, S. 47-51. 3548
- Suter, K[arl]** : Hundertjahrfeier der Geographischen Gesellschaft Wien. — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 3, S. 196-198. 3549

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Nertz, René** : 137. Jahresversammlung der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. (Zusammenfassungen der an der Jahresversammlung des Verbandes der Schweizerischen Geographischen Gesellschaften gehaltenen Referate.) — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 4, S. 242-254. 3550
- Widmer, Otmar** : 31. Deutscher Geographentag, Würzburg 1957. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 137. Jahresvers., Neuenburg 1957, S. 128-130. 3551
- Widmer, Otmar** : Der XVIII. Internationale Geographenkongress und die IX. Generalversammlung der Internat[ionalen] Geographischen Union <IGU> in Rio Janeiro 1956. — Geogr. Helv., Jg. 12, 1957, Nr. 1, S. 62-65. 3552