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: 36 (1960)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-415036

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 19.05.2025

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

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

Gassmann, Fritz : Zur gravimetrischen Bestimmung von Gesteinsdichten und Lotlinenkrümmungen in der Erdkruste. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 58, 1960, S. 39-49. — Mitt. Inst. Geophysik ETH, 37, 1960, S. 1-11. 3345

Poldini, E[douard] : Les anomalies gravifiques de Genève et de ses environs. [Cartes.] — Arch. Sci. vol. 13, 1960, p. 311-325. 3346

3 — Erdmagnetismus und Erdelektrizität Magnétisme et électricité terrestre

Grivet, P. : Mesure des champs magnétiques faibles du type champ terrestre. [Fig., diagr., tabl., bibliogr.] — Arch. Sci., vol. 13, 1960, fasc. spéc. : 9e Colloque Ampère, Pise 1960, p. 566-620. 3347

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

Guyot, E[dmond] : Tremblement de terre et prospection séismique. [C. R.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 83, 1960, p. 149-151. 3348

Siegenthaler, C. : Die Erde bebt ! [Abb., Karte.] — Unsere Arbeit und wir. Werkztg. Geigy, Jg. 18, 1960, S. 123-131. 3349

Weber, Max : Das ebene Interpretationsproblem der seismischen Lotung in einem zweiachsig inhomogenen Körper. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 46, 1960/II, p. 33-36. 3350

Weber, Max : Die Laufzeitfunktion in der Reflexionsseismik des quasi einachsig inhomogenen Körpers. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 45, 1960/I, p. 53-61. — Mitt. Inst. Geophysik ETH, 37, 1960, 9 S. 3351

Weber, Max : P. G.-Seismographen und ihre Eichung. [Abb.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 46, 1960/II, p. 26-32. 3352

Wild, Paul : Astronomie im Dienste der Seismologie. [Fig.] — Orion, Bd. 5, 1956/60, Nr. 68, S. 855-856. [Neigung einer ± vertikal gerichteteten Schmidt-Kamera samt dem 7 m hohen Pfeiler um rund eine halbe Bogenminute anlässlich des Erdbebens vom 24. März 1960.] 3353

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

Krummenacher, Daniel ; **Evernden,** Jack, F. : Déterminations d'âge isotopique faites sur quelques roches des Alpes par la méthode Potassium-Argon. — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 40, 1960, p. 267-277. 3354

Quervain, Francis de ; **Hügi,** Theodor : Erforschung radioaktiver Elemente im Untergrund der Schweiz, s. Nr. 2888.

6 — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

Frisch, Armand K. ; Die Methode der direkten Geländekorrektion. [Fig., Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 58, 1960, S. 240-253, 271-285, 314-332, 357-372. 3355

Fritsch, Volker : Neuere geoelektrische Messungen an Betonstrassen. [Diagr., Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 52, 1960, Nr. 25, S. 33, 35, 37. 3356

Gassmann, Fritz ; **Weber,** Max : Einführung in die angewandte Geophysik. [Fig., Diagr., Kartenskizzen, Tab.] — (Bern, Hallwag, 1960,) 284 S. (Buchausg. der Artikelreihe : Grundzüge der angewandten Geophysik. Techn. Rdsch., 1953-1959.) 3357

Weber, Max ; **Rybach,** Ladislaus : Ein refraktionsseismisches Profil zwischen Limmat- und Surbtal. [Profil.] — Eclogae geol. Helv., vol. 53, 1960, p. 653-655. 3358

7 — Verschiedenes Divers

Grünenfelder, M[arc] ; **Stern,** T. W. : Das Zirkon-Alter des Bergeller Massivs. [Abb., Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 40, 1960, S. 253-259. 3359

Pasteels, Paul : L'âge des halos pléochroiques du granite d'Habkern et de quelques roches du massif de l'Aar. [Diagr.] — Bull. suisse Minéral. Pétrogr., vol. 40, 1960, p. 261-266. 3360

Pavoni, Nazario : Das Bewegungsbild der Erdkruste. [Fig.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 105, 1960, S. 181-192. 3361

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

Meyer-Peter, E[ugen] ; **Schnitter,** G[erold] : Übersicht über die Entwicklung der Hydraulik und der Bodenmechanik. [Abb., 1 Taf.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 52, 1960, S. 72-82. — (Veröffentl.) Schweiz. Ges. Bodenmech. Fondationstechn., 24, (1960,) 14 S. 3362

2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

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

3 — Wasserläufe Cours d'eau

Auerbach, M. ; **Rottengatter,** Gisela : Untersuchungen über den Wasseraustausch der einzelnen Becken des Untersees ⟨Bodensee⟩. I. Hydrographie. [Diagr., Karten.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 22, 1960, Fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, S. 45-83. 3363

Müller, R[obert] : Die Entwicklung der flussbaulichen Hydraulik. [Abb., 1 Taf.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 52, 1960, S. 292-300. 3364

(**Strack,** Hans :) Geographie und Hydrographie des Hochrheins. [Abb., Diagr., Kartenskizzen.] — Strom und See, Jg. 55, 1960, S. 39-41. 3365

Walser, Emil : Die Abflussverhältnisse in der Schweiz während der Jahre 1910 bis 1959. [Abb., Diagr., Karten, Tab.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 52, 1960, S. 197-214. 3366

4 — Seen Lacs

Chavaz, Fernand ; **Gygax,** Siegfried : La régularisation des lacs au cours du dernier demi-siècle. [Fig., tabl.] — Cours d'eau et énergie, année 52, 1960, p. 42-51. 3367

Heybrock, Werner : Eine Polarlandschaft in Mitteleuropa. Der Zauber des alpinen Märjelensees. [Abb., Karte.] — Orion, München, Jg. 15, 1960, S. 352-356. 3368

Müller, Robert : Von der II. Juragewässerkorrektion. [Diagr., Karte, Portr., Profile.] — Seebutz, Jg. 10, 1960, S. 58-68. 3369

Pignat, Urbain : Le lac de Barberine, réservoir d'énergie et bassin de pêche. — Bull Murith., fasc. 77, 1960, p. 25-29. 3370

Sollberger, Henry : Quelques problèmes posés par le lac de Neuchâtel. [Carte, tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Géogr., t. 52, fasc. 2, 1960, p. 85-97. 3370a

5 — Meere Mers

Lombard, Augustin : Océanographie et géologie, v. N° 2953.

Saint-Guily, B. : La dynamique des courants marins. [Fig., cartes, diagr.] — Experientia, vol. 16, 1960, p. 337-342. 3371

6 — Unterirdisches Wasser u. Quellen Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : XIII B 1 1 : Hydrogeologie Hydrogéologie

7 — Wasserhaushalt Bilan du circuit de l'eau

Calame, Paul : Un problème vieux de plusieurs siècles : l'alimentation en eau de Porrentruy et de son château. — Intérêts du Jura, année 31, 1960, p. 207-218. 3372

Räber, H[ans] : Die schweizerischen Wasserversorgungen. [Abb., Tab.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 52, 1960, S. 65-70. 3373

Reist, Manfred : Beiträge zur Morphologie und Hydrologie des Bavonatales. [Abb., Diagr., Kartenskizzen, Tab.] — Diss. phil.-naturwiss. Bern (1960,) 67 S. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, (1960,) 66 S. Beitr. Geologie Schweiz. Hydrologie. 11. 3374

Walser, E[mil] : Die wasserwirtschaftliche Planung in der Schweiz unter besonderer Berücksichtigung der Landwirtschaft. [Abb.] — Wasser und Nahrung, Düsseldorf, 1959, S. 227-233. 3375

8 — Schnee und Eis Neige et glace

a) *Allgemeines Généralités*

Haefeli, R[obert] : Zur Entwicklung der Schnee- und Gletscherforschung. [Abb., Diagr.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 52, 1960, S. 215-224. 3376

Kasser, P[eter] : Ein leichter thermischer Eisbohrer als Hilfsgerät zur Installation von Ablationsstangen auf Gletschern. [Abb., Diagr., Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 45, 1960/I, p. 97-114. 3377

Portmann, Jean-Pierre : Les inclusions rocheuses dans les glaciers, v. N° 3085.

Quervain, M[arcel] de : Von der Internationalen Glaziologischen Grönlandexpedition 1959/60. [Abb., Karte. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1958/59, S. 129-137. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos. 23. 3378

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

Gränicher, H[eini] ; **Jona,** F. : Physik des Eises. [Abb., Diagr. In :] Beitr. zur Entwicklung der Physik, Festgabe Paul Scherrer, S. 50-60. — Basel, Birkhäuser, 1960. Helv. phys. acta, suppl. 5. 3379

c) *Schnee Neige*

Haefeli, R[obert] : Zur Geschichte der Bremsverbauung von Lawinen. [Fig., 1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 111, 1960, S. 420-427. 3380

Janett, A[ndreas] : Neuere Entwicklung des Lawinenverbaus im Anrissgebiet. [Abb.] — Wald und Holz, Jg. 41, 1959/60, S. 29-36. 3381

Quervain, M[arcel] de : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung 1958/59. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 111, 1960, S. 449-459. 3382

Schild, M[elchior] : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. [Diagr., Karte, Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1958/59, S. 27-66. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos. 23. 3383

Schild, M[elchior] : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. [Abb., Karten, Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1958/59, S. 67-103. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos. 23. 3384

Schwarz, W[alter] : Bremsverbauungen. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 111, 1960, S. 41-54. 3385

Zingg, Th[eodor] : Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsenngebiet. [Abb., Diagr., Karte, Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1958/59, S. 104-116. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos. 23. 3386

d) *Rezente Gletscher Glaciers récents*

Godenzi, Aldo : Conseguenze delle glaciazioni. [Fig., scizzo di carta : oscillazioni della Vedretta di Corno di Campo, 1955-1959.] — Almanacco dei Grigioni, annata 42, 1960, p. 50-55. 3387

Kasser, P[eter] ; **Müller,** W[alter] : Über die Gletscheränderungen seit 1900 in den Schweizer Alpen mit Hinweisen auf die Bedeutung für die Wasserwirtschaft. [Abb., Diagr., Karte, Tab.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 52, 1960, S. 224-233. 3388

Kuhn, W[alter] : Der Firnzuwachs pro 1959/60 in einigen schweizerischen Firngebieten. 47. Ber. [Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 105, 1960, S. 310-318. 3389

Onde, Henri : Tournée glaciologique dans les Alpes. [Fig., croquis de cartes.] — Acta, geogr., Paris, fasc. 33, 1960, p. 2-9. 3390

Renaud, A[ndré] : Les variations des glaciers suisses 1958-1959. [Tabl., 2 pl.] — Alpen, Jg. 36, 1960, 3. Quartal, S. 221-231. — Alpes, année 36, 1960, 3e trim., p. 219-228. 3391

Rüegg, Werner ; **Dollfus,** Olivier : La transformacion de la nieve en hielo de glaciar y el movimiento del glaciar. — Separata de la Rev. peruana de andinismo, Huaraz, 1958/59, 8 p. 3392

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

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

1 — Allgemeine Literatur Littérature générale

c) *Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences*

Eichenberger, Willy : Congrès de météorologie appliquée au vol à voile alpin, Varese, v. N° 3402.

Eichenberger, W[illy] : Congrès scientifique international sur les jet-streams et les ondes atmosphériques, Turin 4 au 6 juin 1959. — Aéro-Rev. suisse, année 34. 1959, p. 507-508. 3393

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

Eichenberger, Willy: Météorologie. Cours pour pilotes, navigateurs, agents techniques d'exploitation. [Fig., 8 pl.] — Zürich, Schweizer Druck- und Verlagshaus, (1960,) 327 p. 3394

Kuhn, W[alter]: Numerische Wetterprognose. [Autorenref.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Jg. 71, 1960, S. 375-377. 3395

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

Ambrosetti, Fl[avio]: Walter Brückmann, 1878-1960. (Publ. [1 Taf.]) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 209-211. 3396

2 — Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung u. Übermittlung. Technische Einrichtungen
Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmissions. Équipement technique

Liljequist, Gösta H.: Den svensk-finsk-schweiziska expeditionen till Nordostlandet 1957-1958. [Karte, Tab.] — Ymer, Stockholm, årg. 77, 1957, S. 260-279. 3397

Liljequist, Gösta H.: Murchison Bay. Den svensk-finsk-schweiziska expeditionen till Nordostlandet 1957-1958. [Abb., Karten.] — Ymer, Stockholm, årg. 79, 1959, S. 81-139. (S. 132: André Junod. Atmosfärisk elektricitet och radioaktivitet.) 3398

Schilgen, F.: Radaranwendung in der Meteorologie. — Pionier, Jg. 33, 1960, S. 300-302. 3399

Schneider, R[aymond Jean]: Le service météorologique suisse de l'aviation au moment de la mise en exploitation des avions commerciaux à réaction. [Fig., cartes, diagr.] — Aéro-Rev. suisse, année 35, 1960, p. 275-277. 3400

Weber, Omar: Die Verwendung von Faksimileapparaten im Wetterdienst. [Abb., Wetterkarten.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 35, 1960, S. 357-358. 3401

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

Eichenberger, W[illy]: Création d'un centre de vol à voile alpin à Varese. Congrès de météorologie appliquée au vol à voile alpin. [Carte.] — Aéro-Rev. suisse, année 35, 1960, p. 721-722. 3402

Ferrari, Guido Antonio: Carte des zones d'ascendance de nature ondulatoire, par tramontane dans le Latium ⟨Italie centrale⟩. [Cartes.] — Aéro-Rev. suisse, année 35, 1960, p. 53-55. 3403

Fritz, Sigmund : Wetterphotos aus dem Raum. [Abb.] — Interavia, Jg. 15, 1960, S. 1384-1385. — [Titre de l'éd. franç. :] Vers un classement des cyclones par leurs « empreintes ». 3404

Gillopé, G. : Der Aufbau der langen Welle in der Atmosphäre. — La structure de l'onde dans l'espace. [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 35, 1960, S. 232-233, 233-234. 3405

H[ächler] R[udolf] : Kleiner Beitrag zur Föhnwellen-Forschung. [Abb., Barogr., Kartenskizze.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 35, 1960, S. 729-731. 3406

Heiter bis wolkig. Erdsatelliten im Dienste der Meteorologie. [Abb.] — Interavia, Jg. 15, 1960, S. 1380-1383. — [Titre de l'éd. franç.] « Nuageux avec de belles éclaircies... ». Les satellites artificiels au service de la météo. 3407

Kuettner, Joachim ; **McLean,** George : Vertical motions in the jetstream. [Fig., maps.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 35, 1960, S. 255, 257-259. 3408

Larsson, L. : A method to study the structure of standing lee waves and rotors. [Fig., diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 35, 1960, S. 327-331. 3409

Lugeon, Jean : L'échosondage de l'atmosphère. [Fig., 1 pl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 96, 1959, [Anh.] 9, S. 1-7. 3410

Lugeon, Jean : Radiosondage à Aigle en rapport avec la pollution de l'air. [Carte.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., [140e session annuelle, Kt. d'Argovie] 1960, partie sci., p. 92-93. 3411

Aerologische **Station** Payerne. Radiosondierungen 1959. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 96, 1959, [Anh.] 6, S. 1-44. 3412

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

Aubert, Cyril : La tempête du 10 août 1959. [Cartes.] — Aéro-Rev. suisse, année 35, 1960, p. 313-316. 3413

Agrarmeteorologische **Beobachtungen :** Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe von Zürich, Château-d'Œx und Pregassona und Bodentemperaturen von Zürich und Pregassona. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 96, 1959, [Anh.] 5, S. 1-4. 3414

Tägliche **Beobachtungen** der Stationen : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1959. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 96, 1959, S. VII-VIII, 1-83. 3415

Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1959. [Tab.] — Ergebn. tägl. Niederschlagsmess., 1959, S. 1-216. 3416

Gockel, P[aula] : Das meteorologische Jahr 1959. [Tab.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 49, 1959, p. 203-205. 3417

Grütter, M[ax] : Die Niederschläge des Jahres 1959. [2 Kartentaf.] — Ergebn. tägl. Niederschlagsmess., 1959, S. 227-232. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 96, 1959, [Anh.] 3, S. 11-16. 3418

Mercier, P(ierre) : Les trombes sur le lac Léman. [Fig., croquis de carte, tabl.] — Rev. suisse Hydrol., vol. 22, 1960, fasc. 1 = Festschr. Otto Jaag, p. 167-176. 3419

Monats- und Jahres**übersichten** sämtlicher schweizerischer meteorologischer Stationen. [Karte, Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 96, 1959, S. 85-144. 3420

Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève pendant les mois de janvier [à] décembre 1960. [Tabl.] — Arch. Sci., vol. 13, 1960, p. 121-124, 239-242, 363-365, 497. 3421

Observatoire météorologique de Lausanne, Champ-de-l'Air : Résumé mensuels 1959. [Tabl.] — Lausanne 1960, 12 p. 3422

Osservatorio Ticinese. Stato meteorologico nel 1957-1959. [Tab.] — Boll. Soc. ticinese Sci. nat., anno 53, 1958/59, p. 85-95. 3423

Ruche, J[osette] : Observatoire de Genève. Résumé météorologique de l'année 1959. [Diagr., tabl.] — Arch. Sci., vol. 13, 1960, p. 111-119. 3424

Schüepp, Max : Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1959. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 96, 1959, [Anh.] 1, S. 2-12. 3425

Schuler, Walter : Observations météorologiques faites en 1959 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. [Diagr. météorol. h. t.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 83, 1960, p. 121-143. 3426

Wetterlagen und Fronten im Jahr 1959. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 96, 1959, [Anh.] 7, S. 1-3. 3427

Zingg, Th[eodor] : Wetter und Klima. [Diagr., Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1958/59, S. 5-26. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 23. 3428

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)

Bider, Max ; **Krammer,** Martin : Die Niederschlagsverhältnisse im Basler Jura in Abhängigkeit von verschiedenen Wetterlagen. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 87-89. 3429

Bouët, Max : Pluie, neige, brouillard et orage dans le Valais central. [Tabl.] — Bull. Murith., fasc. 77, 1960, p. 8-19. 3430

Bouvier, Pierre : Périodicités dans la série des températures moyennes annuelles. [C. R. Diagr.] — Arch. Sci., vol. 13, 1960, p. 161-166. 3431

Bouvier, P[ierre] : Périodicité dans la série des températures moyennes de 1826 à 1959. — Genève, Observatoire, 1960, 6 p. Publ. Observ. Genève, série M, 34. 3432

Förchtgott, Jiří : Convection cloud systems. [Fig., diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 35, 1960, S. 323-325. 3433

Kaufmann, Paul : Beitrag zur Bewölkungsstatistik der Schweiz. [Diagr.] — Geogr. Helv., Jg. 15, 1960, S. 141-147. 3434

Müller, Walter : Methoden zur Abschätzung der Anteile bestimmter Bewölkungsstufen aus den drei Klimaterminen. [Tab.] — Wetter und Leben, Wien, Jg. 12, 1960, S. 72-76. [Beobachtungen in Kloten.] 3435

Rima, Alessandro : Analisi periodale di due serie pluviometriche nel cantone Ticino, San Gottardo ⟨1908-1957⟩ e Mosogno ⟨1901-1957⟩. [Diagr., scizzo di carta, tab.] — Boll. mens. Soc. svizzera industria gas acqua potabile, anno 40, 1960, p. 213-222. 3436

Rima, Alessandro : Andamento climatico annuale e attività solare nel Cantone Ticino. [Fig., carta, diagr., tab.] — Boll. Soc. ticinese Sci. nat., anno 53, 1958/59, p. 75-84. 3437

Rima, Alessandro : Contributo allo studio della temperatura nel cantone Ticino. [Diagr., scizzo di carta, tab.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 51, 1960, p. 76-83, 111-116, 146-152. 3438

Wirz, Paul : Die meteorologischen Elemente, ihre Beobachtung und Messung. [Fig., Diagr.] — Techn. Rdsch., Jg. 52, 1960, Nr. 21, S. 9, 11, 13, 15, 39. 3439

Zingg, Theodor : Vergleich der Temperaturverhältnisse Weissfluhjoch-Säntis. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 97. 3440

6 — Messungen physikalischer u. chemischer Natur. Besondere Erscheinungen
Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

Dütsch, H[ans] U[lrich] : Vertical ozone distribution from the Umkehr effect. — Ann. Géophys., Paris, vol. 16, 1960, p. 200-207. 3441

Dütsch, Hans Ulrich : Vertical ozone distribution over Arosa. From three years' routine observation of the Umkehr effect. Final report. — [Zürich, Carl Spitteler-str. 20, by the author,] 1959, V, 24, XV leaves multiplied. 3442

Garrigue, H[ubert] : Radioactivité de l'atmosphère. [Fig., diagr., tabl.] — Industr. atom., année 2, 1958, N° 7/8, p. 125-131. 3443

Heybrock, W[erner] : Das Nordlicht vom 26.9.57 bis in die Südschweiz beobachtet. — Sterne, Leipzig, Jg. 34, 1958, S. 88. 3444

Junod, André : Atmosfärisk elektricitet och radioaktivitet, s. Nr. 3398.

Libby, Willard F. : Radioactive fallout. [Diagr., map, tab.] — Symposium über schädliche Wirkungen schwacher Strahlendosen, Lausanne 1958 = Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 14, 1958, Fasc. 5/6, P. 309-347. 3445

Lugeon, Jean : Météorologie synoptique et surveillance permanente de la teneur de l'air en substances radioactives à longues demi-périodes. [Fig., diagr.] — Industr. atom., année 2, 1958, N° 1/2, p. 77-80. 3446

Marley, W. G. : A survey of British work on radioactive fallout ⟨covering results up to mid-1957⟩. [Diagr., tab.] — Symposium über schädliche Wirkungen schwacher Strahlendosen, Lausanne 1958 = Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 14, 1958, Fasc. 5/6, P. 348-366. 3447

Mesures des parasites atmosphériques d'électricité atmosphérique et de radioactivité de l'air à Murchinson Bay ⟨Spitzberg⟩, Payerne et Zurich. Par Jean Lugeon, André Junod, Pierre Wasserfallen, Jean Rieker. [Fig., diagr., cartes, tabl., 20 pl.] — [Zurich,] Institut suisse de météorologie, 1960, ens. 379 p. Année géophys. internat. Participation suisse à l'expédition Suède/Finlande/Suisse 1957-1959. 3448

Rieker, Jean : Le lever du soleil dans l'ionosphère et ses répercussions sur la propagation des ondes longues. [Fig., cartes, diagr., tabl.] — Thèse N° 3036 sci. nat. EPF Zurich 1960, 95 p. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 46, 1960/II, p. 241-328. 3449

Schüepp, W[alter] : La conversion du rayonnement sphérique en rayonnement global. [Fig., diagr., tabl.] — Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 10, 1960, S. 311-341. 3450

Stewart, N. G. : The world-wide deposition of long-lived fission products from nuclear test explosions. [Diagr., tab.] — Symposium über schädliche Wirkungen schwacher Strahlendosen, Lausanne 1958 = Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 14, 1958, Fasc. 5/6, P. 407-419. 3451

Thams, J[ohann] C[hristian] : Über den Einfluss des Aufstellungsortes auf die Angaben des Kugelpyranometers Bellani. [Abb., Diagr., Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 45, 1960/I, p. 303-310. 3452

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

Katz, U[lrich] : Wo steht die Hagelabwehr heute ? — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 69, 1960, S. 310-312. 3453

Eidg. **Kommission** zum Studium der Hagelbildung und Hagelabwehr : Grossversuch III zur Bekämpfung des Hagels im Tessin. 3. Versuchsjahr. Tätigkeitsber. 12, 1959. [Karten, Tab.] — Bern, Eidg. Volkswirtschaftsdepartement, Abt. Landwirtschaft, 1960, 104 S. 3454

Kalter **Krieg** um Europas Klima. [Klimaänderungen infolge Störung des Wasserhaushaltes durch den Menschen. Von] Suisse-Presse. — Feld, Wald, Wasser, Jg. 11, 1960, S. 203-205. 3455

Sänger, Raymund : The Swiss randomized hail suppression project in the Tessin. [Maps.] — Amer. Geophys. Union, Washington, Monogr. 5, 1960, p. 388-395. Wiss. Mitt. Eidg. Komm. Studium Hagelbildung. 28. 3456

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

Hall, W. S. : The rise of an isolated thermal through stratified surrounings. [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 35, 1960, S. 754-755. 3457

Katz, Ulrich : Zur Eiskeimbildungsfähigkeit von Kupferoxyden und Kupfersulfiden. [Fig., Diagr.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 11, 1960, P. 237-244. Wiss. Mitt. Eidg. Komm. Studium Hagelbildung. 30. 3458

List, Roland : Design and operation of the Swiss hail tunnel. [Fig.] — Amer. Geophys. Union, Washington, Monogr. 5, 1960, p. 310-316. Wiss. Mitt. Eidg. Komm. Studium Hagelbildung. 26. 3459

List, Roland : Growth and structure of graupel and hailstones. [Fig.] — Amer. Geophys. Union, Washington, Monogr. 5, 1960, p. 317-324. Wiss. Mitt. Eidg. Komm. Studium Hagelbildung. 27. 3460

List, R[oland] : Die Hagelgrundlagenforschung auf Weissfluhjoch. [Abb., Diagr. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1958/59, S. 117-128. Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos. 23. 3461

List, R[oland] : Probleme der Hagelforschung. [Abb.] — Aktuelle Hagel-Versicherung, Mitt. Schweiz. Hagel-Versich.-Ges., 6, 1960, 4 S. 3462

List, Roland : Zur Thermodynamik teilweise wässriger Hagelkörner. [Abb., Diagr., Tab.] — Diss. Nr. 2995 naturwiss. ETH Zürich 1960, 40 S. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 11, 1960, P. 273-306. 3463

List, Roland : Zum Wachstum wässriger Eispartikeln in der Atmosphäre. [Diagr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 93-95. 3464

Sänger, Raymund : The mechanism of hail formation. [Fig.] — Amer. Geophys. Union, Washington, Monogr. 5, 1960, p. 305-309. Wiss. Mitt. Eidg. Komm. Studium Hagelbildung. 25. 3465

Tippelskirch, H. von : New experiments on convection : the formation of ring cells. [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 35, 1960, S. 253-254. 3466

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

Dütsch, H[ans] U[lrich] : Auswirkungen des stratosphärischen Umsturzes im Januar 1958 auf Ozonverteilung und Temperaturfeld über Europa. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 90-91. 3467

Häfelin, J[ohann] : Wetterprognose als Verkaufshilfe ? — Büro und Verkauf, Jg. 29, 1960, S. 285-287. 3468

Schüepp, M[ax] : Neuere Vorschläge zur Reduktion des Luftdrucks auf Meeresniveau. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 86-87. 3469

10 — Klimatologie Climatologie

Ambühl, E[rnst] : 100 Jahre Einschneien und Ausapern in Andermatt ⟨1860-1960⟩. — Gotthard-Post, Jg. 68, 1960, Nr. 49, 3. Dez. ; Nr. 50, 10. Dez. ; Nr. 51, 17. Dez. ; Nr. 52, 24. Dez. 3470

Fliri, Franz : Zur Methodik der dynamischen Klimakunde in den Ostalpen. [Diagr., Tab.] — Wetter und Leben, Wien, Jg. 12, 1960, S. 6-14. [Die Untersuchung stützt sich auf die Erhebungen schweiz. Klimastationen.] 3471

Freyvogel, Thierry A. : Einige meteorologische Daten aus Südtanganyika. [Diagr., Tab.] — Acta tropica, vol. 17, 1960, p. 365-374. 3472

Lugeon, Jean ; **Schüepp,** M[ax] ; **Uttinger,** H[einrich] : Die klimatischen Verhältnisse der letzten 50 Jahre. [Abb., Diagr., Karte.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 52, 1960, S. 179-197. 3473

Schaufelberger, P[aul] : Logique et illogisme dans l'appréciation du climat tropical. [Tabl.] — Scientia, Milano, series VI, annus 54, 1960, p. 213-219. 3474

Schüepp, M[ax] : Eine neue « Klimatologie der Schweiz » aus den Beobachtungen des 20. Jahrhunderts. [Referat.] — Geogr. Helv., Jg. 15, 1960, S. 269-270. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 140. Jahresvers., Kt. Aargau 1960, Wiss. Teil, S. 163. 3475

Zenone, E[leno] : Klimatologie und Meteorologie des Mittelmeergebietes. Instruktionskurs des Flugwetterdienstes der MZA anlässlich der Einführung der Düsenflugzeuge im Luftverkehr. [17 Karten-, 1 Diagr.-Taf.] — Kloten, Flugwetterdienst der MZA, 1959, 21 S. vervielf. 3476

Schweizerische Meteorologische **Zentralanstalt,** Zürich : Klimatologie der Schweiz. (I : Zahlentabellen und Karten für die einzelnen Wetterelemente.) C : Lufttemperatur. Von M[ax] Schüepp. [Karte, Tab.] 1960, 14 S. 3477

11 — Mikroklimatologie u. biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

Bider, Max : Die klimatischen Faktoren, die für die forstl. und allgemein landwirt. Verhältnisse des Baselbietes von Bedeutung sind, s. Nr. 3848.

Bider, Max : Untersuchungen an einer 67jährigen Reihe von Beobachtungen der Kirschblüte bei Liestal ⟨Basel-Landschaft⟩. [Diagr., Tab.] — Wetter und Leben, Wien, Jg. 12, 1960, S. 221-230. 3478

Laub, J. : Über Schwankungen atmosphärischer Ionen und ihre biologische Wirkung. — Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 16, 1960, P. 292-304. 3479

Lotmar, Ruth : Einflüsse des Wetters auf Mensch und Tier. — Méd. et Hyg., année 18, 1960, p. 313-314. 3480

Pletscher, Walter : Zur Frage : Verkehrsunfall und Witterung. Eine Untersuchung über den Einfluss von Frontgeschehen und Okklusionen auf die Häufigkeit der Verkehrsunfälle im Kanton Basel-Stadt. [Fig., Tab.] — Diss. med. Basel 1960, 30 S. 3481

Primault, Bernard : Nouveaux essais de lutte contre le gel au moyen de coiffes individuelles. — Geofis. e Meteorol., Genova, vol. 8, 1960, p. 11-15. 3482

Primault, Bernard : Le gel, sa prévision et les méthodes de lutte passive. [Fig.] — Terre vaud., vol. 72, N° 1, p. 5. 3483

Primault, Bernard : Des répercussions d'enveloppes de plastique sur le microclimat de la vigne. — Geofis. e Meteorol., Genova, vol. 8, 1960, p. 16-22. 3484

Primault, Bernard : Wetterpropheten in der Natur. — Schweizer Spiegel, Jg. 35, 1959/60, Nr. 7, S. 10-12, 14-16, 19-21. 3485

Sutermeister, H[ans] M[artin] : Das Föhnproblem im Rahmen der modernen Meteoropathologie. Ein Beitrag zur Psychosomatik der Wetterfühligkeit. — Praxis, Jg. 49, 1960, S. 1136-1142. 3486

12 — Technische Anwendungen Applications techniques

Drotschmann, H[ugo] : Technische Klima-Daten für die Schweiz. Berichterstattung über die Periode 1959/60. [Tab.] — Schweiz. Bl. Heizung und Lüftung, Jg. 27, 1960, S. 45-48. 3487

Partl, Willibald : Die Grundbegriffe der Druckflächen-Navigation. [Fig., meteorol. Karten.] — Interavia, Jg. 15, 1960, S. 986-987. — [Titre de l'éd. franç. :] Les principes de la navigation isobarique. 3488

XVIII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

A — Allgemeine Geographie Géographie générale

1 — Allgemeine Bibliographien und Zeitschriftenregister Bibliographies générales et registres de périodiques

Bibliographie cartographique internationale. 1958. Publ. sous les auspices du Comité national français de géographie et de l'Union géographique internationale ... par M. Foncin, A. Froehlich, P. Sommer. — Paris, Colin, 1960, 781 p. [p. 295-308 : Suisse. Réd. : Rudolf Tank.] 3489

Bulletin de la Société neuchâteloise de géographie. Table des matières des soixante-quinze premières années 1885-1960. Dressée par Bernard Grandjean. — Bull. Soc. neuchât. Géogr., t. 52, fasc. 2, 1960, p. 169-234. 3490

Wildhaber, Robert : Das Werden und die Aufgaben der Internationalen volkskundlichen Bibliographie. [In :] Humaniora. Essays in literature ... honoring Archer Taylor ..., p. 219-228. — Locust Valley/New York, J. J. Augustin, 1960. 3491

2 — Gesellschaften und Kommissionen Sociétés et commissions

Bösiger, Kurt : Die Entwicklung der Geographisch-ethnologischen Gesellschaft Basel von ihrer Gründung bis ins Jahr 1960. — Regio Basil., Jg. 2, 1960/61, S. 12-18. 3492

(**Société** neuchâteloise de géographie.) 75e anniversaire, 1885-1960. De la fondation d'une Société neuchâteloise de géographie. Par Charles Knapp. L'Institut de géologie de l'Université présente ses meilleurs vœux à la Société neuchâteloise de géographie à l'occasion de son 75e anniversaire. [Par] E[ugène] Wegmann. Le soixante-quinzième anniversaire de la Société neuchâteloise de géographie. Par Fernand Loew. — Bull. Soc. neuchât. Géogr., t. 52, fasc. 2, 1960, p. 3-16. 3493

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

Gerber, Eduard ; **Winkler,** Ernst : Geographie und Kartographie an der 140. Jahresversammlung der Schweizerischen naturforschenden Gesellschaft. (Zusammenfassung der Referate.) — Geogr. Helv., Jg. 15, 1960, S. 266-273. 3494

Kündig-Steiner, W[erner] : Die Sektion « Angewandte Geographie » am Internationalen Geographenkongress in Stockholm. [Referat.] — Geogr. Helv., Jg. 15, 1960, S. 267-268. 3495

Schwabe, Erich : Der 19. Internationale Geographenkongress in Stockholm. — Geogr. Helv., Jg. 15, 1960, S. 158-161. 3496