

# Geophysik = Géophysique

Autor(en): [s.n.]

Objektyp: **Article**

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

Band (Jahr): **38 (1962)**

PDF erstellt am: **13.07.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-415076>

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

## 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, F[ritz]** : Schweremessungen in der Umgebung von Zürich. [Abb., Bouguer- und Isohypsenkarten, Tab., 2 Kartentaf.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1962, 70 S. Beitr. Geologie Schweiz. Geophysik. 3. 3305

**Hunziker, Erwin** : Auszug aus dem Bericht über Vorbereitungen zur Erstellung des Schweizerischen Schwerenetzes erster Ordnung und über eine nachträgliche Berechnung mittlerer Fehler der Schweregrundnetz-Stationen. [Tab.] — Protokoll 108. Sitzung Schweiz. Geodät. Komm., Bern 1962, S. 55-63. 3306

#### 3 — Erdmagnetismus und Erdelektrizität Magnétisme et électricité terrestre

**Hochstrasser, G[ilbert]** ; **Erbeia, A[nge]** : Comparaison des mesures fournies par deux magnétomètres à RMN de types différents : éclipse de soleil du 15.2.1961. [Diagr.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, fasc. spéc. : 10<sup>e</sup> colloque Ampère, Leipzig 1961, p. 280-286. 3307

**Jung, P.** ; **Cakenberghe, J. van** : Application de la résonance paramagnétique électronique à la mesure du champ terrestre. [Fig., diagr.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, fasc. spéc. : 10<sup>e</sup> colloque Ampère, Leipzig 1961, p. 132-137. 3308

**Pavoni, Nazario** : Rotierende Felder in der Erdkruste. Vortrag I. Internat. Symposium über rezente Erdkrustenbewegungen, 21.-26. Mai 1962 in Leipzig. — Abh. Deutsch. Akad. Wiss. Berlin, Kl. für Bergbau, Nr. 2, 1962, S. 257-270. 3309

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

**Ginsburg, Theo** : Geothermische Energiequellen. Energiegewinnung aus Vulkanen. [Fig., Diagr., Kartenskizze.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, Nr. 2255, 6. Juni = Technik. 3310

**Montandon, Frédéric** : Les mégaséismes en Amérique. [Tabl., bibliogr.] — Rev. p. l'étude des calamités, N<sup>o</sup> 38, 1962, p. 57-97. 3311

**Rothé, J[ean]-P[ierre]** : Tableau de la séismicité du globe pendant l'année 1960. <Chronique séismologique.> [Tabl., bibliogr.] — Rev. p. l'étude des calamités, N<sup>o</sup> 38, 1962, p. 21-56. 3312

**Rybach, Ladislaus** : Refraktionsseismische Untersuchungen im Raum Aare-, Limmat- und Surbtal. [Fig., Diagr., Kartenskizzen.] — Diss. Nr. 3315 Naturwiss. ETH Zürich 1962, VI, 51 S. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1962, VI, 49 S. Beitr. Geologie Schweiz. Geophysik. 5. 3313

**Scheidegger, Adrian E.** : Finite strain in tectonic deformations. — Canad. J. Phys., Ottawa, vol. 40, 1962, p. 761-768. 3314

- Scheidegger, Adrian E.** : Stresses in the Earth's crust as determined from hydraulic fracturing data. — *Geologie und Bauwesen*, Wien, Bd. 27, 1962, S. 45-53. 3315
- Weber, Max** : Zur Interpretation von seismischen Refraktionsmessungen mit abgebrochenen Potenzreihen. [Tab.] — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 52, 1962/II, p. 7-14. Auch in : *Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich*, Nr. 42, 1963. 3316
- Weber, Max** : Eine Methode zur Berechnung der Frontgeschwindigkeiten im Bereich der Erdbebenherde. — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 53, 1962/III, p. 10-12. Auch in : *Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich*, Nr. 42, 1963. 3317
- Weber, Max** : Eine elementare Verallgemeinerung der Ansätze von Mohorovičić, Wiechert et al. in der Laufzeitseismik. — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 52, 1962/II, p. 15-19. Auch in : *Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich*, Nr. 42, 1963. 3318

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

Siehe auch/Voir aussi : XII A : ... Geochemie Géochimie

- Rybach, L(adislaus) ; Hafner, St(efan)** : Untersuchungen über radioak[t]ive Mineralien und Gesteine in der Schweiz. Radioaktivitätsmessungen an Gesteinen des St. Gotthard-Profiles. [Diagr., Tab., 2 Taf.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 42, 1962, S. 209-219. — Zürich, Leemann, 1962. Komm. Kümmerly & Frey, Bern. 11 S. Beitr. Geologie Schweiz. Geotechn. Serie. Kleinere Mitt. 25. 3319
- Rybach, Ladislaus ; Hafner, Stefan ; Weibel, Max** : Die Verteilung von U-Th, Na, K und Ca im Rotondogranit. [Fig.] — *Schweiz. mineral. petrogr. Mitt.*, Bd. 42, 1962, S. 307-320. Auch in : *Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich*, Nr. 42, 1963. 3320

## 6 — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

- Meyer, Andrew U. ; Roethlisberger, Hans** : Electrical D-C resistivity measurements on glacier ice near Thule, Greeland, s. N° 3362.

## 7 — Verschiedenes Divers

- Braunwalder, E[duard] V.** : Wo steht die Radiästhesie in der modernen Naturerkenntnis? — *Radiästhesie, Geopathie, Strahlenbiologie*, Jg. 12, 1962, Nr. 57, S. 219-223 ; Jg. 13, 1963, Nr. 58, S. 23-28. 3321
- Heusser, H[ans]** : Wie steht es mit dem Problem physikalischer Bodenreize (« Erdstrahlen »)? [Pläne, Lit.] — *Schweiz. landwirt. Forsch.*, Jg. 1, 1962, S. 298-313. 3322

## 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

- Bassler, Fritz** : Entwicklungstendenzen der Stauregelung an Rhein und Rhone. [Abb., Kartenskizzen, Tab.] — *Wasserwirtschaft*, Stuttgart, Jg. 51, 1961, S. 205-216. 3323

- G** : Die Nutzung des Jordans. Eindrücke von einem umstrittenen Kapitel nahöstlicher Wasserplanung. [Abb. Kartenskizze.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, Nr. 2197, 2. Juni = Wochenende 23. 3324
- Galibert, Gérard** : L'aménagement hydroélectrique de la Grande Dixence dans les Alpes valaisannes. [Carte.] — Rev. Géogr. alpine, Grenoble, t. 50, 1962, p. 275-281. — Bull. Murith., fasc. 79, 1962, p. 48-52. 3325
- Gay, F[ernand]** : Bisses valaisans et aménagements hydroélectriques. [Fig.] — Rev. du personnel F[orces] M[otrices] B[ernoises], année 9, 1962, N° 1, p. 11-16. — [Version allemande abrégée :] Die Walliser Bewässerungskanäle und die Kraftwerke. [Abb., Karte.] B[ernische] K[raft] W[erke] Hauszshr., Jg. 9, 1962, H. 3, S. 18-21. 3326
- Haas, A.** : Die Planung von Wasserversorgungs- und Hydrantenanlagen in der Schweiz. — Kommunalwirtschaft, Düsseldorf, Jg. 1959, S. 237-240. 3327
- Hunzinger, W[alter]** : Wasserprobleme im Raume Basel. [Diagr., Kartenskizze, Tab.] — Kommunalwirtschaft, Düsseldorf, 1961, S. 209-212. 3328
- Lüthy, H[ans]** : Der landwirtschaftliche Wasserbau in der Schweiz. [Abb., Tab.] — Wasser und Boden, Hamburg, Jg. 14, 1962, S. 62-65. 3329
- Räber, H.** : Die Wasserversorgung von Bevölkerung und Industrie in der Schweiz. [Abb.] — Wasser und Boden, Hamburg, Jg. 14, 1962, S. 46-49. 3330
- Zurbrügg, H[enri]** : Wasserrechtliche Gesetzgebung und Verwaltung in der Schweiz. — Wasser und Boden, Hamburg, Jg. 14, 1962, S. 44-46. 3331

## 2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

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

## 3 — Wasserläufe Cours d'eau

- Geel, Ernst** : Ein Beitrag zur Saargeschichte. [Abb., Karte.] — Sarganserland, Jg. 10, 1962, S. 69-80, 83-95 ; Jg. 11, 1963, S. 1-15. 3332
- Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz. 1961 = Annuaire hydrographique de la Suisse = Annuario idrografico della Svizzera.** Hrg. vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. [Fig., Tab., 1 Taf., 1 Karte a. T.] — Bern, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1962, 227 S. 3333
- Mariétan, Ignace** : Les avalanches et les coulées des torrents dans le vallon de Zinal. — Bull. Murith., fasc. 79, 1962, p. 72-76. 3334
- Wüstemann, G.** : Vier Hochwasser-Katastrophen. (1. Das Hochwasser des Rio Negro in Uruguay, April 1959. [Fig.]) — Schweiz. Bauztg., Jg. 79, 1961, S. 437-442. 3335

## 4 — Seen Lacs

- Bosset, Eric** : Le lac de Joux. Étude hydrologique du bassin. Recherches mai 1953 avril 1957. [Tabl., 76 pl. : cartes, coupe, diagr., photos, tabl., bibliogr.] — Thèse sciences Lausanne 1961. 2 vol. ens. IV, 528 p. multigr. — Résumé. Rev. suisse Hydrol., vol. 24, 1962, p. 89-151. 3336

- Elster, Hans-Joachim ; Einsele, Wilhelm** : Beiträge zur Hydrographie des Bodensees <Obersee>. [Abb., Diagr., Karte, 1 Taf. : Diagr.] — Internat. Rev. ges. Hydrobiol., Leipzig, Bd. 35, 1937, S. 522-585. 3337
- Elster, Hans-Joachim ; Einsele, Wilhelm** : Beiträge zur Hydrographie des Untersees <Bodensee>. [Tab., 2 Taf. : Diagr. und Karte.] — Internat. Rev. ges. Hydrobiol., Leipzig, Bd. 35, 1937, S. 241-283. 3338
- Merkel, Heinrich** : Wie tief ist der Bodensee? — Badische Heimat, Freiburg i. Br., Jg. 41, 1961, S. 374-376. 3339
- Nümann, Wilhelm** : Die Verbreitung des Rheinwassers im Bodensee. [Diagr., Kartenskizze, Tab.] — Internat. Rev. ges. Hydrobiol., Leipzig, Bd. 35, 1937, S. 501-530. 3340
- Die Oberflächen- und Tiefenströme des Bodensees. I : Die Ströme der Bregenzer Bucht im Jahre 1926. Von Max Auerbach und Josef Schmalz. — II. Die konstanten Strömungen des Untersees, des Seerheins und der Konstanzer Bucht. Von M' A' und J' S'. — III. Der Weg des Rheinwassers im Bodensee. Ein Beitrag zur Methode der Strömungsuntersuchungen in den Seen. Von J' S'. — IV. Der Lauf des Rheinwassers durch den Bodensee in den Sommermonaten. Von M' A' und Max Ritzi. [Diagr., Kartenskizzen, Tab., 6 Taf. : Tab., 1 Taf. : Diagr., 23 Taf. : Kartenskizzen, Längs- und Querprofile.] — Schriften Ver. Gesch. Bodensees, Friedrichshafen, H. 55, 1927, S. 179-214 ; Arch. Hydrobiol., Stuttgart, Bd. 23, 1932, S. 231-249 ; Schriften Ver. Gesch. Bodensees, Friedrichshafen, H. 60, 1932/33, S. 154-210 ; Arch. Hydrobiol., Stuttgart, Bd. 32, 1937, S. 409-433. 3341**
- Oechslin, Max** : Der Märjensee. [2 Taf.] — Jb. Verein zum Schutze der Alpenpflanzen und -Tiere, München, Bd. 27, 1962, S. 122-124. 3342
- La région du Léman au point de vue hydrométéorologique. Par B. Blavoux, B. Dussart, H. Maneglier et Cl. Salvetti. [Fig., cartes, diagr., tabl.] — Globe, t. 102, 1962, p. 49-67. 3343**
- Rovelli, Diego** : La regolazione del Lago di Lugano. [Fig., diagr.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 53, 1962, p. 341-347. 3344
- Thorbecke, Franz ; Grim, Julius** : Die Wasser des Bodensees im Luftbild. Luftbilder von F' T'. Text von J' G'. — Gas- und Wasserfach, München, Jg, 103, 1962, S. 787-790. 3345

## 5 — Meere Mers

- Barsch, D.** : Die grosse Sturmflut vom Februar 1962 an der Westküste Schleswig-Holsteins. [Abb., Karten.] — Leben und Umwelt, Jg. 18, 1961/62, S. 257-265. 3346
- Lamarre, Louis** : L'océan. Voir pour savoir. [4 pl.] — Paris, Genève, La Palatine, (1962,) 191 p. 3347
- Piccard, Jacques** : 11 000 Meter unter dem Meeresspiegel. Die Tauchfahrten des Bathyskaphs « Trieste ». (Übers. aus dem Amerikan. von Margaret Auer.) [Abb., 16 Taf.] — Wiesbaden, Brockhaus, 1961, 218 S. (Originaltitel : Seven miles down.) 3348
- Piccard, Jacques** : Profondeur 11 000 mètres. L'histoire du bathyscaphe « Trieste ». (Écrit avec la collab. de Robert S. Dietz.) [Fig., 16 pl.] — [Paris,] Arthaud, (1961,) 275 p. (Clefs de l'aventure, clefs du savoir. 49.) 3349

**Piccard, Jacques** : Zur tiefsten Tiefe. Die Tauchfahrten des Bathyskaphs « Trieste ». Mit einer Einl. und weiteren Beiträgen von Robert S. Dietz. (Übers. aus dem Amerikan. von Margaret Auer. [Abb., 16 Taf.]) — Wiesbaden, Brockhaus, 1962, 219 S. (Das moderne Sachbuch. 1) (Originaltitel : Seven miles down.) Einmaliger Sonderausg. von « 11 000 Meter unter dem Meeresspiegel ». 3350

## 6 — Unterirdisches Wasser u. Quellen Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : XIII B 11 : Hydrogeologie Hydrogéologie

## 7 — Wasserhaushalt Bilan du circuit de l'eau

**Kälin, A[lois]** : Application de tests statistiques à la prévision d'apports globaux à l'aide de régressions. [Carte : bassin versant de l'Aar à Brügg. Dans :] C. R. et rapports Assemblée gén. Assoc. internat. Hydrol. sc., Toronto 1957, t. III, p. 50-66. — Gentbrügge 1958. 3351

**Rima, Alessandro** : Sulle oscillazioni periodiche dei deflussi del Reno a Basilea-St. Alban <1808-1957>. [Carta, diagr., tab.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 53, 1962, p. 152-163. 3352

**Walser, Emil** : Das Linth-Limmat-Gebiet in hydrographischer Sicht. [Diagr., Karten, Tab.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 54, 1962, S. 251-258. 3353

**Walser, E[mil]** : Wasserhaushalt der Schweiz. [Abb.] — Wasser und Boden, Hamburg, Jg. 14, 1962, S. 43-44. 3354

## 8 — Schnee und Eis Neige et glace

### a) *Allgemeines Généralités*

**Bader, Henri** : Scope, problems, and potential value of deep core drilling in ice sheets. [App. A, B] — U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory, Special Report 58, December 1962, 6 p. 3355

**Moos, Armin von ; Haefeli, Robert** ; Schweizerische Probleme auf dem Grenzgebiet von Bodenmechanik, Geologie und Glaziologie, s. Nr. 3074.

**Oeschger, Hans ; Renaud, André ; Schumacher, Ernst** : Essai de datation par le Tritium des couches de névé du Jungfraufirn et détermination de l'accumulation annuelle. [Diagr., tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 68, 1962, N° 306, p. 49-56. 3356

**Quervain, M[arcel] de** : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung 1960/1961. ([Verzeichnis der] internen Berichte und Publ.) — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 113, 1962, S. 403-412. 3357

**Quervain, M[arcel] de** : Zu Schneenumwandlung und Massenaustausch an der Oberfläche des grönländischen Inlandeises. [Diagr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 81-84. 3358

**Roch, A[ndré]** : L'institut fédéral pour l'étude de la neige et des avalanches. — Ski, Paris, année 26, 1962, N° 179, p. 413-417. 3359

**Shreve, R. L.** : Review of : **P. Kasser.** Ein leichter thermischer Eisbohrer als Hilfsgerät zur Installation von Ablationsstangen auf Gletschern. — *J. Glaciol.*, Cambridge, vol. 4, 1962/63, N° 32, p. 234-235. 3360

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

**List, Roland** : Zur Thermodynamik von Schwammeisansätzen an langsam rotierenden Zylindern. [Diagr.] — *Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1960/61 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissflujoch/Davos, Nr. 25, 1962, S. 105-109.* 3361

**Meyer, Andrew U. ; Roethlisberger, Hans** : Electrical D-C resistivity measurements on glacier ice near Thule, Greenland. [Fig., tab.] — U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory, Technical Report 87, October 1962, 34 p. 3362

c) *Schnee Neige*

**Bader, Henri** : Theory of densification of dry snow on high polar glaciers, Part I, II. — U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory, Research Report 69, January 1960, 8 p. ; 108, Sept. 1962, 18 p. 3363

**Bader, Henri** (with a section by **Daisuke Kuroiwa**) : The physics and mechanics of snow as a material. [Fig., tab.] — U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory, July 1962, 79 p. *Cold Regions Science and Engineering. II-B.* 3364

**Eugster, U[rs]** : Tätigkeit der Arbeitsgruppe für Lawinenverbauung im Jahr 1961. — *Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 113, 1962, S. 198-199.* 3365

**Façonnage des bris de neige et prévention des accidents.** — *Forêt, année 15, 1961/62, p. 167-171.* 3366

**Fritz, Sigmund** : Satellite pictures of the snow-covered Alps during april 1960. [Fig., maps.] — *Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 13, 1962, S. 186-198.* 3367

**In der Gand, H[ans] R[udolf]** : Ermittlung des Ausmasses eines Waldschadens durch Lawinniedergang <Vinadilawine>. — *Mitt. Schweiz. Anst. forstl., Versuchsw. Bd. 38, 1962, S. 213-218.* 3368

**Kopp, Marcel** : Conductivité électrique de la neige au courant continu. — *J. Math. Phys. appl., vol. 13, 1962, p. 431-441.* — *Comm. Inst. féd. p. l'étude de la neige et des avalanches. 18.* 3369

**Mariétan, Ignace** : Les avalanches et les coulées des torrents dans le vallon de Zinal, v. N° 3334.

**Quervain, M[arcel] de** : Zur Bedeutung der Diffusion bei der Metamorphose des Schnees. [Diagr., Tab.] — *Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 12, 1962, S. 151-158.* 3370

- Quervain, M[arcel] R. de** : On the work carried out by the group « Glaciology Inlandsis » of the International glaciological Greenland expedition 1959-60 <EGIG>. [In:] Physical geography of Greenland. XIX internat. geographical congress, Norden 1960, symposium SD 2. — Folia geogr. Danica, København, t. 9, 1961, p. 217-223. 3371
- Quervain, M[arcel] de ; In der Gand, H[ans] R[udolf]** : Die Schadenlawine vom 18. Februar 1962 von Vinadi <Gemeinde Tschlin, Unterengadin>. [Kartenskizze, Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 84-88. 3372
- Roch, André** : Mesure de la force des avalanches. [Fig., diagr., tabl.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1960/61 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 25, S. 124-136. 3373
- Schaerer, P[eter]** : Avalanche defences for the Trans-Canada Highway at Rogers Pass. [Fig., tab., appendix A-D.] — Nat. Res. Council, Division of Building Res., Ottawa, Techn. paper N° 141, 1962, 35 p. NRC 7020. 3374
- Schaerer, P[eter]** : The avalanche hazard evaluation and prediction at Rogers Pass. [Fig., tab., 5 app.] — Nat. Res. Council, Division of Building Res. Ottawa, Tech. paper N° 142, 1962, 32 p. NRC 7051. 3375
- Schaerer, P[eter] A.** : Planning avalanche defence works for the Trans-Canada Highway at Rogers Pass, B. C. [Fig., tab.] — Engineering J., Ottawa, vol. 45, 1962, N° 3, p. 31-38. — Ottawa, Nat. Res. Council, Division of Building Res., 1962. Research paper N° 152. 3376
- Schild, M[elchior]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. [Abb., Karten, Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, 1960/61 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 25, S. 67-92. 3377
- Schild, M[elchior] ; Branschi, P.** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. [Karte, Diagr., Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1960/61 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 25, S. 27-66. 3378
- Zingg, Th[eodor]** : Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsennggebiet. [Abb., Diagr., Karte, Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1960/61 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 25, S. 93-104. 3379
- Zingg, Th[eodor]** : Übersicht über die Schneeverhältnisse im Gebiet der Schweizer Alpen in der Periode 1951-1960. 1. Teil : Mittlere und maximale Schneehöhen. [Diagr., Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1960/61 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 25, S. 137-142. 3380

#### d) *Rezente Gletscher Glaciers récents*

- Eugster, U[rs]** : Les récentes variations des petits glaciers du Pizol et de Sardona <Préalpes de Suisse orientale>. [Fig., diagr.] — Assoc. internat. Hydrol. sc., Commission des neiges et des glaces, Gentbrügge, publ. 58 : Colloque d'Obergurgl, 10.-18.9.1962, p. 166-172. 3381
- Fischer, Joel E.** : Ogives of the Forbes type on Alpine glaciers and a study of their origins. [Fig.] — J. Glaciol., Cambridge, vol. 4, 1962/63, N° 31, p. 53-61. 3382



- Haefeli, R[obert]** : The ablation gradient and the retreat of a glacier tongue. [Fig., tab.] — Assoc. internat. Hydrol. sc., Commission des neiges et glaces, Gentbrügge, publ. 58 : Colloque d'Obergurgl, 10.-18.9.1962, p. 49-59. 3383
- Haefeli, R[obert]** : Zur Rheologie von Eisschildern der Arktis. [Fig., Diagr., Tab.] — Assoc. internat. Hydrol. sc., Commission des neiges et glaces, Gentbrügge, publ. 54 : Assemblée gén. de Helsinki, 25.7.-6.8.1960, 1961, p. 547-567. 3384
- Kasser, P[eter]** : Glaziologischer Kommentar zur neuen, im Herbst 1957 aufgenommenen Karte 1 : 10.000 des Grossen Aletschgletschers. [Abb., Diagr., Tab.] — Extrait de la publ. N° 54 de l'A.I.H.S., Commission des neiges et glaces, p. 216-223. — Auch in : Mitteilungen der Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH Zürich. 54. <Blatt 2 und 3 der Karte im Anhang.> 3385
- Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1961/62 in einigen schweizerischen Firngebieten. 49. Bericht. [Abb., Tab.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 107, 1962, S. 243-251. 3386
- Müller, Fritz** : Glacier mass-budget studies on Axel Heiberg Island, Canadian arctic archipel. [Fig., maps, tab.] — Assoc. internat. Hydrol. sc., Commission des neiges et glaces, Gentbrügge, publ. 58 : Colloque d'Obergurgl, 10.-18.9.1962, p. 131-142. 3387
- Müller, Fritz** : Zonation in the accumulation area of the glaciers of Axel Heiberg Island, N.W.T., Canada. [Fig., map, profils, tab.] — J. Glaciol., Cambridge, vol. 4, 1962/63, N° 33, p. 302-311. 3388
- Oechslin, Max** : Die Alpengletscher. — Gotthard-Post, Jg. 68, 1960, Nr. 44, 29. Okt., Nr. 47, 19. Nov. 3389
- Renaud, André** : Les variations des glaciers suisses 1960-1961. (Observations annuelles publ. par la Commission des glaciers de la S.H.S.N., avec la collab. du CAS <82<sup>e</sup> rapport>.) [Tabl., 8 fig. sur 3 pl.] — Alpes, année 38, 1962, 2<sup>e</sup> trim., p. 134-147. 3390
- Rutsch, R[olf] F[riedrich]** : Grindelwald, Wiege der experimentellen Gletscherforschung. — Alpen, Jg. 38, 1962, 1. Quartal, S. 49-50. 3391
- Weber, J. R. ; Sandstrom, N. ; Arnold, K.** : Geophysikal surveys on Gilman glacier, Northern Ellesmere Island. [Fig., tab.] — Assoc. internat. Hydrol. sc., Commission des neiges et glaces, Gentbrügge, publ. 54 : Assemblée gén. de Helsinki, 25.7.-6.8.1960, 1961, p. 500-511. 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

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

- Müller, Fritz** : Beobachtungen über Pingos. Detailuntersuchungen in Ostgrönland und in der kanadischen Arktis. [Abb., Diagr., Karten, Profile, Tab., 6 Taf.] — Diss. phil. II Zürich 1959, II, 130 S. — Meddel. om Grønland, København, Bd. 153, Nr. 3. 3393

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

### 1 — Allgemeine Literatur Littérature générale

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** : Flugwetterkunde. Ein umfassender Lehrgang. Neu bearb. unter Mitarb. von G[ian] Gensler, H[ans] W[olfgang] Courvoisier und B[ernhard] Beck. (2., vollst. neu bearb. Aufl.) [Fig., 12 Taf.] — Zürich, Schweizer Druck- und Verlagshaus, (1962,) 358 S. 3394

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

**Quervain, M[arcel] de** : Raymund Sängler (1895-1962). — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, Nr. 3853, 8. Okt. 3395

**Quervain, M[arcel] de** : Raymund Sängler, 1895-1962. ([1 Taf. : Portr.,] Verzeichnis der wiss. Publ.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 236-243. 3396

**Tank, [Franz]** : Raymund Sängler, 1895-1962. [1 Portr.-Taf.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 13, 1962, P. 531-532. 3397

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

**Mörikofer, W[alter]** : Le fonctionnement d'un laboratoire d'études de station climatique. Données pratiques pour le climatisme social. — J. Méd. Lyon, 1960, p. 83-89. 3398

Physikalisch-meteorologisches **Observatorium** Davos. Schweizerisches Forschungsinstitut für Hochgebirgsklima und Tuberkulose in Davos. Tätigkeitsbericht über die Periode von 1958 bis 1961. Von W[alter] Mörikofer. — Davos [1962,] 8 Bl. vervielf. 3399

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

- Reinhardt, M. ; Franz, O. :** Flugzeugmessungen der horizontalen Temperaturstruktur in der unteren Atmosphäre mit einer Feintemperatur-Messeinheit. [Abb., Diagr., Karte.] — Schweizer Aero-Revue, Jg. 47, 1962, S. 33-37. 3400
- Reiquam, Howard E. :** Atmosphärische Dichte als Höhenanzeiger. [Diagr., Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 40, S. 5. 3401
- Troller, Manfred :** Wettersatelliten und ihre Beobachtungen. [Abb.] — Geogr. Helv., vol. 17, 1962, p. 114-123. 3402
- Troller, Manfred ; Ginsburg, Theo :** Wettersatelliten, s. Nr. 397.

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

- Angervo, J. M. :** Der Winter 1812/13. Herrschte bei Napoleons Russlandfeldzug strenge Kälte? — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, 17. Nov., Nr. 4516. 3403
- Barsch, D. :** Die grosse Sturmflut vom Februar 1962 an der Westküste Schleswig-Holsteins. [Abb., Karten.] — Leben und Umwelt, Jg. 18, 1961/62, S. 257-265. 3404
- Tägliche Beobachtungen** der meteorologischen Stationen Basel, Chasseron, Genève, Neuchâtel, Bern, Zürich, Säntis, Altdorf, Sion, Bever, St. Gotthard und Lugano im Jahre 1961. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 98, 1961, S. VII-VIII, 1-84. 3405
- Bouët, Max :** Le fœhn des 7 et 8 novembre 1962. [Carte.] — Bull. Murith., fasc. 79, 1962, p. 106-108. 3406
- [Dütsch, Hans-Ulrich] hd. :** Rekordwärme im Jahr 1961. Ein Rückblick auf den Temperaturverlauf in der Stadt Zürich. [Diagr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 183, 1962, Nr. 100, 10. Jan. 3407
- Dubosson, Robert :** Tempêtes de fœhn sur le val d'Illiez. — Bull. Murith., fasc. 79, 1962, p. 108-112. 3408
- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz in den zwölf Monaten des Jahres 1961. [Tab.] — Ergebn. tägl. Niederschlagsmess., 1961, 1962, S. 1-216. 3409
- Gockel, P[aula] :** Das meteorologische Jahr 1961. [Tab.] — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 51, 1961, p. 223-224. 3410
- Grütter, M[ax] :** Die Niederschläge des Jahres 1961. [2 Karten a. T.] — Ergebn. tägl. Niederschlagsmess., 1961, 1962, S. 227-230. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 98, 1961, [Anh.] 3, S. 11-14. 3411
- Güller, A[lfred] :** Die Schneefälle vom Neujahr und Berchtoldstag 1962 in der Schweiz. [Karten, meteorol. Querschnitt.] — Leben und Umwelt, Jg. 18, 1961/62, S. 140-147. 3412
- Guilcher, André ; Frécaut, René :** L'onde de tempête de Hambourg et de la côte allemande de la Mer du Nord <16-17 février 1962>. [Cartes, diagr.] — Rev. p. l'étude des calamités, N° 38, 1962, p. 3-20. 3413

- Die meteorologischen **Haupterscheinungen** des Jahres 1961 = Les principaux phénomènes météorologiques de l'année 1961. [Tab.] — Statistische Chronik Biel, 1961/62, S. 8-11. 3414
- Monats- und Jahresübersichten** sämtlicher meteorologischer Stationen der Schweiz. [Karte, Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 98, 1961, S. 85-144. 3415
- Observations** météorologiques faites à l'Observatoire de Genève pendant le[s] mois de janvier [à] décembre 1961. [Tabl.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, p. 125-128, 297-300, 493-496. 3416
- Oechslin, Max** : Die Niederschlagsverhältnisse in Altdorf im Jahre 1961 und einige weitere meteorologischen Daten für das Urner Reusstal. [Tab.] — Gotthard Post, Jg. 70, 1962, 6. Jan., Nr. 1. 3417
- Ruche, J[osette]** : Observatoire de Genève. Résumé météorologique de l'année 1960. [Diagr., tabl.] — Arch. Sc., vol. 14, 1961, p. 115-128. 3418
- Schüpp, M[ax]** : Zwei ungewöhnliche Witterungsereignisse : Die Glatteisbildung in Basel, Ende Dezember 1961, und die grossen Schneefälle in der Nordschweiz vom 2. Januar 1962. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 113, 1962, S. 112-113. 3419
- Schuler, Walter** : Observations météorologiques faites en 1961 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. [Fig., tabl. 1 pl. : diagr. météorol.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 85, 1962, p. 191-217. 3420
- Wetterwart vom Wesemlin** : Das Luzerner Wetter 1961 war trocken und sonnig. [Diagr., Tab.] — Vaterland, Jg. 92, 1962, Nr. 47, 24. Febr. 3421
- Witterung.** [Tab.] — Statist. Jahrb. Stadt St. Gallen, 1961, S. 5-8. 3422
- Zingg, Th[eodor]** : Wetter und Klima (Oktober 1960-September 1961). [Wind-diagr., Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1960/61 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 25, S. 5-26. 3423

## 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, F[lavio]** : La durata dell'insolazione al margine meridionale delle Alpi. — Geofis. e Meteorol., Genova, vol. 10, 1962, p. 89-103. 3424
- Bouët, Max** : Sur le fœhn dans la vallée du Rhône en Suisse. — Météorologie, Paris, 4<sup>e</sup> série, vol. 63, 1961, p. 309-313. 3425
- Hörler, Arnold** : Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz und ihre Anwendung in der Kanalisationstechnik. [Fig.] — [Aarau,] Verband schweiz. Abwasserfachleute, 1960, 26 S. Verband schweiz. Abwasserfachleute. Verbands-Bericht. 70, 2. 3426
- Hörler, A[rnold]** ; **Rhein, H[ans] R[udolf]** : Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz. [Diagr., Kartenskizzen, Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 24, 1962, P. 291-352. 3427
- Mosetti, Ferruccio** : Recherches sur quelques oscillations de pluviosité en Europe. [Diagr., tabl., 4 cartes h. t.] — Energia elettr., Milano, anno 39, 1962, p. 629-648. 3428

- Primault, B[ernard]** : Nouveaux essais comparatifs de la mesure de l'évaporation. [Diagr., tabl.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol. Wien, Serie B, Bd. 11, 1961/62, S. 251-268. 3429
- Rima, Alessandro** : Contributo allo studio dell'umidità relativa nella Svizzera italiana. [Carta, diagr., tab.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 53, 1962, p. 75-84, 113-121. 3430
- Rima, Alessandro** : Precipitazioni intense osservate fino al 1961 nel Ticino. [Diagr., scizzo di carta, tab.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 53, 1962, p. 236-239. 3431
- Uttinger, H[einrich]** : Die Niederschlagsbeobachtungen in der Schweiz und ihre Verwendungsmöglichkeiten. [Diagr., Tab.] — [Aarau,] Verband schweiz. Abwasserfachleute, 1960, 13 S. Verband schweiz. Abwasserfachleute. Verbands-Bericht. 70/1. 3432
- Uttinger, H[einrich]** : Die Niederschlagsstunden von Zürich. [Diagr., Tab.] — Zürich, Schweizerische meteorologische Zentralanstalt, 1962, 22 S. 3433
- Zingg, Theodor** : Beitrag zur Wolkenmorphologie. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 88-89. 3434

## 6 — Messungen physikalischer u. chemischer Natur.

### Besondere Erscheinungen

#### Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Bener, Paul** : Comparison of measured and theoretical values of the spectral intensity of ultraviolet sky radiation. [Tab., 8 pl. : diagr.] — Davos-Platz, Physikalisch-meteorologisches Observatorium Davos, 1962, 46 p. multiplied. Contract AF 61 <052>-618. Techn. note. 1. 3435
- Bener, Paul** : Über die spektrale Intensität der ultravioletten Global- und Himmelsstrahlung in Davos. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 75-77. 3436
- Bener, Paul** : Investigation of the spectral intensity of ultraviolet sky and sun + sky radiation under various conditions at 1590 m. a. s. l. — Davos-Platz, Physikalisch-meteorologisches Observatorium Davos, 1962, 24 p. multiplied. Contract AF 61 <052>-54. Final technical report. 3437
- Bider, M[ax]** : Messungen der Zirkumglobalstrahlung in Basel <1954-1961>. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 71-72. 3438
- Bolle, Hans-Jürgen ; Quenzel, Heinrich** : Messung der atmosphärischen Gegenstrahlung und Wasserdampfabsorption auf der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauojoch. [Fig., Diagr.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 11, 1961/62, S. 481-490. 3439
- Casal, Federico Guadiaro** : Ladungsträgerdichte in der Ionosphäre, s. Nr. 694.
- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Mittelwerte und wetterhafte Schwankungen des atmosphärischen Ozongehaltes in verschiedenen Höhen über Arosa. [Diagr., Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 13, 1962, S. 167-185. 3440

- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Atmosphärisches Ozon und Zirkulation in der Stratosphäre. <Autoreferat.> — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 107, 1962, S. 331-332. 3441
- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Ozone distribution and stratospheric temperature field over Europe during the warming in January/February 1958. — Beitr. Physik Atmos., Frankfurt a. M., 35, 1962, S. 87-107. 3442
- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Vergleich verschiedener Methoden zur Bestimmung der vertikalen Ozonverteilung. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 89-90. 3443
- Flach, Emil** : Zur Klimatologie der Abkühlungsgrösse in der Schweiz. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 78-80. 3444
- Flach, E[mil] ; Mörikofer, W[alter]** : Comprehensive climatology of cooling power as measured with the Davos frigorimeter. — Davos-Platz, Physikalisch-meteorologisches Observatorium.  
1 : General results of the climatology of cooling power. [Tab., 11 pl. : fig., diagr., maps.] 1962. 60 p. <Contract DA-91-591-EUC-976.> 3445
- Gonfiantini, R. ; Longinelli, A.** : Oxygen isotopic composition of fogs and rains from the North Atlantic. [Diagr., tab.] — Experientia, vol. 18, 1962, p. 222-223. 3446
- Junod, André ; Sängler, Raymund ; Thams, Johann Christian** : Enregistrement direct du spectre des petits ions atmosphériques. [Fig., diagr.] — J. Math. Phys. appl., vol. 13, 1962, p. 272-278. 3447
- Mörikofer, W[alter]** : Zur Klimatologie der Zirkumglobalstrahlung, gemessen mit Kugelpyranometer. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 69-71. 3448
- Müller, W[alter] ; Thams, J[ohann] C[hristian]** : Zum Problem des Sonnenaufgangseffektes der Kondensationskerne. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 52, 1962/II, p. 214-226. 3449
- Atmosphärisches Ozon** <10<sup>-3</sup> cm> <Arosa>. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 98, 1961, [Anh.] 8, 3 S. 3450
- Peppler, W.** : Ergebnisse der mehrjährigen Messungen der Ortshelligkeit am Bodensee. [Diagr., Tab.] — Schriften Ver. Gesch. Bodensees, H. 57, 1929, S. 157-189. 3451
- P[inkwasser], T[heo]** : Ungewöhnliche infrasonische Störungen in der Atmosphäre. [Abb., Diagr., Kurven.] — Techn. Rdsch., Jg. 54, 1962, Nr. 18, S. 13, 15. 3452
- Pittard, Jean-J[acques]** : La vie n'est possible que grâce à un gaz très rare... (Zone de protection contre les radiations inférieures à 3000 angström formée par l'ozone.) — Rev. polytechn., 1962, N° 1181, p. 316-317. 3453
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Ein Beitrag zum Problem der Eichung des Bimetallpyranographen Fuess-Robizsch. [Diagr., Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 11, 1961/62, S. 501-511. 3454
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Zum Problem der Messung der Abkühlungsgrösse in warmen Klimaten. [Abb., Diagr., Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 11, 1962, S. 292-300. 3455
- Valko, P[eter]** : Vereinfachtes Auswerteverfahren für die Schüeppsche Methode zur Bestimmung der atmosphärischen Trübung. [Diagr., Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 11, 1961/62, S. 75-107. 3456

- Wierzejewski, Hugo** : Ein neues integrierendes Messinstrument für Sonnen- und Himmelsstrahlung mit ebener Empfangsfläche. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 142. Vers., Ftan-Scuol-Vulpera 1962, wiss. Teil, S. 73-75. 3457

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

- Barnes, Geoffrey T.** : Phase transitions in water sorbed on silica gel. [Fig., diagr., tab.] — J. appl. Math. Phys., vol. 13, 1962, p. 533-544. — Eidg. Komm. zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr, ETH, Zürich. Wiss. Mitt. 40. 3458

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

- Barnes, Geoffrey T.** ; **Katz, Ulrich** ; **Sänger, Raymond** : Ice forming activity and the surface properties of nucleating materials. [Diagr., tab.] — J. appl. Math. Phys., vol. 13, 1962, p. 76-80. — Eidg. Komm. zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr, ETH, Zürich. Wiss. Mitt. 36. 3459
- Gotsch, Georg** : Untersuchungen zum Problem der Aktivität kleiner Kondensationskerne. [Fig., Diagr., Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 13, 1962, S. 73-116. 3460
- Katz, Ulrich** : Wolkenkammeruntersuchungen der Eiskeimbildungsaktivität einiger ausgewählter Stoffe. [Fig., Diagr.] — Diss. Nr. 3229 Naturwiss. ETH Zürich 1962, 29 S. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 13, 1962, P. 333-358. — Eidg. Komm. zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr, ETH, Zürich. Wiss. Mitt. 38. 3461
- Koenig, L. Randall** : A note on a method to determine the orientation of crystals within hailstones. [1 pl.] — J. appl. Math. Phys., vol. 13, 1962, p. 165-166. 3462
- Kopp, Marcel** : Conductivité électrique de la neige, au courant continu. [Fig., diagr.] — J. Math. Phys. appl., vol. 13, 1962, p. 431-441. — Commun. Inst. féd. pour l'étude de la neige et des avalanches. 18. 3463
- List, Roland** : Zur Beeinflussung des Hagelkornwachstums. [Diagr., Tab.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 13, 1962, P. 393-401. 3464
- List, R[oland]** : Hail test tunnel. — Weather, London, vol. 17, 1962, p. 317-319. 3465
- Papée, Henry M.** : The role of activated salts in ice nucleation. A survey article. [Diagr., ref.] — J. appl. Math. Phys., vol. 13, 1962, p. 186-195. 3466

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

- Schüepp, Max** : Das Problem der Luftdruckreduktion auf das Meeresniveau. [In :] VI<sup>e</sup> Congrès internat. Météorol. alpine, Bled, Yougoslavie, 14-16 septembre 1960, p. 355-365. — Beograd 1962. 3467

**Schüepp, Max** : Die Reduktion des Luftdruckes auf das Meeresniveau. Ein Überblick zum heutigen Stand des alten Problems. [Fig., Diagr., Wetterkarten.] — Habschr. Zürich (1962,) 36 S. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 107, 1962, S. 65-100. 3468

## 10 — Klimatologie Climatologie

- Ambühl, E[rnst]** : Vergleiche der Bewässerungsbedürftigkeit auf klimatischer Grundlage zwischen Berner Mittelland und Unterengadin. [Graph. Darst., Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 60, 1962, Nr. 10, S. 276-294. 3469
- Bider, M[ax]** ; **Schüepp, M[ax]** : Luftdruckreihen der letzten zwei Jahrhunderte von Basel und Genf. [Fig., Diagr., Tab., Lit.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 11, 1961/62, S. 1-36. 3470
- Häusler, Werner** : Wer macht das Wetter am Bodensee? [Tab.] — Bodenseehefte, Konstanz, Jg. 13, 1962, S. 474-476. 3471
- Karschon, R.** : Der Seewind als Standortsfaktor, s. Nr. 3893.
- Keil, Karl** : Zum Thema Klimaschwankungen : Die Lufttemperatur auf dem Hohenpeissenberg, in Basel, Jena und Prag. [Diagr.] — Meteorol. Rdsch., Berlin, Jg. 14, 1961, S. 180-183. 3472
- Rima, Alessandro** : Stazione meteorologica di Lugano. Ubicazione. Vento. — Vento. <Appendice I.> [Fig., piano, rose dei venti, tab.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 53, 1962, p. 274-279, 309-313, 385-391. 3473
- Schaufelberger, Paul** : Die Erfassung des Wasser- und Wärmehaushalts der Atmosphäre. [Tab.] — Geogr. Helv., vol. 17, 1962, p. 60-67. 3474
- Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt** : Klimatologie der Schweiz. — Zürich. (I : Zahlentabellen und Karten für die einzelnen Wetterelemente.) I. Sonnenscheindauer. Von M[ax] Schüepp. 1. 1962. 36 S. Beih. zu den Annalen der Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt <1961>. 3475
- Zuber, R[oberto]** : Pflanzennährstoffe aus der Atmosphäre. [Abb., Diagr., Kartenskizze.] — Mitt. a. d. Gebiete der Lebensmitteluntersuch., Bd. 53, 1962, S. 499-507. 3476

## 11 — Mikroklimatologie u. biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- Deschwanden-Müller, Beatrice v[on]** : Über die Änderung der Wiedererwärmungszeit in Abhängigkeit von Höhenlage, Luftelektrizität und Wetter. [Fig.] — Diss. med. Bern, 1962, 23 S. 3477
- E., G.** : Das Gebläse. <Ein kleines Naturwunder am Bürgenstock.> [Windströmung aus Felsspalte.] — Nidwaldner Volksbl., Jg. 83, 1949, Nr. 65, 13. Aug. — Unterwaldner, Jg. 57, 1949, Nr. 57, 16. Juli. 3478
- Jung, Guido Josef** : Über das Problem der Wettereinflüsse auf das Tromboemboliegeschehen. [Fig.] — Diss. med. Basel 1961, IV, 41 S. 3479
- Lammert, Walter** : Der Wald als « Arzt der Landschaft ». Ergebnisse einer klimatologischen Untersuchung, s. Nr. 4125.
- Primault, B[ernard]** : Temperaturmessung in der Frostabwehr. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 71, 1962, S. 169-171. 3480

## 12 — Technische Anwendungen Applications techniques

- Lugeon, Jean** : Abaque pour le calcul de la hauteur et des effluents d'une cheminée industrielle. [Fig., diagr., carte.] — Bull. techn. Suisse rom., année 80, 1962, p. 21-29. 3481



- Moureu, Henri** : La pollution de l'air dans la région parisienne. [Fig., carte, diagr., tabl.] — Rev. suisse Organ. industr., année 31, 1962, p. 337-348. 3482
- Weiss, Jean-Pierre** : Vol d'onde et records de distance. [Fig., cartes.] — Aéro-revue suisse, année 37, 1962, p. 55-59. 3483

## XVIII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

### A — Allgemeine Geographie Géographie générale

#### 4 — Forschungsinst. Laboratorien. Museen. Sammlungen. Ausstellungen. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Musées. Collections. Expositions. Écoles

- Ammann, G[erhard]** : Schweiz. Geographische Lehrstühle, Hochschulinstitute, Verbände und Gesellschaften. — Sonstige wissenschaftliche Einrichtungen, Behörden und Institute. — Wissenschaftliche Gesellschaften und Verbände. — Museen. — Geogr. Taschenb., Wiesbaden, 1960-61, Suppl.bd., S. 153-169. 3484
- Gschwend, Max** : Ein schweizerisches Freilichtmuseum? [Abb.] — Heimatschutz, Jg. 57, 1962, S. 90-111. 3485

#### 5 — Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Forschungsmethoden. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Méthodes de recherches. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes

- Annaheim, Hans** : Geographie in der Schweiz. [In:] The status of geography in countries adhering to the Internat. Geogr. Union, p. 65-68. — Washington 1952. 3486
- Boesch, Hans H[einrich]** : Zur Stellung der modernen Geographie. — Geogr. Helv., vol. 17, 1962, p. 288-293. 3487
- Egli, Emil** : Die Geographie in Wissenschaft und Bildung. [Vortrag.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 107, 1962, S. 515-521. 3488
- Egli, Ernst** : Die gute Stadt. [Abb., Pläne.] — Atlantis, Jg. 34, 1962, S. 128-140. 3489
- Hofer, Hans** : Wirtschaftsgeographie. Leitfaden für kaufmännische Berufsschulen und Handelsschulen. 2., verb. Aufl. [Fig., Beil. : 17 Karten.] — Zürich, Verlag des Schweizer Kaufmänn. Vereins, 1962, 88 S. 3490
- Hotz, Rudolf** : Leitfaden für den Geographie-Unterricht. Bearb. von Paul Vosseler. 38., vollst. neu bearb. Aufl. [Abb.] — Basel, Stuttgart, Helbing & Lichtenhahn, 1962, 288 S. 3491