

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: 41 (1965)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415137>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 01.05.2026

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

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

- Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** — Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1965-. Bl. 10. Geophysik = Géophysique = Geofisica.
2. : Linien gleicher Schwereabweichung = Isoanomales de la pesanteur = Isoanomale gravimetriche. 1 : 2 000 000. Autor : Theodor Niethammer.
- 3 : Linien gleicher Schwereabweichung für das Gebiet Lägern und Umgebung = Isoanomales de la pesanteur pour la région de la Lägern et environs = Isoanomale gravimetriche per la regione della Lägern e dintorni. 1 : 200 000. Autor : Peter Gretener.
- 4 : Lokale Schwereanomalien für das Gebiet Lägern und Umgebung = Anomalies résiduelles de la pesanteur dans la région de Lägern et environs = Anomalie gravimetriche residue nella regione della Lägern e dintorni. 1 : 200 000. Autor : Peter Gretener. 3212
- Fischer, W[alter] :** Schweremessungen erster Ordnung des Jahres 1963. — Protokoll 110. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1964, S. 6-9. 3213
- Gonet, Olivier :** Étude gravimétrique de la plaine du Rhône, région St. Maurice-lac Léman. [Fig., cartes, 1 pl., 2 cartes gravim.] — Thèse sciences Lausanne 1965. VIII, 50 p. — Berne, en Comm. chez Kümmerly & Frey. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Géophysique. 6. 3214
- Kántás, Karl :** Analogous method for interpretation of gravitational anomalies. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 80-84. 3215

3 — Erdmagnetismus und Erdelektrizität Magnétisme et électricité terrestre

- Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** — Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1965-. Bl. 10. Geophysik = Géophysique = Geofisica.
- 5 : Linien gleicher westlicher Deklination = Lignes d'égle déclinasion magnétique ouest = Linee di uguale declinazione magnetica ovest. 1 : 1 500 000. Bearb. : Eidg. Landestopographie.
- 6 : Linien gleicher magnetischer Horizontalintensität = Lignes d'égle intensité magnétique horizontale = Linee di uguale intensità magnetica orizzontale. 1 : 1 500 000. Bearb. : Max Grütter.
- 7 : Linien gleicher magnetischer Vertikalintensität = Lignes d'égle intensité magnétique verticale = Linee di uguale intensità magnetica verticale. 1 : 1 500 000. Bearb. : Max Grütter. 3216
- Bucha, Valclav ; Pokorna, Zofie ; Frölich, Friedrich ; Vollstädt, Heiner :** Paläomagnetische Komplexuntersuchungen an Eruptiv- und Sedimentgesteinen des Böhmisches Massivs. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 101-112. 3217

- Fanselau, Gerhard ; Mundt, Wolfgang** : Statistische Bearbeitung der Parameter des geomagnetischen Feldes und der Säkularvariation. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 69-88. 3218
- Meyer de Stadelhofen, Camille ; Favini, Giancarlo** : Premiers travaux du laboratoire de paléomagnétisme de Bioley-Orjulaz. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 69, 1965, fasc. 1 = N° 317, p. 33-37. — Lausanne, Laboratoire de géologie de l'Université, 1965, 5 p. Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne. 154. 3219
- Ott, Emil** : Magnetic profiles along mineralized fissure in the Quitman Mountains of West Texas, U.S.A. — Eclogae geol. Helv., vol. 58, 1965, N° 1, p. 449-451. 3220
- Paul, Mrinal K. ; Datta, Sukumar ; Banerjee, Buddhadeb** : Interpretations of self potential anomalies due to localized causative bodies. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 95-100. 3221
- Purushothama, C. M.** : Magneto-elastic shear waves in a conducting, infinite plate in vacuum. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 52-59. 3222
- Purushothama, C. M.** : Propagation of magneto-elastic waves in a perfectly conducting plate extending to infinity in vacuum. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 60-68. 3223
- Sinha, Dilip K.** : On disturbances in a semi-infinite medium transversed by a transverse magnetic field. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 18-22. 3224
- Sinha, Dilip K.** : On disturbances in an infinite elastic medium containing a cylindrical cavity transversed by an axial magnetic field. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 23-28. 3225
- Stacey, Frank D. ; Barr, Kenneth G. ; Robson, Geoffrey R.** : The volcano-magnetic effect. — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 96-104. 3226
- Tverskoï, Boris** : Le vent solaire et les ceintures de radiation. — Revue polytechn., 1965, N° 1224, p. 1413-1417. 3227
- Wagner, J[ean]-J[acques] ; Wellhauser, F[rédéric]** : Étude des courants électriques naturels liés à la mine de Salanfe <Valais>. [Fig., 1 carte.] — Bern, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1965. 7 p. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Bull. 34. 3228
- Winch, Denis E.** : Noncyclic variation and S_q . — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 45-51. 3229

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

- Adams, Wm. Mansfield** : A thermal tool for direct investigation of the interior of the earth. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 113-122. 3230
- Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** — Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1965-. Bl. 10. Geophysik = Géophysique = Geofisica. 1 : Erdbebenzentren = Centres de séismes = Centri sismici. 1 : 1 250 000. Bearb. : Ernst Wanner. Umarb. und Ergänzung von Nazario Pavoni. 3231
- Bakhshi, V. S.** : Propagation of a fracture in an infinite medium. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 23-34. 3232

- Bamert, E[duard] ; Schnitter, G[erold] ; Weber, M[ax]** : Triaxial and seismic laboratory tests for stress-strain-time studies. [Fig. In :] Proc. 6th Internat. Conf. soil. Mech. and Foundat. Engng., Montreal 1965, p. 151-155. — Toronto, Univ. of Toronto Press. — Mitt. Versuchsanst. Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 70. 3233
- Boldizsár, Tibor** : Heat flow in oligocene sediments at Szentendre. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 127-138. 3234
- Brune, James N.** : The Sa phase from the Hindu Kush earthquake of July 6, 1962. [Diagr., map.] — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 81-95. 3235
- Büchi, Ulrich Paul** : Die seismischen Untersuchungsmethoden, s. Nr. 2999.
- Chakraborty, S. K. ; Roy, A. B.** : Note on the propagation of waves from a spherical cavity in an infinite solid. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 23-28. 3236
- Closs, H.** : Results of explosion seismic studies in the Alps and in the German Federal Republic, s. N° 2815.
- Closs, H.** : Der tiefere Untergrund der Alpen nach neuen seismischen Messungen, s. Nr. 2814.
- Dutta, Subhas** : Rayleigh wave propagation in a two-layer anisotropic media. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 51-60. 3237
- Furrer, Heinrich** : Erdbeben und Gebirgsbildung. — Earthquakes and mountain-building, s. Nr. 2785.
- Gershanik, Simon** : Theoretical relations between epicentral distance and emergency angles for rays in the upper mantle. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 5-17. 3238
- Ginsburg, Theo** : Vereinfachte Berechnungsmethoden für Stossausbreitungsvorgänge im Boden. [Diagr.] — Bautechnik, Berlin, Jg. 42, 1965, H. 1, S. 2-10 ; H. 2, S. 46-57. 3239
- Maulik, Tapendra Nath** : Propagation of surface waves in heterogeneous media containing a low velocity channel. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 42-50. 3240
- Merkblätter (1-9)** über Erdbebenintensität und Gefährdung von Bauwerken. — Erdbebenzentren der Schweiz nach Beobachtungen des schweiz. Erdbebendienstes kombiniert mit der tektonischen Karte der Schweiz. [3 Kartentaf.] — [Zürich,] Schweiz. Gesellschaft für Bodenmechanik und Foundationstechnik, [1965]. 8 Bl. [Veröffentl.] Schweiz. Ges. Bodenmech. Foundationstechnik. 56. 3241
- Öcal, Nevzat** : The dispersion of surface waves and crustal structure in African continent. [Fig., map.] — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 74-79. 3242
- Paul, Mrinal K.** : On propagation of Rayleigh waves in a thin transversely isotropic layer with rigid bottom surface. — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 118-123. 3243
- Paul, Mrinal K.** : The propagation of surface waves in elastic mediums with slightly curved boundaries of sinusoidal type. — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 105-117. 3244
- Pulpan, Hans ; Scheidegger, Adrian E.** : Statistical analysis of seismic faulting. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 89-94. 3245

- Santô, Tetsuo** : Lateral variation of Rayleigh wave dispersion character. Pt. I : Observational data. — Pt. II : Eurasia. [Diagr., maps.] — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 49-66, 67-80. 3246
- Sarkar, Gopinath** : On uniqueness of dispersion curve of surface Love-waves. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 29-35. 3247
- Scheidegger, A[drian] E.** : Geotektonische Bedeutung von Erdbebenherdmechanismen. [Kartenskn.] — Zschr. Geophysik, Würzburg, Jg. 31, 1965, H. 6, S. 300-312. 3248
- Scheidegger, A[drian] E.** : Dynamic similarity in geodynamics. — Studium Generale, Berlin, Jg. 18, 1965, H. 4, S. 231-237. 3249
- Scheidegger, A[drian] E.** : The tectonic stress and tectonic motion direction in the Pacific and adjacent areas as calculated from earthquake fault plane solutions. [Maps.] — Bull. Seismol. Soc. America, Palo Alto, vol. 55, 1965, N° 1, p. 147-152. 3250
- Singh, Kehar** : Propagation of Rayleigh waves in an axially symmetric heterogeneous layer lying between two homogeneous halfspaces. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 36-44. 3251
- Tárczy-Hornoch, Antal** : Beitrag zur Bestimmung der Reflexionsebene und der durchschnittlichen Fortpflanzungsgeschwindigkeit bei den seismischen Messungen. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 61-73. 3252
- Winterhalder, R[obert] U[lysses]** : Erdbebenzentren der Schweiz nach makroseismischen Beobachtungen des Schweiz. Erdbebendienstes 1856-1943, zerstörende Bebenherde laut Chroniken, bis 1964 ergänzt nach Zeitungsmeldungen, entworfen von E[rnst] Wanner und kombiniert mit der Tektonischen Karte der Schweiz durch R.U.W'. 23 × 35 cm. [In :] Merkblätter über Erdbebenintensität und Gefährung von Bauwerken ... — [Zürich,] Schweiz. Gesellschaft für Bodenmechanik und Fundationstechnik, [1965]. [Veröffentl.] Schweiz. Ges. Bodenmech. Fundationstechnik. 56. 3253

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

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

- Bhattacharyya, Rabindra Kumar** : Rayleigh waves in granular medium. — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 13-22. 3254
- Datta, Satyabrata** : An instrument for seismic velocity measurements. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 35-40. 3255
- Gerber, Eduard K. ; Scheidegger, Adrian E.** : Probleme der Wandrückwitterung, im besonderen die Ausbildung Mohrscher Bruchflächen, s. Nr. 2820.
- Ginsburg, Th[eo]** : Der Einfluss der Detonationstiefe auf die Wirkung unterirdischer Explosionen im Fels. [Fig., Schrift., 1 Taf.] — Techn. Mitt. Sappeure, Jg. 29, 1965. — Die Forschung in der militärischen Bautechnik, S. 9-44. FMB 65/2. 3256

- Gretener, P[eter] E.** : Can the state of stress be determined from hydraulic fracturing data ? — Discussion of paper by P. E. G' By Adrian E. *Scheidegger*. — Reply. By P. E. G'. — *J. Geophys. Res.*, Washington, vol. 70, 1965, N^o 24, p. 6205-6215. 3257
- Hanuš, Václav ; Krs, Miroslav** : Some minerals as new natural models of ferrites. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 62, 1965/III, p. 129-136. 3258
- Hurtig, Eckart** : Untersuchungen der Wärmeleitfähigkeitsanisotropie von Sandsteinen, Grauwacken und Quarziten. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 60, 1965/I, p. 85-100. 3259
- Meyer de Stadelhofen, Camille** : Résistivités des molasses du plateau vaudois. [Fig., esquisse géol.] — *Arch. Sc.*, vol. 18, 1965, fasc. 2, p. 296-304. 3260
- Scheidegger, Adrian E. ; Lu, Paul H.** : Beeinflussung der Spannungen im Gestein durch oberflächliche Inhomogenitäten. [Fig.] — *Felsmechanik und Ingenieurgeologie*, Wien, Vol. 3, 1965, H. 3/4, S. 93-102. 3261
- Scheidegger, Adrian E. ; Pottier, Paul Edwin** : Textural studies of graded bedding observation and theory. [Fig.] — *Sedimentology*, Amsterdam, vol. 5, 1965, p. 289-304. 3262

6 — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

- Datta, Satyabrata** : A new semiconductor thermometer for geothermal measurements. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 61, 1965/II, p. 123-126. 3263
- Meyer de Stadelhofen, Camille ; Gonet, Olivier** : Étude géophysique des graviers de Bioley-Orjulaz. [Fig.] — Berne, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1964. 26 p. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Bull. 33. 3264
- Nagy, Dezsö** : The evaluation of Heuman's lambda function and its application to calculate the gravitational effect of a right circular cylinder. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 62, 1965/III, p. 5-12. 3265
- Rao, B. Sundara Rama ; Radhakrishnamurthy, I. V.** : Some remarks concerning residuals and derivatives. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 61, 1965/II, p. 5-16. 3266
- Roethlisberger, Hans** : Reflection and transmission coefficients at the interface ice-solid. [Fig.] — Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory, Research Report 110, May 1964. IV, 17 p. 3267
- Roethlisberger, Hans ; Bentley, Charles R. ; Bennett, Hugh** : Movement studies by seismic soundings on the Greenland ice sheet 1956-1959, Site 2. [Fig.] — Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory. Research Report 161, April 1965. IV, 25 p. 3268
- Sarma, Dharmajit G. ; Biswas, Sakti K.** : An electromagnetic prospecting instrument for subsurface conducting zones. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 62, 1965/III, p. 124-128. 3269
- Schwarz, G. Theodor** : Die elektrische Sonde der Archäologen. [Abb.] — *Der kleine Bund*, Beil. zu *Der Bund*, Jg. 116, 1965, Nr. 309, 23. Juli ; Nr. 320, 30. Juli. 3270

- Steiner, Franz** : Zusammenhang zwischen beliebiger endlicher Masse und ihrer gravitationellen Wirkung. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 17-22. 3271
- Vallabh, P.** : On the point dipole representation of a uniformly magnetised cylinder. [Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 38, 1965, fasc. 2, p. 234-240. Mitt. Inst. Geophysik ETH, 45, 1965. 3272

7 — Verschiedenes Divers

- Lu, Paul H. ; Scheidegger, Adrian E.** : An intensive local application of Lensen's isallo stress theory to the Sturgeon lake south area of Alberta. [Fig.] — Bull. Canad. Petrol. Geol., vol. 13, 1965, N° 3, p. 389-396. 3273

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

I — Allgemeines, Grenzgebiete Généralités, disciplines connexes

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

- Brunner, Hans** : Eine naturkundliche Wanderung durch Graubünden. II. Teil. Merkwürdige Quellen, Bäche und Seen. [Abb.] — Bündner Jb., 7, 1965, S. 25-37. 3274
- Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz = Annuaire hydrographique de la Suisse = Annuario idrografico della Svizzera, 1964.** Hrg. vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. [Diagr., Karte des eidg. Pegelnetzes, 1 Tab. a. T. : Abflussverhältnisse.] — Bern, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1965, 230 S. 3275
- Krähenbühl, Charles** : Hydrologie des Franches-Montagnes. — Intérêts du Jura, année 36, 1965, N° 5, p. 125-129. 3276
- Lautenschlager, Ernst** : Die Bewässerungsanlagen von Ausserberg im Wallis. [Kartensk., 3 Abb. auf 2 Taf.] — Alpen, Jg. 41, 1965, I. Quartal, S. 16-23. — Version franç. : Le système d'irrigation d'Ausserberg en Valais. Alpes, p. 16-23 ; Bull. Murith., fasc. 82, 1965, p. 66-76. 3277
- Meystre, Pierre A.** : Computer control of Grande Dixence. — Water Power, London, vol. 19, 1965, N° 12, p. 470-478. 3278
- Oesterhaus, Max** : Über die Hydrologie im Rahmen der schweizerischen Wasserwirtschaft. — Schweiz. Bauztg., Jg. 83, 1965, H. 42, S. 744-748. 3279
- Reyss-Brion, D.** : Fernmessung von Durchfluss und Fernzählung der Totalwassermenge. — Wasser- und Energiewirt., Jg. 57, 1965, Nr. 10, S. 377-379. 3280
- Wendt, Herbert** : Quellen - Ströme - Meere. Das Epos des Wassers. — Rüschlikon-Zürich, Stuttgart, Wien, Müller, (1965) 329 S. 3281
- Woodtli, R[obert]** : La décennie hydrologique internationale et la contribution de la Suisse. — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 69, 1965, fasc. 2 = N° 318, p. 61-67. 3282

2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

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

3 — Wasserläufe Cours d'eau

Rima, Alessandro : Sulle leggi di probabilità dei deflussi con particolare riguardo alla legge di Galton. [Diagr.] — *Geofis. e Meteorol.*, Genova, vol. 14, 1965, N° 3/4, p. 70-76. 3283

5 — Meere Mers

Cousteau, Jacques-Yves : Das lebende Meer. (Deutsch von Isolde Kolbenhoff. Lizenzausg.) [44 Taf.] — Zürich, Buchclub Ex Libris, [1965]. 292 S. (Originaltitel : The living sea.) 3284

Jessen, Axel : Der mittlere Meeresspiegel bei Esbjerg. [Diagr.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 62, 1965/III, p. 137-141. 3285

Johns, Bryan : Mass transport in rotatory tidal currents. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 60, 1965/I, p. 107-116. 3286

Michelson, Irving : Resolution of tidal high water anomaly. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 61, 1965/II, p. 149-151. 3287

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

Binggeli, Valentin : Über ein neues hydrologisches Untersuchungsgebiet im Mittelland <Einzugsgebiet des Napfflusses Langete>. [Zus.fass.] — *Geogr. Helv.*, Jg. 20, 1965, Nr. 1, S. 52. 3288

8 — Schnee und Eis Neige et glace

a) *Allgemeines Généralités*

Havens, J. M. ; Müller, F[ritz] ; Wilmot, G. C. : Comparative meteorological survey and a short-term heat balance study of the White glacier, Canadian Archipelago, summer 1962. — Montreal, McGill University, 1965. 68 p. Axel Heiberg Island Research Reports, Meteorology, N° 4. 3289

Masseport, Jean ; Vivian, Robert : Le symposium international de Davos sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace. — *Revue Géogr. alpine*, Grenoble, t. 53, 1965, fasc. 4, p. 651-656. 3290

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

- Bader, Henri** : Theory of densification of dry, bubbly glacier ice. [Fig.] — Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory. Research Report 141, July 1965. IV, 16 p. 3291
- Langway, Chester C. jun. ; Oeschger, Hans ; Alder, Bernhard ; Renaud, André** : Sampling polar ice for radiocarbon dating. — Nature, London, vol. 206, 1965, N° 4983, p. 500-501. 3292
- Mukhopadhyay, Arabinda** : Stresses produced by a normal load moving over a transversely isotropic layer on ice lying on a rigid foundation. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 29-41. 3293
- Roethlisberger, Hans** : Reflection and transmission coefficients at the interface ice-solid, s. N° 3267.

c) *Schnee Neige*

- Bader, Henri ; Hamilton, Wayne L. ; Brown, Paul L.** : Measurement of natural particulate fallout onto high polar ice sheets. Part I : Laboratory techniques and first results. [Fig.] — Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory. Research Report 139, November 1965. IV, 86 p. 3294
- [**Frutiger, Hans** :] Technische Entwicklung der Lawinenverbauung. [Abb. In :] Aus der Tätigkeit der Eidgenössischen Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei, 1939-1963, S. 35-52. — Bern, Eidg. Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei, 1965. 3295
- [**Quervain, Marcel de** :] Das Eidgenössische Institut für Schnee- und Lawinenforschung auf dem Weissfluhjoch ob Davos. [Abb., Karte : Vergleichsstationen des Lawinenwarndienstes, ca. 1 : 1 430 000. In :] Aus der Tätigkeit der Eidgenössischen Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei, 1939-1963, S. 72-86. — Bern, Eidg. Inspektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei, 1965. 3296
- Salm, Bruno ; Loescher, Friedrich A.** : Untersuchungen über die Wirkung von Lawinen. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 186, 1965, 10. März, Nr. 993, 994 = Technik <37, 38>. 3297
- Schild, Melchior** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. [Abb., Karten.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1963/64 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 28, S. 73-122. 3298
- Schild, Melchior ; Bransch, Peter** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. [Zeitprofile.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1963/64 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 28, S. 31-72. 3299
- Voellmy, Adolf**. On the destructive force of avalanches. Über die Zerstörungskraft von Lawinen. Transl. by R. E. Tate. [Fig.] — [Washington,] U. S. Department of agriculture, forest service, 1964. 64 p. Alta avalanche study center, Wasatch national forest. Transl. 2. 3300

- Zanon, G.** : Ricerche sulla neve in Francia e in Svizzera. Osservazioni e prospettive delle ricerche nivometriche in Italia. [Fig.] — Boll. Comit. glaciol. ital., Roma, serie II, N° 11, [1965,] 2^a parte, p. 57-80. 3301
- Zingg, Th[eodor]** : Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsenengebiet. [Fig.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1963/64 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 28, S. 123-136. 3302
- Zingg, Th[eodor]** : Zusammenhang zwischen Witterung und Lawinnenedergängen. — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1963/64 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 28, S. 137-140. 3303

d) *Rezente Gletscher Glaciers récents*

- Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** — Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie. Lfg. 1 : 1965. Bl. 80. Walliser und Berner Alpen = Alpes valaisannes et bernoises = Alpi valesanne e bernesi. 2 Karten, 1 : 50 000. 1. Aletschgletscher. 2. Haslital. 3304
- Ballard, G. E. H. ; Ramseier, R[ené] O.** : An effective pressure room seal in ice. — J. Glaciol., London, vol. 5, 1965, N° 42, p. 869-871. 3305
- Haefeli, R[obert]** : Eislawinen. Zur Terminologie, Mechanik und Kontrolle von Eislawinen und aussergewöhnlichen Gletschervorstößen. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 186, 1965, 6. Okt., Nr. 4153 = Technik <161>. 3306
- Kasser, Peter** : Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahre 1963/64. [Graph. : Niederschlag, Temperatur, Sonnenscheindauer und Abfluss, Karte : Gletscherenden — Beobachtungsnetz 1963/64, 4 Abb. auf 2 Taf.] — Alpen, Jg. 41, 1965, 4. Quartal, S. 232-246. — Version franç. : Les variations des glaciers suisses 1963/64. Alpes, p. 232-246. 3307
- Mariétan, Ignace** : Mattmark et le glacier d'Allalin. [Fig., cartes, 9 pl.] — Bull. Murith., fasc. 82, 1965, p. 129-148. 3308
- Martin-Chavannes, Jacques** : Le glacier d'Aletsch, vu à la lumière de la nouvelle carte au 1 : 10 000^e <1960>. [Cartes, 6 fig. sur 2 pl.] — Alpes, année 41, 1965, 1^{er} trimestre, p. 53-59. 3309
- Roethlisberger, Hans ; Bentley, Charles R. ; Bennett, Hugh** : Movement studies by seismic soundings on the Greenland ice sheet 1956-1959, Site 2, s. N° 3268.
- Stauber, Hans** : Akkumulation und Ablation bei hochalpinen, subpolaren, temperierten Gletschern und Möglichkeiten von Schmelzwasser-« Kraftwerk »-Nutzungen. — Polar-Forschung, Holzminden, Bd. 5, Jg. 34, 1964, H. 1/2, S. 273-274. 3310

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*

- Recordon, É[douard]** : Prévision de la profondeur d'action du gel dans les chaussées. [Fig.] — Route et Circ. rout., année 51, 1965, N° 11, p. 624-632. 3311

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

c) Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

3rd **International** conference on atmospheric and space electricity, Montreux 1963, s. N^o 3373.

Meyer, Alfred : Das agrarmeteorologische Dreiländertreffen in Versailles, 8. bis 10. September 1965, s. Nr. 3405.

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

Kuhn, W[alter] : Frühe Zürcher Beiträge zur Thermodynamik der Atmosphäre. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 110, 1965, H. 3, S. 401-403. 3312

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

Piaget, Alexandre : L'utilité des satellites en météorologie. — Actes Soc. helv. Sc. nat., 145^e session annuelle, Genève 1965, partie sc., p. 69-71. 3313

Schneider, R[aymond Jean] : La Veille météorologique mondiale et les transosondes <sondes à niveau constant>. — Actes Soc. helv. Sc. nat., 145^e session annuelle, Genève 1965, partie sc., p. 71-75. 3314

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

Aerologische Station Payerne : Radiosondierungen 1964. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 101, 1964, [Anh.] 6, S. 1-42. 3315

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

Ambrosetti, Flavio : Osservatorio Ticinese. Stato meteorologico 1963, 1964. — Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 56, 1963, p. 83-86, 87-89. 3316

Agrarmeteorologische Beobachtungen. Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe (Zürich, Château d'Ex, Pregassona, Oeschberg-Koppigen, Visp, Martigny). — Bodentemperaturen (Zürich, Martigny, Visp, Pregassona-Lugano). — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 101, 1964, [Anh.] 5, S. 1-4. 3317

- Bouvier, Pierre ; Ruche, Josette** : Deux siècles de météorologie à l'observatoire de Genève. — Arch. Sc., vol. 18, 1965, fasc. 2, p. 243-266. 3318
- Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz in den zwölf Monaten des Jahres 1964.** — *Ergebn. tägl. Niederschlagsmess.*, 1964, 1965, S. 1-216. 3319
- Grütter, M[ax]** : Die Niederschläge des Jahres 1964. [1 Karte a. T.] — *Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst.*, Jg. 101, 1964, [Anh.] 3, S. 13-16. 3320
- Monats- und Jahresübersichten sämtlicher meteorologischer Stationen der Schweiz.** — *Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst.*, Jg. 101, 1964, S. 85-148. 3321
- Schuler, Walter** : Observations météorologiques faites en 1964 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. [Diagr. de vent, 1 diagr. météorol. h. t.] — *Bull. Soc. neuchât. Sc. nat.*, t. 88, 1965, p. 129-157. 3322
- Zingg, Th[eodor]** : Wetter und Klima (Oktober 1963-September 1964). — *Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1963/64 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos*, Nr. 28, S. 5-30. 3323

5 — Beobachtungen u. Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen (Instrumente, Methoden u. Ergebnisse)
Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques (Instruments, méthodes et résultats)

- Ambrosetti, Fl[avio]** : Die Niederschlagsstunden in Locarno-Monti. — *Publ. Inst. suisse Météorol.*, N° 1b, 1965, 12 p. 3324
- Bouët, Max** : La pluie à Lausanne et à Sierre. — *Bull. Soc. vaud. Sc. nat.*, vol. 69, 1965, fasc. 2 = N° 318, p. 83-92. 3325
- Falconer, Raymond E.** : A simple method for obtaining a continuous record of the presence and type of clouds in the sky during the day. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 60, 1965/I, p. 236-244. 3326
- Piaget, Alexandre** : Aperçu sur les orages en Suisse. — *Actes Soc. helv. Sc. nat.*, 145^e session annuelle, Genève 1965, partie sc. p. 66-68. 3327
- Rima, Alessandro** : Considerazioni sulle velocità massime giornaliere del vento registrate a Milano Linate <1952-1961> e sulle frequenze a 200 mb. [Fig.] — *Boll. Soc. astron. ticinese*, anno 4, 1964/65, p. 48-66. — *Carinthia II, Klagenfurt*, 24. Sonderh. : Bericht über die 8. Internationale Tagung für alpine Meteorologie in Villach, 9.-12. September 1964, 1965, S. 168-176. 3328
- Rima, Alessandro** : Massime intensità della pioggia per la città di Como nelle 24 ore <valore massimo-massimo>. — *Universo*, Firenze, anno 44, 1964, N° 2, p. 227-232 ; anno 45, 1965, N° 2, p. 275-284. 3329
- Rima, A[lessandro]** : Precipitazioni intense osservate fino al 1964 nel Ticino. — *Riv. tecn. Svizzera ital.*, anno 56, 1965, N° 24, p. 1482-1485. 3330
- Rima, Alessandro** : Precipitazioni intense osservate fino al 1963 nel Ticino. — *Cours d'eau et énergie*, année 57, 1965, N° 4, p. 130-132. 3331
- Rima, A[lessandro]** : Stazione aerologica di Mezzana. — *Bellinzona, Dipart. delle opere sociali, Sez. protezione delle acque e dell'aria*, 1965. 27 p. 3332

- Rima, A[lessandro]** : Stazione aerologica di Mendrisio <1864-1866>. — Bellinzona, Dipart. delle opere sociali, Sez. protezione delle acque e dell'aria, 1965. 10 p. 3333
- Rima, Alessandro** : Stazione anemologica di Stabio. — Bellinzona, Dipart. delle opere sociali, Sez. protezione delle acque e dell'aria, 1965. 15 p. 3334

6 — Messungen physikalischer und chemischer Natur.

Besondere Erscheinungen

Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Ambrosetti, Fl[avio]** : Die Überwärmungsgrösse auf der Alpensüdseite. — Carinthia II, Klagenfurt, 24. Sonderh. : Bericht über die 8. Internat. Tagung für alpine Meteorologie in Villach, 9.-12. September 1964, 1965, S. 145-146. 3335
- Bader, Henri ; Hamilton, Wayne L. ; Brown, Paul L.** : Measurement of natural particulate fallout onto high polar ice sheets, s. N° 3294.
- Bary, Elisabeth de** : A method of evaluation of measured light intensities and degrees of polarization of a unit volume of turbid air. — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 161-172. 3336
- Bener, Paul** : The diurnal and annual variations of the spectral intensity of ultraviolet sky and global radiation <between 297.5 m μ and 380 m μ > on cloudless days at Davos, 1950 m a.s.l. [Fig.] — Davos, Physikal.-meteorol. Obs., 1963. 65 p. [Contract AF 61 (052)-618, Techn. Note 2.] 3337
- Bener, Paul** : Investigation on the influence of clouds on ultraviolet sky radiation <at 330 m and 370 m>. [Fig.] — Davos, Physikal.-meteorol. Obs., 1964. 44 p. [Contract AF 61(052)-618, Techn. Note 3.] 3338
- Bener, Paul** : Tages- und Jahresgang der spektralen Intensität der ultravioletten Global- und Himmelsstrahlung bei wolkenfreiem Himmel in Davos <1590 m/M>. — Strahlentherapie, München/Berlin, Bd. 123, 1964, H. 2, S. 306-316. 3339
- Canales, Calvo Fernando** : Relations entre la répartition verticale de l'ozone atmosphérique et l'évolution de la situation météorologique en Europe occidentale. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 215-223. 3340
- Courvoisier, P[ierre] ; Nagel, E[rich]** : Méthode de collection différentielle des retombées radioactives. — Colloque international sur la pollution radioactive des milieux gazeux, Saclay 1963, vol. II, p. 427-430. — Paris, Presses univ. France, 1965. 3341
- Dütsch, Hans Ulrich ; Mateer, Carlton L.** : Uniform evaluation of Umkehr observations from the World Ozone Network. Pt. II : The vertical distribution of ozone. Addendum N° 2. — Boulder, <Col.>, National Center for atmosphere Res., 1965. 53 p. 3342
- Eberhardt, Peter ; Eugster, Otto ; Marti, Kurt** : Neubestimmung der Isotopenzusammensetzung von Luftneon, s. Nr. 926, 927.
- Eberhardt, P[eter] ; Eugster, O[tto] ; Marti, K[urt]** : A redetermination of the isotopic composition of atmospheric neon. — Berne, University, Physikalisches Institut, 1965. I, 7 leaves. multiplied. 3343

- Elnesr, M. K. ; Khalil, A. M. :** On the performance of the flat plate solar heat collector. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 229-235. 3344
- Elnesr, M. K. ; Khalil, A. M. :** Total solar radiation on vertical and inclined surfaces during cloudless days in the U.A.R. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 217-228. 3345
- Evans, Walter H. :** The measurement of electric fields in clouds. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 191-197. 3346
- Flach, E[mil] ; Mörikofer, W[alter] :** Comprehensive climatology of cooling power as measured with the Davos frigorimeter. P. II : Special features of the annual variation of cooling power. [Fig.] — Davos, Physikal.-meteorol. Obs., 1965, 34 S. [Contract DA-91-591-EUC-2157, Final Techn. Report.] 3347
- Galindo, Ignacio G. :** Turbidometric estimations in Mexico City using the Volz sun photometer. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 189-196 ; vol. 61, 1965/II, p. 245, erratum. 3348
- Gherzi, Ernesto :** Lie-of-sight and trans-horizon reception at Brébeuf College of two 1240 MHz rotating radars. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 62, 1965/III, p. 198-206. 3349
- Hering, W. S. ; Dütsch, H[ans] U[lrich] :** Comparison of chemiluminescent and electrochemical ozonesonde observations. — J. geophys. Res., Washington, vol. 70, 1965, N° 22, p. 5483-5490. 3350
- Joss, Jürg ; Aufdermaur, Armin :** Experimental Determination of the Radar Cross Sections of Artificial Hailstones Containing Water. — J. appl. Meteorol., Lancaster, Pa., vol. 4, 1965, N° 6, p. 723-726. 3351
- Krebs, E[rnst] :** Wald und Luft. — Um den Sauerstoffhaushalt der Atmosphäre. [Zur] Stellungnahme [von Dieter] Högger. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 185, 1965, 13. Aug., Nr. 3320, 3326 ; 16. Aug., Nr. 3360 ; 17. Aug., Nr. 3373 ; 28. Aug., Nr. 3516. 3352
- Lugeon, J[ean] :** Atmospheric electricity measurements near Montreux, Switzerland. [In :] 3rd International conference on atmospheric and space electricity, Montreux 1963, p. 77-78. — Amsterdam ..., Elsevier, 1965. 3353
- McGreevy, Gerard :** The evaluation of the results of a proposed precipitation method particle size spectrometer. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 164-172. 3354
- Metnieks, A. L. :** On the various methods of deducing aerosol size distribution from diffusional decay measurements. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 183-190. 3355
- Mook, Reinhard H. G. :** Meteorologische Faktoren im Gelände nahe Tromsø während der Schneeschmelze. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 201-216. 3356
- Perl, Gertrud :** Das bodennahe Ozon in Arosa, seine regelmässigen und unregelmässigen Schwankungen. [Diagr.] — Archiv Meteorol., Geophysik Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 14, 1965, H. 4, S. 449-458. 3357
- Rima, A[lessandro] :** Sulla variazione della quantità totale di ozono atmosferico di tutta la terra <1925-1959>. [Fig.] — Atti Convegno annuale Assoc. geofis. ital., Roma, 1965, p. 169-187. 3358

- Schönbächler, M[einrad] ; Valko, P[eter]** : Trübungs-messungen in der Stadt Locarno und ihrer Umgebung sowie auf einer Alpenfahrt. — Archiv Meteorol., Geophysik Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 14, 1966, H. 1, S. 81-93. 3359
- Volz, Friedrich** : The dependence of albedo on solar elevation. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 197-200. 3360

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

- Brunner-Hagger, William** : Singularitäten in den Zürcher Juni-Niederschlägen und ihre Ursachen. — Meteorol. Rdsch., Berlin, 18, 1965, H. 3, S. 86-87. 3361
- Rima, Alessandro** : Considerazioni sul periodo di 5,6 anni dei fenomeni naturali. — Appendice. La realtà fisica dell'onda di 5,6 anni. [Fig., bibliogr.] — Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 56, 1963, p. 7-26, 27-37. 3362
- Rima, Alessandro** : Sui rapporti fenomenici tra luna e « Test F » osservazioni delle 17.00 <Test Piccardi>. [Fig.] — Boll. Soc. astron. ticinese, anno 4, 1964/65, p. 15-23. 3363
- Schmid, Paul** : Statistische Methoden bei Versuchen zur Beeinflussung des Wetters, insbesondere zur Hagelbekämpfung. — [Exposé fait à la Réunion des « trois pays », Journées internat. de défense contre les gelées et la grêle, Versailles, 8-10 septembre 1965.] 10+3 p. 3364
- Schmid, P[aul]** : Méthodes statistiques dans les essais en vue d'influencer le temps et en particulier la formation de la grêle. [Fig.] — Phytoma, Paris, 17, 1965, N° 173, p. 21-25. 3365

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

- Baatard, F.** : Influence du relief sur la turbulence atmosphérique <approche théorique>. — Actes Soc. helv. Sc. nat., 145^e session annuelle, Genève 1965, partie sc., p. 80-82. 3366
- Bencze, Pál** : Zur Frage der Entstehung der luftelektrischen Unruhe. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 173-182. 3367
- Blumen, William** : On drag and wave-resistance. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 137-140. 3368
- Essenwanger, Oskar ; Billions, Novella S.** : The stationary and non-stationary wind profile. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 160-166. 3369
- Faust, Heinrich** : Extreme in der Höhenverteilung zweier meteorologischer Parameter. — Pure and appl. Geophys., vol. 60, 1965/I, p. 167-175. 3370
- Gyr, Albert** : Ein Tropfenakkreszenzmodell in Atmosphäre von homogen isotroper Turbulenz. [Fig.] — Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 16, 1965, Fasc. 6, P. 721-739. 3371

- Hogan, Austin W. ; Hickman, James R. :** Small ion concentrations in and near clouds and fogs. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 60, 1965/I, p. 176-182. 3372
- 3rd International conference on atmospheric and space electricity, Montreux, May 5-10, 1963.** Problems of atmospheric and space electricity. Proceedings Ed. by Samuel C. Coroniti. Sponsored by the International association of meteorology and atmospheric physics, I.A.M.A.P., and the International association of geomagnetism and aeronomy, I.A.G.A., of the International union of geodesy and geophysics, I.U.G.G. [Fig.] — Amsterdam, London, New York, Elsevier, 1965. XIV, 616 p. 3373
- Jenal, Carl :** Erdrotation und Klima. — *Leben und Umwelt*, Jg. 21, 1964/65, Nr. 6, S. 409-413. 3374
- Junod, A[ndré] :** Influence du relief sur le spectre de la turbulence atmosphérique : approche expérimentale. — *Actes Soc. Helv. Sc. nat.*, 145^e session annuelle, Genève 1965, partie sc., p. 82-84. 3375
- Kendall, Peter C. ; Windle, David W. :** A qualitative method of estimating the interaction between diffusion and electrodynamic drift under F2 layer conditions. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 60, 1965/I, p. 117-125. 3376
- Lindzen, Richard S. :** On the asymmetric diurnal tide. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 62, 1965/III, p. 142-147. 3377
- Montefinale, Alberto C. ; Papée, Henry M. :** Nucleation of ice by some porous particles. — *Zschr. angew. Math. Physik*, Vol. 16, 1965, Fasc. 6, P. 740-745. 3378
- Nestorov, Georgi T. :** Elektronenproduktion, Rekombination, Elektronendichte und Absorption der ionosphärischen D-Region und ihre jahreszeitlichen Variationen. [Diagr.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 62, 1965/III, p. 148-160. 3379
- Peng, Li :** Numerical experiments on planetary meridional temperature gradients contrary to radiational forcing. [Diagr.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 62, 1965/III, p. 173-190. 3380
- Peng, Li :** A simple numerical experiment concerning the general circulation in the lower stratosphere. [Diagr.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 61, 1965/II, p. 191-218. 3381
- Sankar-Rao, M. :** Continental elevation influence on the stationary harmonics of the atmospheric motion. [Fig., maps.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 60, 1965/I, p. 141-159. 3382
- Schmitz, H. P. :** Die Vertikaländerung des beschleunigungsfreien Windes in äquatorialen Breiten. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 61, 1965/II, p. 158-163. 3383
- Serafimov, Kyril B[orissov] :** Eine Methode zur Bestimmung der Höhenverteilung der Elektronendichte im Zwischengebiet E-F der Ionosphäre. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 60, 1965/I, p. 129-136. 3384
- Serafimov, Kyril Borissov :** Die Veränderungen der maximalen Elektronenproduktion und die ionisierende Strahlung im F-Gebiet in Abhängigkeit von der Sonnenaktivität. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 61, 1965/II, p. 152-157. 3385
- Soulage, G. :** Methods and measurements of ice nuclei concentrations. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 60, 1965/I, p. 183-188. 3386

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

- Bouët, Max** : Sur une advection intermittente d'air froid dans les Alpes suisses. — Archiv Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 14, 1965, H. 3, S. 306-312. 3387
- Cadez, Marjan** : Masses d'air conditionnées par la fonte des neiges. [Cartes de la Yougoslavie, diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 232-245. 3388
- Grosrey, Adrien** : L'été chaud de 1962 et l'hiver froid de 1963. <Étude de la distribution des pressions pendant deux périodes caractéristiques.> — Météorologie, Paris, vol. 6, 1964, N° 74, p. 157-161. 3389
- Kuhn, W[alter]** : Hilfsmittel der Wettervorhersage. [Referat.] — Jber. Geogr. Ges. Bern, Bd. 47, 1963/1964, S. 8-9. 3390
- Schönbächler, M[einrad]** ; **Zenone, E[leno]** : Untersuchung über den Zusammenhang zwischen maximalem Höhenwind und Gewittertätigkeit. — Archiv Meteorol., Geophysik Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 14, 1965, H. 4, S. 427-440. 3391

10 — Klimatologie Climatologie

- Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** — Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1965-. Bl. 11. Klima und Wetter I = Climat et temps I = Condizioni climatiche I. Bearb. : Max Schüepp unter Mitarb. von Theodor Zingg.
- 1 : Mittlere Januar-Temperaturen = Températures moyennes de janvier = Temperatura media di gennaio. 1 : 1 500 000. 2 : Mittlere Juni-Temperaturen = Températures moyennes de juillet = Temperatura media di luglio. 1 : 1 500 000. 3 : Mittlere Jahres-Temperaturen = Températures moyennes annuelles = Temperatura media annuale. 1 : 1 500 000. 4 : Jahresmittel der Bewölkung und der Nebelhäufigkeit <1931-1960> = Moyenne annuelle de la couverture nuageuse et de la fréquence du brouillard <1931-1960> = Media annua della nuvolosità e della frequenza di nebbia <1931-1960>. 1 : 2 000 000. 5 : Mittlere Sonnenscheindauer im Dezember <1931-1960> = Durée d'insolation moyenne en décembre <1931-1960> = Durata media dell'insolazione in dicembre <1931-1960>. 1 : 2 000 000. 6 : Mittlere Sonnenscheindauer im Juli <1931-1960> = Durée d'insolation moyenne en juillet <1931-1960> = Durata dell'insolazione in luglio <1931-1960>. 1 : 2 000 000. 7 : Durchschnittliche Schneebedeckung in den Monaten Januar-März <1953-1962> = Couverture de neige moyenne dans les mois de janvier à mars <1953-1962> = Frequenza media di giorni con uno strato di neve durante i mesi di gennaio-marzo <1953-1962>. 1 : 2 000 000. 8 : Grösste Schneehöhen in den Monaten Januar-Dezember = Hauteurs de neige maximales dans les mois de janvier à décembre = Altezza massima della neve nei mesi di gennaio-dicembre. Diagr. 3392
- Behrens, Albino** : Die zweihundertjährige Luftdruckreihe von Mailand, 1763-1962. Mit Hinweisen zur Homogenisierung und Interpretation alter Luftdruckreihen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich 1965. V, 91 S. 3393
- Bouet, Max** : En passant de l'hiver à l'été. — Bull. Murith., fasc. 82, 1965, p. 37-49. 3394

- Flach, Emil** : Die geographische Verteilung der Sonnenscheindauer in der Schweiz. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 145. Jahresvers., Genf 1965, wiss. Teil, S. 89-93. 3395
- Guichonnet, Paul** : Climat et peuplement d'Angola. [Diagr., cartes. Dans :] Mélanges publ. par la Faculté des sciences économiques et sociales de l'Université de Genève à l'occasion de son cinquantenaire, p. 235-260. — Genève, Georg, 1965. Publ. Facult. Sc. écon. et soc. Univ. Genève. 18. 3396
- Schove, Derek J. ; Berlage, Hendrick P.** : Pressure anomalies in the Indian Ocean area, 1796-1960. — Pure and appl. Geophys., vol. 61, 1965/II, p. 219-231. 3397
- Schüepp, Max** : Probleme der Witterungsklimatologie im Alpengebiet. — Carinthia II, Klagenfurt, 24. Sonderh. : Bericht über die 8. Internat. Tagung für alpine Meteorologie in Villach, 9.-12. September 1964, 1965, S. 26-36. 3398
- Schüepp, Max** : Ziele und Aufgaben der Witterungsklimatologie. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 110, 1965, H. 3, S. 405-418. 3399
- Schweizerische Meteorologische **Zentralanstalt** : Klimatologie der Schweiz. (I : Zahlentabellen für die einzelnen Wetterelemente.) E : Niederschlag. Von H[einrich] Uttinger. 1-3 : 1965. [1 Karte : Übersicht der Beobachtungsstationen 1 : 500 000.] — Beih. zu den Annalen der Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt <1964>. 124 S. 3400

11 — Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- Deshusses, L. A.** : Prévision et calcul des arrosages pour Genève et quelques autres régions. — Agriculture romande, vol. 3, 1964, N° 4, série A, p. 33-37. 3401
- Flach, E[mil]** : Die Bedeutung der Abkühlungsgrösse für die Kurortklimatologie. — Zschr. angew. Bäder- und Klimaheilkunde, Stuttgart, Bd. 11, 1964, H. 5, S. 463-475. 3402
- Flach, E[mil]** : Bioklimatische Jahreszeitenrhythmik. — Archiv geophys. Therapie, Leipzig, Bd. 17, 1965, H. 1, S. 27-29. 3403
- Havens, J. M. ; Müller, Fritz ; Wilmot, G. C.** : Comparative meteorological survey and a short-term heat balance study of the White glacier, Canadian Archipelago, summer 1962, s. N° 3289.
- Meyer, Alfred** : L'alarme gel dans le nord-ouest de la Suisse — [Exposé fait à la Réunion des « trois pays », Journées internationales de défense contre les gelées et la grêle, Versailles, 8-10 septembre 1965.] 1 p. 3404
- Meyer, A[lfred]** : Das agrarmeteorologische Dreiländertreffen in Versailles, 8. bis 10. September 1965. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 101, 1965, Nr. 21, S. 527-531. 3405
- Mörkofer, W[alter]** : Das Alpenklima als Heilfaktor. — Schweizer J., Jg. 31, 1965, Nr. 5, S. 39-41. 3406
- Moeschler, Pierre** : A propos de l'influence du climat sur les caractères anthropologiques, v. N° 1589.
- Nägeli, Werner** : Über die Windverhältnisse im Bereich gestaffelter Windschutzstreifen <Modellversuche mit Schilfröhrwänden im Freiland>. — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 41, 1965, H. 5, S. 219-300. 3407

- Primault, B[ernard]** : Les dates d'apparition du printemps en Suisse. [Cartes : Dates de floraison du « pas d'âne » et de la « dent de lion ».] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 101, 1964, [Anh.] 5, S. 5-10. 3408
- Primault, B[ernard]** : Délimitation géographique et étude statistique du risque de gel en Valais. — [Exposé fait à la Réunion des « trois pays », Journées internat. de défense contre les gelées et la grêle, Versailles, 8-10 septembre 1965.] 3 p. 3409
- Primault, B[ernard]** : Des nouveaux essais de lutte contre le gel en Suisse et de quelques revers subis. — Biometeorology, Oxford, 1962, p. 607-613. 3410
- Primault, B[ernard]** : Le risque de gel à Vetroz/VS. Étude statistique. [Dans :] Roten, M[ichel] ; P'B. : Recherches microclimatiques sur la Vallée du Rhône en Valais, p. 199-208. — Vétroz, Sous-station féd. d'essais agric. en Valais, 1964. 3411
- Primault, B[ernard]** : Witterung und Heuernte. [In :] 50 Jahre Verband schweizerische Heuhandelsfirmen, S. 53-54. — Neunkirch (1965). 3412
- Wildbolz, Th[eo]** : Über die Bedeutung der Temperatursumme und anderer Witterungselemente bei der Apfelwicklerprognose. — Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 101, 1965, Nr. 23, S. 572-579. 3413
- Winkler, Erich** : Beiträge zur Klimatologie hochalpiner Lagen der Zentralalpen. — Festschrift Helmut Gams = Ber. Naturwiss.-med. Ver. Innsbruck, Bd. 53, 1959/63, S. 209-223. [Betrifft u. a. Bioklima von Weissfluhjoch und Jungfrauojoch.] 3414

12 — Technische Anwendungen Applications techniques

- Berger, K[arl] ; Vogelsanger, E[rnst]** : Messungen und Resultate der Blitzforschung der Jahre 1955 ... 1963 auf dem Monte San Salvatore. [Fig.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Verein, Jg. 56, 1965, Nr. 1, S. 2-22. 3415
- Rima, A[lessandro]** : Considerazioni sulla scelta delle probabilità di precipitazione intensa per il calcolo delle reti di canalizzazione. — Acqua industr., Milano, N° 35, 1965, p. 19-25. 3416
- Schwab, F.** : Berechnung der Schutzwirkung von Blitzableitern und Türmen. [Fig.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Verein, Jg. 56, 1965, Nr. 17, S. 678-683. 3417
- Zingg, Th[eodor]** : Zusammenhang zwischen Witterung und Lawinenniedergängen. — Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen, Winter 1963/64 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 28, S. 137-140. 3418

XVIII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

A — Allgemeine Geographie Géographie générale

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

- Rickel, Wilhelm** : Die Veröffentlichungen der kantonalen und kommunalen Statistischen Ämter der Schweiz. — Schweiz. Zschr. Volkswirt. Statistik, Jg. 101, 1965, Nr. 3, S. 312-316. 3419