

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: 43 (1967)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415179>

Nutzungsbedingungen

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

Conditions d'utilisation

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

Terms of use

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

Download PDF: 30.04.2026

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

XVI — BODENKUNDE / PÉDOLOGIE

Siehe auch/Voir aussi : XI A 2 c : Tonmineralien / Minéraux des argiles
XII D : Petrograph. Untersuch. an Bodenbildungen / Recherches pétrogr.
sur le sol

- Brunnacker, Karl** : Geologisch-bodenkundliche Beobachtungen in der neolithischen Station von Burgäschisee-Süd, s. Nr. 3047.
- Frei, E[rwin] ; Juhasz, P[aul]** : Eigenschaften und Vorkommen der Sauren Braunerde in der Schweiz. Die Bodenkarte Landiswil-Rüderswil, Emmental BE. – Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 6, 1967, Nr. 3/4, S. 371-393. Bodenkarte a. T., 1 : 25 000, Tab. Schriftt. 3312
- Grubinger, H[erbert]** : Der Boden als poröses Mehrphasensystem und seine Entwässerbarkeit. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 65, 1967, Nr. 2, S. 29-53. Fig., Schriftt. 3313
- Mudespacher, J.** : Les nitrites du sol... ou la présence d'agents indésirables. – Revue hort. suisse, vol. 40, 1967, N° 1, p. 7-10. 3314
- Oertli, J[ohann] J[akob]** : Effects of external salt concentrations on water relations in plants. III. Concentration dependence of the osmotic differential between xylem and external medium. – Soil Sc., Baltimore, vol. 104, 1967, p. 56-62. 3315
- * **Roulet, Nicolas** : Purification de préparations de substances humiques par élimination d'hydrates de carbone et de composés azotés. – Thèse N° 3562 sc. techn. EPF Zurich 1964. 87 p. Fig. 3316
- Rüegg, Werner** : Observaciones sobre origen, clasificacion, erosion y conservacion de suelos en Ayacucho. – Bol. Corporac. nac. Fertil., Lima, vol. 2/3, 1965, epoca 12, p. 3-7. 3317
- Schüepp, H.** : Grundsätzliche Betrachtungen zur Ökologie der Mikroorganismen im Boden. – Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 70, 1967, Nr. 26, S. 287-289. 3318
- * **Stibbe, Guillermo Campbell** : A study on claytranslocation in a *Parabraunerde* and a limestone rendzina profile. – Diss. No. 3909 techn. sc. SFIT Zurich 1967. 84 p. Fig. 3319

XVII — GEOPHYSIK / GÉOPHYSIQUE

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

1 – Allgemeines / Généralités

- * **Le développement** de la géodésie et de la géophysique en Suisse. Brochure commémorative offerte aux membres de la XIV^e Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale par la Société helvétique des sciences naturelles (= The development of geodesy and geophysics in Switzerland. Commemorative book...). Réd. par Johann Christian Thams. – Zurich, en comm. chez Berichthaus, 1967. 98 p. Fig., 8 pl. : 11 cartes. 3320
- Kobold, Fritz** : The development of geodesy and geophysics in Switzerland. Introduction. – Le développement de la géodésie et de la géophysique en Suisse. Avant-propos. In : The development..., p. 7-16, 17-21. – Zurich, Commission-agent Berichthaus, 1967. 3321

2 – Schwerkraft und Isostasie / Pesanteur et isostasie

- Elmiger, A.** : Auszug aus dem Bericht von A. E' über : Berechnung von Lotabweichungen und Schwerereduktionen aus sichtbaren Massen. – Protokoll. 112. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1966, S. 38-48. 3322
- Fischer, W[alter]** : Auszug aus dem Bericht von W. F' über : Schweremessungen, 1. Ordnung des Jahres 1965. – Protokoll 112. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1966, S. 34-38. 3323
- Kántás, K. ; Zych, D.** : Reduction of gravity observations with digital computers. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 11-18. 3324
- Koch, K. R.** : Die Bestimmung der Bahnstörungen künstlicher Erdsatelliten mit Hilfe von Schwereanomalien. – Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 65, 1967, Nr. 3, S. 99-111. 3325
- Ratti, Giuseppe E.** : The gravitational field of a homogeneous hemisphere. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 5-10. 3326
- * **Rima, Alessandro** : Del campo gravitazionale. – Locarno, ([presso l'autore,] 1960). IV, 16 p. Fig. 3327
- * **Wunderlin, N[iklaus]** : Lotabweichungen. Geoid und Meereshöhen in den Schweizer Alpen. Hrg. von der Schweizerischen Geodätischen Kommission <Organ der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft>. – [Zürich] 1967. [Auslfg. : Eidg. Landestopographie, Wabern.] 147 S. 16 Taf. Astronomisch-geodätische Arbeiten in der Schweiz. 26. 3328

3 – Erdmagnetismus und Erdelektrizität Magnétisme et électricité terrestre

- Berset, Gérard** : Die paläomagnetische Forschung – Zum UGGI-Kongress. – Ostschweiz, Jg. 94, 1967, Nr. 224, 26. September. 3329
- Bhimasankaram, V. L. S. ; Sampath, N.** : Palaeomagnetic investigations on the Deccan traps from Chincholi, Mysore State, India. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 113-123. Fig. 3330
- Gilliand, P.-A.** : Trois cas d'études de nappes souterraines par la méthode géoélectrique, v. N° 3079.
- Gupta, Jagdish C. ; Chapman, Sydney** : Some statistics concerning the daily geomagnetic character figure Cp. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 103-112. Diagr. 3331
- James, R. W.** : On recurrence relations for multipole coefficients. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 83-89. 3332
- James, R. W. ; Winch, D[enis] E.** : The eccentric dipole. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 77-86. 3333
- Rao, B. S. R. ; Radhakrishna Murthy, I. V.** : Remanent magnetism dykes and continental drift. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 124-130. Fig. 3334
- Winch, Denis E.** : The fifth order geomagnetic multipole : the duotrigintupole. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 90-102. 3335
- Winch, D[enis] E.** : The fourth order geomagnetic multipole : the sedecimupole. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 112-122. 3336

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

- Avtar, P.** : Love waves in a two-layered crust overlying a vertically inhomogeneous halfspace. I. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 48-68. 3337
- Båth, Markus** : An earthquake with exceptionally strong higher-mode surface waves. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 16-24. 3338
- Båth, Markus** : Observations of teleseismic Pn phases. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 30-36. 3339
- Båth, Markus** : Seismic wave velocities in the lower mantle. Pt. II. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 19-23. 3340
- Bhattacharya, S. N.** : Microseisms : its dependence on the movement of the source. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 33-42. 3341
- Biswas, Arabinda** : The transmission of waves through a layered Voigt solid sandwiched between isotropic homogeneous elastic media of same nature. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 25-29. 3342
- Boldizsar, Tibor** : Terrestrial heat flow in Hungarian permian strata. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 128-132. 3343
- Chandra, Umesh** : Propagation of an SH-torque pulse in a three layered solid half-space. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 54-64. 3344
- Egyed, L. ; Mesko, A.** : Determination of focal depth from macroseismic data. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 107-111. 3345
- Espinosa, A. F.** : P in the shadow zone of the earth's core. Pt. I. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 5-14. 3346
- Gassmann, Fritz ; Weber, Max** : Seismology and physics of the earth's interior. In : The development of geodesy and geophysics in Switzerland, p. 26-37. – Zurich, Commission-agent Berichthaus, 1967. Fig., ref. 3347
- Gershanik, Simon** : Travel times for a linear variation of the velocity of bodily waves. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 27-32. 3348
- Heierli, Hans** : Die Deutung von Bewegungsvorgängen in der Erde. – Volkshochschule, Jg. 1, 1967, H. 1, S. 20-25. 3349
- Meyer, Kurt** : Ruhelose Erde. Von den Ursachen, der Verbreitung und der Beobachtung von Erdbeben. – Bund, Jg. 118, 1967, Nr. 205, 24. Juli, S. 9 ; Nr. 206, 25. Juli, S. 9. Fig., Karten. 3350
- Mukhopadhyay, Arabinda** : Disturbances produced in a visco-elastic medium by transient torsional body forces. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 43-53. 3351
- * **National report for Switzerland, 1963-1967, Seismology and Physics of the Earth's Interior, for the International Union of Geodesy and Geophysics, the International Association of Seismology and Physics of the Earth's Interior, 14th General Assembly Switzerland, September 25-October 7, 1967. Presented by F[ritz] Gassmann and M[ax] Weber. – Zurich (Institute for Geophysics, SFIT), 1967, 16 p. Ref. 3352**
- Papazachos, B. ; Polatou, M. ; Mandalos, N.** : Dispersion of surface waves recorded in Athens. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 95-106. Fig. 3353
- Pavoni, Nazario** : Ruhelose Erde. – Schweizer Illustrierte, Jg. 56, 1967, Nr. 41, S. 64-73, 75. Abb., Karten. 3354

- Pavoni, N[azario]** : Kriterien zur Beurteilung der Rolle des Sockels bei der Faltung des Faltenjura, s. Nr. 3010.
- Pavoni, N[azario]** : Tectonophysics. In : The development of geodesy and geophysics in Switzerland, p. 42-52. – Zurich, Commission-agent Berichthaus, 1967. 3355
- Ranalli, G. ; Scheidegger, A[drian] E.** : Tectonic stress field in Central Europe. – Ann. Geofis., Roma, vol. 20, 1967, N° 2, p. 193-201. Map scetches. 3356
- Sarkar, Gopinath** : Displacement due to impulsive loadings on the surface of elastic half-space. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 37-47. 3357
- Sato, R. ; Espinosa, A. F.** : Quality factor inversion determination from the analysis of body wave data. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 15-26. Fig. 3358
- Schaer, J[ean]-P[aul]** : Ampleur et vitesse des déformations de la croûte terrestre. Leçon inaugurale ... Université de Neuchâtel 1966. – Ann. Guéhard, années 42/43, 1966/67, p. 65-82. Fig., cartes, bibliogr. 3359
- Scheidegger, A[drian] E.** : The tectonic stress in the vicinity of the Alps. – Zschr. Geophysik, Würzburg, Jg. 33, 1967, H. 3, S. 167-181. Maps. 3360
- Singh, Kehar** : Love waves propagated in an axially symmetric heterogeneous layer lying between two homogeneous halfspaces. – Pure and applied Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 33-40. 3361
- Singh, Sarva Jit** : On the disturbance due to a point source in an inhomogeneous medium. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 83-94. 3362
- Sinha, Nirmal Kumar** : Propagation of Love waves in a non-homogeneous stratum of finite depth sandwiched between two semi-infinite isotropic media. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 65-70. 3363
- Sturgul, J. R.** : A complex variable technique to study notch-effects in geodynamics. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 66-82. Fig. 3364
- Sturgul, J. R. ; Scheidegger, A[drian] E.** : Some applications of elastic notch theory to problems of geodynamics. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 49-65. Fig. 3365
- Sturgul, J. R. ; Scheidegger, A[drian] E.** : Tectonic stresses in the vicinity of a wall. – Felsmech. und Ing.-Geol., Wien, 5, 1967, Nr. 2/3, S. 137-149. Fig. 3366
- V[ö]g[eli], H[ermann]** : Erdbeben. [Tab. : Erdbeben 1966.] – Alpen, Jg. 43, 1967, Monbull., Nr. 4, S. 84-87. 3367
- Wendler, G.** : Heat flow by conduction and latent heat in volcanic soil of Mt. Wrangell, Alaska. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 41-48. Fig. 3368
- Wolf, Barry** : Propagation of Love waves in surface layers of varying thickness. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 76-82. 3369
- Wyss, Max ; Brune, James N.** : The Alaska earthquake of 28 March 1964 : a complex multiple rupture. – Bull. Seismol. Soc. Amer., Palo Alto, vol. 57, 1967, p. 1017-1023. Fig., tabl. 3370

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

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

- Debenedetti, Arturo** : A suggested explanation of some cases of reversed magnetism in rocks. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 87-89. 3371
- Nozharov, Peter B.** : On the theory of depositional remanent magnetization in sediments : influence of Brownian motion of rotation upon the magnetic orientation of sediments. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 123-127. 3372

6 - Angewandte Geophysik / Géophysique appliquée

- * **Bendel, H[ermann]**; (**Bovet, D[aniel]**): Bericht über die Entwicklung geophysikalischer Verfahren für Frosttiefenmessungen. [Text deutsch/franz.] – Luzern, Geotechn. Ingenieurbüro H. Bendel, [1967]. IV, 30 Bl. vervielf. Fig., 10 Taf. Forschungsauftrag Nr. 7/57 im Auftrage der Kommission 3 [der] Vereinigung schweiz. Strassenfachmänner. 3373
- Dietrich, V[iktor]**; **Huonder, N[orbert]**; **Rybach, L[adislaus]** : Uranvererzungen im Druckstollen Ferrera-Val Niemet, s. Nr. 2803.
- Duffaut, P.** : Possibilités et limitations des procédés géophysiques appliqués au génie civil. – Bull. techn. Suisse rom., année 93, 1967, N° 9, p. 133-142. Fig. 3374
- Fisch, W[alter]** : Anwendungsmöglichkeiten der Geoelektrik. – Strasse und Verkehr, Jg. 53, 1967, Nr. 4, S. 149-153. Fig. 3375
- Föhn, Paul**; **Rybach, Ladislaus** : Das Radioaktivitätsprofil « Fuorela da Punteglias-Alp da Punteglias <Graubünden> ». – Schweiz. min. petr. Mitt. Bd. 47, 1967, S. 581-598. – Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich. 47, 1968. Fig., Tab., Taf. 3376
- Gretnener, Peter E.** : On the thermal instability of large diameter wells – an observational report. – Geophysics, Houston, Tex., vol. 32, 1967, p. 727-738. Fig. 3377
- Hügi, Theodor**; **Köppel, Victor**; **de Quervain, Francis**; **Rickenbach, Erwin** : Die Uranvererzungen bei Isérables <Wallis>, s. Nr. 2811.
- Lohr, J.** : Die seismischen Geschwindigkeiten in der Ostschweiz. – Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 34, 1967, Nr. 85, S. 29-38. Fig. 3378
- Meyer de Stadelhofen, C[amille]** : Exemples de contributions de la géophysique aux travaux de l'ingénieur. – Bull. techn. Suisse rom., année 93, 1967, N° 10, p. 145-149. Cartes. 3379
- Müller, Fritz** : Depth sounding projects. In : Jacobsen-McGill Arctic Research Expedition 1959-1962. Preliminary report 1961-1962, p. 103-108. Fig. – Montreal, McGill University, 1963. 3380
- Rham, Max de**; **Treyvaud, René** : Mesures géophysiques dans le forage et les galeries. – Bull. techn. Suisse rom., année 93, 1967, N° 18, p. 259-265. Fig. 3381
- Röthlisberger, Hans** : Electrical resistivity measurements and soundings of glaciers : Introductory remarks. – J. Glaciol., London, vol. 6, 1967, N° 47, p. 599-606. Fig. – Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 75. 3382
- Röthlisberger, Hans**; **Vögtli, Kurt** : Recent D. C. resistivity soundings on Swiss glaciers. – J. Glaciol., London, vol. 6, 1967, N° 47, p. 607-621. – Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau Erdbau ETH. 75. Fig. 3383

- Rybach, L[adislaus] ; Youmans, A. H.** : New nuclear logging methods. – Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. und -Ing., Vol. 34, 1967/68, Nr. 86, S. 34-51. Fig. 3384
- Serruya, C. ; Leenhardt, O. ; Lombard, Aug[ustin]** : Études géophysiques dans le lac Léman. Interprétation géologique. – Arch. Sc., vol. 19, 1966, fasc. 2, p. 179-196. Fig., 2 cartes h. t., 3 pl., bibliogr. 3385
- Steiner, Franz** : Untersuchungen über fiktive g_{22} -Anomalien und über die Möglichkeit derer Beseitigung. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 5-15. Fig. 3386
- Vallabh Sharma, P[rem]** : Discussion on « The gravitational attraction of a right rectangular prism » by Dezsö Nagy [Geophysics 31, 1966, p. 362-371]. – Geophysics, Houston, Tex., vol. 32, 1967, p. 920. 3387
- Vallabh Sharma, P[rem]** : Graphical evaluation of magnetic and gravity attraction of three-dimensional bodies. – Geophys. prospecting, The Hague, vol. 15, 1967, p. 167-173. Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich 47, 1968. Fig. 3388
- Vögli, Kurt** : D. C. resistivity soundings on Devon Island, N. W. T., Canada. – J. Glaciol., London, vol. 6, 1967, N° 47, p. 635-642. Fig. 3389
- Zurflüh, Ernst G.** : Applications of two-dimensional linear wavelength filtering. – Geophysics, Houston, Tex., vol. 32, 1967, p. 1015-1035. Fig., tabl. 3390

7 – Verschiedenes / Divers

- Hunt, J. N. ; Hamzah, A. M. O.** : Tidal waves in a canal of non-uniform depth. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 133-142. 3391

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

- Aegerter, S[imon]** : Anwendung von Isotopen in der Hydrologie. (Tagung in Wien 1966.) – Bull. Schweiz. Vereinig. Atomenergie, Jg. 9, 1967, Nr. 4, Beil. 7 Bl. — Isotope in der Hydrologie. Tagung der Internationalen Atomenergie-Agentur in Wien. – Isotopenhydrologie in der Schweiz. Von S. A' und H[ans] Oeschger. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 188, 1966, 22. März, Nr. 1260, 1261 = Technik <48, 49>. 3392
- **Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** – Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1967. Bl. 14 : Gewässer I, Übersicht = Hydrographie I, vue d'ensemble = Idrografia I, carta sinottica. 1 : 500 000. Bearb. : Emil Walser und Redaktionsbüro des Atlas der Schweiz, Zürich... Bl. 15 : Gewässer II, Karten und Diagramme = Hydrographie II, cartes et diagrammes = Idrografia II, carte e diagrammi. Bearb. : Eidg. Landestopographie, Peter Kasser, Emil Walser. Rückgang des Zmuttgletschers bei Zermatt von 1859 bis 1961 ... 1 : 25 000 ; Grosschlierental <OW>, ein Gebiet hoher Flussdichte ... 1 : 50 000 : Ajoie <BE>, ein Gebiet geringer Flussdichte ... 1 : 50 000. Diagr. 3393
- Le développement de la géodésie et de la géophysique en Suisse ... = The development of geodesy and geophysics in Switzerland ...**, v. N° 3320.

- * **Huber, Ryk** : Das Wasser. Kurze Einführung in die Physik, Chemie und Biologie unseres wichtigsten Lebelementes. – Bern, Stuttgart, Verlag Hallwag, (1967). 64 S. Ill. (Hallwag-Taschenbücher. 80.) 3394
- * **Hydrographisches Jahrbuch** der Schweiz. Hrg. vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. 1966 = Annuaire hydrographique de la Suisse ... = Annuario idrografico della Svizzera ... – Bern, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1967. 256 S. Fig., 5 Taf., Beil. : 8 Bl. 3395
- Kasser, Peter ; Schnitter, Gerold** : Hydrologie. Dans : Le développement de la géodésie et de la géophysique en Suisse, p. 84-93. – Zurich, en comm. chez Berchtshaus, 1967. Fig. 3396
- * **Ruffy, V[ictor]** : Répercussions de la sécheresse de 1962 sur l'approvisionnement en eau potable du canton de Vaud. Étude réalisée par V. R' en collab. avec la Section de l'aménagement régional. – (Lausanne,) Office cantonal vaudois de l'urbanisme, (1965). ens. 36 f. multigr., 12 pl., annexe : 1 tabl. Document de l'aménagement régional. 2. 3397
- Tison, L.-J.** : Le développement et les progrès de l'hydrologie. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 147^e session annuelle, Schaffhouse 1967, partie sc., p. 38-46. 3398

2 - Hydrometeorologie / Hydrométéorologie

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

3 - Wasserläufe / Cours d'eau

- Bischoff, Chasper** : Hochwasserschutz im Engadin. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 59, 1967, Nr. 6/7, S. 214-221. Abb. 3399
- Fischer, M[ax]** : Methoden zur Bestimmung von Abflussmengen in Fluss-Strecken mit veränderlichem Rückstau. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 59, 1967, Nr. 3, S. 77-80. 3400
- Kotoulas, Dimitrios** : Das Kolkproblem unter besonderer Berücksichtigung der Faktoren « Zeit » und « Geschiebemischung » im Rahmen der Wildbachverbauung. – Mitt. Schweiz. Anstalt forstl. Versuchsw., Bd. 43, 1967, H. 1, S. 1-68. Fig., 3 Taf. 3401
- Kuhn, W[alter]** : Zum Wärmehaushalt unserer Flüsse. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 147. Jahresvers. Schaffhausen 1967, wiss. Teil, S. 111-114. 3402
- Scheidegger, A[drian] E.** : On the topology of river nets. – Water resources research., Washington, vol. 3, 1967, N° 1, p. 103-106. 3403
- Scheidegger, A[drian] E.** : A stochastic model for drainage patterns into an intramontane trench. – Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Louvain, vol. 12, 1967, N° 1, p. 15-20. Fig. 3404
- Scheidegger, A[drian] E.** : A thermodynamic analogy for meander systems. – Water resources research, Washington, vol. 3, 1967, N° 4, p. 1041-1046. 3405
- Walser, Emil** : Niederschlags- und Abflussverhältnisse im Engadin. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 59, 1967, Nr. 6/7, S. 201-207. Abb. 3405a
- Weinmann, Hansjörg** : Die hydraulische Berechnung von Venturikanälen in der Abwassertechnik. – Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 29, 1967, Fasc. 1, P. 284-301. Fig. 3406

4 - Seen / Lacs

- Heberlein, Hermann** : Oceanography and limnology. In : The development of geodesy and geophysics in Switzerland, p. 66-71. - Zurich, Commission-agent Berichthaus, 1967. Fig. 3407
- * **Niklaus, Markus** : Geomorphologische und limnologische Untersuchungen am Oeschinensee. - Diss. Naturwiss. Bern 1967. - Bern, Komm. Kümmerly & Frey, (1967). 116 S. Abb., Diagr., Karten, 1 Kartentaf. : Seegrundaufnahme, 1 : 5000. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Hydrologie. 14. 3408

5 - Meere / Mers

- Gretener, P[eter] E. ; Simmons, G[ene]** : Short-time temperature variations in the waters of the Gulf of Mexico. - J. Geophys. Res., Washington, vol. 72, 1967, p. 2263-2266. Fig. 3409
- Heberlein, Hermann** : Oceanography and limnology, s. N° 3407.
- Ichiye, Takashi** : Occurrence of temperature inversions in the upper layer of the Ocean. - Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 143-155. Fig. 3410
- Ozeanographie**. Was bedeutet Ozeanographie heute? [Von] Adolf Portmann. - Die Erforschung des Ozeans. [Von] Günther Böhnecke. - Discovery - das neue britische Forschungsschiff. [Von] F. P. Herdman. - Gezeiten. [Von] Walter Horn. - Die unerforschte Tiefe des Meeres. [Von] Jacques Piccard. - Nautilus, 2, 1966. 8 S. Abb. Karten. 3411

6 - Unterirdisches Wasser und Quellen Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : XIII B 1 1 : Hydrogeologie / Hydrogéologie

8 - Schnee und Eis / Neige et glace

a) *Allgemeines / Généralités*

- Haefeli, R[obert]** : Kriechen und progressiver Bruch in Schnee, Boden, Fels und Eis. - Schweiz. Bauztg., Jg. 85, 1967, H. 1, S. 1-9 ; H. 2, S. 21-29. Abb., Schriftt. 3412
- Haefeli, Robert** : Research of snow, avalanches, ice and glaciers. In : The development of geodesy and geophysics in Switzerland, p. 72-83. - Zurich, Commission-agent Berichthaus, 1967. Fig., ref. 3413
- Haefeli, R[obert]** : Some results of the international glaciological expedition to Greenland 1957-1960, concerning the rheological behaviour of snow and ice. In : Proceedings of the International conference on low temperature science, August 14-19, 1966, Sapporo, Japan, vol. I, Conference on physics of snow and ice, part 2, p. 983-991. - Sapporo, The Hokkaido University, 1967. 3414
- * **Rapports** présentés par l'institut ENA au Symposium international sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace. Organisé par l'Association internat. d'hydrologie scientifique <commission pour la neige et la glace, division neige saisonnière et avalanches> Davos <Suisse>, avril 1966. - Weissflujoch/Davos. Institut féd. pour l'étude de la neige et des avalanches <ENA>, 1966. 103 p. Fig. Commun. Inst. féd. étude neige avalanches. 24. - Tiré à part de la publ. 6x <Rapport complet du symposium> de l'Association internat. d'hydrologie scientifique <Union géodésique et géophysique internat.>. 3415

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

- Jaccard, C[laude]** : Apparatus for growing large monocrystals of ice with radial refining. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 18, 1967, Fasc. 5, P. 758-760. – Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissflujoch-Davos. 27. 3416
- Jaccard, C[laude]** : Electrical conductivity of the surface layer of ice. In: Proceedings of the International conference on low temperature science, August 14-19, 1966, Sapporo, Japan, vol. I, Conference on physics of snow and ice, part 1, p. 173-179. – Sapporo, The Hokkaido University, 1967. 3417
- Jaccard, C[laude]** : Thermodynamics of irreversible processes applied to ice. – Physik kondens. Materie, Berlin, Bd. 3, 1964, H. 2, S. 99-118. – Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos. 22. 3418
- Pruppacher, H[ans] R.** : Growth modes of ice crystals in supercooled water and aqueous solutions. – J. Glaciol., London, vol. 6, 1967, N° 47, p. 651-662. 3419
- * **Ramseier, René O.** : Self-diffusion in ice monocrystals. – Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research & Engineering Laboratory, Research Report 232. 40 p. 3420

c) *Schnee / Neige*

- Abele, G. ; Ramseier, R[ené] O. ; Wuori, A. F.** : Design criteria for snow runways. – Engng. J., Ottawa, vol. 49, 1966, N° 5, p. 19-24. 3421
- Frutiger, Hans** : Behaviour of avalanches in areas controlled by supporting structures. In: Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 88-95. – Comm. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. – Publ. AIHS, 69, p. 243-250. Fig. 3422
- Frutiger, H[ans]** : Beobachtungen über das Gleiten und Kriechen der Schneedecke in der Lawinenverbauung « Mattstock »/Amden. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1965/66 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 30, S. 128-135. 3423
- * **Frutiger, H[ans]** : Bericht über die Schiahorn-Lawine vom 20. März 1967. – Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1967. 5 S. 3 Pläne, 7 Phototaf. 3424
- * **Frutiger, H[ans]** : Lawinenverbau « Haldiwald »/Wolfenschiessen <Oberrickenbach>. Ein Gleitschneeschaaden an einer Mauerterrasse im Winter 1965/66. – Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1967. 2 Bl. 3 Photo- und 1 Profiltaf. 3425
- * **Frutiger, H[ans]** : Lawinenverbau « Mattstock »/Amden. Winterbeobachtungen 1965/66. – Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1967. 18 Bl. 1 Diagrtaf., 3 Phototaf., 1 Profiltaf. Interner Bericht. 474. 3426
- Frutiger, H[ans] ; Kuster, J[akob]** : Über das Gleiten und Kriechen der Schneedecke in Lawinenverbauungen. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 118, 1967, Nr. 10, S. 633-643. 3427

- Haefeli, R[obert]** : Some mechanical aspects on the formation of avalanches. In : Proceedings of the International conference on low temperature science, August 14-19, 1966, Sapporo, Japan, vol. I, Conference on physics of snow and ice, part 2, p. 1199-1213. – Sapporo, The Hokkaido University, 1967. 3428
- In der Gand, H[ans] R[udolf]** ; **Zupančič, M.** : Snow gliding and avalanches. In : Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 59-71. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. – Publ. AIHS, 69, p. 230-242. Fig. 3429
- Jaccard, C[laude]** : Stabilité des plaques de neige. Dans : Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 33-44. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. – Publ. AIHS, 69, p. 170-181. Fig. 3430
- Quervain, M[arcel] R. de** : Measurements on pressure at rest in a horizontal snow cover. In : Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 27-32. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. – Publ. AIHS, 69, p. 154-159. Fig. 3431
- Quervain, M[arcel] R. de** : On avalanche classification, a further contribution. In : Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 96-103. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. – Publ. AIHS, 69, p. 410-417. 3432
- Quervain, M[arcel] de** : Problems of avalanche research. In : Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 1-8. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. Fig. 3433
- Quervain, M[arcel] de** ; **Salm, B[runo]** : Lawinenverbau im Anbruchgebiet. Kommentar zu den Richtlinien für den permanenten Stützverbau vom Februar 1961. – Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos. 19, 1963. 51 S. Fig. Schriftt. 3434
- Ramseier, René O.** : Role of sintering in snow construction. – J. Terramech., Oxford, vol. 3, 1966, N° 3, p. 41-49. – Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research & Engineering Laboratory, Research Report 214. 3435
- Ramseier, René O. and Keeler, Charles M.** : The sintering process in snow. – J. Glaciol., London, vol. 6, 1967, N° 45, p. 421. – Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research & Engineering Laboratory, Research Report 226. 3436
- Ramseier, René O. ; Sander, G. W.** : Sintering of snow as a function of temperature. In : International Symposium on scientific aspects of snow and ice avalanches, Davos, Switzerland, April 1966, p. 119-127. – Gentbrugge, Association Internationale d'Hydrologie scientifique, 1966. Publ. AIHS. 69. – Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research & Engineering Laboratory, Research Report 189. 3437
- Roch, André** : Les déclenchements d'avalanches. Dans : Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 45-58. Fig. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. – Publ. AIHS, 69, p. 182-195. 3438

- Roch, André**: Les variations de la résistance de la neige. Dans: Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 13-26. Fig. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. 3439
- Salm, B[runo]**: An attempt to clarify triaxial creep mechanics of snow. In: Proceedings of the International conference on low temperature science, August 14-19, 1966, Sapporo, Japan, vol. I, Conference on physics of snow and ice, part 2, p. 857-874. – Sapporo, The Hokkaido University, 1967. 3440
- Salm, Bruno**: Contribution to avalanche dynamics. In: Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 72-87. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. – Publ. AIHS, 69, p. 199-214. Fig. 3441
- Schild, M[elchior]**: Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1965/66 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 30, S. 75-109. Abb., Karten. 3442
- Schild, M[elchior]**; **Branschi, P[eter]**: Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1965/66 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 30, S. 28-74. Diagr. Tab. 3443
- * **Sommerhalder, E[ugen]**: Lawinenmesswand <LMW> in der Mettlenruns, Engi-Vorderdorf GL. Bericht III. Bisherige Messresultate. – Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1967. 21 Bl. 3 Karten a. T., 1 : 5000, 25 Tab. a. T., 9 Photo-Taf., 14 Taf. Interner Bericht. 476. 3444
- Zingg, Th[eodor]**: Die Niederschlags- und Lawinenverhältnisse im Frühwinter in den oberen Vispertälern. In: 9. Internat. Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 92-96. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1966. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3444a
- Zingg, Th[eodor]**: Relation between weather situation, snow metamorphism and avalanche activity. In: Rapports présentés par l'institut ENA au Symposium internat. sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos 1965, p. 9-12. – Commun. Inst. féd. étude neige avalanches, Weissfluhjoch/Davos. 24, 1966. – Publ. AIHS, 69, p. 61-64. 3445
- Zingg, Th[eodor]**: Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsenengebiet. – Schnee- und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1965/66 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 30, S. 110-119. Diagr. 3446
- Zingg, Th[eodor]**: Schneeverhältnisse in den Schweizeralpen. Einschneien, Ausapern und Dauer der permanenten Winterschneedecke 1955/56-1964/65 und teilweise 1946/1965. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1965/66 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 30, S. 120-128. Diagr. Karten. 3447

d) *Rezente Gletscher / Glaciers récents*

- * **Agassiz, Louis**: Studies on glaciers. Preceded by the Discourse of Neuchâtel. Trans. [from the French] and ed. by Albert V. Carozzi. (Includes the reprod. of the folio atlas of 18 plates [by] J[oseph] Bettannier which accompanied the [original ed.].) – New York, London, Hafner, 1967. LXXII, 224 p. Maps, 19 pl. 18 traced designs. (Title of the original ed., publ. in 1840 : Étude sur les glaciers. – Discours de Neuchâtel, 1837.) 3448

Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse Gewässer II = Hydrographie II, v. N° 3393.

Gensler, Gian A[lfred] : Temperatur, Gletscherveränderungen und Firnbildung im Engadin. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 59, 1967, Nr. 6/7, S. 207-213. Abb. 3448a

Haefeli, Robert : Note sur la classification, le mécanisme et le contrôle des avalanches de glace et les crues glaciaires extraordinaires. Dans : International Symposium on scientific aspects of snow and ice avalanches, Davos, Switzerland, April 1966, p. 316-325. – Gentbrugge, Association Internationale d'Hydrologie scientifique, 1966. Publ. AIHS. 69. 3449

Kasser, Peter : Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahre 1965/66. 87. Bericht der Gletscherkommission der S. N. G. – Alpen, Jg. 43, 1967, 4. Quartal, S. 214-232. Abb. — Les variations des glaciers suisses en 1965/66. 87^e rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. – Alpes, année 43, 1967, 4^e trim., p. 214-232. 3450

Kasser, Peter : Fluctuations of glaciers, 1959-1965. A contribution to the International Hydrological Decade. This study is at the same time a continuation in an extended basis of the international Reports of the variations of glaciers 1894/95-1958/59... . – [Gentbrugge,] International Commission of Snow and Ice of the International Association of Scientific Hydrology ; (Paris,) Unesco, (1967). IV, 122 p. Fig., 5 maps, annexe : 1 map 1 : 25 000. 3451

Lang, H. : Über den Tagesgang im Gletscherabfluss. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 32-38. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. – Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 75. 3452

Lemans, A[dolf] : Der Firnzuwachs pro 1965/66 in einigen schweizerischen Firngebieten. 53. Bericht. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 112, 1967, H. 3, S. 199-208. 3453

Müller, Fritz : Ablation measurements in 1962. In : Jacobsen-McGill Arctic Research Expedition 1959-1962. Preliminary report 1961-1962, p. 37-46. – Montreal, McGill University, 1963. Fig. 3454

Müller, Fritz : Accumulation studies. In : Jacobsen-McGill Arctic Research Expedition 1959-1962. Preliminary report 1961-1962, p. 7-25. – Montreal, McGill University, 1963. Fig. maps, profiles. 3455

Müller, Fritz : Englacial temperature measurements. In : Jacobsen-McGill Arctic Research Expedition 1959-1962. Preliminary report 1961-1962, p. 81-89. – Montreal, McGill University, 1963. Diagr. 3456

Müller, Fritz : Glacier mass budget and climate. <Three years of measurements on Axel Heiberg Island.> In : Jacobsen-McGill Arctic Research Expedition 1959-1962. Preliminary report 1961-1962, p. 57-64. – Montreal, McGill University, 1963. 3457

Müller, Fritz : Investigations in an ice shaft in the accumulation area of the McGill ice cap. In : Jacobsen-McGill Arctic Research Expedition 1959-1962. Preliminary report 1961-1962, p. 27-36. – Montreal, McGill University, 1963. Fig. 3458

Müller, Fritz : Surveying of glacier movement and mass changes. In : Jacobsen-McGill Arctic Research Expedition 1959-1962. Preliminary report 1961-1962, p. 65-80. – Montreal, McGill University, 1963. Fig. 3459

Oeschger, H[ans] ; Alder, B[ernhard] ; Langway, C[hester] C. jr. : An in situ gas-extraction system to radiocarbon date glacier ice. – J. Glaciol., London, vol. 6, 1967, N° 48, p. 939-942. – Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions & Engineering Laboratory, Research Report. 236. 3460

- Röthlisberger, Hans** : Electrical resistivity measurements and soundings on glaciers : Introductory remarks, s. N° 3382.
- Röthlisberger, Hans ; Vöggtli, Kurt** : Recent D. C. resistivity soundings on Swiss glaciers, s. N° 3383.
- Vöggtli, Kurt** : D. C. resistivity soundings on Devon Island, N. W. T., Canada, s. N° 3389.

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*

- Bendel, Hermann ; Bovet, Daniel** : Bericht über die Entwicklung geophysikalischer Verfahren für Frosttiefenmessungen, s. Nr. 3373.

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

1 – Allgemeine Literatur / Littérature générale

c) *Kongresse. Konferenz. / Congrès. Conférence.*

9. Internationale **Tagung** für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt, 14.-17. Sept. 1966. Wissenschaftliche Abhandlungen Red. von Karin Schram und J[ohann] C[hristian] Thams. – [Zürich,] Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. VIII, 366 S. Fig., Karten, Schrift. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3461

d) *Forschungsinstitute. Ausstellungen. Schulen. Expéditionen
Institut de recherches. Expositions. Ecoles. Expéditions*

- Institut suisse de météorologie** : Carrières en météorologie ; guide pour l'information professionnelle. – Zurich 1967. 13 p. 3462
- Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt** : Berufe in der Meteorologie ; eine Orientierung für Berufsberater, Dozenten, Lehrer, Stellensuchende und andere Interessenten. – Zürich 1967. 13 S. 3463

e) *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.*

- Kuhn, W[alter]** : Atmosphäre, Wetter und Wettervorhersage. – Isola-Rdsch., Jg. 23, 1967, Nr. 2, S. 15-18. 3464

- Primault, Bernard** : Hat der Hundertjährige Kalender recht? – Schweizer Spiegel, Jg. 42, 1966/67, Nr. 6, S. 28-30, 33-34, 39-40, 42-45. 3465
- Sheppard, P. A.** : Global atmospheric research. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 147. Jahresvers., Schaffhausen 1967, wiss. Teil, S. 47-72. Fig., maps. 3466

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

- Dütsch, Hans-Ulrich ; Kuhn, Walter** : Meteorology and atmospheric physics. In : The development of geodesy and geophysics in Switzerland, p. 53-65. – Zurich, Commission-agent Berichthaus, 1967. Fig., ref. 3467
- Häfelin, J[ohann]** : Vom Barometer Toricellis zum Wettersatelliten. – Sandorama, 1967/I, S. 18-20. Abb. 3468

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

- Ginsburg, Th[eodor]** : Das GHOST-Projekt. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 188, 1967, 22. Nov., Nr. 4999, 5000 = Technik <207, 208>. Fig. 3469
- Ginsburg, Theo[dor]** : Wettersatelliten – Zehn Jahre Weltraumfahrt. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 188, 1967, Nr. 4149, 4. Okt. = Technik <166>. Fig. 3470
- Munteanu, Robert L.** : Weltraumsatelliten und Wettererkundung. – Universitas, Jg. 22, 1967, H. 3, S. 267-274. 3471
- Newell, Reginald E. ; Dickinson, Robert E.** : On the application of a proposed global system for measuring meteor wind. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 162-172. Maps, ref. 3472
- Poggi, A. ; Chaillou, A. ; Philippe, L.** : Anémographie à téléindication digitale. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 266-271. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Fig. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3473
- Ravussin, P[ierre] É[mile]** : Système anémométrique NEZ. – Bull. techn. Suisse rom., année 93, 1967, N° 25, p. 354-358 ; année 94, 1968, N° 3, p. 25-29. 3474
- Schneider, R[aymond Jean]** : La Suisse et la Veille météorologique mondiale. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 147^e session annuelle, Schaffhouse 1967, partie sc., p. 106-108. 3475

**3 – Aerologie und Aeronomie (Technik und Ergebnisse)
Aérologie et aéronomie (Technique et résultats)**

- Bencze, P.** : Beiträge zur Untersuchung der durch das S_q Stromsystem verursachten Verzerrung der ionosphärischen E-Schicht. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 166-172. 3476
- Faust, Heinrich** : Zur Frühjahrs-Windumstellung in Stratosphäre und Mesosphäre. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 156-168. Fig. 3477

- Hulqvist, Bengt** : Negative ions in the lowest ionosphere. – Weltraumforsch. und Industrie, Bd. 3, 1967, Nr. 5/6, S. 63-70. Fig. 3478
- Husen, Gertrud van** : Untersuchungen von Inversionen in einem alpinen Längstal mittels Segelflügen. (Ennstal.) In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 294-302. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Karte, Diagr. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3479
- Otruba, J.** : Vertikale Temperaturschichtung der Atmosphäre im Bereich der Hohen Tatra. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 283-293. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3480
- Aerologische Station Payerne**. Radiosondierungen 1966. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 103, 1966, [Anh.] 6, 44 S. 3481
- Waldmeier, Max** : Die Strahlengürtel der Erde. – Universitas, Jg. 22, 1967, H. 4, S. 417-421. 3482

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

- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz (in den zwölf Monaten des Jahres) 1966. – Ergebn. tägl. Niederschlagsmess., 1966, 1967, S. 1-216. 3483
- Monats- und Jahresübersichten** sämtlicher meteorologischer Stationen der Schweiz. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 103, 1966, S. 85-148. 3484
- Schuler, Walter** : Observations météorologiques faites en 1966 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 90, 1967, p. 297-325. Fig., 1 diagr. météorol. h. t. 3485
- Tschopp, Charles** : Wetterkatastrophen in Aarau. – Aarauer Njbl., 2. F. Jahr 41, 1967, S. 14-26. 3486
- * **Das Wetter** im Jahr 1966. – Basel-St. Margrethen, Astron.-meteorol. Anstalt der Universität, 1967. 3 Bl. vervielf. 1 Taf. : Diagr. 3487
- Witterungskalender** des Jahres 1966. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 103, 1966, [Anh.] 7, 7 S. 3488
- Zingg, Th[eodor]** : Wetter und Klima (Oktober 1965-September 1966). – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1965/66 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 30, S. 5-27. Tab. 3489

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)

- Affronti, F.** : Straordinario gradiente pluviometrico del Monte Etna. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 115-123. – Zürich. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3490
- Bouët, M[ax]** : Vent d'orage en Valais. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 212-214. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3491

- Chitadze, V. S.** : Analytical method of the forecast of snow avalanches. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 46-50. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3492
- Grad, R.** : Utilisation des lois de distribution des précipitations pour la détermination des crues de faible probabilité, v. N° 3597.
- Gandino, C.** ; **Bortoli, M. de** : Andamenti della velocità del foehn ad Ispra. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 255-260. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Diagr. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3493
- Gensler, Gian Alfred** : Temperatur, Gletscherveränderungen und Firnbildung im Engadin, s. Nr. 2582.
- Jaffé, A.** : Über eine Ursache fröhsommerlicher Schneefälle in Talniederungen. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 150-154. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3494
- Joss, J[ürg]** ; **Tognini, E[vio]** : Ein automatisch arbeitender Ombrograph mit grossem Auflösungsvermögen und mit Fernübertragung der Messwerte. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 229-239. Fig. 3495
- Lauscher, F.** : Extreme Stundenwerte des Niederschlages in den Ostalpenländern in meteorologischer und technischer Betrachtung, s. Nr. 3598.
- Meyer, L.** : Comparaison des caractéristiques de la couche de neige des deux hivers 1964-1965 et 1965-1966 au Col de Porte (Isère) France. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 139-149. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3496
- Milosavljević, Marko** ; **Milosavljević, Katarina** : Beitrag zur Kenntnis der Windstruktur in Serbien. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 235-244. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3497
- Moskalev, Y. D.** : Problems of the forecast of snow avalanches in the Tien-Shan. In : 9. Internat. Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 51-59. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3498
- Piaget, A[lexandre]** : Gewitter in der Schweiz. – Umschau, Frankfurt a. M., 1966, Nr. 24, S. 816. 3499
- Picard, Alice** : Quelques observations sur les apparitions du südfohn à Innsbruck. [Resumé.] In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 253-254. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3500
- Riblet, J.** : Dispositif permettant d'établir « au bureau », à partir de la carte topographique, le « diagramme d'ensoleillement » d'une station alpine d'accès difficile. [Résumé.] In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 358-360. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3501
- Rima, A[lessandro]** : Periodi con e senza precipitazioni al sud delle Alpi. – Atti Soc. elv. Sc. nat., 147^a sessione annuale, Sciaffosa 1967, parte sc., p. 114-117. 3502
- Rima, Alessandro** : Periodi senza precipitazioni al sud delle Alpi. – Geofis. e Meteorol., Genova, vol. 16, 1967, N° 1/2, p. 24-30. Curve. 3503

- * **Rima, Alessandro** : Periodi senza precipitazioni al sud delle Alpi. – Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, sezione protezione acque e aria, 1967. 23 f. policop. Diagr. [Studi.] XXXVI. 3504
- * **Rima, A[lessandro]** : Precipitazioni intense osservate fino al 1966 nel Ticino. – Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, sezione protezione acque e aria, 1967. 11 f. policop. [Studi.] XXXV. 3505
- * **Rima, A[lessandro]** : Stazione pluviometrica di Camedo-Confine, 1960-1966. – Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, sezione protezione acque e aria, 1967. 16 f. policop. [Studi.] XXXIV. 3506
- * **Rima, A[lessandro]** : Stazione pluviometrica di Pignora <1959-1966>. – Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, sezione protezione acque e aria, 1967. 16 f. policop. [Studi.] XXXIII. 3507
- Sneyers, R.** : L'épaisseur maximale de la couche de neige en Belgique. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 124-131. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3508
- Striffling, M.** : Études et problèmes d'hydrométéorologie dans les Alpes françaises. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 60-65. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3509
- Urfer-Henneberger, Charlotte** : Zeitliche Gesetzmässigkeiten des Berg- und Talwindes. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 245-252. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3510
- Walser, Emil** : Niederschlags- und Abflussverhältnisse im Engadin. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 59, 1967, Nr. 6/7, S. 201-207. Abb. 3511
- Zingg, Theodor** : Die Niederschlags- und Lawinenverhältnisse im Frühwinter in den oberen Vispertälern, s. Nr. 3590.
- Zingg, Theodor** : Schneeverhältnisse in den Schweizeralpen, s. Nr. 3591.

6 – Messungen physikalischer und chemischer Natur.

Besondere Erscheinungen

Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Amelung, W. ; Püntmann, E.** : Neue vergleichende Staubmessungen im Mittelgebirge am Ort der Therapie. Ihre Bedeutung für die Krankenbehandlung. In : Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Bedeutung für den Menschen, S. 100-108. – Basel, Birkhäuser, 1967. Fig. Experientia. Suppl. 13. 3512
- Anastassiades, M. ; Carapiperis, L.** : A radiometeorological study of the Chios-Lemnos line of sight radio link. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 173-178. Fig. 3513
- Betram, Friedrich-Wilhelm** : Die thermische Emission der Atmosphäre im Spektralbereich zwischen 3.1 und 4.2 μm . – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 196-213. Fig., Schriftt. 3514
- Carnuth, W.** : Über das Verhalten des Aerosolpartikelspektrums in Abhängigkeit von meteorologischen Einflüssen nach Messungen an einer alpinen Talstation. In : Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Bedeutung für den Menschen, S. 52-59. – Basel, Birkhäuser, 1967. Experientia. Suppl. 13. 3515

- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Direkte photochemische Einflüsse im Bereich des Ozonmaximums. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 147. Jahresvers., Schaffhausen 1967, wiss. Teil, S. 109-111. 3516
- * **Flach, E[mil]** ; **Mörikofer, W[alter]** : Comprehensive climatology of cooling power as measured with the Davos frigorimeter. – Davos, Physikal.-meteorol. Observatorium. 2 : Special features of the annual variation of cooling power. 1965. 34 p. 8 pl. multiplied. Contract DA-91-591-EUC-2157. Final technical report. 3 : Special features of the diurnal variation of cooling power. 1966. 28 p. 9 pl. multiplied. Contract DA-91-591-EUC-2848. Final scientific report. 3517
- Georgii, Hans-Walter** : Die Verteilung von Spurengasen in reiner Luft. In : Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Bedeutung für den Menschen, S. 14-20. Basel, Birkhäuser, 1967. Fig. Experientia. Suppl. 13. 3518
- Gherzi, Ernesto E.** : Atmospheric electricity at Brébeuf college geophysical observatory in Montréal, Canada. Pt. I. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 239-265. Fig. Ref. 3519
- * **Havens, J. M.** ; **Müller, F[ritz]** ; **Wilmot, G. C.** : Comparative meteorological survey and a short-term heat balance study of the White Glacier, Canadian Arctic Archipelago – summer 1962. – Montreal, McGill University, 1965. IV, VI, 68 p. Fig. Jacobsen-McGill Arctic Research Expedition 1959-1962. Axel Heiberg Island research reports. Meteorology. 4. 3520
- Hoinkes, H.** ; **Wendler, G.** : Die Berechnung des Strahlungsanteiles an der Ablation im Gebiet des Hintereis- und Kesselwandferners (Ötztaler Alpen) im Sommer 1958. Vorläuf. Mitt. In : 9. Internat. Tagung für alpine Meteorologie. Brig und Zermatt 1966, S. 43-45. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3521
- * **Physiologisches Institut, Universität Basel** : Höhenklima-Forschungen. – Basel, Stuttgart, Schwabe. Fig. 4 : Atmosphärische Kondensationskerne. Arbeiten aus der Klimaphysiol. Station in St. Moritz (1942-1965) und dem Physiol. Institut der Universität Basel (1942-1956). Hrg. von F[ritz] Verzár. 1967. zus. 224 S. (SA. aus verschiedenen Zeitschriften.) 3522
- Israël, H[ans]** : Radioaktivität der Atmosphäre. In : Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Bedeutung für den Menschen, S. 21-28. – Basel, Birkhäuser, 1967. Experientia. Suppl. 13. 3523
- Joss, Jürg** ; **Waldvogel, A[lbert]** : Ein Spektrograph für Niederschlagstropfen mit automatischer Auswertung. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 240-246. Fig. 3524
- Junge, Christian** : Übersicht über die wesentlichen Eigenschaften der natürlichen Aerosole. In : Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Bedeutung für den Menschen, S. 9-13. – Basel, Birkhäuser, 1967. Experientia. Suppl. 13. 3525
- Kyle, T. G.** : A crystal pyrrometer. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 126-132. 3526
- Lorenz, Dieter** : Temperaturmessungen von Boden- und Wasseroberflächen von Luftfahrzeugen aus. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 197-220. Fig. 3527
- Metnieks, A. L.** : Expanded application of the exhaustion method in diffusional measurements. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 97-102. 3528
- Müller, Walter** : Zu den Kondensationskernverhältnissen von Wien. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 169-182. 3529

- Pašić, H.** : Wassertypen und Luftverunreinigungen in Sarajevo. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 305-311. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3530
- Reifferscheid, Hellmut** : Probleme und Ergebnisse zum Keimgehalt der Luft. In : Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Bedeutung für den Menschen, S. 109-114. – Basel, Birkhäuser, 1967. Experientia. Suppl. 13. 3531
- Reiter, R.** : Ergebnisse alpiner Untersuchungen über atmosphärische Spurenstoffe. In : Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Bedeutung für den Menschen, S. 38-51. – Basel, Birkhäuser, 1967. Diagr. Experientia. Suppl. 13. 3532
- Rönicke, G.** : Vergleichende Kernzahlmessungen in St. Moritz und auf dem Schauinsland/Schwarzwald. In : Atmosphärische Spurenstoffe und ihre Bedeutung für den Menschen, S. 29-37. – Basel, Birkhäuser, 1967. Diagr. Experientia. Suppl. 13. 3533
- Schönbächler, M[einrad]** : Beziehung zwischen Strahlungsbilanz und Ablation des Aletschgletschers. <Vorläuf. Ergebnisse.> In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 39-42. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3534
- Smolen, F.** : Messungen der Sonnenstrahlung im Hochgebirge. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 351-358. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3535
- * Atmosphärische **Spurenstoffe** und ihre Bedeutung für den Menschen. Symposium vom 18./19. Juni 1966 in der Klimaphysiologischen Station St. Moritz-Bad <Engadin> unter der Leitung von Christian Junge. – Basel, Stuttgart, Birkhäuser, 1967. 131 S. Fig. (Experientia. Supplementum 13.) 3536
- Valko, P[eter]** : Über den Zusammenhang zwischen Trübungsfaktor und Trübungs-koeffizient. – Archiv Meteorol., Geophysik Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 15, 1967, H. 4, S. 359-375. Diagr., 1 Diagr. a. T. 3537
- Viswanadham, Y.** ; **Ramanadham, R.** : Studies on night radiation at some Indian stations. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 214-228. Diagr., ref. 3538
- Vittori, O.** ; **Prodi, F.** ; **Vicentini, V.** : A new radiometer for atmospheric long waves. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 186-192. 3539
- Wieser, Paul H.** ; **Woerner, Fritz** : Der Einfluss chinesischer Spaltproduktaerosole auf den in Stuttgart-Hohenheim gemessenen radioaktiven Befall. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 133-139. Fig. 3540
- Zanetti, R.** : Trasparenza dell'aria e radiazione atmosferica discendente. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 348-350. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3541

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

- Brunner-Hagger, W[illiam]** : Die zeitliche und örtliche Verteilung der grössten Niederschläge der Schweiz. In : 9. Internat. Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 80-91. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Fig., Karten. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3542

- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Wetter- und Klimamodifikation. Antrittsvorlesung ETH Zürich. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 188, 1967, 25. Jan., Nr. 332 ; 26. Jan., Nr. 339. 3543
- * **Eidgenössische Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr** : Die Ergebnisse des Grossversuches III zur Bekämpfung des Hagels im Tessin in den Jahren 1957-1963. Schlussbericht im Auftrag der Eidg. Kommission ... von J[ohann] C[hristian] Thams unter Mitarb. von A[rmin] Aufdermaur, P[aul] Schmid und E[leno] Zenone. – Zürich, ETH, 1966. 32 S. Fig., 1 Beil : Zus. fass., Summary Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und Hagelabwehr : Wiss. Mitt. 53. 3544
- Schmid, Paul** : On « Grossversuch III », a randomized hail suppression experiment in Switzerland. In : Proc. Fifth Berkeley Symposium on mathematical Statistics and Probability, ... Univ. of California, June 21-July 18, 1965 and December 27, 1965-January 7, 1966, vol. V, Weather Modification, p. 141-159, 444-451. – Berkeley and Los Angeles 1967. 3545
- Schmid, P[aul]** ; **Thams, J[ohann] C[hristian]** : Results of a large-scale rain stimulation experiment on the southern slopes of the Alps. – Archiv Meteorol., Geophys. Biokimatol., Wien, Serie A, Bd. 16, 1967, H. 2/3, S. 226-241. Sketch maps, 1 pl. : map. 3546

8 – Physik der Atmosphäre.

Theoretische und experimentelle Meteorologie

Physique de l'atmosphère.

Météorologie théorique et expérimentale

- Aufdermaur, Armin N.** ; **Joss, Jürg** : A wind tunnel investigation on the local heat transfer from a sphere including the influence of turbulence and roughness. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 18, 1967, Fasc. 6, P. 852-866. – Wiss. Mitt. Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr. 55. Fig. 3547
- Benedetto, F. di** : Objective criteria for discrimination of irrotational and rotational motions in the atmosphere. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 193-196. 3548
- Hastenrath, Stefan L.** : Computations of the tropospheric radiation budget in the Caribbean and Gulf of Mexico area for clear sky conditions. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 140-155. Fig., map sketches. 3549
- Hastenrath, Stefan L.** : A study of the kinetic energy budget of the troposphere over the Caribbean sea and the Gulf of Mexico. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 173-185. Fig. 3550
- Holopainen, E. O.** : A determination of the wind-driven ocean-circulation from the vorticity budget of the atmosphere. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 156-165. Maps. 3551
- Hunt, J. N.** ; **Wickins, Patricia E.** : Vortex streets in the earth's atmosphere. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 179-185. 3552
- Junod, A.** : Conceptions récentes dans la mesure des écoulements atmosphériques. – Bull. techn. Suisse rom., année 93, 1967, N° 25, p. 351-354. 3553
- Lacaze, J.** : Couche limite au voisinage d'un obstacle. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 261-265. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3554

- Lindzen, Richard S. ; McKenzie, Donald J. :** Tidal theory with Newtonian cooling. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 90-96. 3555
- McLone, R. R. :** On the form of noctilucent clouds. – Pure and appl. Geophys., vol. 67, 1967/II, p. 233-238. 3556
- Nester, K. :** Distribution des concentrations autour d'une source ponctuelle continue par vent nul. – Bull. techn. Suisse rom., année 93, 1967, N° 25, p. 347-350. 3557
- Omholt, Anders :** Physics of aurora. – Weltraumforsch. Industrie, Bd. 3, 1967, Nr. 1/2, S. 27-32. Abb. 3558
- Pruppacher, H[ans] R. :** On the growth of ice crystals in supercooled water and aqueous solution drops. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 186-195. Fig. 3559
- Wiin-Nielsen, A. ; Vernekar, A. ; Yang, C. H. :** On the development of baroclinic waves influenced by friction and heating. – Pure and appl. Geophys., vol. 68, 1967/III, p. 131-161. Fig. 3560

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

- Altherr, J[ean] D[aniel] :** Radar und Hagelvorhersage. – Schweiz. Zschr. Obst- und Weinbau, Jg. 103, 1967, Nr. 12, S. 365-368. – Aktuelle Hagel-Versicherung, 1967, Nr. 12, S. 365-368. – Aktuelle Hagel-Versicherung, 1967, Nr. 24. 4 S. 3561
- Bouët, Max :** Profils transalpins de pluie par noroît et par fœhn. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 69, 1965/67, fasc. 7 = N° 323, p. 313-321. 3562
- Bouët, Max :** Sur un signe précurseur de l'orage. – Bull. Murith., fasc. 84, 1967, p. 81-83. 3563
- Čadež, M. :** Über synoptische Probleme im südostalpinen Raum. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 155-175. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1966. Fig., Karten. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3564
- Cihak, K. ; Pichler, H. :** Die Auswirkung der Lage des Jetstream auf das Wetter am Alpennordrand. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 198-204. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3565
- Gressel, W. :** Die Auswirkungen der europäischen Wetterentwicklung im Südalpenbereich. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 176-178. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3566
- Häfelin, J[ohann] :** Die Treffsicherheit von Monatswettervorhersagen. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 147. Jahresvers., Schaffhausen 1967, wiss. Teil, S. 108-109. 3567
- Müller, W[alter] :** Zur Anwendung einer quantitativen Niederschlagsprognose im Alpengebiet. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 132-138. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3568
- Pichler, H. ; Reuter, H. :** Zum Studium der Struktur des Stromfeldes im Bereich der Alpen. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 205-211. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Karten. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3569

- Stranz, D.** : Analysis of the abnormal winter situation in South Africa – June 1964. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 103-125. Fig. 3570
- Strobel, J[oseph]** : La tempête de föhn et les précipitations colorées des 17 et 18 avril 1962. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 189-197. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Karten. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3571
- Vida, Majda** : Die Witterung in Slowenien (Südostalpengebiet) bei Vb-Zyklonenzug. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 230-234. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Karten. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3572
- Wehry, W.** : Hochwasser-Wetterlagen in den Alpen. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 179-188. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Karten. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3573
- * **Widmer, Richard** : Statistische Untersuchungen über den Föhn im Reusstal und Versuch einer objektiven Föhnprognose für die Station Altdorf. – Diss. phil. II Zürich 1967. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Bd. 111, 1966, H. 3/4, S. 331-375. Diagr., Wetterkarten. 3574

10 – Klimatologie / Climatologie

- Ambach, W.** ; **Eisner, H.** : Klimatologische Interpretation eines Firnpollenprofils. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 25-31. Diagr. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3575
- Ambrosetti, Fl[avio]** : Cenni sul clima delle Isole di Brissago. – Nostro paese, anno 15, 1967, N° 67, p. 20-21. 3576
- **Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** – Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1967. Bl. 12 : Klima und Wetter II = Climat et temps II = Condizioni climatiche II. Bearb. von Heinrich Uttinger. 1 Niederschlagskarte 1 : 800 000, 1 Niederschlagskarte 1 : 1 500 000. Graph. 3577
- Chitadze, V. S.** : Analytical method of the forecast of snow avalanches, s. N° 3492.
- Ermini, V.** : Analisi oraria della precipitazione al Pian Rosa (Cervino). In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 97-105. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3578
- Fliri, F[rantz]** : Beiträge zur Kenntnis der zeitlichen und räumlichen Verteilung des Niederschlages in den Alpen in der Periode 1931-1960. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 72-79. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3579
- Furlan, D.** : Règles pour l'exécution de cartes des moyennes des températures extrêmes. [Résumé.] In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 303-304. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3580
- Gensler, G[ian Alfred]** : Der Eintrittsmonat des jahresperiodischen Niederschlagsmaximums in einigen Abschnitten des Alpenraumes in verschiedenen Klimaperioden. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 109-114. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3581

- Gensler, Gian A[lfred]** : Temperatur, Gletscherveränderungen und Firnbildung im Engadin. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 59, 1967, Nr. 6/7, S. 207-213. Abb. 3582
- Grad, R.** : Utilisation des lois de distribution des précipitations pour la détermination des crues de faible probabilité, v. N° 3597.
- Hess, M.** : Methode der Unterscheidung und Charakteristik der klimatischen Höhenstufen am Beispiel der Ostalpen, Sudeten und Westkarpaten. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 312-320. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3583
- Hoinkes, H.** : Gletscherschwankungen und Wetter in den Alpen. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 9-24. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Fig. Schriftt. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3584
- Konček, N.** : Sekuläre Temperaturschwankungen in Mitteleuropa während der letzten 190 Jahre. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 272-282. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3585
- Lauscher, F.** : Extreme Stundenwerte des Niederschlages in den Ostalpenländern in meteorologischer und technischer Betrachtung, s. Nr. 3598.
- Mook, Reinhard H. G.** : Über Winterklima und Abfluss an der Küste und im Binnenland Nord-Norwegens. – Geogr. Helv. Jg. 22, 1967, Nr. 1, S. 31-35. 3586
- Moskalev, Y. D.** : Problems of the forecast of snow avalanches in the Tien-Shan, s. N° 3498.
- Rehder, Helmut** : Die Klimatypen der Alpenkarte im Klimadiagramm-Weltatlas <Walter u. Lieth> und ihre Beziehungen zur Vegetation. – Flora, Jena, Bd. 156, 1966, H. 1, S. 78-93. Karte, Klimadiagr. 3587
- Schüepp, M[ax]; Fliri, F[ranz]** : Witterungsklimatologie. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 215-229. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3588
- Schweizerische meteorologische Zentralanstalt** : Klimatologie der Schweiz. – Zürich. (I : Zahlentabellen für die einzelnen Wetterelemente.) C : Lufttemperatur. Von M[ax] Schüepp. 3/4 : 1967. S. 63-106. Beih. zu den Annalen der Schweiz. meteorologischen Zentralanstalt <1966>. 3589
- Zingg, Th[eodor]** : Die Niederschlags- und Lawinenverhältnisse im Frühwinter in den oberen Vispertälern. In : 9. Internat. Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 92-96. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1966. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3590
- Zingg, Th[eodor]** : Schneeverhältnisse in den Schweizer Alpen. Einschneien, Ausapern und Dauer der permanenten Winterschneedecke 1955/56-1964/65. – Schnee und Lawinen in den Schweizer Alpen 1965/66 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 30, S. 120-128. Abb. 3591

11 – Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- Agrarmeteorologische Beobachtungen.** Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe (Zürich, Château-d'Ex, Oeschberg-Koppigen, Visp, Martigny, Changins). – Bodentemperaturen (Zürich, Martigny, Visp, Changins, Oeschberg-Koppigen). – Observations phénologiques en 1966. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 103, 1966, [Anh.] 5, S. 1, 2-3, 4. 3592
- Riblet, J. :** Dispositif permettant d'établir « au bureau », à partir de la carte topographique, le « diagramme d'ensoleillement » d'une station alpine d'accès difficile, v. N° 3501.
- Roller, Maria :** Klimatische Probleme des Almauf- und Abtriebes des Weideviehs in den Ostalpenländern. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 321-330. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3593
- Turner, H[ans] :** Strahlungskartierung eines gegliederten Gebirgshanges (Stillbergalp, Dischmatal) auf Grund von Messungen der räumlichen Komponenten der Globalstrahlung. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 331-347. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Fig., Karten. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3594

12 – Technische Anwendungen / Applications techniques

- Ambrosetti, F[lavio] ; Thams, J[ohann] C[hristian] :** Die direkte Sonnenstrahlung auf die Flächen eines nach Süden orientierten Würfels ohne Grundfläche in Locarno-Monti. – [Zürich,] Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. 16 S. Diagr. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 5. 3595
- Ehrler, W[erner] :** Die Häufigkeit aussenklimatischer Einflussgrößen in der Schweiz. – Schweiz. Bl. Heizung und Lüftung, Jg. 34, 1967, Nr. 2, S. 49-54. Diagr. 3596
- Grad, R. :** Utilisation des lois de distribution des précipitations pour la détermination des crues de faible probabilité. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 66-71. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3597
- Lauscher, F. :** Extreme Stundenwerte des Niederschlages in den Ostalpenländern in meteorologischer und technischer Betrachtung. In : 9. Internationale Tagung für alpine Meteorologie, Brig und Zermatt 1966, S. 106-108. – Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1967. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 4. 3598
- Petrlik, J. :** The winter regime of reservoirs. – Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 29, 1967, Fasc. 2, P. 366-378. Diagr. 3599
- Rima, Alessandro :** Legge delle precipitazioni intense, valevole per le regioni di Airolo, Olivone, Lodrino, Bellinzona, Locarno, Lugano, Pignora e Chiasso. – Riv. tecn. Svizzera ital., anno 58, 1967, N° 15 = fasc. 654, p. 865-875. Diagr. 3600
- Schram, Karin ; Thams, J[ohann] C[hristian] :** Die Bestimmung des Strahlungs-genusses von Bauten in verschiedenen Klimaten der Schweiz. – Schweiz. Bl. Heizung Lüftung, Jg. 34, 1967, Nr. 1, S. 1-6. Fig. 3601
- Schram, Karin ; Thams, J[ohann] C[hristian] :** Die kurzweilige Strahlung von Sonne und Himmel auf einen nach Süden orientierten Würfel. – Pure and appl. Geophys., vol. 66, 1967/I, p. 183-200. Fig. 3602

- Schram, Karin ; Thams, J[ohann] C[hristian]** : Die kurzweilige Strahlung von Sonne und Himmel auf verschieden orientierte und geneigte Flächen. – Archiv Meteorol., Geophysik Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 15, 1967, H. 1/2, S. 99-126. 3603
- Schram, Karin ; Thams, J[ohann] C[hristian]** : Die Temperatur eines frei aufgestellten Körpers als Mass für die Erwärmung und Abkühlung von Bauwerken. – Schweiz. Bl. Heizung Lüftung, Jg. 34, 1967, H. 4, S. 133-142. 3604
- Valko, P[eter]** : Strahlungsmeteorologische Unterlagen zur Berechnung des Kühlbedarfes von Bauten. – Schweiz. Bl. Heizung und Lüftung, Jg. 34, 1967, Nr. 1, S. 9-21. Diagr., Schriftt. 3605
- Verstraete, P[ierre] ; Binggeli, E[dmond]** : Étude météorologique de la centrale nucléaire expérimentale de Lucens. – Bull. techn. Suisse rom., année 93, 1967, N° 19, p. 267-277. Diagr. 3606

XVIII — GEOGRAPHIE / GÉOGRAPHIE

A - Allgemeine Geographie Géographie générale

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

- * **Atlantis-Verlag, Zürich** : 37 Jahre Atlantis-Verlag. Gesamtverzeichnis der Veröffentlichungen 1930-1966. Hrg. von Martin Hürlimann. – Zürich Freiburg i. Br., Atlantis-Verlag, (1967). 160 S. 8 Taf. 3607
- Schraner, Raphael** : Bibliographie Prof. Dr. Ernst Winkler. In : Gedanken zur Landesplanung, S. 90-102. – Zürich, Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung an der ETH, 1967. 3608

2 - Gesellschaften und Kommissionen / Sociétés et commissions

- Suter, Karl** : Centenario della Società Geografica Italiana. – Geogr. Helv., Jg. 22, 1967, Nr. 2, S. 96-97. 3609

3 - Kongresse. Konferenzen / Congrès. Conférences

- Perret, Maurice E.** : Première conférence régionale Latino-Américaine de l'Union Géographique Internationale. – Geogr. Helv. année 22, 1967, N° 1, p. 49-50. 3610

4 - Forschungsinst. Laboratorien. Museen. Sammlungen. Ausstellungen. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Musées. Collections. Expositions. Ecoles

- Annaheim, Hans** : Naturwissenschaftliche Forschung in Basel. Geographie. – Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 78, 1967, H. 1, S. 107-117. 3611