

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: 42 (1966)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415158>

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>

- Müller-Vonmoos, M[ax]** : Fraktionierung von Böden nach der Korngrösse. [In:] Schweiz. Arbeitsgemeinschaft für Steine und Erden, Frühjahrstagung, Biel 1966 über Korn, 2. S. 1-5. — Lausen, Bau- und Industriekeramik AG, 1966. 3426
- Oertli, J[ohann] J[akob]** : Effects of external salt concentrations on water relations in plants. I. Absence of osmotic adjustment in the root xylem. — II. Effect of osmotic differential between external medium and xylem on water relations in the entire plant. — Soil Sc., Baltimore, vol. 102, 1966, p. 180-186, 258-263. 3427
- Portmann, J[ean]-P[ierre]** : Les terrains superficiels de la commune de Lignièrès (Canton de Neuchâtel). Étude géopédologique ... [Fig.] — Revue techn. suisse, année 64, 1966, N° 11, p. 399-413. 3428
- Sticher, H[ans]; Bach, R[oman]** : Fundamentals in the chemical weathering of silicates. — Soils and fertil., Harpenden, vol. 29, 1966, p. 321-325. 3429
- Walter, Emil J.** : Laterisierung — ein Feind des tropischen Ackerbaues. Radio-vortrag. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 111, 1966, Nr. 11, S. 347-348. 3430
- Wasem, W[erner]** : Pilze als Bodenzeiger. — Feld, Wald und Wasser, Jg. 17, 1966, Nr. 2, S. 66, Nr. 3, S. 101-102; Nr. 4, S. 137-138. 3431

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

- Fischer, W[alter]** : Auszug aus dem Bericht von W. F' über : Schweremessungen 1. Ordnung des Jahres 1964. — Protokoll 111. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1965, S. 31-41. 3432
- Koch, K. R.** : Die Horizontalableitung der Schwerestörung in ebenen Gebieten. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 64, 1966, Nr. 2, S. 52-57. 3433
- Nagy, Dezsö** : The prism method for terrain corrections using digital computers. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 31-39. 3434

3 — Erdmagnetismus und Erdelektrizität Magnétisme et électricité terrestre

- Fanslau, Gerhard** : Zur Feinstruktur der magnetischen Pulsationen pc 3. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 73-94. 3435
- Fanslau, Gerhard; Treumann, Rudolf** : Zur geomagnetischen Tiefensondierung. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 54-72. 3436
- Grafe, Armin; Best, Adolf** : Bemerkungen zur Hypothese zweier Sturmzeitringströme. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 59-77. 3437
- Hirasawa, Takeo; Nagata, Takesi** : Spectral analysis of geomagnetic pulsations from 0.5 to 100 sec in period for the quiet sun condition. [Fig., ref.] — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 102-124. 3438

- Pavoni, N[azario]** : Tectonic interpretation of the magnetic anomalies Southwest of Vancouver Island. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 63, 1966/I, p. 172-178. — *Mitt. Inst. Geophysik ETH*, Nr. 46, 1967. 3439
- Purushotama, C. M.** : Propagation of magneto-elastic waves in a perfectly conducting plate extending to infinity in vacuum. (Errata to *PAGEOPH*, 61, 1965/II, p. 60.) — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 63, 1966/I, p. 253-254. 3440
- Winch, Denis E. ; Slaucitajs, Leonidas** : Geomagnetic multipoles, 1829 to 1960. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 63, 1966/I, p. 121-132. 3441
- Winch, Denis E. ; Slaucitajs, Leonidas** : Geomagnetic multipoles, 1965.0. [Maps.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 65, 1966/III, p. 95-101. 3442

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

- Bâth, Markus** : Propagation of Sn and Pn to teleseismic distances. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 19-30. 3443
- Bâth, Markus** : Seismic wave velocities in the lower mantle. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 65, 1966/III, p. 5-11. 3444
- Biswas, Arabinda** : On the propagation of Love waves in a heterogeneous layer lying on a homogeneous medium. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 5-8. 3445
- Chandra, Umesh** : Operational interpretation of some integral equations occurring in impulsive wave propagation problems in layered media. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 63, 1966/I, p. 11-14. 3446
- Chouhan, R. K. S.** : Aftershock sequence of Alaskan earthquake of 28th March 1964. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 43-48. 3447
- Dutta, Subhas** : Effect of density stratification on Love waves. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 9-13. 3448
- Husebye, Eystein S. ; Jansson, Bo** : Application of array data processing techniques to the Swedish seismograph stations. [Diagr., ref.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 63, 1966/I, p. 82-104. 3449
- Mitra, Amala** : Mixed boundary value problem in an elastic quarter-space. [Diagr.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 63, 1966/I, p. 60-67. 3450
- Mukhopadhyay, Arabinda** : Disturbances produced by variable body forces in a layer of finite thickness resting on a rigid foundation. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 65, 1966/III, p. 29-36. 3451
- Mukhopadhyay, Arabinda** : Moving load on a porous liquid-saturated solid. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 65, 1966/III, p. 12-28. 3452
- Pavoni, N[azario]** : Recent horizontal movements of the earth's crust as related to Cenozoic tectonics. — *Ann. Acad. Sc. Fenn., Helsinki, series A, sectio III*, vol. 90, 1966, p. 317-324. — *Mitt. Inst. Geophysik ETH*, Nr. 46, 1967. 3453
- Rijikova, Snejina M.** : Propagation des ondes Li, Lg et Rg à travers la mer Egée. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 49-51. 3454
- Samata, Basanta Kumar** : Stresses in different rotating spherical earth models with rigid core. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 63, 1966/I, p. 68-81. 3455

- Santô, Tetsuo** : Lateral variation of Raleigh wave dispersion character. Pt. III : Atlantic Ocean, Africa, and Indian Ocean. [Maps.] — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 40-59. 3456
- Sarkar, Gopinath** : On the effect of discontinuity in boundary gradients or in material properties on propagation of elastic waves. — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 5-10. 3457
- Sarkar, Gopinath** : Wave motion due to impulsive twist on the surface. — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 43-47. 3458
- Scheidegger, A[drian] E.** : Isallo stress prospecting. [Fig., maps.] — Zschr. Geophysik, Würzburg, Jg. 32, 1966, H. 4, S. 183-199. 3459
- Scheidegger, Adrian E.** : Recent advances in geodynamics. [Ref.] — Earth-Sc. Rev., Amsterdam, vol. 1, 1966, p. 133-153. 3460
- Scheidegger, A[drian] E.** : Tectonics of the arctic seismic belt in the light of fault-plane solutions of earthquakes. [Maps.] — Bull. Seismol. Soc. America, Palo Alto, vol. 56, 1966, N° 1, p. 241-245. 3461
- 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. 65, 1966/III, p. 37-42. 3462
- Ullmann, Wolfgang ; Maaz, Richard** : A new method for computation of seismicity. Publ. 25 Inst. Geodynamik, Jena. — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 15-22. 3463
- Ullmann, Wolfgang ; Maaz, Richard** : On seismic activity. — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 23-30. 3464
- Vere-Jones, D.** : A Markov model for aftershock occurrence. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 31-42. 3465

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

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

- Biswas, Sakti K. ; Sarma, Dharatrmjit G.** : A portable magnetic susceptibility meter for measurements on rocks in situ and in laboratory. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 147-151. 3466
- Ichiye, Takashi** : Some hydrodynamic problems for a nepheloid zone. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 179-195. 3467
- Like, C. B.** : An examination of the magnetic properties on basalts from Argentina and Iceland and of Dolerite from the Great Whin Sill. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 132-146. 3468
- Löffler, Hans** : Erklärung der magnetischen Strukturen der im Nickel-Arsengitter kristallisierenden Verbindungen der 3d-Übergangsmetalle. — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 161-171. 3469
- Nozharov, Peter B.** : On the theory of dispositional remanent magnetization in sediments. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 52-58. 3470
- Nozharov, Peter B.** : On the theory of depositional remanent magnetization in sediments : Influence of fluid motion upon the magnetic orientation of sediments. — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 125-131. 3471
- Porath, Hartmut ; Chamalaun, François H.** : The magnetic anisotropy of hematite bearing rocks. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 81-88. 3472

- Scheidegger, Adrian E.** : Some implications of statistical transport theory in rock mechanics. — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 160-163. 3473
- Vallabh Sharma, P.** : Theoretical study of the magnetic attraction due to rock bodies and experimental investigation of the stability of rock magnetism. [Fig.] — Diss. Nr. 3840 Naturwiss. ETH Zürich 1966. — Rapid computation of magnetic anomalies and demagnetization effects caused by bodies of arbitrary shape. — Application of A. C. demagnetization to investigate the stability of rock magnetization caused by lightning currents. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 89-109, 110-120. — Mitt. Inst. Geophysik ETH, Nr. 46, 1967. 3474
- Wing-Fatt, Leong ; Stacey, Frank D.** : Magnetic anisotropy of laboratory materials in which magma flow is simulated. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 78-80. 3475

6 — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

- Briden, James C. ; Ward, Martin A.** : Analysis of magnetic inclination in borecores. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 133-152. 3476
- Favini, Gian Carlo** : La résistivité électrique des molasses. [Fig.] — Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 69, 1966, fasc. 5 = N° 321, p. 253-260. — Lausanne, Laboratoire de géologie de l'Université, 1966, 8 p. Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne. 162. 3477
- Gilliand, P. A.** : Application d'une méthode d'interprétation directe des sondages électriques à un problème hydrologique, v. N° 3196.
- Köppel, Viktor** : Die Vererzungen im insubrischen Kristallin des Malcantone (Tessin) und geothermometrische Untersuchungen in Arsenkies-Zinkblende, Arsenkies-Magnetkies und Magnetkies-Zinkblende führenden Paragenesen. [Fig., 1 Karte 1:25 000.] — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1966. 123 S. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Geotechnische Serie. 40. 3478
- Meyer de Stadelhofen, Camille** : Carte des résistivités de la plaine du Rhône (entre Bex et Villeneuve). [2 cartes, 1:25 000 et 1:50 000.] — Berne, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1966. 8 p. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Géophysique. 7. 3479
- Röthlisberger, Hans** : Ultrasonic pulse measurements in anisotropic lake ice, s. N° 3521.
- Rybach, L[adislaus] ; Adams, J[ohn] A. S.** : Automatic analysis of the elements U, Th and K in solid rock samples by nondestructive gamma spectrometry. — Proc. Anal. Chem. Conf. Budapest, 1966, p. 323-330. 3480
- Rybach, Ladislaus ; Raumer, Jürgen von ; Adams, John A. S.** : A gamma spectrometric study of Mont-Blanc granite samples. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 153-160. — Mitt. Inst. Geophysik ETH, Nr. 46, 1967. 3481
- Szaraniec, Edward** : Les rapports entre les coefficients de décomposition et les paramètres d'un milieu horizontalement stratifié. — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 152-159. 3482
- Vallabh Sharma, P.** : Digital computation of gravitational and magnetic anomalies and their derivatives for two dimensional bodies of arbitrary shape. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 14-18. — Mitt. Inst. Geophysik ETH, Nr. 46, 1967. 3483
- Vallabh Sharma, P.** : High speed gravity and magnetic calculations of uniform cylindrical bodies of arbitrary cross-section and finite length. — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 48-53. 3484

7 — Verschiedenes Divers

- Boldizsár, T.** : Heat flow in the natural gas field of Hajduszoboszló. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 121-125. 3485
- Habib, Abdel-Fattah Abdel-Maksoud** : Studien über die Ermittlung von Krustenbewegungen in der Schweiz auf Grund der Triangulationen erster Ordnung. [Fig.] — Diss. Nr. 3790 techn. Wiss. ETH Zürich 1966. 138 S. 3486
- Kobold, Fritz ; Habib, Abdel Fattah [Abdel-Maksoud]** : Über einen Versuch aus dem Vergleich der Landestriangulation erster Ordnung von 1911 bis 1916 mit der Gradmessungstriangulation von 1860 bis 1879 Krustenbewegungen in der Schweiz nachzuweisen. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 64, 1966, Nr. 7, S. 228-244. 3487

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

1 — Allgemeines, Grenzgebiete Généralités, disciplines connexes

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

- Hydrologische **Bibliographie** = Bibliographie hydrologique, s. Nr. 2778.
- Hydrographisches **Jahrbuch** der Schweiz = Annuaire hydrographique de la Suisse = Annuario idrografico della Svizzera. 1965. Hrg. vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. [Diagr., Karte der eidg. hydrometr. Stationen, 1:500 000, Karte der Testgebiete, 1:500 000.] — Bern, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, [1966]. 254 S. 3488
- Kalman, L.** : Beitrag zur Messung von Fließgeschwindigkeiten in Klärbecken mit Thermosonden. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 28, 1966, Fasc. 1, P. 69-87. 3489
- Kim, C. ; Roccas, S.** : Hydraulik des Abflusses mit zunehmender Wassermenge. [Fig.] — Wasser- und Energiewirt., Jg. 58, 1966, Nr. 6, S. 173-177. 3490
- Trüeb, E[rnst Urs]** : Diskussionsbeitrag zum Thema « Grossräumige und langfristige Planung der Trink- und Brauchwasserversorgung ». [Fig. In] Wasser und Luft in der Raumplanung. Bericht über die internationale Vortragstagung Pro Aqua 1965 in Basel, S. 157-166. — München, Oldenbourg, 1966. 3491

2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

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

3 — Wasserläufe Cours d'eau

- Eidg. Amt für Wasserwirtschaft : Die Wassermess-Station in der Massaschlucht bei Blatten (Naters) Vs. — Schweiz. Bauztg., Jg. 84, 1966, H. 30, S. 552-553. 3492
- Eidg. Amt für Wasserwirtschaft : Eine aussergewöhnliche Wassermess-Station (an der Massa). — Wasser- und Energiewirt., Jg. 58, 1966, Nr. 1/2, S. 22-24. 3493

- Bachofner, Heinrich** : Wasserbau und Wassernutzung im zürcherischen Sihltal. [Abb., Karten.] — Bl. Pro Sihltal, Nr. 16, 1966, S. 1-45. 3494
- Bertschinger, H[einri]ch** : Die Rhein-Regulierung. [Abb. In :] Vom Fürstentum Liechtenstein und dem St. Galler Rheintal, S. 47-55. — [St. Gallen, Kant. Meliorations- und Vermessungsamt, 1966.] 3495
- Killer, J[osef]** : Die Bedeutung der Dotierwassermenge im Wasserhaushalt. [Abb., 1 Tab. a. T. Avec résumé. With summary. In :] Wasser und Luft in der Raumplanung. Bericht über die internationale Vortragstagung Pro Aqua 1965 in Basel, S. 50-65. — München, Oldenbourg, 1966. 3496
- Pedroli, R[odolfo]** : Les débits réservés dans les cours d'eau en Suisse. — Revue techn. suisse Mensurat., année 64, 1966, N° 3, p. 78-88. 3497
- Scheidegger, A[drian] E.** : Effect of map scale on stream orders. — Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Louvain, année 11, 1966, N° 3, p. 56-61. 3498
- Scheidegger, Adrian E.** : Statistical description of river networks. — Water resources Res., Washington, vol. 2, 1966, N° 4, p. 785-790. 3499
- Scheidegger, Adrian E.** : Stochastic branching processes and the law of stream orders. — Water resources Res., vol. 2, 1966, N° 2, p. 199-203. 3500
- Scheidegger, A[drian] A. ; Langbein, W. B.** : Steady state in the stochastic theory of longitudinal river profile development. — Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Louvain, année 11, 1966, N° 3, p. 43-49. 3501
- Willi, Walter** : Zur Frage der Sohlenerosion bei grossen Gefällen, s. Nr. 3240.

4 — Seen Lacs

- Gherardelli, Luigi** : Influenza dei serbatori montani alpini sulla regolazione del Lago Maggiore. [Diagr.] — Milano, Consorzio del Ticino, 1964. 25 p. Studi per la regolazione del Lago Maggiore e per l'utilizzazione delle acque del fiume Ticino. 9. — <Nota aggiuntiva alla memoria n. 9.> 6 p. 3502
- Kiefer, Friedrich** : Die Wasserstände des Bodensees seit 1871. [Diagr., 1 Tab. a. T., 1 Taf. : Diagr.] — Schriften Vereins Geschichte Bodensees, H. 83, 1966, S. 1-31. 3503
- Rima, A[lessandro]** : Analisi dei livelli del lago di Lugano al limnigrafo di Cassarate <1927-1964>. [Diagr.] — Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sez. protezione acque e aria, 1965. 23 f. policop. [Studi.] X. 3504
- Rima, A[lessandro]** : Analisi dei livelli del lago Maggiore al limnigrafo di Locarno <1927-1963>. [Diagr.] — Bellinzona, Dipartimento della opere sociali, Sez. protezione acque e aria, 1964. 24 f. policop. [Studi.] VIII. 3505
- Zingg, Theodor** : Pegelhochstände am Bodensee und das Hochwasser 1965. — Natur und Mensch, Jg. 8, 1965/66, Nr. 1/2, S. 31-33. 3506

5 — Meere Mers

- Dean, J[ames] R[ennard]** : Down to the sea. A century of oceanography. With an introd. by Jacques Piccard. [13 pl.] — Glasgow, Brown & Ferguson, (1966). XVIII, 128 p. 3507
- Kullenberg, Börje** : Note on Irving Michelson, « Resolution of tidal high water anomaly » (PAGEOPH, 61, 1965/II, p. 149). — Reply. By Irving Michelson. — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 250-251, 252. 3508

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

Walser, Emil : Die schweizerischen hydrologischen Testgebiete. — Wasser- und Energiewirt., Jg. 58, 1966, Nr. 8/9, S. 248-251. 3509

8 — Schnee und Eis Neige et glace

a) *Allgemeines Généralités*

Fraser, Colin : The avalanche enigma. [Fig., 12 pl., a map.] — (London), Murray, (1966). XVI, 301 p. [Concerning Switzerland.] 3510

Haefeli, Robert : Bericht der Schweiz. Gletscherkommission für das Jahr 1965, s. Nr. 2782.

Haefeli, Robert : Creep and progressive failure in snow ..., s. N° 3217.

Haefeli, R[obert] : Ziele und Aufgaben der Gletscherkommission der SNG. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 146. Jahresvers., Solothurn 1966, administrat. Teil, S. 13-19. 3511

Jaccard, C[laude] : Neue Erkenntnisse der Lawinenforschung. [Abb.] — Umschau, Frankfurt a. M., 1966, H. 3, S. 69-75. 3512

Messerli, Bruno : Die Schneegrenzhöhen in den ariden Zonen und das Problem der Glazialzeit-Pluvialzeit. [Fig., Schriftt.] — Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F. Bd. 23, 1966, S. 117-145. 3513

Oeschger, H[ans] ; **Alder, B[ernhard]** ; **Loosli, H[einz Hugo]** ; **Langway, C[hester] C.** ; **Renaud, A[ndré]** : Radiocarbon dating of ice. — Earth and planet. Sc. letters, Amsterdam, vol. 1, 1966, N° 2, p. 49-54. 3514

Oulianoff, N[icolas] : De quelques termes employés dans la littérature glaciologique. (Avalanche, glacier suspendu.) — Actes Soc. helv. Sc. nat., 146^e session annuelle, Soleure 1966, partie sc., p. 137-139. 3515

Quervain, M[arcel] de : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung 1964/65. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 117, 1966, Nr. 8/9, S. 660-666. 3516

Roch, André : Le Symposium international sur les aspects scientifiques des avalanches de neige et de glace, Davos, 5-10 avril 1965. — Revue Union internat. de secours, 1966, N° 5, p. 115-119. 3517

Zoller, H[einrich] ; **Schindler, C[onrad]** ; **Röthlisberger, H[ans]** : Postglaziale Gletscherstände und Klimaschwankungen im Gotthardmassiv und Vorderrein- gebiet. [Karten, Profile, 7 Photo-Taf., 3 Taf. : Pollendiagr., Schriftt.] — Verh. Naturf. Ges. Basel, Bd. 77, 1966, Nr. 2, S. 97-164. 3518

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]** : Four-point method for measuring the volume and surface conductivities of a thin sample. — *Zschr. angew. Math. Physik*, Vol. 17, 1966, Fasc. 6, P. 657-663. — *Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos*. 25. 3519
- Jaccard, C[laude]** : Solute segregation at the curved surface of a growing crystal <steadystate>. — *Physik kondens. Materie*, Berlin, Bd. 4, 1966, H. 5, S. 349-354. — *Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos*. 23. 3520
- Röthlisberger, H[ans]** : Ultrasonic pulse measurements in anisotropic lake ice. — Hanover, N. H., U. S. Army Cold Regions Research and Engineering Laboratory <CRREL>. Research Report 126, <July 1966>. 21 p. 3521

c) *Schnee Neige*

- Ambühl, Ernst** : 25 Jahre Schneepegel bei der Rotondohütte SAC <2575 m> <1940-1965>. [5 Abb. auf 2 Taf.] — *Alpen*, Bd. 42, 1966, 2. Quartal, S. 92-103. — 25 ans de mensuration de la neige à la cabane Rotondo CAS <2575 m> <1940-1965>. *Alpes*, vol. 42, 1966, 2^e trimestre, p. 91-102. 3522
- Frutiger, H[ans]** : Lawinenverbau « Kühnihorn »/St. Antönien-Castels. Winterbeobachtungen 1965/66. [18 Phototaf., 1 Diagr., 1 Plan- und 1 Profiltaf.] — *Weissfluhjoch/Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung*, 1966. 8 Bl. Interner Bericht. 473. 3523
- Frutiger, H[ans]** : Lawinenverbau « Stotzigberg »/Pfäfers, O. G. Vasön. Schäden im Schneesetzverbau « Berglitzug » vom Winter 1965/66. [4 Taf.] — *Weissfluhjoch/Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung*, 1966. 4 Bl. Interner Bericht. 470. 3524
- Frutiger, H[ans]** : Lawinenverbauungen « Wisstannegg » und « Nollen »/Arth SZ. Winterbeobachtungen 1965/66. [7 Phototaf., 2 Kartentaf., 4 Profiltaf.] — *Weissfluhjoch/Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung*, 1966. 5 Bl. Interner Bericht. 472. 3525
- Gensler, Gian Alfred** : Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Frühling und Sommer in den Alpen, s. Nr. 3628.
- Haefeli, R[obert]** : Considérations sur la pente critique et le coefficient de pression au repos de la couverture de neige. [Fig.] — *Assoc. internat. Hydrol. sc., Gentbrücke*, publ. 69, 1966 : Symposium international sur les aspects scientifiques des avalanches de neige, p. 141-153. 3526
- Jaccard, C[laude]** : Neue Fortschritte in der Lawinenforschung. — *Alpen*, Bd. 42, 1966, 1. Quartal, S. 69-73. — *Progrès récents dans l'étude des avalanches*. — *Alpes*, vol. 42, 1966, 1^{er} trimestre, p. 68-72. 3527

- Jaccard, C[laude]; Schild, M[elchior]; Buser, O[thmar]**: Bericht über eine Prüfung von Verfahren zum Auffinden von Lawinenverschütteten. Mit einer Einführung von M[arcel] de Quervain. [Abb.] — Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos. 26. 14, 12 S. — Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos. Interner Ber. 467. [Zusammenfassung:] C. J'. Die Prüfung der Geräte zum Auffinden von Lawinenverschütteten. — Alpen, Jg. 42, 1966, Monatsbull., 1., S. 1-3. 3528
- Luzzi, N[ot]**: Lawinenverbauung und Aufforstung Clünas-Plütschessa der Gemeinde Ftan. [Abb.] — Bündlerwald, Jg. 19, 1965/66, Nr. 7/6, S. 189-205. 3529
- Quervain, M[arcel] de**: Lawinenprobleme in Praxis und Forschung. Wintertourismus und Lawinen. Neuere Tendenzen der Lawinenforschung. [Abb.] — Sprengtechnik, Jg. 2, 1966/67, Nr. 5, S. 79-82; Nr. 6, S. 89-91. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 187, 1966, 18. Febr., Nr. 700, 716. 3530
- Quervain, M[arcel] de; In der Gand, H[ans] R[udolf]**: Distribution of snow deposit in a test area for alpine reforestation. [In:] Internat. symposium on forest hydrology <Pennsylvania State University, Aug./Sept. 1965>. — Oxford, New York, Pergamon Press, 1966. 3531
- Roch, André**: An approach to the mechanism of avalanche release. [2 pl.] — Alpine J., London, vol. 70, 1965, N° 310, p. 57-68. 3532
- Roch, A[ndré]**: L'essai du coup de marteau. <Contribution à l'étude du mécanisme du déclenchement des avalanches.> [Fig.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1964/65 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 29, S. 142-145. 3533
- Roch, André**: La neige et les avalanches. — Ski français, Paris, 1966, N°s 155-159. 3534
- Schaerer, Peter A.**: Snowshed location and design. — Proc. Amer. Soc. civ. Eng., New York, J. highway Div., 92, 1966, N° 2, p. 21-23. 3535
- Schild, M[elchior]**: Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. [Abb., Karten.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1964/65 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 29, S. 73-120. 3536
- Schild, Melchior**: Die Verwendungsmöglichkeiten von Sprengstoffen bei Schnee- und Lawinenproblemen. [Abb.] — Sprengtechnik, Jg. 2, 1966, Nr. 6, S. 92-101. 3537
- Schild, M[elchior]; Bransch, P[eter]**: Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. [Zeitprofile.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1964/65 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 29, S. 28-72. 3538
- Sommerhalder, E.**: Lawinenkräfte und Objektschutz. [Fig.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1964/65 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 29, S. 134-141. 3539
- Zingg, Th[eodor]**: Relation between weather situation, snow metamorphism and avalanche activity. — Mitt. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch/Davos, 24, 1966, S. 9-12. 3540
- Zingg, Th[eodor]**: Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsennggebiet. [Fig.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1964/65 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 29, S. 121-133. 3541

d) *Rezente Gletscher Glaciers récents*

- Aletschgletscher.** 1:25 000. Aufnahmen 1926/27 und 1957. — (Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der Eidg. Techn. Hochschule, Abteilung für Hydrologie und Glaziologie,) 1966. 83 × 68 cm. zusgef. 20teilig. 3542
- Haefeli, R[obert]:** Some notes on glacier mapping and ice movement. [Fig.] — Canad. J. earth Sc., Ottawa, vol. 3, 1966, N^o 6, paper 14, p. 863-876. 3543
- Hanke, Hans:** Gletscherkatastrophen. [Abb.] — Bergsteiger, München, Jg. 33, 1966, H. 6, S. 433-464; H. 7, S. 541-556. 3544
- Kasser, Peter:** Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahre 1964/65. [8 Abb. auf 2 Taf., Schriftt.] — Alpen, Bd. 42, 1966, 4. Quartal, S. 252-268. — Les variations des glaciers suisses en 1964/1965. — Alpes, vol. 42, 1966, 4^e trimestre, p. 252-268. 3545
- Kasser, P[eter]; Röthlisberger, H[ans]:** Some problems of glacier mappings experienced with the 1:10 000 map of the Aletsch Glacier. — Canad. J. earth Sc., Ottawa, vol. 3, 1966, N^o 6, paper 8, p. 799-809. 3546
- Lemans, A[dolf]:** Der Firnzuwachs 1964/65 in einigen schweizerischen Firngebieten. 52. Bericht. — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 111, 1966, H. 1, S. 145-154. 3547
- Vivian, Robert:** La catastrophe du glacier Allalin. [Cartes, diagr., 2 pl.] — Revue Géogr. alpine, Grenoble, t. 54, 1966, N^o 1, p. 97-112. 3548

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*

- Maag, E.:** Ein physikalisches Frostkriterium. Ein Beitrag zur Kenntnis des Bodenfrostes. — Strasse und Verkehr, Jg. 52, 1966, Nr. 8, S. 431-434. 3549
- Mantel, Louis:** Les gonflements et fissurations des chaussées lors du gel et du dégel. [Fig., coupes géol.] — Route et circ. routière, année 52, 1966, N^o 11, p. 572-576. 3550
- Portmann, J[ean-Jacques]:** Sols gelés en permanence. — Alpes, vol. 42, 1966, 2^e trimestre, p. 158-160. — Alpen, Jg. 42, 1966, 1. Quartal, S. 73-74. 3551
- Recordon, E[douard]:** Prévision de la profondeur d'action du gel dans les chaussées. — Route et Circ. rout., année 51, 1965, N^o 11, p. 624-632. — Soc. suisse Mécan. sols Trav. Fondat. [Publ.] 64, 1967, p. 12-20. Fig. 3551a

C — **Meteorologie : Physik der Atmosphäre
Météorologie : Physique de l'atmosphère**I — **Allgemeine Literatur Littérature générale**c) *Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences*

- Aufdermaur, A[rmin] N.:** Bericht über die Teilnahme an der « International Conference on Cloud Physics », Tokyo and Sapporo, May 24-June 1 (1965). — Weissfluhjoch/Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1966. 7 Bl. Interner Bericht. 469. 3552

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.

- Ambrosetti**, [Flavio] ; **Perret**, [René] ; **Kuhn**, [Walter] : Vocabulaire à l'usage des prévisionnistes suisses. Éd. « I », italiano-français-deutsch. — Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1965. 32 S. vervielf. 3553
- Eichenberger**, Willy : Flugwetterkunde. Ein umfassender Lehrgang. Neu bearb. unter Mitarb. von G[ian] Gensler, H[ans] W[olfgang] Courvoisier und B[ernhard] Beck. (3. vollst. neu bearb. Aufl.) [Fig., 12 Taf.] — Zürich, Schweizer Verlagshaus, (1966). 358 S. 3554
- Eichenberger**, Willy : Météorologie. Cours pour pilotes, navigateurs, agents techniques d'exploitation. (2^e éd. rev. et adaptée.) [Fig., 12 pl.] — Zürich, Schweizer Verlagshaus, (1966). 352 p. 3555
- Perret**, [René] ; **Kuhn**, [Walter] ; **Ambrosetti**, [Flavio] : Vocabulaire à l'usage des prévisionnistes suisses. Éd. « F », français-deutsch-italiano. — Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1965. 32 S. vervielf. 3556
- Primault**, B[ernard] : Comment se faire soi-même une station météorologique. — Zurich, Institut Suisse de Météorologie, 1966, 19, 13 f. multcop. 3557
- Rüesch**, E[rnst] : Experimente über Wetter und Klima. [Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 111, 1966, Nr. 8, S. 235-241. 3558

3 — Aerologie und Aeronomie (Technik und Ergebnisse)

Aérologie et aéronomie (Technique et résultats)

- Kockarts**, Gaston : L'atmosphère supérieure : nouveau laboratoire. [Diagr.] — Sc. et Industr. spat., vol. 2, 1966, N^o 3/4, p. 47-54. 3559
- Rawer**, Karl : Direkte Beobachtungen der Elektronendichte in der Ionosphäre. [Abb.] — Weltraumforsch. und Industrie, Bd. 2, 1966, Nr. 3/4, S. 32-38 ; Nr. 5/6, S. 49-54. 3560
- Aerologische Station Payerne**. Radiosondierungen 1965. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 102, 1965, [Anh.] 6, 42 S. 3561
- Stranz**, Dietrich : A remarkable formation of Helmholtz waves near tropopause level. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 243-247. 3562
- Turrière**, Jean : La météorologie spatiale. [Fig.] — Sc. et Industr. spat., vol. 2, 1966, N^o 7/8, p. 21-28. 3563
- Vasseur**, Guy ; **Vila**, Paul : L'anomalie ionosphérique équatoriale. [Diagr.] — Sc. et Indust. spat., vol. 2, 1966, N^o 3, p. 39-46. 3564

4 — Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte

Données d'observation. Chronique météorologique

- Boesch**, Hans ; **Grob**, Albert : Wetterbeobachtungen 1963-1965 in Jiri, Nepal East Nr. 2. [Diagr.] — Geogr. Helv., Jg. 21, 1966, Nr. 2, S. 69-74. 3565
- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz (in den zwölf Monaten des Jahres) 1965. — *Ergebn. tägl. Niederschlagsmess.*, 1965, 1966, S. 1-216. 3566

- Das meteorologische **Jahr** 1964. — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 54, 1964, p. 180. 3567
- Das meteorologische **Jahr** 1965. — Bull. Soc. frib. Sc. nat., vol. 55, 1965, p. 11. 3568
- Lemans A[dolf]**: Der Firnzuwachs pro 1964/65 in einigen schweizerischen Firngebieten, s. Nr. 3547.
- Monats- und Jahresübersichten** sämtlicher meteorologischer Stationen der Schweiz. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 102, 1965, S. 85-148. 3569
- Schuler, Walter**: Observations météorologiques faites en 1965 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. [Diagr. de vents, 1 pl.] — Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., t. 89, 1966, p. 137-163. 3570
- Zingg, Th[eodor]**: Wetter und Klima (Oktober 1964-September 1965). — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1964/65 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 29, S. 5-27. 3571

5 — Beobachtungen u. Untersuchungen über die klassischen Elemente u. Erscheinungen (Instrumente, Methoden u. Ergebnisse)

Observations et recherches concernant les éléments et phénomènes classiques (Instruments, méthodes et résultats)

- Ambrosetti, F[lavio]**: La tensione del vapore a sud delle Alpi. — Geofis. e Meteorol., Genova, 15, 1966, N° 5/6, p. 91-97. 3572
- Ambrosetti, Fl[avio]**: Die Niederschlagsstunden in Locarno-Monti. [Diagr.] — (Zürich,) Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, 1965. 12 S. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanst. lb. 3573
- (Bider, M[ax] :)** Bericht über die Ergebnisse meteorologischer Untersuchungen 1964-1965 bei Basel im Hinblick auf die Luftverunreinigung. [Graph.] — ([Binningen, Astronom.-meteorol. Anstalt der Universität Basel,] 1966.) 18 Bl. vervielf. 3574
- Bider, Max**: Vorläufige Ergebnisse der im Hinblick auf die Luftverunreinigung in Basel durchgeführten meteorologischen Messungen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 146. Jahresvers., Solothurn 1966, wiss. Teil, S. 124-126. 3575
- Bouët, Max**: Extrêmes de température en vallée du Rhône et sur le littoral lémanique. — Bull. Murith., t. 83, 1966, p. 79-86. 3576
- Rima, A[lessandro]**: Caratteristiche dei casi di pioggia del 1951 e del 1965 al sud delle Alpi. — Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sez. protezione acque e aria, 1966. 14 p. policop. — Atti Soc. elv. Sc. nat., 146^a sessione annuale, Soletta 1966, parte sc. p. 134-136. 3577
- Rima, Alessandro**: Considerazioni sul nubifragio del 9-10 settembre 1965 <nel versante sud delle Alpi>. [Carta, diagr.] — Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sez. protezione acque e aria, 1966. 18 f. policop. [Pubbl.] XXIV. 3578
- Rima, Alessandro**: Massime intensità della pioggia per la regione di Chiasso nelle 24 ore <valore massimo-massimo>, dedotte dalle osservazioni fatte in Como. — Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sez. protezione acque e aria, 1964. 15 f. policop. [Studi.] V. 3579
- Rima, A[lessandro]**: Sulle osservazioni anemologiche nel Ticino. [Fig., carte.] — Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sez. protezione acque e aria, 1966. 61 f. policop. [Pubbl.] XXIII. 3580

- Rima, A[lessandro]**. Precipitazioni intense osservate fino al 1965 nel Ticino. — Bull. A. R. P. E. A., année 3, 1966, N° 18, p. 25-34. 3581
- Rima, A[lessandro]**: Stazione aerologica di Brusata <1952-1961>. [Graf.] — Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sez. protezione acque e aria, 1966. 39 f. policop. [Studi.] XXI. 3582
- Rima, A[lessandro]**: Stazione anemologica di Genestrerio, maggio 1964-aprile 1965. [Graf.] — Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sez. protezione acque e aria, 1965. 23 f. policop. [Studi.] XVI. 3583
- Zingg, Theodor**: Problematik der Niederschlagsmessung im Hochgebirge. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 146. Jahresvers., Solothurn, 1966, wiss. Teil, S. 126-127. 3584
- Zingg, Theodor**: Relation between weather situation, snow metamorphism and avalanche activity, s. N° 3540.

6 — Messungen physikalischer und chemischer Natur.

Besondere Erscheinungen

Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

- Be⁷ and P³² in ground level air.** By S[imon] Aegerter, N. Bhandari, Rama, and A. S. Tamhane. — Tellus, Stockholm, vol. 18, 1966, N° 2, p. 212-215. 3585
- Bener, Paul**: Tages- und Jahresgang der spektralen Intensität der ultravioletten Global- und Himmelsstrahlung bei wolkenfreiem Himmel in Davos <1590 m/M>. [Diagr.] — Strahlentherapie, München, Bd. 123, 1964, H. 2, S. 306-316. 3586
- Berger, K[arl]; Vogelsanger, E[rnst]**: Photographische Blitzuntersuchungen der Jahre 1955...1965 auf dem Monte San Salvatore. [Abb.] — Bull. Schweiz. elektro-techn. Verein, Jg. 57, 1966, Nr. 14, S. 599-620. 3587
- Brentani, Domenico**: Misurazioni e risultati della stazione del Monte San Salvatore per le ricerche sui fulmini. [Fig.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 57, 1966, 21 = fasc. 636, p. 1388-1394. 3588
- Bullerich, Kurt; Eiden, Reiner; Nowak, Wolfram**: Sky radiation, polarization and twilight radiation in Greenland. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 220-242. 3589
- Collins, B. G.; Kyle, T. G.**: The spectral variation of the sensitivity of a polythene shielded net radiometer. — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 231-236. 3590
- Dütsch, H[ans] U[rich]**: Der jahreszeitliche Gang der vertikalen Ozonverteilung in 40° Breite. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 146. Jahresvers., Solothurn 1966, wiss. Teil, S. 132-133. 3591
- Dütsch, Hans Ulrich**: Two years of regular ozone soundings over Boulder, Colorado. [Diagr.] — Boulder, Colorado, National Center for atmosphere Research, 1966. 443 p. multiplied. (NCAR. Techn. notes. 10.) 3592
- Dütsch, Hans Ulrich**: Uniform evaluation of Umkehr observations from the World Ozone Network. Pt. I: Proposed standard Umkehr evaluation technique. By H' U' D' and Carlton L. Mateer. — Pt. III. World wide ozon distribution at different levels, and its variation with season from « Umkehr » observations. — Boulder, <Col.>, National Center for atmosphere Research, 1964. 105, 34 p. 3593

- Dütsch, Hans Ulrich** : Vertical ozone distribution over Arosa, August 1963-Dezember 1964. <Final report « Vertical ozone distribution and stratospheric circulation ».> — Boulder, <Col.>, National Center for atmosphere Research, 1965. 73 p. (AF-EOAR 62-115.) 3594
- Flach, E[mil]** : Klimatologische Untersuchung über die geographische Verteilung der Globalstrahlung und der diffusen Himmelsstrahlung. — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 14, 1966, H. 2, S. 161-183. 3595
- Flach, E[mil]** ; **Mörikofer, W[alter]** : Comprehensive climatology of cooling power as measured with the Davos frigorimeter. — Davos, Physikal.-meteorol. Observatorium. 3 : Special features of the diurnal variation of cooling power. [9 pl.] 1966. 28 p. multiplied. Contract DA-91-591-EUC-2848. Final scientific report. 3596
- Flanagan, V. P. V.** : Measurements of the coefficients of combination of small ions with aerosol particles. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 197-203. 3597
- Funk, J. P.** ; **Deacon, E. L.** ; **Collins, B. G.** : A radiosonde radiometer. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 212-219. 3598
- Ginsburgh, Th[eo]** : Einige numerische Untersuchungen über die stationäre Ozonverteilung in der Atmosphäre. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 146. Jahresvers., Solothurn 1966, wiss. Teil, S. 128-132. 3599
- Güter, Jean** : Première esquisse géographique du refroidissement. <Mesures effectuées au frigomètre de Davos.> — Revue Géogr. alpine, Grenoble, 54, 1966, N° 3, p. 505-508. 3600
- Kyriazopoulos, B. D.** ; **Livadas, G. C.** ; **Dimotakis, P. N.** : Nuclear technique in tracing the cumuli clouds. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 248-253. 3601
- McGreevy, Gerard** : An investigation of the size frequency resolution of an aerosol by the static method of diffusion. — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 220-230. 3602
- Montefinale, Alberto C.** ; **Papée, Henry M.** : On the preferential electrification of some dusts. Pt. II : Release of gas from monodisperse powders of porous alumina, following adsorption of nitrous oxide. — Pt. III : Rates of electrical charging of alumina upon desorption of nitrous oxide. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 237-243; 244-249. 3603
- Saxer, Leonhard** ; **Sigrist, Werner** : Die luftelektrische Station der Kantonsschule Aarau. [Abb.] — Mitt. Aarg. naturf. Ges., H. 27, 1966, S. 187-224. 3604
- Schönbächler, M[einrad]** : Zur Albedomessung auf Gletschern. — Archiv Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 14, 1966, H. 2, S. 184-188. 3605
- Urfer, Alfred** : Rapport d'activité de la station de mesures de la quantité d'eau liquide contenue dans les brouillards de l'aéroport de Zurich <Oberglatt-Tiefmatt, alt. 418 m/mer> campagne 1963/1964. — Zurich, Institut suisse de météorologie, 1964. 11 p., photocopiées. 3606
- Valko, P[eter]** : The diffuse sky radiation as a function of meteorological and environmental factors. [In:] Proc. IIIrd Internat. biometeorol. congress, Pau 1963, p. 728-729. — Oxford, Pergamon Press, 1966. 3607
- Valko, P[eter]** : Die Himmelsstrahlung in ihrer Beziehung zu verschiedenen Parametern. — Archiv Meteorol. Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Jg. 14, 1966, H. 3/4, S. 336-359. 3608

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

- Brunner-Hagger, William** : Neuer Erklärungsversuch für den 26monatigen Rhythmus der Höhenwinde in der äquatornahen untern Stratosphäre <Ozonosphäre>. [Fig.] — *Elemente Naturwiss.*, 5, Michaeli 1966, S. 21-29. 3609
- Die **Ergebnisse des Grossversuches III** zur Bekämpfung des Hagels im Tessin in den Jahren 1957-1963. [Von] J[ohann] C[hristian] Thams, A[rmin N.] Aufdermaur, P[aul] Schmid und E[leno] Zenone. — Zürich, Schweiz. meteorologische Zentralanstalt, 1966. 32 S. Veröffentl. der Schweiz. meteorol. Zentralanst. 2. 3610
- Samardjiev, Dimitr** : The effect of solar activity on the boundary frequencies of the E_s-layer. [Diagr.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 126-132. 3611

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

- Aufdermaur, Armin N.** ; **Mayes, William C.** : Correlations between hailstone structures and growth conditions. [Fig.] — *Proc. Internat. conference on cloud physics, Tokyo and Sapporo, 1965*, p. 281-285, suppl. p. 56. — Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1966. Interner Bericht. 468. 3612
- Bakhtiyarov, V. G.** ; **Foitzik, Leonhard** ; **Perelman, A. Y.** ; **Shifrin, K. S.** : The inversion of accurate data on the extinction coefficient by the transparency method. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 204-211. 3613
- Čadež, Marjan** : Equation de transport et de diffusion pour l'atmosphère turbulente avec des masses d'air différemment échauffées. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 173-177. 3614
- Gyr, Albert** : Ein Tropfenakkreszenzmodell in Atmosphäre von homogen isotroper Turbulenz. [Fig.] — *Diss. Nr. 3599 Naturwiss. ETH Zürich 1965*. — *Zschr. angew. Math. Physik*, Vol. 16, 1965, Fasc. 6, P. 721-739. 3615
- Huss, Abraham** : Numerical integration of a quasi-geostrophic atmospheric model with an asymmetric zonal current. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 156-168. 3616
- Levin, Lev M.** ; **Sedunov, Yurii S.** : Gravitational coagulation of charged cloud drops in turbulent flow. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 185-196. 3617
- List, Roland** : A hail tunnel with pressure control. — *J. atmosph. Sc., Lancaster, Pa.*, vol. 23, 1966, N° 1, p. 61-66. *Eidg. Komm. Studium Hagelbildung Hagelabwehr. Wiss. Mitt.* 52. 3618
- Mesinger, Fedor** : A vertical interpolation experiment. [Fig.] — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 64, 1966/II, p. 178-184. 3619
- Pichler, Helmut** : Kriterien für die Anwendung des Ertelschen Erhaltungssatzes in ionisierten bzw. viskosen Medien. — *Pure and appl. Geophys.*, vol. 65, 1966/III, p. 180-184. 3620

- Ray, Durga** : On convection in atmosphere. — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 168-179. 3621
- Sankar Rao, M.** : Equations for global monsoons and toroidal circulations in the σ -coordinate system. [Ref.] — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 196-215. 3622
- Serafimov, Kyryl Borissov** : L'ordre du coefficient de récombinaison dans la couche E. [Diagr.] — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 133-144. 3623
- Yanowitch, Michael** : A remark on the hydrostatic approximation. — Pure and appl. Geophys., vol. 64, 1966/II, p. 169-172. 3624
- Zdunkowski, Wilford G. ; Barth, Roland E. ; Lombardo, Frank A.** : Discussion on the atmospheric radiation tables by Elsasser and Culbertson. — Pure and appl. Geophys., vol. 63, 1966/I, p. 211-219. 3625
- Zdunkowski, Wilford G. ; McDonald, Dell Vaughn** : The distribution of infrared radiative flux densities and their divergence along the symmetry line of an idealized valley. [Fig.] — Pure and appl. Geophys., vol. 65, 1966/III, p. 185-195. 3626

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

- Bouët, Max** : La pénétration de l'air froid dans une vallée alpine (: le Valais). — Archiv Meteorol. Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 15, 1966, H. 1, S. 46-49. 3627
- Gensler, Gian A[lfred]** : Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Frühling in den Alpen. — Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Sommer in den Alpen. [2 Taf.] — Alpen, Bd. 42, 1966, 1. Quartal, S. 50-54 ; 2. Quartal, S. 81-85. 3628
- Grütter, M[ax]** : Die bemerkenswertesten Niederschläge der Jahre 1948-1964 in der Schweiz. — [Zürich], Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 1966. 20 S. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 3. 3629
- Haldimann, Frédéric** : L'assistance météorologique des vols Swissair. — Aéro-revue suisse, année 40, 1965, N° 8, p. 437-438. 3630
- Weber, Omar** : Der Sturmwarndienst für Schweizer Seen. — Sport, Jg. 44, 1964, Nr. 63, 29. Mai, S. 31. 3631
- Widmer, Richard** : Statistische Untersuchungen über den Föhn im Reusstal und Versuch einer objektiven Föhnprognose für die Station Altdorf. [Diagr., Wetterkarten.] — Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 111, 1966, H. 3/4, S. 331-375. 3632

10 — Klimatologie Climatologie

- Flach, E[mil]** : Klimatologische Untersuchung über die geographische Verteilung der Globalstrahlung und der diffusen Himmelsstrahlung. [Diagr., Schriftt.] — Archiv Meteorol., Geophysik Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 14, 1965, H. 2, S. 161-183. 3633
- Schüepp, Max** : Atlas der Schweiz : Die Karten « Klima und Wetter ». — Geogr. Helv., Jg. 21, 1966, Nr. 4, S. 197-198. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 146. Jahresvers., Solothurn 1966, wiss. Teil, S. 179-180. 3634

Short climatic guide to Switzerland. (Prepared by the Federal health office, Working group of climatic questions, Physico-meteorol. observatory Davos, Swiss meteorol. institute Zurich. Publ. by the Swiss association of climatic resorts. [Fig.] — [Montreux, Tourist office,] 1965.) 127 p. [Original title : Das kleine Klimabuch der Schweiz.] 3635

Steiner, Dieter : A multivariate statistical approach to climatic regionalization and classification, s. N° 315 b.

[**Uttinger, Heinrich :**] Le climat (du Parc national suisse). [Diagr. Dans :] A travers le Parc national suisse, p. 15-27. V. N° 168.

[**Uttinger, Heinrich :**] Das Klima (des schweizerischen Nationalparks). [Diagr. In :] Durch den schweizerischen Nationalpark, S. 13-27. S. Nr. 170.

Schweizerische Meteorologische **Zentralanstalt**, Zürich : Klimatologie der Schweiz. Zürich. (1 : Zahlentabellen für die einzelnen Wetterelemente.) E : Niederschlag. Von H[einrich] Uttinger. 4 : 1966. S. 125-170. Beih. zu den Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt <1965>. 3636

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). Phases phénologiques. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 102, 1965, [Anh.] 5, S. 1, 2-3, 4. 3637

Bovay, Ernest ; Bolay, Adrien : La dispersion des gaz fluorés dans le Valais central, v. N° 2079. 3638

Lüdi, Werner : Lokalklimatische Untersuchungen am Fuornbach <Ova dal Fuorn> und am Spöl im Schweizerischen Nationalpark. [Abb.] — (Chur, Nationalpark-Museum,) 1966. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im Schweizerischen Nationalpark = Résultats des recherches scientifiques entreprises au Parc national suisse. 56 = (N. F.) Bd. 10, S. 273-337. 3639

Mörkofer, Walter : Kriterien des Hochgebirgsklimas. [Diagr. In :] Hundert Jahre Lungen-Kurort Davos. (Internationales Symposium, Davos [1965]. Hrg. : Felix Suter und Hans Meyer.) S. 47-62. — Bern, Stuttgart, Huber, (1966). 3640

Primault, B[ernard] : Délimitation géographique et étude statistique du risque de gel en Valais. — Phytoma, Paris, 1965, N° 172, p. 52-54. 3641

Primault, B[ernard] : Les répercussions des variations du milieu sur l'accroissement forestier. — Internat. J. Biometeorol., Amsterdam, vol. 10, 1966, N° 3, p. 233-239. 3642

Primault, B[ernard] ; Catzeflis, J[ean] : Du climat valaisan. [Diagr.] — Recherche agron. Suisse, vol. 5, 1966, fasc. 2, p. 248-267. 3643

Schreiber, K. F. : Étude du risque de gel à l'ouest du lac de Neuchâtel. — Phytoma, Paris, 17, 1965, N° 172, p. 31-34. 3644

12 — Technische Anwendungen Applications techniques

Burri, Ch. O. : Winterwetter-Kapriolen - und Linienverkehr. [Abb., Höhenwetter-Karte.] — Schweizer Aero-Revue, Jg. 39, 1964, Nr. 1, S. 12-15. 3645

Kraus, Helmut ; Roth, Rainer ; Rother, Günter : Probleme und Möglichkeiten der Warnung vor Strassenglätte. — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 63, 1966, Nr. 46, S. 973-978. 3646

- Zulauf, R[udolf]** : Äthylenglykol als Schnee- und Eisschmelzmittel im Winterdienst. [7 Taf. : Diagr.] — Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1966. 16 Bl. Interner Bericht. 464. 3647
- Zulauf, R[udolf]** : Das 30-jährige Mittel der Frosttemperaturen und die daraus berechneten Anzahlen der Streudiensteinsätze für einige Stationen in der Schweiz. [Isothermen- und Isoquantenkarte, 4 Taf.] — Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1966. 81 Bl. Interner Bericht. 466. 3648

XVIII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

A — Allgemeine Geographie Géographie générale

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

- Berner Zeitschrift für Geschichte und Heimatkunde.** Register zu den Jahrgängen 1939-1965. Erstellt von Katharina Zurflüh-Senn. — (Bern, Staatsarchiv, 1966.) 40 S. — Berner Zschr. Gesch. Heimatk., Jg. 1966, S. 21-32, 54-66, 103-118. 3649

2 — Gesellschaften und Kommissionen Sociétés et commissions

- Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung, Zürich** : Institutionen der Orts- und Regionalplanung in der Schweiz Ende 1965. [1 Karte.] — Zürich, Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung an der ETH, 1965. III, 32 Bl. vervielf. 3650
- Winkler, E[rnst]** : Der Verband Schweizerischer Geographischer Gesellschaften. — Vermessungstechniker, Jg. 38, 1966, Nr. 12, S. 265-266. 3651

3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Geographie und Kartographie an der Tagung der Schweiz. Naturforschenden Gesellschaft in Solothurn.** (Atlas der Schweiz.) Eduard Imhof. Der Atlas der Schweiz, einige Bemerkungen zur Herausgabe der zweiten Lieferung. — Max Schüepp. Die Karten « Klima und Wetter ». — Max Gschwend. Die Karten des bäuerlichen Hausbaues. — Erich Schwabe. Die Karten des Fremdenverkehrs. — Ernest Paillard. L'Atlas de la Suisse, objet d'instruction et de démonstration dans les écoles. — Heinrich Gutersonn. Die Bedeutung des « Atlas der Schweiz » für die Wissenschaft. — Geogr. Helv., Jg. 21, 1966, Nr. 4, S. 196-200. 3652
- Gallusser, Werner** : Zum Internationalen Symposium in Würzburg, Juli 1966. [Genetische und terminologische Probleme der europäischen Siedlungs- und Agrarlandschaft.] — Geogr. Helv., Jg. 21, 1966, Nr. 3, S. 136-138. 3653
- Schmithüsen, Josef** : Rundgespräch « Theorie der Geographie », s. Nr. 3673.
- Steiner, Dieter** : Konferenz über die Verwendung von Raumfahrzeugen für die geographische Forschung (« Conference on the use of orbiting spacecraft in geographic research ») in Houston, Texas, 28.-30. Januar 1965. — Erdkunde, Bonn, Bd. 20, 1966, Lfg. 2, S. 125-130. 3654