

**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:** 44 (1968)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

**Autor:** [s.n.]

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415200>

### **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>**

## 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

- **Atlas der Schweiz = Atlas de la Suisse = Atlante della Svizzera.** – Wabern-Bern, Eidg. Landestopographie, 1968. Bl. 7 : Böden = Sols = Terreni. Bearbeiter : Roman Bach, Erwin Frei. 1 Übersichtskarte 1 : 1 100 000. 4 Karten Tegerfelden-Baldingen 1 : 25 000. 2595
- Barrer, R. M. ; Cole, J. F. ; Sticher, H[ans] :** Chemistry of soil minerals. Part V. Low temperature hydrothermal transformations of kaolinite. — J. Chem. Soc. London, 1968, p. 2475. 2595 a
- Frei, Erwin :** Mikromorphologische und chemische Untersuchungen eines entbasten Parabraunerdeprofils des schweizerischen Mittellandes und Deutung seiner Entwicklungstendenz. — Geoderma, Amsterdam, vol. 1, 1967, p. 289-298. Abb. 2596
- Frei, E[rwin] ; Guyer, H. :** Die landbauliche Beurteilung der Sauren Braunerde im Voralpengebiet unter besonderer Berücksichtigung der Nutzung als Intensivweide. — Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 7, 1968, Nr. 3/4, S. 353-370. 1 Kartentaf. 1 : 25 000. 2597
- Jäggli, Friedrich :** Mineralogische und chemische Untersuchung der Tonfraktion aus Böden von Rheinschottern verschiedenen Alters, s. Nr. 2280.
- Jenny, H[ans] ; Salem, A. E. ; Wallis, J. R. :** Interplay of soil organic matter and soil fertility with state factors and soil properties. — Pontificia Acad. Sc., scripta varia Roma, 32, 1968, p. 5-37. Fig. 2597 a
- Pauli, F. W. :** The influence of the different members of a crop rotation system on the biodynamics of soil. — Plant and soil, The Hague, vol. 28, 1968, N° 3, p. 375-389. 2597 b
- Richard, Felix :** Zur Frage der Wasserspiegelabsenkung in Hangböden. — Bayer. landwirt. Jb., München, Jg. 44, 1967, Sonderh. 3, S. 142-147. Fig. 2598
- Schütz, E. :** Die Untersuchung von Böden mittels nuklearen Strahlen. — Bull. Schweiz. Verein. Atomenergie, Jg. 10, 1968, Nr. 14, Beil. 7 Bl. 2599
- Wenger, Reinhard :** Molybdän-Gehalte in Böden in der Schweiz, s. Nr. 2270.

## 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

- Elmiger, A. :** Zusammenstellung von Lotabweichungen in der Schweiz. – Protokoll 113. Sitzung Schweiz. geodät. Kommission, Bern 1967, S. 15-20. 1 Karte, 1 : 1 250 000 : Astron. Stationen. 2600
- Kaminski, W. ; Menzel, H. :** Zur Deutung der Schwereanomalie des Ivrea-Körpers. — Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 1, S. 255-260. 2601

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

- Free precession experiments in terrestrial magnetic field. By M. Merck, R[obert] Sechehaye, A[nge] Erbeia and G[eorges Jean] Béné. – Colloque Ampère, Amsterdam, XIV, 1967, Session 21, N° 6, p. 925-956. 2602
- Hilten, D. van ; Zijderveld, J. A. D. : The magnetism of the permian porphyries near Lugano, s. N° 2345.
- \* Jost, Peter : Korrelation zwischen der Tagesschwankung der Nukleonenkomponente der kosmischen Strahlung und den erdmagnetischen Störungen. – Diss. Naturwiss. Bern 1966. II, 104 Bl. Maschinenschr. – Gekürzte Fassung. Helv. phys. acta, vol. 41, 1968, fasc. 4, p. 487-492. 2603

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

- Bradner, Hugh : Mikroseismische Messungen am Grunde der Tiefsee. – Nautilus, 4, 1968, S. 2. Diagr. Documenta Geigy. 2604
- In der Schweiz 1963 verspürte Erdbeben. – In der Schweiz 1963 registrierte Erdbeben. – Jber. 1963 Schweiz. Erdbebendienst, 1969, S. 5-46. Karten. 2605
- Süsstrunk, August Eduard : Erdstöße im Verzascatal beim Aufstau des Speicherbeckens Vogorno, s. Nr. 2439.
- Weber, Max ; Peter, Ernst : Tabellen zur Approximation von Laufzeitfunktionen aus diskreten Messwerten mit abgebrochenen Potenzreihen. – Jber. 1963 Schweiz. Erdbebendienst, 1969, S. 49-72. 2606

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

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

- \* Berset, Gérard : Eine Apparatur zur Messung kleiner remanenter Magnetisierungen an Gesteinen <Rock Generator>. – Diss. Nr. 3960 Naturwiss. ETH Zürich, 1968. – Pure and appl. Geophys., vol. 69, 1968/I, p. 205-228. Mitt. Inst. Geophysik ETH Zürich 47, 1968. Fig., Tab. 2607
- Pavoni, N[azario] : Gesteinsmagnetische Untersuchungen in der Zone von Ivrea NW von Brissago. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 1, S. 295-296. 2608

### 6 – Angewandte Geophysik / Géophysique appliquée

- Beckhemer, H. : Topographie des « Ivrea-Körpers » abgeleitet aus seismischen und gravimetrischen Daten. Von German Research Group for Explosion Seismology, vorgelegt durch H. B'. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 1, S. 235-246. Fig., Kartenskn. 2609
- Giese, P. : Die Struktur der Erdkruste im Bereich der Ivrea-Zone. Ein Vergleich verschiedener seismischer Interpretationen und der Versuch einer petrographisch-geologischen Deutung. – Schweiz. min. petr. Mitt., Bd. 48, 1968, H. 1, S. 261-284. Karten, Schriftt. 2610
- Goguel, Jean : La zone d'Ivrée au sens géophysique et ses rapports avec l'arc des Alpes occidentales. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 48, 1968, fasc. 1, p. 227-234. 2611

- \* **Meyer de Stadelhofen, Camille; Favini, Giancarlo:** Exemple d'étude électrique du sous-sol lacustre. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968, fasc. 2 = N° 327, p. 53-55. – Lausanne, Laboratoire de géologie de l'Université, 1968. 3 p. Bull. Labor. Géol. ... Musée géol. Univ. Lausanne. 174. 1 carte : Lac de Neuchâtel, carte des résistivités apparentes. 2612
- Oeschger, H[ans]:** Radioaktive Isotope in Geophysik und Archäologie. – Bull. Schweiz. Verein. Atomenergie, Jg. 10, 1968, Nr. 4, Beil. 3 Bl. 2613

## 7 – Verschiedenes / Divers

- Vecchia, Orlando:** La zone Cuneo-Ivrea-Locarno, élément fondamental des Alpes. Géophysique et géologie. – Bull. suisse Min. Pétr., vol. 48, 1968, fasc. 1, p. 215-225. 5 cartes h. t. 2614

# 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

- Bezinge, A. ; Schafer, F. :** Pompes d'accumulation et eaux glaciaires. – Bull. techn. Suisse rom., année 94, 1968, N° 20, p. 282-290. 2615
- \* **Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz.** Hrg. vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. 1967 = Annuaire hydrographique de la Suisse = Annuario idrografico della Svizzera ... – Bern, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale. 267 S. Fig., 2 Karten. 2616
- \* **Joint Panel on Oceanographic Tables and Standards : (Meeting,)** Berne, 4-5 Octobre 1967. 3rd report of the Joint Panel..., sponsored by Unesco, ICES, SCOR, IAPO. – [Paris,] Unesco, (1968). set 35 p. multiplied. Unesco technical papers in marine science. 8. 2617
- Klöti, R. :** 50 Jahre Städtische Werke Zofingen, 1916-1966. 1. 80 Jahre Wasserversorgung Zofingen. – Zofinger Njbl., Jg. 53, 1968, S. 123-142. Abb., 3 Pläne und 1 Karte a. T., 1 Taf. 2618
- \* **Müller, Andreas:** Measurements of the influence of suspended particles on the size of vortices. – Proc. 12th Congress of the International Association for Hydraulic Research, September 1967, Fort Collins, Colorado, p. 107-114. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH, 1968. Fig. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau Erdbau ETH Zürich, 73. 2619
- Walser, E[mil] :** Hydrographischer Überblick. In : Ökologische Untersuchungen im Unterengadin, 1. Lfg., S. 55-67. – Chur, Nationalpark-Museum, 1968. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im schweizerischen Nationalpark, Bd. XII. 2620
- Aktuelle Wasserwirtschaft im Kanton Tessin.** [Versch. Beitr.] – Wasser- und Energiewirt., Jg. 60, 1968, Nr. 7/8, S. 211-260. Abb., Diagr., Karten, 1 Taf. 2621

## 2 – Hydrometeorologie / Hydrométéorologie

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

### 3 - Wasserläufe / Cours d'eau

- Beobachtung und Messung des Rheins in Rheinfelden.** – Rheinfelder Njbl., 1968, S. 3-17. Abb. 2622
- \* **Dracos, Th(emistocles) A. ; Glenne, Bard :** Stability criteria for open-channel flow. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH, [1968]. Fig. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 76. – J. Hydraulics division, Amer. Soc. civil Eng., Ann Arbor, November, 1967, p. 79-101. 2623
- \* **Gyr, Albert:** The behaviour of the turbulent flow in a two-dimensional open channel in presence of suspended particles. – Proc. 12th Congress of the Internat. Association for Hydraulic Research, September 1967, Fort Collins, Colorado, p. 9-16. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau und Erdbau an der ETH, 1968. Fig. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau Erdbau ETH Zürich, 73. 2624
- Liao, K. H. ; Scheidegger, A[drian] E. :** A computer model for some branching-type phenomena in hydrology. – Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Louvain, vol. 13, 1968, N° 1, p. 5-13. 2625
- Ranalli, G. ; Scheidegger, A[drian] E. :** A test of the topological structure of river nets. – Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Louvain, vol. 13, 1968, N° 2, p. 142-153. Fig. 2626
- Ranalli, G. ; Scheidegger, A[drian] E. :** Topological significance of stream labeling methods. – Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Louvain, vol. 13, 1968, N° 4-12, p. 77-85. Fig. 2626a
- Rima, Alessandro :** La situazione delle acque nel Ticino e i piani di intervento. – Riv. tecn. Svizzera ital., anno 59, 1968, N° 16 = fasc. 679, p. 1141-1144. 2627
- Scheidegger, Adrian E. :** Horton's laws of stream lengths and drainage areas. – Water resources Res., Washington, vol. 4, 1968, N° 5, p. 1015-1021. 2628
- Scheidegger, A[drian] E. :** Horton's law of stream numbers. – Water resources Res., Washington, vol. 4, 1968, N° 3, p. 655-658. 2629
- Scheidegger, A[drian] E. :** Horton's law of stream order numbers and a temperature-analog in river nets. – Water resources Res., Washington, vol. 4, 1968, N° 1, p. 167-171. 2630
- Scheidegger, A[drian] E. :** Microcanonical essembles of river nets. – Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Louvain, vol. 13, 1968, N° 4-12, p. 87-90. 2631
- Scheidegger, Adrian E. :** Random graph patterns of drainage basins. In : Union de géodésie et géophysique internationale. Association internationale d'hydrologie scientifique. Commission des eaux de surface. Assemblée générale de Berne ... 1967. Aspects hydrologiques sur l'utilisation des eaux. Rapports et discussions, p. 415-425. – Gentbrugge, Association internationale d'hydrologie scientifique, 1968. Fig. Publ. AIHS. 76. 2632
- Scheidegger, A[drian] E. ; Chung, C. L. :** A thermodynamic analogy for transport processes involving a non-positive definite transported quantity. – Bull. Internat. Assoc. sc. Hydrol., Louvain, vol. 13, 1968, N° 3, p. 88-94. 2633
- Thakur, T. R. ; Scheidegger, A[drian] E. :** A test of the statistical theory of meander formation. – Water resources Res., Washington, vol. 4, 1968, N° 2, p. 317-329. Fig. 2634
- Walser, Emil :** Die Abflussverhältnisse der aargauischen Gewässer. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 60, 1968, Nr. 9/10, S. 269-271. Karte. 2635
- Weininger, Günther :** Vergleichende Drift-Untersuchungen an niederösterreichischen Fließgewässern (Flysch-, Gneis, Kalkformation). – Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 30, 1968, Fasc. 1, P. 138-185. Fig. 2636

- Zeller, J[ürg]**: Meandering channels in Switzerland. In: Union de géodésie et géophysique internationale. Association internationale d'hydrologie scientifique. Commission des eaux de surface. Assemblée générale de Berne ... 1967. Colloque sur la morphologie des rivières. Rapports et discussions, p. 174-186. – Gentbrugge, Association internationale d'hydrologie scientifique, 1967. Fig. Publ. AIHS. 75. 2637

#### 4 – Seen / Lacs

- Furer, Fr.**: Brienzer- und Thunersee. Historisches und Rechtliches über den Abfluss und über die Bedeutung der heutigen Brienzer- und Thunerseeregulierung. – Jb. Thuner- und Brienzersee, 1968, S. 37-50. 2638
- Hochwasserstände am Untersee und neues Kraftwerk Schaffhausen.** (Gutachten des Eidg. Amts für Wasserwirtschaft.) – Natur und Mensch, Jg. 10, 1967/68, Nr. 3/4, S. 71-73. Fig. 2639
- \* **Nydegger, Paul**: Untersuchungen über Feinstofftransport in Flüssen und Seen, über Entstehung von Trübungshorizonten und zuflussbedingten Strömungen im Brienzersee und einigen Vergleichsseen. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1967. 92 S. Diagr., Fig., Karten, 6 Taf., Schriftt. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Hydrologie. 16. 2640
- Rima, A[lessandro]**: Problemi derivati dalle oscillazioni massime e minime dei livelli del Lago Maggiore. – Cours d'eau et énergie, année 60, 1968, N° 7/8, p. 252-257. Fig., diagr. 2641

#### 6 – Unterirdisches Wasser und Quellen Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir: XIII B 11: Hydrogeologie / Hydrogéologie

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

- Keller, Hans M.**: Zur Frage des Einflusses von Wald auf das Niederwasser. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 119, 1968, Nr. 10, S. 750-751. 2642
- Keller, H[an]s M.**: Der heutige Stand der Forschung über den Einfluss des Waldes auf den Wasserhaushalt. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 119, 1968, Nr. 4/5, S. 364-379. Schriftt. 2643
- Keller, Hans M.**: Water quality to characterize runoff from small watersheds. – 14. IUFRO-Kongress, München 1967, Referate, Bd. 1, S. 264-280. 2644

#### 8 – Schnee und Eis / Neige et glace

##### a) Allgemeines / Généralités

- Haefeli, Robert**: Gedanken zum Problem der glazialen Erosion. – Felsmech. Ingenieurgeol., Berlin, Suppl. IV, 1968, S. 31-51. Abb. 2645
- Quervain, Marcel de**: Prof. Dr. Robert Haefeli und die Schnee- und Eisforschung. – Schweiz. Bauztg., Jg. 86, 1968, H. 31, S. 541-543. 2646

##### 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

- Aufdermaur, Armin N[iklaus]**: Relations between the local heat and mass transfer and the local accretion rate. – Proc. Internat. Conf. on Cloud Physics, Toronto 1968, p. 411-415. 2647

- \* **Dschu**, In-Lung : Ausfrieren von Eis aus einer turbulent strömenden Salzlösung an gekühlten Oberflächen. – Diss. Nr. 4237 techn. Wiss. ETH Zürich 1968. 85 S. Fig. 2648
- Gränicher**, H[eini] : The progress in our understanding of relaxation phenomena in ice crystals. In: Magnetic resonance and relaxation. Proc. XIVth Colloque Ampère, Ljubiana 1966, p. 619-620. – Amsterdam, North-Holland Publ. Co., 1967. 2649
- \* **Haefeli**, R[obert]; **Brandenberger**, F[ritz] : Rheologisch-glaziologische Untersuchungen im Firngebiet des grönländischen Inlandeises. Mit einem Beitrag von P. Gfeller. – Kobenhavn, (C. A. Reitzels Forlag.) 1968. VIII, 338 S. Abb. Expédition glaciologique internationale au Groenland, E.G.I.G. 1957-1960, vol. 5, N° 2. – Meddel. om Grønland, Bd. 177, Nr. 1. 2650
- Haefeli**, R[obert] ; **Jaccard**, C[laude] ; **Quervain**, M[arcel] de : Deformation of polycrystalline ice under combined uniaxial and hydrostatic pressure. In : Union de géodésie et géophysique internationale. Association internationale d'hydrologie scientifique. Commission de neiges et glaces. Assemblée générale de Berne ... 1967. Rapports et discussions, p. 341-344. – Gentbrugge, Association internationale d'hydrologie scientifique, 1968. Publ. AIHS. 79. 2651
- Jaccard**, C[laude] : Automatic thin section analysis with the tomograph. In : Union de géodésie et géophysique internationale. Association internationale d'hydrologie scientifique. Commission de neiges et glaces. Assemblée générale de Berne ... 1967. Rapports et discussions, p. 345-351. – Gentbrugge, Association internationale d'hydrologie scientifique, 1968. Publ. AIHS. 79. – Mitt. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforschung, Nr. 28, 1969. 2652

### c) *Schnee / Neige*

- \* **Fraser**, Colin : Lawinen – Geissel der Alpen. Mit einem Vorwort von André Roch. (Aus dem Engl. übers. von Othmar Buser.) – Rüschlikon-Zürich, Stuttgart, Wien, Albert Müller, (1968). 295 S. Fig., 10 Taf. (Titel der engl. Originalausg. : The avalanche enigma.) 2653
- \* **Frutiger**, H[ans] : Verwehungsbaue «Plütschessa»/Ftan im Unterengadin. Beschreibung der Anlage und vorläufige Ergebnisse. – Weissfluhjoch-Davos, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1968. 9 Bl. vervielf. 4 Taf. : Profile, 29 Photos auf 15 Bl. Interner Bericht. 488. 2654
- Gensler**, Gian A[lfred] : Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Herbst in den Alpen. – Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Winter in den Alpen. – Alpen, Jg. 44, 1968, 3. Quartal, S. 166-172 ; 4. Quartal, S. 236-243. 3 Taf. 2655
- Grünig**, P[eter] : Begründung des Postulates betreffend Lawinenverbau vom 6. März 1968 <vom Bundesrat im Nationalrat am 28. Juni 1968 entgegengenommen>. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 119, 1968, Nr. 9, S. 639-641. 2656
- \* **In der Gand**, H[ans] R[uedi] : Der Abtrag der Schneedecke durch Lawinen im unverbauten SE-Teil des Versuchsgebietes Stillberg. – Davos-Dorf, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1968. 7 Bl. 4 Pläne, 1 : 500 + 1 Deckpause als Beil. 2657
- In der Gand**, Hansruedi : Aufforstungsversuche an einem Gleitschneehang. Ergebnisse der Winteruntersuchungen 1955/56 bis 1961/62. Gebirgsprogramm : siebenter Beitrag. – Mitt. Schweiz. Anstalt forstl. Versuchsw., Bd. 44, 1968, H. 3, S. 231-326. Fig., 37 Taf., 3 Beil. 2658

- In der Gand, H[ansruedi]** : Neue Erkenntnisse über das Schneegleiten. – Schweiz. Bauztg., Jg. 86, 1968, H. 31, S. 557-561. – Wildbach- und Lawinenverbau, Innsbruck, Jg. 32, 1968, H. 3, S. 163-176. Abb. 2659
- \* **In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Allgemeines Programm zum Forschungsprojekt über den Lawinenschutz in Aufforstungen <Stillberg>. – Davos-Dorf, Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch-Davos, 1968. 17 Bl. 1 Kartentaf. Interner Bericht. 482. 2660
- Niklaus, Markus** : Wildbäche und Lawinen am rechten Brienerseeufer. – Jb. Thuner- und Brienersee, 1968, S. 23-36. 7 Taf. 2661
- Nold, A.** : Untersuchungen zur Schnee- und Lawinensprengung. – Techn. Mitt. Sappeure, Jg. 33, 1968, Nr. 1, S. 5-23. Abb. 2662
- Oechslin, Karl** : Lawinenverbau im Kanton Uri. – Prakt. Forstwirt, Jg. 104, 1968, Nr. 5/6, S. 214-226. Abb. 2663
- Quervain, M[arcel] de** : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung 1966/67. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 119, 1968, Nr. 9, S. 650-657. 2664
- Quervain, M[arcel] de** : Die Rolle des Waldes beim Lawinenschutz. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 119, 1968, Nr. 4/5, S. 393-399. 3 Taf. 2665
- Salm, Bruno** : Lauernde Gefahr Lawine. Gefährliche Lawinen bilden sich an flachen Hängen. – VDI Nachr., Düsseldorf, Jg. 22, 1968, Nr. 15, S. 1, 14. 2666
- Salm, Bruno** : On nonuniform, steady flow of avalanche snow. In : Union de géodésie et géophysique internationale. Association internationale d'hydrologie scientifique. Commission de neiges et glaces. Assemblée générale de Berne ... 1967. Rapports et discussions, p. 19-29. – Gentbrugge, Association internationale d'hydrologie scientifique, 1968. Fig. Publ. AIHS. 79. 2667
- Salm, Bruno** : Werkabstände im Stützverbau : Stellungnahme zum Artikel Ch. Schilchers im Heft 1/1967. – Wildbach- und Lawinenverbau, Innsbruck, Jg. 32, 1968, H. 3, S. 158-162. 2668
- Schild, M[elchior]** : Bericht über das Lawinenrettungswesen 1967/68. – Alpen, Jg. 44, 1968, Monbull. Nr. 12, S. 253-255. 2669
- Schild, M[elchior]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1966/67 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 31, S. 78-105. Abb., Karten. 2670
- Schild, M[elchior]** ; **Bransch, P[eter]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1966/67 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 31, S. 28-77. Zeitprofile, Tab. 2671
- Schwarz, W[alter]** : Eine Analyse der Lawinenverbauungen im Berner Oberland. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 119, 1968, Nr. 7/8, S. 592-603. 2 Taf. 2672
- Schwarz, Walter** : Grenzen des modernen Lawinenverbaues im Anrissgebiet. – Schweiz. Bauztg., Jg. 86, 1968, H. 31, S. 562-565. – Wildbach- und Lawinenverbau, Innsbruck, Jg. 32, 1968, H. 3, S. 147-157. 2673
- Zingg, Th[eodor]** : Extreme Schneehöhen in der Schweiz im Niveau 1600 m und 2000 m. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1966/67 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 31, S. 116-119. Karten. 2674
- Zingg, Th[eodor]** : Maximale Schneelasten in der Schweiz. – Schweiz. Bauztg., Jg. 86, 1968, H. 31, S. 555-557. 2675

**Zingg, Th[eodor]** : Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsenengebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1966/67 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 31, S. 106-115. Diagr., Karte. 2676

d) *Rezente Gletscher / Glaciers récents*

**Gensler, Gian A[lfred]** : Veränderungen der Schweizer Gletscher im Einzugsgebiet des Rheins. – Gas- und Wasserfach, München, 109, 1968, Nr. 30, S. 809-813 ; Wasser-Abwasser, S. 413-417. 2677

**Höllermann, Peter** : Die rezenten Gletscher der Pyrenäen. – Geogr. Helv., Jg. 23, 1968, Nr. 4, S. 157-168. Abb., Schriftt. 2678

**Kasser, Peter** : Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahre 1966/67. 88. Bericht der Gletscherkommission der SNG. – Alpen, Jg. 44, 1968, 4. Quartal, S. 210-229. 4 Taf. — Les variations des glaciers suisses en 1966/67. 88<sup>e</sup> rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. – Alpes, année 44, 1968, 4<sup>e</sup> trimestre, p. 208-228. 2679

**Kasser, Peter** : Gletscherbeobachtungen in der Schweiz. – Schweiz.Bauztg., Jg. 86, 1968, H. 31, S. 547-550. 2680

**Kasser, Peter ; Bisaz, Otto** : Die Gletschermessungen auf dem Gebiet des Forstkreises Oberengadin-Bergell. – Bündlerwald, Jg. 21, 1967/68, Nr. 5, S. 183-188. 2681

**Lang, Herbert** : Relations between glacier runoff and meteorological factors observed on and outside the glacier. In : Union de géodésie et géophysique internationale. Association internationale d'hydrologie scientifique. Commission de neiges et glaces. Assemblée générale de Berne ... 1967. Rapports et discussions, p. 429-439. – Gentbrugge, Association internationale d'hydrologie scientifique, 1968. Fig. Publ. AIHS. 79. 2682

**Lemans, A[dolf]** : Der Firnzuwachs pro 1966/67 in einigen schweizerischen Firngebietten. 54. Bericht. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 113, 1968, H. 4, S. 364-371. 2683

**Müller, Fritz** : Mittelfristige Schwankungen der Oberflächengeschwindigkeiten des Khumbugletschers am Mount Everest. – Schweiz.Bauztg., Jg. 86, 1968, H. 31, S. 569-573. Fig. 2684

**Röthlisberger, Hans** : Erosive processes which are likely to accentuate or reduce the bottom relief of valley glaciers. In : Union de géodésie et géophysique internationale. Association internationale d'hydrologie scientifique. Commission de neiges et glaces. Assemblée générale de Berne ... 1967. Rapports et discussions, p. 87-97. – Gentbrugge, Association internationale d'hydrologie scientifique, 1968. Fig. Publ. AIHS. 79. 2685

**Rutishauser, H[einz]** : Graphische Darstellung und Berechnung der Veränderung des Schmadri- und Breithornletschers sowie der Tschingelletscherzunge in der Zeit von 1927 bis 1960. – Alpen, Jg. 44, 1968, 2. Quartal, S. 98-103. Karten. 2686

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*

- Barbedette, Robert** : Aktuelle Methoden im städtischen Tiefbau. La congélation des sols. – Revue polytechn. suisse, année 86, 1968, fasc. 6, p. 91-95. Fig. (Galerie d'adduction « Est » de l'aménagement de l'Hongrin-Léman.) 2687
- \* **Bonnard, D[aniel]** : Mesures de la profondeur de pénétration du gel dans les routes vaudoises, 1957 à 1965. – Lausanne, Laboratoire de géotechnique de l'École polytechnique de l'Université, 1967. 7 f. multigr. 13 pl. Recherches en matière de routes. 2688
- \* **Laboratoire de géotechnique, Lausanne** : Profondeurs de pénétration du gel. Station de Payerne. Mesures faites de 1961 à 1967 et interprétation. (Rapport de D[aniel] Bonnard.) – Lausanne, Laboratoire de géotechnique de l'École polytechnique de l'Université, 1968. II, 19 f. multigr. 17 pl. Recherches en matière de routes. 2689
- Messerli, Bruno ; Zurbuchen, Max** : Blockgletscher im Weissmies und Aletsch und ihre photogrammetrische Kartierung. – Alpen, Jg. 44, 1968, 3. Quartal, S. 139-152. Fig., Karten, 2 Taf. — Coulées de blocs au Weissmies et au glacier d'Aletsch et leur cartographie photogrammétique. – Alpes, année 44, 1968, 3<sup>e</sup> trimestre, p. 139-152. 2690
- Röthlisberger, Hans** : Das Problem der Tragfähigkeit der Eisdecke anlässlich der Zürcher Seegfrörni 1963. – Schweiz. Bauztg., Jg. 86, 1968, H. 31, S. 565-569. Fig. 2691

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

### 1 – Allgemeine Literatur / Littérature générale

#### c) Kongresse. Konferenz. / Congrès. Conférences.

- Der Mensch im Klima der Alpen.** Internat. Kongress, Lugano und Luzern 1966, s. Nr. 2767.
- Peyer, Ernst** : Orientierung über die Internationalen Agrarmeteorologischen 3-Länder-Treffen (1950-1967). – Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 96, 1968, Nr. 29, S. 1056-1059. 2692

#### 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]** : Wetterprognosen heute. – Zürich, Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt, 1968. 28 S. 2693
- Roten, Michel** : Les éléments de la prévision du temps. – Bull. Soc. fribourg. Sc. nat., vol. 56, 1966/67, fasc. 2, p. 86-92. Fig. 2694

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

- \* **Ackermann, P(aul)** : Die neue Radiosondenstation Payerne der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. – [Zürich,] Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt, 1968. 34 S. Abb., 1 Taf. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 12. 2695
- Joss, Jürg** : Ein Zusatzgerät zum Wetterradar für quantitative Messungen der Echointensität von Niederschlagsfeldern. – Schweiz. techn. Zschr., Jg. 65, 1968, Nr. 7, S. 113-117. – Wiss. Mitt. Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr. 56. Abb. 2696
- Schellenbaum, R. L.** : A thermistor thermal-detector system. – Aero Revue, Jg. 43, 1968, Nr. 7, S. 368, 373-374. 2697

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

- Balsiger, Hans ; Kopp, Ernest** : Das Experiment des Physikalischen Instituts Bern in der im Herbst 1967 geschossenen « Zenith »-Rakete. Dichtemessungen in der oberen Atmosphäre mit « Redhead »-Manometern. – Weltraumforsch. und Industrie, Bd. 4, 1968, Nr. 1/2, S. 35-40. Abb. 2698
- Dichtemessung** der oberen Atmosphäre mit Redhead-Manometern. [Von] E[rnest] Kopp, H[ans] Balsiger, P[eter] Eberhardt [und] J[ohannes] Geiss. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 68-70. 2699
- Lehmann, Manfred** : Messung der Ozonverteilung in der Erdatmosphäre durch ein Photometer mittels der Höhenforschungsrakete « Zenith ». – Weltraumforsch. und Industrie, Bd. 4, 1968, Nr. 1/2, S. 41-46. Fig. 2700
- Lehmann, M[anfred]** : Photometer zur Messung der Ozonverteilung in der Erdatmosphäre. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 73-75. 2701
- Aerologische Station Payerne** : Radiosondierungen 1967. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, Jg. 104, 1967, [Anh.] 6, 44 S. 2702

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

- Binggeli, Valentin** : Niederschlag und Abfluss im Langetegebiet im nassen Jahre 1965. – Jb. Oberraargau, Jg. 11, 1968, S. 58-90. Diagr., 1 Taf., Schriftt. 2703
- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen auf den meteorologischen und Regenmess-Stationen der Schweiz (in den zwölf Monaten des Jahres) 1967. – Ergebn. tägl. Niederschlagsmess., 1967, 1968, S. 1-216. 1 Karte, : Meteorologische und Regenmess-Stationen der Schweiz ..., 1967/68, 1 : 1 000 000. 2704
- Monats- und Jahresübersichten** sämtlicher meteorologischer Stationen der Schweiz. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, Jg. 104, 1967, S. 85-148. 2705

- Pejml, Karel ; Munzar, Jan** : Das Wetter in Basel in den Jahren 1596-1597 nach dem Tagebuch des Mathias Borbonius von Borbenheim. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 113, 1968, H. 4, S. 407-416. 2706
- Schuler, Walter** : Observations météorologiques faites en 1967 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 3<sup>e</sup> série t. 91, 1968, p. 149-157. Diagr. météor. h. t. 2707
- Zingg, Th[eodor]** : Wetter und Klima (Oktober 1966-September 1967). – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1966/67 = Winterber. Eidg. Inst. Schnee- und Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos, Nr. 31, S. 5-27. Tab. 2708

## 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)

- Joss, J[ürg] ; Thams, J[ohann] C[hristian] ; Waldvogel, A[lbert]** : The accuracy of daily rainfall measurements by radar. – Proc. 13th Radar Meteorology Conference, McGill University, Montreal/Canada 1968, p. 448-451. 2709
- Lang, Herbert** : Relations between glacier runoff and meteorological factors observed on and outside the glacier, s. N<sup>o</sup> 2682.
- Marr, Rudolf L.** : Die Wirkung von Horizontüberhöhung und Bewölkung auf die Sonnenscheindauer in Basel. – Regio Basil., Jg. 9, 1968, H. 1 = Festschrift Hans Annaheim, S. 86-92. 2710
- Rima, Al[essandro]** : Nota sui giorni con e senza precipitazioni nel Ticino. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 59, 1966, p. 35-39. 2711
- Rima, Alessandro** : Periodi con precipitazioni a sud delle Alpi e caratteri alluvionali. – Atti Assoc. geofis. ital., Napoli, 1967, p. 231-252. 2712
- \* **Schram, Karin** : Die Windverhältnisse in der bodennahen Luftschicht an einem Hang von etwa 25 Grad Neigung. – [Zürich,] Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, 1968. 13 S. Veröffentl. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt. 10. 2713
- Schüepp, Walter** : Rayonnement <TIROS IV> et pluviosité au Congo. – Sver. meteorol. och hydrol. Inst. Meddel., Stockholm, serie B, Nr. 28, 1968, sc. papers ded. to Dr. A. Ångström, S. 84-89. 2714
- Zingg, Th[eodor]** : Extreme Schneehöhen in der Schweiz im Niveau von 1600 m und 2000 m, s. Nr. 2674.

## 6 – Messungen physikalischer und chemischer Natur.

### Besondere Erscheinungen

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

- \* **Ambrosetti, Fl[avio] ; Schram, K(arin) ; Thams, J[ohann] C[hristian]** : Die Intensität der direkten Sonnenstrahlung in verschiedenen Spektralbereichen in Locarno-Monti. – [Zürich,] Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, 1968. 13 S. Diagr. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 7. 2715
- \* **Bener, P[aul]** : A new spectrophotometer for measuring ultraviolet sky brightness and direct solar radiation <1 Jan. 1963-31 Dec. 1966>. – Davos-Platz, Physikalisch-meteorologisches Observatorium, 1967. 108 p. Fig. Contract AF 61(052)-618 Final sc. report. 2716

- Dütsch, H[ans]-U[rich]** : Measurement of atmospheric ozone. – Annals Internat. Quiet Sun Year, Cambridge, Mass., vol. 1, 1968, p. 234-245. 2717
- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Ozon in der Atmosphäre. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 71-73. 2718
- Dütsch, H[ans]-U[rich]** : Photochemistry of stratospheric ozone. – Quart. J. Royal meteorol. Soc., London, vol. 94, 1968, N° 402, p. 483-497. 2719
- Ginsburg, Th[eo]** : Statistische Analyse der Ozonsondierung von Boulder <Colorado> 1963-66. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 99-103. Diagr. 2720
- Joss, J[ürg]** ; **Thams, J[ohann] C[hristian]** ; **Waldvogel, A[lbert]** : The variation of raindrop size distributions at Locarno. – Proc. Internat. Conference on Cloud Physics, Toronto/Canada 1968, p. 369-372. 2721
- \* **Loosli, Heinz Hugo** : Nachweis von  $^{39}\text{Ar}$  in atmosphärischem Argon und weitere Grundlagen zu einer Datierungsmethode mit diesem Isotop. – Diss. Naturwiss. Bern 1968. IV, 89 S. Fig. 2722
- Loosli, H[einz] H[ugo]** ; **Oeschger, H[ans]** : Detection of  $^{39}\text{Ar}$  in atmospheric argon. – Earth and planet. Sc. letters, Amsterdam, vol. 5, 1968, N° 3, p. 191-198. 2723
- Lotmar, Ruth** ; **Rüst, E[rnst]** : Eine neue Feldmethode zur Bestimmung der UV-Strahlung von Sonne und Himmel. In : Der Mensch im Klima der Alpen, S. 107-110. – Bern, Huber, 1968. 2724
- Prinz, H.** ; **Wiesinger, J.** : 25 Jahre (Blitzforschung auf dem) Monte San Salvatore. – Bull. Schweiz. elektrotechn. Verein, Jg. 59, 1968, Nr. 24, S. 1107-1108. 2725
- Reiter, R.** : Jahresgang und Höhenabhängigkeit der Ultraviolettstrahlung im Hochgebirge. In : Der Mensch im Klima der Alpen, S. 51-54. – Bern, Huber, 1968. Diagr. 2726
- \* **Schram, Karin** ; **Thams, J[ohann] C[hristian]** : Der Tagesgang der Abkühlungs- und Aufwärmungsgrösse in Locarno-Monti. – [Zürich,] Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, 1968. 20 S. Diagr. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 6. 2727
- Schram, K[arin]** ; **Thams, J[ohann] C[hristian]** : The temperature of physically well-defined bodies under the influence of various meteorological elements, particularly radiation. – Sver. meteorol. och hydrol. Inst. Meddel., Stockholm, serie B, Nr. 28, 1968, sc. papers ded. to Dr. A. Ångström, S. 78-83. Fig. 2728

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

- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Hagelbekämpfung. – Neue Zürcher Ztg., Jg. 189, 1968, Nr. 370, 19. Juni = Technik. Abb. 2729
- Hunziker, Paul G.** : Planetenkonstellationen und Zirkulationsprozesse in der Atmosphäre. – Elem. Naturwiss., 1968, 8, S. 55-67. Fig. 2730
- Schüepp, M[ax]** : Der Grossversuch III im Tessin zur Bekämpfung des Hagels mit Silberjodidgeneratoren. – Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 96, 1968, Nr. 29, S. 1059-1065. Karten. 2731
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : I risultati del III esperimento in grande per la lotta contro la grandine nel Ticino negli anni 1957-1963. Di J. C. T<sup>o</sup>, con la collaborazione di A[rmin] Aufdermaur, P[aul] Schmid e E[leno] Zenone. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 59, 1966, p. 81-94. 2732

- Turner, H. :** Der heutige Stand der Forschung über den Einfluss des Waldes auf das Klima. – Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 119, 1968, Nr. 4/5, S. 335-352. Schriftt. 2733

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

- Aufdermaur, A[min] N[iklus] :** Physikalische Betrachtungen zum Psychrometerproblem. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 96-98. 2734
- Aufdermaur, Armin Niklaus :** Relations between the local heat and mass transfer and the local accretion rate, s. N° 2647.
- \* **Aufdermaur, Armin Niklaus :** Windkanalversuche und theoretische Betrachtungen zum lokalen Wärme- und Stoffübergang an Hagelkornmodellen. – Diss. Nr. 4221 Naturwiss. ETH 1968. 71 S. Fig. 2735
- Baatar, François :** Degré de prévisibilité d'un système aléatoire et bases théoriques d'une prévision numérique. – Bull. techn. Suisse rom., année 94, 1968, N° 3, p. 29-32. 2736
- \* **Federer, Bruno :** Über den Einfluss der Oberflächeneigenschaften von Halbleitern auf ihre Eiskeimfähigkeit. – Diss. Nr. 4131 naturwiss. ETH Zürich 1968. – Zschr. angew. Math. Physik, Vol. 19, 1968, Fasc. 4, P. 637-665. Fig. 2737
- List, R[oland] :** Parsons, D. F. : Simulation of the total heat transfer of spherical hailstones. – Helv. phys. acta, vol. 41, 1968, fasc. 6/7, p. 1016-1020. 2738

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

- Bouët, Max :** L'afflux d'air froid en Suisse : trois exemples. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., vol. 70, 1968, fasc. 2 = N° 327, p. 91-99. 2739
- Bouët, Max :** Sur la chronologie des fronts froids. – Archiv Met. Geoph., Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 17, 1968, S. 217-214. 2740
- Lüthi, Oskar :** Das Segelflugwetter des 19. Mai 1968, vom Wettermacher analysiert. – Aero Revue, Jg. 43, 1968, Nr. 9, S. 474-475 ; Nr. 10, S. 522-523. 2741
- \* **Schüepp, M[ax] :** Kalender der Wetter- und Witterungslagen von 1955 bis 1967 (im zentralen Alpengebiet). – [Zürich,] Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt, 1968. 43 S. Schriftt. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 11. 2742
- \* **Widmer, R[ichard] :** Statistische Untersuchungen über den Föhn im Reusstal. – Inst. f. Meteorol. u. Geophysik d. Fr. Univ. Berlin, Meteorol. Abh., Bd. 92, 1968/1969, H. 10, Beil. 144/68, SO 43/68. 4 S. 2743

## 10 – Klimatologie / Climatologie

- Ambrosetti, Flavio :** Cenni sul clima delle isole di Brissago. – Agricolt. ticinese, anno 100, 1968, N° 22, 30 maggio. 2744

- Flach, E[mil]** : Vergleichende bioklimatologische Untersuchungen zum Verhalten der Sonnenscheindauer und der kurzwelligen Wärmestrahlung im Hochgebirge und Flachland. – Zschr. angew. Bäder- und Klimaheilk., Stuttgart, Jg. 15, 1968, Nr. 1, S. 11-35. Diagr., Karten, Schriftt. 2745
- Flach, E[mil]** : Zur klimatologischen Charakteristik des Hochgebirges. – Archiv. phys. Therapie, Leipzig, Jg. 19, 1967, H. 3, S. 277-290. Diagr. 2746
- \* **Flach, E[mil]**; **Mörikofer, W[alter]**: Comprehensive climatology of cooling power as measured with the Davos frigrimeter. – Davos, Physical-meteorol. Observatorium. Pt. IV. Supplemental results of the climatology of cooling power : New stations of medium altitude and of Arctic regions. 1967. 7, 32 p. Fig. Contract DA-91-591-EUC-3637 Final scientific report. 2747
- Gensler, Gian Alfred** : Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Herbst in den Alpen. – Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Winter in den Alpen, s. Nr. 2655.
- Gensler, Gian Alfred** : Veränderungen der Schweizer Gletscher im Einzugsgebiet des Rheins, s. Nr. 2677.
- Haefelin, J[ohann]** : Der Jahresgang der Maxima und Minima der Temperatur in Zürich. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 148. Jahresvers., Einsiedeln 1968, wiss. Teil, S. 92-94. 2748
- \* **Mäder, Fritz** : Untersuchung über die Windverhältnisse in Bodennähe bei verschiedenen Witterungslagen. – Diss. phil. II Zürich (1968). IV, 44 S. – [Zürich,] Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt, 1968. 42 S. Fig., Kartensk., Schriftt. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 9. 2749
- Moerikofer, W[alter]** : Beurteilung und Klassifikation von Klimakurorten. In : Der Mensch im Klima der Alpen, S. 9-16. – Bern, Huber, 1968. 2750
- Pedrazzini, A[lberto]** : Il Ticino dei laghi : clima e vantaggi. In : Der Mensch im Klima der Alpen, S. 55-56. – Bern, Huber, 1968. 2751
- Rietmann, W. A.** : Der Albis und unser Wetter. – Bl. Verein. Pro Sihltal, Nr. 18, 1968, S. 46-47. 2752
- \* **Rillmann, Friedrich** : Versuch einer Bestimmung klimatischer Grenzen auf 850 mb und 700 mb auf Grund des Klimasystems von B. P. Alissow. – Diss. phil. II Zürich 1968. 91 S. Kartenskizzen. (Zur vorliegenden Diss. ist noch Ergänzungsmaterial vorhanden, das auf der Meteorologischen Zentralanstalt in Zürich deponiert ist.) 2753
- Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich** : Klimatologie der Schweiz. – Zürich. (I : Zahlentabellen für die einzelnen Wetterelemente.) C : Lufttemperatur. Von M[ax] Schüepp. 5-8 : 1968. S. 107-153. Tab. Beiheft zu den *Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt* <1967>. 2754
- Steinhauser, F.** : Witterungsklimatologische Gesichtspunkte zur Beurteilung von Klimakurorten. In : Der Mensch im Klima der Alpen, S. 17-34. – Bern, Huber, 1968. Fig. 2755
- Uttinger, H[einrich]** : Das Klima. In : Ökologische Untersuchungen im Unterengadin, 1. Lfg., S. 36-54. – Chur, Nationalpark-Museum, 1968. Ergebnisse der wissenschaftlichen Untersuchungen im schweizerischen Nationalpark, Bd. XII. 2756
- \* **Uttinger, H[einrich]** : Die Zahl der Tage mit Windspitzen von mindestens 20 Metern pro Sekunde in Zürich <1934-1967>. – [Zürich,] Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt, 1968. 22 S. Veröffentl. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt. 8. 2757

**Weischet, Wolfgang**: Die thermische Ungunst der südhemisphärischen hohen Mittelbreiten im Sommer im Lichte neuer dynamisch-klimatologischer Untersuchungen. – Regio Basil., Jg. 9, 1968, H. 1 = Festschrift Hans Annaheim, S. 170-189. Diagr., Schriftt. 2758

## 11 – Mikroklimatologie und biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

**Agrarmeteorologische Beobachtungen.** Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe (Zürich, Château-CEx, Oeschberg-Koppigen, Visp, Martigny, Changins). – Bodentemperaturen (Zürich, Martigny, Visp, Changins, Oeschberg-Koppigen). – Observations phénologiques en 1967. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, Jg. 104, 1968, [Anh.] 5, S. 1, 2-3, 4. 2759

**Bianca, Wolfgang**: Das Jungtier und seine klimatische Umwelt. – Schweiz. landwirt. Monh., Jg. 46, 1968, Nr. 7/8, S. 260-268. 2760

**Bider, Max**: Die Auswertung meteorologischer Daten für die Prognose der Kirschen-ernte. – Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 96, 1968, Nr. 29, S. 1074-1078. 2761

**Borelli, Siegfried**; **Chlebarov, S.**; **Flach, E[mil]**: Atopische Neurodermitis – Zur Frage ihres 24-Stunden-Rhythmus, ihrer Wetter- und Klimaabhängigkeit. – Münchner med. Wschr., 108, 1966, Nr. 9, S. 474-480. 2762

**Disch, Friedrich**: Einzug des Erstfrühlings im Dinkelbergraum. Eine phänologische Kartierung. – Regio Basil., Jg. 9, 1968, H. 1 = Festschrift Hans Annaheim, S. 44-49. Karten. 2763

**Güller, Alfred**: Das « Eisloch » an der Lägern. Eine lokalklimatische Untersuchung. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 113, 1968, H. 1, S. 103-118. 2764

**Holtmeier, Friedrich-Karl**: Die « Malojaschlange » und die Verbreitung der Fichte. <Beobachtungen zur Klimaökologie des Oberengadins.> – Wetter und Leben, Wien, 18, 1966, H. 5/6, S. 105-108. 2765

**Lotmar, Ruth**; **Ranscht-Froemsdorff, W. R.**: Intensität der Gewebeatmung und Wetterfaktoren <Korrelation des  $QO_2$  von Kaninchenhaut und Atmospheric>. – Zschr. angew. Bäder- und Klimaheilk., Stuttgart, 15, 1968, Nr. 1, S. 1-10. 2766

\* **Der Mensch im Klima der Alpen.** Bioklimatologie, Physiologie des Höhenklimas, Klimatherapie. (Internationaler Kongress in Lugano und Locarno, 17. bis 20. Oktober 1966. Veranstaltet von der wissenschaftlichen Sektion der Schweizerischen Vereinigung der Klimakurorte. Abhandlungen) hrg. von J[oseph] S[igmund] von Deschwanden, Karin Schram [und] J[ohann] C[hristian] Thams. – Bern, Stuttgart, Huber, (1968). II, 242 S. Abb. 2767

**Miège, Jacques**; **Hainard, Pierre**: Un témoin genevois de l'évolution climatique récente. – Arch. Sc., vol. 20, 1967, fasc. 1, p. 109-121. (Apparition des bourgeons des marronniers entre 1808 et 1967.) 2768

**Primault, B[ernard]**: Application des indices biométéorologiques. <Étude des possibilités d'extension de la culture du maïs-grain en Suisse.> In: Proceedings Regional training seminar on agrometeorology, Wageningen 1968, p. 351-360. – Wageningen, Agricultural University, 1968. Fig. 2769

- Primault, B[ernard]** : Les bases climatologiques d'un plan d'aménagement du territoire. In : Proceedings Regional training seminar on agrometeorology, Wageningen 1968, p. 255-263. – Wageningen, Agricultural University, 1968. – Actes Soc. helv. Sc. nat., 148<sup>e</sup> session annuelle, Einsiedeln 1968, partie sc., p. 94-96. 2770
- Primault, B[ernard]** : Der Einfluss des Klimas auf die Entwicklung einer Kultur, dargestellt am Beispiel von vier Körnermaissorten. – Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 96, 1968, Nr. 29, S. 1065-1068. 2771
- Primault, B[ernard]** : La météorologie au service de l'agriculture. – Agronomia, 1968, p. 69-71. 2772
- Primault, B[ernard]** : Welche Grundlagen kann die Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt der Landwirtschaft liefern ? – Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 96, 1968, Nr. 29, S. 1053-1056. 2773
- \* **Schreiber, K[arl]-F[riedrich]** : Les conditions thermiques du canton de Vaud et leur graduation. Commentaire de la carte au 1 : 100 000<sup>e</sup>. <Trad. de l'allemand par J[acques] More.>. – Berne, Huber, 1968. 31 p. Cartes, 1 tabl. h. t., 1 annexe : carte des niveaux thermiques du canton de Vaud. Matériaux pour le levé géobotanique de la Suisse. 49. 2774
- Schreiber, Karl-Friedrich** : Écologie appliquée à l'agriculture dans le nord vaudois, v. N<sup>o</sup> 1690.
- Schreiber, K[arl]-F[riedrich]** : Standortgemässe Gliederung des Wärmeklimas mit Hilfe der Phänologie. – Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 96, 1968, Nr. 37, S. 1390-1401. 2775
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Gesichtspunkte der Bioklimatologie. In : Der Mensch im Klima der Alpen, S. 5-8. – Bern, Huber, 1968. 2776
- Undt, Willibald** : Verkehrsunfälle und Wetter. – Sandorama, 1968, Juli, S. 4-6. 2777
- Verzar, F[ritz]** : Atmosphärische Beimengungen der Höhenluft und ihre Wirkung. In : Der Mensch im Klima der Alpen, S. 35-49. – Bern, Huber, 1968. 2778
- Wildbolz, Th[eodor]** : Über die Bedeutung meteorologischer Daten bei der Schädlingsprognose. – Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 96, 1968, H. 29, S. 1068-1074. 2779

## 12 – Technische Anwendungen / Applications techniques

- Ackeret, J[akob] ; Egli, J[ohann]** : Über die Verwendung sehr kleiner Modelle für Winddruck-Versuche. – Schweiz. Bauztg., Jg. 84, 1966, H. 1, S. 3-7. 2780
- Ginsburg, Th[eo]** : Klima, Wetter und Technik. – Schweiz. techn. Zschr., Jg. 65, 1968, Nr. 30, S. 637-647. Fig. 2781
- Krikorian, S.** : Répartition des fonctions thermodynamiques à la sortie d'une cheminée par vents calmes. – Bull. techn. Suisse rom., année 94, 1968, N<sup>o</sup> 3, p. 32-35. Fig. 2782