

**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:** 51 (1975)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-415310>

### **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>**

- Testaz, G[régoire]** : Note sur la dynamique des bassins fermés des Hautes Alpes calcaires de Suisse occidentale. – Service de Documentation et de Cartographie géographiques du CNRS, Mémoires et Documents, Paris, N. s. N° 15 1974, p. 139-149. 696
- \* **Tripet, Jean-Pierre** : Étude hydrogéologique du bassin de la source de l'Areuse <Jura neuchâtelois>. – Thèse sciences Neuchâtel, 1973. – Berne, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1973. 183 p. diagr., 7 dépliants. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Hydrologie. 21. 696 a
- Van den Bos, Vivian ; Bruynsteen, Bart ; Druijff, Frank ; Swart, Herman W. de** : Hölloch <Muotatal, Zwitterland>. – Speleo-Nederland, De Lier, 1975, suppl. 36 p. Plan. (en néerlandais.) 697
- Vetterli, A[lbin]** : Eine weitere Grosshöhle im Sulzfluhmassiv, St. Antönien GR. – Höhlenpost, Jg. 13, 1975, Nr. 39, Bl. 10-12. 698
- Widmer, U. ; Janz, W. ; Ricka, J.** : Forschung im Faustloch <Habkern, BE>. – Stalactite, année 25, 1975, N° 2, p. 17-30. Grundriss, Projektion, Seitenansichten. 699

## IX. 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

- \* **Olivier, Raymond** : Élaboration d'un système de traitement gravimétrique géré par l'ordinateur. Étude gravimétrique du plateau romand de Versoix <GE> à Concise <VD>. – Thèse sc. géophys. Genève 1972. III, 223 f. fig. – Texte condensé : Berne, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1974. 56 p. fig. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Géophysique. 17. 700

#### 3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität - Magnétisme et électricité terrestres

- **Atlas des résistivités électriques apparentes du moyen-pays vaudois.** Responsable administratif : V. Ruffy. Responsable scientifique : C[amille] Meyer de Stadelhofen. – [Lausanne,] Service cantonal vaudois de l'urbanisme, [1974]. Texte : 7 f. ill. ; cartes : 18 f. de la Carte nationale de la Suisse 1 : 25 000. Cahiers de l'aménagement régional. 15. Carte nationale de la Suisse : f. 1164, 1165, 1182-1185, 1202-1204, 1222-1224, 1241-1243, 1261, 1281, 1 assemblage. 701
- \* **Sigrist, Walter** : Contribution à l'étude géophysique des fonds du lac Léman. – Thèse sciences Lausanne 1974. – Berne, en comm. chez Kümmerly & Frey, 1974. 56 p. Fig., cartes, 1 carte h. t. Matériaux pour la géologie de la Suisse. Géophysique. 16. 702

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

- Pavoni, Nazario** : Seismotektonik des Westalpenbogens, s. Nr. 461.

## 7. Verschiedenes - Divers

**Jaffé, Felice ; Cuénod, Michel ; Vercellini, Roger** : Utilisation de l'énergie géothermique pour le chauffage des locaux en Suisse. Perspectives et problèmes. – Bull. techn. Suisse rom., année 101, 1975, N° 22, p. 351-359. Fig., cartes. 703

**Rybach, L[adislaus]** : Geothermische Energie. – Bull. Schweiz. Elektrotechn. Verein, Jg. 66, 1975, Nr. 5, S. 257-261. Fig., Karte, Tab. 704

## 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

**Bezzegh, M[agdolna] M.** : Verschiebung des Tritium-Pegels der schweizerischen Gewässer, der Niederschläge und des Porenwassers von Böden infolge zivilisatorischer Einflüsse. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 11, S. 787. 705

**Binggeli, Val[entin]** : Wasserwirtschaftliche Probleme in der Region Langenthal/Langentental. Flusskorrektur und Grundwasserschutz. Hydrologische Beurteilung auf der Basis des Gesamtwasserhaushaltes für den Napffluss Langete (Kanton Bern). – Schweiz. Bauztg., Jg. 93, 1975, H. 5, S. 43-45. Graph., Karte. 706

**Collioud, E[rnst] ; Schoop, E[dgar]** : Gewässerkarte = Suisse. Carte nautique. 1 : 400 000. Hrg. vom Touring-Club der Schweiz, Nautische Sektion. Bearb. : E.C' und E.S'. [Neuauf.] – Genf, Touring-Club der Schweiz, (1973). 92 × 62,5 cm. zugef. (Flusskarte = Carte fluviale.) 707

**Emmenegger, Charles** : Hydrologie et gestion des eaux. – Bull. Soc. frib, Sc. nat., vol. 63, 1974, fasc. 1, p. 29-33. 708

\* **Freymond, Paul** : Laghi e fiumi della Svizzera. [Trad. dal francese.] – (Neuchâtel,) Edizioni Avanti, (1973). 158 p. ill. (Titolo originale : Lacs et rivières de Suisse.) 709

\* **Freymond, Paul** : Seen und Flüsse in der Schweiz. [Aus dem Franz. übers.] – (Neuchâtel,) Avanti-Verlag, (1973). 158 S. Abb. (Originaltitel : Lacs et rivières de Suisse.) 710

**Gäumann, Erich** : Hydrologie des Isonetales, s. Nr. 472.

**Hydrologisches Forschungsprojekt Rietholzbach(/Hulftegg).** [Von] Km. – Schweiz. Bauztg., Jg. 93, 1975, H. 48, S. 786-787. 711

**Mitteilungen aus dem Gebiete der schweizerischen Wasserwirtschaft im Jahre 1974** [= Renseignements concernant l'économie hydrologique de la Suisse]. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 67, 1975, Nr. 7, S. 248-266. Tab., 3 Taf. : Graph. 712

**Walser, Emil** : Hydrologische Verhältnisse am Rhein. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 67, 1975, Nr. 5/6, S. 133-139. Abb., Graph., Karte. 713

**Who's who** : L'activité de la Suisse dans les domaines de l'hydrologie scientifique et appliquée et de l'océanographie = The activities of Switzerland in the fields of scientific and practical hydrology and oceanography. – [Berne, Office fédéral de l'économie hydraulique, 1967.] II, 77 f. Publ. à l'occasion de l'Assemblée générale de l'Union géodésique et géophysique internationale en Suisse, 25 septembre-7 octobre 1967. 714

## 2. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

**Federer, B[runo] ; Waldvogel, A[lbert] :** Hail and Raindrop Size Distributions from a Swiss Multicell Storm. – J. applied Meteorol., Boston, vol. 14, 1975, N° 1, p. 91-97. – Zürich, Eidgenössische Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr, 1975. Wiss. Mitt. 71. 715

\* **Maurer, Roland ; Kunz, Stefan ; Witmer, Urs :** Niederschlag Hagel Schnee. Die Niederschlagsverhältnisse in der Region Bern. – Geogr. Inst. Univ. Bern, Beitr. zum Klima der Region Bern, Nr. 4, 1975. 155 S. Karte. 716

**Perret, J[acques] ; Primault, B[ernard] ; Strehler, H[ans] :** Répertoire des valeurs mensuelles et annuelles des évaporations et températures du sol relevées en Suisse (1951-1974). – Rapports de travail de l'Institut Suisse de Météorologie = Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, N° 53, 1975. 3, 31 p. Carte, tab. 717

**Sevruk, Boris :** Methodische Untersuchungen über die Höhenabhängigkeit der Regenmenge im Gebirge. – Riv. ital. Geofis. e Sc. affini, Torino vol. 1 <speciale :> Atti del tredicesimo congresso internazionale di meteorologia alpina, Saint-Vincent, 17-19 IX 1974, 1975, p. 142-145. 718

**Sevruk, Boris :** Zur Frage der Korrekturen systematischer Fehler der Niederschlagsmessung. – Riv. ital. Geofis. e Sc. affini, Torino vol. 1 <speciale :> Atti del tredicesimo congresso internazionale di meteorologia alpina, Saint-Vincent, 17-19 IX 1974, 1975, p. 146-149. 719

**Sevruk, B[oris] :** Inaccuracy of precipitation measurements. – A serious problem of water resources instrumentation. – Proc. II. World Congress of Water Resources in New Delhi, vol. 3, 1975, p. 429-440. 720

**Tripet, Jean-Pierre :** Bassin de la source de l'Areuse, v. N° 493.

**Vischer, Daniel ; Sevruk, Boris :** Die Fehler der Niederschlagsmessung. – Eidg. Anstalt forstl. Versuchsw., Mitt., Bd. 51, 1975, H. 1 : Boden - Pflanze - Wasser, S. 151-170. 721

**Zeller, Jürg :** Die Bedeutung der Frühjahrsschneesmelze für den extremen Hochwasserabfluss in Wildbachgebieten. – Eidg. Anstalt forstl. Versuchsw., Mitt., Bd. 51, 1975, H. 1 : Boden - Pflanze - Wasser, S. 171-188. Graph. 722

\* **Zeller, Jürg :** Starkniederschläge und ihr Einfluss auf Hochwasserereignisse. Elemente zur Abschätzung der Hochwasserabflüsse kleiner Einzugsgebiete. – Eidg. Anstalt forstl. Versuchsw. Berichte, 126, 1974. IV, 112 S. Fig. 723

## 3. Wasserläufe - Cours d'eau

**Fava, Willi :** Die Überwachung des Wasserstandes (im Kanton Thurgau). – Thurgauer Jb., 50, 1975, S. 105-110. Abb. 724

\* **Kühne, Anton :** Flusstauregulierungen. Grundsätzliche Betrachtungen mit systemtheoretischen Methoden. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1975. 127 S. Diagr., Karte, Tab. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH. 13. 725

**Kühne, Anton :** Stauregulierung an Flüssen. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 67, 1975, Nr. 4, S. 85-94. Fig. 726

**Lichtenhahn, Carlo** : Hochwasserschutz und allgemeiner Wasserbau am Rhein. Schutzwasserbau am Alpen- und Hochrhein von den Quellen bis Basel. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 67, 1975, Nr. 5/6, S. 146-150. Abb., Karte. 727

**Weber, Eugen** : Geologisch-geographischer Überblick und Besonderheiten des Stromgebietes (Rhein), s. Nr. 495.

#### 4. Seen - Lacs

**Bruschin, J. ; Falvey, H.** : Vagues de vent sur un plan d'eau confiné. Considérations générales et application au Léman <Petit-Lac>. – Bull. techn. Suisse rom., année 101, 1975, N° 14, p. 225-232. 728

\* **Citrini, Duilio** : Le piene del lago Maggiore e del Ticino. Emissario nel primo trentennio di regolazione. Relazione di D'C'. – Milano, Consorzio del Ticino, 1973. 51 p. Diagr. Studi per la regolazione del lago Maggiore e per la utilizzazione delle acque del fiume Ticino. 14. 729

**L'évolution du lac Léman. Conclusions générales de la campagne 1973.** – Influence des rejets des stations d'épuration sur la quantité de l'eau des récepteurs. Campagne 1972. [Par] P[ierre] Revelly. Campagne 1973. [Par] L. Thélin. – L'origine du phosphore dans le Rhône. Campagne 1973. Par P[ierre]-P[ascal] Haenni. Mise au point. [Par] B[ernhard] Willi. – Examens bactériologiques <Campagne 1973>. Par Roger Revaclier. – Bull. ARPEA, année 12, 1975, N° 68, p. 13-23 ; N° 69, p. 13-28 ; N° 70, p. 37-44. 45 ; N° 72, p. 11-28. Graph., cartes, tab. 730

**Giuliani, Sergio** : Laghi e laghetti in Val Poschiavo. – Almanacco Grigione ital., 57, 1975, p. 177-180. Fig. 731

**Hollan, E.** : Wenn der Bodensee aufgewühlt wird. – Umschau, Frankfurt a. M., Jg. 74, 1974, S. 152-154. Graph., Karte. 732

**Huber, A.** : Schwallwellen in einem See als Folge eines Felssturzes. Modellversuche zur Voraussage der Auswirkung des Absturzes einer Gesteinsmasse in den Walensee. In : Internat. Symposium Interpraevent, Innsbruck 1975, S. 241-254. – Klagenfurt, Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1975. 733

\* **Hutter, Kolumban ; Trösch, Jürg** : Über die hydromechanischen und thermodynamischen Grundlagen der Seezirkulation. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1975. 164 S. Fig., Diagr. Mitt. der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH. 20. 734

[**Kopp, Josef** :] Seespiegelstände des Aegerisees. – Zuger Njbl., 1975, S. 92-95. Karte. 735

**Luder, Peter** : Die Physiotope des Seewener Sees. Zusammenhänge zwischen ihren hydrogeographischen Verhältnissen und dem oberflächennahen Untergrund. – Regio Basil., Bd. 16, 1975, S. 92-95. 736

**Le niveau du Léman.** – Nature Inform., année 32, 1975, N° 4, p. 180-181. Tab. 737

\* **Reymond, Lucien** : Rapport sur l'état des entonnoirs des lacs de la Vallée de Joux, 1879. Suivi d'un rapport supplémentaire sur la navigation possible sur le lac de Joux. – [Les Charbonnières,] Éditions Le Pèlerin, ([Rémy Rochat,] 1975.) 32 p. 738

\* **Rima, Alessandro** : Analisi del livello del lago Maggiore al limnigrafo di Locarno <1927-1972>. – Analisi del lago di Lugano al limnigrafo di Cassarate <1927-1972>. – Bibliografia sul lago Maggiore e sul lago di Lugano <fino al 1972>. A cura dell'Associazione ticinese di economia delle acque. 2a ed. aggiornata. – ([Locarno, presso l'autore,] 1975.) 91 p. fig. 739

- \* **Vischer, Daniel L.** : Die Bewirtschaftung natürlicher und künstlicher Seen in der Schweiz erläutert an drei Beispielen. – (Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH,) 1975. II, 18 Bl. Abb., Graph., Karten. Gekürzte Fassung eines Vortrags am Wasserwirtschaftlichen Kolloquium der Technischen Universität Hannover, BRD, vom 10. Januar 1975. 740
- Vischer, D[aniel L.] ; Spreafico, M.** : The rapid emptying of water reservoir systems « Water for human needs ». – Proc. Second World Congress on Water Resources, Vol. V, 1975, Technology and Ecology, p. 161-170. 741
- Wildermuth, Hansruedi** : Am Tag als das Wasser kam. Der Pfäffikersee – woher und wohin? ([Zusammenfassung einer Arbeit von] Georg Jung über die Geschichte den Entstehung des Pfäffikersees.) 742

## 5. Unterirdisches Wasser und Quellen - Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : V A 8 : Hydrogeologie - Hydrogéologie

## 6. Wasserhaushalt - Bilan du circuit de l'eau

- Ausbau links der Limmat mit Pumpwerk Lyren und den Reservoiren Frauental und Lyren.** [Verschiedene Beiträge.] – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 9, S. 664-686. Abb., Karten. 743
- \* **Baars, Günter** : Beiträge zur Hydrologie der Region Clos du Doubs (Berner Jura). – Diss. Naturwiss. Bern (1975). IV, 191 S. Fig., 99 Taf. 744
- Binggeli, Valentin** : Einige typische Werte zum Wasserhaushalt der Schweizer Alpen, insbesondere des Kantons Tessin. – Geogr. Helv., Jg. 30, 1975, Nr. 2, S. 71-73. Graph., Tab. 745
- Borneff, J.** : Trinkwassergewinnung aus Oberflächenwasser am Beispiel des Zürichsees unter Berücksichtigung von Polyzyklen, Metallen und Chlorkohlenwasserstoffen. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 9, S. 467-472. Graph. 746
- Gossau, Dorfverwaltung** : Die Entwicklung und die Probleme der Wasserversorgung Gossau [SG]. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 3, S. 171-181. Abb., Graph., Karten. 747
- \* **Lombardi, G[iovanni]** : Riserve idriche. Aree die protezione delle acque sotterranee per la futura utilizzazione e per la rialimentazione artificiale delle falde freatiche. Red. : Studio d'ingegneria dott. ing. G. Lombardi-Locarno. Consulenza idrogeologica : H[einrich] Jäckli e P[iercarlo] Pedrozzi. – [Bellinzona.] Dipartimento opere sociali, sezione protezione acque ed aria, 1973. Relazione tecnica. 92 p. Fig., carte, graf., tab. 3 carte geogr. 1 : 50 000. 748
- Maag, Ch. ; Meier, H[ans]** : Die Gruppenwasserversorgung Amt-Limmat-Mutschellen. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 8, S. 417-432. Fig., Tab., 1 Kartentaf. 749
- Quellwasseranlagen im Sihl- und Lorzetal.** [Verschiedene Beiträge.] – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 9, S. 649-663. Abb., Graph., Karten. 750
- Schalekamp, Maarten** : Erweiterung des Seewasserwerks Lengg. Erweiterung Seewasserwerk Lengg – Übersicht. – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 9 : Sondernr. Wasserversorgung Zürich, S. 441-456. Abb., Karten, Graph. 751
- Sondernummern Wasserversorgung Zürich.** – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 9, S. XIX-XXII, 441-686. Abb., Graph., Karten, Tab. 752

**Trinkwasserstollen « Käferberg » (Zürich).** [Verschiedene Beiträge.] – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 9, S. 627-648. Abb., Karten. 753

**Das Wasserbedarf der schweizerischen Industrie.** *La consommation d'eau dans l'industrie suisse.* Eine Umfrage des Eidg. Amtes für Umweltschutz, Bern, und des Schweiz. Vereins von Gas- und Wasserfachmännern, Zürich... . – Gas, Wasser, Abwasser, Jg. 55, 1975, Nr. 5, S. 233-248. Graph., Tab. 754

## 7. Schnee und Eis - Neige et glace

### a) *Allgemeines - Généralités*

**Bieri, Friedrich:** Der Gletscherabbruch an der Altels vom 11. September 1895. – Schweizer Blindenfreund Kal., 54, 1975, S. 80-83. 755

\* **Gfeller, Rudolf Erich:** Untersuchungen zur automatisierten Schneeflächenbestimmung mit Multispektral-Aufnahmen des Erdkundungssatelliten ERTS-1. – Diss. phil. II, Zürich 1975. IV, 100 S. Fig. 756

**Gilgen, H.:** Trendsurfaces der Waldgrenze und der Firnlinie des Haushaltsjahres 1972/73 in den Walliser Alpen. – Interne Diplomarbeit Geographisches Institut ETH-Zürich 1975. 757

**Gletscher.** Beiträge von M. Aellen, W. Haerberli, P[eter] Kasser, H[erbert] Lang, H[ans] Röthlisberger, P. Wick, H. J. Zumbühl. – Schweiz, Suisse, Svizzera, Switzerland, Jg. 48, 1975, Nr. 7, S. 1-45. Abb. 758

**Hasler, Martin:** Ausaperung und Klimaverlauf am Beispiel des Griesgletschers. – Geogr. Helv., Jg. 30, 1975, Nr. 2, S. 57-65., Graph., Karten, Tab. 759

« **Mächt'ge Schweiz mit deiner Gletscher Grollen... ».** Der Grindelwaldgletscher in den Bildarstellungen des 17. bis 19. Jahrhunderts. – *Le glacier de Grindelwald dans les tableaux et gravures du XVII<sup>e</sup> au XIX<sup>e</sup> siècle.* – Schweiz, Suisse, Svizzera, Switzerland, Jg. 48, 1975, Nr. 7, S. 31-40. Abb. 760

\* **Vivian, Robert:** Les glaciers des Alpes occidentales. Étude géographique. L'emprise de la glaciation actuelle et ses fluctuations récentes; le rôle des eaux; l'aménagement du paysage montagnard par les glaciers. – (Thèse scientifique) Grenoble. – Grenoble, (Institut de géographie alpine,) 1975. 515 p. ill. 761

**Volkart, P[eter]:** Talsperren – Überschwappvorgänge infolge Lawinen- und Eisniedergängen in alpinen Staubecken. [Untersuchungen an Modellen des Ausgleichsbeckens Ferden und des Beckens des Saisonspeichers Mauvoisin.] In: Internat. Symposium Interpraevent, Innsbruck 1975, S. 255-270. – Klagenfurt, Forschungsgesellschaft für vorbeugende Hochwasserbekämpfung, 1975. Abb., Graph. 762

### 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: XI C 5: Beobachtungen über die klassischen Elemente – Observations concernant les éléments classiques**

**Haerberli, Wilfried:** Überwachung von Kalbungsflutwellen am Grubengletscher. – Schweiz. Bauztg., Jg. 93, 1975, H. 43, S. 694-696. Abb. 763

**Lemans, A[dolf]:** Der Firnzuwachs pro 1973/74 in einigen schweizerischen Firngebieten. 61. Bericht. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 120, 1975, H. 2, S. 181-188. Tab. 764

c) *Schnee - Neige*

- Amstutz, Peter** : Der totale Lawinenschutz ist nicht möglich. Ein Gespräch mit dem Leiter des Lawendienstes auf Weissfluhjoch, Melchior Schild. – Bündner Ztg., Jg. 99, 1975, Nr. 223, 23. Aug., S. 3. 765
- Courvoisier, Hans W[olfgang]** ; **Föhn, Paul** : Die ausserordentlichen Schneefälle im Winter und Frühling 1974/75. – Wasser- und Energiewirt., Jg. 67, 1975, Nr. 11/12, S. 361-386. Abb., Karten. 766
- \* **Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos** : Instruktion für Beobachter des Lawendienstes. – Weissfluhjoch-Davos, Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1975. 37 Bl. Fig. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung : Interner Bericht. 546. 767
- \* **Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, Weissfluhjoch-Davos** : Richtlinien zur Berücksichtigung der Lawinengefahr in Siedlungsgebieten. Bericht. – Weissfluhjoch-Davos, Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1975. I, 22, 13 Bl. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung : Interner Bericht. 541. 768
- Eugster, U[rs]** : Lawinen – urzeitliche Bedrohung des Menschen. Der Mattstock bei Amden – Beispiel neuzeitlichen Lawinenschutzes. – Terra plana, 1975, Nr. 4, S. 11-13. Abb. 769
- Föhn, P[aul]** ; **Beck, E[rnst]** : Schnee und Lawinen in der Region Davos. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1973/74 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 38, 1975, S. 32-43. Graph., Karten, Tab. 770
- \* **Frutiger, H[ans]** : Die Lawine auf der Skilehrerhalde/Davos vom 20. Januar 1974. Bechnungen zur Lawindynamik. – Weissfluhjoch-Davos, Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1975. 7 Bl. 2 Taf. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung : Interner Bericht. 543. 771
- Frutiger, H[ans]** : Misure prottettive contro le valanghe praticate in Isvizzera. Contributo al 1° Simposio internazionale « Le valanghe. Le nuove tecniche di prevenzione e difesa », Saint-Vincent, Italia, 23-26 febbraio, 1975. – Weissfluhjoch-Davos, Istituto federale per lo studio della neve e delle valanghe, 1975. I, 9 f. Istituto federale per lo studio della neve e delle valanghe. Rapporto interno. 547. 772
- Gadola, Guglielm** : Bovas e lavinas. (Val Tujetsch.) – Tuatschina, 1975, Nr. 11, S. [5-16] ; Nr. 13, S. [5-12]. 773
- Gensler, G[ian] A[lfred]** : Die Jahresgang der temporären Schneegrenze in der Ostschweiz aufgrund von Beobachtungen vom Säntis und von Zürich aus. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 154. Jahresversammlung in Neuenburg 1974, wiss. Teil, S. 132-136. Graph. 774
- Haefner, Harold** ; **Geiser, Urs** : Kartierung von Höhengrenzen zwischen Mt. Blanc und Gotthard-Massiv mit Skylab-EREP-Aufnahmen. – Geogr. Helv., Jg. 30, 1975, Nr. 3, S. 109-113. Graph., Karten : Temporäre Schneegrenzen. 775
- \* **Martinec, Jar[oslav]** : Periodizität der Schneelasten in der Schweiz. – Weissfluhjoch/Davos, Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung, 1975. IV, 27, 100 S. Diagr. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung : Interner Bericht. 545. 776
- Martinec, J[aroslav]** : Snowmelt – runoff model for stream flow forecasts. – Nordic Hydrology, Copenhagen, vol. 6, 1975, p. 145-154. 777

- Martinec, J[aroslav]** : Subsurface flow from snowmelt traced by tritium. – *Water Resources Res.*, Washington vol. 11, 1975, N° 3, p. 496-498. 778
- Rougier, Henri** : Les chutes de neige et les avalanches du printemps 1975 dans les Grisons <Suisse>. – *Revue Géogr. alpine*, Grenoble, t. 58, 1975, fasc. 4, p. 555-560. Fig., cartes météorol. 779
- [**Salm, Bruno** :] Avalanche. Dans : *Encyclopédie de la Suisse actuelle*, vol. 1, p. 82. – Vevey, Éditions Mondo, 1975. — Lawinen. In : *Enzyklopädie der aktuellen Schweiz*, Bd. 2, S. 432. 780
- Schild, M[elchior]** ; **Gliott, S[ievi]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. – *Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1973/74 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos*, Nr. 38, 1975, S. 44-94. Graph., Karte, Tab. 781
- Schild, M[elchior]** ; **Gliott, S[ievi]** ; **Etter, H[ans]-J[örg]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. – *Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1973/74 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos*, Nr. 38, 1975, S. 95-134. Abb., Karten. 782
- Schmid, Jak[ob]** : Lawinenkatastrophe 1968 und Lawinenschutz in Davos. – *Davoser Revue*, Jg. 50, 1975, Nr. 3, S. 151-154. 783
- Schuler, Stephan** : Selva, das Dorf mit dem harten Schicksal. – *Tuatschina*, 1975, Nr. 19, 7 S. Abb. 784
- Sialm, Alexi** : Das Lawinenverbauungs- und Aufforstungsprojekt Scharinas-Tschamutt. – *Tuatschina*, 1975, Nr. 19, 5 S. Abb. 785
- Vigeli, Berther** : Novaglias e prighel da lavina era en Tujetsch. – *Tuatschina*, 1975, Nr. 18, S. [1-5]. 786

d) *Rezente Gletscher - Glaciers récents*

- Kasser, Peter** ; **Aellen, Markus** : Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1973/74. Auszug aus dem 95. Bericht der Gletscherkommission der SNG. – *Alpen*, Jg. 51, 1975, 4. Quartal, S. 209-225. Graph., Tab., 2 Taf. — *Les glaciers des Alpes suisses en 1973/74. Extrait du 95<sup>e</sup> rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. – Alpes, année 51, 1975, 4<sup>e</sup> trimestre, p. 209-225.* 787
- Portmann, J[ean]-P[ierre]** : Notices glaciologiques. Aperçu historique I <1880-1900>. – *Alpen*, Jg. 51, 1975, 3. Quartal, S. 186-192. – *Alpes, année 51, 1975, 3<sup>e</sup> trimestre, p. 182-188.* 788

e) *Prähistorische Gletscher - Glaciers préhistoriques*

Siehe/Voir : V A 7 : Geomorphologie - Quartärgeologie - Géomorphologie - Géologie quaternaire

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

- \* **Haerberli, Wilfried** : Untersuchungen zur Verbreitung von Permafrost zwischen Flüelapass und Piz Grialetsch <Graubünden>. – *Diss. Naturwiss. Basel* 1975. 223 S. – Zürich, Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie an der ETH, 1975. 221 S. Fig., 3 Falttaf. *Mitt. der Versuchsanstalt für Wasserbau, Hydrologie und Glaziologie ETH Zürich*. 17. 789

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

### 1. Allgemeine Literatur - Littérature générale

- \* **Jeanneret, François**: Grundlagen zum Klima der Schweiz: Klimatologische Bibliographie 1921-1973. Mit einem Ergänzungsverzeichnis über Synoptik, Wettervorhersage und Flugmeteorologie von H[ans] W[olfgang] *Courvoisier*. – Bern, Geographisches Institut der Universität; Zürich, Schweizerische Institut der Universität; Zürich, Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, 1975. 124 S. 4 Karten. (Geographica Bernensia. Reihe G: Grundlagenforschung. 3.) (Umschlagtitel: Klima der Schweiz: Bibliographie 1921-1973.) 790

### 2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Technische Einrichtungen Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmission. Equipement technique

**Gfeller, Rudolf Erich**: Untersuchungen zur automatisierten Schneeflächenbestimmung mit Multispektral-Aufnahmen des Erderkundungs-Satelliten ERTS-1, s. Nr. 756.

**Gfeller, Rudolf [Erich]; Seidel, K[laus]**: Automatisierte Schneeflächenbestimmung mit digitalen Multispektraldaten des ERTS-1. – Geogr. Helv., Jg. 30, 1975, Nr. 3, S. 105-108. Tab. 791

\* **Gutermann, Th[omas]**: Zur Niederschlagsmessung in der Schweiz: Aktuelle Beobachtungsnetze und grundsätzliche Messprobleme. – Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, Nr. 45, 1974. 33 S. Graph., Karten, Tab. 792

**Haefner, Harold; Geiser, Urs**: Kartierung von Höhengrenzen zwischen Mt. Blanc und Gotthard-Massiv mit Skylab-EREP-Aufnahmen, s. Nr. 775.

**Haefner, Harold; Messerli, Bruno**: Erderkundung aus dem Weltraum – Das schweizerische ERTS- und EREP-Satellitenprojekt. – Geogr. Helv., Jg. 30, 1975, Nr. 3, S. 97-100. Schriftt. 793

\* **Weber, Omar**: Der Sturmwarndienst der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. – Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, Nr. 42, 1974. II, 7 Bl. 7 Taf. 794

### 3. Aerologie, Technik und Ergebnisse - Aérologie, technique et résultats

\* **Piaget, Alexandre**: First preliminary report on meteorological interpretation of clouds or cloud systems appearing on pictures of the Alpine region received from the Earth Resources Satellite ERTS-1. – Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, Nr. 37, 1973. III, 31 p. Maps, photos. 795

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

**Cavin, E[sther]; Gensler, G[ian Alfred]**: Gewitter- und Hagelstatistik. – Ann. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, Jg. 110, 1973, Anhang Nr. 2. 8 S. Tab., Karte. 796

- Courvoisier, Hans Wolfgang ; Föhn, Paul** : Die ausserordentlichen Schneefälle im Winter und Frühling 1974/75, s. Nr. 766.
- Föhn, P[aul] ; Beck, E[rnst]** : Wetter und Klima (Oktober 1973-September 1974). I. Witterungsablauf in der Schweiz. II. Die einzelnen Witterungselemente auf Weissfluhjoch. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1973/74 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 38, 1975, S. 7-12, 13-31. Tab. 797
- [Gensler, Gian Alfred ; Mäder, Fritz:]** Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1973. – Ann. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, Jg. 110, 1973. S. 1-17. 798
- Monats- und Jahresübersichten** (aller schweizerischer Stationen). – Ann. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, Jg. 110, 1973, S. 75-139. 799
- Monats- und Jahresübersichten** des synoptischen Stationsnetzes. – Ann. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, Jg. 110, 1973, S. 140-148. 800
- Observations météorologiques** faites en 1974 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 98, 1975, p. 227-234. Graph., tab., 1 pl. : diagr. météo. 801
- Sialm, Alexi** : Die ausserordentlichen Schneefälle vom 4.-11. April 1975 im Forstkreis 11 Disentis. Eine erste Übersicht und Bilanz. – Tuatschina, 1975, Nr. 19, S. [4-16]. Abb., Graph., Karte. 802
- Tägliche Beobachtungen** der meteorologischen Stationen Basel ... . – Ann. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, Jg. 110, 1973, S. IX-XI, 1-72. 803
- Wolfensberger, H[ermann]** : Niederschlags-Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1972/73. – Ann. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, Jg. 110, 1973, Anhang Nr. 3. 6 S. 804

##### **5. Beobachtungen und Untersuchungen über die klassischen Elemente und Erscheinungen (Instrumente, Methoden und Ergebnisse)**

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

- Ambrosetti, Flavio** : Confronti sulle condizioni del gelo a sud delle Alpi. – Rapporti di lavoro dell'Istituto Svizzero di Meteorologia = Arbeitsber. d. Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, N° 6, 1970. I, 6 f. 805
- Ambrosetti, Fl[avio]** : Confronto della temperatura dell'aria a tre altezze diverse di altitudine. – Riv. ital. Geofis. e Sc. affini, Torino, vol. 1 <speciale :> Atti del tredicesimo congresso internazionale di meteorologia alpina, Saint-Vincent, 17-19 IX 1974, 1975, p. 67-70. 806
- Biéler, P[ierre]-L[ouis] ; Lemans, A[dolf]-M[aurits]** : Quelques commentaires sur les variations de la visibilité observée à Cointrin <Genève> et Kloten <Zurich> de 1949 à 1971. – Actes Soc. helv. Sc. nat. = Verh. Schweiz. naturf. Ges., 154<sup>e</sup> Assemblée annuelle à Neuchâtel 1974, partie sc., p. 130-132. 807
- Dieterle, J[ean]-C[harles]** : Fréquence et répartition géographique des chutes de grêle sur le Plateau suisse, de 1962 à 1970 et sur la région du Léman, de 1947 à 1970. – Rapports de travail de l'Institut Suisse de Météorologie = Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, N° 24, 1971. II, 40 f. Cartes, tab. 808

- Fourcy, C[harles] H[enri]** : Visibility, cloud base, wind velocity and direction, hydrometeors and thunderstorm at Zurich-Airport. – Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, Nr. 19, 1971. II, 86, p. Graph. 809
- Havlik, Dieter** : Ein Beitrag zum Jahresgang der vertikalen Niederschlagsverteilung in den Alpen. – Riv. ital. Geofis. e Sc. affini, Torino, vol. 1 <speciale :> Atti del tredicesimo congresso internazionale di meteorologia alpina, Saint-Vincent, 17-19 IX 1974, 1975, p. 108-114. Tab. 810
- Rima, Alessandro** : Anemologia Mendrisiense. – Atti Soc. elv. Sc. nat. = Verh. Schweiz. naturf. Ges., 154<sup>a</sup> Assemblea annuale a Neuchâtel, parte sc., p. 136-140. Graf., tab. 811
- \* **Rima, A[lessandro]** :> Precipitazioni intense osservate fino al 1974 nel Ticino. – Bellinzona, Dipartimento delle opere sociali, Sezione protezione acque e aria, 1975. 13 f. 812
- \* **Rima, Alessandro** : Rilievi pluviometrici di Cevio, <1901-1965>. – Locarno-Muralto, Studio Ing. A. Rima, 1972. 55 f. diagr. Rapporto di lavoro dello Studio Ing. A. Rima. 2. 813
- Sevruk, B[oris]** : Inaccuracy of precipitation measurements. – A serious problem of water resources instrumentation, s. N<sup>o</sup> 720.
- Sevruk, Boris** : Methodische Untersuchungen über die Höhenabhängigkeit der Regenmengen im Gebirge, s. Nr. 718.
- Sevruk, Boris** : Zur Frage der Korrekturen systematischer Fehler der Niederschlagsmessung, s. Nr. 719.
- Vischer, Daniel ; Sevruk, Boris** : Die Fehler der Niederschlagsmessung, s. Nr. 721.
- Wanner, Heinz ; Speck, Heinrich** : Zum Problem der Schneesicherheit im Bergland zwischen Sense und Gürbe. – Informationen und Beiträge zur Klimaforschung, Geogr. Inst. Univ. Bern, Nr. 14, 1975, S. 16-35. Graph., Karte, Tab. 814
- \* **Weber, Omar** : Nebel/Sichtweiten. Beitrag zu einem Kommissionsbericht französischer, deutscher und schweizerischer Strassenfachorgane. – Arbeitsber. der Schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, Nr. 50, 1975. 16 S. Graph., Karte, Tab. 815
- Winiger, Matthias** : Die raum-zeitliche Dynamik der Nebeldecke aus Boden- und Satellitenbeobachtungen. – Informationen und Beiträge zur Klimaforschung, Geogr. Inst. Univ. Bern, Nr. 12, 1974, S. 24-30. Graph., Karte, Satellitenaufn. 816
- Winiger, M[atthias]** : Untersuchung der Nebeldecke mit Hilfe von ERTS-1-Bildern. – Geogr. Helv., Jg. 30, 1975, Nr. 3, S. 101-104. Luftbild. 817
- Zenone, E[leno]** : Le inversioni di temperatura nel Piano di Magadino <seconda parte>. – Boll. Soc. ticinese Sc. nat., anno 64, 1974, p. 51-57. 818
- 6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen**  
**Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux**
- \* **Birrer, Walter** : Homogenisierung und Diskussion der Totalozon-Messreihe von Arosa 1926-1971. – Diss. Nr. 5531 Naturwiss. ETH Zürich 1975. 197 S. – Zürich, Laboratorium für Atmosphärenphysik ETH, 1975. 196 S. Diagr., Tab. LAPETH. 11. 819
- Dütsch, H[ans] U[lrich]** : Berechnung der Divergenz des Ozonflusses über mittleren Breiten aus Beobachtungen und photochemischer Theorie. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 154. Jahresversammlung in Neuenburg 1974, wiss. Teil, S. 141-142. 820

- \* **Dütsch, H[ans] U[lrich]** : Regular ozone soundings at the Aerological Station of the Swiss Meteorological Office at Payerne, Switzerland, 1968-1972. – Zürich, Laboratory for Atmospheric Physics, (1974). 337 p. fig. LAPETH. 10. 821
- Federer, Bruno ; Waldvogel, Albert** : Hail and Raindrop Size Distribution from a Swiss Multicell Storm, s. N° 715.
- Gensler, G[ian Alfred]** : Hagelbildung und Hagelbekämpfung. – Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 111, 1975, Nr. 17, S. 442-447 ; Nr. 18, S. 465-469. 822
- Georgii, H[ans] W[alter] ; Jost, D[ieter] ; Kaller, R. S. ; Müller, J.** : Über den Zusammenhang zwischen luftchemischen und meteorologischen Parametern im Hochtal von St. Moritz. – Archiv Meteorol., Geophysik, Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 22, 1974, H. 4, S. 363-373. Graph., Kartensk. 823
- Krammer, M[artin]** : Vorläufige Ergebnisse der Sodar-Registrierungen in Basel. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 154. Jahresversammlung in Neuenburg 1974, wiss. Teil, S. 145-147. Graph., Tab. 824
- Lenggenhager, K[arl]** : Basale Regenbogenspektren auf ruhigen Seeoberflächen. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 154. Jahresversammlung in Neuenburg 1974, wiss. Teil, S. 156-158. Abb. 825
- Lenggenhager, K[arl]** : Runder Hellfleck anstelle eines fernen Flugzeugschattens. – Zschr. Meteorol., Berlin, Bd. 24, 1974, H. 3/8, S. 267-268. Abb. 826
- Perret, Jacques ; Primault, Bernard ; Strehler, Hans** : Répertoire des valeurs mensuelles et annuelles des évaporations et températures du sol relevées en Suisse (1951-1974), v. N° 717.
- Slob, W. H. ; Ottevanger, W. P. A. G.** : Measurements of Aitken Nuclei, Cloud Nuclei, and Ice Nuclei in Precipitation at the Jungfrauoch, Switzerland. – Archiv Meteorol., Geophysik, Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 21, 1973, H. 4, S. 349-363. Fig., graph., tab. 827
- Valko, P[eter]** : Das Informationsangebot der Strahlungsmeteorologie als Planungsgrundlage der Sonnenenergie-Nutzung. – Elektrizitätsverwert., Jg. 50, 1975, H. 3, S. 72-80. Diagr. 828
- Waldvogel, A[lbert] ; Högl, D[onat] ; Witzig, M[artin] ; Federer, B[runo]** : Projekt Grossversuch IV, Bericht über das Feldexperiment im Napfgebiet, 1. Juni-15 Sept. 1974. – Zürich, Eidgenössische Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr, 1975. 162 S. Wissenschaftliche Mitt. 72. 829

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

- Schönwiese, Christian-Dietrich** : Solare Aktivität und lange Reihen nördlich der Alpen : Eine Analyse zur spektralen Verteilung der Varianz. – Archiv Meteorol., Geophysik, Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 19, 1971, H. 3, S. 287-292. Graph. [Schweiz. Daten : Basel.] 830

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

- \* **Altherr, J[ean] D[aniel] ; Ganter, Y[ves] ; Dupanloup, M[ichel] ; Junet, E[ric]** : Prévision objective des précipitations basée sur une méthode d'analyse discriminante. – Rapports de travail de l'Institut Suisse de Météorologie = Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, N° 51, 1975. 30 p. Graph. 831

- \* **Courvoisier, H[ans] W[olfgang]** : Katalog objektiv-statistischer Wetterprognosen für die Alpensüdseite und das Oberengadin. – (Zürich, Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, 1975.) II, 21 S. Fig. (Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. 32.) 832
- Rauh, Peter** : Fehlprognose. – *Grüne*, Jg. 103, 1975, Nr. 21, S. 9-19. Karten : Gebietseinteilung für Wetterprognosen. 833
- Rauh, Peter** : Die Wetterberichte der MZA. Aufbau, Terminologie und Zeitplan. – *Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt*, Zürich, Nr. 52, 1975. 24 S. Karten. 834
- Schüepp, Max** : Objektive Wettervorhersage mit statistischen Hilfsmitteln im Alpengebiet. – *Riv. ital. Geofis. e Sc. affini*, Torino, vol. 1 <speciale :> *Atti del tredicesimo congresso internazionale di meteorologia alpina*, Saint-Vincent, 17-19 IX, 1974, 1975, p. 32-36. 835
- Zenone, E[leno]** : Über die Temperaturvoraussage südlich der Alpen bei Nordföhn. – *Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt*, Zürich, Nr. 55, 1976. 7 S. Tab. 836

## 10. Klimatologie - Climatologie

- \* **Ambrosetti, Flavio** : 15 anni di osservazioni meteorologiche all'Aeroporto militare di Locarno-Magadino. – *Rapporti di lavoro dell'Istituto Svizzero di Meteorologia* = *Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt*, Zürich, N° 30, 1971. I, 15 f. Tab. 837
- Bezinge, A[lbert]** : Recherche du climat postglaciaire sur les Alpes. [Diagrammes.] – Sion, [Grande Dixence,] 1974. 1 f. 838
- Cuoz de sulegliada**. Cun in sguard silla Surselva. – *Igl Ischi*, ann. 57/58, 1971/72, p. 239-249. Graf., tab. 839
- \* **Fliri, Franz** : Niederschlag und Lufttemperatur im Alpenraum. – Innsbruck, (Osterreichischer Alpenverein; München, Deutscher Alpenverein,) 1974. 111 S. Fig. *Wissenschaftliche Alpenvereinshefte*. 24. 840
- Furrer, Gerhard**; **Leuzinger, Heinrich**; **Ammann, Klaus** : Klimaschwankungen während des alpinen Postglazials im Spiegel fossiler Böden, s. Nr. 503.
- Ginatsis, Athanasios** : Bestandesaufnahme des Meso- und Mikroklimas im mittleren Bruderholzgebiet und ihre Konsequenzen für die Stadt- und Regionalplanung. – *Regio Basil.*, Bd. 16, 1975, S. 89-91. 841
- Guitar, Jean** : Climatologie comparée de quelques vallées alpines et pyrénéennes. – *Revue Géogr. alpine*, Grenoble, t. 58, 1975, fasc. 3, p. 379-391. *Bibliogr. (Oberengadin.)* 842
- Guitar, Jean** : Types de temps comparés en Engadine, Haute Durance, Alpes Niçaises et Cerdagne. – *Riv. ital. Geofis. e Sc. affini*, Torino, vol. 1 <speciale :> *Atti del tredicesimo congresso internazionale di meteorologia alpina*, Saint-Vincent, 17-19 IX 1974, 1975, p. 152-166. 843
- Mauerer, Roland**; **Kunz, Stefan**; **Witmer, Urs** : Niederschlag Hagel Schnee. Die Niederschlagsverhältnisse in der Region Bern, s. Nr. 716.
- Mörikofer, W[alter]** : Das Klima des Unterengadins im Vergleich mit demjenigen des Oberengadins. – *Jber. Naturf. Ges. Graubünden*, N. S. Jg. 93, 1969, S. 3-25. – *Ann. Schweiz. Ges. Balneol. Bioklimatol.*, H. 57, 1968-1972, S. 3-25. Graph. 844

- Paschke, Anton**: Extremwertstatistik der Lufttemperatur. – Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, Nr. 54, 1975. 33 S. Diagr., Tab. 845
- \* **Pfister, Christian**: Agrarkonjunktur und Witterungsverlauf im westlichen Schweizer Mittelland zur Zeit der ökonomischen Patrioten 1755-1797. (Ein Beitrag zur Umwelt- und Wirtschaftsgeschichte des 18. Jahrhunderts.) – Diss. phil.-hist. Bern 1975. 279 S. 40 Bl. – Bern, Geographisches Institut der Universität, 1975. 279 S. Geographica Bernensia. G 2. – Jber. Geogr. Ges. Bern. Beih. 2, 1975, Graph., Karten, Tab. 1 Kartentaf. 846
- Primault, B[ernard]**: Essais d'évaluation climatologique du risque de gel. – Zurich, Institut suisse de Météorologie, (1975). 26 p. Carte, graph., tab. Publ. Inst. suisse Météorol. 33. 847
- \* **Primault, Bernard**: Fréquences des périodes de chaud, respectivement de froid, en Suisse. – Rapports de travail de l'Institut Suisse de Météorologie = Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, N° 47, 1974. Texte : 2, 4 f. ; graph. : 36 f. 848
- \* **Schüepp, Max**; **Schirmer, Hans**: Das Klima Oesterreichs, der Bundesrepublik Deutschland, der Deutschen Demokratischen Republik und der Schweiz. – Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, Nr. 39, 1973. IV, 67 S. Graph., Karten, Tab. 849
- Stauffer, Bernhard**; **Lüthi, Alfred**: Wirtschaftsgeschichtliche Quellen im Dienste der Klimaforschung. – Geogr. Helv., Jg. 30, 1975, Nr. 2, S. 49-56. Graph., Kartensk. (Küttigen AG.) 850
- Wanner, Heinz**: Sind die Winter noch « normal »?. – Geo-Information Univ. Bern, H. 16, 1975, S. 2-10. 851

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

- Abel, H.**; **Baumgartner, A.**; **Donle, W.**: Einfluss der Luftmassen auf den Jahresgang der Poliomyelitis in Mitteleuropa. – Archiv Meteorol., Geophysik, Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 22, 1974, H. 1/2, S. 169-196. Graph., Tab. 852
- Dubs, R.**; **Primault, B[ernard]**: Meteorologische Betrachtungen bei Tonsillektomienachblutungen. – Laryngol., Rhinol., Otol., Stuttgart, Jg. 54, 1975, H. 9, S. 755-761. 853
- Jeanneret, François**: Die Verteilung der Spätfrostschäden in der Schweiz im Frühjahr 1974. – Schweiz. landwirt. Forschung, Jg. 14, 1975, H. 1, S. 1-14. – Informationen und Beiträge zur Klimaforschung Geogr. Inst. Univ. Bern, Nr. 13, 1975. 14 S. Fig., Karten, 1 Karte 1 : 500 000 a. T. 854
- \* **Meiss, Walter Richard von**: Die Verschmutzung der Luft mit Schwefeldioxid und dessen Abkömmlingen in Zürich. Ihre Abhängigkeit von meteorologischen Faktoren und ihre Auswirkung auf Morbidität und Mortalität der Bevölkerung. – Diss. med. Zürich 1975. II, 55 S. Diagr. 855
- Mosimann, Thomas**: Mikroklimatische Untersuchungen im Gebiet des Seewener Sees. – Regio Basil., Bd. 16, 1975, S. 86-89. 856
- Perraudin, G[abriel]**; **Fellay, D.**: Les moyens de lutte. – Revue suisse Viticult., Arboricult., Horticul., vol. 7, 1975, N° spéc., p. 31-54. 857
- Primault, B[ernard]**: Considérations météorologiques sur le gel. – Revue suisse Viticult., Arboricult., Horticul., vol. 7, 1975, N° spéc., p. 9-11. 858

- Primault, B[ernard]** : Les instruments de mesure. – Revue suisse Viticult., Arboricult., Horticult., vol. 7, 1975, N° spécial, p. 27-29. 859
- Primault, Bernard** : La qualité du vin et la Météorologie [pour le canton de Vaud pendant les années 1900 à 1966]. – Rapports de travail de l'Institut Suisse de Météorologie = Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, N° 11, 1971. I, 8 f. 1 graph. et 4 tab. h. t. 860
- Primault, B[ernard]** ; **Catzeflis, J[acques]** : Fréquence des gelées printanières. – Revue suisse Viticult., Arboricult., Horticult., vol. 7, 1975, N° spéc., p. 15-16. 861
- [Primault, Bernard ; Meisser, Hans]** Agrarmeteorologische Beobachtungen. Verdunstung [in Millimeter Wasserhöhe]. – Bodentemperaturen. – Phänologische Beobachtungen im Jahr 1973 = Observations phénologiques en 1973. – Ann. Schweiz. Meteorol. Zentralanstalt, Anhang Nr. 5. 8 S. 862
- \* **Strehler, Hans** : Beziehung zwischen Witterung und Zuckerrübenmerkmalen im Spätsommer. – (Zürich, Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt,) 1975. 17 S. Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. 31. 863
- Turner, Hans ; Rochat, Pierre ; Streule, Arnold** : Thermische Charakteristik von Hauptstandortstypen im Bereich der oberen Waldgrenze <Stillberg, Dischmatal bei Davos>. – Mitt. Eidg. Anstalt forstl. Versuchsw., Bd. 51, 1975, H. 1 : Boden - Pflanze - Wasser, S. 95-119. Graph., Karte. 864

## 12. Technische Anwendungen - Applications techniques

- \* **Meteorological influences of atmospheric cooling systems as projected in Switzerland.** By A[ndré] Junod, R[obert] J. Hopkirk, D[aniel] Schneiter, D[ieter] Haschke. – [Payerne, Service de la protection de l'air de l'Institut suisse de météorologie, 1975.] 33 f. fig. 865
- Primault, B[ernard]** : Le climat et l'architecture. L'utilisation de données météorologiques. – Werk, 1975, H. 4, S. 389. 866
- Primault, B[ernard]** : Das Klima und die Architektur. Die Anwendung meteorologischer Daten. – Werk, 1975, N. 4, S. 389-400. 867
- Valko, Peter** : Probabilities of sunshine hours accumulated over periods of  $2 \leq N \leq 31$  consecutive days. – Arbeitsber. der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, Nr. 38, 1973. III, 5 p. 7 pl. 868

# X. Geographie - Géographie

## A. Allgemeine Geographie - Géographie générale

### 1. Allgemeines - Généralités

- \* **Beiträge zur heutigen Humangeographie.** (Von Eduard Gerber [u. a.] – Zürich, ETH, Geographisches Institut, 1975. 140 S. Fig., Karten, Tab. Eidgenössische Technische Hochschule, Geographisches Institut : Publ. 55. 869
- Boesch, Hans** : Themakarte « Politische Gliederung ». – Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, Jg. 73, 1975, Fachbl. 1, S. 45-47. 870