

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: 50 (1974)

Artikel: Geophysik = Géophysique

Autor: [s.n.]

DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-415295>

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: 18.04.2026

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

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

Florin, Reto : Registrierung der Erdzeiten in Chur. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 155-157. 737

Guillaume, André : Nouvelles mesures de pesanteur dans les Alpes centro-orientales. Conséquences géologiques. – C. R. Acad. Sc., Paris, 278, 1974, série D, p. 2593-2595. Carte. 738

Schaer, Jean-Paul ; Jeanrichard, Francis : Mouvements verticaux anciens et actuels dans les Alpes suisses, v. N° 509.

3. Erdmagnetismus und Erdelektrizität - Magnétisme et électricité terrestres

Scriba, Henning : Geoelektrische und seismische Untersuchungen im Gebiet zwischen Flaach und Rheinau <Kanton Zürich>. (Mitt. 86 aus dem Institut für Geophysik der ETH Zürich.) – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 147-149. 739

4. Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern

Séismologie et physique de l'intérieur de la terre

Barsch, Dietrich : Refraktionsseismische Bestimmung der Obergrenze des gefrorenen Schuttkörpers in verschiedene Blockgletschern Graubündens, s. Nr. 512.

Fischer, W. : Rezente Erdkrustenbewegungen in der Schweiz. – Vermessung, Photogramm., Kulturtechnik, 72, 1974, 5, S. 113-115. 740

Oechslin, Max : Das Erdbeben von Altdorf vor 200 Jahren. – Urner Wochenbl., 98, 1974, Nr. 70, 7. Sept. 741

Scriba, Henning : Seismische Untersuchungen im Gebiet zwischen Flaach und Rheinau <Kanton Zürich>, s. Nr. 739.

Vernet, Jean-Pierre ; Horn, Robert ; Badoux, Héli ; Scolari, Georges : Étude structurale du Léman par sismique continue, v. N° 510.

7. Verschiedenes - Divers

Mathey, Bernard : Gradient géothermique et hydraulique souterraine dans un aquifère karstique <Bassin de la source de l'Areuse>, v. N° 719.

Pittard, Jean-Jacques : A Pregny fut contrôlée pour la première fois la chaleur de la terre, à 221 mètres de profondeur. – Revue Vieux Genève, 4, 1974, p. 80-82. 742

* **Rima, Alessandro** : Temperatura massima e minima fino alla profondità di 1,60 m, del misto granularia Bellinzona nel 1965. – Locarno-Muralto, Alessandro Rima, 1973. 15 fogli. Tab., 5 tav. Rapporto di lavoro dello studio Ing. A. Rima. 3. 743

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

Bieri, U. : Die Wasserversorgung von Köniz. – Plan, 31, 1974, 12, S. 17-20. Abb. 744

Bouvier, J.-Cl. : Qualité biologique des cours d'eau d'Ajoie et du Clos-du-Doubs. – Intérêts du Jura, 45, 1974, p. 232-236. 745

Burkard, Pierre : Étude des affluents du lac Léman et du Rhône entre Genève et Chancy. Campagne 1972. Dans : Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, Sous-commission technique : Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 1971-1975, campagne 1972, p. 149-258. – Lausanne 1972. Graph., tab. 746

Fischer, Ulrich : Künftige Wasserversorgung im Seetal. Aus der Arbeitsgruppe Wasserversorgung Lenzburg-Seetal-Wynental. – Aargauer Tagbl., 127, 1973, Nr. 60, 13. März, S. 31. 747

Gübeli, A. : Wasserversorgung der Gemeinde Uster <Schweiz>. – Techn. Rdsch. Sulzer, 56, 1974, S. 91-95. Abb., Karte. 748

Luyet, F. : Le bisse de Savièse. Aperçu historique. – Revue des PTT = PTT-Zeitschrift, 25, 1974, 5, p. 20-22. Fig. 749

Moser, Martin : Der Wasserhaushalt im Seeland. – Hornerbl., 1974, Bl. 16-20. 750

Nater, Hans : Leitbild für die Wasserversorgungen des Kantons Aargau. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 170-174. Graph., Karten. 751

Nater, H[ans] : Ein Wasserversorgungsleitbild für den Kanton Aargau. – Bsu Rdsch., 10, 1974, Nr. 5, S. 17-20. Graph. 752

Pittard, Jean-Jacques : Puits citadins bien oubliés... . – Revue Vieux-Genève, 2, 1972, p. 13-14 ; 5, 1975, p. 53-55. Fig., plan. 753

* **Regionalplanungsgruppe Olten-Gösigen-Gäu** : Wasserhaushaltplan. Schlussbericht, Oktober 1973. Experte : Fritz Ryser. – (Olten,) Regionalplanungsgruppe Olten-Gösigen-Gäu, (1974). III, 64 Bl. 4 Taf. 754

Savièse et la lutte pour les eaux. Rapport de la rédaction d'après les notes de Madame D. Hofstetter. – Folklore suisse, 64, 1974, p. 32-36. 755

* **Schalekamp, M[arten]** : Planung und Ausbau einer schweizerischen Grosswasserversorgung. – [Zürich, Wasserversorgung, 1973.] 24 S. Fig. 756

Skarda, C[tibor] : Verbrauchsentwicklung einer schweizerischen Wasserversorgung. (Stadt Zürich). – Gas, Wasser, Abwasser, 53, 1973, S. 440-447 ; 54, 1974, S. 8-13. Graph., Karte, Tab. 757

* **Vevey-Montreux, Service des eaux** : Un siècle de distribution d'eau dans la région de Vevey-Montreux. – Vevey 1971. 40 p. Fig., cartes. 758

Vischer, Daniel ; Schram, Karin : Übersicht über neue Entwicklungen in der Hydrologie aus der Sicht der Wasserwirtschaft. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 309-316. Abb. 759

2. Hydrometeorologie - Hydrométéorologie

- Courvoisier, H[ans] W[olfgang]** : Meteorologische Prognosen. In : Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft. Vortragstagung, 6./7. März 1973 in Zürich. S. 95-112. – Zürich 1974. Abb. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau, Hydrologie Glaziologie ETHZ. 12. 760
- Lang, Herbert** : Die meteorologischen Faktoren und ihre Bedeutung für hydrologische Prognosen. In : Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft. Vortragstagung, 6./7. März 1973 in Zürich. S. 67-94. – Zürich 1974. Graph., Karten, Tab., Schriftt. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau, Hydrologie Glaziologie ETHZ. 12. 761
- Lang, Herbert ; Davidson, Gail** : Zum Problem der klimatischen Schneegrenze. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 158-160. 762
- Sevruk, B[oris]** : Comparison of mean rain catch of various gauge networks. – Nordic Hydrology, Copenhagen, 5, 1974, p. 50-63. 763
- Sevruk, B[oris]** : Correction for the wetting loss of a Hellmann precipitation gauge. – Internat. Assoc. hydrol. Sc., Bull., Washington, 19, 1974, p. 549-559. 764
- Sevruk, Boris** : Evaporation losses from containers of Hellmann precipitation gauges. – Internat. Assoc. hydrol. Sc., Bull., Washington, 19, 1974, p. 231-236. 765
- Sevruk, B[oris]** : The use of stereo, horizontal and ground level orifice gauges to determine a rainfall-elevation relationship. – Water Resources Research, Washington, 10, 1974, p. 1138-1141. 766

3. Wasserläufe - Cours d'eau

- Bertschinger, Heinrich** : Zur Diskussion um Rhein und Bodensee. – Neue Zürcher Ztg., 195, 1974, Nr. 19, 13. Jan., S. 35-36. Abb. 767
- Jensen, H[olger]** : Anwendung der Regressionsanalyse. [Beispiel : Rhein bei Rheinfelden.] In : Hydrologische Prognosen für die Wasserwirtschaft. Vortragstagung, 6./7. März 1973 in Zürich. S. 137-164. – Zürich 1974. Graph. Mitt. Versuchsanstalt Wasserbau, Hydrologie Glaziologie ETHZ. 12. 768
- Martinec, J[aroslav] ; Siegenthaler, U[rich Christian] ; Oeschger, H[ans] ; Tongiorgi, E[zio]** : New Insights into the Run-Off Mechanism by Environmental Isotopes. In : Isotope Techniques in Groundwater Hydrology 1974, vol. 1, p. 129-143. – Vienna, Atom Energy Agency, 1974. 769
- Mayor, Jean-Claude** : Fleuves, rivières et ruisseaux du canton de Genève. – Revue Vieux Genève, 3, 1973, p. 3-7. Fig. 770
- * **Mörgeli, Benjamin** : Limnologische und morphologische Beziehung zwischen Wasser und Gerinnebett im Unterlauf der Thur. – Diss. phil. II Zürich 1974. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, 119, 1974, S. 23-123. Abb., Graph., Karte. 771
- Naef, Felix** : Zur Berechnung des Abflusses aus meteorologischen Grössen mittels mathematischer Modelle. – Schweiz. Bauztg., 92, 1974, S. 981-985. 772
- * [Schweiz,] Amt für Strassen- und Flussbau : Die grössten bis zum Jahre 1969 beobachteten Abflussmengen von schweizerischen Gewässern = Les débits maximaux des cours d'eau suisses observés jusqu'en 1969. – Bern, Eidg. Druck-sachen- und Materialzentrale, 1974. II, 55, 36 S. Gewässerkarte, 32 Graph., 15 Tab. Beitrag zum internationalen hydrologischen Dezenium = Contribution à la décennie hydrologique internationale, 1965-1974. Eidg. Amt für Strassen- und Flussbau = Service fédéral des routes et des digues. 773

Tartarinoff, Adele : Die Emme und ihre Regulierung 1870-1885. – Jurabl., 36, 1974, S. 50-53. 774

Die Thur. [Einleitung. Von] E[rnst] N[ägeli]. – Wie die Thur gezähmt wurde. [Von] Heinrich Jung. – Im Kampf mit der Thur. [Von] Hermann Lei sen. – Die Thurbrücken. [Von] Hermann Lei sen. – Der Thurgrundwasserstrom. [Von] H. Guldener und Ch. Wieland. – Thurgauer Jb., 49, 1974, S. 7, 10-24, 25-41, 42-56, 57-70. Abb., Karten, Profile. 775

Widmoser, P[eter] : Extremabflüsse aus vierzig kleinen Einzugsgebieten der Schweiz. – Schweiz. Bauztg., 92, 1974, S. 757-765. Graph., Karte, Tab. (Auszug aus der Habilitationsschrift: Mathematische Methoden in der Hydrologie mit besonderer Berücksichtigung von Abflüssen aus kleinen Einzugsgebieten, ETH Zürich 1973.) 776

Windel, Albrecht : Das Hochwasser vom November 1972. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 175-181. Graph., Niederschlagskarten. 777

4. Seen - Lacs

Dietlicher, K[arl] : Die Wassergüte des Zürich- und Walensees – Versuch einer Darstellung. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 553-592. Abb., Graph., Karten, Tab. 778

* **Forel, F[rançois]-A[lphonse]** : Le Léman. Monographie limnologique. – Genève, Slatkine Reprints, 1969. 3 vol. XVIII, 545 p. Fig., 2 pl. ; VIII, 653 p. Fig., 5 pl. ; X, 717 p. Fig., 1 pl. 779

Haas, A. : Seewasser auf dem Bachtel. – Uto, 1966, Nr. 7, S. 105-107. 780

Nydegger, P[aul] ; Gyax, F[ritz] : Untersuchungen über wind- und zuflussbedingte Wasserbewegungen im Lago Maggiore <schw[eiz]. Teil>. In : Piano direttore del Bellinzonese e Locarnese. Idrovia Adriatico-Lago Maggiore. 24 Bl. – Bellinzona, Dipartimento delle pubbliche costruzioni, Cantone Ticino, 1971. 20 Taf. : Abb., Graph. und Karten. 781

* **Pondaven, Philippe** : Les lacs-frontière. Préf. de Charles Rousseau. – Paris, A. Pedone, 1972. 452 p. [Concerne également les lacs-frontière suisses ainsi que l'aménagement du Rhône, du Rhin et du Tessin.] 782

Siwertz, Erik ; Chassaing, Bernard ; Haubert, Michel ; Olive, Philippe : Bilan hydrologique du lac Léman pour la période 1963-1972. – Arch. Sc., 27, 1974, p. 49-66. Carte, graph., tab. 783

* **Sollberger, Henry** : Le lac de Neuchâtel <Suisse>. Ses eaux, ses sédiments, ses courants sous-lacustres. – Thèse sciences Neuchâtel (1974). XII, 434 p. 85 pl. 784

Thompson, R. ; Kelts, K. : Holocene sediments and magnetic stratigraphy from Lakes Zug and Zurich, s. N° 492.

Trüeb, E[rnst] : Wasserentnahme (der schweizerischen Wasserwerke) aus dem Bodensee. – Gas, Wasser, Abwasser, 54, 1974, S. 185-191. Graph., Karte, Tab. 785

Vischer, David ; Spreafico, Manfred : Optimale Bewirtschaftung von Speicherseen. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 97-104. Fig., Graph. 786

5. Unterirdisches Wasser und Quellen - Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : V A 8 : Hydrogeologie - Hydrogéologie

6. Wasserhaushalt - Bilan du circuit de l'eau

Binggeli, Valentin : Bilanci idrologici delle Alpi, in particolare del lato diretto verso sud delle Alpi ticinesi. – Atti Soc. elv. Sc. nat., 153^o Assemblea annuale a Lugano 1973, parte sc., p. 109-111. 787/8

* **Binggeli, Valentin** : Hydrologische Studien im zentralen schweizerischen Alpenvorland, insbesondere im Gebiet der Langete. Über Wasserhaushalt und Flusserosion sowie Schutz und Entwicklung im Rahmen des Kulturlandschaftswandels. – Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1974. Abb., Graph., Karten, Tab., 9 Taf. : Karte und Photos, 2 Kartenbeil. Beiträge zur Geologie der Schweiz. Hydrologie. 22. 789

Bloch, Tristan : Beiträge zur Hydrologie des unteren Emmentals. – Diss. Naturwiss. Bern 1972. 265 S. – Mitt. Naturf. Ges. Solothurn, 26, 1973, S. 107-369. Abb., Graph., Karten, Tab., 2 Kartentaf. 790

Mathey, Bernard ; Morel, Gérard : Analyse des composants du bilan hydrologique par régression multiple. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 97, 1974, p. 315-326. Graph. (Bassin du Seyon, bassin supérieur de l'Areuse.) 791

7. Schnee und Eis - Neige et glace

a) Allgemeines - Généralités

Agostini, F. G. ; Roch, A[ndré] : Aspetti di un territorio alpino in quanto proposto come esempio geografico di « Paesaggio da valanghe » con suggerimenti relativi ad azioni ed opere di prevenzione o difesa. In : Atti del XXI Congresso Geografico Italiano, Verbania 13-18 Sett. 1971, vol. II, t. 1 ; Le calamità naturali nelle Alpi, p. 185-197. – Novara, Istituto geografico De Agostini, 1973. 792

Frutiger, H[ans] : Le ricerche svizzere sulle valanghe. <Trad. dal testo tedesco di G. B. Castiglioni.> In : Atti del XXI Congresso Geografico Italiano, Verbania 13-18 Sett. 1971, vol. II, t. 1 : Le calamità naturali nelle Alpi, p. 161-184. – Novara, Istituto geografico De Agostini, 1973. Carte, graf., tab. 793

Quervain, M[arcel] de : Eine internationale Lawinenklassifikation. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 189-206. Abb. 794

c) Schnee - Neige

Föhn, P[aul] ; Beck, E[rnst] : Schnee und Lawinen im Parsennggebiet. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1972/73 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 37, 1974, S. 29-40. Abb., Graph., Tab. 795

Haefner, H[arold] ; Gfeller, R[udolf Erich] ; Seidel, K[laus] : Mapping of snow cover in the Swiss Alps from ERTS-1 imagery. – Contributed paper for Symposium A – Session 6 COSPAR XVIth Plenary Meeting and related Symposia, Konstanz, 23 May-6 June 1973. 7 leaves. Photos. 796

Martinec, J[aroslav] : Evaluation of air photos for snowmelt runoff-forecasts. In : The role of snow and ice in hydrology. Proceedings of the Banff Symposia, September 1972 Vol. 2, p. 915-926. – (Paris,) Unesco : (Geneva,) W(orld) M(eteorological)O(rganization) ; (Budapest,) I(nternational)A(ssociation for the) H(ydrological)S(ciences) (Research Institute of Water Resources, 1973). Fig., graph., map., tab. 797

- Martinec, J[aroslav]** : Untersuchung der Schneeschmelze mit Umweltisotopen. – Öster. Wasserwirtschaft, Wien, 26, 1974, H. 314, S. 57-61. 798
- Oppliger, H[ans]** : Lawinen und Lawinenschutz im Kanton Glarus. – Schweiz. Zschr. Forstw., 125, 1974, S. 649-657. Abb., 1 Taf. 799
- Schild, M[elchior]** ; **Gliott, S[ievi]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1972/73 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 37, 1974, S. 41-89. Graph., Karte, Tab. 800
- Schild, M[elchior]** ; **Gliott, S[ievi]** ; **Etter, H[ans]-J[örg]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1972/73 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 37, 1974, S. 90-141. Abb., Karten, Tab. 801
- Volkart, Peter** : Modellversuche über die durch Lawinen verursachten Wellenbewegungen im Ausgleichsbecken Ferden im Lötschental. – Wasser- und Energiewirt., 66, 1974, S. 286-292. Abb., Graph., Karte. 802
- Widrig, Josef** : Die « Alplai » von Oberschan/Wartau. – Terra plana, 1974, Nr. 1, S. 25-30. Abb., Karte. 803

d) *Rezente Gletscher - Glaciers récents*

- Jensen, H[olger]** ; **Lang, H[erbert]** : Forecasting discharge from a glaciated basin in the Swiss Alps (Z³mutt Glacier). In : The role of snow and ice in hydrology. Proceedings of the Banff Symposia, September 1972 Vol. 2, p. 1047-1054. – (Paris,) Unesco ; (Geneva) W(orld)M(eteorological)O(rganization) ; (Budapest,) I(nternational)A(ssociation of the)H(ydrological)S(ciences) (Research Institute of Water Resources, 1973) Graph. 804
- Kasser, Petèr** ; **Aellen, Markus** : Die Gletscher der Schweizer Alpen im Jahr 1972/73. Auszug aus dem 94. Bericht der Gletscherkommission der SNG. – Alpen, 50, 1974, S. 226-241. Graph., Tab., 2 Tab. — Les glaciers des Alpes suisses en 1972/73. Extrait du 94^e rapport de la Commission des glaciers de la SHSN. – Alpes, 50, 1974, p. 225-239. 805
- Röthlisberger, Hans** : Möglichkeiten und Grenzen der Gletscherüberwachung. (Z. T. veränderte Fassung der Antrittsvorlesung an der ETH Zürich.) – Neue Zürcher Ztg., 195, 1974, Nr. 196, 29. April, S. 39-42. Abb. 806
- Ein weisser Rabe : Der Obere Grindelwaldgletscher. [Starker Vorstoss des Oberen Grindelwaldgletschers. Von] -ld. – Emmentaler Blatt, 129, 1973, Nr. 4, 6. Jan., S. 5. Abb., Tab. 807

e) *Prähistorische Gletscher - Glaciers préhistoriques*

Siehe/Voir : V A 7 : Geomorphologie - Glazialgeologie - Géomorphologie - Géologie glaciaire

f) *See- und Flusseis. Bodeneis und Permafrost*

Glace de lac et de rivière. Nivation et permafrost

- Haerberli, Wilfried** : Die Baseistemperatur der winterlichen Schneedecke als möglicher Indikator für die Verbreitung von Permafrost in den Alpen. – Zschr. Gletscherkunde Glazialgeol., Innsbruck, 9, 1973, S. 221-227. Fig. 808

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

1. Allgemeine Literatur - Littérature générale

* **Kuhn, W[alter]** : Lehrbücher der Meteorologie und einiger Teilgebiete aus dem Zeitraum 1960–1973 = Précis et traités de météorologie et de certains domaines particuliers de la météorologie, publiés entre 1960 et 1973 = Textbooks and treatises on meteorology and on certain subfields of meteorology, published from 1960 to 1973. [Bibliographie.] Zugest. von W.K'. – [Zürich,] Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, 1974. 14 Bl. 809

Meteo. [Verschiedene Beiträge.] – Schweiz/Suisse/Svizzera/Switzerland, 47, 1974, Nr. 4, S. 1-41. Abb. 810

2. Observatorien. Beobachtungsstationen. Organisation der Beobachtung und Übermittlung. Technische Einrichtungen

Observatoires. Stations d'observation. Organisation des observations et transmission. Équipement technique

* **Institut suisse de météorologie, Zurich** : Du télégraphe à l'ordinateur. Développement du service du temps depuis ses débuts jusqu'à la mise en exploitation de l'installation électronique du traitement des données en 1974. Texte : Johann Häfelin. Illustrations : Gianni Castiglioni. Trad. : Adèle Bontemps. – [Zurich 1974.] 33 p. 18 pl. (Historique publié en automne 1974 à l'occasion de l'inauguration du Centre National de Prévisions et du Centre de Calcul.) 811

Klemm, Fritz : Die Entwicklung der meteorologischen Beobachtungen in der Schweiz bis zum Jahre 1700. – Vjschr. Naturf. Ges. Zürich, 119, 1974, S. 405-454. Schriftt. 812

Menzi, Hans-Ueli : Die Wettersatelliten-Empfangsstation am Kantonalen Technikum Burgdorf. – Burgdorfer Jb., 41, 1974, S. 86-108. Fig., 3 Taf. 813

Monsieur Météo. L'Institut suisse de météorologie et ses tâches. – Schweiz/Suisse/Svizzera/Switzerland, 47, 1974, N° 4, p. 13. 814

Schüepp, M[ax] : Unsere Wetterpropheten. Die Meteorologische Zentralanstalt und ihre Aufgaben. – Schweiz/Suisse/Svizzera/Switzerland, 47, 1974, Nr. 4, S. 2-12, Abb. 815

* **Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich** : Vom Telegraph zum Computer. Entwicklung des schweizerischen Wetterdienstes seit seinen Anfängen bis zur Inbetriebnahme der elektronischen Datenverarbeitungsanlage im Jahre 1974. Text : Johann Häfelin. Zeichnungen : Gianni Castiglioni. – Zürich 1974. 33 S. 18 Taf. (Jubiläumsschrift zur Einweihung der Landeswetterzentrale und des Rechenzentrums im Herbst 1974.) 816

Weber, Omar : Achtung ! Sturm im Anzug ! – Aero-Revue, 79, 1974, S. 532-534. Abb. 817

4. Beobachtungsergebnisse. Witterungsgeschichte

Données d'observation. Chronique météorologique

Bouët, Max : Tourbillons aériens : trois cas récents (Donatyre <VD>, Portalban <FR>, Cheseaux <VD>). – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 72, 1974, fasc. 3 = N° 346, p. 155-157. 818

- Cavin, E[sther] ; Gensler, G[ian Alfred] :** Gewitter- und Hagelstatistik. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 109, 1972, Anhang Nr. 2. 6 S. Karte. 819
- Föhn, P[aul] ; Beck, E[rnst] :** Wetter und Klima. (Oktober 1972-September 1973). I. Witterungsablauf in der Schweiz. II. Die einzelnen Witterungselemente auf Weissfluhjoch. – Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1972/73 = Winterber. Eidg. Institut für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, Nr. 37, 1974, S. 5-28. Tab. 820
- Gensler, Gian [Alfred] :** Klimawerte der Schweiz. 1.-4. Quartal 1974. – Schweiz. Brauerei-Rdsch., 85, 1974, S. 150-151, 206-208, 256-258 ; 86, 1975, S. 98-100. Tab. 821
- Jornod, Gilbert :** Observations météorologiques faites en 1973 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. – Bull. Soc. neuchât. Sc. nat., 97, 1974, p. 327-334. 1 pl. : diagr. météorol. 822
- Marti, Hans :** Im Jahre 1972 zweimal Hochwasser im Amt Willisau. – Heimatkunde Wiggertal, 31, 1973, S. 9-18. 2 Taf. 823
- Monats- und Jahresübersichten (aller schweizerischen Stationen).** – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 109, 1972, S. 75-141. 824
- Monats- und Jahresübersichten des synoptischen Stationsnetzes.** – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 109, 1972, S. 142-150. 825
- Roten, Michel :** A propos de chutes de neige sale en Suisse centrale <mars 1973>. – Revue Géogr. alpine, Grenoble, 62, 1974, p. 315-325. Cartes météorol. 826
- Tägliche Beobachtungen der meteorologischen Stationen Basel** – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 109, 1972, S. IX-XI, 1-72. 827
- Witterungsbeobachtungen im Januar (-Dezember) 1974.** (Neuhausen am Rheinfall, Hallau, Lohn.) – Amtsblatt Kanton Schaffhausen, 1974, S. 315-316, 482-483, 610-611, 771-772, 884-885, 1050-1051, 1325-1326, 1338-1339, 1563-1564, 1669-1670, 1979-1980 ; 1975, S. 252-253. 828
- Wolfensberger, H[ermann] :** Niederschlags-Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1971/1972. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 109, 1972, Anhang. Nr. 3. 7 S. 829
- Zemp, Robert :** Wetterbeobachtungen im Wiggertal. – Heimatkunde Wiggertal, 31, 1973, S. 47-50. 830

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 :** Der Tagesgang der Niederschläge in Locarno-Monti. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 120-122. 831
- Rima, A[lessandro] :** Quantità specifiche massime di precipitazioni osservate nel 1971 e nel 1972 al sud delle Alpi. – Riv. tecn., 65, 1974, N° 7 = fasc. 813, p. 64-68. Graf., tab. 832
- * **Rima, Alessandro :** Rilievi pluviometrici di Airolo <1875-1965>. Intervallo completo dal 1884 al 1965 <82 anni>. – [Muralto, presso l'autore, 1974.] 31 p. Fig. 833
- Roesli, H. P. :** Abnahme der horizontalen Sichtweite in der Magadino-Ebene. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 122-125. 834

6. Messungen physikalischer und chemischer Natur. Besondere Erscheinungen
Mesures de nature physique ou chimique. Phénomènes spéciaux

Chassaing, B[ernard] : Rapport sur l'étude des apports atmosphériques au lac Léman. Campagne 1972. Dans : Commission internationale pour la protection des eaux du lac Léman contre la pollution, Sous-commission technique : Rapports sur les études et recherches entreprises dans le bassin lémanique. Programme quinquennal 1971-1975, campagne 1972, p. 307-311. – Lausanne 1972. Tab. 835

* **Dütsch, H[ans] U[lrich]** : Regular ozone soundings at the aerological station of the Swiss meteorological office at Payerne, Switzerland, 1968-1972. – Laboratorium Atmosphärenphysik ETHZ, [Mitt.] Nr. 10, 1974, 337 p. Fig. 836

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

Junod, A[ndré] ; Hopkirk, R[obert] J. ; Schneiter, D[aniel] ; Haschke, D[ieter] : Meteorological influences of atmospheric cooling systems as projected in Switzerland. Paper presented at the Symposium « Cooling Tower Environment 1974 » at the University of Maryland, U.S.A. 4-6 March 1974. – [Payerne, Service de la Protection de l'air de l'Institut Suisse de Météorologie, 1974.] [I.] 22, [2] leaves. Ref., 9 pl. : graph., maps. 837

Turner, Hans : Umweltprobleme bei Naturzug-Nasskühltürmen grosser Kernkraftwerke in der Schweiz. – Neue Zürcher Ztg., 195 1974, Nr. 81, 18. Febr., S. 23. 838

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

Bouët, Max : Le grain orageux et ses particularités. – Bull. Soc. vaud. Sc. nat., 72, 1974, N° 345 = fasc. 2, p. 61-90. Diagr., carte. 839

Courvoisier, Hans Wolfgang : Meteorologische Prognosen, s. Nr. 760.

10. Klimatologie - Climatologie

Abreu, Jean-Charles ; Dufey, Jean : N'habitez pas n'importe où dans le Pays de Vaud. C'est la qualité de votre vie qui est en jeu. Troquez un coin de parapluie contre un coin de paradis. Une maison au soleil dans le pays de Vaud. (Habitat et climat.) – 24 heures, 1974, N° 285, 7/8 décembre, p. 31, 33. Cartes. 840

* **Bezinge, A[lbert] ; Bonvin, G[érard]** : Image du climat sur les Alpes. [Conférence.] – (Sion,) Grande Dixence S. A., (1973). 26 feuilles. 1 carte, 3 graph., 3 tab. – Bull. Murith, 91, 1974, p. 27-48. Fig., tab. (Région étudiée : [Alpes valaisannes méridionales].) 841

Gensler, G[ian Alfred] : Witterungsklimatologie der Oberengadiner Seenlandschaft. – Verh. Schweiz. naturf. Ges., 153. Jahresversammlung in Lugano 1973, wiss. Teil, S. 128-131. Synopt. Klimadiagr. 842

* **Jeanneret, François** : Statistische und kartographische Bearbeitung phänologischer Beobachtungen am Beispiel der Daten der Weizenernte 1970. – Informationen und Beiträge zur Klimaforschung, Geogr. Inst. Univ. Bern, Nr. 11, 1974. 30 S. Abb. 843

Krammer, Martin : Neue Normalwerte für die Anzahl der Sommer- und Hitzetage in Basel. – Basler Zahlenspiegel, 1, 1974, 8, S. 8-11. Abb., Tab. 844

- * **Krammer, M[artin]** : Zehn Jahre meteorologische Beobachtungen in Breitenhof <BL> und Löwenburg <BE> – Regio Basil., 14, 1973, S. 477-489. – Basel, [Komm. Helbing & Lichtenhahn,] 1974. 135. Basler geographische Hefte. 7. 845
- Mathys, Hans** : Klimatische Aspekte zur Frostverwitterung in der Hochgebirgsregion (Jungfrau-Ostgrat). – Mitt. Naturf. Ges. Bern, N.F. 31, 1974, S. 49-62. Fig., Graph. 846
- Pellegrini, Marco** : Materiali per una storia del clima delle Alpi lombarde durante gli ultimi cinque secoli. – Arch. stor. ticinese, 14, 1973, N° 55-56, p. 135-278. Fig., carte, tab., bibliogr. 847
- Schüepp, M[ax]** : Meteorologische Verhältnisse in der Magadinoebene. In : Piano direttore del Bellinzonese e Locarnese. Idrovia Adriatico-Lago Maggiore. 12 S. – Bellinzona, Dipartimento delle pubbliche costruzioni, Cantone Ticino, 1971. 7 Taf. : Windrosen, Karte, Isoplethen. 848
- * **Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt, Zürich** : Klimatologie der Schweiz. – Zürich, Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt. (1 : Zahlentabellen für die einzelnen Wetterelemente.) M : T. 1 : Der Jahresgang der meteorologischen Elemente in der Schweiz. Von M[ax] Schüepp. – T. 2 : Föhn und Wetterfühligkeit. Von G(ian Alfred) Gensler. 1974. 134 S. Fig. Beih. zu den Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt (Jg. 1972). 849

11. Mikroklimatologie und biologische Anwendungen

Microclimatologie et applications biologiques

- Furrer, Ernst** : Milchhüttchen, Wind- und Eislöcher. – Uto, 1966, Nr. 8, S. 117-121. 850
- Koblet, W[erner]** : Frostschäden an Reben in der Ostschweiz. – Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, 110, 1974, S. 367-370. 851
- Pancza, Andrej** : Les variations de la température estivale dans une paroi rocheuse du Jura. – Geogr. Helv., 29, 1974, p. 43-46. Graph. 852
- [**Primault, Bernard ; Meisser, Hans** :] Agrarmeteorologische Beobachtungen. Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe. – Bodentemperaturen. – Phänologische Beobachtungen im Jahr 1972 = Observations phénologiques en 1972. – Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanstalt, 109, 1972, Anhang Nr. 5, 6 S. 853

X. Geographie - Géographie

A. Allgemeine Geographie - Géographie générale

1. Allgemeines - Généralités

- Elsasser, Hans** : Räumliche Spezialisierung und Konzentration. – Geogr. Helv., 29, 1974, S. 177-185. 854
- * **Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung, (Zürich)** : Landesplanerische Leitbilder der Schweiz : Teilleitbild Landschaftsschutz. Ausgearb. im Auftrage des Eidgenössischen Volkswirtschaftsdepartementes ... (Bearb. :) Ernst Winkler, Janos Jacsman, Clemens Hug, René Schilter. – (Zürich,) Institut für Orts-, Regional- und Landesplanung an der ETH, 1974. 125 S. Fig. Karten. Schriftenreihe sur Orts-, Regional- und Landesplanungs. 18. 855