

**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:** 27 (1951)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414869>

### **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:** 14.04.2026

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

# GEOPHYSIK GÉOPHYSIQUE

## 550.3 — Geophysik i. e. S. : Physik der festen Erde Géophysique au sens propre : Physique de la terre ferme

### 550.3b — Schwerkraft und Isostasie Pesanteur et isostasie

**Gassmann, F[ritz]** : Ueber die Isostasie und Mechanik der Erdkruste. <Autoreferat.>  
— Mitt. Naturf. Ges. Bern, N. F., Bd. 8, 1951, S. XV-XVII. 2004

**Oulianoff, N[icolas]** : Gravimètre et structures géologiques. [2 fig. & 2 diagr.]  
— Bull. Lab. géol., minéral., géophys., et Musée géol. Univ. Lausanne, 91, 13 p.  
— Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 65, 1951, N° 278, p. 49-61. 2005

### 550.3c — Erdmagnetismus und Erdelektrizität Magnétisme et électricité terrestre

**Ebinger, K.** : Praktische Hinweise für Arbeiten mit Bussolentheodoliten. [Tab.] —  
Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 48, 1950, S. 11-19. 2006

### 550.3d — Erdbebenkunde und Physik des Erdinnern Séismicité et physique de l'intérieur de la terre

**Mercier, Pierre-A.** : Marées de la terre ferme à Lausanne. [6 diagr.] — Bull. Soc.  
vaud. sc. nat., vol. 65, 1951, p. 183-192. 2007

**Montandon, Frédéric** : Chronique séismique du Valais central. — Globe, t. 89,  
1950, p. 23-35. 2008

**Montandon, Frédéric** : Quelles sont les causes des tremblements de terre du Valais  
central ? — Actes Soc. helv. sc. nat., 131<sup>e</sup> session Lucerne, 1951, p. 198-200. —  
Geogr. Helv., année 6, 1951, p. 261 [Compte rendu]. 2009

**Oulianoff, N[icolas]** : Séismologie et structure du soubassement des Alpes. [2 fig.] —  
Internat. Geolog. Congress « Report of the 18<sup>th</sup> Session Great Britain 1948 »,  
Part V, p. 110-118. 2010

**Rüegg, Werner** : Le tremblement de terre d'Ancash (Pérou) du 10 novembre  
1946 et ses causes géotechniques. [2 pl.] — Trav. Inst. franç. études andines,  
t. 2, 1950, p. 153-166. Voir aussi N° 1891. 2011

**Schaefer, Hans** : Erdbeben — ihre Ursachen und Wirkungen. [2 Bild.] — Leben  
u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 102-107. 2012

**Seismische Registrierungen der Grosssprengung... s. Nr. 2024**

**Tiercy, G[eorges]** : Le tremblement de terre du 25 janvier 1946 et le comportement  
de quelques horloges à pendule. [4 fig.] — Féd. horlog. suisse, 1946. — Publ.  
Observatoire de Genève, série A : Astronomie, chronométrie, géophysique,  
fasc. 37, 1946 = vol. 5, fasc. 3, p. 63-70. 2013

- Tiercy, G[eorges]** : Récidive séismique en Valais et nouveaux faits pendulaires. [4 fig.] — Publ. Observatoire Genève, série A : Astronomie, chronométrie, géophysique, fasc. 38, 1946 = vol. 5, fasc. 4, p. 85-94. 2014
- Wanner, E[rnst]** : Jahresbericht 1950 des Erdbebendienstes der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. [Tab. & 1 Taf., 6 Karten.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 5, 27 S. 2015
- Wanner, Ernst** : Zur Statistik der Erdbebenschwärme. — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol. Serie A, Bd. 4, 1951, S. 436-448. 2016

### 550.3e — Physik der Gesteine und Gesteinskomplexe Physique des roches et roches meubles

- Dämpfung** durch Abstrahlung elastischer Wellen und gedämpfter Stabschwingungen s. Nr. 483.
- Gassmann, Fritz** : Elastic waves through a packing of spheres. [6 fig.] — Zurich, Inst. f. Geophysik ETH, 1951. — Geophysics, vol. 16, 1951, N<sup>o</sup> 4, p. 673-685. (Mitt. Inst. Geophysik ETH, 21.) 2017
- Gassmann, Fritz** : Ueber die Elastizität poröser Medien. <Mit 3 Abb.> — Zürich, Inst. f. Geophysik ETH, 1951, 23 S. Mitt. Inst. Geophysik ETH, 17. — Vierteljahr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 96, 1951, S. 1-23. 2018
- Gassmann, F[ritz], Weber, M[ax] & Vögli, K[urt]** : Beitrag zur Ermittlung der inneren Dämpfung <Werkstoffdämpfung> von Gesteinsstäben. [1 Diagr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 106-110. 2019
- Gassmann, F[ritz], Weber, M[ax] & Vögli, K[urt]** : Ueber Longitudinalschwingungen von Gesteinsstäben. [1 Fig. & 1 Diagr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 104-106. 2020
- Hess, Victor Francis** : On the ionization produced by the gamma rays from Quincy granite. [Fig.] — Transact. Amer. geophys. union, Washington, 27, 1946, N<sup>o</sup> 5, p. 670-676. 2021

### 550.3f — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

- Bendel, L[ouis]** : Die geophysikalischen Untersuchungen in der Innerschweiz. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 96-98. 2022
- Florin, J[anett]** : Der Bodensee wird abgehört. [Echolot-Messungen. 3 Abb.] — Schweiz. Fischerei-Ztg., Jg. 59, 1951, S. 105-108. 2023
- Förtsch, O.** : Analyse der seismischen Registrierungen der Grosssprengung bei Haslach im Schwarzwald am 28. April 1948. [4 fig.] — Geol. Jahrb., Bd. 66, 1951, p. 65-80. 2024
- Gassmann, Fritz** : Ueber mechanische Empfänger von Seismographen und Schwingungsmessern. Mit 6 Abb. — Mitt. Inst. Geophysik ETH, 19. — Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 3, 1951, S. 408-422. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 102-103 [Referat.]. 2025

- Poldini, Ed. & Breusse, J.** : La prospection électrique du sous-sol à faible profondeur. — Les Méthodes de la Compagnie Générale de Géophysique, Paris 9<sup>e</sup>, 50, rue Fabert, 1951. 2026
- Süsstrunk, August** : Sondage du Glacier par la méthode séismique. [6 fig.] — Extrait de « La Houille Blanche », Grenoble, Numéro spécial A — Mai 1951, 9 p. 2027
- Weber, Max** : Eine neue Erschütterungsmessapparatur und ihre Anwendung. [Abb. & Diagr.] — Zürich, Inst. f. Geophysik ETH, 28 S. Mitt. Inst. Geophysik, 18. — Schweizer Arch. angew. Wiss. Techn., Jg. 17, 1951, S. 129-139. 2028
- Woker, Hanspeter** : Das Echolot, ein modernes Hilfsmittel in der Fischerei. [4 Abb.] — Schweiz. Fischerei-Ztg., Jg. 59, 1951, S. 69-73. 2029

### 550.3g — Verschiedenes Divers

- Hüni, K[arl]** : Besteht ein Zusammenhang zwischen Erdstrahlen und Selbstentzündung von Dürrfutterstößen ? Eine Entgegnung auf den Artikel « Geophysikalisch-hydrologische Forschungen... » von J[osef] Kopp. — Mitt. Vereinig. kant.-schweiz. Feuerversich.anst., Jg. 30, 1951, S. 100-101. 2030
- Kopp, J[osef]** : Auf welche geophysikalischen Reize reagiert der Rutengänger ? — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 48, 1951, S. 76-78. 2031
- Kopp, Joseph** : Physikalisch-biologische Forschung zum Problem der pathogenen Bodenreize (« Erdstrahlen »). — Gesundheit u. Wohlfahrt, Jg. 31, 1951, S. 219-229. 2032
- Kopp, J[osef]** : Geophysikalisch-hydrologische Forschungen zum Problem des Blitzeinschlages. [7 Abb.] — Mitt. Vereinig. kant.-schweiz. Feuerversich.anst., Jg. 30, 1951, S. 3-15. 2033
- Kopp, J[osef]** : Neues über Erdstrahlen. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 79, 1951, S. 758-760. 2034
- Kopp, J[osef]** : Der heutige Stand der wissenschaftlichen « Erdstrahlenforschung ». — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 113-117. 2035
- Kopp, J[osef]** : Biologische Wirkungen tellurischer Ionisationszonen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 176-179. 2036
- Michels, F.** : Das Problem der Wünschelrute. Wünschelrute, Erdstrahlen, Prüfung durch wissenschaftliche Kommissionen. — Strasse u. Verkehr, Jg. 37, 1951, S. 374-380. 2037
- Stiegler, Josef Hermann** : Moderne Wünschelruten. Wie heute nach Bodenschätzen gemutet wird. [6 Abb.] — Prisma, Jg. 6, 1951/52, S. 519-523. 2038

## 551.48/49 — Hydrologie : Physik der Hydrosphäre Physique de l'hydrosphère

### a — Allgemeines, Grenzgebiete Généralités, disciplines connexes

Siehe auch/Voir aussi : 502.7 : Gewässerschutz Protection des eaux.

**Association internationale d'hydrologie scientifique.** Assemblée générale d'Oslo, 19-28 août 1951. 3 vol. [Fig. & 7 pl.] 1. Procès-verbaux des séances. — Adresse présidentielle. — Travaux des comm. de potamol. et de limnol. 2. Procès-verbaux des séances. — Travaux de la Comm. de la neige et des glaciers. 3. Travaux de la Comm. des eaux souterraines. — [Gentbrugge,] Union géodésique et géophysique internat., 1951, 399, 407, 308 p. 2039

**Coddington, E. :** A hydrographic approach to the Alps. [2 maps, tab. & 2 pl.] — Alpine journal, London, vol. 57, 1949/50, p. 352-368 ; vol. 58, 1951/52, p. 16-48, 330-378. 2040

**Schmassmann, Hansjörg :** Zur Geschichte der Wasserversorgung. [4 Bild.] — Ciba-Rdsch., 1950, Nr. 91, S. 3373-3376. 2041

**Schmassmann, H[ansjörg] :** Wasserversorgung und Abwasserbeseitigung in der Ortsplanung. [7 Abb.] — Plan, Jg. 8, 1951, Nr. 2, S. 1-8. 2042

**Schmassmann, W[alter] :** Die Abwasserreinigung. [3 Bild.] — Ciba-Rdsch., 1950, Nr. 91, S. 3368-3372. 2043

**Schmassmann, W[alter] :** Das gewerbliche und industrielle Gebrauchswasser. [4 Abb.] — Ciba-Rdsch. 1950, Nr. 91, S. 3363-3366. 2044

**Seewasser-Pumpwerk** der Gemeinden Küsnacht und Erlenbach. [4 Photogr.] — Buchdr. Küsnacht A. H., 1950, 36 S. 2045

### b — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

Siehe/Voir : 551.57 : Wasserdampf u. Hydrometeore Vapeur d'eau et hydrométéores

### c — Wasserläufe Cours d'eau

**Duisburg, Wasser- und Schiffahrtsdirektion.** Der Rhein. Ausbau, Verkehr, Verwaltung. Hrg. im Auftrag des Bundesministers für Verkehr. [Abb. & Kartenskizzen.] — Duisburg, Rhein-Verlagsges., 1951, 477 S. 2046

**Eschweiler, Walter :** Hydrographie des Rheinstromes. [Abb., Tab. & Diagr. In :] Der Rhein, S. 33-71. — Duisburg, Rhein-Verlagsges., 1951. 2047

**Gygax, F[ritz] :** Niederschlag und Abfluss im Einzugsgebiet der Magliasina. [Fig., Karten., Tab., Diagr., 1 Taf. & 2 Kartentaf.] — Bern, Geograph. Kartenverlag Kümmerly & Frey, 1948, X, 100 S. Beitr. z. Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie — Hydrologie, Lfg. 4 - Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges, Bd. 3, Forschungsgebiet Nr. 16 - Magliasina. 2048

**Hydrographisches Jahrbuch** der Schweiz = **Annuaire hydrographique** de la Suisse = **Annuario idrografico** della Svizzera. Hrg. vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. [Diagr., Tab. & 1 Karte.] 1950. — Bern, Drucksachen- u. Materialzentrale (1951), 171 S. 2049

- Kreps, Harald** : Eine neue Hochwasserformel für den Alpenraum. [1 Diagr. & 1 Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 43, 1951, S. 123-125. 2050
- Reitz, Wilhelm** : Genäherte Berechnung einer Abflusskurve. [1 Abb., 2 Diagr. & 2 Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 43, 1951, S. 184-186. 2051
- Stundl, K.** : Zur Hydrographie und Biologie der österreichischen Donau. [1 Kartenskizze, 1 Diagr. & 9 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 13, 1951, S. 36-53. 2052
- Täglicher Wasserstandsbericht** des Eidg. Amtes für Wasserwirtschaft = **Bulletin** quotidien des hauteurs limnimétriques du service fédéral des eaux. 1951. — Bern, 1951. 2053

### d — Seen Lacs

- Chavaz, [Fernand]** : Une machine à calculer le régime des lacs subjurassiens. [4 fig. & 1 carte.] — Cours d'eau et énergie, année 43, 1951, p. 220-223. 2054
- Combe, S[imon]** : Influence du vent sur la stratification thermique des lacs. — Pêcheur et chasseur suisses, année 8, 1951, p. 5. 2055
- Portner, C[laude]** : La formation du sédiment calcaire du lac de Neuchâtel. Étude chimico-physique. [Fig., diagr., esquisses de carte & tabl.] — Rev. suisse hydrol., vol. 13, 1950/51, p. 201-290. 2056
- Portner, C[laude]** : Mesure de la dureté temporaire de l'eau du lac de Neuchâtel par la conductibilité. [2 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 42, 1951, p. 312-315. 2057
- Scheurer, E.** : Les « seiches » (Variation du niveau de l'eau dans des lacs). — Pêcheur et chasseur suisses, année 8, 1951, p. 221, 261. 2058
- Speiser, Ambros P.** : Ein Gerät zur Berechnung des Wasserhaushalts von Seen. [4 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 172, 1951, Nr. 2444. 2059
- Thomas, E[ugen] A[dolf]** : Regionallimnologische Studien an 25 Seen der Nordschweiz. [Fig. & 1 Taf.] — Stuttgart, Schweizerbart'sche Verlagsbuchh. — Verh. der Internat. Vereinig. theoret. u. angew. Limnol., 10, 1949, S. 489-495. 2060
- Thomas, E[ugen] [Adolf]** : Sturmeinfluss auf das Tiefenwasser des Zürichsees im Winter (1949/50). [5 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 13, 1951, S. 5-23. 2061
- Vollenweider, Richard A.** : Eine Schnellmethode zur Ammoniakbestimmung im Tiefenwasser eutropher Seen. [1 Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 13, 1951, S. 27-28. 2062

### f — Unterirdische Wasser u. Quellen

#### Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : 55 m : Hydrogeologie Hydrogéologie

### g — Wasserhaushalt Bilan du circuit de l'eau

- Bühler, A[dolf]** : Les travaux hydrauliques de la plaine de Sibérie et la liaison avec la mer Caspienne à travers le Kazakstan, l'Uzbégie et la Turkménie. [1 profil & 4 cartes.] — Cours d'eau et énergie, année 43, 1951, p. 6-10. 2063

## 551.311.1 — SCHNEE UND EIS NEIGE ET GLACE

## a — Allgemeines Généralités

Travaux de la Comm. de la neige et des glaciers de l'Assoc. internat. hydrol. sc.  
v. N° 2039.

Klebersberg, R[aimund] von : Bibliographie (1941-1950). — Zschr. Gletscherk.  
Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 1, 1949/50, H. 2, S. 240-365. 2064

Wegmann, E[ugène] : Entwicklungsstufen der Polarforschung. — Polar-Forschung,  
Jg. 3, 1951, S. 30-32. 2065

**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 : 551.57 : Hydrometeore Hydrométéores.

Bader, Henri : Introduction to ice petrofabrics. — Journ. geol., Chicago, vol. 59,  
1951, N° 6. 2066

Melcher, Domenic : Experimentelle Untersuchung von Vereisungserscheinungen.  
[25 Fig.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 2, 1951, S. 421-443. 2067

## c — Schnee Neige

In der Gand, H[ansruedi] : Die Schneedecke. [12 Diagr. & 12 Tab.] — Schnee und  
Lawinen in den Wintern 1936/37 bis 1945/46, (1951), S. 38-62. (Winterber. d.  
Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. Davos-Weissfluhjoch, Nr. 1/10.) 2068

Der Lawinenwinter 1950/51. Von der Eidgenössische Inspektion für Forstwesen,  
Jagd und Fischerei bearb. unter Mitwirkung einiger Kantonsoberrichterämter,  
der Schweiz. Bundesbahnen der Rhät. Bahn, der Visp-Zermatt-Furka-Oberalp-  
und der Schöllenen-Bahn. [Fig. & 6 Taf.] — Bern, Sekretariat der Eidg. Ins-  
pektion für Forstwesen, Jagd und Fischerei, 1951, 157 S. Veröffentl. über Ver-  
bauungen, 6. 2069

Quervain, M[arcel] de : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee-  
und Lawinenforschung 1949/50. Mitgeteilt von M. de Q'. — Schweiz. Zschr.  
Forstw., Jg. 102, 1951, S. 378-389. 2069a

Quervain, M[arcel] de : Zur Entstehung der Lawinen. [7 Bild.] — Leben u. Umwelt,  
Jg. 7, 1950/51, S. 121-131. 2070

Quervain, M[arcel] de : Zur Verdunstung der Schneedecke. — Arch. Meteorol.,  
Geophys., Bioklimatol., Wien, Ser. B., Bd. 3, 1951, S. 47-64. 2071

Rohrer, E. : Schnee und Lawinen. [15 Abb.] — Techn. Mitt. Sapp. Ponton. Min.,  
Jg. 16, 1951, S. 98-109. 2072

- Winterberichte** des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung, Davos-Weissfluhjoch. [Fig. & Tab.] — Davos-Platz, Komm. Buchdr. Davos-Platz.  
 Nr. 1-10 : Schnee und Lawinen in den Wintern 1936/37 bis 1945/46, 84 S.  
 Nr. 11 : Schnee und Lawinen im Winter 1946/47, 83 S.  
 Nr. 12 : Schnee und Lawinen im Winter 1947/48, 96 S.  
 Nr. 13 : Schnee und Lawinen im Winter 1948/49, 116 S.  
 Nr. 14 : Schnee und Lawinen im Winter 1949/50, 1951, 92 S. 2073

**Zingg, Th[eodor]** : Die Wetter- und Schneeverhältnisse im Winter 1950/51 in den Schweizer Alpen. [11 Diagr., 8 Kartenskizzen & 2 Tab. In :] Der Lawinenwinter 1950/51, S. 33-54. — Bern, Eidg. Inspektion für Forstwesen, Jagd u. Fischerei, 1951. 2074

**Zingg, Th[eodor]** : Die maximalen Schneelasten und ihre Abhängigkeit von der Meereshöhe. [Diagr.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 69, 1951, S. 627. — Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. Davos-Weissfluhjoch, Publ. 136. 1951. 2075

### d — Recente Gletscher Glaciers récents

**Fisher, Joel E.** : Ice pyramids on glaciers. (5 figs.) — Journal glaciol., vol. 1, 1950, No 7, p. 373-377. 2076

**Gensler, G. A.** : Verschwinden unsere Gletscher ? [3 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 145-148. 2077

**Haefeli, Robert** : Zähigkeitsmessungen im Gletscher auf Grund der Kontraktionsgeschwindigkeit von kreisförmigen Schächten und Stollen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 111-112. 2078

**Haefeli, Robert** : Zähigkeitsmessungen im Gletscher auf Grund der Sinkgeschwindigkeit einer belasteten Kugel. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 112-113. 2079

**Häfeli, R[obert]** : Some observations on glacier flow. [2 pl.] — Journ. glaciol., vol. 1, 1951, p. 496-498. 2080

**Heim, Arnold** : On the glaciation of South America as related to tectonics. Observations 1939-1947. With 3 fig. — Eclogae geol. Helv., vol. 44, 1951, p. 171-182. 2081

**Heim, Arnold** : Observaciones glaciologicas en la Cordillera Blanca-Peru. Nota preliminar con dos croquis. [Fig.] — Bol. Soc. geol. del Peru, Lima, 20, 1947, p. 111-117. 2082

**Jayet, Adrien** : A la recherche des glaciers modèles. Les glaciers de Valsorey et du Vélán. [Compte rendu.] — Globe, t. 90, 1951, p. 16-17. 2083

**Kasser, Peter** : Ein leichter thermischer Eisbohrer zur Einrichtung von Ablationsmessungen auf Gletschern. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 95-96. 2084

**Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1950/51 in einigen schweizerischen Firngebieten. XXXVIII. Ber. [1 Fig. & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 96, 1951, S. 257-261. 2085

- Lütschg-Lötscher, O[tto]** : Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hochgebirges. Bd. 1, Teil 2 : Allgemeines. Kapitel 9 : Zur Hydrologie, Chemie und Geologie der winterlichen Gletscherabflüsse der Schweizer Alpen... Von Paul **Huber**, F[rancis] de **Quervain**, H[einrich Martin] **Huber** und O. L'-L. Mitarbeiter Rudolf **Bohner**. [Fig. & 6 Taf.] — Bern, Kümmerly & Frey, 1950, VI, 121 S. Beitr. zur Geologie der Schweiz. Geotechn. Serie Hydrologie. Lfg. 4. 2086
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : The Growth of the Glacier Grain. — Journ. glaciol., vol. 1, 1950, N° 7, p. 393-394. 2087
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Le sondage des glaciers. Méthodes et résultats. [Compte rendu.] — Globe, t. 89, 1950, p. 9-10. 2088
- Mercanton, P[aul]-L[ouis] & Renaud, A[ndré]** : Les variations des glaciers des Alpes suisses 1950. [1 pl.] — Alpes, année 27, 1951, p. 366-372. 2089
- Perutz, M. F.** : Direct measurement of the velocity distribution in a vertical profile through a glacier. [2 fig.] — Journ. glaciol., vol. 1, 1950, N° 7, p. 382-383. 2090
- Roch, André** : Messung der Oberflächenbewegung von Gletschern. [9 Abb. & 3 Kartenskizzen. In :] Berge der Welt, Bd. 6, S. 153-168. — Zürich, Büchergilde Gutenberg, 1951. 2091
- Rüegg, Werner** : La glaciation de la parte meridional de la Cordillera Blanca. Die Vergletscherung der Südhälfte der Cordillera Blanca-Perú. — Inform. y memor. Soc. ing. Peru, vol. 51, 1950, p. 170-172. 2092
- Seligman, Gerald** : The growth of the glacier crystal, some further notes. [4 fig., 1 tab.] — Journ. glaciol., vol. 1, 1950, N° 7, p. 378-381. 2093
- Streiff-Becker, Rudolf** : Pot-Holes and Glacier Mills. — Journ. glaciol., vol. 1, 1951, p. 488-490. 2094
- Utz, Fr[itz]** : Das « Hotel der Neuenburger » auf dem Unteraargletscher. [4 Abb.] — Grimselpost, Nr. 4, 1951, S. 43-51. 2095
- Zingg, Theodor** : Beziehungen zwischen Temperatur und Schmelzwassermenge und ihre Anwendung auf die Gletscherschwankungen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 117-118. 2096

### e — Prähistorische Gletscher Glaciers préhistoriques

Siehe/Voir : 55 k : Geologie des Quartärs Géologie du quaternaire ; 55 l :  
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

- Blüthgen, Joachim** : Eismeere und Meereis. [4 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 81-89. 2097
- Rietmann, W. A.** : Das Grundeis als Schädling in Industriegewässern. — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 48, 1951, S. 499-500. 2098

**Ruckli, Robert** : Die Dimensionierung der Tragschicht von Strassen und die Frostgefährlichkeit des Strassenuntergrundes. [Fig., Diagr. & Tab.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 36, 1950, S. 125-134. 2099

## 551.5 — Meteorologie, Klimatologie : Physik der Atmosphäre

### Météorologie, climatologie : Physique de l'atmosphère

#### 551.5(01/09) — Allgemeines Généralités

**Bibliographie** météorologique suisse. Année 3, 1951, N° 1-4. — Zurich, Station centrale météorol., 1951. 2099a

**Bibliographie** concernant le Poste Aérologique de Payerne <1942-1948>. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 85, 1948 (1949), Anh. Nr. 7, S. 30. 2100

Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch s. Nr. 41.

**Klimaforschung.** (Postulat August Schirmer, Baden. [Orientierende Konferenz vom 11. Juni 1951 in Bern.]) — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 43, 1951, S. 152-153. 2101

**Kuhn, W[alter]** : Schweizerische Publikationen über Agrarmeteorologie aus dem Zeitraum 1921-1950, zusammengestellt von W. K'. — [Zürich,] Schweiz. meteorol. Zentralanst., 1951, 6 S. 2102

**Mörikofer, W[alter] & Courvoisier, P[eter]** : Report on Davos studies on standard pyr heliometry. — Davos, Physical-meteorological observatory, (1948). — Procès-verbaux séances Assoc. météorol. Union géodés., géophys. internat. 8<sup>e</sup> assemblée générale, Oslo, août 1948, p. 216-226. 2103

**Organisation** météorologique internationale. Commission régionale N° 3 <Amérique du Sud>. 4<sup>e</sup> session à Buenos Aires, du 6 au 15 septembre 1948. Rapport final abrégé. — Lausanne, [Secrétariat de l'OMI,] 1951, 110 p. (Organisation météorol. internationale. Publ. 75.) 2104

**Organisation** météorologique internationale. Values of some physical functions and constants used in meteorology. — Definitions and specifications of water vapour in the atmosphere = Valeurs de quelques fonctions et constantes physiques utilisées en météorologie. — Définitions et spécifications de la vapeur d'eau dans l'atmosphère. — Lausanne, (Secrétariat de l') OMI, 1951, 96 p. (Organisation météorol. internationale. Publ. 79.) 2105

**Schindler, Gerhard** : Wetter — eine internationale Angelegenheit. Praktische Zusammenarbeit in der Meteorologie. [1 Kartenskizze.] — Prisma, Jg. 6, 1951/52, S. 294-296. 2106

**Verzeichnis** der 1950 erschienenen oder sich auf dieses Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen und seismischen Literatur. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), S. IV-V. 2107

**Weber, O[mar]** : Flugwetterdienst. [2 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 7, 1950/51, S. 25-28. 2108

## 551.50 — Praktische Meteorologie Météorologie pratique

### 551.501 — Beobachtungs- u. Auswertungsverfahren, Observatorien u. Stationen

#### Méthodes d'observation et de calcul, stations d'observation

**Primault, B[ernard]** : Des cartes en altitude et de leur influence sur le calcul des temps de vol. [2 fig., 3 tabl. & 1 pl.] — Journ. sc. météorol., Paris, 1951, p. 250-258. 2109

### 551.506 — Beobachtungsergebnisse, Witterungsgeschichte Données d'observation, chronique météorologique

**Tägliche Beobachtungen** der Stationen : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1950. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), S. VI, 1-76. 2110

**Drotschmann, H[ugo]** : Das heiztechnische Klima der Schweiz im Winter 1950/51. [13 Tab.] — Schweiz. Bl. Heizung u, Lüftung., Jg. 18, 1951, S. 57-69. 2111

**Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1950. [Tab.] — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1950(1951), S. 1-204. 2112

**Ergebnisse** der Registrierungen der Sonnenscheinautographen im Jahre 1950. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 4, 4 S. 2113

**Gallay, René** : Caractéristiques naturelles de l'année agricole <octobre 1949 à septembre 1950> [en Suisse romande]. A. Année météorologique. [2 diagr. & 2 tabl.] — Annu. agric. Suisse, année 65, 1951, p. 828-832. 2114

**Gockel, P[aula]** : Das meteorologische Jahr 1950 (in Freiburg). [1 Tab.] — Bull. Soc. frib. sc. nat., vol. 40, 1949/50 (1951), p. 165-167. 2115

**Grütter, M[ax]** : Die Niederschläge des Jahres 1950. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 3, S. 11-13. — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1950(1951), S. 215-217. 2116

(**Grütter, M[ax]** :) Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1950. [1 Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 1, 6 S. 2117

**Guyot, Edmond** : Observations météorologiques faites en 1950 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. [Tabl.] — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 174, 1951, p. 137-158. 2118

**Guyot, Edmond** : Les pluies de novembre 1950. [Compte rendu.] — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 174, 1951, p. 174-176. 2119

**Monats- und Jahressummen** der Niederschlagsmessungen sämtlicher meteorol. Stationen I.-III. Ordnung im Jahre 1950. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 3, S. 1-8. — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1950(1951), S. 205-212. 2120

- Monats- und Jahresübersichten** sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen. [Tab. & 1 Karte.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), S. 85-132. 2121
- Montandon, Fréd[éric]** : L'ouragan du 25 novembre 1950, dans l'Est des États-Unis. — Rev. étude calamités, t. 12, 1950/51, p. 74-75. 2122
- Niederschlag und Temperatur im Monat Oktober 1950 [bis] September 1951.** Mitg. von der Schweiz. meteorol. Zentralanst. [Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 43, 1951, S. 15, 34, 99, 136, 153, 204. 2123
- Observations météorologiques** faites à l'Observatoire de Genève pendant les mois de décembre 1950 à novembre 1951. [Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 4, 1951, p. 51-52, 109-110, 181-182, 239-240, 315-316, 383-384. — Publ. Observatoire Genève. Série M : Météorologie, fasc. 25, 1952, 13 p. 2124
- Observatoire météorologique de Lausanne, Champ-de-l'Air** : Résumés mensuels 1950. — Lausanne, Service météorol. cant. vaud., 1951. 2125
- Rieker, Jean** : Liste de chutes de grêle en Suisse pendant l'année 1950. [Tabl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 2, 2 S. 2126
- Rod, Ernest** : Résumé météorologique de l'année 1950. [8 tabl.] — Genève, Observatoire, 1951, 6 p. (Publ. Observatoire Genève. Série M : Météorologie, fasc. 24.) — Arch. des sciences, vol. 4, 1951, p. 111-115. 2127
- Aerologische Station Payerne.** Radiosondierungen 1950. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 7, 50 S. 2128
- (Witterungsnotizen :)** Jungfrauoch : Tägliche Lufttemperaturen. Tägliche Maxima und Minima und stündliche Monatsmittel der Lufttemperatur von Zürich und Säntis. Temperaturen von 7 Normal-Stationen. Uebersichten Zürich-Physikgebäude. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 86, 1949 (1950), S. 77-83 ; Jg. 87, 1950 (1951), S. 77-84. 2129
- Zingg, Th[eodor]** : Meteorologie [Meteorologische Beobachtungen September 1936-Juli 1946]. (65 Tab.) — Schnee und Lawinen in den Wintern 1936/37 bis 1945/46 (1951), S. 3-37. (Winterber. d. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. Davos-Weissfluhjoch, Nr. 1/10.) 2130

## 551.508 — Meteorologische Instrumente Instruments météorologiques

- Comparaison mondiale de radiosondes.** Acte final de la 1<sup>re</sup> expérience à la Station Aérologique de Payerne, Suisse, 8 au 30 mai 1950 [de l']Organisation météorologique internationale : Sous-commission mixte d'aérologie expérimentale <JSAe> et sous-commission pour la comparaison des radiosondes <CR VI Europe>. 2 vol. 46, 13 p. [Tabl. : 293, 45 p.] — Zurich, Station centrale suisse météorol., 1951. 2131
- Guyot, Edmond** : Le nouveau pluviographe de l'Observatoire de Neuchâtel. Avec une fig. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 174, 1951, p. 83-88, 169. 2132
- Lugeon, J[ean] & Ackermann, P[aul]** : Bestimmung der Temperaturfalschmessungen von Radiosondenaufstiegen infolge des Trainageeffektes. — Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol., Wien, Ser. A, Bd. 4, 1951, S. 338-342. 2133

- Malet, L.** : Précision des sondages aérologiques. Contribution à l'étude des résultats expérimentaux de la comparaison de six types de sondes, Payerne, mai 1950. — Inst. R. Météorol. Belgique, Bruxelles, Mém. 46, 1951. 2134
- Mercanton, P[aul] L[ouis]** : Les recherches de technique pluviométrique de la Station Centrale Suisse de Météorologie <MZA>. — Proc. verb. Assoc. météorol., UGGI, Oslo 1948, Uccle, 1950, 5 p. 2135
- Müller, Hans** : Die internationalen Radiosonde-Vergleichsaufstiege in Payerne <Schweiz>, vom 8. bis 30. V. 1950. [Abb. & 1 Taf.] — [Bad Kissingen,] Deutscher Wetterdienst in der US-Zone, 1951, 11 S. Mitt. Deutsch. Wetterdienst US-Zone, 12. 2136
- Newth, J. A.** : Cloud chamber and electromagnet in use at the Jungfrauoch. [2 fig. In :] Zwanzig Jahre Hochalpine Forschungsstation Jungfrauoch, hrg. von Alexander von Muralt, S. 58-59. — Bern, Stämpfli, 1951. 2137
- Schüepp, W[alter]** : Comparaison entre les héliographes Campbell-Stokes et Marvin. — Météo-Congo, Léopoldville, 1, 1951, p. 5-15. 2138
- Uttinger, H[einrich] & Schüepp, M[ax]** : Zur Reduktion klimatischer Mittelwerte von Zürich auf die neue Beobachtungsstation Krähbühlstrasse der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. [2 Diagr. & 6 Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 6, 6 S. 2139

**551.509 — Synoptik, Wettervorhersage und andere Anwendungen,  
künstliche Wetterbeeinflussung**  
**Synoptique, prévision du temps et autres applications, influences  
artificielles sur le temps**

- Ambrosetti, Fl[avio]** : La previsione del tempo. [1 carta sinott. del tempo.] — Agricoltore ticinese, anno 82, 1951, N° 52, p. 1. 2140
- Anleitung zur Auswertung der internationalen Wetterkarte.** [Abb.] — Aero Almanach, Jubiläumsausg., (1951), S. 275-287. 2141
- Grossversuch zur Bekämpfung des Hagels auf der Magadinoebene.** Tätigkeitsbericht Nr. 1[-3], 1948[-1950]. Hrg. vom Eidg. Volkswirtschaftsdepartement, Abteilung Landwirtschaft. [Tab. & Kartentaf.] — Bern, 24, 26, 98 S. 2142
- Sänger, R[aymund]** : Bemerkungen über die Wetterbeeinflussungsversuche in den USA und Demonstration eines Films über « Project Cirrus ». — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 122-123. 2143
- Sänger, Raymund** : Versuche zur Beeinflussung des Wetters in den USA. [2 Fig., 5 Kartenskizzen & 2 Tab.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz., Jg. 65, 1951, S. 387-416. 2144
- Sänger, R[aymund]** : Die Wetterbeeinflussungsversuche in Amerika. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 172, 1951, Nr. 1850. 2145
- Wetterbericht der Schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt Zürich = Bulletin de la Station centrale suisse de météorologie Zurich,** Jg. 71, 1951. — Zürich, 1951. 2146

**551.51 — Struktur, Mechanik und Thermodynamik der Atmosphäre.  
Allgemeine Zirkulation, atmosphärische Gebilde und Störungen  
Structure, mécanique et thermodynamique de l'atmosphère.  
Circulation générale, formations et perturbations atmosphériques**

- Der Aufbau der Ionosphäre. [5 Abb.] — Pionier, Jg. 24, 1951, S. 214-215, 227-229. 2147
- Bouët, Max : La vaudaire d'orage du 11 juin 1950. [1 fig.] — Bull. Soc. vaud. sc. nat., vol. 65, N° 278, p. 33-40. 2148
- Courvoisier, L. : Astronomisch festgestellte Auswirkungen von Luftwogen. — Meteorol. Rdsch., Berlin, 3, 1950, S. 149. 2149
- Frey, K[arl] : Der Dimmerföhn vom 18. Dezember 1945. — C. R. 1<sup>re</sup> réunion internat. de météorol. alpine, Milan/Turin 1950. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 17, N° 3/4, 18 p. 2150
- Frey, W[alter] : Der Einfluss von Staubwolken <Sandstürmen> auf die elektrische Ladung der Atmosphäre. [5 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 81, 1951, S. 748-750. 2151
- Götz, [Friederich Wilhelm] P[aul] : Das atmosphärische Ozon und seine Bedeutung. — Orion, 1950, Nr. 29, S. 155-156. 2152
- Goetz, F[riederich] W[ilhelm] P[aul] : Ozone in the atmosphere. — Compendium meteorol., Boston, [1951], p. 276-291. 2153
- Goetz, F[riederich] W[ilhelm] P[aul] & Volz, Fr. : Aroser Messungen des Ozongehaltes der unteren Troposphäre und sein Jahresgang. — Zschr. Naturforsch., Tübingen, Jg. 6a, 1951, S. 634-639. 2154
- Jucker, W[alter] : Die Erforschung der höchsten Luftschichten mit V-2 in Amerika. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 172, 1951, Nr. 1623. 2155
- Leutenegger, E[mil] : Ueber die Schwächung des Lichtes durch die Atmosphäre bei horizontalem Lichteinfall. [1 Fig., 5 Diagr. & 4 Tab.] — Mitt. Thurg. naturf. Ges., H. 34, 1947, S. 40-57. 2156
- Olsson, H. & Schüepp, W[alter] : Die atmosphärische Trübung in Spitzbergen. — Geogr. Annaler, Stockholm, 1950, S. 210-219. 2157
- Schüepp, Max : Entwicklungsstadien der steuernden Hochdruckgebiete in den gemässigten Breiten. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 122. 2158
- Woolley, R[ichard] v[an] d[er] R[iet] : Solar radio noise data (july 1949-december 1950). [Tab.] — Quart. bull. on solar activity, 1949(1950), N° 87, p. 80-84, N° 88, p. 106-110 ; 1950(1951), N° 89, p. 126-130, N° 90, p. 150-154, N° 91, p. 176-180, N° 92, p. 192-195. 2159

**551.52 — Strahlung und Temperatur Radiation et température**

- Ambühl, E[rnst] : Die Sonnenscheindauer von Bern von 1901 bis 1950. [5 Diagr. & 9 Tab.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 69, 1951, S. 673-677. 2160

- Ambrosetti, Fl[avio] & Thams, J[ohann] C[hristian]**: Il problema del gelo e l'agricoltura. [1 fig.] — *Agricoltore ticinese*, anno 57, 1951, N° 14, p. 3. 2161
- Ambrosetti, Fl[avio] & Zenone, E[leno]**: Misure della radiazione ultravioletta diretta del sole a Locarno-Monti. [Fig.] — [Zurigo, Centrale meteorol. svizzera,] 20 p. — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 15, <1949,> fasc. 1-2. 2162
- Blackett, P[atrick] M[aynard] S[tuart]**: The importance of cosmic ray research at high altitudes. [In :] *Zwanzig Jahre Hochalpine Forschungsstation Jungfrau-joch*, hrg. von Alexander von Muralt, S. 56-57. — Bern, Stämpfli, 1951. 2163
- Gugler, H[einrich]**: Die Besonnung von Gebäuden in den verschiedenen Jahreszeiten und Tagesstunden. [4 Bild.] — *Schweiz. Bauztg.*, Jg. 69, 1951, S. 276-281. 2164
- Mörikofer, W[alter] & Courvoisier, P[eter]**: Report on Davos studies on standard pyr heliometry. — Davos, Phys.-meteorol. observatory, 1948. — Procès verbaux séances Assoc. météorol. Union géodés. et géophys. internat., 8° assemblée générale, Oslo, août 1948, p. 216-226. 2165
- Mörikofer, W[alter] & Schüepp, W[alter]**: Aktinometrische Untersuchungen während des Internationalen Polarjahres 1932/1933 auf dem Jungfrau-joch <3471 m>. Mit 11 Abb. — *Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol.*, Wien, Ser. B., Bd. 2, 1951, S. 397-426. 2166
- Schüepp, W[alter]**: Enregistrement séparé des composantes du rayonnement solaire. — *Météo-Congo, Léopoldville*, 1, 1951, p. 1-8. 2167
- Thams, J[ohann] C[hristian]**: Misure della radiazione solare diretta a diverse altezze nel versante meridionale delle Alpi. <Comunicazione preliminare> (della Centrale meteorol. svizzera di Zurigo.) [3 diagr.] — *Atti del 1° convegno internaz. di meteorol. alpina*, Milano-Torino, 20-23 sett. 1950. — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol., 1950, fasc. 3-4, 8 p. 2168
- Thams, J[ohann] C[hristian]**: La radiazione del sole + cielo a Locarno-Monti. Risultati di 10 anni di registrazioni con l'attinografo bimetallico Fuess Robitzsch. [Fig.] — <Zurigo, Centrale meteorol. svizzera,> 16 p. — *Geofis. pura e appl.*, Milano, vol. 14, <1949,> fasc. 1-2. <Comunicazione della Centrale meteorol. svizzera a Zurigo.> 2169

### 551.54 — Luftdruck Pression atmosphérique

- Dessauer, F[riedrich], Graffunder, W[alter] & Schaffhauser, J[oseph]**: Ueber atmosphärische Pulsationen. — *Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol.*, Wien, Ser. A, Bd. 2, 1951, S. 453-463. 2170

Piezoelektrische Methode zur Messung von Luftdruckschwankungen s. Nr. 643.

### 551.55 — Wind Vent

- Bouët, Max**: Le foehn en Valais. [1 diagr. & 1 croquis.] — *Bull. Murithienne*, fasc. 68, 1951, p. 54-74. 2171
- Bouët, Max**: Lokalwinde in der Westschweiz. [2 Bild.] — *Leben u. Umwelt*, Jg. 7, 1950/51, S. 91-95. 2172

**Meierhofer, W. :** Wellenaufwind über Korsika. [2 Abb. & 1 Wetterkarte.] — Schweizer Aero Rev., Jg. 26, 1951, S. 311. 2173

**Zenone, E[leno] :** Der Föhn im Tessin. [6 Abb.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 26, 1951, S. 140-143. 2174

**551.57 — Wasserdampf und Hydrometeore (Feuchtigkeit, Verdunstung, Kondensation u. Sublimation, Gefrieren, Kerne, Dunst, u. Nebel, Wolken, Niederschläge u. Ablagerungen)**

**Vapeur d'eau et hydrométéores (humidité de l'air, évaporation, condensation et sublimation, congélation, noyaux, brumes et brouillards, nuages, précipitations et dépôts)**

**Bider, Max :** Bemerkungen zum Quotienten Niederschlagsmenge : Sättigungsdefizit als Dürremass. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 120-121. 2175

**Bider, M[ax] & Thams, J[ohann] C[hristian] :** Das Niederschlagsregime nord- und südwärts der Alpen auf Grund zehnjähriger Pluviographenregistrierungen. — Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol., Wien, Ser. B, Bd. 3, 1951, S. 123-148. 2176

**Bohner, R[udolf] :** Ergebnisse der im Alpengebiet aufgestellten Niederschlags-Totalisatoren für das hydrologische Jahr 1949/1950. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 87, 1950(1951), Anh. Nr. 3, S. 9-10. — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1950(1951), S. 213-214. 2177

**Bouët, M[ax] :** La dyssymétrie des régimes pluviaux au nord et au sud des Alpes suisses. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 19, 1951, N° 1/2, 7 p. 2178

**Hoeck, E[rwin] & Thams, J[ohann] C[hristian] :** Zum Problem der Niederschlagsmessung. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 19, 1951, N° 3/4, 7 p. 2179

**Oechslin, M[ax] :** Die Wetter- und Niederschlagsverhältnisse in Altdorf im Jahre... [Titel verschieden von Jahr zu Jahr.] — Gotthard-Post, Jg. 54, 1946, Nr. 6, 9. Febr. ; Jg. 55, 1947, Nr. 9, 8. März ; Jg. 56, 1948, Nr. 7, 14. Febr. ; Jg. 57, 1949, Nr. 9, 26. Febr., Nr. 10, 5. März ; Jg. 58, 1950, Nr. 8, 25. Febr., Nr. 9, 4. März ; Jg. 59, 1951, Nr. 6, 10. Febr. [Kurze meteorolog. Notizen erschienen bereits seit 1936.] 2180

**Organisation météorologique internationale.** Water vapour in the atmosphere = Vapeur d'eau dans l'atmosphère v. N° 2105.

**Quervain, M[arcel] de & Zingg, Th[eodor] :** Die aussergewöhnlichen Schneefälle vom Januar und Februar 1951 in den Schweizer Alpen und ihre Folgen. [Abb., Diagr., Kartenskizzen & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 43, 1951, S. 205-219. 2181

**Schüepp, Max :** Der Lebenslauf einer Gewitterwolke. [2 Bild.] — Leben u. Umwelt., Jg. 7, 1950/51, S. 231-236. 2182

**Thams, J[ohann] C[hristian] :** Le condizioni di nebulosità a Locarno. [Fig.] — (Zurigo, Centrale meteorol. svizzera,) 11 p. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 15, <1949,> fasc. 3-4. (Comunicazione della Centrale meteorol. svizzera di Zurigo.) 2183

**Uttinger, H[einrich]** : Zur Höhenabhängigkeit der Niederschlagsmenge in den Alpen. — Arch. Meteorol. Geophys. Bioklimatol., Wien, Ser. B, Bd. 2, 1951, S. 360-382. 2184

**551.58 — Klimatologie, allgemeine u. regionale, synoptische, Mikro- u. Bioklimatologie, Biometeorologie**

**Climatologie générale et régionale, climatologie synoptique, micro- et bioclimatologie, biométéorologie**

**Courvoisier, P[eter]** : Die Bedeutung von Schwankungen des Luftdruckes und des elektrischen Feldes auf die Erklärung der Wetterfähigkeit. — Med.-meteorol. Hefte, Nr. 5, 1951, S. 20-22. 2185

**Courvoisier, P[eter]** : Die Schwankungen des elektrischen Feldes in der Atmosphäre und ihre Bedeutung für die Meteoropathologie. [5 Abb.] — Experientia, vol. 7, 1951, p. 241-254 2186

**Burger, Hans** : Waldklimafragen. IV. Mitt. : Meteorologische Beobachtungen im Brandiswald (b. Biglen, Emmental). [21 Diagr., 1 Karte, 20 Tab. & 1 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchswesen, Bd. 27, 1951, S. 19-75. 2187

**Frey, W[alter]** : Lufterlektrische Einwirkungen. [3 Abb.] — Bull. Schweiz. Akad. med. Wiss., Vol. 7, 1951, S. 212-219. 2188

**Jenny-Suter, J[acques]** : Ueber das Klima des Kantons Glarus. [Abb., Diagr. & Tab.] — Mitt. d. Naturf. Ges. Kt. Glarus, H. 8, 1951, S. 123-180. 2189

Températures de **microclimat** mesurées chez des plantes et comparées aux températures du milieu ambiant v. N° 2739.

**Mörikofer, W[alter]** : Zur Bioklimatologie des Hochgebirges. — Med.-meteorol. Hefte, Nr. 4, 1950, S. 11. 2190

**Mörikofer, W[alter]** : Zur Problematik der Wetterfähigkeit. — Med.-meteorol. Hefte, Nr. 5, 1951, S. 18-20. 2191

**Primault, B[ernard]** : Les averses orageuses et leur répercussion sur la température du sol. [1 fig. & 1 tabl.] — Sillon romand, année 54, 1951/52, N° 15, p. 3. 2192

**Primault, B[ernard]** : Les coiffes anti-gel et leurs répercussions sur le développement des ceps. [Fig.] — Geophys. pura e appl., Milano, vol. 20, 1951, p. 186-196. 2193

**Primault, B[ernard]** : Le gel et les moyens d'en diminuer les dégâts. [1 fig.] — Sillon romand, année 54, 1951/52, N° 1, p. 19. 2194

**Tanner, Hans J.** : Klimatologische Beobachtungen in Südostkolumbien. [2 Abb. & 1 Karte.] — Mitt. Thurg. naturf. Ges., H. 35, 1950, S. 64-69. 2195

**Thams, J[ohann] C[hristian]** : Hitze und Schwüle einer italienischen Grosstadt. [3 Diagr. & 12 Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 96, 1951, S. 240-252. 2196

**Verschwinden unsere Gletscher ?** s. Nr. 2077.

**551.59 — Verschiedene Erscheinungen und Einflüsse. Kosmische Einflüsse, Sichtweite, optische, elektrische und akustische Erscheinungen**

**Phénomènes et influences diverses. Influences cosmiques, visibilité, phénomènes optiques, électriques et acoustiques**

**Brunner-Hagger, William** : Endphase des Phänomens der blauen Sonne, 27. September 1950. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 119-120. 2197

**Brunner-Hagger, William** : Zürcher Niederschläge 1950/51 und Sonnentätigkeit. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 118-119. 2198

**Israel, H., Kasemir, H. W. & Wienert, K.** : Lufterlektrische Tagesgänge und Massenaustausch der Alpen. Die lufterlektrischen Verhältnisse am Jungfrauoch <3472 m>. — Arch. Meteorol. Geophys, Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 3, 1951, S. 357-381. 2199

**Jaggi, Martin** : Farbenphotographien zwei sich berührender Halos in Cuba. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 131. Vers., Luzern 1951, S. 120. 2200

**Kopp, J[osef]** : Neue Erkenntnisse über Blitzeinschläge und Heustockentzündungen. [Entgegnung von] **K[arl] Hüni**. — Schweiz. landw. Zschr., Jg. 79, 1951, S. 866-868, 952. 2201

**Proskauer, H[einrich] O[skar]** : Zum Phänomen der blauen Sonne, das in der Schweiz am 27. September (1950) beobachtet werden konnte. — Gegenwart, Jg. 12, 1950/51, S. 337-341. 2202

**Rapp, Karl** : Die Farben der Himmelserscheinungen und ihr innerer Zusammenhang <Phänologische Systematik>. [16 Fig. & 1 Tab.] — Orion, 1951, Nr. 32, S. 274-294. 2203

## 571 — URGESCHICHTE PRÉHISTOIRE

### 571.0 — Allgemeines Généralités

**K[eller]-T[arnuzzer], K[arl]** : Emil **Bächler**, 1868-1950. — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., 41, 1950(1951), S. 16-18. 2204

**Nägeli, Albert** : Dr. h. c. Emil **Bächler**, <1868-1950>. [2 Abb.] — Appenzeller Kal., Jg. 230, 1951, S. [79-81]. — Appenzell. Jahrb., H. 78, 1950, S. 15-18. 2205

**Thürer, Georg** : Dr. h. c. Emil **Bächler**, <1868-1950>. — Schr. Ver. Gesch. Bodensees, H. 70, 1951, S. 5-7. 2206

Mélanges d'archéologie, d'histoire et d'histoire de l'art offerts à M. Louis **Bosset**, archéologue cantonal vaudois à l'occasion de son 70<sup>e</sup> anniversaire. [Fig.] — Lausanne, Rouge, 1950, 208 p. 2207

Unsere **Forschung** im öffentlichen Leben. — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., 41, 1950(1951), S. 23-24. 2208