

**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:** 29 (1953)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414903>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 02.04.2025

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

- Schmitt, L.** : Die Bodenuntersuchung als Mittel richtiger und verstärkter Anwendung der Mineraldünger. [Tab.] — Kali-Briefe, Fachgebiet 5, 4. F., 1953, 10 S. 2128
- Stalé, J[érôme] & Favre, Ch[arles]** : Le dépérissement des fraisières de la Plaine du Rhône. Un des responsables : le sol. [Fig.] — Rev. rom. agricult. viticult. arboricult., année 9, 1953, N° 7, p. 57-59. 2129
- Observations géol. sur les terres rouges (Veyrier, Collombey) v. N° 1913.
- Adsorption an Tonen s. Nr. 1814.
- Einfluss d. Temperatur a. d. Tonfraktion einer aegypt. Bodenprobe s. Nr. 1845.
- Van den Hende, A. & Cottenie, A.** : Das Gleichgewicht der Nährstoffe im Boden und ihre Beziehungen zu der chemischen Analyse von Pflanze und Boden. — Kali-Briefe, Fachgebiet 5, 1. F., 1952, 4 S. 2130
- Venema, K. C. W.** : Ueber die Beurteilung des Düngerbedarfs tropischer Böden an Hand ihrer Analyse mittels mikrochemischer Schnellmethoden. [Tab.] — Kali-Briefe, Fachgebiet 1, 14. F., 1952, 4 S. 2131
- Venema, K. C. W.** : Einige Betrachtungen über neuere Ansichten bei der Pflanzendüngung. A : Allgemeine Betrachtungen. B : Kationen-Fragen. C : Anionen-Fragen. D : Sorptionskapazität des Wurzelsystems. E : Konstanz der Kationensumme. F : Daten über die Aenderung des  $Q_{1+}^{2+}$  und des  $S_K$ -Wertes in Gräserbeständen. G : Daten über die Aenderungen des  $Q_{1+}^{2+}$  und des  $S_K$ -Wertes in Kleebeständen. H : Ueber der Einfluss der Wasserstoffionenkonzentration. [Tab.] — Kali-Briefe, 1952-1953, Fachgebiet 1, 9. F., 3 S. ; 10. F., 5 S. ; 11. F., 4 S. ; 12. F., 4 S. ; 13. F., 5 S. ; 15. F., 4 S. ; 16. F., 2 S. ; 18. F., 5 S. 2132
- Williams, D. E. & Jenny, H[ans]** : The replacement of nonexchangeable potassium by various acids and salts. — Soil sci. soc. Amer. proc., Ann. Arbor, vol. 16, 1952, p. 216. 2133

## GEOPHYSIK GÉOPHYSIQUE

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

#### 550.3a — Allgemeines Généralités

- Tiercy, Georges** : Rotation de la toupie terrestre. Géodésie et mesure du temps. — Perspectives, année 9, 1953, N° 5, p. 32-38. 2134

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

- Astron.-gravimetr. Bestimmung d. mittleren Erdellipsoides s. Nr. 595.
- Erdkreisel der Geophysik s. Nr. 521.
- Hunziker, [Edwin]** : Auszug aus den Bemerkungen zum Entwurf eines schweizerischen Schwerenetzes, aufgenommen mit Worden-Gravimeter. — Procès-verbaux de la 97<sup>e</sup> et de la 98<sup>e</sup> séance de la Commission géodés. suisse, 1953, p. 39-41. 2135

- Hunziker, [Edwin]** : Die Berechnung der Korrektur E nach der von Th. Niethammer entwickelten Art und nach der Trapezmethode. [Tab.] — Procès-verbaux de la 97<sup>e</sup> et de la 98<sup>e</sup> séance de la Commission géodés. suisse, 1953, p. 29-31. 2136
- Hunziker, [Edwin]** : Der Verlauf der Lotabweichungen an einem Berghang. [Tab.] — Procès-verbaux de la 97<sup>e</sup> et de la 98<sup>e</sup> séance de la Commission géodés. suisse, 1953, p. 26-29. — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 51, 1953, Nr. 4, S. 91-94. 2137
- Kobold, F[ritz]** : Auszug aus dem Vorschlag für die Bestimmung von Lotabweichungen aus Höhenwinkelmessungen. — Procès-verbaux de la 97<sup>e</sup> et de la 98<sup>e</sup> séance de la Commission géodés. suisse, 1953, p. 34-38. 2138

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

- Fortpflanzung** longitudinaler und transversaler Wellen in relaxierenden Medien s. Nr. 748.
- Kuhn, W[erner] & Vielhauer, S[iegfried]** : Analogieversuch zur Ausbreitung von Bebenwellen in einem homogenen Erdinnern. (Beziehungen zwischen den Ausbreitungsgeschwindigkeiten von longitudinalen und transversalen Wellen in relaxierenden Medien.) — Geochim. et cosmochim. acta, London, vol. 3, 1953, p. 169-185. 2139
- Kuhn, Werner & Vielhauer, Siegfried** : Beziehungen zwischen der Ausbreitung von Longitudinal- und Transversalwellen in relaxierenden Medien. T. 1 : Analogieversuche zur Ausbreitung von Bebenwellen in einem homogenen Erdinnern. [Diagr.] — Zschr. physik. Chemie, Leipzig, Bd. 202, 1953, H. 1/2, S. 124-160 ; H. 3/4, S. 161-190. 2140
- Montandon, Frédéric** : Les tremblements de terre destructeurs en Europe. Catalogue par territoires séismiques, de l'an 1000 à 1940. [2 pl.] — Genève, [chez l'auteur,] 1953, II, 195 p. 2141
- Rothé, J[ean]-P[ierre]** : Tableau de la séismicité du globe pendant les années 1949-1950. [Tabl.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 13, 1952/53, Nos 30-31, p. 20-51. 2142
- Wanner, E[rnst]** : Jahresbericht 1952 des Erdbebendienstes der Schweiz. meteorologischen Zentralanstalt. [Tab. & 1 Kartentaf.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 89, 1952, Anh. Nr. 5, 30 S. 2143
- Weber, Max** : Theorie der Kombinationsseismographen. [Fig. & Diagr.] — Zschr. angew. Math. Phys., vol. 4, 1953, fasc. 1, p. 57-81. 2144

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

**Radioaktivität** schweiz. Quellen s. Nr. 1809.

### 550.3f — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

- Gassmann, Fritz, Vögtli, Kurt & Tarass, Nasser** : Beispiele der geoelektrischen Bestimmung der Mächtigkeit von Quartärablagerungen. [Profil.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 76. 2145

- Gassmann, Fritz & Weber, Max** : Grundzüge der angewandten Geophysik. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 45, 1953, Nr. 27, S. 17-20 ; Nr. 45, S. 9-14 ; Nr. 46, S. 9-15. 2146

### 550.3g — Verschiedenes Divers

- Deibel, H.** : Ueber Zusammenhänge zwischen Untergrundbeschaffenheit, Blitzeinschlagstellen, Entstehung von Selbstentzündungen und Staubexplosionen. — Mitt. Vereinig. kant.-schweiz. Feuerversich.anst., Jg. 32, 1953, Nr. 1, S. 11-12. 2147
- Eugster, J[akob]** : Neutronen in grossen Erdtiefen. — Phys. Bl., Mosbach-Baden, Jg. 8, 1952, H. 6, S. 278. 2148
- Eugster, J[akob]** : Ueber Neutronenmessungen in grossen Erdtiefen. — Physikal. Verh., Mosbach, Baden, Jg. 3, 1952, H. 3, S. 83-84. 2149
- Kopp, J[osef]** : Die Aertztagung über Geopathie in Eberbach am Neckar. — Gesundheit u. Wohlfahrt, Jg. 33, 1953, H. 1, S. 27-30. 2150
- Kopp, Jos[ef]** : Biologische Bodenfaktoren. (Geopathie.) — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 130-132. 2151
- Kopp, J[oseph]** : Physikalische Bodenreize « Erdstrahlen ». — Radiästhesie Geopathie Strahlenphysik, Jg. 3, 1952/53, H. 1, S. 8-11. 2152
- Kopp, J[oseph]** : Biologische Wirkungen tellurischer Ionisationszentren. — Radiästhesie Geopathie Strahlenphysik, Jg. 3, 1952/53, H. 2, S. 34-37. 2153

## 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

- Beer, G[avin] R[ylands] de** : Johann Heinrich Hottinger's description of the ice mountains of Switzerland, 1703. — Ann. Sci., London, vol. 6, 1950, N<sup>o</sup> 4, p. 327-360. 2154
- Bosshard, E[rnst]** : Wasserversorgung aus Oberflächengewässern. [Abb.] — Vita publica, Jg. 7, 1953, Nr. 1/2, S. 35-37. 2155
- Canova, A[ldo]** : Acquedotti ticinesi. — Cours d'eau et énergie, année 45, 1953, N<sup>o</sup> 4/6, p. 135-138. 2156
- Herter, Charles** : Hydrologie und Wasserversorgung. — Hydrologie et distribution d'eau. [Fig.] — Vita publica, Jg. 7, 1953, H. 1/2, S. 15-18, p. 19-22. 2157
- Jaag, Otto** : Der derzeitige Zustand der schweizerischen Gewässer. [Diagr. In :] Fisch und Fischerei, S. 343-354. — Winterthur, Schmid, 1952. 2158
- Link, H(arald)** : Die Speicherseen der Alpen. [Abb. & 2 Kartentaf.] Stark erw. SA. aus : Wasser- u. Energiewirt., Jg. 43, 1951, Nr. 6/7 und Jg. 44, 1952, Nr. 1/2. — Zürich, Geschäftsstelle des Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, 1953, II, 70 S. Schweiz. Wasserwirtschaftsverband, Verbandsschr. 31. 2159

- Matthey, É[mile]** : Le problème des eaux potables. — Bull. techn. Suisse rom., année 79, 1953, N° 9/10, p. 155-158. 2160
- Onde, Henri** : La Suisse, château d'eau de l'Europe. [Fig. & carte.] — Geographia, Paris, 1953, N° 25, p. 28-33. 2161
- St[auber], H[ans]** : Unsere Berg- und Talgewässer in Gefahr. Die verhängnisvollen Folgen von Gewässerverschmutzungen im Unterland und Gewässerverstopfungen in Berggebieten. — Vermessungstechniker, Jg. 25, 1953, Nr. 4, S. 42-44. 2162
- Zehender, F[erdinand]** : Die Wasserbehandlung. [2 Abb. & 1 Tab.] — Vita publica, Jg. 7, 1953, H. 1/2, S. 25-27. 2163

## b — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

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

## c — Wasserläufe Cours d'eau

- Ghezzi, C[arlo] & Gygax, F[ritz]** : Die hydrologischen Verhältnisse am Alpensüdhang. [Karte, Abflussdiagr. & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 45, 1953, Nr. 4/6, S. 118-121. 2164
- Gianella, R[iccardo]** : Sistemazioni torrentizie, riparti e correzioni fluviali nel Cantone Ticino. [Fig.] — Riv. tecn. Svizzera it., anno 40, 1953, N° 2, p. 31-35. 2165
- Giudici, C[esare]** : Cenni storici e riassuntivi sull'inizio e progressivo sviluppo dell'utilizzazione delle forze idriche del Cantone Ticino. [Fig., carte, diagr. & tab.] — Riv. tecn. Svizzera it., anno 40, 1953, N° 5, p. 86-89 ; N° 6, p. 114-120 ; N° 7, p. 131-139. 2166
- Gygax, F[ritz]** : Die hydrologischen Verhältnisse auf der Südabdachung der Alpen. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 144-145. — Geogr. Helv., Jg. 8, 1953, Nr. 4, S. 328-329. 2167
- Huet, Marcel** : Les eaux courantes. [Fig. Dans :] Steinmann, Paul : Notre terre, p. 288, 297-306. — Bâle, Éd. Faunus, [1953]. 2168
- Hydrographisches Jahrbuch der Schweiz 1952 = Annuaire hydrographique de la Suisse = Annuario idrografico della Svizzera.** Hrg. vom Eidg. Amt für Wasserwirtschaft. [Diagr., Tab. & 1 Kartentaf.] — Bern, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, (1953,) 182 S. 2169
- Kuntschen, F[rançois]** : Probleme der Nutzbarmachung der Wasserkräfte im Unterengadin. [Abb., Diagr. & Kartenskizzen.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 50, 1953, Nr. 21, S. 339-347 ; Nr. 22, S. 355-362. 2170
- Stratil-Sauer, G.** : Arbeit am Antlitz der Erde. Selbstregulierung im Kräftespiel des Flusslaufes. [Abb.] — Prisma, Jg. 8, 1953, Nr. 2, S. 72-76. 2171
- Walser, E[mil]** : Das Hochwasser in der Zentral- und Nordostschweiz Ende Juni 1953. [Diagr., Karten & Tab.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 45, 1953, Nr. 10, S. 211-218. 2172

## d — Seen Lacs

**Hydrologische Betrachtungen zum Flimser Bergsturz** s. Nr. 1554.

- Jaccard, A[ndré E.]** — La régulation du lac Majeur. [Fig.] — Cours d'eau et énergie, année 45, 1953, N° 4/6, p. 125-127. 2173

- Kolly, L[ouis]** : La régulation du lac de Lugano. [Fig.] — Cours d'eau et énergie, année 45, 1953, N° 4/6, p. 127-131. 2174
- Naumann, E.** : Charakteristik des Bodenseewassers und seine Aufbereitung zu Trinkwasser. [Fig., Diagr., Karten & Tab.] — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 33, 1953, Nr. 5, S. 117-130. 2175
- Schwarzmann, H.** : Die Hydrologie des Bodensees. [Diagr. & Tab. In :] Der Bodensee..., S. 30-37. — Freiburg/Karlsruhe, Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband, 1953. 2176

## f — Unterirdische Wasser u. Quellen Eaux souterraines et sources

Siehe/Voir : 55 m : Hydrogeologie Hydrogéologie

## 551.311.1 — SCHNEE UND EIS NEIGE ET GLACE

### a — Allgemeines Généralités

- Hinweise** auf weitere im Winter 1950/51 durchgeführte Untersuchungen und Arbeiten. — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1950/51, S. 225-226. (Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 15, 1952.) 2177
- Jost, W[ilhelm]** : Gletscherströme, Eis und Wasser. [Abb.] — Schweizer Journal, Jg. 19, 1953, Nr. 8, S. 10-13. 2178
- Quervain, M[arcel] de** : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung 1951/52. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 6, S. 261-267. 2179
- Schild, Melchior** : Schnee- und Lawinenforschung in der Schweiz. [Abb. & Karte.] — Schweizer Journal, Jg. 19, 1953, Nr. 2, S. 38-45. 2180
- Schnee** und Lawinen (in den Schweizeralpen) im Winter 1950/51. [Abb., Diagr., Karte & Tab.] — Davos-Platz, Komm. Buchdr. Davos, 1952, 231 S. Winterber. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, 15. 2181
- Warren, Charles R.** : Das Werden der Gletscher. Eine neue Hypothese über die Entstehung der Hochgebirgseisfelder. [Abb.] — Prisma, Jg. 8, 1953/54, Nr. 3, S. 150-152. 2182

### b — Eisbildung und grundlegende Eigenschaften von Eis Formation de la glace et propriétés fondamentales de la glace

Atmosphärisché Eisbildung Formation de la glace dans l'atmosphère  
siehe/voir : 551,57 : Hydrometeore Hydrométéores

Polare Kristallform u. Piezoelektrizität d. Eises s. Nr. 1782.

- Humbel, F[ranz], Jona, F[ranco] & Scherrer, P[aul]** : Anisotropie der Dielektrizitätskonstante des Eises. [Fig. & Diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 26, 1953, fasc. 1, p. 17-32. 2183

**Kammeis**, anormale Wuchsform d. Eiskristalle s. Nr. 1781.

## c — Schnee Neige

- Arrigioni, A[rnoldo] & Blumer, E[rnst]** : Lawinenverbauungen und Aufforstungen. Bericht über die forstliche Studienreise 1949. [Abb.] — Prakt. Forstwirt, Jg. 88, 1952, Nr. 4, S. 55-63 ; Nr. 5, S. 79-88 ; Nr. 6, S. 103-110. 2184
- Auszug** aus der internationalen Schneeklassifikation <Entwurf 1951>. [Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1950/51, S. 226-228. (Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 15, 1952.) 2185
- Galliciotti, Fiorentino** : Il flagello bianco nel Ticino. Documentario ampiamente illustrato sull'inverno 1950-51. Offerto dai villaggi ticinesi colpiti in omaggio di riconoscenza alla solidarietà dei confederati in genere e dei ticinesi in particolare, nel 150° dell'entrata del Ticino nella Confederazione. [Schizzo di carta, tab. & 32 tav.] — Bellinzona, Salvioni, 1953, 96 p. 2186
- In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Schnee und Lawinen im Parsenngebiet. [Diagr., Lawinenkarte & Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1950/51, S. 30-46. (Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 15, 1952.) 2187
- Kuhn, Walter** : Statistische Ergebnisse von Firnzuwachsmessungen. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 71-73. 2188
- Oechslin, Max** : Lawinen-Ablenkverbauung. [Abb. & Kartenskizzen.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 3, S. 98-112. 2189
- Quervain, M[arcel] de & Schild, M[elchior]** : Erfahrungen und Schlussfolgerungen. (Auftreten und Abklingen der Lawinengefahr. Lawinenwirkung. Lawinenschutz. Rettungsdienst. Abbau der Schneedecke. [Abb., Diagr. & Tab.]) — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1950/51, S. 203-222. (Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 15, 1952.) 2190
- Schild, M[elchior]** : Lawinenschäden ausserhalb der Schweizeralpen. — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1950/51, S. 223-224. (Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 15, 1952.) 2191
- Schild, M[elchior]** : Die Schneeverhältnisse im übrigen [ausser dem Parsenngebiet] schweizerischen Alpengebiet. [Zeitprof., 2 Kartenskizzen, Diagr. & Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1950/51, S. 47-85. (Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 15, 1952.) 2192
- Schild, M[elchior], Calörtcher, H., Zingg, Th[eodor] & Quervain, M[arcel] de** : Die Lawinen des Winters 1950/51 in den Schweizeralpen. [Abb., Diagr., Karten & Tab.] — Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1950/51, S. 86-202. (Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 15, 1952.) 2193
- Vaudaux, Lucien** : Les avalanches des 20 et 21 janvier 1951 dans les Alpes suisses, autrichiennes et italiennes. [Fig.] — Rev. géogr. alpine, Grenoble, t. 39, 1951, fasc. 2, p. 381-392. 2194
- Verzeichnis** der Fachausdrücke für Lawinenverbauung. Veröffentl. im Auftrag der Schweiz. Komm. für Schnee- u. Lawinenforsch. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 10, S. 473-484. — Weissfluhjoch [Davos], Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch., 1953, II, 12 S. Mitt. Eidg. Inst. f. Schnee- u. Lawinenforsch. 10. 2195

**d — Recente Gletscher    Glaciers récents**

- Fisher, Joel E.** : The cold ice tunnel on the Silbersattel, Monte Rosa. [Fig. & Tab.] — Journ. Glaciol., London, vol. 2, 1953, N° 13, p. 193-196. 2196
- Gensler, Gian Alfr[ed]** : Hundert Jahre Firnschwund dargestellt speziell am Beispiel der Berninagruppe. [Diagr. & 1 Taf.] — Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden, Bd. 84, 1952/53, S. 3-15. 2197
- Jaeger, Fritz** : Der Rückgang der Gletscher des Kilimandjaro. [Fig.] — Zschr. Gletscherk. u. Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 2, 1952/53, H. 2, S. 306-311. 2198
- Jost, W[ilhelm]** : Das Grimselgebiet und die Gletscherkunde. [Diagr., Karte & 2 Taf.] — Alpen, Jg. 29, 1953, Nr. 8, S. 203-214. — Huttenlocher, H[einrich] & J' W. : Ueber die Grimsel... Festgabe ... Vers. Schweiz. naturf. Ges., Bern 1952, S. 27-43. 2199
- Kasser, Peter** : Ablation und Schwund am Grossen Aletschgletscher. [Diagr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 73-75. 2200
- Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1952/53 in einigen schweizerischen Firngebieten. 40. Ber. [Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 98, 1953, H. 4, S. 251-256. 2201
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Aires englaciées des Alpes suisses d'après la récente carte nationale. — Actes Soc. helv. sci. nat., 113<sup>e</sup> session annuelle, Lugano 1953, p. 84. 2202
- Mercanton, P[aul]-L[ouis]** : Les variations des glaciers des Alpes suisses 1952, [2 pl.] — Alpes, année 29, N° 9, p. 244-248. 2203
- Streiff-Becker, R[udolf]** : Extrusion flow in glaciers. [Fig.] — Journ. glaciol., London, vol. 2, N° 13, 1953, p. 191-182. 2204
- Vergletscherung des Calancatales** s. Nr. 1919.

**e — Prähistorische Gletscher    Glaciers préhistoriques**

Siehe/Voir : 55 k : Geologie des Quartärs    Géologie du quaternaire ;  
55 l : Geomorphologie der Schweiz    Géomorphologie de la Suisse

**551.5 — Meteorologie, Klimatologie :**  
**Physik der Atmosphäre**

**Météorologie, Climatologie : Physique de l'atmosphère****551.5(01/09) — Allgemeines    Généralités**

- Ambrosetti, Flavio** : Riassunto dei lavori scientifici pubblicati dall'Osservatorio Ticinese a Locarno-Monti. — Boll. Soc. ticinese sci. nat., anno 47-48, 1952-53, p. 131-134. 2205
- Bouët, Max** : Le temps et la montagne. [Fig. Dans :] Steinmann, Paul : Notre terre, p. 36-48, 53. — Bâle, Éd. Faunus, [1953]. 2206



- Commission** for aeronautical meteorology. 5th session at Paris, France, from February 14 to March 25, 1950. Abridged final report. [1 map.] — Lausanne, Impr. La Concorde, 1953, 373 p. Organisation météorologique internationale. Publ. 80. (Genève, Secrétariat de l'Organisation météorol. internationale.) 2207
- Gallay, R[ené]** : La protection des cultures contre la grêle. [Fig. & carte] — Rev. rom. agricult. viticult. arboricult., année 9, 1953, N° 7, p. 59-60. — Campagnes et coteaux, année 62, 1953, N° 42, 17 oct. 2208
- Gordon, A. H.** : Climatologie dynamique. — Bull. OMM, vol. 2, 1953, N° 4, p. 130-133. 2209
- Gordon, A. H.** : Dynamic climatology. — WMO Bull., vol. 2, 1953, N° 4, p. 121-124. 2210
- Haefelin, J[ohann]** : Atombombe, Wetter, künstlicher Regen. [Diagr.] — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 26, 1953, Nr. 5, S. 256-262. 2211
- Hagelbildung** und Hagelabwehr. (Presseorientierung über die Versuche der Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und Hagelabwehr.) — St. Galler Bauer, Jg. 40, 1953, H. 27, S. 767-769. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 53, 1953, Nr. 29, S. 280-281. 2212
- Jahresbericht** der Astronomisch-meteorologischen Anstalt der Universität Basel über das Jahr 1953. — Binningen, 13 Bl. 2213
- Mörkofer, W[alter]** : Schweiz. Forschungsinstitut in Davos. Physikalisch-Meteorologisches Observatorium Davos. Tätigkeitsbericht über das Jahr 1952/53. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 83, 1953, Nr. 52, S. 1265-1266. 2214
- Primault, B[ernard]** : Des possibilités de prévoir le temps en montagne. [Diagr. & cartes météorol.] — Alpe, neige, roc, 1953, N° 6, p. 25-33. 2215
- Rubiato, J. M.** : Météorologie et agriculture. [Fig.] — Bull. OMM, vol. 2, 1953, N° 1, p. 13-18. 2216
- Rubiato, J. M.** : Meteorology and agriculture. [Fig.] — WMO Bull., vol. 2, 1953, N° 1, p. 13-18. 2217
- Staub, Giovanni** : Nuovi esperimenti per la difesa contro la grandine sul piano di Magadino. — Agricolt. ticinese, anno 83, 1953, N° 26, p. 1. 2218
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Zur Meteorologie der Waldbrände im Tessin. [Abb. & Diagr.] — Leben und Umwelt, Jg. 9, 1952/53, H. 8, S. 169-173. 2219
- Veranneman, N. L.** : Météorologie et aviation. [Diagr.] : Bull. OMM, vol. 2, 1953, N° 1, p. 19-24. 2220
- Veranneman, N. L.** : Meteorology and aviation. [Diagr.] — WMO Bull., vol. 2, 1953, N° 1, p. 20-25. 2221

## 551.50 — Praktische Meteorologie Météorologie pratique

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

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

- Codes internationaux** pour la transmission des messages météorologiques. — Zürich, Station centrale suisse de météorol., 1952, 52 p. 2222

**Lugeon, Jean** : L'échosondage de l'atmosphère. — Actes Soc. helv. sci. nat., 133<sup>e</sup> session annuelle, Lugano 1953, p. 82-84. 2223

**Lugeon, Jean** : Le radiogoniosondage du vent par impulsion sans répondeur. — C. R. hebd. séances Acad. sci., Paris, t. 236, 1953, N<sup>o</sup> 25, p. 2426-2428. 2224

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

**Ambroseti, Flavio** : Osservatorio ticinese. Stato meteorologico del 1949 ; 1950 ; 1951 ; 1952. [Tab.] — Boll. Soc. ticinese sci. nat., anno 45-46, 1950-51, p. 117-120 ; 121-124 ; anno 47-48, 1952-53, p. 123-127 ; 127-130. 2225

**Année météorologique**, octobre 1951-décembre 1952 (Lausanne, Sion, Lugano, Vétroz). [Diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 2, 1953, fasc. 6, p. 761-766. 2226

**Tägliche Beobachtungen** der Stationen : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1952. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 89, 1952, S. VI, 1-76. 2227

**Egli, Emil** : Die Ignatiusflut vom 1. Februar 1953 in Holland. [Wetterkarten.] — Schweiz. Rote Kreuz, Jg. 62, 1953, Nr. 3, S. 4-7. 2228

**Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1952. [Tab.] — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess. 1952, S. 1-204. 2229

**Gockel, P[aula]** : Das meteorologische Jahr 1952. [Tab.] — Bull. Soc. frib. sci. nat., vol. 42, 1952, p. 249-250. 2230

**Grosrey, Adrien** : Les principes actuels de la météorologie, base de la prévision du temps. [Compte rendu.] — Globe, t. 92, 1953, p. 18-19. 2231

**Grütter, Max** : Meteorologische Monatsberichte, Januar-Dezember 1952. — Zürich, Schweiz. meteorol. Zentralanst., 1952, 12 S. 2232

**Grütter, M[ax]** : Die Niederschläge des Jahres 1952. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 89, 1952, Anh. Nr. 3, S. 11-14. — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess. 1952, S. 215-218. 2233

**Grütter, M[ax]** : Uebersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1952. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 89, 1952, Anh. Nr. 1, S. 2-8. 2234

**Grütter, M[ax]** : Witterungsbericht vom November 1952 (- August 1953). [Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 1/2, S. 50-54 ; Nr. 4/5, S. 207-210 ; Nr. 7/8, S. 376-379 ; Nr. 9, S. 447-449 ; Nr. 10, S. 542-543 ; Nr. 11/12, S. 624-627. 2235

**Grütter, M[ax]** : Die durchschnittlichen Witterungsverhältnisse im Jahre 1952. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 104, 1953, Nr. 11/12, S. 622-624. 2236

**Gülcher, André** : Les inondations marines du 31 janvier et du 1<sup>er</sup> février 1953 sur les bords de la mer du Nord. [Cartes géogr., cartes météorol. & diagr.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 13, 1952/53, N<sup>os</sup> 30-31, p. 3-19. 2237

- Guyot, Edmond** : Observations météorologiques faites en 1952 à l'observatoire cantonal de Neuchâtel. [Tabl.] — Bull. Soc. neuchât. sci. nat., t. 76, 1953, p. 177-198. 2238
- Monats- und Jahresübersichten** der meteorologischen Beobachtungen sämtlicher Stationen. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 89, 1952, S. 85-132. 2239
- Observations** météorologiques faites à l'observatoire de Genève pendant le[s] mois de décembre 1952 ([à] novembre 1953). [Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 6, 1953, 25-26, 81-82, 145-146, 229-230, 275-276, 375-376. 2240
- Observatoire de Lausanne, Champ-de-l'Air**. Résumés mensuels 1952. — Lausanne, Obs. météorol. cant. vaud., 1952, 12 p. 2241
- Oechslin, Max** : Niederschlagsverhältnisse in Altdorf und die Witterung im Urner Reusstal im Jahre 1952. — Gotthard-Post, Jg. 61, 1953, Nr. 7, 14. Febr., S. 2-3 ; Nr. 8, 21. Febr., S. 3. 2242
- Pardé, Maurice** : Crues désastreuses de la Kansas river et de quelques rivières voisines. [Diagr., cartes météorol. & tabl.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 13, 1952/53, Nos 30-31, p. 52-80. 2243
- Radiosondierungen** 1952 [der] Aerologischen Station Payerne. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 89, 1952, Anh. Nr. 6, 54 S. 2244
- Rod, Ernest** : Résumé météorologique [de] l'Observatoire de Genève [pour] l'année 1952. [Tabl.] — Arch. des sciences, vol. 6, 1953, fasc. 2, p. 76-80. 2245
- Zingg, Th[eodor]** : Meteorologie. [Niederschlagskarten, Diagr. & Tab.] — Schnee- und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1950/51, S. 7-29. (Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch., Weissfluhjoch/Davos, Nr. 15, 1952.) 2246

## 551.508 — Meteorologische Instrumente

### Instruments météorologiques

- Courvoisier, P[eter]** : Zur Definition der Sonnenstrahlung. Beitr. zur Strahlungsmessmethodik. IV. — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 5, 1953/54, H. 2, S. 125-145. 2247
- Courvoisier, P[eter] & Wierzejewski, H[ugo]** : Das Kugelpyranometer Bellani. Beitr. zur Strahlungsmessmethodik. 5. [Diagr.] — Arch. Meteorol. Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 5, 1953/54, H. 3/4, S. 413-446. 2248
- Lloyd, H. Allan** : Chronométrie et météorologie. [Fig.] — Journ. suisse horlog. et bijout., 1953, N° 11/12, p. 371-381. 2249
- Lugeon, Jean** : L'anémomètre anti-givre de l'observatoire du Säntis à 2500 m. [Fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 79, 1953, N° 9/10, p. 127-132. 2250
- Thams, Johann Christian** : Erfahrungen mit einem neuen Ueberzug der Lamellen des Bimetallaktinographen Fuess-Robitzsch. [Abb., Diagr. & Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 24, 1953, p. 115-124. 2251
- Wieland, Walter** : Lassen sich mit dem Ceraunographen die Gewitterzüge bestimmen ? [Karten.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 78-82. Eidg. Kommission z. Studium d. Hagelbildung u. Hagelabwehr. Wiss. Mitt. 4. 2252

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

- Bider, Max & Meyer, Alfred** : 10 Jahre Kirschenerte-Prognose in der Nordwestschweiz. — Ber. Int. agrarmeteorol. Kolloq., Freiburg i. Br., 23. März 1953, S. 9. 2253
- Bieler, P[ierre]-L[ouis]** : Vérification de la méthode de Kammermann pour la prévision du minimum de température à Cointrin. — Actes Soc. helv. sci. nat., 132<sup>e</sup> session, Berne 1952, p. 130. 2254
- Brunner-Hagger, William** : Bedeutung der Lang- und Mittelfristprognosen im Verhältnis zu Kurzfristprognosen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 132. Vers., Bern 1952, S. 112. 2255
- Gensler, Gian Alfred** : Die Wechselwirkungen zwischen Albula- und Berninakette als Wetterscheiden bei Nordstau. — Wetter u. Leben, Wien, Bd. 5, 1953, Nr. 1/2, S. 5-6. 2256
- Kaufmann, P.** : Das war ein Jet-stream. [Fig.] — Flugwehr- u. -Technik, Jg. 15, 1953, Nr. 10, S. 226. 2257
- Maletzke, R.** : Die meteorologischen Vorbedingungen des 1000-km-Segelfluges. — Schweizer Aero-Rev., Jg. 28, 1953, Nr. 6, S. 191-192. 2258
- Sänger, R[aymund]** : Künstliche Niederschlagsbeeinflussung. [Kartenskizzen & Diagr.] — Bull. Schweiz. elektrotechn. Ver., Jg. 44, 1953, Nr. 5, S. 189-197. 2259
- Schneider, Raymond** : Klassifikation der Wetterlagen in den Alpen nach Druckdifferenzen am Boden und Höhendifferenzen im 500mb-Niveau. — Wetter u. Leben, Wien, Bd. 5, 1953, Nr. 1/2, S. 6-7. 2260
- Schüepp, Max** : Die Klassifikation der Wetterlagen in den gemässigten Breiten. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 76-77. 2261
- Schüepp, Max** : Vergleich der verschiedenen Methoden der Luftdruckreduktion auf das Meeresniveau. — Wetter u. Leben, Wien, Bd. 5, 1953, Nr. 1/2, S. 15-18. 2262
- Urfer, Alfred** : Un cas particulier du brouillard en Valais. — Bull. Murithienne, année 70, 1953, p. 25-36. 2263

**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**

- Dütsch, Hans Ulrich** : The basis of the photochemical theory and its application to latitudinal and seasonal variation of ozone. — Bull. inform. UGGI, vol. 2, 1953, p. 309-312. 2264
- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Das Ozon in der Erdatmosphäre. Vorkommen und Bedeutung. [Fig.] — Umschau, Frankfurt a. M., Jg. 53, 1953, H. 7, S. 195-197. 2265
- Nussbaum, Hanns** : Blitz und Donner. Gewitter — physikalisch betrachtet. [Abb.] — Prisma, Jg. 8, 1953/54, Nr. 4, S. 201-206. 2266

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

**Ambrosetti, Fl[avio] & Thams, J[ohann] C[hristian]** : Die Grösse der Globalstrahlung verschieden orientierter Flächen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Geophys. pura e appl., Milano, vol. 26, 1953, p. 198-210. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 82. 2267

**Schüepp, Walter** : L'emploi des pyranographes Robitzsch en climat tropical. — Météo Congo, Léopoldville, vol. 2, 1952, N° 5, p. 3-14. 2268

**Schüepp, Walter** : Measurement of atmospheric turbidity and precipitable water with actinometers. — Leopoldville, Service météorol., 1953, 31 p. 2269

**551.54 — Luftdruck Pression atmosphérique**

**Schaffhauser, Josef** : Untersuchungen über Quelle und Ausbreitung der atmosphärischen Unruhe. [Abb.] — Diss. math.-naturw. Freiburg i. d. Schweiz (1953). — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A : Meteorol. und Geophysik, Bd. 5, 1953, H. 4, S. 386-410. 2270

**551.55 — Wind Vent**

**Frey, Karl** : Betrachtungen zum Föhn. [1 Fig.] — Leben und Umwelt, Jg. 9, 1952/53, H. 5, S. 100-102. 2271

**K[uster], J[akob]** : Windschutz durch Bäume und Sträucher. [Abb. & Diagr.] — St. Galler Bauer, Jg. 40, 1953, H. 16, S. 469-475 ; H. 17, S. 493-499 ; H. 18, S. 531-536. 2272

**Mazovec, Miha** : Kritische Böen. — Schweizer Aero-Rev., Jg. 28, 1953, Nr. 10, S. 349-351. 2273

**Nägeli, Werner** : Untersuchungen über die Windverhältnisse im Bereich von Schilfrohrwänden. [Diagr., Tab. & 4 Taf.] — Mitt. Schweiz. Anst. forstl. Versuchsw., Bd. 29, 1953, H. 2, S. 213-266. 2274

**Streiff-Becker, Rudolf** : Die Lokalwinde der Alpen. [Fig. & 1 Taf.] — Alpen, Jg. 29, 1953, Nr. 6, S. 153-156. 2275

**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** : Die Quotienten Niederschlagsmenge : Sättigungsdefizit in Basel in den Trockensommern 1947, 1949 und 1952. — Ber. Int. agrarmeteorol. Kolloq., Freiburg i. Br., 23. März 1952, S. 5-7. 2276

**Bider, Max** : Der Tagesgang des Dampfdrucks in Basel. — Veröff. Astronom.-meteorol. Anst. Basel, Nr. 5/6, 1953, 4 S. 2277

- Bider, M[ax] & Verzár, F[ritz]** : Kontinuierliche Messung atmosphärischer Kondensationskerne. <Vorläufige Ergebnisse mit dem registrierenden Kernzähler in Basel.> [Abb. & Diagr.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 26, 1953, p. 127-140. 2278
- Bitterli, H[ans] & Verzár, F[ritz]** : Erfahrungen mit dem automatischen Kondensationskernzähler. [Abb.] — Arch. Meteorol. Geophys. Bioklimatol., Wien, Ser. A, Bd. 6, 1963, S. 211-217. 2279
- List, R[oland] & Quervain, M[arcel] de** : Zur Struktur von Hagelkörnern. [Fig.] — Zschr. angew. Math. Phys., vol. 4, 1953, fasc. 6, p. 492-496. Eidg. Kommission z. Studium d. Hagelbildung u. Hagelabwehr. Wiss. Mitt. 3. 2280
- Reist, M.** : Schwierigkeiten der Niederschlags- und Schneemessung im Hochgebirge. [Autoreferat.] — Geogr. Helv., Jg. 8, 1953, Nr. 4, S. 329-330. 2281
- Zimmermann, Ed[uard]** : Der Hagel, seine Entstehung und Bekämpfung. [Abb.] — Schweiz. Gartenbau-Kal., 1953, [Beil. =] Anhang, 59 S. 2282

## 551.58 — Klimatologie Climatologie

### 551.581/3 — Allgemeine, regionale und synoptische Klimatologie, Klimaschwankungen Climatologie générale et régionale, climatologie synoptique, variations du climat

- Ackermann, P[aul]** : Klima der freien Atmosphäre. Bearbeitung der Radiosondierungen der aerologischen Station Payerne 1948-1951. [Diagr. & Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 88, 1951, Anh. Nr. 7[a], S. 1-10 ; Jg. 89, 1952, Anh. Nr. 7[a], S. 1-7. 2283
- Ackermann, P[aul]** : Klima der freien Atmosphäre. Bearbeitet nach Radiosondierungen der aerologischen Station Payerne 1952. [Diagr. & Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 89, 1952, Anh. Nr. 7[a], S. 8-14. 2284
- Aichele, Heinz** : Sonne, Wind und Wetter. Klimavariationen am Bodensee. [Kartenskizze : Prozent. Häufigkeit der Windrichtungen.] — Bodensee-Hefte, Jg. 4, 1953, H. 11, S. 340-341. 2285
- Bouët, Max** : La fréquence des orages dans les Alpes de la Suisse occidentale. [Croquis de situation & tabl.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 25, 1953, p. 135-140. 2286
- Bouët, Max** : L'orage à Lausanne. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 65, 1951/53, N° 285, p. 495-500. 2287
- Bouët, Max** : L'orage en Valais. [Diagr. & tabl.] — Bull. Murithienne, année 70, 1953, p. 9-24. 2288
- Dordick, Isadore L.** : Climate and work in Australian New Guinea. [Tab.] — Acta tropica, vol. 10, 1953, N° 3, p. 233-250. 2289
- Drotschmann, H[ugo]** : Technische Klima-Daten für die Schweiz. [Tab.] — Schweiz. Bl. Heizung u. Lüftung., Jg. 20, 1953, Nr. 4, S. 105-122. 2290
- Moerikofer, Walter** : Kennzeichen und Beurteilung des Hochgebirgsklimas. — Medizinische, Stuttgart, Jg. 22, 1953, Nr. 19, S. 642-645. 2291

**Noth, Dr. & Aichele, [Heinz]** : Das Klima des Bodenseegebiets ; sein Einfluss auf die Belüftung des Bodenseewassers. [2 Taf. In :] Der Bodensee..., S. 27-30. — Freiburg/Karlsruhe, Südwestdeutscher Wasserwirtschaftsverband, 1953. 2292

**Schüepp, M[ax]** : Die Häufigkeitsverteilung der Zürcher Temperatur-Tagesmittel im Zeitraum 1901-1940. [Tab.taf.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 89, 1952, Anh. Nr. [8], 3 S. 2293

**Thams, J[ohann] C[hristian] & Zenone, E[leno]** : Ueber die Gewitterverhältnisse im Tessin. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 77-78. 2294

**Zingg, Theodor** : Klima und Gletscherschwankungen. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 133. Jahresvers., Lugano 1953, S. 70-71. 2295

**551.584/6 — Mikroklimatologie, Agrarmeteorologie, Biometeorologie  
u. Bioklimatologie  
Microclimatologie, météorologie agricole, biométéorologie  
et bioclimatologie**

**Bider, Max** : Das Aufblühen eines Kirschbaumes während 6 Dezenien. — Ber. Int. agrarmeteorol. Kolloq., Freiburg i. Br., 23. März 1953, S. 9-10. 2296

**Deshusses, L[ouis]-A.** : Deux méthodes simples pour l'étude du microclimat. Mesure de la température moyenne exponentielle et de l'ensoleillement possible d'un lieu. [Fig. & tabl.] — Bull. Inst. nat. genevois, t. 56, 1953, p. 205-228. 2297

**Fritzsche, R[obert] & Näf, J.** : Bessere Aussichten für eine erfolgreichere Spätfrostbekämpfung. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 17, S. 319-323. 2298

**Gerber, Herbert** : Boden- und Lufttemperaturmessungen in Ostschweiz. Reblagen. — Ber. Int. agrarmeteorol. Kolloq., Freiburg i. Br., 23. März 1953, S. 1-2. 2299

**Jenny, J[ean]** : Considérations sur la mesure et le réglage de la température et de l'humidité. [Fig.] — Terre vaud., année 45, 1953, N° 11, p. 2-3. 2300

**Jenny, J[ean]** : Le gel printanier. — Terre vaud., année 44, 1952, N° 1, p. 8-9. 2301

**Jenny, J[ean]** : Recherche d'une méthode pour la détermination de l'efficacité réelle de lutte contre le gel. [Fig. & Diagr.] — Terre vaud., année 45, 1953, N° 16, p. 3-4. 2302

**Jenny, J[ean]** : Die bei den Pflanzen sich einstellende Temperatur, die Temperatur in Bodennähe und die Frostbekämpfung. [Tab.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 56, 1953, Nr. 37, S. [1-3]. 2303

**Kobel, F[ritz]** : Spätfröste und Ostbau. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 62, 1953, Nr. 9, S. 158-162. 2304

**Meyer, Alfred** : Die Spätfrostschäden vom 8. bis 11. Mai 1953 in der Umgebung von Basel. [Karten : Spätfrostgebiete & Tab.] — Tätigkeitsber. Naturf. Ges. Baselland, Bd. 19, 1950-52, 1953, S. 179-182. 2305

**Primault, B[ernard]** : Quelques considérations sur les conditions météorologiques et l'accroissement forestier. [Diagr. & tabl.] — Journ. forest. suisse, année 104, 1953, N° 10, p. 524-534. 2306

- Primault, Bernard** : Contribution à l'étude de l'influence des éléments météorologiques sur l'accroissement des forêts. [Fig., diagr. & tabl.] — Thèse sci. techn. EPF Zürich <1953>, IV, 61 p. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 24, 1953, p. 149-206. 2307
- Primault, B[ernard]** : Leçon à tirer d'une nuit de gel. [Fig.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, N° 10, p. 81-82. 2308
- Primault, Bernard** : Temperatur-Untersuchungen in der Kambium-Zone von Obstbäumen auf der Südwest- und Nordwestseite. — Ber. Int. agrarmeteorol. Kolloq., Freiburg i. Br., 23. März 1953, S. 3-5. 2309
- St[aehelin], M[arc]** : Dégâts de gel dans le vignoble ([pendant] l'hiver 1952/53 dans la vallée du Rhône). [Tabl.] — Rev. rom. agricult., viticult., arboricult., année 9, 1953, N° 3, p. 27-28. 2310
- Witte, D. Karl** : Beregnung, die einzig sichere Frostschutzmethode <unter besonderer Berücksichtigung neuer Feststellungen und Beobachtungen in den Jahren 1951-1953>. [Abb. & Tab.] — Schweiz. Gärtnerztg., Jg. 56, 1953, Nr. 52, S. [1-3]. 2311
- Witte, Karl** : Neue Erkenntnisse in der Frühjahrsfrostbekämpfung. (Künstliche Beregnung.) — Schweizer Garten, Jg. 23, 1953, Nr. 4, S. 102-104. 2312

## 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

- Dufour, Jean** : Ondes ultra-courtes et météorologie. [Fig. & diagr.] — Bull. techn. Suisse rom., année 79, 1953, N° 9/10, p. 121-126. 2313
- Roesgen, E.** : Météorologie et diagrammes de charges. [Diagr.] — Bull. Serv. ind. Genève, 4, 1952, N° 3, p. 5-8. 2314

## 571 — URGESCHICHTE PRÉHISTOIRE

### 571.0 — Allgemeines Généralités

- Braidwood, Robert J.** : The present status of Protohistory in the Near-Middle East and the Carbon<sup>14</sup> dating project. — Congr. int. sci. préhist., actes III<sup>e</sup> session, Zurich 1950, p. 126. 2315
- K[eller]-T[arnuzzer], K[arl]** : (W[alo] **Burkart.**) [Portr.] — Jahrb. Schweiz. Ges. Urgesch., 43, 1953, S. 10-12. 2316
- Tonjachen, Rud[olf] O.** : Kreisförster Walo **Burkart**, 1877-1952, zum Gedenken. [1 Portr.] — Jahresber. Hist. antiquar. Ges. Graubünden, Jg. 82, 1952, 1953, S. XX-XXO. 2317
- Bursch, F. C.** : Vorgeschichte als Kulturgeschichte. — Congr. int. sci. préhist., actes III<sup>e</sup> session, Zurich 1950, p. 86-91. 2318