

**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:** 32 (1956)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414958>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

**Download PDF:** 01.05.2026

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

- Schadegg, E[rnst]** : Die Bedeutung der chemischen Bodenanalyse für die Gärtnerei. [Abb., Diagr. & Tab.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 77, 1956, Nr. 18, S. 435-436. 3416
- Schaufelberger, Paul** : Kritische Betrachtung der Bodenklassifikation. [Tab.] — Schweiz. mineral. petrogr. Mitt., Bd. 36, 1956, H. 2, S. 515-538. 3417
- Schaufelberger, P[aul]** : Die Farben der Tropenböden. [Tab.] — Zschr. Pflanzenernähr., Düngung, Bodenk., Weinheim/Bergstr., Bd. 70 <115>, 1955, H. 1, S. 45-58. 3418
- Schaufelberger, P[aul]** : El humus de los suelos tropicales. — Bol. inform. Centro nac. Invest. café, Chinchiná, Colombia, vol. 7, 1956, N° 79, p. 221-233. 3419
- Schaufelberger, P[aul]** : Pedología y geología. II : Conceptos geológicos y pedológicos en relación con la formación del suelo. — Bol. inform. Centro nac. Invest. café, Chinchiná, Colombia, vol. 7, 1956, N° 77, p. 157-169. 3420
- Scheffer, F. & Welte, E.** : Das dynamische Verhalten des Kaliums in den Böden des gemässigten Klimas. [Fig., Diagr. Tab. & 1 Farbt. In :] Kalium-Symposium 1955, S. 335-363. — Bern, Int. Kali-Inst., 1956. 3421
- S[chmidt], P[hilipp] & Steinemann, Otto** : Waren und sind die Meliorationen in unserem Land gerechtfertigt ? (Hauptzweck einer Entwässerung ist nicht Verschiebung des pH, sondern Verbesserung d. Luftversorgung des Bodens.) — Schweizer Naturschutz, Jg. 22, 1956, Nr. 3, S. 87-88 ; Nr. 4, S. 119-120. 3422
- Schuffelen, A. C. & van der Marel, H. W.** : Potassium fixation in soils. [Fig., diagr., X-ray fotogr. & tab. In :] Potassium Symposium 1955, p. 157-201. — Berne, Int. potash Inst., 1956. 3423
- Stöckli, A[lois]** : Über den Anteil der Bodenpilze an der organischen Substanz des Bodens. [Tab.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirt., Jg. 4, 1956, Nr. 8, S. 125-130. 3424

## XVI — 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

Auszug aus den Berichten des Herrn Dr. [Erwin] **Hunziker** über die Gravimetermessungen 1954. [Tab.] — Procès-verbal de la 100<sup>e</sup> séance de la Commission géodésique suisse, Berne 1955, p. 23-30. 3425

Auszug aus den Berichten des Herrn Dr. [Erwin] **Hunziker** über das Schwerenetz erster Ordnung und über die Gravimetermessungen 1955. — Protokoll der 101. Sitzung der Schweiz. geodätischen Kommission, Bern 1956, S. 24-35. 3426

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

**Balmer, Heinz** : Beiträge zur Geschichte der Erkenntnis des Erdmagnetismus. [Fig., Karten & Taf.] — Aarau, Sauerländer, 1956, 892 S. (Veröffentl. Schweiz. Ges. Gesch. Med. Naturwiss. 20.) — Diss. phil.-naturwiss. Bern 1956, 31 S. [Teildruck.] — Gesnerus, Jg. 13, 1956, H. 1/2, S. 65-81. (Übersicht.) 3427

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

- Bider, Max** : Die Erdbebentätigkeit in Basel und Umgebung seit dem grossen Erdbeben. [Kartenskizzen & Seismogr.] — Basler Jahrb. 1956, S. 17-44. 3428
- B[ütler], M[ax]** : Vom Klima- und Wetterrhythmus. [Tab. : Magnetelektrische-seismische Phänomene : <Eruptionen laut Baedeker>.] — Heimat-Klänge, Beil. zu den Zuger Nachr., Jg. 33, 1953, Nr. 6, S. 22-23. 3429
- Grütter, M[ax] & Peter, E[rnst]** : Jahresbericht 1955 des Erdbebendienstes der Schweizerischen meteorologischen Zentralanstalt. [Tab. & 1 Taf. : Karten.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, (Anh.) 5, 26 S. 3430
- Mercier, Pierre-Albert** : Tremblements de terre du Valais et structure profonde de la Suisse. [2 pl.] — Thèse sciences Lausanne 1954, I, 67 p. dact. — Éd. abrégée. [Profils & tabl.] Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 66, 1954/56, N° 287, p. 63-73. Bull. Labor. Géol. Univ. Lausanne. 111. 3431
- Weber, Max** : Die Auswertung von seismischen Refraktionsmessungen in einem einachsig inhomogenen Körper mit abgebrochenen Potenzreihen. — Geophys. pura e appl., Milano, vol. 35, 1956, p. 14-24. Mitt. Inst. Geopys. ETH Zürich. 31. 3432
- Weber, Max** : Die Berechnung der Frontgeschwindigkeit in einem einachsig inhomogenen Körper aus seismischen Refraktionsmessungen. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 34, 1956, p. 1-20. Mitt. Inst. Geophys. ETH Zürich. 30. 3433

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

- Gassmann, Fritz & Weber, Max** : Über geoelektrische Widerstandsmessungen in den Schweizeralpen. [Abb. & Profile.] — Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u. -Ing., vol. 23, 1956/57, Nr. 64, S. 71-77. Mitt. Inst. Geophys. ETH Zürich. 29. 3434

#### 7 — Verschiedenes Divers

- Fleckenstein, J[oachim] O[tto]** : Die Beiträge der Basler Astronomen A[lb]ert Riggenbach und [Emil] Th[eodor] Niethammer zur geophysikalischen Erforschung des Simplontunnelgebietes, 1898-1907. [Tab. & 4 Taf. In :] Atti del convegno di studi per i rapporti sci. e culturali italo-svizzeri, Milano 1956, p. 91-104. — Milano, Ist. lombardo Sci. Lettere, 1956. 3435
- Kopp, J[oseph]** : Physikalische Bodenreize und Rheuma. — Ann. Schweiz. Ges. Balneol. Klimatol., H. 44/45, 1955/56, S. 99-103. 3436
- Kopp, J[oseph]** : Praktische Erfahrungen eines Geologen zum Wünschelrutenproblem. — Wasserwirtschaft, Stuttgart, 1953, H. 10, S. 260-262. 3437
- Kopp, Jos[eph]** : Neue biologische Experimente auf Bodenreizzone. — Diskussionsvotum ... von W[alter] Mörikofer. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 159-162. 3438
- Kopp, Jos[eph]** : Physikalische Experimente auf Bodenreizzone. — Korreferat von F[ritz] Gassmann. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 82-85. 3439
- Kopp, J[oseph]** : Strassenschäden und physikalische Bodenanomalien. — Strasse u. Verkehr, Jg. 42, 1956, Nr. 9, S. 414. 3440

**Messerli, W[erner]** : Wünschelrute, Erdstrahlen und Wissenschaft. — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 98, 1956, H. 1, S. 1-14. 3441

## **B — Hydrologie : Physik der Hydrosphäre Physique de l'hydrosphère**

### **2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie**

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

### **3 — Wasserläufe Cours d'eau**

**Bircher, H[ans]** : Die Eidgenössische Eichstätte für hydrometrische Flügel. Neubau 1950/1952. [Abb., Diagr., Tab. & 2 Taf.] — Bern, Eidg. Amt für Wasserwirtschaft, 1956, 30 S. Mitt. Eidg. Amt. Wasserwirt. 41. 3442

**Burger, André** : Interprétation mathématique de la courbe de décroissance du débit de l'Areuse, Jura neuchâtelois <Suisse>. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 79, 1956, p. 49-54. 3443

**Michel, Franz & Dasen, Emil** : Wildbachverbauung. (Lammbach u. Schwanderbach. Neuaufl.) [Abb., Karte & Profile.] — Zürich, Schweiz. Lehrerverein; Herzogenbuchsee, Ingold, (1956,) 24 S. Kommentare zum Schweiz. Schulwandbilderwerk. (Bildfolge 3, Bild 20.) Schweiz. pädagog. Schriften. 99. 3444

**Reich, E.** : Beitrag über die Wasserverhältnisse in der Saarebene bei Sargans. [Fig. & Karte.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 54, 1956, Nr. 4, S. 101-107. 3445

**Schmid, A[braham]** : Probleme der Wildbachverbauung im Kanton Graubünden. [Abb.] — Terra grischuna, Jg. 15, 1956, Nr. 5, S. 5-8. 3446

**Walser, E[mil]** : Études récentes du Service fédéral des eaux sur quelques aspects particuliers des crues. [Fig., carte & diagr.] — Publ. 42 Assoc. int. Hydrol. sci., Symposia Darcy <Dijon 1956>, p. 245-251. 3447

### **4 — Seen Lacs**

**Müller, H[ans]** : Die II. Juragewässer-Korrektion. [Abb., Diagr. : Seestände & Karte.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 53, 1956, Nr. 45, S. 921-924. 3448

### **5 — Meere Mers**

**Piccard, Auguste** : In balloon and bathyscaphe. Transl. by Christina Stead. [Fig. & 15 pl.] — London, Cassell, (1956,) XIV, 192 p. — ([Original] title : Au fond des mers en bathyscaphe.) 3449

### **6 — Unterirdisches Wasser u. Quellen Eaux souterraines et sources**

Siehe/Voir : XIII B 1 1 : Hydrogeologie. Hydrogéologie

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

**Kasser, Peter** : Sur l'indice d'évaporation du bassin versant alpin de Mattmark. — Publ. N° 40 Assoc. int. Hydrol. sci., Symposia Darcy, Dijon 20-26 sept. 1956, p. 15-17. 3450

## 8 — Schnee und Eis Neige et glace

a) *Allgemeines Généralités*

Anteil der Schweizer an der Erforschung Grönlands s. Nr. 2936, 2938.

**Quervain, M[arcel] de** : Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung 1954/55. — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 107, 1956, Nr. 7, S. 415-422. 3451

**Quervain, M[arcel] de** : Blick in die neuesten Arbeiten des Eidg. Instituts für Schnee- und Lawinenforschung. [Abb.] — Davoser Rev., Jg. 31, 1956, Nr. 1/2, S. 7-11. 3452

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 : XVI C 5 : Beobachtungen über die klass. Elemente. Observations  
 concernant les éléments classiques.

c) *Schnee Neige*

**Aebi, F. (& Meili, H.)** : Die Verwendung von Drahtseil-Netzwerken neuester Konstruktion in der Lawinenverbauung von Riemenstalden. [Fig. & 2 Taf.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 107, 1956, Nr. 4, S. 268-279. 3453

**Gerber, Ernst & Rohrer, Ernst** : Wesen und Wirkung der Staublawine. — Alpen, Jg. 32, 1956, Chronik des SAC, Nr. 3, S. 52-57. 3454

**In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Spezielle Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsennggebiet. [Abb., Diagr., Karte & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1953/54, S. 115-126. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 18. 3455

**In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Spezielle Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsennggebiet. [Abb., Diagr., Karte, Zeitprofile & Tab. In :] Schnee und Eis in den Schweizeralpen, Winter 1954/55, S. 85-101. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 19. 3456

**Jenny, H[ans]** : Lawinen. [Abb.] — Terra grischuna, Jg. 15, 1956, Nr. 5, S. 8-11. 3457

**Müller, R. O.** : Vom Neuschneestern zum Schwimmschneebecher. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 503, 22. Febr., Bl. 8 = [Beil.] Technik <23>. 3458

**Quervain, M[arcel] de** : Versuchsverbauung Dorfberg/Davos. [Abb. & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1954/55, S. 102-114. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 19. 3459

**Schild, M[elchior]** : Hinweise auf die Lawinenschäden in Oesterreich. [Abb., Karte & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1953/54, S. 107-114. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 18. 3460

**Schild, M[elchior]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. [Diagr., Karte & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1953/54, S. 28-64. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 18. 3461

- Schild, M[elchior]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. [Diagr. : Schneehöhenverlauf- u. Zeitprofile, Karte & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1954/55, S. 28-69. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 19. 3462
- Schild, M[elchior]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. [Abb., Karten & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1954/55, S. 70-84. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 19. 3463
- Schild, M[elchior]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden im schweizerischen Alpengebiet. [Abb., Karten & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1953/54, S. 65-106. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 18. 3464
- Winterhalter, R[obert] U[lysses]** : Bauten im Gebirge und Lawinen. [Lawinenkarte.] — Alpen, Jg. 32, 1956, Chronik des SAC, Nr. 11, S. 209-210. 3465

#### d) *Rezente Gletscher Glaciers récents*

- Blumenthal, Moritz M.** : Die Vergletscherung des Arat (Nordöstliche Türkei). — Geogr. Helv., Jg. 11, Nr. 4, S. 263-264. 3466
- L'Énergie de l'Ouest-Suisse, Lausanne** : A propos du rôle des glaciers dans l'aménagement des étages supérieurs des cours d'eau de haute montagne. [Fig., cartes, coupes & tabl.] — Paris, Union int. des producteurs et distributeurs d'énergie électrique. 49 p. Congrès de Rome 1952. [Rapport] III. 10. 3467
- Haefeli, R[obert]** : Gletscherschwankungen und Gletscherbewegung. [Abb., Diagr., Tab. & 2 Taf.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1955, Nr. 42, S. 626-631 ; Nr. 44, S. 693-697 ; Jg. 74, 1956, Nr. 44, S. 667-669. 3468
- Haefeli, R[obert] & Brentani, F[ranco]** : Observations in a cold ice cap. Pt. II. [Fig. & Diagr.] — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 2, 1956, N° 19, p. 623-630. — Mitt. Versuchsanst. Wasserbau Erdbau ETH Zürich. 37. 3469
- Haefeli, R[obert] & Kasser, P[eter]** : Geschwindigkeitsverhältnisse und Verformungen in einem Eisstollen des Z'Muttgletschers. Beitrag zum Studium der Gletscherbewegung. [Abb., Diagr., Karte & Tab.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Bruxelles 1951, t. I, p. 222-236. Publ. A. I. H. 32. 3470
- Jaeger, Fritz** : Wie gross ist die vergletscherte Fläche Afrikas ? [Tab.] — Zschr. Gletscherk. Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 3, 1954/56, H. 2, S. 269. 3471
- Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1955/56 in einigen schweizerischen Firngebieten. XLIII. Bericht. [Schneeprofile & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 101, 1956, S. 212-219. 3472
- Nangeroni, Giuseppe** : Lo studio delle nevi e dei ghiacci nella Svizzera e in Italia. [In :] Atti del convegno di studi per i rapporti sci. e culturali italo-svizzeri, Milano 1956, p. 432-436. — Milano, Ist. lombardo Sci. Lettere, 1956. 3473
- Oechslin, Max** : Die ernerischen Gletscher im Jahre 1956. — Gotthard, 6. F. 1954/56, H. 11, S. 117-119. 3474
- Portmann, J[ean] P[ierre]** : L'orientation préférentielle des galets dans les moraines récentes du glacier de Moiry (Valais). [Carte & 1 pl.] — Zschr. Gletscherk. Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 3, 1954/56, H. 3, S. 313-316. 3475
- Renaud, André** : Nouvelle contribution à l'étude du grain de glacier. [Tabl.] — Assoc. int. Hydrol. sci. Ass. gén. Bruxelles 1951, t. I, p. 206-211. Publ. A. I. H. 32. 3476

- Renaud, André** : Les glaciers de la région de Zermatt. [Dans :] Les dix ans du Centre alpin Zermatt, p. 40-46. — Zermatt 1955. 3477
- Renaud, A[ndré]** : Les variations des glaciers suisses 1955. Observations annuelles publ. par la Commission des glaciers de la Soc. helv. Sci. nat. avec la collabor. du CAS <76<sup>e</sup> rapport>. [Tabl. & 2 pl.] — Alpes, année 32, 1956, N<sup>o</sup> 8, p. 193-199. 3478
- Renaud, A[ndré] & Haller, P[ierre]** de : Recherches sur la teneur en eau lourde de l'eau des bassins glaciaires. [Tabl.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 136<sup>e</sup> session annuelle, Bâle 1956, p. 98-100. 3479
- Schmid, Walter** : Hundert Jahre Gletscherschwund. [In :] Zehn Jahre Alpine Vereinigung Zermatt, S. 47-50. — Zermatt 1955. 3480
- Streiff-Becker, R[udolf]** : Zur Entstehung der Penitentes. [Fig. & 1 Taf.] — Zschr. Gletscherk. Glazialgeol., Innsbruck, Bd. 3, 1954/56, H. 2, S. 245-246. 3481
- Vanni, M.** : Escursione glaciologica nel ghiacciaio dell'Aletsch. [Fig.] — Boll. Comitato glaciol. ital., Roma, serie II, N<sup>o</sup> 5, 1954, p. 95-102. 3482

e) *Prähistorische Gletscher Glaciers préhistoriques*

Siehe/Voir : XIII B i : Géologie des Quartärs. Géologie du quaternaire ;  
XIII B k : Géomorphologie 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*

- Zeller, J[ürg]** : Frosttagung an der ETH 1956. [Referat über die 5 Vorträge. Tab.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 74, 1956, Nr. 27, S. 410-411, 417-418. 3483

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

### 1 — Allgemeine Literatur Littérature générale

- e) *Allgemeines : Einzel-, methodische u. philosophische Fragen. Lehr- u. Handbücher. Populäre Darstellungen. Gesammelte Abhandlungen u. Gesamtausgaben*  
*Généralités : Questions particulières, méthodiques et philosophiques. Manuels. Exposés populaires. Recueils et œuvres complètes*
- Dütsch, Hans-Ulrich** : Neue Wege der wissenschaftlichen und praktischen Meteorologie. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136, Jahresvers., Basel 1956, S. 196-197. 3484
- Michelet, Henri** : Éléments de météorologie. De la pluie et du beau temps. [Fig. & carte météorol.] — Almanach du Valais, année 56, 1956, p. 115-122. 3485
- Primault, Bernard** : Une surprise désagréable. [Fig.] — Alpe, neige, roc, 1956, N<sup>o</sup> 11, p. 83-84. [Développement de nuages orographiques en haute montagne.] 3486

- Primault, Bernard** : Eine unangenehme Überraschung. [Abb.] — Berg, Schnee, Fels, Nr. 3, 1956, S. 83-87. [Bildung von orographischen Wolken im Hochgebirge.] 3487
- Primault, Bernard** : Wo die Wolken und Winde entstehen. [Fig.] — Berg, Schnee, Fels, 1956, Nr. 3, S. 51-58. 3488

f) *Biographien. Personalbibliographien. Geschichte  
Biographies. Bibliographies individuelles. Histoire*

- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Prof. Dr. F[riedrich] W[ilhelm] Paul **Götz**, 1891-1954. — Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden, N. F., Bd. 85, 1953/54 u. 1954/55, S. XVIII-XXI. 3489
- Waldmeier, Max** : Prof. F[riedrich] W[ilhelm] Paul **Götz**, 1891-1954. — Ann. Schweiz. Ges. Balneol., H. 44/45, 1955/56, S. 23-25. 3490
- Lugeon, Jean** : Gustave **Swoboda**, 1893-1956. [1 pl. : portr.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 136<sup>e</sup> session annuelle, Bâle 1956, p. 395-398. 3491

**2 — Observatorien. Beobachtungsstationen.  
Organisation der Beobachtung u. Übermittlung.  
Technische Einrichtungen**

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

- Primault, Bernard** : Aperçu du climat de La-Chaux-de-Fonds d'après les relevés des années 1901-1950. [Fig., diagr. & tabl.] — Impartial, année 76, 1956, N<sup>o</sup> 24195, 13 oct., p. 1, 3 ; N<sup>o</sup> 24204, 24 oct. ; N<sup>o</sup> 24216, 7 nov. ; N<sup>o</sup> 24221, 13 nov., N<sup>o</sup> 24226, 19 nov. ; N<sup>o</sup> 24238, 3 déc. ; N<sup>o</sup> 24244, 10 déc. ; N<sup>o</sup> 24251, 18 déc. ; année 77, 1957, N<sup>o</sup> 24264, 5 janv. ; N<sup>o</sup> 24269, 11 janv. 3492

**3 — Aerologie (Technik u. Ergebnisse)  
Aérologie (Technique et résultats)**

- Ackermann, P[aul]** : Klima der freien Atmosphäre. Bearb. der Radiosondierungen der aerologischen Station Payerne 1955. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, [Anh.] 6, S. 1-45. 3493
- Dütsch, H[ans] U[rich]** : Internationaler Radiosondenvergleich in Payerne. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 117, 1956, Nr. 1660, 9. Juni, Bl. 4. 3494
- Güller, A.** : Die Nullgradgrenze als klimatologischer Wert. [Abb. & Diagr.] — Leben u. Umwelt, Jg. 12, 1955/56, Nr. 5, S. 97-106. 3495
- L[anglo], K.** : Atmosphère internationale à Payerne. — Bull. Organ. météorol. mond., vol. 5, 1956, N<sup>o</sup> 3, p. 112-114. 3496
- Lugeon, Jean** : Comparaison mondiale des radiosondes. [Fig.] — Bull. Organ. météorol. mond., vol. 5, 1956, N<sup>o</sup> 4, p. 166-168. 3497
- Lugeon, Jean** : La comparaison mondiale des radiosondes, Payerne, mai/juin 1956. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 136<sup>e</sup> session annuelle, Bâle 1956, p. 90-91 3498
- Lugeon, Jean & Ackermann, Paul** : Les anomalies du réseau aérologique européen. [Cartes & diagr.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956. [Anh.] 6[a], S. 1-31. 3499

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

- Année météorologique.** (Octobre 1954-décembre 1955. Lausanne, Sion, Lugano, Changins <Nyon>, Vétroz. [Diagr. & tabl.]) — Annu. agric. Suisse, n. s., vol. 5, 1956, fasc. 5, p. 411-417. 3500
- Tägliche Beobachtungen** der Stationen : Bern, Neuchâtel, Altdorf, Genève, Zürich, Chasseron, Bever, Sion, Lugano, Basel, Säntis und St. Gotthard im Jahre 1955 [nebst] ergänzenden Witterungsnotizen. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, S. VII-VIII, 1-76. 3501
- Statistischer Dienst, Biel** : Die meteorologischen HAUPTERSCHEINUNGEN = Les observations météorologiques. [Tab. & 1 Taf.] — Statist. Chronik der Stadt Biel, Jg. 28, 1955, 1956, S. 7-9. 3502
- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1955. [Tab.] — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1955, 1956, S. 1-204. 3503
- Grütter, M[ax]** : Die Niederschläge des Jahres 1955. [3 Kartentaf.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, [Anh.] 3, S. 11-15. — Ergebnisse tägl. Niederschlagsmess., 1955, 1956, S. 215-219. 3504
- Grütter, M[ax]** : Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1955, [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, [Anh.] 1, S. 1-8. 3505
- Horisberger, Pierre** : La trombe du 28 juin 1954 sur le lac de Morat. [Diagr. & 1 pl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 79, 1956, p. 43-46. 3506
- Das meteorologische Jahr 1955.** Von P[aula] Gockel. [Tab.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 45, 1955, p. 215-217. 3507
- Mariétan, I[gnace]** : Les conséquences des précipitations atmosphériques de janvier-février 1955, en Valais. [Fig. & tabl.] — Almanach du Valais, année 56, 1956, p. 125-128. 3508
- Monats- und Jahresübersichten** sämtlicher schweiz. meteorologischen Stationen. [Karte & Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, S. 85-146. 3509
- Naturechronik** für [die] Jahr[e] 1952([-]1954). [Von Hans Brunner. Tab.] — Jahresber. Naturf. Ges. Graubünden, N. F., Bd. 85, 1953/54 u. 1954/55, S. 109-113, 114-118, 119-123. 3510
- Observations** météorologiques faites à l'Observatoire de Genève pendant le[s] mois de décembre 1955 [à] novembre 1956. [Tabl.] — Arch. Sci., vol. 9, 1956, p. 63-66, 171-172, 303-306, 437-438. 3511
- Observations** météorologiques faites en 1955 à l'Observatoire cantonal de Neuchâtel. Par Walter Schuler. [Tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 79, 1956, p. 119-140. 3512
- Oechslin, Max** : Niederschlagsverhältnisse in Altdorf und die Witterung im Urner Reusstal in den Jahren 1954/55. [Tab.] — Gotthard-Post, Jg. 64, 1956, Nr. 6, 11. Febr., S. 1. 3513
- Osservatorio Ticinese.** Stato meteorologico del 1954 [e] 1955. [Di] Flavio Ambrosetti. [Tab.] — Boll. Soc. ticinese Sci nat., anno 50/51, 1955/56, p. 150-154, 155-158. 3514
- Primault, B[ernard]** : L'hiver 1955/56 dans le canton de Vaud. [Tabl.] — Terre vaud., année 68, 1956, N° 16, p. 7. 3515

- Primault, Bernard** : Le printemps 1956 dans le canton de Vaud. [Tabl.] — Terre vaud., année 68, 1956, N° 30, p. 5. 3516
- Senti, A[nton] & Waidele, Marie** : Vom Wetter und Klima von Rheinfelden. [Abb. & Tab.] — Rheinfelder Neujbl., 1956, S. 31-42. 3517
- Das Luzerner **Wetter** im Jahre 1955. Von der Wetterwarte Wesemlin. [Tab.] — Luzerner neueste Nachr., Jg. 60, 1956, Nr. 40, 16. Febr., S. 6 ; Nr. 41, 17. Febr., S. 6. — Luzerner Tagbl., Jg. 105, 1956, Nr. 42, 18. Febr., S. 13. — Vaterland, 1956, Nr. 36, 11. Febr., Bl. 5. 3518
- Vom **Wetter** in Luzern. ([Nach] Wetterberichte[n] von X. Arnet.) 1896-1910 ; 1911-1925.) — Christl. Hauskal., Jg. 122, 1955, S. 60-62 ; Jg. 123, 1956, S. 53-55. 3519
- Zingg, Th[eodor]** : Meteorologie. [Diagr., Karte & Tab. In :] Schnee u. Lawinen im Winter 1953/54, S. 5-27. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch Weissfluhjoch/Davos. 18. 3520
- Zingg, Th[eodor]** : Meteorologie. [Neuschneeverteilungs- u. Windkarten & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1954/55, S. 5-27. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 19. 3521

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

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

- Ambrosetti, Flavio** : Schneetage in den Niederungen des Alpensüdfusses. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 92-93. 3522
- Haenni & Cie., Jegenstorf** : Qui a détruit l'hygromètre ? [Fig.] — Nouv. Haenni, N° 56, 1956, 2 p. 3523
- Hänni & Cie., Jegenstorf** : Wer hat das Hygrometer zerstört ? [Abb.] — Hänni Nachr., Nr. 56, 1955, 2 S. 3524
- Lanser, Otto** : Schneemengenmessung in Oesterreich. — Schweiz. Bauztg., Jg. 73, 1956, Nr. 34, S. 517-519. 3525
- Nagel, Erich** : La relation entre la nébulosité et la durée d'insolation et ses conséquences pour la climatologie appliquée de la Suisse. [Diagr. & tabl.] — Thèse Sci. Neuchâtel 1956. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, [Anh.] 8, S. 1-26. 3526
- Nagel, E[rich]** : Die Sonnenscheinverhältnisse der Schweiz. [Diagr. & Karten.] — Ann. Schweiz. Ges. Balneol., H. 44/45, 1955/56, S. 27-35. 3527
- Urfer, Alfred** : Sur le changement du gradient vertical de temperature dans le brouillard de rayonnement. [Fig. & diagr.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 34, 1956/II, p. 231-245. 3528
- Zingg, Theodor** : Die Schneeverhältnisse der Alpenstrassen. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 93-95. 3529

## 6 — Messungen physikalischer u. chemischer Natur.

### Besondere Erscheinungen

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

- Bener, P[aul]** : Measurement of natural ultraviolet radiation by means of methods with spectral integration. — Sci. Proc. Int. Assoc. Meteorol., 10th gen. Ass., Rome 1954, 1956, p. 543-548. 3530

- Bider, M[ax]** : Die Messung der Zahl der Kondensationskerne als Mass für die Luftverunreinigung. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Strasse u. Verkehr*, Jg. 42, 1956, Nr. 12, S. 530-534. 3531
- Courvoisier, P[ierre]** : Radiation commission of International association of meteorology, world symposium on applied solar energy. — *Bull. Inform. UGGI*, vol. 5, 1956, p. 97-107. 3532
- Dessauer, F[riedrich], Graffunder, W[alter] & Laub, I.** : Beobachtungen über Ionenschwankungen im Freien und in geschlossenen Räumen. — *Ann. Meteorol.*, Hamburg, 7, 1956, S. 173-185. 3533
- Dütsch, H[ans] U[lrich]** : A daily variation of the total amount of ozone. — *Assoc. int. Météorol., Proc. verb. Ass. gén. Rome 1954*, publ. 10/c, p. 159-162. 3534
- Dütsch, H[ans] U[lrich]** : Das atmosphärische Ozon als Indikator für Strömungen in der Atmosphäre. I: Die photochemischen Grundlagen. [Diagr. & Tab.] — *Arch. Meteorol., Geophys., Klimatol.*, Wien, Serie A, Bd. 9, 1956, H. 1, S. 81-119. 3535
- Dütsch, H[ans] U[lrich]** : A revised large-scale mixing scheme and its application to the ozone problem. — *Assoc. int. Météorol., Proc. verb. Ass. gén. Rome 1954*, publ. 10/c, p. 217-220. 3536
- Dütsch, Hans-Ulrich** : Umkehrmessungen bei bewölktem Himmel. — *Verh. Schweiz. naturf. Ges.*, 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 88-89. 3537
- Lugeon, Jean** : Mesures du gradient de potentiel électrique et de la conductibilité de l'air par radiosonde. — *Actes Soc. helv. Sci. nat.*, 136<sup>e</sup> session annuelle, Bâle 1956, p. 91-92. 3538
- Mörikofer, W[alter]** : The present state of radiation research. Presidential address. — *Sci. Proc. Int. Assoc. Meteorol.*, 10th gen. Ass., Rome 1954, 1956, p. 521-525. 3539
- Schüepp, W[alter] & Decoster, M.** : La variation annuelle du trouble atmosphérique à Stanleyville. — *Léopoldville, Service météorol. du Congo Belge*, 1956, 34 p. Publ. 16. 3540
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Die Globalstrahlung eines Südhanges von 25° Neigung. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol.*, Wien, Serie B, Bd. 7, 1956, H. 2, S. 190-196. 3541
- Verkholantzeff-Wegener, Antonie** : Der Umkehreffekt von Götz. Messungen des Zenithhimmelslichtes mit dem Multiplier. [Abb., Diagr. & Tab.] — *Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol.*, Wien, Serie B, Bd. 7, 1956, H. 1, S. 96-116. 3542

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

- Einiges** über die meteorologischen Auswirkungen der Atombombenexplosion über einen längeren Zeitraum. — *Schweiz. rote Kreuz*, Jg. 65, 1956, Nr. 5, S. 24-25. 3543
- Grossversuch II** zur Bekämpfung des Hagels in der Magadinoebene. 3. Versuchsjahr. Tätigkeitsber. 8, 1955. [Verf. von der] Eidg. Kommission zum Studium der Hagelbildung und der Hagelabwehr. [1 Windverteilungs- & 16 Kartentaf.] — Bern, Eidg[enössisches] Volkswirtschaftsdepartement, Abteilung für Landwirtschaft, <1956,> II, 51 S. 3544
- Janizki, W[enzeslaus]** : Witterungsbeeinflussung durch moderne Technik. — *Schweiz. techn. Zschr.*, Jg. 53, 1956, Nr. 3, S. 45-56. 3545

- Kaufmann, Paul** : Die Ausbreitung des Industrie-Rauches in der untersten Atmosphäre. [Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 74, 1956, Nr. 52, S. 795-799. 3546
- List, R[oland] & Quervain, M[arcel] de** : Untersuchung über die Wirksamkeit eines elektrostatischen Filters gegenüber kleinsten Silberjodidteilchen. [Fig. & Diagr.] — Helv. phys. acta, vol. 29, 1956, fasc. 5/6, p. 424-426. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 78. 3547
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Staub in der Atmosphäre. [Abb.] — Schweiz. rote Kreuz, Jg. 65, 1956, Nr. 5, S. 5-8. 3548

## 8 — Physik der Atmosphäre.

### Theoretische und experimentelle Meteorologie

### Physique de l'atmosphère.

### Météorologie théorique et expérimentale

- List, Roland** : Die Bedeutung des atmosphärischen Aerosols. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 177, 1956, Nr. 3148, 7. Nov., Bl. 8 = [Beil.] Technik <134>. 3549
- Sänger, Raymund** : Empfindlichkeit eisbildender Impfstoffe auf ihre Wasserlöslichkeit. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 7, 1956, Fasc. 6, P. 538-540. 3550
- Sänger, Raymund** : On the structure of ice-forming nuclei. — Journ. appl. Math. Phys., vol. 7, 1956, fasc. 3, p. 213-218. 3551
- Wieland, Walter** : Die Wasserdampfkondensation an natürlichem Aerosol bei geringen Übersättigungen. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2577 naturwiss. ETH Zürich 1956, 37 S. — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 7, 1956, Fasc. 5, P. 428-460. 3552

## 9 — Synoptische Meteorologie. Wettervorhersage

### Météorologie synoptique. Prévision du temps

- Bleiker, F[riedrich]** : Wellensegelflug über dem Lägergebiet. [Fig. & Bodenkarte.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 31, 1956, Nr. 9, S. 409-412. 3553
- Gerbier, N.** : Conditions favorables aux vols thermiques en fonction de la structure des masses d'air. [Fig.] — Aéro-Rev. suisse, année 31, 1956, N° 3, p. 97-98, 103-104. 3554
- Küttner, Joachim** : 13 000 Meter. Die Höhensegelflüge des kalifornischen Forschungsprojektes von 1955. [Abb., Diagr., Kartenskizze & Tab.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 31, 1956, Nr. 6, S. 242-244, 261-262. 3555
- Ligda, Myron G. H.** : The radar observation of mature prefrontal squall lines in the midwestern United States. [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 31, 1956, Nr. 11/12, S. 557-559. 3556
- Maletzke R.** : Konvektion über dem Ozean. — Schweizer Aero-Rev., Jg. 31, 1956, Nr. 2, S. 51-53. 3557
- Reitsch, Hanna** : Kurze Aufzeichnungen meines Fluges ... von Orlinghausen nach Dortmund. [Meteorol.] Bemerkungen von [Hermann] Flohn. Observations during a soaring flight along a squall line. [Karte & Diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 31, 1956, Nr. 10, S. 496-497, 497-499. 3558
- Schneider, Raymond** : Étude d'un cas de forte turbulence dans la région du Jura, le 14 septembre 1955. [Coupes & cartes météorol.] — Aéro-Rev. suisse, année 31, 1956, N° 5, p. 180-182. 3559

## 10 — Klimatologie Climatologie

- Bider, Max.** Klimatische Daten Basels für das praktische Leben. [Fig., Diagr., Karte & Tab.] — Basel, Astron.-meteorol. Anst. der Univ. 1956, 54 S. — Mitt. Astron.-meteorol. Anst. Univ. Basel. 3. — Wirtschaft u. Verwaltung, 1956, H. 1, S. 7-54. 3560
- Bider, M[ax] & Schüepp, M[ax]** : Die Reduktion der 200jährigen Bodentemperaturreihe [lies Temperaturreihe]. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 87-88. 3561
- Bouët, Max** : Contribution à la géographie physique du Valais. [Fig. & tabl.] — Bull. Murith., fasc. 73, 1956, p. 10-24. 3562
- B[ütler], M[ax]** : Vom Klima- und Wetterrhythmus. [Tab. : Sehr kalte Winter.] — Heimat-Klänge, Beil. zu den Zuger Nachr., Jg. 33, 1953, Nr. 6, S. 22-23. 3563
- Kaufmann, Paul** : Klimatologie im Lichte der neueren Lehrbücher. — Geogr. Helv., Jg. 11, 1956, Nr. 2, S. 133-136. 3564
- Mörikofer, W[alter]** : Gesichtspunkte der Kurortklimatologie. — Wetter u. Leben, Wien, Jg. 7, 1955, H. 8/11, S. 264-265. 3565
- Mörikofer, W[alter]** : Gesichtspunkte zur Klassifikation der Klimakurorte. Bericht über die Probleme und den Stand der Kurortklimaforschung in der Schweiz. — Ann. Schweiz. Ges. Balneol., H. 44/45, 1955/56, S. 45-64. 3566
- Schüepp, M[ax]** : Die Nebelverhältnisse im schweizerischen Voralpengebiet. [Diagr.] — Ann. Schweiz. Ges. Balneol., H. 44/45, 1955/56, S. 37-44. 3567
- Uttinger, Heinrich** : Über ein bei gleitenden Mittelwerten auftretendes Paradoxon. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 97-98. 3568

## 11 — Mikroklimatologie u. biologische Anwendungen Microclimatologie et applications biologiques

- Agrarmeteorologische Beobachtungen** : Verdunstung in mm Wasserhöhe von Zürich, Château d'Oex u. Pregassona ; Bodentemperaturen von Zürich und Pregassona. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, [Anh.] 7, S. 1-3. 3569
- Deshusses, Louis-A. & Duperrex, Aloys** : Les conséquences du gel de février 1956. Notes météorologiques sur l'hiver 1955-1956. [Diagr. & tabl.] — Rev. hortic. suisse, année 29, 1956, N° 6, p. 161-163. 3570
- Gerster, Georg** : Landplage Föhn. Eine Stunde mit Dr. Walter Mörikofer. [1 Portr.-taf. In :] G' G'. Eine Stunde mit ... , S. 122-132. (— Frankfurt/M., Verlag Das Goldne Vlies, 1956. Ullstein Bücher. 73.) 3571
- Gmür, V[iktor]** : Frostberechnungsanlage « Mühleweg », Schleithelm. [Abb. & Situationsplan.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 65, 1956, Nr. 16, S. 370-374. 3572
- Guyot, Edmond** : La climatologie et les cultures. — Meteorologica, Publ. Meteorol. Inst. Univ. Thessaloniki, N° 5, 1956, 21 p. 3573
- H[äfelinger], H[ans]** : Luftelektrizität als Klimafaktor. — Radiästhesie, Geopathie, Strahlenphys., Jg. 6, 1956, H. 21, S. 182-185. 3574
- Häfelin, J[ohann] & Lotmar, R[uth]** : Über den Einfluss der Witterung auf die Hautpermeabilität <Versuche mit Kaninchen>. [Tab.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 136. Jahresvers., Basel 1956, S. 95-96. 3575

- Hirt, Walter** : Frostschtutzberechnung in der Schweiz. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Wein- u. Obstbau, Jg. 65, 1956, Nr. 19, S. 425-429. 3576
- L'hiver 1955-56. Ses douloureuses conséquences pour les cultures de Suisse romande.** [Diverses contributions. Fig., diagr., esquisse de carte : temp. enregistrées ... & tabl.] — Rev. rom. Agricult., Viticult., Arboricult., année 12, 1956, N° 11 [= N° spéc.], p. 93-112. 3577
- Jenny, J[ean]** : Pflanzenschutz gegen Spätfröste durch Heizung und Berechnung. [Abb., Diagr. & Tab.] — Traktor, Jg. 18, 1956, Nr. 3, S. 15-23. 3578
- Jenny, J[ean]** : La protection des végétaux contre le gel printanier. Chauffage et arrosage. [Fig., diagr. & tabl.] — Tracteur, année 18, 1956, N° 3, p. 7-16. 3579
- Jenny, J[ean]** : La température des végétaux en relation avec la lutte contre le gel et les traitements antiparasitaires. [Fig.] — Terre vaud., année 68, 1956, N° 42, p. 10. 3580
- Kieffer, P.** : Die Frostschtutzanlage im luxemburgischen Weinbaugebiet. — Nachschrift von E[rnst] Peyer. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 65, 1956, Nr. 15, S. 351-354, 354-355. 3581
- Lotmar, Ruth & Häfelin, Joh[ann]** : Über die Abhängigkeit der Hautpermeabilität von der Witterung. <Versuche mit radioaktiv markiertem Natriumsulfat an Kaninchen.> [Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 7, 1956, H. 2, S. 286-296. 3582
- Lotmar, R[uth] & Häfelin, J[ohann]** : Über den Einfluss der Witterung auf den Schwefelstoffwechsel von Kaninchen. [Diagr. & Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 7, 1956, H. 1, S. 133-145. — Ann. Schweiz. Ges. Balneol., H. 44/45, 1955/56, S. 83-85. — Naturwissenschaften, Berlin, Jg. 42, 1955, S. 215. 3583
- <**Meyer, A[lfred]** :> Die Spätfrostzonen von Baselland und Baselstadt. [Karte.] 1 : 100 000. — (Liestal, Kant. Obstbauberatungsstelle Baselland, 1956.) 32 × 35 cm. 3584
- Nägeli, W[erner]** : Le problème de la protection contre les vents, son application en Israel. — La-Yaaran, (Society of Israeli Foresters) Ilanot, vol. 6, 1956, p. 36. 3585
- Peyer, E[rnst]** : Die Frostberechnungsanlage « Mühleweg » bewährt sich. [Abb.] — Schweiz. Zschr. Obst- u. Weinbau, Jg. 65, 1956, Nr. 22, S. 516-518. 3586
- Primault, B[ernard]** : Cinq ans d'observations phénologiques en Suisse. [Carte : réseau phénol. suisse & tabl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 92, 1955, 1956, [Anh.] 7, S. 4-7. 3587
- Primault, B[ernard]** : De l'évapotranspiration en Suisse romande. [Diagr. & tabl.] — Sillon romand, vol. 59, 1956, N° 29, p. 3 ; N° 30, p. 7, 9. 3588

## 12 — Technische Anwendungen Applications techniques

- Beck, Franz** : Der Föhn und die diesbezüglichen Brandverhütungsmassnahmen in der Schweiz. — Mitt. Vereinig. kant. - schweiz. Feuerversich.anst., Jg. 35, 1956, Nr. 2/3, S. 55-92. 3589
- Biéler, Pierre-Louis** : La météorologie au service de la sécurité aérienne. [Fig. & carte synoptique.] — Rev. techn. suisse, année 53, 1956, N° 17, p. 341-344. 3590
- Drotschmann, H[ugo]** : Technische Klima-Daten für die Schweiz. Berichterstattung über die Periode 1955/56. [Tab.] — Schweiz. Bl. Heizung Lüftung, Jg. 23, 1956, Nr. 3, S. 70-89. 3591

- Du Pasquier, Pierre** : La météorologie. — Suisse horlog., éd. int. en français, année 70, 1955, p. 21-22. 3592
- Ferreira, A. J.** : Höhenstaffelung der Flugzeuge nach Millibar ? [Fig.] — Interavia, Jg. 11, 1956, H. 7, S. 546. — Titre de l'éd. française : La différence de pression constante comme critère de l'étagement des avions. 3593
- Siedek, P.** : Praktische Erfahrungen in der Frostforschung in Deutschland. [Abb.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 42, 1956, Nr. 7, S. 307-314. 3594
- Waldmeier, M[ax]** : Sonne und Ionosphäre. [Abb., Diagr. & Tab. In :] Fortschritte der Hochfrequenztechnik, Leipzig, Bd. 3, 1954, S. 52-119. 3595
- Züllig, Hans** : Der Niederschlags-Intensitätsschreiber, ein Messgerät im Dienste des Abwasserwesens. [Abb. & Diagr.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 74, 1956, Nr. 48, S. 738-740. 3596

## XVII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

### A — Allgemeine Geographie Géographie générale

#### 1 — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

- Internationale volkskundliche **Bibliographie** = International folklore bibliography = Bibliographie internationale des arts et traditions populaires. Années 1950 et 1951, avec suppl. d'années antérieures. Publ. par la Comm. int. des arts et traditions populaires ... . Réd., avec l'assistance des collab., par Robert Wildhaber. — (Bâle, Fischmarkt 1, Soc. suisse des traditions populaires,) 1955, XXXII, 664 p. 3597
- Bulletin** de la Société neuchâteloise de géographie. Table des matières de la nouvelle série <t. L et LI ; années 1944-1955 ; Nos 1-10>. — Bull. Soc. neuchât. Géogr., n. s., t. 51, fasc. 5, 1954/55, p. 143-146. 3598

#### 2 — Gesellschaften u. Kommissionen Sociétés et commissions

- Hoechel, A.** : Union Int. der Architectes <U. I. A.>. Commission de travail N° 5 : Urbanisme. Normes graphiques pour la présentation des plans d'urbanisme. Rapport 1956. [Fig. & plans.] — Bull. techn. Suisse rom., année 82, 1956, N° 12, p. 181-198. 3599
- Rapport de M. Jean-Frédéric **Rouiller**, président sortant de charge, sur la marche et l'activité de la Société de géographie de Genève pendant l'exercice 1955-1956. — Globe, t. 95, 1956, p. 8-10. 3600

#### 4 — Forschungsinst. Laboratorien. Museen. Sammlungen. Ausstellungen. Schulen Instituts de recherches. Laboratoires. Musées, collections. Expositions. Écoles

- Oetli, Max** : Über die Tätigkeit einiger geographischer Hochschulinstitute. Eindrücke einer Tagung des Vereins schweiz. Geographielehrer. — Geogr. Helv., Jg. 11, 1956, Nr. 1, S. 74-76. 3601