

**Zeitschrift:** Bibliographia scientiae naturalis Helvetica : das Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Geographie, der Technik, sowie der Agrar- und Forstwissenschaften

**Band:** 34 (1958)

**Artikel:** Geophysik = Géophysique

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

**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414996>

### **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:** 07.10.2024

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

- Schaufelberger, Paul** : Warum haben die Regenfaktoren so häufig in Klimatologie und Bodenkunde versagt ? [Tab.] — Geogr. Helv., Jg. 13, 1958, Nr. 1, S. 69-73. 3440
- Schaufelberger, Paul** : Welches sind nach den Erfahrungen der Bodenkunde die massgebenden Klimafaktoren ? — Peterm. geogr. Mitt., Gotha, Jg. 102, 1958, H. 2, S. 113-115. 3441
- Scheurer, H[ans]** : Die praktische Durchführung des Bonitierungsverfahrens im Falle der Güterzusammenlegung Müntschemier. [Abb. & Bonitierungskarte.] — Schweizer Bauer, Jg. 112, 1958, Nr. 47. 3442
- Schobinger, Ulrich** : Chemische Untersuchungen über die Umwandlung von Weizenstroh-Lignin im Laufe der Verrottung. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. Nr. 2728 techn. Wiss. ETH Zürich 1958, VI, 80 S. — Winterthur, Schellenberg. Sammlung schweiz. Diss. Agronom. Reihe. 1. 3443
- Schoch, O[tto]** : Betrachtungen zu den Bodenpreisen bei Waldzusammenlegungen. [Tab.] — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 109, 1958, Nr. 4/5, S. 251-260. 3444
- Spurenelemente**. Bibliographie. — Kali-Briefe, Fachgebiet 25, 2. F., 1958, 2 S. 3445
- Stalder, L[ukas], Vogel, W[alter] & Bernet, R.** : Die Penseemüdigkeit des Bodens. Untersuchungen über Ursachen und Bekämpfung. (Wurzelbräune.) [Abb. & Tab.] — Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 79, 1958, Nr. 1/2, S. 5-7. 3446
- Stöckli, A[lois]** : Die Bedeutung der Bodenorganismen. [Abb.] — Mitt. Schweiz. Landwirtschaft, Jg. 6, 1958, Nr. 9, S. 129-140. 3447
- Streuli, H[ans], Mehta, N[iranyan] C., Müller, M[ax] & Deuel, H[ans]** : Polysaccharide im Boden. — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, H. 6, S. 396-397. 3448
- Il terreno coltivato nella Valle di Poschiavo v. N° 3104.
- Pollenanalyt. **Untersuchung** alpiner Bodenprofile s. Nr. 3329.
- Wehrli, Alfred** : Untersuchungen über die Wirkung von Gräsern und Leguminosen auf die Bodenstruktur. [Abb., Diagr., Tab. & Lit.] — Landwirt. Jahrb. Schweiz., N. F., Jg. 7, 1958, H. 6, S. 747-790. 3449

## XVII — GEOPHYSIK GÉOPHYSIQUE

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

#### 1 — Allgemeines Généralités

#### 2 — Schwerkraft und Isostasie Pesanteur et isostasie

- Baeschlin, C[arl] F[ridolin]** : Nivellement und Schwere. [Fig.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 56, 1958, Nr. 1, S. 1-8 ; Nr. 2, S. 33-36. 3450
- Dohr, G.** : Statistischer Nachweis von Gezeiten in Binnenseen, dargestellt am Beispiel des Bodensees. [Fig. & Diagr.] — Zschr. Geophys., Würzburg, Jg. 23, 1957, H. 5, S. 256-272. 3451

- Guyot, Edmond** : Figure de la terre et pesanteur. [Fig., diagr. & tabl.] — Rev. int. Horlog., année 59, 1958, N° 2, p. 8-15. 3452
- Auszug aus dem Bericht des Herrn Dr. E[rwin] **Hunziker** über im Herbst 1957 ausgeführte Gravimetermessungen. [Tab.] — Procès-verbal 103<sup>e</sup> séance Comm. géodés. suisse, Berne 1958, p. 21-27. 3453
- Ledersteger, K[arl]** : Die Bestimmung der Lotkrümmung auf dem TP Rosalienkapelle. [Fig. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Vermessung, Jg. 56, 1958, Nr. 10, S. 282-289 ; Nr. 11, S. 303-309 ; Nr. 12, S. 338-352. 3454

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

- Niedermann, A.** : Über Deklination, Inklination und andere störende Faktoren bei Bussolen und Kompassen. [Fig.] — Schweizer Optiker, Jg. 34, 1958, Nr. 1, S. 21-23 ; Nr. 3, S. 59-61. 3455

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

- Andrae, Charles** : La prévision des températures souterraines. [Diagr. & tabl.] — Ann. ponts-chaussées, Paris, 1958, N° 1, p. 37-85. 3456
- Grandes catastrophes causées par les forces de la nature v. N° 3562.
- Geol. Deutung d. reflexionsseismischen Messungen d. gefalteten Molasse Bayerns s. Nr. 3235.
- Eugster, J[akob]** : Neutron measurements at great underground depths. [Tab.] — Rev. sci. Instrum. Lancaster, vol. 25, 1954, N° 1, p. 5-7. 3457
- Gassmann, Fritz** : Über Herde elastischer Wellen in isotropen homogenen Medien. — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 40, 1958/II, p. 55-77. 3458
- Rothé, J[ean]-P[ierre]** : Tableau de la séismicité du globe pendant les années 1955-1956. ([Tabl. &] Bibliogr.) — Rev. p. l'étude des calamités, t. 16, 1956/57, N° 34/35, p. 3-35. 3459
- Weber, Max** : Die Interpretation von seismischen Reflexionsmessungen mit abgebrochenen Potenzreihen. [Tab.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 40, 1958/II, p. 19-35. 3460

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

- Oulianoff, Nicolas** : Géologie. — Sédimentologie et Géophysique. — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 247, 1958, p. 313-315. 3461
- Oulianoff, Nicolas** : Répercussion des phénomènes géophysiques sur la sédimentation marine. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 109-111. 3462
- Oulianoff, Nicolas** : Sédimentologie. — Effet des vibrations expérimentales sur la sédimentation. — C. R. séances Acad. Sci., Paris, t. 247, 1958, p. 2404-2407. 3463

## 6 — Angewandte Geophysik Géophysique appliquée

Bedeutung d. angewandten Geoelektrik f. d. Erdölaufschliessung s. Nr. 3239.

Süsstrunk, A[ugust] E. : Fortschritte der Erdölgeophysik. — Bull. Ver. Schweiz. Petrol.-Geol. u.-Ing., Vol. 24, 1957, Nr. 67, S. 53-61. 3464

## 7 — Verschiedenes Divers

Calame, E[rich] : Über die sogenannten Erdstrahlen. — Schweiz. landwirt. Zschr., Jg. 86, 1958, Nr. 13, S. 375-387. — Sonderbeil. zu RGS, Schweiz. Mitt.bl. Radiästhesie, Jg. 8, 1958, H. 31/32, 19 S. 3465

Kopp, J[osef] A. : Was wissen wir von den « Erdstrahlen »? [Fig.] — Elektrizität, Jg. 36, 1958, H. 4, S. 11-13. 3466

Messerli, W[erner] : Wie stellt sich die Wissenschaft zum Problem der « Erdstrahlen ». — Zschr. f. Präventivmed., Vol. 3, 1958, Fasc. 1/2, P. 1-18. 3467

Trachler, W. : Einflüsse von Bodenreizungen auf den Menschen auf Grund physikalischer Messungen. — RGS, Schweiz. Mitt.bl. Radiästhesie, Jg. 8, 1958, H. 34, S. 223-229. 3468

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

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

Siehe auch/Voir aussi : I G 6 : Gewässerschutz Protection des eaux

Hydrographie und Wasserkraftnutzung. [Abb., Diagr. & Kartenskizzen. In :] Die schweizerische Elektrizitätswirtschaft, S. 7-12. — Zürich, Verband Schweiz. Elektrizitätswerke, 1958. 3469

Hydrographie et utilisation des forces hydrauliques. [Fig., diagr. & croquis de cartes. Dans :] L'économie électrique suisse, p. 7-12. — Zurich, Union des Centrales Suisses d'électricité, 1958. 3470

Oesterhaus, M[ax], Chavaz, F[ernand] & Müller, H[ans] : Der Ausbau unserer Wasserkräfte. [Abb., Diagr., Kartenskizzen & Tab.] — Schweiz. Bautztg., Jg. 76, 1958, H. 45, S. 665-674 ; H. 46, S. 685-693. 3471

### 2 — Hydrometeorologie Hydrométéorologie

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

Burger, H[ans] : Einfluss des Waldes auf den Wasserhaushalt. [1 Taf.] — Mitt. Arbeitskreis « Wald u. Wasser », Koblenz, Nr. 1, 1954 : Wald u. Wasser. Ber. ü. d. Aussprachetagung ..., Konstanz 1953, S. 8-15. 3472



### 3 — Wasserläufe Cours d'eau

- Eid[enössisches] Oberbauinspektorat** = Inspection fédérale des travaux publics : Die grössten bis zum Jahre 1956 beobachteten Abflussmengen von schweizerischen Gewässern = Les débits maximums des cours d'eau suisses observés jusqu'en 1956. [Tab., 14 Diagr.- & 1 Kartentaf.] — Bern, Eidg. Drucksachen- und Materialzentrale, 1958, 22, 28 S. Veröffentl. Eidg. Oberbauinspektorats. 3473
- Rima, Alessandro** : Contribuito allo studio dei deflussi nella Svizzera italiana. [Diagr., scizzo di carta & tab.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 49, 1958, N° 11 = fasc. 518, p. 315-320. 3474
- Schweizer, W[olfgang]** : Comment prévoir le débit estival d'un cours d'eau alpin? [Carte & diagr.] — Rev. Géogr. alpine, Grenoble, t. 46, 1958, fasc. 1, p. 181-191. 3475
- Wundt, Walter** : Die mittlere Wasserführung im Oberrheingebiet und die künstlichen Änderungen. [Karte.] — Aus der Heimat, Öhringen/Württ., Jg. 64, 1956, H. 7/8, S. 121-128. 3476

### 4 — Seen Lacs

- Oechslin, Max** : Der Hufisee. [See entstehend infolge Rückzugs des Hüfigletschers. Fig.] — Gotthard, 7. F., 1957/58, H. 5, S. 54-56. 3477
- Quartier, A[rchibald] A.** : Exploration hydrographique du lac de Morat par des sondages aux ultra-sons. [Cartes & profils.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 47, 1957, p. 5-15. 3478

### 5 — Meere Mers

- Tilgenkamp, Erich** : Reisen in ungewöhnliche Räume. Eine autorisierte Biographie über Professor Dr. August Piccard. (2 : Tiefseeforschungen.) [Fig. & 26 Taf.] — Zürich, Aero-Verlag, 1958, 181 S. 3479

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

Siehe/Voir : XIII B 11: Hydrogeologie Hydrogéologie

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

- Lanser, Otto** : Über Abflusspenden und Hochwässer vertgletscherter Einzugsgebiete. [Abb., Diagr. & Tab.] — Oesterr. Wasserwirt., Wien, Jg. 7, 1955, H. 5/6, S. 99-105. [Betrifft u. a. den Mattmarksee.] 3480
- Rima, Alessandro** : Delle « probabilità » nelle misurazioni idrografiche e meteorologiche nella Svizzera italiana. [Diagr., scizzo di carta & tab.] — Riv. tecn. Svizzera ital., anno 49, 1958, N° 6 = fasc. 513, p. 199-213. 3481
- Walser, E[mil]** : Fehlerfortpflanzung bei hydrographischen Berechnungen. [Fig. & Diagr.] — Wasser- u. Energiewirt., Jg. 50, 1958, Nr. 10, S. 289-295. 3482

## 8 — Schnee und Eis Neige et glace

### a) *Allgemeines Généralités*

- Baer, Alec** : (Louis) Agassiz et le premier barrage de Mauvoisin. (Barrage de la Dranse de Bagnes par le glacier du Giétroz, en 1818, à Mauvoisin. [C. R.]) — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 81, 1958, p. 171-172. 3483
- Müller, Fritz** : Acht Monate Gletscher- und Bodenforschung im Everestgebiet. [1 Karten & 10 Phototaf.] — Berge d. Welt, Bd. 12, 1958/59, S. 199-216. 3484
- Quervain, M[arcel]** de : Schnee und Eis als Gegenstand wissenschaftlicher Forschung. [Abb.] — Zwitterland, Breda, Jg. 2, 1958, Nr. 2, S. 8-10. 3485
- Renaud, André** : L'étude des glaciers suisses durant l'Année Géophysique Internationale 1957-1958. [Fig.] — Rev. int. Horlog., année 59, 1958, N° 8, p. 25-27. 3486
- Renaud, André** : La participation de la Suisse à l'expédition glaciologique internationale au Groenland <E. G. I. G.> de 1957 à 1961. [Carte altimétrique & coupe de l'Inlandsis.] — Rev. int. Horlog., année 59, 1958, N° 8, p. 28-31. 3487
- Veyret, Paul** : La tournée glaciologique de 1953. Le glacier d'Aletsch. [Carte & 2 pl.] — Rev. Géogr. alpine, Grenoble, vol. 42, 1954, N° 1, p. 177-181. 3488

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

- Guyot, Edmond** : Prospection séismique et mesure du temps. [Fig. & diagr.] — Journ. suisse Horlog., éd. suisse, 1958, N° 9/10, p. 167-172. 3489
- Guyot, Edmond** : La prospection séismique appliquée à la détermination de l'épaisseur des glaciers. [Fig. & diagr.] — Suisse horlog., éd. suisse, année 73, 1958, N° 8, p. 193-194 ; N° 9, p. 226-228. 3490
- Oulianoff, Nicolas** : Mouvement des glaciers. <Plasticité de la glace, tectonique du fond rocheux.> [Croquis de cartes. Dans:] Symposium Chamonix, 16-24 sept. 1958, p. 155-161. — Gentbrugge, Assoc. int. Hydrol. sci. U. G. G. I., 1958. 3491
- Renaud, André** : Sur la présence et le rôle des impuretés dans les glaciers. [Dans:] Symposium Chamonix, 16-24 sept. 1958, p. 241-243. — Gentbrugge, Assoc. int. Hydrol. sci. U. G. G. I., 1958. 3492
- Steinemann, S[amuel]** : Experimentelle Untersuchungen zur Plastizität von Eis. [Abb., Diagr. & 3 Taf.] — Diss. Nr. 2772 naturwiss. ETH Zürich 1958, 72 S. — Bern, Komm. Kümmerly & Frey, 1958. Beitr. Geol. Schweiz. Hydrol. 10. 3493

### c) *Schnee Neige*

- Amstutz, G[erhardt] C[hristian]** : On the formation of snow penitentes. [Fig. & 2 pl.] — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 3, 1957/58, N° 24, p. 304-311. 3494
- Bericht über die Tätigkeit des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung 1956/57. Von M[arcel] de Quervain.** — Schweiz. Zschr. Forstw., Jg. 109, 1958, Nr. 6, S. 349-357. 3495

- Fischer, F[ritz] & In der Gand, H[ans] R[uedi]** : Untersuchungen über den Einfluss der Schneebedeckung auf den An- und Aufwuchserfolg von Aufforstungen im Gebirge. [Abb. & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1956/57, S. 102-116. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 21. 3496
- Hanausek, Erich** : Lawinenverbauung mit Stahlkonstruktion am Heuberg bei Häselgehr. [Abb.] — Bündnerwald, Jg. 11, 1957/58, Nr. 2, S. 31-43. 3497
- Kuhn, W[alter]** : Der Firnzuwachs pro 1957/58 in einigen schweizerischen Firngebieten. 45. Ber. [Schneeprofile & Tab.] — Vierteljschr. Naturf. Ges. Zürich, Jg. 103, 1958, S. 334-343. 3498
- Nipkow, Paul** : Die Lawinenverbauungen am « Gurschen » bei Andermatt. [Abb.] — Bündnerwald, Jg. 11, 1957/58, Nr. 3, S. 59-69. 3499
- Quervain, M[arcel] de** : Avalanche classification. [In :] Assoc. int. Hydrol. sci., Ass. gén., Toronto 1957, C. R. et rapports, t. 4, p. 387-392. — Gentbrugge 1958. 3500
- Quervain, M[arcel] de** : Die neuere Entwicklung in der Lawinenbekämpfung. [Abb.] — Landbote, Jg. 119, 1955, Nr. 53, 5. März, Techn. Beil. 3501
- Quervain, M[arcel] de** : On metamorphism and hardening of snow under constant pressure and temperature-gradient. [In :] Assoc. int. Hydrol. sci., Ass. gén., Toronto 1957, C. R. et rapports, t. 4, p. 225-239. — Gentbrugge 1958. 3502
- Quervain, Marcel de** : Von der Schnee- und Lawinenforschung auf Weissfluhjoch. [Abb.] — Helveticus, Bd. 18, 1958, S. 166-176. 3503
- Rietmann, Walter** : Schnee- und Lawinenforschung am Weissfluhjoch. — Bergsteiger, München, Jg. 22, 1955, S. 303-305. 3504
- Roch, André** : Le déclenchement des avalanches. [Fig.] — Tirage à part de : La montagne et alpinisme, Paris, 84, 1958, 6 p. 3505
- Roch, A[ndré]** : Pourquoi la neige a-t-elle des qualités extrêmement variées? [Fig.] — Route et Circul. routière, année 44, 1958, N° 4, p. 145-148. 3506
- Roch, André** : Rapport des recherches sur les ouvrages de protection contre les avalanches 1956-1957. [Fig. & diagr.] — Rev. polytechn. suisse, année 76, 1958, fasc. 41, p. 606-609. 3507
- Rohrer, E[rnst]** : Les courants de la neige au sein des avalanches mouillées. [Fig. & 1 pl.] — Alpes, année 34, 1958, 4<sup>e</sup> trimestre, p. 270-273. 3508
- Rohrer, E[rnst]** : Strömungen bei Nassschneelawinen. [Fig. & 1 Taf.] — Alpen, Jg. 34, 1958, 4. Quartal, S. 270-273. 3509
- Schild, M[elchior]** : Durch Lawinen verursachte Unfälle und Schäden. [Fig., Karten & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1956/57, S. 62-81. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 21. 3510
- Schild, M[elchior]** : Schnee- und Lawinenverhältnisse im schweizerischen Alpengebiet. [Diagr., Karte & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1956/57, S. 27-61. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 21. 3511
- Schneeräumung. Schneecharakterisierung = Déneigement. Caractéristiques de la neige.** Bearb. und hrg. von der Vereinig. Schweiz. Strassenfachmänner. [Fig. & Tab.] — Zürich, Schweiz. Normenvereinigung, 1956, 3 S. Normbl. SNV 40 760. 3512

- Schwarz, Walter** : Bemerkungen zu den « Vorläufigen Richtlinien für den Lawinenverbau im Anbruchgebiet ». [Abb.] — Bündnerwald, Jg. 11, 1957/58, Nr. 7, S. 191-198. 3513
- Spezialarbeiten** in den Winterberichten des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos 1936/37 — 1955/56. [In:] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1956/57, S. 119-120. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 21. 3514
- Zingg, Th[eodor]** : Schnee- und Lawinenuntersuchungen im Parsenngebiet. [Abb., Diagr., Karte & Tab. In:] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1956-57, S. 82/95. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 21. 3515
- Zingg, Th[eodor]** : Beitrag zur Kenntnis des Raumgewichts der Schneedecke. [Diagr. & Tab. In:] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1956/57, S. 96-101. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 21. 3516
- Zingg, Theodor** : Das Raumgewicht der Schneedecke. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 101-102. 3517

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

- Jost, Wilhelm** : Oberer Grindelwaldgletscher. Bemerkungen zur Kontrolle des oberen Grindelwaldgletschers vom 8. Oktober 1957. [1. Taf.] — Alpen, Jg. 34, 1958, 1. Quartal, S. 48-49. 3518
- Mercanton, P[aul] L[ouis]** : Aires englacées et cotes frontales des glaciers suisses. Leurs changements de 1876 à 1934 d'après l'Atlas Siegfried et la Carte Nationale et quelques indications sur les variations de 1934 à 1957. [Tabl. & 1 pl. : carte.] — Cours d'eau et énergie, année 50, 1958, N° 12, p. 347-351. 3519
- Mercanton, Paul-Louis** : Un demi-siècle d'observations nivométriques dans les Alpes suisses. [Fig., carte & tabl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1958, fasc. 1 = N° 297, p. 1-10. 3520
- Mercanton, Paul L[ouis]** : Rapport sur les variations de longueur des glaciers européens 1953/54, 1954/55 et 1955/56. [Tabl.] — C. R. et rapports Ass. gén. Union géodés. et géophys. int., Toronto 1957, t. 4, p. 358-370. — Gentbrugge 1958. 3521
- Oechslin, Max.** : Die Gletscherbewegung in den Schweizer Alpen im Jahre 1957 und die Einschneidung im Winter 1956/1957. — Alpen, Jg. 34, 1958, 3. Quartal, S. 239. 3522
- Renaud, A[ndré]** : Les variation des glaciers suisses 1957. [Cartes & tabl.] — Alpes, année 34, 1958, 3<sup>e</sup> trimestre, p. 227-238. 3523
- Streiff-Becker, R[udolf]** : Glacier advances apparent and real. A contribution to the discussion. — Journ. Glaciol., Cambridge, vol. 3, 1957/58, N° 22, p. 151. 3524

#### e) *Prähistorische Gletscher Glaciers préhistoriques*

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

**Influence** du gel sur la stabilité des voies ferrées v. N° 3202.

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

### 1 — Allgemeine Literatur Littérature générale

#### c) Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

**Organisation** météorologique mondiale: Arrangements de travail avec d'autres organisations internationales. — Genève, Secrétariat de l'OMM, 1957, 32 p. OMM. 60. BD. 4. 3525

**Organisation** météorologique mondiale: Année géophysique internationale 1957-1958. Programme météorologique. — Genève, Secrétariat de l'OMM. 2 vol. [1:] Rapport d'ensemble. 2 pl. 1956. 118 p. [2:] Listes de stations... 1957. 108 p. OMM. 55, 58. AGI. 1, 2. 3526

#### 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*

**Du Pasquier, Pierre**: Météorologie. [Fig. & carte. Dans:] L'ère atomique, t. 9, p. 13-20. — Genève, Kister, 1958. 3527

**Eichenberger, W[illy]**: Das Flugzeug im Dienste der Meteorologie. — Aviatik, 12, 1958, p. 12-18. 3528

**Eichenberger, Willy**: Flugwetterkunde. (Handbuch für die Fliegerei.) Ein umfassender Lehrgang. [Fig. & 8 Taf.] — Zürich, Schweizer Druck- & Verlagshaus, (1958), 334 S. 3529

**Eichenberger, Willy**: Grundlagen der Wetterkunde. [Fig.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 69, 1958, Nr. 11, S. 194-199. 3530

**Leemann, Ernst**: Das Geschehen im Luftmeer. [Abb. & meteorol. Karten. In:] R. Demoll & P. Steinmann. Heimat, Bd. 1, S. 15-43. — Basel, Faunus-Verlag, [1958]. 3531

**Primault, B[ernard]**: Was wissen wir vom Wetter des nächsten Tages? [Tab.] — Schweiz. Bienen-Ztg., Jg. 81, 1958, Nr. 1, S. 25-29. 3532

**Reichelderfer, Francis W.**: Ein Wetterdienst-Programm zur Erhöhung der Flugsicherheit. [Abb.] — Interavia, Jg. 13, 1958, Nr. 10, S. 1079-1080. — Titre de l'éd. française: La météo et la sécurité des avions en vol. 3533

**Schenk, Georg**: Du und das Wetter. [Fig.] — Unser Rheintal, Jg. 15, 1958, S. 61-67. 3534

« **Stumpe** » [Isler, Rolf]: Was wissen wir vom Föhn? [Fig.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 33, 1958, Nr. 1, S. 11-13. 3535

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

**Kuhn, W[alter]** : Charles **Golaz**, docteur ès math. et phys., météorologiste, 1895-1957. (Liste des Publ.) — Actes. Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 361-362. 3536

**2 — Observatorien. Beobachtungsstationen.**

**Organisation der Beobachtung u. Übermittlung.**

**Technische Einrichtungen**

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

**Thams, J[ohann] C[hristian]** : Der Neubau des Osservatorio Ticinese in Locarno-Monti. [Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 179, 1958, Nr. 3435, 21. Nov., Bl. 8 = [Beil.] Saison, Reise, Verkehr, <48>. 3537

**3 — Aerologie (Technik u. Ergebnisse)**

**Aérologie (Technique et résultats)**

**Ackermann, Paul** : Korrektur der Formel zur Berechnung der Höhe aus aerologischen Aufstiegen und Temperaturgradient eines schweren Gases. — Meteorol. Rdsch., Berlin, 11, 1958, 4, S. 120-122. 3538

**Beelitz, Paul** : Bearbeitung der Ergebnisse des Radiosonden-Aufstieges anlässlich des 2. Weltvergleichs von Radiosonden in Payerne <Schweiz>. [Abb.] — Berlin, Reimer, 1958, XIV, 120 S. Inst. Meteorol. Geophys. Freie Univ. Berlin. Meteorol. Abh., Bd. 7, H. 4. 3539

**Cunningham, Robert M.** : Flight observations on the fine structure of cumulus clouds. [Fig. & diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 33, 1958, Nr. 2, S. 100-103. 3540

**Georgii, Walter** : Forschungsflüge in alpiner Wellenströmung. [Abb. & Diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 33, 1958, Nr. 6, S. 307-308, 313-314. 3541

**Kaufmann, P[aul]** : Aerologische Kennwerte für den Segelflug. — Schweizer Aero-Rev., Jg. 33, 1958, Nr. 5, S. 253-255 ; Nr. 6, S. 318-319 ; Nr. 7, S. 347-348, 350. 3542

**Kuettner, Joachim** : The rotor flow in the lee of mountains. [Fig. & diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 33, 1958, Nr. 4, S. 208-215. 3543

**Organisation météorologique mondiale, Commission d'aérologie** : Les diagrammes aérologiques. Rapport d'un groupe de travail de la Comm. d'aérol. Réd. par I. Defrise, W. L. Godson & R. Pône. [Fig. & 6 pl. en annexe.] — Genève, Secrétariat de l'OMM, 1957, VIII, 58 p. OMM. 66. TP. 25. 3544

**Salamonik, Stanislaw** : La structure des nuages cumulus et cumulonimbus à la lumière des études par radar. [Fig., diagr. & tabl.] — Aéro-Rev. suisse, année 33, 1958, N<sup>o</sup> 12, p. 659-661. 3545

- Aerologische **Station** Payerne. Radiosondierungen 1957. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 6, S. 1-39. 3546
- Woodward**, Betsy: A theory of thermal soaring. [Fig. & diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 33, 1958, Nr. 6, S. 321-324. 3547
- Zientek**, Adam: Zwei winterliche Thermikphänomene. [Abb.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 33, 1958, Nr. 7, S. 351-352. 3548

#### 4 — 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 1957. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, S. VII-VIII, 1-83. 3549
- Agrarmeteorologische **Beobachtungen**: Verdunstung in Millimeter Wasserhöhe von Zürich, Château-d'Oex und Pregassona und Bodentemperaturen von Zürich und Pregassona. [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 5, S. 1-4. 3550
- Bossolasco**, M[ario]: Sulla genesi delle precipitazioni. [Diagr.] — Geofis. pura e appl., Milano, vol. 28, 1954, p. 208-222. 3551
- Bossolasco**, M[ario]: Newly fallen snow and air temperature. — Nature, London, vol. 174, 1954, p. 362-363. 3552
- Cantù**, Vittorio: Contributo al problema della previsione dei temporali. [Cartine, diagr. & tab.] — Riv. meteorol. aeron., Roma, anno 18, 1958, N° 4, p. 26-30. [Le ricerche hanno stato eseguite nel 1957 presso la Stazione centrale svizzera di meteorologia.] 3553
- Ergebnisse** der täglichen Niederschlagsmessungen in den zwölf Monaten des Jahres 1957. [Tab.] — Ergebn. tägl. Niederschlagsmess., 1957, 1958, S. 1-126. 3554
- Grütter**, M[ax]: Die Niederschläge des Jahres 1957. [3 Taf.] — Ergebn. tägl. Niederschlagsmess., 1957, 1958, S. 227-232. — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 3, S. 11-16. 3555
- Die meteorologischen **Haupterscheinungen** = Les observations météorologiques. [Tab. & 1 Taf.] — Statist. Chronik Stadt Biel, Jg. 30, 1957, S. 7-9. 3556
- Horisberger**, Pierre: Manifestations trombales sur le lac de Neuchâtel, les 21 juillet et 15 septembre 1957. [Fig. & diagr.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 81, 1958, p. 119-121. 3557
- Das meteorologische **Jahr** 1957. Von P[aula] Gockel. [Tab.] — Bull. Soc. frib. Sci. nat., vol. 47, 1958, p. 52-54. 3558
- Klima** und Witterung. [Tab.] — Statist. Jahrb. Basel-Stadt, Jg. 37, 1957, S. 6-10. 3559
- Mercier**, Pierre & **Wacker**, Pierre: La trombe du 7 octobre 1956 sur le lac Léman. [Diagr. & 1 pl.] — Bull. Soc. vaud. Sci. nat., vol. 67, 1958, fasc. 1 = N° 297, p. 11-17. 3560
- Monats-** und **Jahresübersichten** sämtlicher schweizerischen meteorologischen Stationen. [Karte & Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, S. 85-144. 3561



- Montandon, Frédéric** : Les grandes catastrophes causées par les forces de la nature en 1956 et 1957. — Rev. p. l'étude des calamités, t. 16, 1956/57, N° 34/35, p. 47-53. 3562
- Montandon, Fréd[éric]** : Le froid du mois de février 1956. [Tab.] — Rev. p. l'étude des calamités, t. 16, 1956/57, N° 34/35, p. 64-70. 3563
- Observations météorologiques faites à l'Observatoire de Genève pendant le[s] mois de décembre 1957 [à] décembre 1958.** [Tabl.] — Arch. Sci., vol. 11, 1958, p. 89-92, 195-197, 339-341, 501-503. 3564
- Oechslin, Max** : Die Niederschlagsverhältnisse in Altdorf und weitere Witterungsnotizen für das Jahr 1957. [Tab.] — Gotthard-Post, Jg. 66, 1958, Nr. 7, 15. Febr. 3565
- Résumé météorologique de l'année 1957 pour Genève.** Par J. Ruche. [Tabl.] — Publ. Observ. Genève, série M, fasc. 32, 1958, 13 p. 3566
- Schüepp, Max** : Übersicht über den Witterungsverlauf in der Schweiz im Jahre 1957. [Diagr., Wetterkarte & Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 1, S. 2-14. 3567
- Schuler, Walter** : Observations météorologiques faites en 1957 à l'observatoire cantonal de Neuchâtel. [Diagr. & tabl.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 81, 1958, p. 141-162. 3568
- Das Wetter in der Schweiz.** [Tab.] — Schweiz. Brau.-Rdsch., Jg. 69, 1958, Nr. 11, S. 199-207. 3569
- Witterung.** Temperatur, Niederschlag, Bewölkung, Sonnenscheindauer (1918-1957). [Tab.] — Jahrb. Statist. Amt Stadt Bern, 1957, S. 162. 3570
- Zingg, Th[eodor]** : Wetter und Klima. [Diagr. & Tab. In :] Schnee und Lawinen in den Schweizeralpen, Winter 1956/57, S. 5-26. — Winterber. Eidg. Inst. Schnee- u. Lawinenforsch. Weissfluhjoch/Davos. 21. 3571

## 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)

- Aspirations-Psychrometer.** [Abb.] — Haenni Nachr., Nr. 68, 1958, 2 S. 3572
- Bider, M[ax]** : Über die Genauigkeit der Registrierungen des Sonnenscheinauto-graphen Campbell-Stokes. [Diagr. & Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 9, 1958, H. 2, S. 199-230. Mitt. Astron.- meteorol. Anst. Univ. Basel, Meteorol. Reihe. 5. 3573
- Bossolasco, M[ario] & Dagnino, I.** : Caratteristiche fisiche-meteorologiche del manto nevoso. [Diagr.] — Geofis. Meteorol., Genova, vol. 4, 1956, N° 4/5, 8 p. 3574
- Greinacher, Heinrich** : Zur Frage des Ersatzes psychrometrischer Tafeln durch Rechenschieber. — Arch. Meteorol., Geophys., Bioklimatol., Wien, Bd. 10, 1958, H. 4, S. 350-354. 3575
- Delle « **probabilità** » nelle misurazioni meteorol. nella Svizzera ital. v. N° 3481.
- Psychromètre à aspiration.** [Fig.] — Nouvelles Haenni, N° 68, 1958, 2 p. 3576



- Stössel, Rudolf** : Ein neuer Wetterkasten für Rorschach. [Abb.] — Monats-Chronik, Beil. z. Ostschweiz. Tagbl., 1958, H. 6, S. 96-101. 3577
- Uttinger, H[einrich]** : Relative Feuchtigkeit, Wasserdampfgehalt und Wärmeinhalt der Luft an warmen Tagen in Zürich. [Diagr., Tab. & 1 Taf. : Diagr.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 8, S. 1-15. 3578

## 6 — Messungen physikalischer u. chemischer Natur.

### Besondere Erscheinungen

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

- Ackermann, P[aul]** : Radioaktivität der Luft und Wetterablauf. [Karten : Luftbahn von radioaktiven Wolken.] — Bund, Jg. 109, 1958, Nr. 366, 17. Aug., S. 21. 3579
- De Coster, M. & Schüepp, W[alter]** : Mesure du rayonnement effectif à Léopoldville. — Bull. séances Acad. R. Sci. coloniales, Bruxelles, 3, 1957, p. 642-651. 3580
- Dütsch, H[ans] U[lrich]** : Geophysikalische Forschungen in Arosa. Ein internationaler Vergleich von Ozonmessmethoden. [Abb. & Diagr.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 179, 1958, Nr. 2433, 27. Aug., Bl. 5 = [Beil.] Technik <116>. 3581
- Dütsch, Hans-U[lrich]** : Vertikale Ozonverteilung aus Umkehrmessungen. [Diagr.] — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 111-113. 3582
- Elsässer, H[ans] & Siedentopf, H[einrich]** : Die Emissionshöhe der 5577-AE-Linie des Nachthimmelsleuchtens nach Messungen am Jungfraujoch. [Abb., Diagr. & Tab.] — Journ. atmosph. et terrestr. Phys., London, New York, vol. 8, 1956, p. 222-232. 3583
- Israël, H[ans]** : Kurzer Bericht über die luftelektrischen Untersuchungen am Jungfraujoch/Schweiz. [Diagr.] — Iatme Bull. 14 JUGG Trans. Brussels Meeting, 1954, p. 128-129. 3584
- Israël, H[ans]** : Gebirgsmessungen. [Diagr. In :] Luftelektrizität im A. G. J. Atmospheric electricity during J. G. Y. Bericht über die Tagung in Aachen am 11.-12. Mai 1956, S. 91-99. — Aachen, Meteorol. Observ. Deutsch. Wetterdienstes, 1957. 3585
- Jecklin, L[uzius]** : Radioaktiver Staub in der Luft. — Leben u. Umwelt, Jg. 14, 1957/58, H. 1, S. 11-13. 3586
- Lugeon, Jean** : Valeur moyenne approximative du gradient de potentiel et de la conductibilité électrique dans la haute atmosphère de Payerne. [Tabl.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 107-109. 3587
- Lugeon, Jean & Rieker, Jean** : Comparaison entre le radiogoniographe à secteur étroit et le radiogoniomètre à rayon cathodique. [Fig.] — Actes Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 106-107. 3588
- Lugeon, Jean & Rieker, Jean** : Le compteur d'orages suisse. [Fig. & tabl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 9, S. 1-7. 3589
- Martin, M.** : Messergebnisse über die radioaktive Verseuchung der Biosphäre in der Bundesrepublik Deutschland und in der Schweiz. [Tab.] — Techn. Rdsch., Jg. 50, 1958, Nr. 46, S. 35. 3590
- Müller, R[olf] & Bäumlér, J[ames]** : Die Radioaktivität von Regenwasser und Staub während der Zeit vom 1. 6. 1957 bis 1. 7. 1958. [Diagr. & Tab.] — Mitt. a. d. Gebiete d. Lebensm.untersuch., Bd. 49, 1958, S. 247-254. 3591

- Rieker, Jean** : Localisation de l'orage du 5 septembre 1958 dans la région londonienne par les radiogoniographes à secteur étroit du réseau suisse et Comparaison de l'enregistrement du radiogoniomètre à rayon cathodique avec l'enregistrement du radiogoniographe à secteur étroit. [Fig.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 10, S. 1-3. 3592
- Saxer, L[eonhard] & Sigrist, W[erner]** : Ein selbstkompensierender Elektrometer-röhrenverstärker zur Registrierung des luftelektrischen Potentialgefälles. [Fig.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 10, 1957/58, H. 1, S. 96-100. 3593
- Schüepf, Walter** : La mesure de l'assombrissement du soleil pendant une éclipse. [Fig., diagr. & tabl.] — Tellus, Stockholm, 9, 1957, N° 2, p. 238-249. 3594
- Tanaevsky, Olga** : La haute atmosphère. [Diagr. & tabl. Dans :] L'ère atomique, t. 9, p. 77-80. — Genève, Kister, 1958. 3595
- Thams, J[ohann] C[hristian] & Wierzejewski, H[ugo]** : Messungen der Zirkumglobalstrahlung am Alpensüdfuss. [Diagr. & Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 9, 1958, H. 2, S. 185-198. 3596
- Verzár, Fritz** : Automatischer Kondensationskernzähler. — Ber. Deutsch. Wetterdienst, Bad. Kissingen, 4(22), 1956, S. 145. 3597

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

- Letestu, Serge** : Beeinflussen Atombombenexplosionen das Wetter? [Fig. In :] Epoche, Atom und Automation, Bd. 4, S. 90-98. — Frankfurt a. M., Limpert-Verlag, (1958). 3598
- Letestu, Serge** : Les explosions atomiques peuvent-elles agir sur le climat? [Fig. Dans :] L'ère atomique, t. 4, p. 96-105. — Genève, Kister, (1957). 3599
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Gli esperimenti scientifici su vasta scala di difesa antigrandine nella Svizzera. [Abb.] — Centro per lo sviluppo della difesa anti-grandine della Provincia di Asti. Simposio internazionale sulla fisica delle nubi e relative applicazioni all'agricoltura, Asti 1958, atti, p. 46-56. 3600
- Thams, J[ohann] C[hristian]** : Les expériences de la Commission Fédérale pour l'étude de la grêle poursuivies en Suisse. — Bull. Observat. du Puy de Dôme, Clermont-Ferrand 1958, N° 2, p. 65. 3601
- Thom, Herbert C. S.** : A method for the evaluation of hail suppression. [Diagr. & tab.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 9, 1958, fasc. 1, p. 37-64. 3602

## 8 — Physik der Atmosphäre. Theoretische und experimentelle Meteorologie Physique de l'atmosphère. Météorologie théorique et expérimentale

- Carreras-Patxot, Rafel & Sänger, Raymund** : A method for studying the diffusion of silver iodide particles in the atmosphere by means of  $I^{131}$ . [Fig.] — Journ. appl. Math. Phys., vol. 9, 1958, fasc. 4, p. 375-380. 3603

- Katz, U[rich]** : Récentes recherches de laboratoire effectuées en Suisse sur la lutte contre la grêle. — Bull. Observat. du Puy de Dôme, Clermont-Ferrand, 1958, N° 2, p. 65. 3604
- Katz, U[rich]** : Recenti ricerche di laboratorio effettuate in Svizzera per la prevenzione dalla grandine. — Centro per lo sviluppo della difesa antigrandine della Provincia di Asti. Simposio internazionale sulla fisica della nubi e relative applicazioni all'agricoltura, Asti 1958, atti, p. 57-58. 3605
- List, Roland** : Kennzeichen atmosphärischer Eispartikeln. 1. Teil : Graupeln als Wachstumszentren von Hagelkörnern. 2. Teil : Hagelkörner. [Abb. & Diagr.] — Zschr. angew. Math. Phys., Vol. 9, 1958, Fasc. 2, P. 180-192 ; Fasc. 3, P. 217-234. 3606
- Sänger, R[aymund] & Carreras, R[afel]** : De l'utilisation d'iodure d'argent radioactif pour l'étude de sa diffusion dans l'atmosphère. — Actes Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 103-104. 3607

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

- Bouët, Max** : Föhn, vaudaire et grain orageux (dans la vallée du Rhône valaisanne). [Diagr.] — Bull. Murith., fasc. 75, 1958, p. 1-8. 3608
- Bouët, Max** : Note sur le fœhn (dans la vallée du Rhône). — Actes Soc. helv. Sci. nat., 138<sup>e</sup> session annuelle, Glaris 1958, p. 102-103. 3609
- Courvoisier, H[ans] W[olfgang]** : Grosswetterverhältnisse, Entstehung und Vorauserkennung mehrtägiger Niederschlagsperioden im Westalpengebiet. [Karten & Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie A, Bd. 10, 1957/58, H. 1, S. 43-65. 3610
- Kaufmann, P[aul]** : Ein Projekt zur objektiven Vorhersage. — Verh. Schweiz. naturf. Ges., 138. Jahresvers., Glarus 1958, S. 104-105. 3611
- (Schneider, Raymond J[ean] :)** Einführungskurs in den Bordwetterradar. [Fig.] — (Zürich,) Swissair, (1956,) 13 S. 3612
- Trepper, Morris** : Squall lines, pressure jump lines and atmospheric gravity waves. [Fig. & diagr.] — Schweizer Aero-Rev., Jg. 33, 1958, Nr. 1, S. 37-45. 3613
- Wetterlagen und Fronten im Jahre 1957.** [Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 7, S. 1-3. 3614

## 10 — Klimatologie Climatologie

- Grosrey, Adrien** : Le climat de Genève. [Fig., diagr. & tabl.] — Globe, t. 97, 1958, p. 99-114. 3615
- Primault, B[ernard]** : Frühlingseinzug in West und Ost. [Diagr.] — Schweiz. Bienenztg., Jg. 81, 1958, Nr. 8, S. 355-359. 3616
- Rudloff, Hans von** : Die Klimapendelungen der letzten zwei Jahrhunderte in Mitteleuropa. [Diagr. & Tab.] — Atlantis, Jahr 30, 1958, H. 1, S. 40-42. 3617

[Schüepp, Max :] Der Temperaturverlauf in der Schweiz seit dem Beginn der meteorologischen Beobachtungen auf Grund der Jahresmittel von 12 Stationen seit 1864 sowie der älteren Beobachtungsreihen von Basel, Genf, dem Gr. St. Bernhard und St. Gotthard. [Diagr. & Tab.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 11, S. 1-11. 3618

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

- Briner, Émile** : Le rôle vital de l'ozone dans l'atmosphère. [Dans :] Mélanges Pittard, p. 115-120. — Brive <Corrèze>, Impr. Chastrusse, 1957. 3619
- Büchi, Hans F.** : Die biologische Bedeutung des luftelektrischen Feldes für die Gesundheit unserer Haustiere. — Kleinviehzüchter, Jg. 6, 1958, Nr. 2, S. 27-28. 3620
- Einfluss d. Klimaänderung a. d. Wuchs d. Jahrringe s. Nr. 4139.**
- Jenny, Jean** : Quelques données techniques sur les méthodes de lutte contre le gel. [Fig., diagr. & tabl.] — Annu. agric. Suisse, n. s. année 7, 1958, fasc. 4, p. 557-574. Stations féd. d'essais agric. Lausanne, publ. 573. 3621
- Jenny, J[ean]** : Eis gegen Frost. [Abb.] — Traktor, Jg. 20, 1958, Nr. 3, S. 21-24. 3622
- Kü[nzli, Walter]** : Pflanzennährstoffe in den Niederschlägen. [Diagr.] — Mitt. f. d. schweiz. Landwirtschaft, Jg. 6, 1958, Nr. 6, S. 94-96. 3623
- Lörtscher, H[ans], Rieder, J[ürg] & Mörikofer, W[alter]** : Influence du climat d'altitude sur la production animale. [Diagr. Dans :] Fédération Europ. Zootechn., Publ. 5, p. 114-146. — Firenze, Coppini, 1957. Rapport gén. 2. 3624
- Mörikofer, W[alter]** : Grundzüge der medizinischen Klimatologie. [Tab.] — Mon.-kurse f. d. ärztl. Fortbild., München, Jg. 8, 1958, Nr. 5, S. 186-189. 3625
- Muralt, Alexander von** : Das Höhenklima und seine Einflüsse auf den Menschen. [In :] Dr. Albert Wander Gedenkvorlesung, H. 1, S. 5-26. — Bern, Huber, 1958. 3626
- Nägeli, W[erner]** : Windschutzfragen. [Tab. & 2 Taf. : Diagr.] — Mitt. Arbeitskreis « Wald u. Wasser », Koblenz, Nr. 1, 1954 : Wald u. Wasser. Ber. ü. d. Aussprachetagung ..., Konstanz 1953, S. 24-30. 3627
- Peter-Contesse, J[ames]** : A propos de production ligneuse et de météorologie. [C. R.] — Bull. Soc. neuchât. Sci. nat., t. 81, 1958, p. 178-179. 3628
- Primault, B[ernard]** : Dates limites pour les semilles de blé d'hiver. [Diagr. & tabl.] — Ann. Schweiz. meteorol. Zentralanst., Jg. 94, 1957, 1958, [Anh.] 5, S. 5-7. 3629
- Primault, B[ernard]** : Eléments météorologiques agissant sur l'apparition et l'extension de la fièvre aphteuse. [Diagr. & tabl.] — Schweizer Arch. Tierheilk., Bd. 100, 1958, H. 7, S. 383-399. 3630
- Primault, B[ernard]** : Problèmes actuels de météorologie agricole. ([Mit deutscher Zusammenfassung.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 36, 1958, Nr. 4, S. 143-145. 3631
- Takats, I. & Somogyi, E.** : Untersuchungen über den plötzlichen Tod im Säuglingsalter und seine Zusammenhänge mit der meteorologischen Lage. [Tab.] — Ann. paediat., vol. 91, 1958, No 4, p. 228-235. 3632

- Thurnherr, Josef**: Selbstmord und Witterung. Eine Untersuchung über den Einfluss von Frontgeschehen und Okklusionen auf die Selbstmordhäufigkeit mit Hilfe neuester Methoden der mathematischen Statistik. [Fig., Diagr. & Tab.] — Diss. med. Basel 1958, 24 S. 3633
- Windschutzwirkung** einer Allee mit astloser Bodenpartie s. Nr. 4111.
- Zürcher, P[eter]**: Örtliche meteorologische Einflüsse auf die Gerinnungswalenz. — Gynaecologia, vol. 146, 1958, N<sup>o</sup> 4, p. 340-342. 3634

## 12 — Technische Anwendungen Applications techniques

- Drotschmann, H[ugo]**: Technische Klima-Daten für die Schweiz. [Tab.] — Schweiz. Bl. Heizung Lüftung., Jg. 25, 1958, Nr. 3, S. 41-60. 3635
- Fritsch, Volker**: Einige Probleme des modernen Gebäudeblitzschutzes. [Fig.] — Techn. Rdsch., Jg. 50, 1958, Nr. 12, S. 9, 11, 13, 15. 3636
- Hörler, A[rnold]**: Auswertung von 30jährigen Aufzeichnungen der Regenmesstation Rotmonten in St. Gallen. [Diagr. & Tab.] — Schweiz. Zschr. Hydrol., Vol. 20, 1958, Fasc. 1, P. 30-40. 3637
- Schüepf, W[alter]**: Meteorologische Gesichtspunkte zur technischen Auswertung der Sonnenenergie. [Diagr. & Tab.] — Arch. Meteorol., Geophys. Bioklimatol., Wien, Serie B, Bd. 9, 1958, H. 2, S. 272-291. 3638

# XVIII — GEOGRAPHIE GÉOGRAPHIE

## A — Allgemeine Geographie Géographie générale

### 1 — Allgemeine Bibliographien Bibliographies générales

- Bibliographie cartographique internationale**, (vol. 9,) 1956. Publ. sous les auspices du Comité national français de Géographie et de l'Union Géographique Internationale ... par M. Foncin, A. Froelich [et] P. Sommer. — Paris, Colin, 1958, 703 p. ([Contient p. 270-279 :] Suisse, [rédigée par] R[udolf] Tank.) 3639
- Grenacher, Franz**: Die « Bibliographie Carthographique Internationale ». — Peterm. geogr. Mitt., Jg. 102, 1958, H. 2, S. 143-146. 3640

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

- Nertz, R[ené]**: Hundert Jahre Geographische Gesellschaft Genf. — Geogr. Helv., Jg. 13, 1958, Nr. 3, S. 255-256. 3641

### 3 — Kongresse. Konferenzen Congrès. Conférences

- Schwabe, Erich**: Geographie und Kartographie an der 138. Jahresversammlung der Schweiz. naturforschenden Gesellschaft. (Zusammenfassungen der Referate.) — Geogr. Helv., Jg. 13, 1958, Nr. 4, S. 308-313. 3642
- Sprecher, Georg**: Der Kongress des Internationalen Geographielehrer-Verbandes in Grenoble. — Geogr. Helv., Jg. 13, 1958, Nr. 1, S. 73-75. 3643