

**GEOGRAPHICA
BERNENSIA**

G3

François Jeanneret

**Klima der Schweiz :
Bibliographie 1921 - 1973**

**mit einem Ergänzungsverzeichnis
von H.W. Courvoisier**



**Geographisches Institut
der Universität Bern 1975**

G E O G R A P H I C A B E R N E N S I A

Reihe G GRUNDLAGENFORSCHUNG
Reihe P GEOGRAPHIE FUER DIE PRAXIS
Reihe S GEOGRAPHIE FUER DIE SCHULE
Reihe U SKRIPTEN FUER DEN UNIVERSITAETSUNTERRICHT

Herausgabe Arbeitsgemeinschaft Geographica Bernensia
und Verlag (in Zusammenarbeit mit dem Geographischen Institut
 der Universität Bern und der Geographischen
 Gesellschaft von Bern)
 Hallerstrasse 12
 CH - 3012 Bern Tel 031 65 88 79

Redaktion PD Dr. Klaus Aerni

Druck Fotorotar AG Zürich

Auslieferung Geographisches Institut der Universität Bern
 Redaktion Geographica Bernensia
 Hallerstrasse 12
 CH - 3012 Bern

Herausgegeben in Zusammenarbeit mit der Schweizerischen Meteorologischen
Zentralanstalt Zürich

Erarbeitet im Auftrage des Delegierten für Raumplanung,
Eidg. Justiz- und Polizeidepartement, Bern

Diese Arbeit erscheint in folgenden Ausgaben:

Geographica Bernensia, Reihe G, Heft 3

Klimatologie der Schweiz, Teil N

Beiheft der Annalen der Schweizerischen Meteorologischen
Zentralanstalt, Jahrgang 1974)



François JEANNERET

Grundlagen zum Klima der Schweiz:

Klimatologische Bibliographie 1921 - 1973

mit einem Ergänzungsverzeichnis über
Synoptik, Wettervorhersage und Flugmeteorologie

von H. W. COURVOISIER

Beilagen: Karten über das Meteorologische
Stationsnetz sowie über regionale und lokale
klimatologische Literatur in der Schweiz

Geographisches Institut der Universität Bern
Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt Zürich
1975

VORWORT

Seit der Bibliographie von BILLWILLER (1927 : 089) erschien kein Gesamtverzeichnis der klimatologischen Literatur über die Schweiz mehr. Besonders jetzt macht sich diese Lücke bemerkbar, da für verschiedene Anwendungen Kenntnisse über Wetter und Klima unseres Raumes benötigt werden.

Diese Bibliographie soll nicht nur dem Meteorologen und dem Klimatologen, sondern auch dem Landesplaner, dem Naturwissenschaftler, dem Techniker, dem Geographen und weiteren Interessenten helfen, Literatur und Kartengrundlagen über das Klima eines gegebenen Raumes in der Schweiz aufzufinden. Einige einleitende Bemerkungen sollen zudem Hinweise auf Arbeiten mit besonderer praktischer und methodischer Bedeutung liefern.

Es wurden Literatur und publizierte Beobachtungsergebnisse von 1921 bis 1973 (vereinzelt 1974) berücksichtigt, womit der Anschluss an die Bibliographie von BILLWILLER gewährleistet ist. Vollständigkeit wurde für klimatologische und meteorologische Arbeiten über die Schweiz (ganzes Land sowie regionale und lokale Arbeiten) angestrebt. Hinweise auf Lücken werden dankbar entgegengenommen.

Diese Arbeit erfüllt einen Teil des Forschungsauftrages Nr. 41 des Delegierten für Raumplanung, Eidg. Justiz- und Polizeidepartement, Bern.

Der Autor dankt Herrn Prof. Dr. M. SCHÜEPP und Herrn Dr. H. W. COURVOISIER für die Redaktionsarbeiten sowie für zahlreiche, wertvolle Ratschläge. Ferner sei auch den Herren Dr. B. PRIMAULT und Prof. W. KUHN für die kritische Durchsicht des Manuskriptes und Fräulein R. KLEE für die sorgfältige Reinschrift, Zusammenstellung und Kontrolle bestens gedankt.

Inhaltsverzeichnis

Zusammenfassung	N	2
1. ALLGEMEINES	N	4
1.1 Einleitung	N	4
1.2 Bibliographien	N	5
1.3 Periodica	N	6
2. METHODISCHE HINWEISE	N	9
2.1 Klima - Raumplanung - Umweltschutz	N	9
2.2 Klima und Landwirtschaft	N	9
2.3 Klima und Siedlung, Erholung	N	10
2.4 Klimatologische Methodik	N	11
2.5 Klima und Lebewelt ; Phänologie	N	11
2.6 Remote Sensing (Fernerkundung)	N	12
2.7 Auswertungen mit Elektronischen Daten - verarbeitungsanlagen (EDV)	N	12
3. RAEUMLICHE UEBERSICHTEN	N	13
3.1 Erläuterungen zu den Karten	N	13
3.2 Erläuterungen zu den Tabellen	N	14
3.3 Arbeiten über die ganze Schweiz	N	16
3.4 Arbeiten über Landesteile	N	21
3.5 Regionale und lokale Arbeiten , nach Kantonen geordnet	N	26
4. BIBLIOGRAPHIE	N	49
4.1 Abkürzungen und Kurznamen wichtiger Zeit - schriften, Institutionen und Organisationen	N	49
4.2 Alphabetische Liste nach Autoren	N	51
4.3 Nachträge	N	102
5. ERGAENZUNGSVERZEICHNIS über Synoptik, Wettervorhersage und Flugmeteorologie	N	106
6. ANHANG zu 7. , Karte Nr.2 : Beobachtungszeitraum der aufgehobenen und veränderten Stationen	N	114
7. 4 KARTEN über das Schweizerische Meteorologische Stationsnetz und die einschlägige Literatur		
Nr. 1 Karte des Schweizerischen Netzes		
Nr. 2 Karte der aufgehobenen und veränderten Stationen		
Nr. 3 Karte mit den Angaben über die regionale Literatur		
Nr. 4 Karte über die lokale Literatur		

Klimatologie der Schweiz

N

Grundlagen zum Klima der Schweiz : Klimatologische Bibliographie 1921 - 1973

Zusammenfassung :

Die Literatur der letzten 50 Jahre wurde für die Bedürfnisse der Planung, des Umweltschutzes, der Naturwissenschaften und der Geographie zusammengestellt und geordnet. Tabellen ermöglichen dem Benutzer das Auffinden von Arbeiten über das Klima eines beliebigen Raumes in der Schweiz. Eine alphabetische Liste nach Autoren umfasst die bibliographischen Angaben. Am Schluss der Bibliographie befindet sich eine Ergänzung über Literatur in den Gebieten Synoptik, Wettervorhersage und Flugmeteorologie, zusammengestellt von H. W. Courvoisier.

Die 4 beigefügten Schweizerkarten vermitteln eine Uebersicht über die Bibliographie sowie das meteorologische Beobachtungsnetz. Ferner gibt das im Anhang beigefügte Verzeichnis Auskunft über den Beobachtungszeitraum an den einzelnen Orten.

Climatologie de la Suisse

Des bases du climat en Suisse : Bibliographie climatologique 1921 - 1973

Résumé :

La littérature des dernières 50 années a été rassemblée et classée pour les besoins de l'aménagement du territoire, de la protection de l'environnement, des sciences naturelles et de la géographie. Des tables aident l'utilisateur à trouver les travaux concernant n'importe quelle région de la Suisse. Une liste alphabétique des auteurs contient les références bibliographiques. A la fin de la bibliographie, on trouvera un complément se rapportant à la littérature concernant la synoptique, la prévision du temps et la météorologie d'aéronautique compilation faite par H. W. Courvoisier.

Des renvois à la bibliographie ont été localisés sur 2 des cartes annexes : l'une concernant des endroits déterminés, l'autre des régions. 2 autres cartes donnent une image du réseau des stations d'observation. En annexe, on présente une liste des différentes stations avec, pour chacune d'elles, les périodes d'observation disponibles.

Climatologia della Svizzera

Basi del Clima in Svizzera : Bibliografia climatologica 1921 - 1973

Riassunto :

La letteratura degli ultimi 50 anni è stata raccolta e classificata per i bisogni della pianificazione del territorio, della protezione dell'ambiente, delle scienze naturali e della geografia. Tavole facilitano l'interessato nel trovare lavori concernenti no importa quale regione della Svizzera. Una lista alfabetica degli autori contiene i dettagli bibliografici. A la chiusa della bibliografia si trova un complemento a la letteratura nel settore sinottica, previsione del tempo e meteorologia aeronautica compilato da H. W. Courvoisier.

Le 4 carte svizzere qui unite permettono di farsi un quadro sulla bibliografia come pure sulle rete delle stazioni per le osservazioni meteorologiche. In più l'annesso elenco in appendice fornisce informazioni sul periodo di osservazione nelle singole localita.

Climatology of Switzerland

Bases of climate in Switzerland : Climatological bibliography 1921 - 1973

Summary :

The literature of the last 50 years has been collected and classified for the needs of planning, environmental protection, natural sciences and geography. Tables help the user to find studies dealing with the climate of any region in Switzerland. An alphabetical list of authors shows the bibliographical details. An appendix containing works on synoptic meteorology, weather forecasting and aviation meteorology has been compiled by H. W. Courvoisier.

The for maps of Switzerland give a survey of the bibliography and the meteorological observation network, and the list attached to the annex contains the observation period of the different places.

1. ALLGEMEINES

1.1 Einleitung

Die vorliegende Bibliographie soll dem Planer und dem Forscher eine Uebersicht über die publizierten nationalen und regionalen Arbeiten in der Schweiz vermitteln.

Auf nationaler Ebene ist die Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt in Zürich (MZA) für die klimatologische und meteorologische Forschung zuständig. Sie begann ihre Tätigkeit im Jahre 1880. SCHÜEPP (1964 : 564, 565) orientiert über die laufenden Erhebungen und Forschungen. Der MZA als Bundesinstitution obliegt die Erfassung des ganzen Landes. Ihrer Aufgabe gemäss kann die MZA jedoch kaum Resultate in genügender Dichte für die Bedürfnisse der Regional- und Ortsplanung liefern. Für diese Zwecke sind die Detailuntersuchungen der Instanzen von Kantonen und Gemeinden sowie die vielen Beiträge von Privaten und Wirtschaftsunternehmen höchst willkommen. Diese Bibliographie soll auch über diese zahlreichen, oft schwer auffindbaren Arbeiten Auskunft geben.

Hier werden nur publizierte Arbeiten angeführt. Weitere Untersuchungsergebnisse, die als isolierte Manuskripte und Vervielfältigungen vorliegen, können in einzelnen Bibliotheken oder bei den Autoren eingesehen werden. Vollständigkeit wurde vor allem für Publikationen angestrebt, die Messungen mehrerer Jahre berücksichtigen. Es ist auch nicht gelungen, alle Untersuchungen aus andern Wissenschaften zu erfassen, die meteorologische Daten verarbeiten (z. B. Hydrologie, Botanik, Physik, Medizin).

Es soll hier auch kurz auf einige besonders interessante methodische Arbeiten hingewiesen werden. Vollständigkeit wird jedoch nur für Untersuchungen angestrebt, die das Klima eines bestimmten Raumes innerhalb der Schweiz betreffen. Erwähnt werden auch Beschreibungen von Forschungsprogrammen und Beobachtungsorten, falls sie für das Verständnis der Ergebnisse nützlich sind.

1.2 Bibliographien

Die vorliegende Bibliographie schliesst an diejenige von BILL-WILLER (1927 : 098) an, die im Rahmen der Bibliographie der Schweizerischen Landeskunde erschien und das klimatologische Schrifttum bis 1920 enthält. Daran schliesst auch die Bibliographie von KUHN (1951 : 331) an, die Publikationen über Agrar-meteorologie von 1921 bis 1950 enthält.

Für viele Zwecke ist die " Bibliographie météorologique suisse " sehr wertvoll, die seit 1946 periodisch von der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt herausgegeben wird (zur Zeit halbjährlich). Die neuesten Publikationen werden hier thematisch geordnet und sind meist mit einer Zusammenfassung versehen. Ferner findet sich in den Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt ein Verzeichnis der im betreffenden Jahr erschienenen oder sich auf jenes Jahr beziehenden schweizerischen meteorologischen Literatur.

Aehnliche, sehr vollständige Zusammenstellungen finden sich in der " Bibliographia scientiae naturalis helvetica " der Schweizerischen Landesbibliothek, die das " Schrifttum zur schweizerischen Landeskunde aus den Bereichen der Naturwissenschaften, der Landbau- und der Forstwissenschaften sowie der Geographie " umfasst. Diese Bibliographie erscheint seit 1927 (= Berichtsjahr 1925) jährlich und enthält ein Kapitel über Meteorologie und Klimatologie.

Der Vollständigkeit halber sei auch die Bibliographie von BICKEL (1954 : 054) erwähnt, die in einer Kartothek die klimatologischen und meteorologischen Arbeiten von Schweizer Autoren von 1940 bis 1950 enthält.

1.3 Periodica

- 1.3.1 Periodische Veröffentlichungen von Beobachtungsergebnissen über die ganze Schweiz
- Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich, seit 1864
 - Ergebnisse der täglichen Niederschlagsmessungen aus den meteorologischen und den Regenmessstationen in der Schweiz. MZA, Zürich (jährlich, ab 1972 vierteljährlich)
 - Meteorologische Monatsberichte. Schweiz. MZA, Zürich
 - Wetterbericht der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt = Bulletin de l'Institut Suisse de Météorologie. Zürich, seit 1880 (täglich)
 - Schnee - und Lawinen im Winter .../... Winterbericht des Eidg. Institutes für Schnee- und Lawinenforschung Weissfluhjoch/Davos, seit 1936
 - Witterung. Jahresbericht Statistisches Jahrbuch, Eidg. Statistisches Amt, Bern (Birkhäuser Verlag, Basel)
 - Meteorologische und hydrographische Verhältnisse. Jahresbericht, Schweizerischer Wasserwirtschaftsverband. Wasser- und Energiewirtschaft, Zürich
 - Das Bauwetter in der Schweiz. Bau, Dietikon (monatlich)
 - Bericht der Gletscher - Kommission der Physikalischen Gesellschaft Zürich. Jahrbuch "SKI" (1914-1920), Der Firnzuwachs pro/.... in einigen schweizerischen Firngebieten. Vierteljahresschrift der Naturforschenden Gesellschaft Zürich, seit 1922
 - Technische Klimadaten in der Schweiz. Schweizerische Blätter für Heizung und Lüftung = Revue Suisse du chauffage et de la ventilation, Zürich, seit 1933 (jährlich)
 - Les variations des glaciers suisses. 19.. - 19.. (...^{ième} Rapport) "Les Alpes = Die Alpen", Stämpfli und Cie, Bern seit 1925. "Annuaire du C. A. S. = Jahrbuch des S. A. C." 1883-1924. Seit 1972 Gletscherkommission der SNG

1. 3. 2 Periodische Veröffentlichungen von Beobachtungs -
resultaten einzelner Stationen
- Basel : Meteorologische Beobachtungen des Obser -
vatoriums St. Margarethen Basel. Statistisches Jahr -
buch des Kantons Basel - Stadt, Basel, seit 1937
 - Fribourg / Freiburg : Das meteorologische Jahr... .
Bulletin de la Société fribourgeoise des sciences na -
turelles = Bulletin der naturforschenden Gesellschaft
Freiburg, Freiburg
 - Genève : Résumé météorologique de l'année
Publications de l'observatoire de Genève, Série M,
Météorologie, Genève.
 - Neuchâtel : Observations météorologiques faites
en..... à l'observatoire cantonal de Neuchâtel.
Bulletin de la Société neuchâteloise des sciences
naturelles, Neuchâtel, seit 1903
1. 3. 3 Schweizerische meteorologische und klimatologische
Zeitschriften und Publikationsreihen
- Annalen der Schweizerischen Gesellschaft für Balneologie
und Klimatologie = Annales de la Société Suisse de bal -
néologie et de climatologie
 - Annalen der Schweizerischen Meteorologischen Zentral -
anstalt
 - Aktuelle Hagelversicherung. Mitteilungen der Schweize -
rischen Hagel - Versicherungsgesellschaft, Zürich
(halbj.)
 - Arbeitsberichte der Schweizerischen Meteorologischen
Zentralanstalt = Rapport de travail de l'Institut Suisse
de Météorologie = Rapport di lavoro dell' Istituto sviz -
zero di meteorologia = Working reports of the Swiss
Meteorological Institute. Zürich (unregelmässig)
 - Beiträge zur klimatologischen Grundlagenforschung =
Matériaux pour la recherche des bases climatiques
- seit 1972 : Informationen und Beiträge zur Klima -
forschung = Contributions à la recherche climatologique.
Geographisches Institut der Universität Bern (unregelm.)
 - Hagel - Kurier. Mitteilungen für Agenten und Experten
der Schweizerischen Hagel - Versicherungsgesellschaft,
Zürich (jährlich)
 - LAPETH - Berichte. Laboratorium für Atmosphären -
physik ETH Zürich
 - METEOR. Automatisierungsprojekt der Schweizerischen
Meteorologischen Zentralanstalt. Zürich (unregelmässig)
 - METEOR. Projet d'automatisation de l'Institut Suisse de
Météorologie, Zürich

- Mitteilungen der astronomisch - meteorologischen Anstalt der Universität Basel - Meteorologische Reihe, Basel (unregelmässig)
- Publications de l'Observatoire de Genève, Série M, Météorologie (jährlich)
- Veröffentlichungen der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt, Zürich (unregelmässig)
- Winterberichte des Eidgenössischen Institutes für Schnee - und Lawinenforschung, Weissfluhjoch - Davos

2 METHODISCHE HINWEISE

2.1 Klima - Raumplanung - Umweltschutz

Mit der Zuspitzung der sog. Umweltkrise seit dem Ende der Sechziger - Jahre wurde vermehrt auf den Zusammenhang zwischen Klima und landschaftlicher Ordnung sowie auf die Nutzung und Uebernutzung unseres Lebensraumes hingewiesen. SCHREIBER (1971, 1972 : 551, 552) und andere behandeln die Oekologie in der Landschaft. Die Raumplanung, die die ungeordnete Entwicklung regeln will, muss unter vielen Faktoren auch das Klima berücksichtigen (PRIMAULT 1968 : 471, 472, GINSBURG 1970 : 243, SCHNEIDER e. a. 1971 : 539, SCHÜEPP 1971 : 577, SCHÜEPP und GRENDELMEIER 1973 : 569). Oefter werden klimatische Untersuchungen und Auswertungen speziell auf die Bedürfnisse der Planung ausgerichtet, z. B. im Kanton Waadt (PRIMAULT 1972 : 487, erläutert in PRIMAULT 1971 : 483), im Kanton Bern (JEANNERET 1970 : 302). ELSASSER (1972 : 194) zeigt die Probleme von Attraktivität und Eignung. Schliesslich lassen sich klimatische Eignungsuntersuchungen wie diejenige von MAEDER (1970 : 363) in Gesamtkonzeptionen und Leitbildern einbauen (z. B. ROTACH e. a. 1971 : 527).

Speziell wichtig ist das Klima für die Ausscheidung von Landwirtschaftszonen (ROHR 1963 : 525, KISTLER 1962 : 322 usw.). Der Bundesbeschluss über dringliche Massnahmen auf dem Gebiete der Raumplanung vom 17. März 1972 stellt für die Schweiz eine wichtige Etappe dar (SCHWEIZ. VEREINIGUNG FUER LANDESPLANUNG 1972 : 587).

2.2. Klima und Landwirtschaft

PRIMAULT (1964 und 1968 : 752 und 474) zeigt, welche klimatischen Angaben die Meteorologische Zentralanstalt in der Schweiz für die Landwirtschaft bereithält. Ein wesentliches Anliegen der Agrar - meteorologie ist die Prognose von bestimmten Ereignissen im Landwirtschaftsjahr : siehe CATZEFLIS 1969 (163) und PRIMAULT 1971 (480) für die Blüte von Obstbäumen, PEYER UND KOBLET (1966 : 751) für die Rebenblüte, BIDER 1968 (084) für die Kirschen - ernte, PRIMAULT 1970 (477) für die Aprikosenernte usw ...

Meteorologische Angaben sind auch für die Steuerung der Schädlingsbekämpfung (WILDBOLZ 1968 : 688) und für die Frostwarnung (SCHÜEPP 1947 : 576, PRIMAULT 1971 : 484) unerlässlich.

Für die Landesplanung sind die Zusammenhänge zwischen Klima und Ertrag von Bedeutung. BERÉNYI (1954 : 047) berichtet allgemein über Forschungsergebnisse. In der Schweiz wurden Wein-erträge von FANTUZZI (1928 : 199), GUYOT UND GODET (1933 und 1935 : 265 und 266), GUYOT (1940 : 260) und PRIMAULT (1969 und 1971 : 485 , 754, 755) untersucht, während PERRIN (1927 : 453) Weizen-erträge verschiedener Sorten mit dem Niederschlags- und Temperatugeschehen verglich. Von den zahlreichen ausländischen Beispielen seien nur folgende erwähnt : FILZER (1951 : 203) für Mitteleuropa, TAMM (1952, 1953 : 609, 610) für Deutschland, MAUNDER (1965 : 368) für Neuseeland, WILLIAMS (1972 : 689) für Kanada, NUTTONSON (1955 : 443) für internationale Vergleiche von Weizen. PRIMAULT (1968 und 1969 : 470, 476, 753) und MAUNDER (1972 : 371) berechnen biometeorologische Indizes.

Schliesslich wird das Klima als Eignungsmerkmal wesentlich sein. PRIMAULT (1968 und 1972 : 473 und 486) beschreibt die klimatischen Grenzen für die Maiskultur und für bestimmte Viehtransporte (1971 : 482), LUGEON (1954 : 745) für den Pfirsichbaum, SCHELLENBERG (1966 : 757) für Reben. MAEDER (1970 : 363) gibt eine umfassende Klimabeurteilung für landwirtschaftliche Nutzungsarten, während HAEBERLI (1971 : 273) eine Synthese von Klima- und Bodenverhältnissen zur Bestimmung des landwirtschaftlichen Potentials heranzieht.

2.3 Klima und Siedlung, Erholung

MOERIKOFER behandelt schon 1936 (414) die Rolle des Klimas für den Wintersport. GARNETT (1935 : 218) setzt die Siedlungsstandorte in den Alpen mit den Besonnungsverhältnissen in Zusammenhang. Die Rolle des Klimas für Kurorte wird oft erwähnt (z. B. MOERIKOFER 1943 und 1956 : 415 und 425), GRANDJEAN e. a. (1973 : 738) beschäftigt sich mit Umwelthygiene. Für die Schweiz stellt MAEDER (1970 : 363) die Klimaeignung für Siedlung und Erholung in einer Karte dar.

2.4 Klimatologische Methodik

Hier ist das Schrifttum besonders reich. Anwendungen von statistischen Methoden an schweizerischem Beobachtungsmaterial demonstrieren HUNZIKER (1923 : 296) , BOUËT (1948 : 114) , SNEYERS (1948 : 592) , WANNER (1939 : 679) , usw. Von den zahllosen Lehrbüchern soll nur dasjenige von GEIGER (1961 : 224) erwähnt werden, das für Orts- und Regionalplanung wichtige Ansätze im Bereich von Mikro- und Mesoklimatologie bietet.

UTTINGER (1960 : 658) beschreibt die Verwendungsmöglichkeiten der Niederschlagsmessungen. Für die Schweizer Alpen untersucht er den Einfluss der Orographie auf die Niederschlagsmenge (UTTINGER 1950 und 1951 : 655 und 656). ZINGG (1951 : 705) berechnet den Einfluss der Meereshöhe auf die Schneelasten. RIBLET (1971 : 494) und PRIMAULT (1964 : 466) geben Berechnungsmethoden zur Ermittlung von Schattenwurf und Strahlung. In einem Beispiel behandelt TURNER (1966 : 631) die Rolle der Hangstrahlung für Aufforstungen.

Für agrarklimatische Anwendungen fordert PRIMAULT (1958, 1970, 1971 : 465, 478, 479) die Darstellung der Beobachtungsergebnisse in Form von Häufigkeitsverteilungen, wie sie beispielsweise im Kanton Waadt verwendet wurden (PRIMAULT 1972 : 487).

2.5 Klima und Lebewelt ; Phänologie

Das Klima wirkt in verschiedener Hinsicht auf die Lebewelt. YOSHINO (1964 und 1965 : 695 und 696) beschreibt die Verformung von Bäumen, die der Wind hervorrufen kann, während PRIMAULT (1953 : 460) das Klima mit dem Waldzuwachs und LIETH (1970 : 339 - 341) die Phänologie mit der Produktion der Vegetationsdecke in Beziehung bringt.

ELLENBERG (1954 : 193) entwickelte die Methode der phänologischen Zustandskartierung, die SCHREIBER (1968 : 548) im Kanton Waadt angewendet hat. PRIMAULT (1971 : 481) vergleicht diese Methode mit derjenigen der phänologischen Netzbeobachtungen. Solche Erhebungen können noch mit Frostscha-den-Kartierungen ergänzt werden (WELLER UND SCHREIBER 1965 : 686). PFAU (1973 :

455) und JEANNERET (1974 : 305) demonstrieren Beispiele von statistischen Auswertungen phänologischer Beobachtungen. Von FREITAG (1965 : 212) stammt eine phänologische Agrarklimatologie Europas.

Weitere methodische Literatur zu Mesoklima und Phänologie findet sich bei JEANNERET (1970 : 302) behandelt.

2.6 Remote Sensing (Fernerkundung)

Hier sollen nur einige Anwendungsbeispiele aus der Schweiz und dem Alpenraum erwähnt werden. HAEFNER (1971 : 275) diskutiert methodische Probleme von Remote Sensing und Kartographie.

KUOCH (1962 : 335) zeigt den Einsatz von Luftbildern für Schnee - kartierungen. Schnee- , Nebel- und Bewölkungsverhältnisse werden in den Alpen in Zukunft wohl vor allem von Satelliten aus beobachtet (FRITZ 1963 : 215, KAMINSKI 1971 : 311, WINIGER in MESSERLI e. a. 1973 : 395). Künftig wird die Thermal - Photographie (Thermographie) für die Erfassung der Wärmeverhältnisse eine grosse Rolle spielen (LORENZ 1973 : 342). Vorläufig liegen erst ausländische Anwendungsbeispiele vor (HIRT UND KELLERSMANN 1972 : 287, HESLER e. a. 1972 : 284 usw.).

2.7 Auswertungen mit Elektronischen Daten- Verarbeitungsanlagen (EDV)

Statistische Auswertungen wie auch flächenmässige Erfassung von Merkmalen der Landschaft und des Klimas werden vermehrt mit dem Computer durchgeführt. Es können auch graphische und kartographische Darstellungen von der EDV geliefert werden. Das SYMAP - Programm für die Kartierung hat sich vielerorts durchgesetzt (siehe z. B. CERNEY 1972 : 166), andere Programme wie GEOMAP von STEINER UND MATT (1972 : 595) sind für bestimmte Zwecke geeigneter. Der Computer - Atlas der Schweiz von KILCHENMANN e. a. (1972 : 320) zeigt viele Anwendungsbeispiele. WILLIAMS UND SHARP (1972 : 689) demonstrieren die Computer - Kartographie im Dienste der Agrarklimatologie.

GINSBURG (1973 : 245), KILCHENMANN (1972 : 319) und andere weisen auf Möglichkeiten und auf die Notwendigkeit von zweckmässig organisierten geographischen und landesplanerischen Datenbanken hin. MASSEY (1973 : 367) gibt ein interessantes Beispiel einer in einem Rasternetz erfassten Landschaft.

3. RAEUMLICHE UEBERSICHTEN

3.1 Erläuterungen zu den Karten

Die erste Karte zeigt das schweizerische meteorologische Netz 1973/74. Dieser Zustand bildet das Endstadium von 110 Jahren Entwicklung, voraussichtlich kurz vor dem Anbruch eines neuen Zeitalters, das mit dem Einsatz von automatischen Stationen und damit der vollautomatischen Aufnahme und nachfolgender Computerverarbeitung beginnen wird. Damit sind tiefgreifende Änderungen im gesamten Aufbau des Netzes und im Einsatz der verschiedenen Messinstrumente zu erwarten, vor allem die intensivierete Messung der Strahlungsverhältnisse. Dagegen ist es schwierig bei der Bestimmung der Bewölkungsmenge und -Art, den Beobachter durch Messinstrumente zu ersetzen.

Die zweite Karte bringt als Ergänzung die früher ständig oder zeitweise vorhandenen und die veränderten Stationen.

Die Beobachtungsergebnisse finden sich für jedes Jahr in den " Annalen " und den " Ergebnissen der täglichen Niederschlagsmessungen " der MZA zusammengestellt (s. Kap. 1. 3). Systematische Auswertungen über mehrere Jahrzehnte werden in der " Klimatologie der Schweiz " als Beihefte der " Annalen der MZA " publiziert (SCHWEIZ. M. Z. A. seit 1959 : 583).

Die dritte und vierte Karte umfassen regionale und lokale Arbeiten. Die schraffierte Fläche entspricht ungefähr dem Gebiet, das in der betreffenden Arbeit behandelt wird. Dargestellt sind die Untersuchungen, die einen Ort, eine Region oder ein bis mehrere Kantone umfassen, gemäss der Liste in Kap. 3. 5. Die einzelnen Titel lassen sich mit Hilfe der Publikationsnummer in der Bibliographie (Kap. 4) wiederfinden.

3.2 Erläuterungen zu den Tabellen

Die Tabellen der gesamten Schweiz sind nach Beobachtungen alphabetisch geordnet, dann chronologisch nach Publikationsjahr.

Die Tabellen der Regionen sind geographisch geordnet, grössere Gebiete zuerst, kleinere nachher. Innerhalb der alphabetisch geordneten Kantone geht es von Norden nach Süden und von West nach Ost.

Beobachtungen

- A Stationsbeschreibungen, Forschungsprogramme
- F Frost, Reif
- Fv Feuchtigkeit, Verdunstung, Dampfdruck
- G Gewitter, Hagel
- L Eigenschaften der Luft : Trübungen, Kondensationskerne, Verunreinigungen, Luftelektrizität
- Lp Lebewelt : Phänologie, Vegetationsperiode, Pflanzensoziologie als Klimazeiger
- N Niederschläge
- Nb Bewölkung
- Ne Nebel
- P Luftdruck
- Sn Schnee, Schneedecke, Schneegrenze
- So Sonnenscheindauer, Tagbogen
- St Strahlung
- T Lufttemperatur
- Tb Bodentemperatur
- W Windrichtung, Windstärke
- Ww Witterung, Wetterlagen
- Z Verschiedene Beobachtungen, klimatische Monographie
- Zz Klima und andere Faktoren, Anwendungen

Erklärungen zu den einzelnen Kolonnen

Nr. : Ordnungsnummer der Publikation (siehe Bibliographie)

Beobachtungen : Art (abgekürzt), Anzahl Beobachtungsjahre

Karte : Art der dargestellten Beobachtungen, Massstabzahl

R : Räumliche Beurteilung

3 Beobachtungen einer Station

2 Vergleich zweier oder mehrerer Stationen aus verschiedenen Gebieten

1 Räumliche Behandlung eines Gebietes

Z : Zeitliche Beurteilung

3 wenig geeignet als klimatische Grundlage für den betreffenden Raum

2 mit Vorbehalt geeignet (kurze Beobachtungsreihe, d. h. weniger als drei Jahre ; inhomogene Reihe wegen Beobachtungslücken, Stationsverlegungen ; ältere Reihen, d. h. vor 1940)

1 gut geeignet

Es sei darauf hingewiesen, dass in den Uebersichten des Kapitels 3 die Vornamen der Autoren nicht angegeben sind, dass jedoch in der ausführlichen Bibliographie (Kapitel 4) die abgekürzten Vornamen der Autoren angeführt sind. Die Verbindung zwischen den Kapiteln 3 und 4 bildet die Ordnungsnummer der Publikation (Nr.).

3.3 Arbeiten über die ganze Schweiz

Die klassische Klimatologie der Schweiz ist das Werk von MAURER, BILLWILLER und HESS (1909/1910 : 375), das auf den Ergebnissen vom Anfang der meteorologischen Netzbeobachtungen (1864) bis zur Jahrhundertwende basiert. Nun wird seit 1959 die neue " Klimatologie der Schweiz " herausgegeben. Jährlich erscheint ein Heft als Beiheft der Annalen der Meteorologischen Zentralanstalt (bisherige Autoren : SCHÜEPP 1959, 1961, 1962, 1966, 1967, 1968, SCHÜEPP und URFER 1970, UTTINGER 1964, 1965, 1969 : 583).

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
<u>Forschungsprogramme (A)</u>				
333	KUHN 1964	A		1
564	SCHÜEPP 1964	A		1
565	SCHÜEPP 1964	A		1
758	SCHÜEPP 1964	A 100		1
<u>Frost, Reif (F)</u>				
691	WINKLER 1938	F 30	F 2 Mio	2
353	LUGEON e. a. 1946	F Lp 1	F verschiedene	2
723	ZULAUF 1966	F Zz 30	F 1 1/2 Mio	1
<u>Gewitter, Hagel (G)</u>				
070	BIDER 1954	G		1
027	AMBROSETTI e. a. 1957	G		1
072	BIDER 1955	G 30/50		1
352	LUGEON und RIEKER 1958	G 4		1
579	SCHWEIZ. HAGELVERS. G. 1961	G	G 2 Mio	2
580	SCHWEIZ. HAGELVERS. G. 1962	G 20	G 800'000	1
456	PIAGET 1965	G 8/40		1
457	PIAGET 1966	G		1
458	PIAGET 1970	G	G 2 Mio	1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
459	PIAGET 1970	G	G 2 1/2 Mio	1
568	SCHÜEPP e. a. 1970	G	G 1 1/4 Mio	1

Eigenschaften der Luft (L)

672	VERZÁR 1945	L		3
186	DUETSCH 1972	L 6		1

Lebewelt, Phänologie (Lp)

343	LUEDI 1943	Lp		1
353	LUGEON e. a. 1946	Lp F 1	F verschiedene	2
536	SCHMID 1944 - 1950	Lp	Lp 200'000	1
225	GENSLER 1946	Lp	Lp 2 1/2 Mio	1
461	PRIMAULT 1955	Lp 5		1
467	PRIMAULT 1964	Lp 10	Lp 1 1/2 Mio	1
541	SCHNELLE 1965	Lp 3		2
542	SCHNELLE 1966	Lp 10	Lp 7 1/2 Mio	2
568	SCHÜEPP e. a. 1970	Lp	Lp 1 1/4 Mio	1
553	SCHREIBER e. a. (in Vorb.)	Lp 5	Lp 200'000	1

Niederschlag (N)

730	BROCKMANN - JEROSCH 1925	N	N 600'000	2
666	UTTINGER u. BRUECKMANN 1931	N		2
646	UTTINGER 1932	N 66	N 1 Mio	2
647	UTTINGER 1933	N 30	N 1 Mio	2
581	SCHWEIZ. MZA 1942	N 76		1
092	BIDER und THAMS 1946	N 10 - 53		1
651	UTTINGER 1946	N 82		1
114	BOUËT 1948	N 3		2
653	UTTINGER 1949	N 40	N 500'000	1
739	HOERLER und RHEIN 1961	N 10 - 30		1
295	HOERLER und RHEIN 1962	N 30		1
447	ONDE 1964	N 37 - 40		1
251	GRUETTER 1966	N Ww 16		1
663	UTTINGER 1967	N 40	N 500'000	1
734	COURVOISIER 1971	N Ww 4		1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
170	COURVOISIER 1970	N		1
597	STEINHAUSER 1970	N T	N 10 Mio.	1
244	GINSBURG 1971	N 60		1
697	ZELLER 1971	N Z z		1
171	COURVOISIER 1973	N		1
329	KUHN 1973	N 64		1

Bewölkung (Nb), Nebel (Ne)

313	KAUFMANN 1960	Nb 1 - 5		2
573	SCHÜEPP und ZINGG 1965	Nb 30	Nb 2 Mio	1
364	MAEDER und SCHÜEPP 1970	Nb Ww	Nb 1 1/2 Mio	1
538	SCHNEIDER 1957	Ne 40	Ne 2 Mio	1
438	NAGEL 1956	Ne So 14 - 65		1

Luftdruck (P)

192	EGGENBERGER 1944	P 47 - 50		2
087	BIDER und KRAMMER 1964	P T		1

Schnee (Sn)

649	UTTINGER 1934	Sn 30 - 76	Sn 2 Mio	2
033	AMBUEHL 1950	Sn 40		1
705	ZINGG 1951	Sn		1
715	ZINGG 1964	Sn		1
573	SCHÜEPP und ZINGG 1965	Sn 10	Sn 2 Mio	1
720	ZINGG 1968	Sn	Sn 2 Mio	1

Sonnenscheindauer (So), Strahlung (St)

651	UTTINGER 1946	So		2
619	THAMS 1950	So 14		1
437	NAGEL 1955	So 30		1
439	NAGEL 1956	So		1
438	NAGEL 1956	So Ne 14 - 65		1
206	FLACH 1965	So		1
573	SCHÜEPP und ZINGG 1965	So 30	So 2 Mio	1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
760	VALKO 1973	So 12		1
406	MOERIKOFER 1931	St		2

Temperatur (T)

286	HESS 1942	T Zz		3
651	UTTINGER 1946	T 82		1
180	DROTSCHMANN 1953	T 5, Zz 10		1
002	ACKERMANN 1955	T 4		1
560	SCHÜEPP 1958	T 94/200		1
563	SCHÜEPP 1963	T		1
087	BIDER und KRAMMER 1964	T P		1
744	LEMANS 1964	T Zz 1		2
573	SCHÜEPP und ZINGG 1965	T	T 1 1/2 Mio	1
597	STEINHAUSER 1970	T N	T 10 Mio	1

Abkühlungs- und Ueberwärmungsgrösse (Tb)

411	MOERIKOFER 1933	Tf 2- 5 1/2		2
205	FLACH 1962	Tf 3- 30		1
207	FLACH u. MOERIKOFER 1962 - 67	Tf		1

Wind (W)

598	STREIFF - BECKER 1924	W		3
676	WALTER 1938	W		2
608	SUTERMEISTER 1944	W		1
122	BOUËT 1952	W		2
562	SCHÜEPP 1963	W Ww 7		1
326	KRAPF 1964	W	W 1 1/2 Mio	2
144	BOUËT 1967	W Ww 10		1
568	SCHÜEPP e. a. 1970	W	W 1 1/4 Mio	1

Witterung, Wetterlagen (Ww)

557	SCHÜEPP 1954	Ww		2
562	SCHÜEPP 1963	Ww W 7		1
144	BOUËT 1967	Ww W 10		1
734	COURVOISIER 1971	Ww N 4		1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
<u>Klimamonographien (Z), Anwendungen (Zz)</u>				
375	MAURER e. a. 1909/1910	Z 37		2
376	MAURER e. a. 1932	Z 30	Nb Ne T W N 100'000	2
742	KUHN 1948	Z 1		2
654	UTTINGER 1950	Z 50		1
048	BERGER und RACINE 1954	Z 1000		2
583	SCHWEIZ. MZA seit 1959	Z		1
155	BRUECKMANN 1933	Z Lp 70		2
354	LUGEON e. a. 1960	Z 50		1
314	KAUFMANN 1963	Z		2
692	WINKLER 1963	Z		2
729	BOUËT 1965	Z 10 - 30		2
571	SCHÜEPF und SCHIRMER 1973	Z		1
677	WALTER und LIETH 1967	Z Zz		1
406	MOERIKOFER 1931	Zz		2
407	MOERIKOFER 1931 - 1933	Zz		2
415	MOERIKOFER 1943	Zz		2
423	MOERIKOFER 1954	Zz		2
035	AMBUEHL 1954	Zz 50		1
424	MOERIKOFER 1955	Zz		3
586	SCHWEIZ. VEREIN. DER KLIMA - KURORTE 1961	Zz		1
753	PRIMAULT 1969	Zz 7 - 65		1
486	PRIMAULT 1972	Zz Lp	Zz 300'000	1
363	MAEDER 1970	Zz	Zz 300'000	1
670	VALKO 1970	Zz		1

JURA, MITTELLAND, OSTSCHWEIZ3. 4 Arbeiten über Landesteile

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
<u>JURA</u>				
276	HAEFELIN 1963	T 40, So 30, N 40, Ww		1
748	MUELLER 1963	N Ww 46		1
362	MAEDER 1968	W Ww		1
<u>MITTELLAND</u>				
176	DIETERLE 1971	G 9	G 1 1/2 Mio G 2 Mio	1
099	BILLWILLER 1934	N		3
100	BILLWILLER 1934	N		3
728	BILLWILLER 1935	N		3
748	MUELLER 1963	N Ww 46		1
750	PERL 1948	Ne		2
648	UTTINGER 1933	T N Nb So W		2
052	BERGER 1941	W		3
362	MAEDER 1968	W Ww		1
<u>OSTSCHWEIZ - BODENSEEGEBIET</u>				
299	HUSS 1952	A		3
004	AICHELE 1954	Lp 1		3
219	GASSER 1957	N		1
300	HUSS e. a. 1965	N 3		1
162	BRUNNER - HAGGER 1967	N 100		1
298	HUSS 1940	Nb 5-10		1
005	AICHELE 1954	So		3

OSTSCHWEIZ, ALPEN

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
449	PEPPLER 1929	St 4		1
241	GERBER 1953	T		3
003	AICHELE 1953	T		3
280	HAEUSLER 1962	T		3
297	HUSS 1932	W		3
195	ELWERT 1935	Z 35		2

ALPENFeuchtigkeit, Verdunstung (Fv)

377	MAURER und LUE TSCHG 1925	Fv 6		2
378	MAURER und LUE TSCHG 1925	Fv 6		2

Reif, Frost (F)

361	LUE TSCHG - L. e. a. 1944 - 1949	F		1
-----	----------------------------------	---	--	---

Gewitter, Hagel (G)

191	EKHART 1936	G 10		1
435	MUEHLEISEN 1971	G 9		1

Eigenschaften der Luft (L)

301	ISRAËL 1959	L 1		2
-----	-------------	-----	--	---

Lebewelt, Phänologie (Lp)

540	SCHNELLE 1959	Lp		3
217	FURRER 1966	Lp		2

ALPEN

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
<u>Niederschläge (N)</u>				
355	LUETSCHG 1929	N 5/11		2
372	MAURER 1929	N 16	N 2 1/2 Mio	2
373	MAURER 1931	N 17		2
374	MAURER 1933	N 18	N 2 Mio	2
357	LUETSCHG- LOERTSCHER 1938	N		3
361	LUETSCHG- L. e. a. 1944- 1949	N		1
120	BOUËT 1951	N 5		2
732	COURVOISIER 1957	N Ww 3		1
232	GENSLER 1967	N 30/40		1
685	WEHRY 1967	N Zz 15		1
208	FLIRI 1967	N 30		1
209	FLIRI 1969	N T 30		1
170	COURVOISIER 1970	N 17		1
210	FLIRI 1970	N T Z 30		2
<u>Nebel (Ne), Bewölkung (Nb)</u>				
361	LUETSCHG- L. e. a. 1944- 1949	Ne		1
558	SCHÜEPP 1956	Ne 15		1
<u>Schnee (Sn)</u>				
358	LUETSCHG- LOERTSCHER 1947	Sn 7		1
418	MOERIKOFER 1948	Sn		1
492	de QUERVAIN und ZINGG 1951	Sn 1		2
032	AMBUEHL 1950	Sn 1		2

ALPEN

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
706	ZINGG 1954	Sn		1
707	ZINGG 1956	Sn 5-10		1
708	ZINGG 1958	Sn		1
279	HASTENRATH 1960	Sn		2
713	ZINGG 1962	Sn 10		1
714	ZINGG 1963	Sn 10		1
717	ZINGG 1963	Sn 10	Sn 2 Mio	1
230	GENSLER 1966	Sn Ww (Frühling)		1
231	GENSLER 1966	Sn Ww (Sommer)		1
234	GENSLER 1968	Sn Ww (Herbst)		1
235	GENSLER 1968	Sn Ww (Winter)		1
719	ZINGG 1968	Sn 20-100	Sn 1 1/2 Mio	1
198	ESCHER 1970	Sn		1

Sonnenscheindauer (So), Strahlung (St)

623	THAMS 1960	So		1
013	AMBROSETTI 1961	So 8-55		1
596	STEINHAUSER 1939	St		2
358	LUETSCHG- LOERTSCHER 1947	St 8		1

Luft- und Bodentemperaturen (T, Tb), Luftdruck (P)

238	GENSLER e. a. 1954	P		2
131	BOUËT 1957	P		1
349	LUGEON 1944	T 1		2
350	LUGEON 1944	T 6		1
358	LUETSCHG- LOERTSCHER 1947	T Tb 6		1
209	FLIRI 1969	T N 30		1
210	FLIRI 1970	T N Z 30		1
141	BOUËT 1965	T W		2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Beobachtungen	Karte	Z
<u>Wind (W)</u>				
599	STREIFF - BECKER 1925	W		3
410	MOERIKOFER 1932	W		3
604	STREIFF - BECKER 1942	W 3/76 (Zentral - alpen)		1
606	STREIFF - BECKER 1953	W		1
253	GUELLER 1955	W 2		2
229	GENSLER 1963	W 5		1
141	BOUËT 1965	W T		3
735	COURVOISIER und GUTERMANN 1971	W Ww Zz		2
<u>Witterung, Wetterlagen (Ww)</u>				
732	COURVOISIER 1957	Ww N 3		1
559	SCHÜEPP 1957	Ww		1
561	SCHÜEPP 1959	Ww		1
566	SCHÜEPP 1965	Ww		1
567	SCHÜEPP 1968	Ww		1
230	GENSLER 1966	Ww Sn		1
321	KIRCHHOFER 1971	Ww		1
<u>Klimamonographien (Z)</u>				
210	FLIRI 1970	T N Z 30		1
<u>SUISSE ROMANDE</u>				
462	PRIMAULT 1956	Fv 40		1
173	DESHUSSES 1964	N Zz 40		1
447	ONDE 1964	N		1
436	MUSY 1973	N 30		1
108	BOUËT 1942	W Ww 5-11		2
148	BOUËT 1972	Z		1

3. 5 Regionale und lokale Arbeiten, nach Kantonen geordnet

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
<u>A A R G A U</u>					
532	SAXER und SIGRIST 1966	Aarau	L 2		3 2
611	TSCHOPP 1967	Aarau	N 6		3 3
419	MOERIKOFER 1948	Baden	Tf 5		2 1
237	GENSLER und HEIZ 1971	Rheinfelden	A		3 3
589	SENTI und WAIDELE 1956	Rheinfelden	Ww 1		3 3
590	SENTI und WAIDELE 1957	Rheinfelden	Ww 1		3 3
<u>A P P E N Z E L L A. - R H. U N D I. - R H.</u>					
195	ELWERT 1935	Bodenseegebiet	Z 35		3 2
444	OBERFORSTAMT SG 1949	beide Appenzell	N 40	N 75'000	1 2
192	EGGENBERGER 1944	Säntis	P 47		2 1
709	ZINGG 1960	Säntis	T 10		2 1
679	WANNER 1940	Säntis	W 8		3 1
<u>B A S E L - S T A D T U N D B A S E L - L A N D</u>					
<u>Beide Basel</u>					
396	MEYER 1956	Beide Basel	F	F 100'000	1 1
060	BIDER 1939	Beide Basel	Lp		1 1
366	MARR 1970	Beide Basel	N S T 2	Z 25'000	1 2
397	MEYER 1963	Beide Basel	N S T Zz 10		1 1
160	BUEHRER 1926	Beide Basel	Sn 20		1 2
<u>Basel - Stadt</u>					
727	BIDER 1964	Basel	A		3 1
063	BIDER 1944	Basel	F T 40		3 1
066	BIDER 1953	Basel	Fv 2		3 2
094	BIDER und VERZÁR 1953	Basel	L 1/4		3 2
068	BIDER 1954	Basel	L 1 1/2		3 2
069	BIDER 1954	Basel	L 1 1/2		3 2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
071	BIDER 1955	Basel	L 3		1 1
044	BAEUMLER und MUELLER 1959	Basel	L 2		1 2
082	BIDER 1966	Basel	L 2		1 2
675	VERZÁR 1967	Basel	L Zz		2 2
325	KRAMMER 1970	Basel	L 3		3 1
093	BIDER und THAMS 1947	Basel	N 10		2 1
626	THAMS und BIDER 1951	Basel	N 10		2 1
092	BIDER und THAMS 1946	Basel	N 10 - 53		2 1
057	BIDER 1935	Basel	N G Sn 40		2 2
076	BIDER 1957	Basel	N Ww 67		3 2
067	BIDER 1953	Basel	N Z 3		3 2
404	MOERIKOFER 1927	Basel	Nb 3		3 2
045	APPELRATH 1925	Basel	Nb W 30		3 2
096	BIDER und WINTER 1964	Basel	Nb W 10		2 1
089	BIDER und SCHÜEPP 1961	Basel	P 203		2 1
086	BIDER und KRAMMER 1961	Basel	P T 206		3 1
365	MARR 1968	Basel	So 30		3 1
073	BIDER 1955	Basel	So St 2		3 2
080	BIDER 1962	Basel	So St 8		3 1
040	APPELRATH 1925	Basel	T 90		3 2
061	BIDER 1939	Basel	T 12		2 2
062	BIDER 1940	Basel	T 10		2 1
618	THAMS 1950	Basel	T		3 3
090	BIDER e. a. 1959	Basel	T 202		3 1
063	BIDER 1944	Basel	T F 40		3 1
081	BIDER 1966	Basel	T W 2		1 2
242	GINSBURG 1969	Basel	T 60		3 1
088	BIDER und SCHÜEPP 1956	Basel	T b 200		2 1
091	BIDER und THAMS 1945	Basel	Tf 16		3 1
058	BIDER 1936	Basel	W 7		3 2
684	WEBER 1945	Basel	W 1		3 3
337	LAZIC und SCHÜEPP 1972	Basel	W		1 1
403	MOERIKOFER 1926	Basel	Z 100		1 2
056	BIDER 1929	Basel	Z		3 2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
064	BIDER 1948	Basel	Z		3 1
074	BIDER 1956	Basel	Z		3 1
075	BIDER 1956	Basel	Z		3 1
079	BIDER 1962	Basel	Z 60		3 1

Ganzer Kanton Basel - Land

065	BIDER 1950	Baselbiet	A		1 3
084	BIDER 1968	Baselbiet	Zz		1 2

Basler Rheintal

081	BIDER 1966	Umgeb. Basel	T W 2		1 2
337	LAZIC und SCHÜEPP 1972	Umgeb. Basel	W 8		1 1
334	KUHN 1972	Rheintal	Ne 1/2		1 2
578	SCHÜEPP und LAZIC 1971	Muttenz	W 4		3 1
347	LUEDI und ZOLLER 1949	Muttenz	Z 1		1 2

Basler Jura

085	BIDER und KRAMMER 1960	Basler Jura	N Ww 5		1 1
078	BIDER 1960	Liestal	Lp 67		3 1
077	BIDER 1959	Buus	Tb 17		3 1

BERN / BERNEGanzer Kanton Bern

302	JEANNERET 1970	Kanton	A		1 3
304	JEANNERET 1973	Kanton	A		1 3
303	JEANNERET 1971	Kanton	Lp 1	Lp 300'000	1 2
680	WANNER 1971	Kanton	Lp 1		1 2
682	WANNER 1972	Kanton	Lp 2	Lp 500'000	1 2
683	WANNER 1973	Kanton	Lp 2	Lp 500'000	1 2
305	JEANNERET 1974	Kanton	Lp 1		1 2
681	WANNER 1971	Kanton	Ne 1	Ne 300'000	1 2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
<u>Berner Jura / Jura bernois</u>					
252	GUÉNIAT 1955	Porrentruy	Z 5		3 1
083	BIDER 1966	Pleigne	Z 4		3 1
<u>Seeland</u>					
266	GUYOT und GODET 1935	Jurafuss	T Zz		1 2
265	GUYOT und GODET 1933	Jurafuss	T Zz		1 2
303	JEANNERET 1971	Bielereegebiet	Lp 1	Lp 50'000	1 2
305	JEANNERET 1974	Bielereegebiet	Lp 1	Lp 300'000	1 2
310	JUNOD 1972	Grosses Moos	Ne 1		1 2
<u>Berner Mittelland</u>					
103	BINGGELI 1968	Langetegebiet	N 1-40	N 160'000	1 2
315	KAUFMANN 1969	Aare Bern-Biel	T Z		2 3
395	MESSERLI e. a. 1973	Region Bern	A, Ne 2, Sn 30, So 1, W 5, T 60,	A 50'000 So 25'000 Ne 50'000	1 1
282	HEGG 1973	Region Bern	Lp		1 1
433	MOSER 1972	Bern	Ne 208		3 1
034	AMBUEHL 1951	Bern	So 50		3 1
731	BURGER 1951	Brandiswald bei Biglen	Z 7-20		3 1
038	AMBUEHL 1962	Mittelland	Zz 36/40		2 2
<u>Berner Oberland</u>					
434	MOSIMANN 1973	Oberland	Sn 17		1 1
281	HEGG 1967	Schynige Platte	Lp 2/17		1 2
175	DESCHWANDEN 1971	Adelboden	L		3 1
285	HERPERTZ e. a. 1956	Jungfrauoch	L 2/3		3 2
429	MOERIKOFER und CHORUS 1934	Jungfrauoch	Nb		3 3
491	PROHASKA 1946	Jungfrauoch	Nb 1		3 3
106	BOLLE und QUENZEL 1961	Jungfrauoch	St		3 3

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
036	AMBUEHL 1955	Jungfraujoch	T Sn 50		2 1
275	HAEFELIN 1946	Jungfraujoch	W 8		3 1
379	MAURER und LUETSCHG 1931	Jungfraujoch	Z 17		3 2
412	MOERIKOFER 1934	Jungfraujoch	Z 1		3 3
059	BIDER 1939	Jungfraujoch	Z		3 3
574	SCHÜEPP 1944	Jungfraujoch und Lauterbrunnen	W 1		2 2

FREIBURG / FRIBOURGFreiburger Voralpen

336	LAMBOSSY 1950	Fribourg	T 37		3 1
053	BERSET 1969	Voralpen	Z		1 2
317	KELLER und MEIMAN 1971	Seeschlund	N Sn 4		1 1
380	MEIMAN e. a. 1971	Seeschlund	Sn St 3		1 1

GENEVEGenève - Ville

153	BOUVIER und RUCHE 1965	Genève	A Z 200		3 1
398	MËGE und HAINARD 1967	Genève	Lp T 160		3 1
221	GAUTIER 1925	Genève	A 100		3 3
152	BOUVIER 1962	Genève	N 50		3 1
173	DESHUSSES 1964	Genève	N Zz 40		2 1
089	BIDER und SCHÜEPP 1961	Genève	P 191		3 1
222	GAUTIER 1930	Genève	So 32		3 1
109	BOUËT 1943	Genève	T 21		2 1
636	URFER 1952	Genève	T 50		3 1
637	URFER 1954	Genève	T 50		3 1
150	BOUVIER 1960	Genève	T 159		3 1
151	BOUVIER 1961	Genève	T 145		3 1
478	PRIMAULT 1970	Genève	T 30/60 N 60 St 30 Zz		1 1
250	GROSREY 1958	Genève	Z 43		3 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
<u>Aéroport Genève - Cointrin</u>					
660	UTTINGER 1962	Cointrin	W 10		3 1
584	SCHWEIZ. MZA 1960	Cointrin	Z 10		3 1
042	AUBERT 1963	Cointrin	Z 10		3 1
<u>Lac Léman</u>					
338	LEFRANC 1923	Lac Léman	W		1 2
109	BOUËT 1943	Lac Léman	W 21		1 1
394	MERCIER 1960	Lac Léman	W N 214		1 3
201	FEDERER 1973	Lac Léman	Z	Z 300'000	1 2
<u>GLARUS</u>					
<u>Kanton</u>					
430	MOERIKOFER u. FRITSCHÉ 1950	Kanton	A W Zz 2		1 3
097	BILLWILLER 1926	Kanton	W		2 3
105	BOEHME 1936	Kanton	W 3 1/2		3 2
307	JENNY - SUTER 1951	Kanton	Z 1-85		1 1
<u>Linth - Tal</u>					
330	KUHN 1950	Linth - Tal	N Sn		2 3
600	STREIFF - BECKER 1925	Linth - Tal	W		1 2
601	STREIFF - BECKER 1930	Linth - Tal	W 5 - 22		2 2
602	STREIFF - BECKER 1933	Linth - Tal	W 22		2 2
603	STREIFF - BECKER 1935	Linth - Tal	W 71		2 2
533	SCHAUMANN 1935	Glarus	L 1		3 2
605	STREIFF - BECKER 1945	Ennetbühl	T 1		3 3
332	KUHN 1954	Braunwald	P 4		2 2
743	KUHN 1953	Clariden	N T So Zz 37		2 1
<u>Klein - Tal</u>					
724	ZWICKY 1960	Matt	Z 15		3 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
-----	-------------------------	------	---------------	-------	-----

GRAUBUENDENKanton

060	BIDER 1939	Kanton	Lp		1 2
721	ZINGG 1969	Kanton	N 40	N 1 1/4 Mio	1 1
490	PROHASKA 1943	Kanton	Sn Ww 10		1 2
431	MOERIKOFER und PERL 1944	Kanton	Sn 30		1 1
416	MOERIKOFER 1945	Kanton	Sn 30		1 2
418	MOERIKOFER 1948	Kanton	Sn 30		1 1
308	JOERGER 1961	Kanton	Sn		1 1

Rheintal, Vorderrhein - Tal

219	GASSER 1957	Rheintal	N 1		1 2
255	GUTERMANN 1970	Rheintal	W Z 2		1 1
570	SCHÜEPPE u. GUTERMANN 1971	Rheintal	W 30		1 1
332	KUHN 1954	Brigels	P 2		2 2

Mittelbünden

704	ZINGG 1949	Prättigau	Sn 50		1 1
736	DUETSCH 1964	Arosa	A 45		3 2
183	DUETSCH 1959	Arosa	L 5		3 1
452	PERL und DUETSCH 1959	Arosa	L 30		3 1
184	DUETSCH 1963	Arosa	L 3 1/2		3 1
185	DUETSCH 1963 - 1965	Arosa	L 4		2 1
531	SAXER und SIGRIST 1961	Arosa	L 3		1 1
506	RIMA 1961	Arosa	L 33		3 1
451	PERL 1965	Arosa	L 4 1/2		3 1
247	GOETZ 1954	Arosa	Z		3 1
420	MOERIKOFER 1950	Wiesen	Z 3		3 1
422	MOERIKOFER 1950	Wiesen	Z 3		3 1
413	MOERIKOFER 1936	Davos	A		3 3
746	MOERIKOFER 1964	Davos	A 58		3 3

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
055	BIDER 1928	Davos	L 6		3 2
428	MOERIKOFER u. CHORUS 1932	Davos	L 1		3 2
188	ECKEL 1938	Davos	N Sn 35-50		3 1
190	ECKEL und THAMS 1939	Davos	Sn 2		3 2
189	ECKEL 1938	Davos	Sn 36/46		3 2
421	MOERIKOFER 1950	Davos	Sn		3 2
575	SCHÜEPP 1945	Davos	T 1		1 2
450	PERL 1948	Davos	So 30		2 1
405	MOERIKOFER 1929	Davos	St 1		3 2
489	PROHASKA 1943	Davos	St 6		3 1
045	BENER 1962	Davos	St		3 2
046	BENER 1963	Davos	St 3		3 1
426	MOERIKOFER 1962	Davos	St 8		3 1
572	SCHÜEPP und URFER 1963	Davos	W 10		3 1
495	RIEDEL 1936	Davos	Z 30		3 2
693	WOLFER 1951	Davos	Z Zz		3 2
694	WOLFER 1951	Davos	Z Zz		3 2
576	SCHÜEPP 1947	Region Davos	T 4, Lp 22, Zz		1 1
359	LUETSCHG-L. e. a. 1944	Region Davos	T N 7-61		1 2
534	SCHIBLER 1925	Region Davos	Z, Lp		1 2
716	ZINGG 1966	Weissfluhjoch	N 4		3 2
709	ZINGG 1960	Weissfluhjoch	T 10		2 1
200	FEDERER 1971	Weissfluhjoch	Sn 32		3 1
710	ZINGG 1961	Weissfluhjoch	Z 10		2 1
711	ZINGG 1961	Weissfluhjoch	Z 10/20		3 1
712	ZINGG 1961	Weissfluhjoch	Z		2 1
178	DORNO 1927	Schatzalp	Z 16		3 2
643	URFER 1970	Dischmatal	N 7		1 1
335	KUOCH 1962	Dischmatal	Sn 1		1 2
632	TURNER 1967	Dischmatal	So	So 2500	1 1
631	TURNER 1966	Dischmatal	St		1 2
639	URFER 1964	Dischmatal	T W		1 2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
641	URFER 1969	Dischmatal	T 6		1 1
644	URFER 1972	Dischmatal	T 5		1 2
642	URFER 1970	Dischmatal	T W 8		1 1
638	URFER 1964	Dischmatal	W		1 2
640	URFER 1967	Dischmatal	W 6		1 1
634	TURNER 1971	Dischmatal	Z Zz 8		1 1
227	GENSLER 1952	Albula	N P W 1 1/2		1 2
228	GENSLER 1953	Albula	N P W 1 1/2		1 2
330	KUHN 1950	Silvretta	N Sn T Zz		2 3
743	KUHN 1953	Silvretta	N T So St Zz 37		2 1

Engadin

400	MOERIKOFER 1922	Engadin	L 1		3 2
408	MOERIKOFER 1932	Engadin	L		3 2
233	GENSLER 1967	Engadin	T Zz 40-115		1 1
427	MOERIKOFER 1969	Engadin	Z Zz		1 2
292	HOLTMEIER 1967	Oberengadin	Lp		1 2
293	HOLTMEIER 1971	Oberengadin	W	W 200'000	1 1
236	GENSLER 1969	Oberengadin	Ne 1		1 2
239	GENSLER und URFER 1972	Oberengadin	N T W 1/2		1 2
360	LUETSCHG - L. e. a. 1954	Oberengadin	Sn 82		1 1
409	MOERIKOFER 1932	Oberengadin	W 1		1 2
737	GENSLER 1974	Oberengadin	Ww Z		1 3
402	MOERIKOFER 1925	Maloja	W		1 3
454	PERROT 1925	Maloja	W		1 3
309	JOST 1971	St. Moritz	L 3		2 2
673	VERZÁR 1954	St. Moritz	L 1		3 2
674	VERZÁR 1954	St. Moritz	L 1		3 2
095	BIDER und VERZÁR 1957	St. Moritz	L Z 2		3 2
240	GEORGII e. a. 1970	St. Moritz	L		3 2
675	VERZÁR e. a. 1967	St. Moritz	L Zz		2 2
740	KLAINGUTI - SCHAUMANN 1937	Celerina	W 1		3 2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
741	KLAINGUTI- SCHAUMANN und MOLL 1938	Celerina	W 1		3 2
289	HOFFMANN e. a. 1928	Muottas - Muragl	W		1 2
401	MOERIKOFER 1924	Muottas - Murgal	W		1 2
177	DORNO 1927	Muottas - Murgal	Z 2		2 2
227	GENSLER 1952	Bernina - Albula	N P W 1 1/2		1 2
228	GENSLER 1953	Bernina - Albula	N P W 1 1/2		1 2
038	AMBUEHL 1962	Unterengadin	N Zz 36/46		2 1
664	UTTINGER 1968	Unterengadin	Z 5		1 1
102	BILLWILLER 1948	Nationalpark	Z		1 2
662	UTTINGER 1966	Nationalpark	Z		1 1
344	LUEDI 1966	Nationalpark	Z		1 2

Mesolcina

700	ZENONE 1971	Mesolcina	G 14		1 1
652	UTTINGER 1946	Mesolcina	N 40		1 1
505	RIMA 1961	Mesolcina	N 30		1 1
157	BRUECKMANN 1946	Mesolcina	St 38		1 1
503	RIMA 1961	Mesolcina	P 43		1 1
025	AMBROSETTI 1971	Mesolcina	Z 30 - 60		1 1
156	BRUECKMANN 1944	Mesolcina	Zz		1 3
511	RIMA 1963	Grono	N 62		3 1

LUZERN

526	ROSHARDT 1946	Innerschweiz	Z 6 - 12		1 1
204	FISCHER 1946	Luzern und Umg.	Z 30		1 1
318	KELLER 1972	Seetal	F Lp Sn 2	Lp 100'000 Sn 100'000 F 100'000	1 2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
-----	-------------------------	------	---------------	-------	-----

NEUCHÂTELCanton

464	PRIMAULT 1957	Canton	Lp 4		1 1
-----	---------------	--------	------	--	-----

Le Haut

593	SPINNER 1927	La Brévine	Z 24		3 2
290	HOFMAENNER 1929	La Chaux-de-F.	Z 30		3 2
291	HOFMAENNER 1931	La Chaux-de-F.	Z 30		3 2
463	PRIMAULT 1956/57	La Chaux-de-F.	Z 50		3 1

Le Bas

265	GUYOT und GODET 1933	Vignoble	T Zz		1 2
266	GUYOT und GODET 1935	Vignoble	T Zz		1 2
260	GUYOT 1940	Vignoble	T So Zz 36/62		3 2
147	BOUËT 1969	Vignoble	W 6		1 1
594	SPINNER 1933	Vignoble	Z 69		1 2

Neuchâtel - Ville

259	GUYOT 1938	Neuchâtel	A		3 3
262	GUYOT 1943	Neuchâtel	N 88		3 1
263	GUYOT 1963	Neuchâtel	Ne T		3 1
264	GUYOT 1963	Neuchâtel	T 98		3 1
529	SANDOZ 1949	Neuchâtel	T F Lp 80		2 1
261	GUYOT 1943	Neuchâtel	So 40		3 1
592	SNEYERS 1948	Neuchâtel	So 29		3 1
267	GUYOT u. PERRENOUD 1949	Neuchâtel	W 5		3 1
268	GUYOT und PORTNER 1954	Neuchâtel	W 9		3 1
258	GUYOT 1933	Neuchâtel	Z		3 3

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
<u>ST. GALLEN</u>					
<u>Kanton</u>					
444	OBERFORSTAMT SG 1949	Kanton	N 40	N 75'000	1 2
<u>Rheintal</u>					
419	MOERIKOFER 1948	Bad Ragaz	Tf 5		2 1
588	SEILER 1961	Bad Ragaz	W		3 3
219	GASSER 1957	Rheintal	N 1		1 2
255	GUTERMANN 1970	Rheintal	W Z 2		1 1
570	SCHÜEPF u. GUTERMANN 1971	Rheintal	W 30		1 1
585	SCHWEIZ. MZA 1965	Rüthi	T W 1/2		3 2
<u>Uebrige Gebiete</u>					
294	HOERLER 1958	St. Gallen	N 30		3 1
195	ELSWERT 1935	Bodenseegebiet	Z 35		1 2
<u>SCHAFFHAUSEN</u>					
202	FICHTER 1952	Schaffhausen	Ne T 3		1 1
<u>SCHWYZ</u>					
526	ROSHARDT 1946	Innerschweiz	Z 6-12		1 1
216	FURRER 1961	Lauerzersee	Lp		1 2
656	UTTINGER 1951	Wäggital	N		1 1
316	KELLER 1973	Alptal	N 6		1 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
-----	-------------------------	------	---------------	-------	-----

SOLOTHURNTHURGAU

195	ELSWERT 1935	Bodenseegebiet	Z 35		1 2
465	PRIMAULT 1958	Frauenfeld	T 50		2 1

TICINOCantone

022	AMBROSETTI 1970	Cantone	F 15		1 1
507	RIMA 1962	Cantone	Fv		1 1
009	AMBROSETTI 1952	Cantone	G 50		1 1
630	THAMS und ZENONE 1953	Cantone	G 5		3 2
197	ERMINI und ZENONE 1971	Cantone	G 11		1 1
700	ZENONE 1971	Cantone	G 14		1 1
701	ZENONE 1972	Cantone	G 14		1 1
652	UTTINGER 1946	Cantone	N 40		1 1
011	AMBROSETTI 1955	Cantone	N 50		1 1
501	RIMA 1960	Cantone	N		1 1
505	RIMA 1961	Cantone	N 30		1 1
516	RIMA 1966	Cantone	N		1 1
517	RIMA 1967	Cantone	N 10 - 30		1 1
518	RIMA 1967	Cantone	N 55 - 93		1 1
519	RIMA 1967	Cantone	N 10 - 93		1 1
523	RIMA 1971	Cantone	N 11 - 36		1 1
512	RIMA 1964	Cantone	Nb		1 1
503	RIMA 1961	Cantone	P 43		1 1
012	AMBROSETTI 1956	Cantone	Sn 50		2 1
021	AMBROSETTI 1969	Cantone	Sn 10		1 1
417	MOERIKOFER 1947	Cantone	St 1 - 9		2 2
157	BRUECKMANN 1946	Cantone	St 58		1 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
617	THAMS 1950	Cantone	St 1		2 2
622	THAMS 1955	Cantone	St 9		3 1
627	THAMS u. WIERZEJEWSKI 1958	Cantone	St 4		3 1
624	THAMS 1963	Cantone	St 2		3 2
620	THAMS 1953	Cantone	So 13		3 1
699	ZENONE 1951	Cantone	W		1 2
199	FANTUZZI 1928	Cantone	Z Zz 12		1 2
025	AMBROSETTI 1971	Cantone	Z 30 - 60		1 1
156	BRUECKMANN 1944	Cantone	Zz		1 3
497	RIMA 1959	Cantone	Zz Z 46 - 97		2 1
502	RIMA 1960	Cantone	Zz Z 43		2 1
510	RIMA 1963	Cantone	Zz 40 - 108		2 1

Sopraceneri

500	RIMA 1960	S. Gottardo	N 50/57		2 1
031	AMBUEHL 1942	S. Gottardo	Sn 40		3 1
104	BINGGELI 1970	V. Lucomagno	N Fv 15	N 90'000	1 1
026	AMBROSETTI 1972	Comprovasco	Z 60		3 1
520	RIMA 1969	Faido	N 71		3 1
513	RIMA 1964	Bellinzona	N 6		3 1
522	RIMA 1971	Bellinzona	Tb 3		3 1
524	RIMA 1972	Bellinzona	Tb 3		3 1
698	ZENONE 1945	P. Magadino	Nb, Ne 6		3 1
628	THAMS und ZENONE 1952	P. Magadino	So, St	St 25'000	1 1
621	THAMS 1955	P. Magadino	So		1 1
761	ZENONE 1974	P. Magadino	T		
629	THAMS und ZENONE 1955	P. Magadino	W 5		1 1
514	RIMA 1964	C. Vallemaggia	N 11		3 1
500	RIMA 1960	Mosogno	N 57		2 1
702	ZENONE 1972	V. Onsernone	N 72		1 1
625	THAMS und AMBROSETTI 1945	Lago Maggiore	So		1 1
019	AMBROSETTI 1967	I. Brissago	Fv T		3 1
023	AMBROSETTI 1970	I. Brissago	Fv T 5		2 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
<u>Locarno</u>					
759	THAMS 1964	Locarno-Monti	A		3 2
006	AMBROSETTI 1944	Locarno-Monti	L 1 - 5		3 2
007	AMBROSETTI 1944	Locarno-Monti	L 5		3 1
008	AMBROSETTI 1945	Locarno-Monti	L 3 1/4		3 2
668	VALKO 1963	Locarno-Monti	L 2 1/2		3 1
669	VALKO 1963	Locarno-Monti	L 4		3 1
093	BIDER und THAMS 1947	Locarno-Monti	N 10		2 1
614	THAMS 1948	Locarno-Monti	N 10		3 1
626	THAMS und BIDER 1951	Locarno-Monti	N 10		2 1
092	BIDER und THAMS 1946	Locarno-Monti	N 10 - 58		2 1
015	AMBROSETTI 1963	Locarno-Monti	N 25		2 1
016	AMBROSETTI 1965	Locarno-Monti	N 25		3 1
725	AMBROSETTI 1974	Locarno-Monti	N 6		3 1
726	AMBROSETTI 1974	Locarno-Monti	N		3 1
018	AMBROSETTI 1966	Locarno-Monti	F 10		2 1
020	AMBROSETTI 1968	Locarno-Monti	Sn 20		2 1
014	AMBROSETTI 1962	Locarno-Monti	So 23 - 43		2 1
616	THAMS 1949	Locarno-Monti	St 10		3 1
030	AMBROSETTI und ZENONE 1949	Locarno-Monti	St 3		3 1
624	THAMS 1963	Locarno-Monti	St 2		2 2
029	AMBROSETTI und THAMS 1967	Locarno-Monti	St 7		3 1
618	THAMS 1950	Locarno-Monti	T		2 3
091	BIDER und THAMS 1945	Locarno-Monti	Tf 9		2 1
017	AMBROSETTI 1965	Locarno-Monti	Tf 1/2		3 2
544	SCHRAM 1968	Locarno-Monti	W 3		3 1
615	THAMS 1949	Locarno	Ne 40		2 1
543	SCHÖNBÄCHLER u. VALKO 1966	Locarno - città	L		3 2
498	RIMA 1959	Locarno - città	N 24		3 1
499	RIMA 1959	Locarno - città	N 24		3 1
698	ZENONE 1945	Loc. - Magadino	Nb Ne 6		3 1
024	AMBROSETTI 1971	Loc. - Magadino	Z 15		3 1
521	RIMA 1970	Loc. - Muralto	N 77		3 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
<u>Sottoceneri</u>					
515	RIMA 1964	Lugano	N 5		3 1
508	RIMA 1962	Lugano	W 10		3 1
509	RIMA 1962	Lugano	W 60		3 1
450	PERL 1948	Lugano	So 30		2 1
324	KORNMANN 1924	Lugano	Z 55		3 2
014	AMBROSETTI 1962	Lugano u. Mte. Bré	So 23-43		2 1
049	BERGER 1955	San Salvatore	G L 8		1 2
051	BERGER u. VOGELSANGER 1966	San Salvatore	G L 10	L 100'000	1 2
050	BERGER 1972	San Salvatore	G L 9		
448	PEDRAZZINI 1968	Laghi	Zz		1 2
269	GYGAX 1945	Magliasina	N Fv 6		1 1
270	GYGAX 1948	Magliasina	N 5		1 1
607	SUERING 1924	Agra	Nb 8, So 37, St 1		3 2
179	DORNO 1934	Agra	Z Zz 18		3 2
504	RIMA 1961	Chiasso	N 30		3 1

UNTERWALDEN

526	ROSHARDT 1946	Innerschweiz	Z 6-12		1 1
-----	---------------	--------------	--------	--	-----

URI

526	ROSHARDT 1946	Innerschweiz	Z 6-12		1 1
060	BIDER 1939	Uri	Lp		2 1
446	OECHSLIN 1950	Altdorf	N 1		3 2
604	STREIFF- BECKER 1942	Altdorf	W 3		1 2
687	WIDMER 1967	Altdorf u. Reusstal	W		1 1
530	SAUNIER - P. e. a. 1969	Altdorf	W 3		2 1
445	OECHSLIN 1937	Altdorf	Z		1 2
037	AMBUEHL 1961	Andermatt	Sn 100		2 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R	Z
-----	-------------------------	------	---------------	-------	---	---

WALLIS / VALAISKanton / Canton

126	BOUËT 1953	Canton	G 4-40		1	1
128	BOUËT 1953	Canton	G 20		1	1
118	BOUËT 1950	Canton	N Sn G 40	N 1/2 Mio	1	1
124	BOUËT 1952	Canton	Ne 50		1	1
112	BOUËT 1948	Canton	Ne St 18		1	1
123	BOUËT 1952	Canton	Ne 50		1	1
434	MOSIMANN 1973	Canton	Sn 17		1	1
121	BOUËT 1951	Canton	W		1	1
139	BOUËT 1961	Canton	W 6		1	1
146	BOUËT 1968	Canton	W 20		1	1
145	BOUËT 1967	Canton	W 6		1	1
149	BOUËT 1972	Canton	W 5/12		1	1
132	BOUËT 1957	Canton	T 5		2	1
488	PRIMAULT u. CATZEF LIS 1966	Canton	Z 60		1	1

Rhonetal / Vallée du Rhône

695	YOSHINO 1964	V. du Rhône	Lp W		1	1
119	BOUËT 1950	V. du Rhône	W G 1		2	2
477	PRIMAULT 1970	V. du Rhône	Zz		1	1
338	LEFRANC 1923	Lac Léman	W		1	2
394	MERCIER 1960	Lac Léman	W 214		1	3
201	FEDERER e. a. 1973	Lac Léman	Z	Z 300'000	1	2
134	BOUËT 1958	Léman- Martigny	G W Ww 4		3	2
116	BOUËT 1949	Léman- Martigny	W 1-4		1	1
117	BOUËT 1949	Léman- Martigny	W 5		1	1
168	CLAUSEN 1942	Martigny- Sion	T F 1-4		1	1
442	NICOLLIER 1957	Martigny- Sierre	F 1		1	2
101	BILLWILLER 1942	Martigny- Sierre	N 40		1	1
165	CATZEF LIS u. TERRETTAY 1971	Martigny- Sierre	N 17		1	1
164	CATZEF LIS e. a. 1972	Martigny- Sierre	N		2	1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
125	BOUËT 1952	Martigny - Sierre	P		2 2
528	ROTEN 1964	Martigny - Sierre	T 2		1 2
469	PRIMAULT 1965	Martigny - Sierre	Z		1 1
441	NICOLAS 1941	Saxon - Sion	T		3 2
468	PRIMAULT 1964	Vétroz	F 13		2 1
635	URFER 1953	Sion et environs	Ne 50		1 1
163	CATZEFLIS 1969	Sion	Lp T 8		2 1
479	PRIMAULT 1971	Sion	N 60		1 1
142	BOUËT 1965	Sierre	N 40/60		2 1
143	BOUËT 1966	Sierre	N		2 2
130	BOUËT 1954	Sierre	Z 23		3 1
135	BOUËT 1958	Sierre et Montana	W		1 2
139	BOUËT 1961	Sierre et Montana	W Z 6		1 1
138	BOUËT 1961	Sierre et Montana	W T 8		1 1
137	BOUËT 1960	Sierre et Montana	Z 6/3		1 1
136	BOUËT 1959	Montana	Nb 7		3 1
246	GOETZ 1927	Montana	St		1 2
132	BOUËT 1957	Montana	T 5		2 1
115	BOUËT 1949	Montana	W 2		3 2
181	DUCREY u. STAUDACHER 1933	Montana	Z 3		3 2
182	DUCREY u. STAUDACHER o. J.	Montana	Z 2		2 2
218	GARNETT 1935	Goms	So		2 2

Seitentäler / Vallées latérales

(Jungfrauojoch s. Berner Oberland)

278	HAINARD 1969	adret valaisan	Z Zz	Zz 200'000 Zz 100'000 Zz 25'000	1 1
387	MERCANTON 1941	Aletschwald	T Sn 5		3 1
220	GAUTIER 1922	Gd. St. Bernard	N Sn 6		3 2
223	GAUTIER 1930	Gd. St. Bernard	N Sn 22		3 2
039	AMBUEHL 1971	Gd. St. Bernard	T 40		3 1
129	BOUËT 1954	Val d'Hérens	T W 23		3 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R	Z
132	BOUËT 1957	Evolène	T 5		3	1
167	CHERPION 1972	Val d'Anniviers	Z		1	2
113	BOUËT 1948	Weisshorn	So		3	1
718	ZINGG 1967	Vispertäler	N 10/60		1	1
356	LUE TSCHG 1931	Vispertäler	N Z 4-13		1	2
248	GRENON 1969	Gornergrat	Ne Nb		3	2
196	ERMINI 1967	Matterhorn	N 14		3	1
306	JEFFERSON 1959	Matterhorn	Nb		3	3

VAUDCanton

272	HAE BERLI 1971	Canton	F T W Lp 1-12	Lp 100'000	1	1
548	SCHREIBER 1968	Canton	Lp 3	Lp 100'000	1	1
550	SCHREIBER 1968	Canton	Lp 3		1	1
475	PRIMAULT 1969	Canton	Sn 2		1	2
273	HAE BERLI 1971	Canton	Zz	Zz 100'000	1	1
487	PRIMAULT 1972	Canton	Z Zz	Z 200'000 500'000	1	1

Jura vaudois

147	BOUËT 1969	Jura	W 5		1	1
043	AUBERT 1932	V. de Joux	Z 37		3	2
133	BOUËT 1957	V. de Joux	G Ne 55		3	1
399	MOREILLON 1932	Montchérand	N Sn 29, T Fv 19		2	1

Plateau vaudois

671	VERSTRAETE und BINGGELI 1967	Lucens	T 1/2		3	2
547	SCHREIBER 1965	Yverdon-Orbe	F T 12		1	1
549	SCHREIBER 1968	Yverdon-Orbe	Z Zz	Lp 50'000 Lp 25'000	1	1
001	ACKERMANN 1952	Payerne	P T W 4		2	1
349	LUGEON 1944	Payerne	T 1		2	2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
350	LUGEON 1944	Payerne	T 6/40		2 1
348	LUGEON 1944	Payerne	Z Zz 1		3 2
392	MERCANTON u. RENAUD 1930	Vevey - Avenches	N 25		1 2
<u>Région lémanique</u>					
388	MERCANTON 1942	Lausanne	F 55		3 1
127	BOUËT 1953	Lausanne	G 58		3 1
453	PERRIN 1927	Lausanne	N T Zz 27		3 2
381	MERCANTON 1928	Lausanne	St 1		1 2
382	MERCANTON 1928	Lausanne	T 40		3 2
493	RENAUD 1931	Lausanne	T 40		3 2
109	BOUËT 1943	Lausanne	T 21		2 1
390	MERCANTON 1948	Lausanne	T 60		3 1
465	PRIMAULT 1958	Lausanne	T 50		2 1
383	MERCANTON 1930	Lausanne	Tb 21		3 2
385	MERCANTON 1937	Lausanne	Tb 100		3 2
389	MERCANTON 1948	Lausanne	W 46		3 1
140	BOUËT 1963	Lausanne	W 11		3 1
142	BOUËT 1965	Lausanne	W 10 - 60		2 1
111	BOUËT 1947	Lausanne	W 6		2 1
386	MERCANTON 1938	Lausanne et Ouchy	N 20		1 2
391	MERCANTON 1952	Lausanne et Ouchy	Z 15		1 1
338	LEFRANC 1923	Lac Léman	W		1 2
394	MERCIER 1960	Lac Léman	W 214		1 3
201	FEDERER 1973	Lac Léman	Z	Z 300'000	1 2
116	BOUËT 1949	Lavaux	W 1-4		1 1
117	BOUËT 1949	Lavaux	W 5		1 1
110	BOUËT 1946	Lavaux	Z 2		3 2
393	MERCANTON und STOUCKY 1933	Cully et environs	N 7		1 2
392	MERCANTON und RENAUD 1930	Vevey - Avenches	N 25		1 2
158	BUEHRER 1922	Montreux	N 30		3 2
159	BUEHRER 1924	Montreux	T So 13		3 2

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
143	BOUËT 1966	Montreux	T		2 1
432	MOERIKOFER u. WALTHARD 1950	Montreux	Zz		3 2
591	SEVRUK 1973	Baye de Montreux	N 40		1 1
747	MUELLER 1963	Baye de Montreux	So		3 2
312	KASSER e. a. 1970	Baye de Montreux	So		1 1
358	LUETSCHG- LOERTSCHER 1947	Baye de Montreux	T Tb 6, Sn 7, St 8		1 1
257	GUTERSOHN 1938	Baye de Montreux	W 6		1 2

Alpes vaudoises

126	BOUËT 1953	Alpes vaudoises	G 4- 50		1 1
146	BOUËT 1968	Alpes vaudoises	W 20		1 1
143	BOUËT 1966	Vallée du Rhône	T		2 2
174	DELACHAUX 1933	Château - d'Oex	Z		3 2

ZUGZUERICHRhein-, Thur- und Tösstal

756	SCHELLENBERG 1930	Rebgebiete	F Zz 4		1 2
288	HOFER 1939	Rheintal	F T 1/2		1 2
535	SCHIESSER 1964	Winterthur	Z 96		3 1

Stadt Zürich

351	LUGEON 1948	Zürich	L 9		3 2
172	DAENIKER 1947	Zürich	Lp 10		3 1
678	WANNER 1939	Zürich	N 46		3 1
645	UTTINGER 1931	Zürich	N 30		3 2
327	KROPF 1944	Zürich	N 30		3 1
092	BIDER und THAMS 1946	Zürich	N 10- 58		2 1
660	UTTINGER 1962	Zürich	N 60		3 1
015	AMBROSETTI 1963	Zürich	N 25		2 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
161	BRUNNER- HAGGER 1964	Zürich	N 100		3 1
192	EGGENBERGER 1944	Zürich	P 50		1 2
256	GUTERSOHN 1934	Zürich	So	So 25'000	1 1
384	MERCANTON 1936	Zürich	So 40		3 2
450	PERL 1948	Zürich	So 30		2 2
661	UTTINGER 1963	Zürich	Sn 80		3 1
612	THAMS 1943	Zürich	St 5		3 1
613	THAMS 1945	Zürich	St 40		3 1
091	BIDER und THAMS 1945	Zürich	T 15		2 1
556	SCHÜEPP 1953	Zürich	T 40		3 1
657	UTTINGER 1958	Zürich	T 60		3 1
274	HAE FELIN 1968	Zürich	T 60		3 1
665	UTTINGER 1968	Zürich	W 34		3 1
154	BRUECKMANN 1930	Zürich	Z 4		3 2
650	UTTINGER 1940	Zürich	Z 75		3 1
582	SCHWEIZ. MZA 1948	Zürich	Z 1		3 2
667	UTTINGER und SCHÜEPP 1951	Zürich	Z 2		3 2

Glatt- und Limmattal

254	GUELLER 1968	Lägern	T		3 3
733	COURVOISIER 1960	Kloten	G W 10		3 1
557	SCHNEIDER 1954	Kloten	Ne Nb 5		3 1
538	SCHNEIDER e. a. 1957	Kloten	Ne 40		3 1
545	SCHRAM und THAMS 1969	Kloten	St 4		3 1
660	UTTINGER 1962	Kloten	W 10		2 1
584	SCHWEIZ. MZA 1960	Kloten	Z 10		2 1
211	FOURCY 1971	Kloten	Z 10		3 1
226	GENSLER 1948	Dübendorf	W 15		3 1
703	ZINGG 1945	Dübendorf	Ne 7		3 1
480	PRIMAULT 1971	Umgebung Zürich	Lp Z 8		1 1
328	KUHN 1967	Umgebung Zürich	Lp	Lp 25'000 100'000	1 1

Nr.	Autor, Publikationsjahr	Raum	Beobachtungen	Karte	R Z
<u>Zürichsee - Gebiet</u>					
749	MUELLER 1963	Zürichsee	Z Zz 1/4		1 2
744	LEMANS 1964	Zürichsee	T Zz 1		1 2
214	FREY 1931	Zürichseegebiet	Lp 5	Lp 200'000	1 2
554	SCHÜEPP 1948	Zürichseegebiet	T F Z	F 400'000	1 1
213	FREY 1926	Zürichseegebiet	W	W 250'000	1 2
751	PEYER und KOBLET 1966	Wädenswil	T So 20 Zz		3 1
346	LUEDI und VARESCHI 1934	Albis	Z 2		1 2
345	LUEDI und STUESSI 1941	Albis	Z 4 1/2		1 1
496	RIETMANN 1968	Albis	Z		1 2
187	DUE TSCH e. a. 1970	Thalwil	L 3		2 1

4. BIBLIOGRAPHIE4.1 Abkürzungen und Kurznamen wichtiger Zeitschriften, Institutionen und Organisationen

AG NG	Aargauische Naturforschende Gesellschaft
Archiv A	Archiv für Meteorologie, Geophysik und Bioklimatologie. Serie A : Meteorologie und Geophysik
Archiv B	Serie B : Bioklimatologie
ETH	Eidgenössische Technische Hochschule
Geofisica	Geofisica pura e applicata
Geogr. helv.	Geographica helvetica
Globe	Le Globe. Bulletin et mémoires de la Société de Géographie de Genève
LAPETH	Laboratorium für Atmosphärenphysik, ETH - Z
Murithienne	La Murithienne. Bulletin de la Société Valaisanne des Sciences naturelles
MZA	Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt
NG GL	Naturforschende Gesellschaft des Kantons Glarus
NG GR	Naturforschende Gesellschaft des Kantons Graubünden
NG LU	Naturforschende Gesellschaft des Kantons Luzern
NG SH	Naturforschende Gesellschaft des Kantons Schaffhausen
NG UR	Naturforschende Gesellschaft des Kantons Uri
NG ZH	Naturforschende Gesellschaft des Kantons Zürich
OCVU	Office cantonal vaudois d'urbanisme
Reg. bas.	Regio basiliensis
SEV	Schweizerischer Elektrotechnischer Verein
SGBK	Schweizerische Gesellschaft für Balneologie und Klimatologie = SSBC
SLF	Eidgenössisches Institut für Schnee- und Lawinenforschung
S FR SN	Société fribourgeoise des Sciences naturelles
S NE SN	Société neuchâteloise des Sciences naturelles
SNG	Schweizerische Naturforschende Gesellschaft = Société hélvétique des sciences naturelles = Società elvetica di scienze naturali

SSBC	Société Suisse de balnéologie et de climatologie = SGBK
S TI SN	Società ticinese di scienze naturali
S VD SN	Société vaudoise des sciences naturelles
WMO = OMM	World Meteorological Organisation = Organisation météorologique mondiale

4.2 Alphabetische Liste nach Autoren

- 001 ACKERMANN, P., 1952 : Klima der freien Atmosphäre. Bearbeitung der Radiosondierungen der aerologischen Station Payerne 1948-1951. Ann. MZA 81 : 10 p.
- 002 - 1955 : Vergleich der Temperatur der freien Atmosphäre mit derjenigen des schweizerischen klimatologischen Netzes. Ann. MZA 91 : 6/53-6/56.
- 003 AICHELE, H., 1953 : Luftklimatische Froststudien am westlichen Bodensee. Ber. int. agrarmet. Koll. Freiburg im Br. : 2-3
- 004 - 1954 : Frühlingserwachen am Bodensee, phänologisch gemessen am Beginn der Apfelbaumblüte " Schöner vom Boskop ". Bodenseehefte 5 (3) : 86 - 87
- 005 - 1954 : Sonniger Bodensee. Klimavariationen, ihre Ursachen und Wirkungen. Bodenseehefte 5 (5) : 145-146
- 006 AMBROSETTI, F., 1944 : Luftelektrische Messungen in Locarno - Monti. Ann. MZA 1943 : 8-17
- 007 - 1944 : Luftelektrische Messungen in Locarno - Monti. Verh. SNG 124 : 98-99
- 008 - 1945 : Luftelektrische Messungen in Locarno - Monti. Ann. MZA 1944 : 7 p
- 009 - 1952 : Le condizione del gelo al margine meridionale delle Alpi. Geofisica 22 (1-2) : 20 p.
- 010 - 1954 : Temporalità e precipitazioni temporalesche al margine meridionale delle Alpi. Geofisica 28 : 261 - 272
- 011 - 1955 : Precipitazioni intense al margine meridionale delle Alpi. Geofisica 30 : 222 - 236
- 012 - 1956 : Schneetage in den Niederungen des Alpensüdfusses. Verh. SNG 136 : 92 - 93
- 013 - 1961 : Confronto dell'insolazione sui due versanti delle Alpi. Geofisica e meteorologia 9 : 15 - 21
- 014 - 1962 : La durata dell'insolazione al margine meridionale delle Alpi. Geofisica e meteorologia 10 : 89 - 103
- 015 - 1963 : Niederschlagsstunden süd- und nordwärts der Alpen. Verh. SNG 143 : 106 - 107
- 016 - 1965 : Die Niederschlagsstunden in Locarno - Monti. Veröff. MZA 1b : 12 p.
- 017 - 1965 : Die Ueberwärmungsgrösse auf der Alpensüdseite. Carinthia II 24 : 145 - 146
- 018 - 1966 : La tensione del vapore a Sud delle Alpi. Geofisica e meteorologia 15 (1 - 2) : 91 - 92
- 019 - 1967 : Cenni sul clima delle Isole di Brissago. Il nostro paese 67, marzo : 20 - 21

- 020 AMBROSETTI, F., 1968 : Nevicate a Locarno-Monti. Boll. S TI SN 15 : 6 p.
- 021 - 1969 : Forti nevicate sul pendio sud delle Alpi e situazioni meteorologiche. La météorologie 1969 (10 - 11) : 307 - 312
- 022 - 1970 : Confronti sulle condizioni del gelo a sud delle Alpi. Arb. ber. MZA : 6 p.
- 023 - 1970 : Misure della temperatura e dell'umidità relativa dell'aria alle Isole di Brissago. Boll. S TI SN 61 : 81 - 88
- 024 - 1971 : 15 anni di osservazioni meteorologiche all'Aeroporto militare di Locarno-Magadino. Arb. ber. MZA 30 : 15 p.
- 025 - 1971 : Il clima al sud delle Alpi. Boll. S TI SN 62 : 12 - 66
- 026 - 1972 : 80 anni di osservazioni meteorologiche a Comprovasco. Voce di Blenio 3 (9) : 2 p.
- 027 AMBROSETTI, F., BIDER, M., BOUËT, M.,
1957 : L'orage en Suisse. Archiv B 8 (2) : 172 - 184
- 028 AMBROSETTI, F., SCHRAM, K., THAMS, J. C.,
1969 : Die Intensität der direkten Sonnenstrahlung in verschiedenen Spektralbereichen in Locarno-Monti. Veröff. MZA 7 : 13 p.
- 029 AMBROSETTI, F., THAMS, J. C.,
1967 : Die direkte Sonnenstrahlung auf die Flächen eines nach Süden orientierten Würfels ohne Grundfläche in Locarno-Monti. Veröff. MZA 5 : 16 p.
- 030 AMBROSETTI, F., ZENONE, E.,
1949 : Misure della radiazione ultravioletta diretta del sole a Locarno-Monti. Geofisica 15 (1-2) : 20 p.
- AMBROSETTI, F. : 625
- 031 AMBUEHL, E., 1942 : Die Schneedecke auf Gotthardospiz. Die Alpen 1942 (3) : 6 p.
- 032 - 1950 : Der Hochsommer in den Bergen. Die Blaue 84 (10) 411 - 422.
- 033 - 1950 : Winter, Schneeschmelze und Frühling zu Berg und Tal. Die Blaue 24 (4) : 115 - 124
- 034 - 1951 : Die Sonnenscheindauer in Bern von 1901 - 1950. Schweiz. Bauztg. 69 (48) : 673 - 677
- 035 - 1954 : Die Bewässerungsbedürftigkeit in der Schweiz, klimatisch betrachtet. Schweiz. Z f Verm., Kulturt. u. Photogr. 52 (11) : 332 - 343
- 036 - 1955 : Temperatur- und Schneesverhältnisse im Sommer (Juni - September) auf Jungfrauoch 3578/3350 m. Verh. SNG 1955 : 119 - 120
- 037 - 1961 : 100 Jahre Einschneien und Ausapern in Andermatt (1860/1960). Die Alpen 37 (4) : 225 - 236

- 038 AMBUEHL, E., 1962 : Vergleiche der Bewässerungsbedürftigkeit auf klimatischer Grundlage zwischen Berner Mittelland und Unterengadin. Schweiz. Z f Verm., Kulturt. u. Photogr. 60 (10) : 276 - 294
- 039 - 1971 : Temperaturbeobachtungen vom Grossen St. Bernhard (2478 m), vorwiegend der Sommermonate 1816 - 1965. Die Alpen 1971 (2) : 15 p.
- 040 APPELRATH, C., 1925 : Beitrag zu den Temperaturverhältnissen Basels. Das Wetter 42 : 170 - 176
- 041 - 1925 : Einiges über die Wind- und Bewölkungsverhältnisse zu Basel : 1886 bis 1915. Das Wetter 42 : 29 - 32
- 042 AUBERT, C., 1963 : Climatology of Geneva - Cointrin Airport. Schweiz. MZA, Zürich : 64 p.
- 043 AUBERT, S., 1932 : Considérations sur le climat de la vallée de Joux. Bull. S VD SN 57 (230) : 493 - 524
- 044 BAEUMLER, J., MUELLER, Th.,
1959 : Stadluftuntersuchungen in Basel, 1957 - 1959. Z. f. Präventivmed. 4 : 257 - 276
- 045 BENER, P., 1962 : Ueber die spektrale Intensität der ultravioletten Global- und Himmelsstrahlung in Davos. Verh. SNG 1962 : 75 - 77
- 046 - 1963 : The diurnal and annual variations of the spectral intensity of ultraviolet sky and global radiation. Physik.-meteo- rolog. Observatorium Davos.
- 047 BERÉNYI, D., 1954 : Die Ergebnisse der Forschung des Zusammenhangs zwischen den klimatischen Faktoren und dem Ernteertrag. Acta univ. Debreceniensis 1 : 193 - 204
- 048 BERGER, E., RACINE, L.,
1954 : Les grands hivers en Suisse et en Savoie, du IXème siècle à nos jours. Bull. d'études climatol., Dép. Hte. Savoie : 29 - 32
- 049 BERGER, K., 1955 : Resultate der Blitzmessungen der Jahre 1947 ... 1954 auf dem Monte San Salvatore. Bull. SEV 46 (9) : 405 - 424
- 050 - 1972 : Methoden und Resultate der Blitzforschung auf dem Mte. San Salvatore bei Lugano in den Jahren 1963 - 1971. Bull. SEV 63 (24) : 1403 - 1422
- 051 BERGER, K., VOGELSANGER, E.,
1966 : Photographische Blitzuntersuchungen der Jahre 1955 ... 1965 auf dem Monte San Salvatore. Bull. SEV 57 (14) : 599 - 620
- 052 BERGER, P., 1941 : Le joran. Verh. SNG 1941 : 115 - 116
- 053 BERSET, J., 1969 : Pâturages, prairies et marais montagnards et subalpins des Préalpes fribourgoises. Bull. S FR SN 58 : 1 - 50

- 054 BICKEL, M., 1954 : Bibliographie météorologique Suisse 1940 à 1950.
Ecole de Bibliothécaires, Genève (vervielf.) : 15 p.
- 055 BIDER, M., 1928 : Ueber den Einfluss meteorologischer Faktoren auf die
Potentialgefälle in Davos. Verh. SNG 1928 : 149 - 152
- 056 - 1929 : Das Klima von Basel. Stat. Jb. Kt. BS 8 (1928)
- 057 - 1935 : Beiträge zur Kenntnis des Jahresganges der Niederschlags -
verhältnisse in Basel. Verh. NG BS 46 : 122 - 151
- 058 - 1936 : Die Windverhältnisse von Basel auf Grund siebenjähriger
Registrierungen. Verh. SNG 117 : 267 - 269
- 059 - 1939 : Die meteorologischen Verhältnisse während des inter -
nationalen Segelfluglagers auf dem Jungfrauoch.
Mitt. natw. Ges. Thun 4 : 14 p.
- 060 - 1939 : Phänologische Beobachtungen in den Kantonen Baselland,
Basel-Stadt, Uri, Graubünden. 11. Tät.ber. NG BL
1936/38 : 57 - 90
- 061 - 1939 : Vergleich der Temperaturverhältnisse innerhalb und
ausserhalb der Stadt Basel. Verh. SNG 1939 : 24 - 27
- 062 - 1940 : Temperaturunterschiede zwischen Stadt- und Freiland -
stationen. Helv. Phys. Acta 13 (1) : 5 - 7
- 063 - 1944 : Das Auftreten von Frost in Basel. Verh. SNG 124 : 102 - 103
- 064 - 1948 : Vom Basler Klima. Wirtschaft und Verwaltung, Stat. Amt
BS 7 : 145 - 188
- 065 - 1950 : Geschichte der meteorologischen und klimatischen Forschung
im Baselbiet 1900 - 1949. Tät.ber. NG BL 18 (1948/49) :
58 - 63
- 066 - 1953 : Der Tagesgang des Dampfdruckes in Basel. Veröff.
astr.-met. Anst. Uni. BS 5/6 : 3 p.
- 067 - 1953 : Die Quotienten Niederschlagsmenge : Sättigungsdefizit in
Basel in den Trockensommern 1947, 1949 und 1952.
Ber. int. agrarmet. Koll. Freiburg im Br. : 5 - 7
- 068 - 1954 : Ergebnisse der eineinhalbjährigen Registrierungen der
Anzahl Kondensationskerne in Basel. Geofisica 29 :
178 - 191 - Mitt. astr.-met. Anst. Uni. BS Met. Rhe. 1
- 069 - 1954 : Ergebnisse eineinhalbjähriger Registrierungen der
Anzahl der Kondensationskerne in Basel. Verh. SNG
134 : 115 - 116
- 070 - 1954 : Statistische Untersuchungen über die Hagelhäufigkeit in
der Schweiz und ihre Beziehungen zur Grosswetterlage.
Wiss. Mitt. Nr. 5 d. Eidg. Komm. f. Hagelbildung u. Hagel -
abwehr ETHZ 1954 : Archiv B 6 (1 - 2) : 66 - 90 (Sonder -
druck von Nr. 72)
- 071 - 1955 : Ergebnisse der Registrierungen der Zahl der Kondensations -
kerne in Basel und seiner nächsten Umgebung. Geofisica
31 : 147 - 168

- 072 BIDER, M. , 1955 : Statistische Untersuchungen über die Hagelhäufigkeit in der Schweiz und ihre Beziehungen zur Grosswetterlage. Archiv B 6 : 66-90
- 073 - 1955 : Zwei Jahre Strahlungsmessungen in Basel mit dem Bellani-Luzimeter. Verh. SNG 135 : 111 - 112
- 074 - 1956 : Klimatische Daten Basels für das praktische Leben. Mitt. astr.-met. Anst. Uni. BS Met. Rhe. 3
- 075 - 1956 : Klimatische Daten Basels für das praktische Leben. Wirtschaft und Verwaltung, Stat. Amt BS 15 : 7 - 54
- 076 - 1957 : Die Grosswetterlage bei Dauerregen in Basel. Verh. SNG 137 : 68 - 69
- 077 - 1959 : 17 Jahre umfassende Messungen der Bodentemperatur in Buus (Basel-Land). Verh. SNG 139 : 112 - 114
- 078 - 1960 : Untersuchungen an einer 67-jährigen Reihe von Beobachtungen der Kirschblüte bei Liestal (BL). Wetter und Leben 12 (9 - 10)
- 079 - 1962 : Klimaschwankungen in Basel im laufenden Jahrhundert. Reg. bas. 3 (21) : 216 - 239 - Mitt. astr.-met. Anst. Uni. BS Met. Rhe. 12
- 080 - 1962 : Messungen der Zirkumglobalstrahlung in Basel (1954 - 1961). Verh. SNG 142 : 71 - 72
- 081 - 1966 : Bericht über die Ergebnisse meteorologischer Untersuchungen 1964 - 1965 bei Basel, im Hinblick auf die Luftverunreinigung. 1. Lufthygieneber. Abt. Met. u. Lufthyg. (verv.) : 14 p.
- 082 - 1966 : Vorläufige Ergebnisse der im Hinblick auf die Luftverunreinigung in Basel durchgeführten meteorologischen Messungen. Verh. SNG 1966 : 124 - 126
- 083 - 1966 : Zum Klima von Löwenburg. Reg. bas. 3 (1) : 61 - 66
- 084 - 1968 : Die Auswertung meteorologischer Daten für die Prognose der Kirschenernte. Die Grüne 29 : 1074 - 1078
- 085 BIDER, M. , KRAMMER, M. ,
1960 : Die Niederschlagsverhältnisse im Basler Jura in Abhängigkeit von verschiedenen Wetterlagen. Verh. SNG 140 : 87 - 89
- 086 BIDER, M. , KRAMMER, M. ,
1961 : Untersuchungen an den 200-jährigen Basler Reihen der Temperatur und des Luftdruckes. Verh. SNG 141 : 86 - 90
- 087 BIDER, M. , KRAMMER, M. ,
1964 : Die Temperatur- und Luftdruckverteilung in Mitteleuropa in strengen Wintern. Verh. SNG 1964 : 93 - 95
- 088 BIDER, M. , SCHÜEPP, M. ,
1956 : Die Reduktion der 200-jährigen Basler Temperaturreihe. Verh. SNG 136 : 87 - 88

- 089 BIDER, M., SCHÜEPP, M.,
 1961 : Luftdruckreihen der letzten zwei Jahrhunderte von
 Basel und Genf. Archiv B 11 (1) : 1 - 36
- 090 BIDER, M., SCHÜEPP, M., RUDLOFF, H. v.,
 1959 : Die Reduktion der 200-jährigen Basler Temperatur -
 reihe. Archiv B 9 : 360 - 412
- 091 BIDER, M., THAMS, Chr.,
 1945 : Messungen der Abkühlungsgrösse nord- und südwärts
 der Alpen. Ann. MZA 1945 : 6/17 - 6/22
- 092 BIDER, M., THAMS, Chr.,
 1946 : Platzregen nord- und südwärts der Alpen.
 Verh. SNG 1946 : 93 - 100
- 093 BIDER, M., THAMS, Chr.,
 1947 : Weitere Untersuchungen der Niederschlagsregistrierungen
 nord- und südwärts der Alpen. Verh. SNG 1947 : 72 - 73
- 094 BIDER, M., VERZÁR, F.,
 1953 : Kontinuierliche Messung atmosphärischer Konden -
 sationskerne (Vorläufige Ergebnisse mit dem
 registrierenden Kernzähler in Basel). Geofisica 26 :
 127 - 140
- 095 BIDER, M., VERZÁR, F.,
 1957 : Mehrjährige Registrierung der Zahl der Konden -
 sationskerne in St. Moritz. Geofisica 36 : 110 - 117
- 096 BIDER, M., WINTER, H.,
 1964 : Untersuchungen über die Nebelverhältnisse bei Basel.
 Verh. SNG 144 : 106 - 108
- BIDER, M., : 027, 626
- 097 BILLWILLER, R., 1926 : Der Glarner Dimmerföhn. Verh. SNG 1926 : 170 - 171
- 098 - 1927 : Klimatologie. Bibliographie der Schweizerischen
 Landeskunde, Fasz. IV 4, 140 p., Bern
- 099 - 1934 : Die Herbstregen am Genfersee und ihre Abgrenzung
 gegen die Ostschweiz. Verh. SNG 1934 : 295 - 296
- 100 - 1934 : Les pluies d'automne dans la région du lac de Genève
 et leur délimitation vers la Suisse orientale.
 Arch. sci. phys. et nat, 5è pér. 16 : 277 - 278
- 101 - 1942 : Das Wintermaximum der Niederschläge in der Zentral -
 zone des Wallis. Ann. MZA 1941 : 46 - 47
- 102 - 1948 : Die klimatischen Verhältnisse im Schweizerischen
 Nationalpark. In : BRUNIES, St.; Der Schweizerische
 Nationalpark. 4. Aufl., Basel : 9p.
- BILLWILLER, R. : 375

- BINGGELI, E. : 671
- 103 BINGGELI, V., 1968 : Niederschlag und Abfluss im Langetegebiet im nassen Jahr 1968. J. buch Oberaargau 11 : 58 - 90
- 104 - 1970 : Niederschlagskarte und hydrologische Bilanz des Lukmanierts 1953/54 - 1967/68. Mitt. NG BE N. F. 27 : 43 - 51
- 105 BOEHME, G., 1936 : Zur Meteorologie des Glarner Föhns. Verh. SNG 117 : 267
- BOHNER, R. : 359, 360
- 106 BOLLE, H. J., QUENZEL, H., 1961 : Messung der atmosphärischen Gegenstrahlung und Wasserdampfabsorption auf der Hochalpinen Forschungsstation Jungfrauoch. Archiv B 11 : 481 - 496
- 107 BOUËT, M., 1933 : Contribution à l'étude de la frontologie alpine. Thèse no. 937 (sciences), Genève : 34 p.
- 108 - 1942 : La bise en Suisse romande. Etude de climatologie dynamique. Bull. S VD SN 62 (258) : 95 - 118
- 109 - 1943 : Le gradient horizontal de température sur le lac Léman par la bise. Bull. S VD SN 62 (259) : 181 - 188
- 110 - 1946 : Note sur le climat de Lavaux. Bull. S VD SN 63 (267) : 305 - 314
- 111 - 1947 : La durée de la bise à Lausanne. Bull. S VD SN 63 (269) : 409 - 414
- 112 - 1948 : L'insolation en Valais. Bull. Murithienne 65 : 82 - 94
- 113 - 1948 : Le jour solaire au Weisshorn. Les Alpes 8 : 2 p.
- 114 - 1948 : Méthode de comparaison des régimes pluviaux en météorologie synoptique. Archiv A 1 (1) : 100 - 107
- 115 - 1949 : Les bises locales à Montana. Bull. Murithienne 66 : 21 - 24
- 116 - 1949 : La vaudaire de Bas-Valais et du Lac Léman. Bull. S VD SN 64 (274) : 253 - 274
- 117 - 1949 : La vaudaire du Bas-Valais et du Lac Léman. Complément d'étude. Bull. Murithienne 66 : 14 - 20
- 118 - 1950 : La pluie en Valais. Bull. Murithienne 67 : 1 - 22
- 119 - 1950 : La vaudaire d'orage dans la vallée du Rhône. Geofisica 17 (3-4) : 4 p.
- 120 - 1951 : La dyssymétrie des régimes pluviaux au nord et au sud des Alpes Suisses. Geofisica 19 (1 - 2) : 7 p.
- 121 - 1951 : Le foehn du Valais. Bull. Murithienne 68 : 54 - 74

- 122 BOUËT, M., 1952 : Betrachtungen zum Föhn. Leben und Umwelt 8 (11) : 259 - 262
- 123 - 1952 : Le brouillard dans les Alpes valaisannes. Archiv B 4
- 124 - 1952 : Le brouillard en Valais. Bull. Murithienne 69 : 1 - 9
- 125 - 1952 : La variation diurne de la pression dans la vallée du Rhône Suisse. J.Sc. météorologie 4 (14) : 41 - 46
- 126 - 1953 : La fréquence des orages dans les Alpes de la Suisse occidentale. Geofisica 2 : 135 - 140
- 127 - 1953 : L'orage à Lausanne. Bull. S VD SN 65 (285) : 495 - 500
- 128 - 1953 : L'orage en Valais. Bull. Murithienne 70 : 9 - 24
- 129 - 1954 : Brise de vallée et température. Bull. Murithienne 71 : 56 - 61
- 130 - 1954 : Notice sur le climat de Sierre. Ann. SSBC 43 : 97 - 106
- 131 - 1957 : Les Alpes dans le champ de pression. La Météorologie (45/46) : 278 - 230
- 132 - 1957 : Contribution à l'étude de la température en Valais. Bull. Murithienne 74 : 12 - 24
- 133 - 1957 : L'orage et le brouillard à la vallée de Joux. Bull. S VD SN 66 (295) : 433 - 439
- 134 - 1958 : Foehn, vaudaire et grains orageux. Bull. Murithienne 75 : 1 - 8
- 135 - 1958 : Note sur le foehn. Verh. SNG 138 : 102 - 103
- 136 - 1959 : Les cumulus dans les Alpes valaisannes. Archiv B 9 : 323 - 336
- 137 - 1960 : Pluie, neige, brouillard et orage dans le Valais central. Bull. Murithienne 77
- 138 - 1961 : Sur le foehn dans la vallée de Rhône en Suisse. La Météorologie 63 : 309 - 313
- 139 - 1961 : Le vent en Valais. Mém. S VD SN 12/7 (79) : 277 - 352
- 140 - 1963 : La bise à Lausanne. Bull. S VD SN 68 (312) : 352 - 358
- 141 - 1965 : Sur une advection intermittente d'air froid dans les Alpes Suisses. Archiv A 14 (3) : 306 - 312
- 142 - 1965 : La pluie à Lausanne et à Sierre. Bull. S VD SN 69 (318) : 83 - 92
- 143 - 1966 : La pénétration de l'air froid dans une vallée alpine. Archiv A 15 : 46 - 49
- 144 - 1967 : Profils transalpins de pluie par noroît et par foehn. Bull. S VD SN 69 (323) : 313 - 321

- 145 BOUËT, M., 1967 : Vent d'orage en Valais. Veröff. MZA 4 : 212 - 214
- 146 - 1968 : Sur la chronologie des fronts froids. Archiv A
17 : 207 - 214
- 147 - 1969 : Le joran du Jura vaudois et neuchâtelois. Bull.
S VD SN 70 (329) : 175 - 178
- 148 - 1972 : Climat et météorologie de la Suisse romande.
Payot Lausanne : 170 p.
- 149 - 1972 : Le foehn du Valais. Veröff. MZA 26 : 12 p.
BOUËT, M. : 027, 568
- 150 BOUVIER, P., 1960 : Périodicité dans la série des températures moyennes
annuelles. Publ. Obs. Genève, sér. M 34 : 6 p.
- 151 - 1961 : Strato- analyse des températures annuelles 1826 - 1960.
Publ. Obs. Genève, sér. M 35 : 8 p.
- 152 - 1962 : Corrélation statistique de deux caractères relatifs à
la pluie. Publ. Obs. Genève, sér. M 36 : 4 p.
- 153 BOUVIER, P., RUCHE, J.,
1965 : Deux siècles de météorologie à l'observatoire de Genève.
Publ. Obs. Genève, sér. M 37 : 265 p.
- 154 BRUECKMANN, W., 1930 : Meteorologischer Charakter der Jahre 1926 - 1929 für
Zürich. Zürcher Stat. Nachr. 1929 (4) : 189 - 197
- 155 - 1933 : Klimaschwankungen in der Schweiz in den letzten
70 Jahren. Ann. MZA 1932 : 4 p.
- 156 - 1944 : Ueber die Schonklimata, im speziellen dasjenige der
südalpinen Schweiz. Ann. SGBK 37
- 157 - 1946 : Vom Strahlungsklima der Südschweiz. Klimaunterschiede
zwischen Süd- und Nordseite der Schweizer Alpen.
Ann. MZA 1945 : 16 p.
BRUECKMANN, W. : 376, 666
- 158 BUEHRER, C., 1922 : La hauteur moyenne de la pluie à Montana. Bull. S VD
SN 54 (204) : 252 ff.
- 159 - 1924 : La température d'insolation à Montana. Bull. S VD SN 55
(214) : 276
- 160 BUEHRER, W., 1926 : Schneesverhältnisse im Baselland. 7. Tät. ber. NG BL : 11 - 29
BUERCHER, B. : 527
- 161 BRUNNER-HAGGER, W.,
1964 : Beziehungen zwischen Zürcher Niederschlägen und
astronomischen Erscheinungen. Met. Rdsch. 17 (1) : 24
- 162 - 1967 : Die zeitliche und örtliche Verteilung der grössten
Niederschläge der Ostschweiz. Veröff. MZA 4 : 80 - 91

- 163 CATZEFLIS, J., 1969 : Sommes de température requises pour la floraison des arbres fruitiers. Schweiz. Ldw. For. 8 (3/4) : 372 - 379
- 164 CATZEFLIS, J., PRIMAULT, B., STREHLER, H.,
1972 : Analyse de la pluviosité dans le Valais central.
Veröff. MZA 28
- 165 CATZEFLIS, J., TERRERAY, R.,
1971 : Sur la pluviosité du Valais central selon les classes d'importance. Rev. Sui. vitic. und arboric. 3 (6) : 168 - 170
- CATZEFLIS, J. : 488
- 166 CERNEY, J. W., 1972 : Use of SYMAP Computer Mapping programme.
J Geogr. 71 (3) : 167 - 174
- 167 CHERPION, L., 1972 : Données météorologiques du Val d'Anniviers.
Bull. Murithienne 89 : 37 - 49
- CHORUS. U. : 428, 429
- 168 CLAUSEN, R., 1942 : Les gels printaniers dans le Valais central et leur prévision. Bull. Murithienne 59 : 15 - 49
- 169 COURVOISIER, H. W.,
1969 : Winterniederschläge auf der Alpennordseite in Abhängigkeit von der Windgeschwindigkeit 500 mb und der Feuchtigkeit 850 bis 500 mb. Verh. SNG 1969 : 100 - 103
- 170 - 1970 : Die quantitative Niederschlagsprognose winterlicher zyklonaler Witterungslagen auf der Alpennordseite der Schweiz. Veröff. MZA 15 : 14 p.
- 171 - 1973 : Die Niederschlagswirksamkeit markanter, hochreichender Kaltlufteinbrüche im Sommer in der Schweiz.
Veröff. MZA 29 : 11 p.
- 172 DAENIKER, A. U., 1947 : Phänologische Beobachtungen im Botanischen Garten Zürich in den Jahren 1931 - 1940.
Vjschr. NG ZH 1947 (Beih. 2) - Mitt. Bot. Mus. Uni. ZH 179, Ser. Bot. 29 : 26 p.
- 173 DESHUSSES, L. A., 1964 : Prévision et calcul des arrosages pour Genève et quelques autres régions. Agriculture romande 3 (4) : 33 - 37
- 174 DELACHAUX, C., 1933 : Le climat de Château d'Oex. Schweiz. Med. Wschr. 14 (16) : 377 - 379
- 175 DESCHWANDEN, P. v.,
1971 : Wetter und Mikrobiologie der Luft einer Alpenstation.
11. Tag. alp. Met., Dt. Wetterdienst : 283 - 285

- 176 DIETERLE, J. C., 1971 : Fréquence et répartition géographique des chutes de grêle sur le plateau Suisse, de 1962 à 1970, et sur la région du Léman, de 1947 à 1970. Arb. ber. MZA 24 : 40 p.
- DIETZ, W. : 359
- 177 DORNO, C., 1927 : Grundzüge des Klimas von Muottas - Muraigl (Oberengadin). Eine meteorologisch - physikalisch - physiologische Studie. Landschaft Davos 1927 (3)
- 178 - 1927 : Das Klima der Schatzalp. Beitr. z. Klinik d. Tuberkulose 66 (6) : 724 - 737
- 179 - 1934 : Das Klima von Agra (Tessin) Eine dritte und letzte meteorologisch - physikalisch - physiologische Studie. Viehweg Braunschweig : 56 p.
- 180 DROTSCHMANN, H., 1953 : Technische Klima - Daten für die Schweiz. Schweiz. Bl. f. Heizung und Lüftung 20 (4) : 18 p.
- 181 DUCREY, E., STAUDACHER, E.,
1933 : Die meteorologischen Erhebungen der Station Montana. Schweiz. med. Wschr. 14 (16) : 381 - 392
- 182 DUCREY, E., STAUDACHER, E.,
o. J. : Les relevés météorologiques de la Station de Montana. Genève : 64 p.
- 183 DUETSCH, H. U., 1959 : Vertical Ozone Distribution over Arosa. From three years routine observations of the Umkehr effect. Lichtklimat. Obs. Arosa (verv.) : 24 p.
- 184 - 1963 : Mittelwerte und wetterhafte Schwankungen des atmosphärischen Ozongehalts in verschiedenen Höhen über Arosa. Archiv A 13 : 167 - 185
- 185 - 1963 - 1965 : Vertical Ozone Distribution over Arosa. Lichtklimat. Obs. Arosa, Switzerland, and The Nat. Center for Atmospheric Research, Boulder, Colorado : 3 Bde.
- 186 - 1972 : Diskussion der sechsjährigen Beobachtungsreihe der vertikalen Ozonverteilung über der Schweiz. Verh. SNG 1972 : 248 - 253
- 187 DUETSCH, H. U., ZUELLIG, W., LING, C.,
1970 : Regular Ozone Observations at Thalwil, Switzerland, and at Boulder, Colorado. LAPETH 1 : 279 p.
- DUETSCH, H. U. : 452
- 188 ECKEL, O., 1938 : Ueber die Schwankungen der Schneeverhältnisse in Davos. Met. Z. 10 : 359 - 365
- 189 - 1938 : Ueber die Schneeverhältnisse von Davos (Mit einem Beitrag über die Niederschlagsverhältnisse im allgemeinen Jber. NG GR 75 : 109 - 156

- 190 ECKEL, O., THAMS, Chr.,
1939 : Untersuchungen über Dichte-, Temperatur- und
Strahlungsverhältnisse der Schneedecke in Davos.
Geol. d. Schweiz., Geotechn. Ser., Hydrol., Lfg. 3 :
275 - 340
- 191 EKHART, E., 1963 : Geographische und jahreszeitliche Verteilung der
Gewitterhäufigkeit in den Alpen.
Gerlands Beitr. z Geoph. 46 : 63 - 90
- 192 EGGENBERGER, S., 1944 : Beitrag zu den Untersuchungen des Luftdrucks in der
Schweiz. Diss. phil. II Uni. Zürich : 44 p.
- 193 ELLENBERG, H., 1954 : Naturgemässe Anbauplanung, Melioration und Landes-
pflege. Landwirtschaftliche Pflanzensoziologie III.
Ulmer, Ludwigsburg : 106 p.
- 194 ELSASSER, H., 1973 : Eignungs- und Attraktivitätsuntersuchungen. Ein Beitrag
der Geographie zur Raumplanung. Antrittsvorl. Uni. ZH :
21 p.
- 195 ELWERT, O., 1935 : Das Klima des Bodenseegebietes. Erdgesch. u. ldkdl.
Abh. aus Schwaben und Franken, Geol. u. geogr. Inst.
Uni. Tübingen 17 : 170 p.
- 196 ERMINI, V., 1967 : Analisi oraria della precipitazione al Pian Rosà
(Cervino). Veröff. MZA 4 : 97 - 105
- 197 ERMINI, V., ZENONE, E.,
1971 : L'attività temporalesca sul versante meridionale delle
Alpi. 11. Int. Tag. f. alp. Met., Dt. Wetterdienst :
199 - 203
- 198 ESCHER, H., 1970 : Die Bestimmung der klimatischen Schneegrenze in den
Schweizer Alpen. Geog. helv. 25 (1) : 35 - 43
ESCHER, H. : 568
- 199 FANTUZZI, A., 1928 : Il clima e la vite nel Cantone Ticino in confronto con
la Svizzera francese, la Valtellina e il Piemonte.
Lugano : 158 p.
- 200 FEDERER, B., 1971 : Die statistische Häufungsneigung der Neuschneefälle
im Gebiet von Davos. 11. Int. Tag. f. alp. Met., Dt.
Wetterdienst : 165 - 169
- 201 FEDERER, B., GOERNER, U., HOEGL, D., WALDVOGEL, A.,
1973 : Bericht über das Feldexperiment im Bassin Lémanique
vom 23. Mai bis 15. Aug. 1972. Wiss. Mitt. LAPETH 69 :
129 p.

- 202 FICHTER, R., 1952 : Die Einflüsse des Rheinfalls auf das Klima der Umgebung. Mitt. NG SH 24 (4) : 165 - 180
- 203 FILZER, P., 1951 : Die natürlichen Grundlagen des Pflanzenertrages in Mitteleuropa. Stuttgart
- 204 FISCHER, L., 1946 : Kalendermässige Bindungen des Wetterablaufes in Luzern. Ein Beitrag zur Klimageschichte der Zentral - schweiz. Beil. Jber. d. kant. höh. Lehranst. Luzern 1945/46 : 61 p.
- 205 FLACH, E., 1962 : Zur Klimatologie der Abkühlungsgrösse in der Schweiz. Verh. SNG 142 : 78 - 80
- 206 - 1965 : Die geographische Verteilung der Sonnenscheindauer in der Schweiz. Verh. SNG 1965 : 89 - 93
- 207 FLACH, E., MOERIKOFER, W.,
1962- 1967 : Comprehensive climatology of cooling power as measured with the Davos Frigorimeter. Part. 1 - 4. Physik. -met. Obs. Davos und European Research Office, USA : 60 + 34 + 38 + 32 p.
- 208 FLIRI, F., 1967 : Beiträge zur Kenntnis der zeitlichen und räumlichen Verteilung des Niederschlages in den Alpen in der Periode 1931 - 1960. Veröff. MZA 4 : 72 - 79
- 209 - 1969 : Untersuchungen über die Veränderlichkeit und Kor - relation von Temperatur und Niederschlag in den Alpen zwischen Genf und Wien. La Météorologie 1969 (10 - 11) : 119 - 132
- 210 - 1970 : Probleme und Methoden einer gesamtalpinen Klimatographie. Jber. geog. Ges. BE, 49 : 113 - 127
- 211 FOURCY, C.H., 1971 : Visibility, cloud base, wind velocity and direction, hydrometeors and thunderstorms at Zurich-Airport. Arb.ber. MZA 19 : 86 p.
- 212 FREITAG, E., 1965 : Studien zur phänologischen Agrarklimatologie Europas. Ber. Dt. Wetterdienst 14 (98)
- 213 FREY, H., 1926 : Die lokalen Winde am Zürichsee. Neuj. bl. NG ZH : 128 : 39 p.
- 214 - 1931 : Der Frühlingseinzug am Zürichsee. Neuj. bl. NG ZH : 133 : 48 p.

FRITSCHKE, E. : 430

- 215 FRITZ, S., 1963 : Satellite Pictures of the Snow-Covered Alps during April 1960. Archiv A 13 : 186 - 198
- 216 FURRER, E., 1961 : Ueber " Windlöcher " und Kälteflora am Lauerzersee (Schwyz). Ber. geobot. Inst. ETH 32 : 83 - 96
- 217 - 1966 : Kümmerfichtenbestände und Kaltluftströme in den Alpen der Ost- und Innerschweiz. Schweiz. Z. Forstwesen 117 (10) : 720 - 735
- GAECHTER, E. : 320
- 218 GARNETT, A., 1935 : Insolation, Topography and Settlement in the Alps. Geogr. Rev. 25 : 601 - 617
- 219 GASSER, O., 1957 : Die Wasserspiegelschwankungen des Bodensees und ihre meteorologischen Grundlagen. Ber. dt. Wetterdienst 5 (35) : 1 - 24
- 220 GAUTIER, R., 1922 : Nouvelles mesures des chutes de pluie et neige au Grand Saint-Bernard. Arch. sc. phys. et nat. 5^e pér. 4 : 343 - 353
- 221 - 1925 : A propos du centenaire des observations météorologiques homogènes à l'observatoire de Genève. Arch. sc. phys. et nat., 5^e pér. 7 (5/6) : 364 - 367
- 222 - 1930 : Mesures de l'insolation à l'observatoire de Genève. Arch. sc. phys. et nat. 5^e pér 12 : 380 - 386
- 223 - 1930 : Mesures des chutes de pluie et neige au Grand St.-Bernard. Arch. sc. phy. et nat. 5^e pér. 12 : 217 - 223
- 224 GEIGER, R., 1961 : Das Klima der bodennahen Luftschicht. Ein Lehrbuch der Mikroklimatologie. Viehweg, Braunschweig, 4. Aufl. : 646 p.
- 225 GENSLER, G. A., 1946 : Der Begriff der Vegetationszeit. Kritische Beiträge zum Begriff der Vegetationszeit in der geographischen, klimatologischen und phänologischen Literatur. Diss. phil. II Uni. ZH : 143 p.
- 226 - 1948 : Lokalwinde auf dem Flugplatz Dübendorf. Verh. SNG 1948 : 124 - 125
- 227 - 1952 : Die Albula- und Berninakette als Wetterscheiden bei Nordstau. Verh. SNG 1952 : 111 - 112
- 228 - 1953 : Die Wechselbeziehungen zwischen Albula- und Berninakette als Wetterscheiden bei Nordstau. Wetter und Leben 5

- 229 GENSLER, G. A., 1963 : Die Struktur der Höhenwindverteilung nördlich und südlich der Alpen. *Geofisica e meteorologia* 11: 97 - 98
- 230 - 1966 : Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Frühling in den Alpen. *Die Alpen* 1966 (1) : 5 p.
- 231 - 1966 : Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Sommer in den Alpen. *Die Alpen* 1966 (2) : 5 p.
- 232 - 1967 : Der Eintrittsmonat des jahresperiodischen Niederschlagsmaximums in einigen Abschnitten des Alpenraumes in verschiedenen Klimaperioden. *Veröff. MZA* 4 : 109 - 114
- 233 - 1967 : Temperatur, Gletscherveränderungen und Firnbildung im Engadin. *Wasser- und Energiewirtsch.* 59 : 207 - 213
- 234 - 1968 : Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Herbst in den Alpen. *Die Alpen* 1968 (1) : 6 p.
- 235 - 1968 : Typische Schnee- und Witterungsverhältnisse im Winter in den Alpen. *Die Alpen* 1968 (3) : 6 p.
- 236 - 1969 : Winterliche Flussnebel im Oberengadin. *Verh. SNG* 149 : 108 - 111
- 237 GENSLER, G. A., HEIZ, A., 1971 : Die Beobachtungsstation Rheinfelden der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. *Rheinfelder Neujs. bl.* 1971 : 6 p.
- 238 GENSLER, G. A., PIAGET, A., SCHNEIDER, R., 1954 : Essai de classification des situations météorologiques dans les Alpes ; premières applications. *Verh. SNG* 1954 : 111 - 112
- 239 GENSLER, G. A., URFER, A., 1972 : Häufigkeiten von Temperaturinversionen im Oberengadin, Raum Sils - Grevasalvas, im Winter 1971 / 72. *Verh. SNG* 152 : 201 - 205
- 240 GEORGII, H. W., JOST, D., SCHMITT, R., WEBER, E., 1970 : Untersuchungen zur Chemie der Atmosphäre in St. Moritz-Bad. *Z. angew. Bäder- und Klimaheilkde.* 17 (1) : 21 - 29
- 241 GERBER, H., 1953 : Boden- und Temperaturmessungen in ostschweizerischen Reblagen. *Ber. int. agrarmet. Koll. Freiburg im Br.* : 1 - 2
- 242 GINSBURG, Th., 1969 : Einige statistische Untersuchungen über die Temperaturreihe von Basel 1901 - 1960. *Verh. SNG* 1969 : 111 - 120

- 243 GINSBURG, Th., 1970 : Klimaforschung und Planung. Neue Zürcher Ztg. 137 : 17 p.
- 244 - 1971 : Extremwert-Statistik und kalkuliertes Risiko. Auswertung der Niederschlagsextrema für 81 Regenstationen der Schweiz. 11. int. Tag. f. alp. Met., Dt. Wetterdienst : 155 - 164
- 245 - 1973 : Aufbau einer meteorologischen Daten- und Informationsbank für die Schweiz. Geogr. helv. 28 (2) : 121 - 128
- GODET, Ch. : 265, 266
- GOERNER, U. : 201
- 246 GOETZ, F.W.P., 1927 : Strahlungsmessungen in Montana (Wallis) durch Prof. A. Gockel. Gerlands Beitr. z. Geophys. 18 (3) : 262 - 265
- 247 - 1954 : Klima und Wetter in Arosa. Nach fünfundzwanzigjährigen Aufzeichnungen seiner meteorologischen Station. Huber, Frauenfeld : 148 p.
- GRENDELMEIER. J. : 569
- 248 GRENON, M., 1969 : Remarques sur le site du Gornergrat. Verh. SNG 1969 : 246 - 247
- 249 GROSJEAN, G., e.a. 1971 : Die Geographische Kommission der Schweizerischen Naturforschenden Gesellschaft. Ihr Forschungsprogramm. Geogr. helv. 26 (2) : 72 - 80
- 250 GROSREY, A., 1958 : Le climat de Genève. Globe 97
- 251 GRUETTER, M., 1966 : Die bemerkenswertesten Niederschläge der Jahre 1948 - 1964 in der Schweiz. Veröff. MZA 3 : 20 p.
- 252 GUÉNIAT, Ed., 1955 : Esquisse climatique de Porrentruy. Verh. SNG 135 : 241 - 248
- 253 GUELLER, A., 1955 : Ueber die Windrichtung und Windstärke in den Alpen. Schweiz. Aerorev. 30 (11) : 394 - 398
- 254 - 1968 : Das " Eisloch " an der Lägern. Eine lokalklimatische Untersuchung. Viertelj. schr. NG ZH 113 (1) : 103 - 118
- 255 GUTERMANN, Th., 1970 : Vergleichende Untersuchungen zur Föhnhäufigkeit im Rheintal zwischen Chur und Bodensee. Veröff. MZA 18 : 68 p.

GUTERMANN, Th. : 570

- 256 GUTERSOHN, H., 1934 : Sonnenstrahlung und Bergschatten auf dem Gebiet der Stadt Zürich. Vjschr. NG ZH 79 : 1 - 11
- 257 - 1938 : Lokale Winde in der Baye de Montreux. Vjschr. NG ZH 83 : 211 - 264
- 258 GUYOT, Ed., 1933 : Variations séculaires des éléments météorologiques à Neuchâtel. Bull. S NE SN 57 : 44 p.
- 259 - 1938 : L'observatoire cantonal de Neuchâtel 1858 - 1938. Son histoire, son organisation et ses buts actuels. Bull. S NE SN 63 : 5 - 36
- 260 - 1940 : Calculs des coefficients de corrélation entre le rendement du vignoble neuchâtelois, la température et la durée d'insolation. Bull. S NE SN 65 : 5 - 15
- 261 - 1943 : La durée d'insolation à Neuchâtel. Bull. S NE SN 68 : 21 - 26
- 262 - 1943 : Les précipitations à Neuchâtel. Bull. S NE SN 68 : 17 - 20
- 263 - 1963 : Le climat de Neuchâtel se réchauffe-t-il ? Bull. S NE SN 86 : 69 - 79
- 264 - 1963 : Influence de la nébulosité sur la température de Neuchâtel. Bull. S NE SN 86 : 63 - 68
- 265 GUYOT, Ed., GODET, Ch.,
1933 : Influence du climat sur le rendement de la vigne. Bull. S NE SN 58 : 77 - 96
- 266 GUYOT, Ed., GODET, Ch.,
1935 : Le climat et la vigne. Ann. agric. Suisse 1935 : 17 - 68
- 267 GUYOT, Ed., PERRENOUD, J.,
1949 : Le vent à Neuchâtel de 1943 à 1947. Bull. S NE SN 72 : 11 - 142
- 268 GUYOT, Ed., PORTNER, C.,
1954 : Quelques considérations sur les pointes de vent à Neuchâtel. Bull. S NE SN 77 : 111 - 116
- 269 GYGAX, F., 1945 : Ueber die Grösse der Verdunstung im Südtessin. Verh. SNG 1945 : 92 - 94
- 270 - 1948 : Niederschlag und Abfluss im Einzugsgebiet der Magliasina. Beitr. Geol. Schweiz., Geotechn. Ser. Hydrol., 4. Lf., 3. Bd. : 100 p.
- 271 HAEBERLI, R., 1971 : Carte écologique - physiographique des sols du Canton de Vaud. Cahiers de l'amén. rég. 12, OCVU : 119 p.

- 272 HAEBERLI, R., 1971 : Carte des dangers de gel tardif printanier dans le canton de Vaud. Cah. de l'amén. rég. 11 OCVU : 23 p.
- 273 - 1971 : Carte du potentiel naturel des surfaces agricoles du canton de Vaud. Cah. de l'amén. rég. 13 OCVU : 35 p
- HAEBERLI, R. : 553
- 274 HAEFELIN, J., 1968 : Der Jahresgang der Maxima und Minima der Temperatur in Zürich. Verh. SNG 1968 : 92 - 94
- 275 - 1946 : Winduntersuchungen auf dem Jungfrauoch. Verh. SNG 1946 : 95 - 96
- 276 - 1963 : Vom Wetter im Jura. Schweizer Schule 50 (3) : 107 - 110
- 277 HAEFNER, H., 1971 : Remote Sensing und Kartographie. Geogr. helv. 26 (2) : 49 - 52
- 278 HAINARD, P., 1969 : Signification écologique et biogéographique de la répartition des essences forestières sur l'adret valaisan. Boissiera (mém. conserv. et jardin bot. ville de GE) 15 : 150 p.
- HAINARD, P. : 398
- 279 HASTENRATH, St., 1960 : Zur vertikalen Verteilung der Frostwechsel- und Schneedeckenverhältnisse in den Alpen. Diss. math. - nat. Bonn, Arb. Geogr. Inst. Uni. Bonn, Reihe 4, 48
- HAUD, T. : 360
- 280 HAEUSLER, W., 1962 : Wer macht das Wetter am Bodensee ? Bodenseehefte 13 (12) : 474 - 476
- 281 HEGG, O., 1967 : Das Blüten im Alpengarten. Beil. 40. Jber. Alpengarten Schynige Platte
- 282 - 1973 : Die Pflanzenwelt der Region Bern. Jber. Geogr. Ges. BE 50 : 21 - 44
- HEIZ, A. : 237
- 283 HENNEBERGER, Ch., 1950 : Tagesgang und Komponenten der Abkühlungsgrösse. Diss. phil. nat. Uni. BS : 96 p. (Manusk.)
- 284 HESLER, A., LANGS, W., LORENZ, D., STEINMETZ, H. J. VOERGLER, K., 1972 : Lufthygienisch-meteorologische Modelluntersuchung in der Region Untermain. Reg. Planungsgem. Untermain, Frankfurt am Main : 56 p.

- 285 HERPERTZ, E., ISRAËL, H., VERZÁR, F.,
1956 : Vergleich luftelektrischer Messungen mit der
Kondensationskernzahl auf Jungfrauoch (3578 m.ü.M.).
Geofisica 36 : 218 - 232
- HESS, C. : 375
- 286 HESS, O., 1942 : Die Temperaturverhältnisse unseres Landes.
Schulpraxis 13 (2) : 79 - 90
- 287 HIRT, F. H., KELLERSMANN, H.,
1972 : Luftaufnahmen. Wärme- Infrarotmessungen als neue
Informationsquelle für Planungszwecke. Schriftenreihe
Siedlungsverband Ruhrkohlenbezirk 44 : 70 p.
- 288 HOFER, H., 1939 : Klimatische Untersuchungen im zürcherischen Rhein -
tal. Ber. Geobot. Inst. Rübel Zürich 1938
- 289 HOFFMANN, G., LINDHOLM, T.,
1928 : Registrierbeobachtungen der Hess'schen Ultra - γ -
Strahlung auf Muottas - Muraigl (2456 m.).
Gerlands Beitr. z. Geophys. 20 : 12 - 54
- 290 HOFMAENNER, B., 1929 : Le climat de La Chaux-de-Fonds. D'après les
observations météorologiques de 1900 - 1929.
Bull. ann. 38 Club alpin Suisse, sect. La Chaux-de-Fonds :
20 p.
- 291 - 1931 : Le climat de la Chaux-de-Fonds. Arch. sc. phys. et
nat. 5^e pér. 13 (5 - 6), 7 p.
- HOEGL, D. : 201
- 292 HOLTMEIER, F.-K., 1967 : Die Waldgrenze im Oberengadin in ihrer physiognomischen
und ökologischen Differenzierung. Diss. Bonn : 163 p.
- 293 - 1971 : Die Einflüsse der orographischen Situation auf die
Windverhältnisse im Spiegel der Vegetation, darge -
stellt an Beispielen aus dem Val Maroz (Bergell),
aus dem Oberengadin und vom Pru del Vent (Puschlav).
Erdkunde 25 (3) : 178 - 195
- 294 HOERLER, A., 1958 : Auswertung von 30-jährigen Aufzeichnungen der
Regenmessstation Rotmonten in St. Gallen. Schweiz.
Z. f. Hydrol. 20 (1) : 30 - 40
- 295 HOERLER, A., RHEIN, H. R.,
1962 : Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz.
Schweiz. Z. f. Hydrol. 24 (2) : 291 - 352

- 296 HUNZIKER, Hch., 1923 : Vom Luftklima der Schweiz. Schweiz. med. Wschr. 1923 (4)
- 297 HUSS, E., 1932 : Strömungsmessung mit der Fesselballonmethode der aerologischen Station am Bodensee. Ann. Hydrogr. u. marit. Met. 1932 (5) : 191 - 202
- 298 - 1940 : Die Wolken des Bodenseegebietes in ihrem Vorkommen und ihrer vertikalen Verteilung. Wiss. Abh. dt. Reich, Reichamt. f. Wetterd. 8 (1) : 41 p.
- 299 - 1952 : Aerologie im Bodenseegebiet. Natw. Rdsch. 1952 (10) : 409 - 413
- 300 HUSS, E., STRANZ, D., 1965 : Die Windverhältnisse am Bodensee. Pure and appl. geophys. 81 (4) : 323 - 356
- 301 ISRAËL, H., 1959 : Lufterlektrische Erfahrungen in den Schweizer Alpen. Ber. dt. Wetterdienst 8 (54) : 33 - 37
- ISRAËL, H. : 285
- 302 JEANNERET, F., 1970 : Klimatologische Grundlagenforschung : Jura, Mittelland, Alpen. Konzeption eines Forschungsprogrammes. Beitr. z. klimat. Grundl. for. Bern 2 : 47 p.
- 303 - 1971 : Die Weizenernte 1970. Eine methodische Auswertung phänologischer Beobachtungen im Querschnitt durch die Schweiz. Beitr. z. klimat. Grundl. for. Bern 4 : 32 p.
- 304 - 1973 : Methods and problems of mesoclimatic surveys in a mountainous country : a research programme in the Canton of Berne, Switzerland. Proc. 7th NZ Geogr. Conf. Hamilton : 187 - 191
- 305 - 1974 : Statistische und kartographische Bearbeitung phänologischer Beobachtungen. Am Beispiel der Weizenernte 1970. Inf. und Beitr. z. Klimafor. Bern 11 : 32 p.
- 306 JEFFERSON, G.J., 1959 : Banner cloud over the Matterhorn. Met. Mag. 88 : 311 - 312
- 307 JENNY- SUTER, J., 1951 : Ueber das Klima des Kantons Glarus. Mitt. NG GL 8 : 62 p.
- JESTIN, M. : 530
- 308 JOERGER, G., 1961 : La neige dans le canton des Grisons, son influence sur les activités humaines. Thèse Sc. FR : 198 p.
- 309 JOST, D., 1971 : Die Kohlendioxydkonzentration in St. Moritz und am Piz Corvatsch. 11. Int. Tag. alp. Met., Dt. Wetterdienst : 293 - 295

- 310 JUNOD, A., 1972 : Meteorologisches Gutachten. In : Bericht über das Problem eines Berner Flugplatzes. Dir. f. Verk. -, Energie-, Wasserwirtsch. Kt. BE
JUNOD, A. : 539
- 311 KAMINSKI, H., 1970 : Eis und Schnee in Satellitenphotos. Umsch. Wiss. und Techn. 1970 (6) : 163 - 169
- 312 KASSER, P., SCHRAM, K., THAMS, J. C., 1970 : Die Strahlungsverhältnisse im Gebiete der Baye de Montreux. Veröff. MZA 17 : 46 p.
- 313 KAUFMANN, P., 1960 : Beiträge zur Bewölkungsstatistik der Schweiz. Geogr. helv. 15 : 141 - 147
- 314 - 1963 : Die Schweiz im Wettergeschehen. Geogr. Rdsch. 15 (1) : 29 - 33
- 315 - 1969 : Aarewassertemperaturen und Wetter im Mittelland. Geogr. helv. 24 (3) : 139 - 142
- 316 KELLER, H.M., 1973 : Land use, water quality and streamflow for small catchments in the prealps of central Switzerland. Réunion OMM/UNESCO hydrologie en Europe : 15 p.
- 317 KELLER, H. M., MEIMAN, J. R., 1971 : Der Einfluss der Topographie auf die Schneeverteilung in zwei kleinen voralpinen Einzugsgebieten. 11. Int. Tag. alp. Met. Dt. Wetterdienst : 253 - 258
KELLER, H. : 380
- 318 KELLER, M., 1972 : Kleinräumige Verbreitung von Pflanzenarten im Luzerner Seetal, im Vergleich zur Gesamtverbreitung und Umwelt. Mitt. NG LU 23 : 1 - 192
KELLERSMANN, H. : 287
- 319 KILCHENMANN, A., 1972 : Möglichkeiten der geographischen Datenerfassung in EDV-Informationssystemen. Geogr. helv. 27 (1) : 25 - 30
- 320 KILCHENMANN, A., STEINER, D., MATT, O. F., GAECHTER, E., 1972 : Computer-Atlas der Schweiz. Bevölkerung/ Wohnen/ Erwerb/ Landwirtschaft. Eine Anwendung des GEOMAP-Systems für thematische Karten. Kümmerly und Frey Bern : 72 p.
- 321 KIRCHHOFER, W., 1971 : Abgrenzung von Wetterlagen im zentralen Alpenraum. Diss. phil. II ZH
- 322 KISTLER, H.-R., 1972 : Die Ausscheidung von Landwirtschaftszonen bei Orts- und Regionalplanungen. Diss. ETH Zürich : 87 p.

- 323 KOBLET, R., 1965 : Der landwirtschaftliche Pflanzenbau unter besonderer Berücksichtigung der schweizerischen Verhältnisse. Reihe der experimentellen Biologie Bd. 16. Birkhäuser Basel : 829 p.
- 324 KORNMANN, F., 1924 : Das Klima Luganos. Seine ärztlichen Indikationen und Kontraindikationen. Haupt. Bern.
- 325 KRAMMER, M., 1970 : Untersuchungen der atmosphärischen Trübung in Basel und ihrer Abhängigkeit von den Wetterlagen. Archiv B 18 : 53 - 82
- KRAMMER, M. : 085, 086, 087
- 326 KRAPF, B., 1964 : Der Föhn. Schweizer Schule 50 (2) : 73 - 79
- 327 KROPF, A., 1944 : Auswertung von 30-jährigen Aufzeichnungen der Regenmess-Station der meteorologischen Zentral-anstalt. Schweiz. Bauztg. 123 (19) : 225 - 229
- 328 KUHN, N., 1967 : Natürliche Waldgesellschaften der Umgebung von Zürich. Veröff. Geobot. Inst. ETH Zürich 40 : 87 p.
- 329 - 1973 : Frequenzen von Trockenperioden und ihre ökologische Bedeutung. Vjschr. NG ZH 118 (3): 257 - 298
- 330 KUHN, W., 1950 : Zusammenhang zwischen Firnzuwachs, Sommer-temperatur und Niederschlag nach Messungen auf dem Clariden- und Silvrettagletscher. Verh. SNG 1950 : 145 - 146
- 331 - 1951 : Schweizerische Publikationen über Agrarmeteorologie aus dem Zeitraum 1921 - 1950. MZA (verv.) : 6 p.
- 332 - 1954 : Horizontale Luftdruckgradienten in den Alpen nach Messungen im Gebiet des Kistenpasses. Verh. SNG 1954 : 105 - 109
- 333 - 1964 : Die meteorologische Forschung in der Schweiz. Und : Biographisches Register. Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz, MZA Zürich : 88 - 110
- 334 - 1972 : Flussnebel über dem Rhein : Theorie und Beobachtung. Verh. SNG 152 : 197 - 201
- KUHN, W. : 353, 539, 553
- 335 KUOCH, R., 1962 : Ausaperung im Luftbild. Zweck und Methode einer Auswertung im Dischmatal. Mitt. Schweiz. Anst. f. forstl. Vers. wesen. 38 (1) : 187 - 191
- LA BENE, G. : 530

- 336 LAMBOSSY, P., 1950 : Cycles de température de Fribourg 1910 - 1946.
Bull. S FR SN 34 : 143 - 157
- LANGS, W. : 284
- 337 LAZIC, D., SCHÜEPP, W.,
1972 : Die Windverhältnisse im Raume Basel 1964 - 1970.
9. Lufthygieneber. Abt. f. Met. und Lufthyg. Basel :
9 p.
- LAZIC, D. : 578
- 338 LEFRANC, G., 1923 : Les vents du Léman. Pétissier, Thonon.
- 339 LIETH, H., 1970 : Phenology in Productivity Studies. Ecological
Studies, Analysis and Synthesis 1, Springer Berlin.
- 340 - 1971 : Mathematical modelling for ecosystem analysis.
Proc. Brussel Symp. 1969, UNESCO : 567 - 575
- 341 - 1971 : The phenological viewpoint in productivity studies.
Proc. Brussel Symp. 1969, UNESCO : 71 - 84
- LIETH, H. : 677
- LINDHOLM, T. : 289
- LING, Ch. : 187
- 342 LORENZ, D., 1973 : Problems of Airborne Infrared Scanning in
Meteorology. Archiv B 21 (2-3) : 125 - 146
- LORENZ, D. : 284
- 343 LUEDI, W., 1943 : Unsere Pflanzenwelt als Indikator der Klima -
verhältnisse. Ann. SGBK 36 : 142 - 160
- 344 - 1966 : Lokalklimatische Untersuchungen am Fuornbach
(Ova dal Fuorn) und am Spöl im schweizerischen
Nationalpark. Erg. Wiss. Unters. im Schweiz. Nat.
Park 10 (56) : 273 - 337
- 345 LUEDI, W., STUESSI, B.,
1941 : Die Klimaverhältnisse des Albisgebietes. Veröff.
Geobot. Inst. Rübel Zürich 18 : 69 p.
- 346 LUEDI, W., VARESCHI, V.,
1934 : Die Untersuchung der Klimaverhältnisse im Albis -
gebiet. Ber. über d. Forsch. Inst. Rübel Zürich
1933 : 55 - 64
- 347 LUEDI, W., ZOLLER, H.,
1949 : Ueber den Einfluss der Waldnähe auf das Lokal -
klima. Untersuchungen im Gebiete des Hardwaldes
bei MuttENZ (Basel). Ber. geobot. For. inst. Rübel
Zürich f. d. J. 1948 : 85 - 108

- 348 LUGEON, J., 1944 : L'atmosphère moyenne de Payerne à la stratosphère ou la critique des radiosondages suisses. Ann. MZA 1943 : 2 p.
- 349 - 1944 : Comparaison des radiosondages de Payerne avec des observations de montagne. Verh. SNG 1944 : 93 - 94
- 350 - 1944 : Comparaison des températures des radiosondages suisses avec les postes météorologiques de montagne. Ann. MZA 1943 : 6 p.
- 351 - 1948 : Courbes mensuelles des parasites atmosphériques à Zurich, de 1939 à 1947. Ann. MZA 1947 : 5 p.
- 352 LUGEON, J., RIEKER, J., 1958 : Le compteur d'orages suisse. Ann. MZA 1957 : 9/1 - 9 /7
- 353 LUGEON, J., SCHELLENBERG, A., KUHN, W., 1946 : Die Frühlingsfröste 1945 und ihre Auswirkungen im schweizerischen Obst- und Weinbau. Ann. MZA 1945 : 15 p.
- 354 LUGEON, J., SCHÜEPP, M., UTTINGER, H., 1960 : Die klimatischen Verhältnisse der letzten 50 Jahre. Wasser- und Energiewirtsch. 1960 (8/9/10) : 179 - 197
- 355 LUETSCHG, O., 1929 : Zur Erforschung der Niederschlagsverhältnisse im Hochgebirge. Ann. MZA 1928 : 10 - 19
- 356 - 1931 : Die klimatischen Verhältnisse der Visper Täler im besondern im obern Saasertale. Bull. Murithienne 48 : 150 - 177
- 357 - 1938 : Niederschlag und Abfluss im Hochgebirge der Schweizer Alpen. Int. Ass. Hydrol. Bull. 23 : 163 - 167
- LUETSCHG, O. : 377, 378, 379
- 358 LUETSCHG-LOERTSCHER, O., 1947 : Beitrag zur Kenntnis des Wärmehaushaltes der obersten Bodenschicht der Schweizer Alpen. Denkschr. SNG 77 : 85 - 190
- 359 LUETSCHG- LOERTSCHER, O., BOHNER, R., DIETZ, W., 1944 : Zur Hydrologie der Landschaft Davos. Beitr. Geol. Schweiz. Geotechn. Ser. Hydrol., 4. Lfg. 5 : 82 - 151
- 360 LUETSCHG- LOERTSCHER, O., HAUD, Th., BOHNER, R., 1954 : Die Eis- und Schneeverhältnisse der Oberengadiner Seen, insbesondere des St. Moritzer Sees. Beitrag zur Gewässer- und Klimakunde des Oberengadins. Beitr. Geol. Schweiz., Geotechn. Ser. Hydrol., 4. Lfg., 1/3 : 172 p.

- 361 LUETSCHG - LOERTSCHER, O., e. a.,
1944 - 1949 : Zum Wasserhaushalt des Schweizer Hoch -
gebirges. Beitr. Geol. Schweiz., Geotechn. Ser.,
Hydrol., 4. Lfg.
- 362 MAEDER, F., 1968 : Untersuchung über die Windverhältnisse in Boden -
nähe bei verschiedenen Wetterlagen. Veröff. MZA
9 : 42 p.
- 363 - 1970 : Hinweise und Quellenangaben zu den Klimaeignungs -
karten. Im Auftrag d. Inst. ORL ETH - Z : 23 p und
2 Karten
- 364 MAEDER, F., SCHÜEPP, M.,
1970 : Klima und Wetter IV. Atlas der Schweiz, Bl. 13 a.
Eidg. Landestop. Wabern - Bern.
- 365 MARR, R. L., 1968 : Die Wirkung von Horizontüberhöhung und Bewölkung
auf die Sonnenscheindauer von Basel. Reg. bas. 9
(1) : 86 - 92
- 366 - 1970 : Geländeklimatische Untersuchung im Raum süd -
lich von Basel. Basler Beitr. z. Geogr. 12 : 155 p.
- 367 MASSEY, J. S., 1973 : A grid - based environmental inventory system.
Proc. 7th NZ Geogr. Conf. Hamilton 1972 : 199 - 206
- MATHYS, H. : 395
- MATT, O. F. : 320, 595
- 368 MAUNDER, W. J., 1965 : Climatic variation and agricultural production in
New Zealand. NZ Geographer 22 (1) : 55 - 69
- 369 - 1969 : The consumer and the weather forecast. Atmos -
phere 7 : 15 - 22
- 370 - 1970 : The Value of the Weather. Methuen London: 388 p.
- 371 - 1972 : The formulation of Weather Indices. For use in
climatic economic studies : A New Zealand example.
NZ Geographer 28 (2) : 130 - 150
- 372 MAURER, J., 1929 : Die Niederschlagsverteilung im schweizerischen
Hochgebirge. Beitr. z. Phys. d. fr. Atm. 1929 :
102 - 106
- 373 - 1931 : Die Gebiete höchster Jahresniederschläge im
schweizerischen Alpenland. Gerlands Beitr. z.
Geoph. 32 : 346 - 352
- 374 - 1933 : Die Gebiete höchster Jahresniederschläge und
die Trockenzonen im schweizerischen Alpenland.
Wasser- und Energiewirtsch. 25 (3) : 24 - 26

- 375 MAURER, J., BILLWILLER, R., HESS, C.,
1909/1910 : Das Klima der Schweiz. Auf Grundlage der
37-jährigen Beobachtungsperiode 1864 - 1900.
2 Bde.
- 376 MAURER, J., BRUECKMANN, W., UTTINGER, H.,
1932 : Klimakarten der Schweiz. Ann. MZA 1931 : 2 p.
und 5 Karten.
- 377 MAURER, J., LUETSCHG, O.,
1925 : Ueber die Verdunstungsmessungen im schweizerischen
Hochgebirge. Met. Ztschr. 1925 (3) : 11 - 114
- 378 MAURER, J., LUETSCHG, O.,
1925 : Verdunstungsmessungen an freier Wasseroberfläche
im Hochgebirge. Verh. met. Tag. Davos 1925
- 379 MAURER, J., LUETSCHG, O.,
1931 : Zur Meteorologie und Hydrologie des Jungfrau -
gebietes. Hochalp. Forsch. sta. Jungfrauoch
1931 : 12 p.
- MAURER, R. : 395
- 380 MEIMAN, J.R., REMMENGA, E., KELLER, H.,
1971 : Snow distribution in relation to solar radiation on
two Swiss Pre - Alp Watershed. Water Resources
Research 7 (6) : 1636 - 1640
- MEIMAN, J.R. : 317
- 381 MERCANTON, P.L., 1928 : Observation de rayonnement nocturne à Lausanne.
Arch. sci. phys et nat. , 5è pér. 10 : 329 - 334
- 382 - 1928 : La température de l'air à Lausanne. Bull. S VD
SN 56 (221) : 7 p.
- 383 - 1930 : La température du sol à Lausanne (Champ - de -
l'Air) à un mètre de profondeur, de 1898 à 1918.
Bull. S VD SN 57 (223) : 33 - 37
- 384 - 1936 : L'insolation à la station centrale suisse de météorologie
(MZA) à Zürich. Ann. MZA 1935 : 3 p.
- 385 - 1937 : La température de l'air à Lausanne. Bull. S VD SN
60 (245) : 69 - 82
- 386 - 1938 : La pluie à Ouchy et à Lausanne. Serv. mét. univ.
vaud. , Lausanne : 1 p.
- 387 - 1941 : La température de l'air en forêt d'Aletsch de 1936 à
1941. Ann. MZA 1940 : 3 p.
- 388 - 1942 : Epoques annuelles de la dernière et de la première
gelée à Lausanne - Champ - de l'Air, de 1887 à 1941.
Chronique vitic., juillet 1942 : 3p.

- 389 MERCANTON, P.L., 1948 : Climatologie lausannoise. Fréquences et forces moyennes des vents à Lausanne - Champ-de-l'Air, de 1900 à 1945. Bull. S VD SN 64 (272) : 149 - 156
- 390 - 1948 : La température de l'air à Lausanne Champ-de-l'Air (553 m). Bull. S VD SN 64 (272) : 157 - 162
- 391 - 1952 : Climatologie lausannoise. Bull. S VD SN 65 (282) : 331 - 340
- 392 MERCANTON, P. L. , RENAUD, A. ,
1930 : Le régime des pluies de Vevey à Avenches (1903 - 1927). Bull. S VD SN 224 : 153 - 165
- 393 MERCANTON, P. L. , STOUCKY, P. ,
1933 : Le régime pluvial de Cully à la Tour de Gourze. Bull. S VD SN 58 (233) : 101 - 114
- 394 MERCIER, P. , 1960 : Les trombes sur le lac Léman. Z. f. Hydrol. 22 : 167 - 176
- 395 MESSERLI, B. , KRUMMEN, A. , MATHYS, H. , MESSERLI, P. , WANNER, H. , WINIGER, M. ,
1973 : Beiträge zum Klima des Raumes Bern. Ausgewählte Probleme und vorläufige Ergebnisse. Jber. Geogr. Ges. BE 50 : 45 - 78 - Inf. und Beitr. z. Klimaf. Bern 9
- MESSERLI, P. : 395
- 396 MEYER, A. , 1956 : Die Spätfrostzonen von Baselland und Baselstadt. Liestal : 1 Karte
- 397 - 1963 : Witterung und Weinernte der letzten 10 Jahre in der Nordostschweiz. Schweiz. Z.f. Obst- und Weinbau 72 : 32 - 34
- 398 MIEÛE, J. , HAINARD, P. ,
1967 : Un témoin genevois de l'évolution climatique récente. Arch. sc. 20 (1) : 109 - 121
- 399 MOREILLON, M. , 1932 : Observations météorologiques faites à Montchérand et environs. Bull. S VD SN 57 (230) : 533 - 549
- 400 MOERIKOFER, W. , 1922 : Staubzählungen im Engadin. Verh. SNG 1922 : 191 - 192
- 401 - 1924 : Beobachtungen zur Theorie des Malojawindes. Jber. NG GR, N. F. 63 : 69 - 101
- 402 - 1925 : Nouvelles observations concernant la théorie du vent de la Maloja. Arch.sci. phys. et nat. 5è pér. 7 : 54 - 56

- 403 MOERIKOFER, W., 1926 : Das Klima der Stadt Basel. Basler Heimatbuch 2 : 22 p.
- 404 - 1927 : Der tägliche Gang der Bewölkung zu Basel. Verh. SNG 1927 : 427 - 553
- 405 - 1929 : Die Intensität der Sonnenstrahlung in verschiedenen Spektralbereichen in Davos. Festschr. 110 Jvers. SNG Davos : 33 - 64
- 406 - 1931 : Orientierende Angaben über die Zunahme der Strahlungsintensität mit der Höhe und über deren klimatologische Auswirkung in der Schweiz. Verh. SNG 1931 : 298 - 299
- 407 - 1931 - 1933 : Zur Bioklimatologie der Schweiz. Schweiz. med. Jbuch. 1931, 1932, 1933 : 15 p. und 11 p. und 10 p.
- 408 - 1932 : Dénombrements de poussières en Engadine. Comp. ren. Soc. Suisse Géoph., Mét., Astr. : 20 - 21
- 409 - 1932 : Observations et théorie du vent de la Maloja. Comp. ren. Soc. Suisse Géoph., Mét., Astr. : 49 - 53
- 410 - 1932 : Zur Frage einer säkulären Schwankung der Windgeschwindigkeiten in den Alpen. Verh. SNG 1932 : 315 - 316
- 411 - 1933 : Zur Klimatologie der Abkühlungsgrösse. Mit neuen Beobachtungsergebnissen aus der Schweiz. Acta Davosiana 1 (3) : 24 p.
- 412 - 1934 : Meteorologische und Strahlungsuntersuchungen während des Polarjahres auf dem Jungfraujoch. Verh. SNG 1934 : 300 - 301
- 413 - 1936 : Davoser Schneeuntersuchungen. Verh. SNG 1936 : 264 - 265
- 414 - 1936 : Das Hochgebirgsklima in seiner Bedeutung für den Wintersport. Deut. med. Wschr., Sonderausg. Sportmed. und Olymp. Spiele 1936 : 20 - 23
- 415 - 1943 : Die Heilkimate der Schweiz. Arch. Fachkurse über Fremdenverkehr 1943 : 22 p.
- 416 - 1945 : Die Schneeverhältnisse im rhätischen Hochland. Die Schweiz 1945 (3) : 22 - 23
- 417 - 1947 : Das Strahlungsklima der Südschweiz. Ann. SGBK 38 : 99 - 127
- 418 - 1948 : The dependance on altitude of the snow cover in the Alps. Proc. verb. séances de l'ass. générale d'Oslo de l'UGGI : 161 - 169

- 419 MOERIKOFER, W., 1948 : Zur Klimatologie der Abkühlungsgrösse in den Badeorten Baden und Bad Ragaz. Separatum o. O. : 55 - 71
- 420 - 1950 : Die Klimaverhältnisse von Wiesen. 82. Jber. NG GR : 53 - 88
- 421 - 1950 : Die Schneeverhältnisse von Davos und ihre sekulären Schwankungen. Davoser Rev. 1950 (4) : 5 p.
- 422 - 1950 : Wiesen im Landwassertal als Klimakurort. Ann. SGBK 1949/50 (40) : 61 - 79
- 423 - 1954 : Das Bioklima der Schweiz. Bibl. Tuberculosea : 22 - 39
- 424 - 1955 : Das Bioklima der Schweiz. Davoser Revue 30 (4) : 81 - 82
- 425 - 1956 : Gesichtspunkte zur Klassifikation der Klimakurorte. Bericht über den Stand der Kurortklimaforschung in der Schweiz. Ann. SGBK 1955 / 56 (44/45) : 45 - 64
- 426 - 1962 : Zur Klimatologie der Zirkumglobalstrahlung, gemessen mit Kugelpyranometer. Verh. SNG 1962 : 69 - 71
- 427 - 1969 : Das Klima des Unterengadins im Vergleich mit demjenigen des Oberengadins. Jber. NG GR N. F. 93 : 3 - 25
- 428 MOERIKOFER, W., CHORUS, U.,
1932 : Ergebnisse von Ionenzählungen in Davos. Verh. SNG 1932 : 324 - 325
- 429 MOERIKOFER, W., CHORUS, U.,
1934 : Wolkenaufnahmen auf dem Jungfraujoeh. Verh. SNG 1934 : 301
- 430 MOERIKOFER, W., FRITSCH, E.,
1950 : Glarner Föhnuntersuchungen (Arbeitsbericht). Bull. schweiz. Akad. med. Wiss. 6 (1) : 22 - 33
- 431 MOERIKOFER, W., PERL, G.,
1944 : Ueber die Abhängigkeit der Schneeverhältnisse von der Meereshöhe in Graubünden. Ver. SNG 1944 : 103 - 105
- 432 MOERIKOFER, W., WALTHARD, K.-M.,
1950 : Conditions climatologiques et indications médicales de Montreux. Rev. du Tourisme 1950 (2) : 8 p.
- MOERIKOFER, W. : 207

- 433 MOSER, D., 1972 : Untersuchungen über die Nebelhäufigkeit in Bern zwischen 1761 und 1969. Inf. und Beitr. z. Klimafor. Bern 7 : 31 - 36
- 434 MOSIMANN, H., 1973 : Die Abhängigkeit der Schneedauer von klimatischen Faktoren in den Berner und Walliser Alpen. Geogr. helv. 28 (4) : 218 - 224 - Inf. und Beitr. z. Klimafor. Bern 10
- 435 MUEHLEISEN, R., 1971 : Charakteristische Besonderheiten von Gewittern über den Alpen. 11. Int. Tag. f. alp. Met., Dt. Wetterdienst : 181 - 184
- 436 MUSY, A., 1973 : Répartition spatiale et prévision en temps de retour de facteurs climatologiques en vue d'un dimensionnement des ouvrages d'aménagement des eaux. Application aux précipitations journalières observées en Suisse romande. Bull. techn. Suisse rom. 1973 (15) : 23 p.
- 437 NAGEL, E., 1955 : Die Sonnenscheinverhältnisse der Schweiz. Verh. SNG 1955 : 117 - 119
- 438 - 1956 : La relation entre la nébulosité et la durée d'insolation et ses conséquences pour la climatologie appliquée en Suisse. Ann. MZA 1955
- 439 - 1956 : Die Sonnenscheinverhältnisse der Schweiz. Ann. SGBK 1955/56 (44 / 45) : 27 - 35
- 440 NAEGELI, W., 1971 : Der Wind als Standortsfaktor bei Aufforstungen in der subalpinen Stufe (Stillbergalp im Dischmatal, Kanton Graubünden). Mitt. Schweiz. Anst. f. d. forstl. Vers. wesen 47 (2)
- 441 NICOLAS, E.-C., 1941 : Mesures thermométriques à travers la vallée du Rhône, en Valais. Verh. SNG 1941 : 116 - 118
- 442 NICOLLIER, J., 1957 : Les gelées de printemps dans le Valais Central et leurs apparition en 1957. Almanach du Valais 58 : 139 - 146 - Bull. Murithienne 74 : 54 - 68
- 443 NUTTONSON, M.Y., 1955 : Wheat- climate relationships and the use of phenology in ascertaining the thermal and photo-thermal requirements of wheat. Am. Inst. f. Crop Ecology, Washington D. C. : 388 p.
- 444 OBERFORSTAMT DES KANTONS ST. GALLEN
1949 : Vom Regen und einer Regenkarte für den Kanton St. Gallen. St. Galler Bauer 36 (10) : 280 - 286

- 445 OECHSLIN, M., 1937 : Klimatische Notizen für Altdorf und das Urner Reusstal. Ber. NG UR 5 : 44 - 52
- 446 - 1950 : Die Niederschlagsverhältnisse in Altdorf im Jahr 1950. 9 p
- 447 ONDE, H., 1964 : Régimes saisonniers des précipitations dans le bassin helvétique du Rhône et ses marges. Globe 104 : 45 - 68
- 448 PEDRAZZINI, A., 1968 : In Ticino dei Laghi : clima e vantaggi. In : DESCHWANDEN, J. v. e. a. (Hrsg.) : Der Mensch im Klima der Alpen. Bern und Stuttgart : 55 - 56
- 449 PEPPLER, W., 1929 : Ergebnisse der mehrjährigen Messungen der Ortshelligkeit am Bodensee. Schriften Ver. f. Gesch. d. Bodensees 57 : 157 - 189
- 450 PERL, G., 1948 : Ueber die Beziehungen zwischen Tagesmitteln der Bewölkung und relativer Sonnenscheindauer in drei verschiedenen Klimagebieten der Schweiz. Archiv B 1 (1)
- 451 - 1965 : Das bodennahe Ozon in Arosa, seine regelmässigen und unregelmässigen Schwankungen. Archiv A 14 (4) : 449 - 458
- 452 PERL, G., DUETSCH, H. U., 1959 : Die 30-jährige Aroser Ozonmessreihe. Ann. MZA 1958 : 8/1 - 8/10
- 453 PERRIN, D., 1927 : Effets des facteurs météorologiques sur le rendement des blés à la station de Mont Calme (Lausanne) durant la période 1910 - 1926. Ann. agric. Suisse 27 : 85 - 94
- PERRENOUD, J. : 267
- 454 PERROT, S. de, 1925 : Contribution à l'étude du vent de la Maloya. Arch. sci. phys. et nat. 5è pér. 7 : 56 - 61
- 455 PFAU, R., 1973 : Prüfung und Verarbeitung phänologischer Daten mit Hilfe der elektronischen Datenverarbeitungsanlage. Met. Rdsch. 26 : 69 - 80
- 456 PIAGET, A., 1965 : Aperçu sur l'orage en Suisse. Verh. SNG 1965 : 66 - 68
- 457 - 1966 : Gewitter in der Schweiz. Umsch. in Wiss. und Techn. 24 (66) : 816
- 458 - 1970 : Gewitter in der Schweiz. Aktuelle Hagel - Versicherung. Mitt. Schweiz. Hagel - Vers. Ges. Frühling 1970 : 4 p.

- 459 PIAGET, A. , 1970 : Gewitter in der Schweiz. Hagel- Kurier 58 : 1 - 3
PIAGET, A. : 238
PINI, E. : 568
PORTNER, C. : 268
- 460 PRIMAULT, B. , 1953 : Contribution à l'étude de l'influence des éléments météorologiques sur l'accroissement des forêts. Geofisica 24 : 61 p.
- 461 - 1955 : Cinq ans d'observations phénologiques systématiques en Suisse. Ann. MZA 1955 : 4 - 8
- 462 - 1956 : De l'évapotranspiration en Suisse romande. Le sillon romand, 20 et 27 juillet 1956 : 3 p.
- 463 - 1956/ 1957 : Aperçu du climat de La Chaux- de - Fonds, d'après les relevés des années 1901 - 1950. L'Impartial, La Chaux- de - Fonds 13 oct. 1956 - 11 jan. 1957
- 464 - 1957 : Contribution à l'étude des réactions végétales aux éléments météorologiques. L'apparition du printemps dans le Canton de Neuchâtel de 1951 à 1954. Bull. S NE SN 80 : 115 - 162
- 465 - 1958 : Dates limites pour les semailles de blé d'hiver. Ann. MZA 94 : 5/5 - 5/7
- 466 - 1964 : Calcul de l'ombre portée par un bâtiment. Doc. de l'amén. rég. no. 1, OCVU :3 p. - 2. Aufl. 1973 : Arb. ber.MZA 35 : 4
- 467 - 1964 : Les dates d'apparition du printemps. Ann. MZA 1964 : 6 p.
- 468 - 1964 : Le risque de gel à Vétroz/VS. Etude statistique. Gessler, Sion : p. 197 - 208 (in : ROTEN 1964 : 528)
- 469 - 1965 : Délimitation géographique et étude statistique du risque de gel en Valais. Phytoma 172 : 52 - 60
- 470 - 1968 : Application des indices biométéorologiques. Proc. reg. training sem. on agrometeorology 1968 Wageningen : 351 - 359
- 471 - 1968 : Les bases climatologiques d'un plan d'aménagement du territoire. Proc. reg. training sem. on agro - meteorology, 1968, Wageningen : 255 - 263
- 472 - 1968 : Les bases climatologiques d'un plan d'aménagement du territoire. Verh. SNG 1968 : 94 - 96
- 473 - 1968 : Der Einfluss des Klimas auf die Entwicklung einer Kultur. Dargestellt am Beispiel von Körnermais - sorten. Die Grüne 1968 (29) : 1065 - 1068

- 474 PRIMAULT, B., 1968 : Welche Grundlagen kann die Schweizerische Meteorologische Zentralanstalt der Landwirtschaft liefern ? Die Grüne 1968 (29) : 1053 - 1056
- 475 - 1969 : La durée de l'enneigement dans le Canton de Vaud. Doc. de l'amén. rég. no. 6, OCVU : 14 p.
- 476 - 1969 : Essai de développement d'une méthode mathématique pour la détermination des indices bio-météorologiques. Schweiz. landw. Forschung 8 (3/4) : 380 - 398
- 477 - 1970 : Essais de prévision de la date de maturité des abricots en Valais. Schweiz. landw. Forschung 9 (3/4) : 288 - 306
- 478 - 1970 : Nouvelle conception de la présentation, pour l'agriculture, des séries climatologiques. Publ. OEPP A 57 : 41 - 53
- 479 - 1971 : De la présentation de documents climatologiques pour les praticiens. Atti del congresso int. di climat. lacustre : 100 - 104
- 480 - 1971 : Einfluss der Winterkälte auf das Blühen der Obstbäume. Arb.ber. MZA 26
- 481 - 1971 : Essai de comparaison des champs d'application de la méthode d'écologie appliquée et de l'analyse climatologique. Arb.ber. MZA 23 : 7 p.
- 482 - 1971 : Conditions atmosphériques limites pour le transport des animaux domestiques. Arb.ber. MZA 15 : 4 p.
- 483 - 1971 : Das Klima, eine der Grundlagen der Landesplanung. Veröff. MZA 24 : 27 p.
- 484 - 1971 : Du risque de gel et de sa prévision. Veröff. MZA 20 : 17 p.
- 485 - 1971 : La qualité du vin et la météorologie. Arb.ber. MZA 11 : 8 p.
- 486 - 1972 : Aufreife-wahrscheinlichkeit von Körnermais bis 15. Oktober. Agrarmet. Blätter d. Schweiz, Eidg. Forsch. anst. f. Betriebswirtsch. u. Landtechn. Tänikon : 2 Karten
- 487 - 1972 : Etude mésoclimatique du Canton de Vaud. Cah. de l'amén. rég. 14 OCVU : 186 p.
- 488 PRIMAULT, B., CATZEFLIS, J.,
1966 : Du climat valaisan. Schweiz. Landw. Forschung 5 (1) : 248 - 267

- 489 PROHASKA, F., 1943 : Die Globalstrahlung in Davos. Gerlands
Beitr. z. Geophys. 59 : 247 - 275
- 490 - 1943 : Wetterlagen bei grossen Schneefällen in Grau -
bünden. Jber. NG GR N. F. 78 : 175 - 187
- 491 - 1946 : Zur Klimatologie der verschiedenen Wolken -
gattungen auf Jungfrauoch. Verh. SNG 1946 : 90
- QUENZEL, H. : 106
- 492 de QUERVAIN, M., ZINGG, Th.,
1951 : Die aussergewöhnlichen Schneefälle von Januar
und Februar 1951 in den Schweizer Alpen und
ihre Folgen. Wasser- und Energiewirtschaft
1951 (12)
- RACINE, L. : 048
- REMMENGA, E. : 380
- 493 RENAUD, A., 1931 : La température de l'air à Lausanne (1887 - 1926).
Bull. S VD SN 57 (226) : 273 - 278
- RENAUD, A. : 392
- 494 RIBLET, J., 1971 : Ueber eine mathematische Methode, bei gegebenem
natürlichem Horizont die tatsächliche Tagessumme
der Bestrahlung und die Intensität der auf eine
geneigte Bodenfläche einfallenden Sonnen -, Himmels-
und Globalstrahlung zu bestimmen. 11. Tag. f. alp.
Met., Dt. Wetterdienst : 107 - 112
- 495 RIEDEL, G., 1936 : Singularitäten des Davoser Klimas. Reichsamt
f. Wetterdienst, Wissensch. Abh. 1 (5) : 27 p.
- RIEKER, J. : 352
- 496 RIETMANN, W.A., 1968 : Der Albis und unser Wetter. Bl. Ver. Pro
Sihltal 18 : 46 - 47
- RHEIN, H. R. : 295
- 497 RIMA, A., 1959 : Andamento climatico annuale e attività solare
nel Cantone Ticino. Boll. S TI SN 53 : 75 - 84
- 498 - 1959 : Intensità della pioggia della città di Locarno.
Boll. mens. soc. sviz. per l'ind. del gas e
e dell'acqua potabile 1959 (10) : 3 p.

- 499 RIMA, A., 1959 : Intensità della pioggia della città di Locarno. Wasser- und Energiewirtschaft 51 (6) : 169 - 170
- 500 - 1960 : Analisi periodale di due seni pluviometriche nel Cantone Ticino : San Gottardo (1908 - 1957) e Mosogno (1901 - 1957). Mon. bull. Schweiz. Ver. Gas- und Wasserfachmännern 1960 : 12 p.
- 501 - 1960 : Contributo allo studio della temperatura nel Cantone Ticino. Riv. techn. Sviz. it. 1960 (2/3/4)
- 502 - 1960 : Sulla correlazione tra osservazioni mensili solari e terrestri. Boll. S TI SN 1960/61 : 43 p.
- 503 - 1961 : Contributo allo studio della pressione atmosferica nella Svizzera italiana. Riv. tecn. Sviz. it. 1961 (5/6/7) : 23 p.
- 504 - 1961 : Intensità della pioggia di Chiasso e dintorni. Intensità massima annuali. Riv. tecn. Sviz. it. 1961 (1)
- 505 - 1961 : Massime intensità delle pioggia nel versante Sud delle Alpi. Acqua industriale 1961 (15) : 12 p.
- 506 - 1961 : Sulla variazione della quantità totale di ozono atmosferica in Arosa (1926 - 1958). Geofisica e meteorologia 1961 (9) : 77 - 87
- 507 - 1962 : Contributo allo studio dell'umidità relativa nella Svizzera Italiana. Riv. tecn. Sviz. it. 1962 (3/4) : 20 p.
- 508 - 1962 : Stazione meteorologia di Lugano. Vento. Riv. tecn. Sviz. it. 1962 (11) : 7 p.
- 509 - 1962 : Stazione meteorologica di Lugano. Ubicazione. Vento. Riv. tecn. Sviz. it. 1962 (8/9) : 11 p.
- 510 - 1963 : Considerazioni sul periodo di otto anni dei fenomeni naturali. Geofisica e meteorologia 12 (3 - 4) : 32 - 40
- 511 - 1963 : Osservazioni pluviometriche della stazione meteorologica di Grono. Riv. tecn. Sviz. it. 1963 (5 - 6) : 16 p.
- 512 - 1964 : Contributo allo studio della nuvolosità nella Svizzera italiana. Riv. tecn. Sviz. it. 1964 (4/5/6) : 15 p.
- 513 - 1964 : Legge dell'intensità della pioggia per la regione di Bellinzona. Riv. tecn. Sviz. it. 1964 (7) : 3 p.
- 514 - 1964 : Precipitazioni intense osservate a Campo Vallemaggia dal 1953 al 1963. Riv. tecn. Sviz. it. 1964 (10) : 3 p.

- 515 RIMA, A. , 1964 : Valutazione dell'intensità della pioggia per Lugano. Boll. ARPEA 1964 (5) : 8 p.
- 516 - 1966 : Nota sui giorni con e senza precipitazioni nel Ticino. Boll. S TI SN 1966 : 35 - 39
- 517 - 1967 : Legge delle precipitazioni intense, valevole per le regioni di Airolo, Olivone, Lodrino, Bellinzona, Locarno, Lugano, Pignora e Chiasso. Riv. tecn. Sviz. it. 58 (15) : 12 p.
- 518 - 1967 : Periodi con e senza precipitazioni a sud delle Alpi. Verh. SNG 1967 : 114 - 117
- 519 - 1967 : Periodi senza precipitazioni a sud delle Alpi. Geofisica e meteorologia 16 (1 - 2) : 24 - 30
- 520 - 1969 : Osservazioni pluviometriche della stazione meteorologica di Faido (1864 - 1934). Boll. S TI SN 60 : 26 p.
- 521 - 1970 : Rilievi pluviometrici di Locarno - Muralto (1876 - 1959). Boll. S TI SN 61 : 41 - 71
- 522 - 1971 : Geotemperatura minima e massima a Bellinzona 1965 - 1967. Verh. SNG 1971 : 142 - 146
- 523 - 1971 : Quantità specifiche massime di precipitazione osservate nel 1969 e 1970 al sud delle Alpi. Riv. tecn. Sviz. it. 1971 (740) : 161 - 164
- 524 - 1972 : Temperatura massima e minima del misto granulare fino alla profondità di 1, 60 m rilevata a Bellinzona (1965 a 1967). Verh. SNG 1972 : 247 - 248
- RINGLI, H. : 527
- 525 ROHR, R. , 1963 : Die Einführung der Landwirtschaftszone in der Schweiz. Zeitfragen d. schweiz. Wirtsch. u. Polit. 82 : 31 p.
- 526 ROSHARDT, A.P. , 1946 : Der Winter in der Innerschweiz. Eine vergleichende Studie auf Grund zwanzigjähriger Beobachtung. Mitt. NG LU 15 : 143 p.
- 527 ROTACH, M. , RINGLI, H. , BUERCHER, B. , 1971 : Landesplanerische Leitbilder der Schweiz - Schlussbericht. Schr.reihe z. Orts-, Regional- und Landesplanung 10 A - D. ORL-ETHZ : 500p. , 12 Pläne
- 528 ROTEN, M. , 1964 : Recherches microclimatiques sur la vallée du Rhône en Valais. Thèse lettres FR, Sion : 208 p.

- 529 SANDOZ, R., 1949 : La température à Neuchâtel de 1864 à 1943.
Bull. S NE SN 72 : 143 - 216
- 530 SAUNIER- PICARD, A., JESTIN, M., LA BENE, G.,
1969 : Le foehn à Altdorf et à Innsbruck en 1963, 1964
et 1965. La Météorologie 1969 (10 - 11) : 199 - 216
- 531 SAXER, L., SIGRIST, W.,
1961 : Tages- und Jahresgänge der luftelektrischen Elemente
in Arosa. Archiv A 12 : 366 - 375
- 532 SAXER, L., SIGRIST, W.,
1966 : Die luftelektrische Station der Kantonsschule Aarau.
Mitt. AG NG 27 : 187 - 224
- 533 SCHAUMANN, H., 1935 : Ueber Ionenzählungen in Glarus bei Föhn und
andern Wetterlagen. Verh. SNG 1935 : 302 - 303
- SCHELLENBERG, A. : 353
- 534 SCHIBLER, W., 1925 : Die Flora des Davoser Landwassertales als
Ausdruck seiner Klimavarianten. Verh. klimatol.
Tag. Davos 1925 : 154 - 163
- 535 SCHIESSER, F., 1964 : Die klimatischen Verhältnisse in Winterthur.
Mitt. Natw. Ges. Winterthur 31 : 6 p.
- SCHIRMER, H. : 571
- 536 SCHMID, E., 1944-1950 : Vegetationskarte der Schweiz. Pflanzengeogr.
Komm. SNG, Bern : 4 Blätter
- SCHMITT, R. : 240
- 537 SCHNEIDER, R., 1954 : Brouillards et Stratus bas (brouillards élevés)
à l'Aéroport de Zurich-Kloten, période 1948 -
1953. Ann. MZA 1953 : 9 p.
- 538 - 1957 : Formation et dissolution des brouillards à
l'Aéroport de Zurich-Kloten. Ann. MZA 1956
8/1 - 8/10
- 539 SCHNEIDER, R., JUNOD, A., KUHN, W.,
1971 : Die Rolle der Meteorologie in der Planung der
Industrie- und Siedlungszonen. Arb.ber. MZA
10 : 13 p.
- SCHNEIDER, R. : 238
- 540 SCHNELLE, F., 1959 : Alpenphänologie im Rahmen der Phänologie Europas.
Ber. dt. Wetterdienst 54 (8) : 56 - 59

- 541 SCHNELLE, F., 1965 : Beiträge zur Phänologie Europas I. 5 Mittelwertskarten, Erstfrühling bis Herbst. Ber. dt. Wetterdienst 14 (101)
- 542 - 1966 : Phänologische Europakarten. Beginn der Apfelblüte und Beginn der Winterweizen-Ernte. Die Erde 97 (2) : 138 - 144
- 543 SCHOENBAECHLER, M., VALKO, P.,
1966 : Trübungsmessungen in der Stadt Locarno und ihrer Umgebung sowie auf einer Alpenfahrt. Archiv B 14 (1) : 81 - 93
- 544 SCHRAM, K., 1968 : Die Windverhältnisse in der bodennahen Luftschicht an einem Hang von etwa 25° Neigung. Veröff. MZA 10 : 13 p.
- 545 SCHRAM, K., THAMS, J. C.,
1969 : Die kurzwellige Globalstrahlung und die diffuse Himmelsstrahlung auf dem Flughafen Zürich-Kloten. Veröff. MZA 16 : 18 p.
- SCHRAM, K. : 028, 312
- SCHREIBER, C. : 553
- 546 SCHREIBER, D., 1971 : Höhenkorrigierte Trockenheitsgrenzen und Gebietsverdunstung in den Schweizer Alpen. 11. Int. Tag. f. alp. Met., Dt. Wetterdienst : 123 - 125
- 547 SCHREIBER, K. F., 1965 : Etude du risque de gel à l'ouest du lac de Neuchâtel. Phytoma 172 : 31 - 34
- 548 - 1968 : Les conditions thermiques du canton de Vaud. Mat. pour le levé géobot. de la Suisse 49 : 31 p.
- 549 - 1968 : Ecologie appliquée à l'agriculture dans le nord vaudois. Mat. pour le levé géobot. de la Suisse 50 : 151 p.
- 550 - 1968 : Standortsgemässe Gliederung des Wärmeklimas mit Hilfe der Phänologie. Die Grüne 96 (37) : 1390 - 1400
- 551 - 1971 : Standort, Vegetation und Landschaft. Hohenheimer Arbeiten, allg. Reihe 58 : 13 - 17
- 552 - 1972 : Oekologische Probleme der Landschaftsnutzung und deren Konsequenzen für die Landschaftsplanung. 8. Landwirtsch. Hochschultag., Mainz 1971 : 12 - 33

- 553 SCHREIBER, K. F., KUHN, W., HAEBERLI, R., SCHREIBER, C.,
in Vorb. : Wärmegliederung der Schweiz (Karte 1 :200'000,
mit Erläuterungen)
SCHREIBER, K. F. : 686
- 554 SCHÜEPP, M., 1948 : Das Wetter des Zürichseegebietes. J. buch
Zürichsee 10 : 93 - 99
- 555 - 1950 : Wolken, Wind und Wetter. Büchergilde Guten -
berg Zürich: 262 p.
- 556 - 1953 : Die Häufigkeitsverteilung der Zürcher Temperatur -
Tagesmittel im Zeitraum 1901 - 1940. Ann. MZA
1952 : 3 p.
- 557 - 1954 : Witterungsklimatologie der Schweiz. In : FLOHN,
Witterung und Klima in Mitteleuropa. Forschungen
zur dt. Landeskde. 78 : 159 - 167
- 558 - 1956 : Die Nebelverhältnisse im schweizerischen Vor -
alpengebiet. Ann. SGBK 44/45 : 37 - 44
- 559 - 1957 : Klassifikationsschema. Beispiele und Probleme
der Alpenwetterstatistik. La météorologie 1957
(45 - 46) : 291 - 300
- 560 - 1958 : Der Temperaturverlauf in der Schweiz seit Beginn
der meteorologischen Beobachtungen. Ann. MZA
1957 : 11/1 - 11/11
- 561 - 1959 : Klimatologie und Witterungslagen im Alpengebiet.
Ber. Dt. Wetterdienst 54 (8) : 164 - 173
- 562 - 1963 : Die Häufigkeit der starken Höhenwinde bei ver -
schiedenen Wetter- und Witterungslagen.
Geofisica e meteorologia 1963 (11) : 94 - 96
- 563 - 1963 : Die Temperaturverhältnisse in der Schweiz. Bull.
Schweiz. Elektrotechn. Verh. 54 (13) : 509 - 513
- 564 - 1964 : Die neue Klimatologie der Schweiz. Verh. SNG
1964 : 80 - 82
- 565 - 1964 : Klimatologie und Meteorologie am Anfang des 2.
Jahrhunderts regelmässiger schweizerischer
Wetterbeobachtungen. Geogr. helv. 19 (3) :
153 - 158
- 566 - 1965 : Probleme der Witterungsklimatologie im Alpen -
gebiet. Carinthia II, 24. Sonderheft : 26 - 36
- 567 - 1968 : Kalender der Wetter- und Witterungslagen von
1955 bis 1967 im zentralen Alpengebiet.
Veröff. MZA 11

- 568 SCHÜEPP, M., BOUËT, M., PRIMAULT, B., PINI, E., ESCHER, H.,
1970 : Klima und Wetter III. Atlas der Schweiz,
Bl. 13, Eidg. Landestopographie Wabern- Bern
- 569 SCHÜEPP, M., GRENDELMEIER, J.,
1973 : Richtlinien und Erläuterungen zur Berücksichtigung
der klimatischen Verhältnisse in der Orts- und
Regionalplanung. März 1973 (verv.) : 22 p.
- 570 SCHÜEPP, M., GUTERMANN, Th.,
1971 : Der Föhn des Rheintales zwischen Chur und
Bodensee. Bestimmung der Föhntermine mit
Hilfe der Diskriminanzanalyse von FISHER.
11. Int. Tag. f. alp. Met., Dt. Wetterdienst :
117 - 122
- 571 SCHÜEPP, M., SCHIRMER, H.,
1973 : Das Klima Oesterreichs, der Bundesrepublik
Deutschland, der Deutschen Demokratischen
Republik und der Schweiz. Arb. ber. MZA 39 :
67 p.
- 572 SCHÜEPP, M., URFER, Ch.,
1963 : Die Windverhältnisse im Davoser Hochtal
Archiv B 12 (2) : 337 - 349
- 573 SCHÜEPP, M., ZINGG, Th.,
1965 : Klima und Wetter I. Atlas der Schweiz Blatt 11,
Eidg. Landestopographie Wabern- Bern
SCHÜEPP, M. : 088, 089, 090, 354, 364, 583, 667
- 574 SCHÜEPP, W., 1944 : Wetteranalysen für Lauterbrunnen und Jung -
fraujoch. Helv. physiol. Acta, Suppl. III :
27 - 34
- 575 - 1945 : Untersuchungen über den winterlichen Kaltluft-
see in Davos. Verh. SNG 1945 : 127 - 128
- 576 - 1947 : Frostverteilung und Kartoffelanbau in den Alpen
auf Grund von Untersuchungen in der Landschaft
Davos. Davos, Oerlikon 1947 : 23 p.
- 577 - 1971 : Regionalplanung als meteorologisches Problem.
Reg. bas. 12 (1) : 189 - 201
- 578 SCHÜEPP, W., LAZIC, D.,
1971 : Die Windverhältnisse in MuttENZ. Abt. f. Met. u.
Lufthyg. des Gesundheitsamtes Basel : 3 p.
SCHÜEPP, W. : 337

- 579 SCHWEIZERISCHE HAGELVERSICHERUNGS- GESELLSCHAFT
1961 : Die Hagelgefahr in der Schweiz. Hagel - Kurier,
22 : 1 - 4
- 580 - 1962 : Hagelgefahr in der Schweiz. Hagelhäufigkeits-
karte der Schweiz 1941 - 1961. 1 Karte
- 581 SCHWEIZERISCHE METEOROLOGISCHE ZENTRALANSTALT
1942 : Mittlere Monats - und Jahressummen der Niederschläge
1864 - 1940. Ann. MZA 1941 : 3/9 - 3/10
- 582 - 1948 : Das Jahr im Lichte der Zürcher Klimastatistik.
Neue Zürcher Ztg. 1948 (10)
- 583 - seit 1959 : Klimatologie der Schweiz. Beihefte zu den Ann. MZA.
Bereits erschienen : I C Lufttemperatur 1 - 12
(SCHÜEPP), I D Luftfeuchtigkeit (SCHÜEPP und URFER),
I E Niederschlag 1 - 8 (UTTINGER), I H Bewölkung und
Nebel (SCHÜEPP), I I Sonnenscheindauer und Strahlung
(SCHÜEPP)
- 584 - 1960 : Meteorological summaries of observational data of the
airports Genève - Cointrin and Zurich - Kloten. Years
1949 - 1958. MZA (verv.) : 118 p.
- 585 - 1965 : Aerologische Ergänzungsexpertise für Projekt Thermisches
Kraftwerk Rüthi, Rheintal. MZA : 37 p.
- 586 SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG DER KLIMAKURORTE
1961 : Das kleine Klimabuch der Schweiz. (Herausg.)
116 p.
- 587 SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FUER LANDESPLANUNG
1972 : Wegleitung zum Bundesbeschluss über dringliche Mass-
nahmen auf dem Gebiete der Raumplanung vom 17. März
1972. Bern : 60 p.
- 588 SEILER, R. , 1961 : Der Föhn im Gebiete von Ragaz. Schweiz. Aerorev.
36 (3) : 129 - 130
- 589 SENTI, A. , WAIDELE, M. ,
1956 : Vom Wetter und Klima von Rheinfelden. Rheinfelder
Neuj. bl. 1956 : 31 - 42
- 590 SENTI, A. , WAIDELE, M. ,
1957 : Die Witterung in der Gegend von Rheinfelden. Rheinfelder
Neuj. bl. 1957 : 49 - 51
- 591 SEVRUK, B. , 1973 : Einfluss des wachsenden Waldes auf die Niederschlags-
messung im Einzugsgebiet der Baye de Montreux.
Wetter und Leben 25 (1) : 1 - 6

SHARP, R. W. : 690

SIGRIST, W. : 531, 532

- 592 SNEYERS, R., 1948 : Contribution à l'étude de l'insolation à Neuchâtel.
Bull. S NE SN 71 : 121-130
- 593 SPINNER, H., 1927 : Le climat de la vallée de la Brévine et du vallon
des Verrières. Bull. S NE SN 51 : 20-52
- 594 - 1933 : La correction des eaux du Jura et le climat littoral.
Bull. S NE SN 58 : 33-48
- STAUDACHER, E. : 181, 182
- 595 STEINER, D., MATT, O. F.,
1972 : Geomap. Computer programm for the production of
shaded choropleth and isarithmic maps on a line
printer. User's manual. Verv. : 51 p.
- STEINER, D. : 320
- 596 STEINHAUSER, F., 1939 : Die Zunahme der Intensität der direkten Sonnenstrahlung
mit der Höhe in den Alpen und die Verteilung der Trübung
in den untern Luftschichten. Met. Z 1939 : 172-181
- 597 - 1970 : (technical supervisor). Climatic Atlas of Europe.
Maps of mean temperature and precipitation.
WMO/UNESCO/Cartographia : 33 p.
- STEINMETZ, H. J. : 284
- STREHLER, H. : 164
- STRANZ, D. : 300
- 598 STREIFF - BECKER, R.,
1924 : Contribution à l'étude du foehn. Arch. sci. phys. et
nat. 5è pér. 7 : 401 - 406
- 599 - 1925 : Beitrag zur Theorie des Föhns. Verh. SNG 1925 :
106-110
- 600 - 1925 : Ueber den Glarnerföhn. Viertelj. schr. NG ZH 70 :
85-103
- 601 - 1930 : Altes und Neues über den Glarner Föhn. Mitt. NG GL
1930 : 52 p.
- 602 - 1933 : Die Föhnwinde. Vjschr. NG ZH 78 : 66-86
- 603 - 1935 : 71 Jahre Glarnerföhn. Met. Z. 1935 (4) : 147-150
- 604 - 1942 : Neue Untersuchungen über den Föhn in den Schweizer
Alpen. Denkschr. SNG 74 (4) : 248-278
- 605 - 1945 : Die Windlöcher bei Ennetbühl. Mitt. NG GL 7 : 247-255

- 606 STEIFF-BECKER, R.,
1953 : Die Lokalwinde der Alpen. Die Alpen 1953 (6) :
153-156
- STUESSI, B. : 345
- 607 SUERING, R., 1924 : Strahlungsklimatische Untersuchungen in Agra
(Tessin). Met. Z. 41 (11) : 325-346
- 608 SUTERMEISTER, H. M.,
1944 : Hundert Jahre Föhnforschung. Gesundheit und
Wohlfahrt 1944 (10) : 567 - 593
- 609 TAMM, E., 1952 : Ueber die Beziehungen zwischen Witterungsverlauf
und Ertragsleistung bei landwirtschaftlichen Kultur-
pflanzen im ehemaligen Regierungsbezirk Potsdam.
Z. Acker- und Pflanzenbau 94 : 166
- 610 - 1953 : Ueber den Einfluss der Bodenart auf die Beziehungen
zwischen Witterungsgang und Ertragsleistung bei
Sommerweizen und Spätkartoffeln. Z. Acker- und
Pflanzenbau 97 : 35 - 70
- 611 TSCHOPP, Ch., 1967 : Wetterkatastrophen in Aarau. Aarauer Neuj. bl. 2. F.
41 : 14-26
- TERRETTAY, R. : 165
- 612 THAMS, Chr., 1943 : Die Strahlung von Sonne und Himmel in Zürich.
Ann. MZA 1942 : 10 p.
- 613 - 1945 : Mittelwerte der Globalstrahlung in Zürich. Vjschr.
NG ZH 90 : 26 - 35
- 614 - 1948 : Ergebnisse zehnjähriger Niederschlagsregistrierungen
in Locarno-Monti. Wasser- und Energiewirtsch. 3
(4/5) : 16 p.
- 615 - 1949 : Le condizioni di nebulosità a Locarno. Geofisica 15
(3-4) : 11p.
- 616 - 1949 : La radiazione del sole e cielo a Locarno-Monti.
Risultati di dieci anni di registrazioni con l'attino-
grafo bimetallico Fuess-Robitsch. Geofisica 14
(1/2) : 16 p.
- 617 - 1950 : Misure della radiazione solare diretta a diverse altezze
nel versante meridionale delle Alpi. Comunicazione
preliminare). Geofisica 17 (3-4) : 8 p.
- 618 - 1950 : Die sommerliche Wärme nord- und südwärts der Alpen.
Leben und Umwelt 6 (5)

- 619 THAMS, Chr., 1950 : Die klimatischen Verhältnisse für Sonnenbeobachtungen in der Schweiz. Orion 26 : 51 - 53
- 620 - 1953 : Zur Meteorologie der Waldbrände im Tessin. Leben und Umwelt 9 (8) : 169 - 173
- 621 - 1955 : Zur Bestimmung der Sonnenscheindauer in einem stark coupierten Gelände. Archiv B 6 : 417 - 430
- 622 - 1955 : Die Intensität der direkten Sonnenstrahlung bei Nordföhn auf der Alpensüdseite. Archiv B 6 (43) : 139 - 151
- 623 - 1960 : The influence of the Alps on the radiation climate. Progress in Photobiology, Elsevier Amsterdam : 76 - 91
- 624 - 1963 : Short-wave radiation of sun and sky on planes of different inclination and orientation at the southern slope of the Alps. Geofisica e meteorologia 11 : 280
- 625 THAMS, Chr. AMBROSETTI, F.,
1945 : Insolazione possibile nella regione del Lago Maggiore. Ann. MZA 1944 : 8 p.
- 626 THAMS, Chr., BIDER, M.,
1951 : Das Niederschlagsregime nord- und südwärts der Alpen auf Grund zehnjähriger Pluviographenregistrierungen. Archiv B 3 : 123 - 148
- 627 THAMS, Chr., WIERZEJEWSKI, H.,
1958 : Messungen der Zirkumglobalstrahlung am Alpensüdfuss. Archiv B 9 : 184 - 198
- 628 THAMS, Chr., ZENONE, E.,
1952 : Ueber die Sonnenscheindauer und Globalstrahlung auf der Magadinoebene unter besonderer Berücksichtigung des Tabakanbaues. Landwirtsch. Jbuch der Schweiz 66 (N. F. 1) : 139 - 180
- 629 THAMS, Chr., ZENONE, E.,
1955 : Osservazioni sui venti di monte e di valle nel piano di Magadino (Svizzera sudalpina). Geofisica 30 : 185 - 194
- 630 THAMS, Chr., ZENONE, E.,
1953 : Ueber die Gewitterverhältnisse im Tessin. Verh. SNG 1953 : 77 - 78.
- THAMS, Chr. : 028, 029, 091, 092, 093, 190, 312, 545
- 631 TURNER, H., 1966 : Die globale Hangstrahlung als Standortfaktor bei Aufforstungen in der subalpinen Stufe (Stillberg im Dischmatal, Kt. Graubünden). Mitt. Schweiz. Anst. f. forst. Vers. wesen 42 (3) : 111 - 168

- 632 TURNER, H. , 1967 : Strahlungskartierung eines gegliederten Gebirgs-
hanges auf Grund von Messungen der räumlichen
Komponenten der Globalstrahlung. Veröff. MZA
4 : 33 - 337
- 633 - 1970 : Grundzüge der Hochgebirgsklimatologie. Die Welt
der Alpen, Innsbruck und Frankfurt- Ber. eidg.
Anst. forst. Vers. wesen 52 : 170 - 182
- 634 - 1971 : Mikroklimatologie und ihre Anwendung in der
Oekologie der subalpinen Stufe. 11. Int. Tag. alp.
Met., Dt. Wetterdienst : 275 - 281 - Ber. eidg. Anst.
forstl. Vers. wesen. 68
- 635 URFER, A. , 1953 : Un cas particulier de brouillard en Valais.
Bull. Murithienne 70 : 25 - 36
- URFER, A. : 239
- 636 URFER (- HENNEBERGER), Ch. ,
1952 : Temperaturamplituden in Genf. Verh. SNG 1952 :
110 - 111
- 637 - 1954 : Nouvelles moyennes de la température à Genève
pour la période 1901 - 1950. Publ. Obs. Genève,
sér. M, 1954 : 30 p.
- 638 - 1964 : Nachweis der lokalen Strömungsverhältnisse im
Dischmatal mit Hilfe der potentiellen Aequivalent-
temperatur. Verh. SNG 1964 : 99 - 100
- 639 - 1964 : Wind- und Temperaturverhältnisse an ungestörten
Wetterlagen im Dischmatal bei Davos.
Mitt. Schweiz. Anst. f. forst. Vers. wesen 40 (6) :
389 - 441
- 640 - 1967 : Zeitliche Gesetzmässigkeiten der Berg- und Talwinde.
Veröff. MZA 4 : 245 - 252
- 641 - 1969 : Zur " warmen Hangzone " im Dischmatal bei Davos.
La météorologie 1969 (10 - 11) : 99 - 106
- 642 - 1970 : Neuere Beobachtungen über die Entwicklung des Schön-
wettersystems in einem V- förmigen Alpental (Dischmatal
bei Davos). Archiv B 18 : 21 - 42
- 643 - 1970 : Die Sommerniederschläge im Dischmatal bei Davos.
Mitt. Schweiz. Anst. f. forst. Vers. wesen 46 (2) :
67 - 110
- 644 - 1972 : Mesoklimatische Temperaturverteilung im Dischmatal.
Verh. SNG 1972 : 205 - 208

URFER (- HENNEBERGER), Ch. : 572, 583 : siehe auch HENNEBERGER, Ch.

- 645 UTTINGER, H., 1931 : Starke Regenfälle von kurzer Dauer in Zürich.
1901 - 1930. Ann. MZA 1930 : 8 p.
- 646 - 1932 : Die grössten Tagesmengen der Niederschläge in
der Schweiz. Ann. MZA 1931
- 647 - 1933 : Die Niederschlagshäufigkeit in der Schweiz. Ann.
MZA 1932 : 8 p.
- 648 - 1933 : Vom Klima des deutschschweizerischen Mittellandes,
inklusive Nordwestfuss des Jura (Basel). Z. Verb.
Schweiz. Ziegel - und Steinfabrikanten, Dez. 1933 :
17 - 21
- 649 - 1934 : Die Schneehäufigkeit in der Schweiz. Ann. MZA
1933 : 1 - 8
- 650 - 1940 : Vom Zürcher Klima. Zürcher statist. Nachr. 17 (2) :
85 - 130
- 651 - 1946 : Neue Mittel- und Extremwerte der wichtigsten klimatischen
Elemente von einigen meteorologischen Stationen der
Schweiz. Ann. MZA 1945 : 8 p.
- 652 - 1946 : Die Niederschlagsverhältnisse der Südschweiz (Tessin
und Misox) 1901 - 1940. Ann. MZA 1945 : 6/23- 6/37
- 653 - 1949 : Die Niederschlagsmengen in der Schweiz. 1901 - 1940.
Bd. 2 Führer durch die schweiz. Wasser- und Energie-
wirtschaft, III. Ausg. : 27 p.
- 654 - 1950 : Vom Klima der Schweiz. In : SCHUEPP : Wolken,
Wind und Wetter, Büchergilde Gutenberg Zürich :
209 - 255
- 655 - 1950 : Statistische Untersuchungen über den Einfluss der
Orographie auf die Niederschlagsverteilung. Verh.
SNG 1950 : 134 - 135
- 656 - 1951 : Zur Höhenabhängigkeit der Niederschlagsmenge in
den Alpen. Archiv B : 2 (4)
- 657 - 1958 : Relative Feuchtigkeit, Wasserdampfgehalt und Wärme-
inhalt der Luft an warmen Tagen in Zürich. Ann. MZA
1957 : 15 p.
- 658 - 1960 : Die Niederschlagsverteilung in der Schweiz und ihre
Verwendungsmöglichkeiten. Verb. ber. Schweiz.
Abwasserfachleute 70/1 : 13 p.
- 659 - 1962 : Die Niederschlagsstunden in Zürich. MZA : 22 p.
- 660 - 1962 : Die Windverteilung auf den Flugplätzen Zürich- Kloten
und Genève- Cointrin. 1949 - 1958. MZA (verv.) :12 p.
- 661 - 1963 : Die Dauer der Schneedecke in Zürich. Archiv B 12
(3/4) : 404 - 421

- 662 UTTINGER, H., 1966 : Das Klima. In : Durch den Schweizerischen Nationalpark. Ein wissenschaftlicher Führer. Komm. f. d. wiss. Erforschung d. Nat. Parkes : 13 - 28
- 663 - 1967 : Klima und Wetter II. Atlas der Schweiz, Blatt 12, Eidg. Landestopographie, Wabern - Bern.
- 664 - 1968 : Oekologische Untersuchungen im Unterengadin. 2. Das Klima. Erg. d. wiss. Unt. im Schweiz. Nat. park 12 : 36 - 54
- 665 - 1968 : Die Zahl der Tage mit Windspitzen von mindestens 20 m pro Sekunde in Zürich (1934 - 1967). Veröff. MZA 8 : 22p.
- 666 UTTINGER, H., BRUECKMANN, W.,
1931 : Die Häufigkeit grosser Tagesmengen des Niederschlages in der Schweiz. Ann. MZA 1930 : 3 p.
- 667 UTTINGER, H., SCHÜEPP, M.,
1951 : Zur Reduktion klimatischer Mittelwerte von Zürich auf die neue Beobachtungsstation Krähbühlstrasse der Schweizerischen Meteorologischen Zentralanstalt. Ann. MZA 1950
- UTTINGER, H. : 354, 376, 583
- 668 VALKO, P., 1963 : Trübungsbestimmung im Alpengebiet auf aktinometrischem und photometrischem Wege. Geofisica e Meteorologia 11 : 3 - 6
- 669 - 1963 : Ueber das Verhalten des atmosphärischen Dunstes am Alpensüdfuss. Archiv B 12 (3/4) : 458 - 474
- 670 - 1970 : Economic aspects of industrial meteorology in Switzerland. WMO EC Panel Met. and econom. Development Zurich : 5 p.
- VALKO, P. : 543
- VARESCHI, V. : 346
- 671 VERSTRAETE, P., BINGGELI, E.,
1967 : Etude météorologique du site de la centrale nucléaire expérimentale de Lucens. Bull. techn. Suisse romande 93 (19) : 267 - 277
- 672 VERZÁR, F., 1945 : Bestimmung der atmosphärischen Kondensationskerne an verschiedenen Orten der Schweiz. Höhenklima-Forschungen 1 : 141 - 148
- 673 - 1954 : Kontinuierliche Zählung von atmosphärischen Kondensationskernen in St. Moritz. Geofisica 29 : 192 - 200

- 674 VERZÁR, F., 1954 : Kontinuierliche Zählung von atmosphärischen Kondensationskernen in St. Moritz. Verh. SNG 1954 : 116 - 117
- 675 VERZÁR, F., e. a., 1967 : Atmosphärische Kondensationskerne. Arbeiten an der klimaphysiologischen Station in St. Moritz (1942 - 1965) und am physiologischen Institut der Universität Basel (1942 - 1956). Höhenklima - Forschungen IV
- VERZÁR, F. : 094, 095, 285
- VOGELSANGER, E. : 051
- WAIDELE, M. : 589
- WALDVOGEL, A. : 201
- 676 WALTER, E., 1938 : Der Schweizerföhn. Njbl. NG ZH 140
- 677 WALTER, H., LIETH, H., 1967 : Klimadiagramm - Weltatlas. VEB Gustav Fischer Jena
- 678 WANNER, E., 1939 : Ueber die Frequenz der täglichen Niederschläge. Verh. SNG 1939 : 27 - 31
- 679 - 1940 : Ueber die Frequenz der Windstärke auf dem Säntis 1932 - 1939. Ann. MZA 1939 : 7/1 - 7/3
- 680 WANNER, H., 1971 : Zur Auswertung der Beobachtungen über die " Haselnuss Vollblüte ". Beitr.z. klimat. Grundl. for. Bern 5 : 16 - 19
- 681 - 1971 : Die Nebelverhältnisse im Winter 1970/71 (Oktober bis März). Versuch einer Auswertung von Beobachtungsergebnissen. Beitr. z. klimat. Grundl. for. Bern 6 : 36 p.
- 682 - 1972 : 1970 - 1972 : Die ersten zwei phänologischen Beobachtungsjahre des Berner Netzes - Probleme und vorläufige Resultate. Inf. und Beitr. z. Klimafor. Bern 8 : 5 - 14
- 683 - 1973 : Eine Karte der Vegetationszeit im Kanton Bern. Geogr. helv. 28 (3) : 152 - 158
- WANNER, H. : 395
- WEBER, E. : 240

- 684 WEBER, O., 1945 : Winduntersuchungen von Basel. Verh. SNG 1945 : 128 - 129
- 685 WEHRY, W., 1967 : Hochwasser - Wetterlagen in den Alpen. Veröff. MZA 4 : 179 - 188
- 686 WELLER, F., SCHREIBER, K. F.,
1965 : Le noyer comme moyen auxiliaire pour déceler les risques de gelée tardive sur le terrain. Phytoma 172 : 26 - 30
- 687 WIDMER, R., 1967 : Statistische Untersuchungen über den Föhn im Reusstal und Versuch einer objektiven Föhn - prognose für die Station Altdorf. Vjschr. NG ZH III : 331 - 375
- WIERZEJEWSKI, H. : 627
- 688 WILDBOLZ, Th., 1968 : Ueber die Bedeutung meteorologischer Daten bei der Schädlingsprognose. Die Grüne 1968 (29) : 1068 - 1073
- 689 WILLIAMS, G.D.V., 1972 : Geographical variation in yield - weather relationships over a large wheat growing region. Agric. Meteorol. 1971 / 72 (9) : 265 - 283
- 690 WILLIAMS, G.D.V., SHARP, R. W.,
1972 : Computer Mapping in Agrometeorology. Techn. Bull. 80, Canada Department of Agriculture : 42 p.
- WINIGER, M. : 395
- 691 WINKLER, E., 1938 : Zur Frostverteilung der Schweiz. Mitt. geogr. - ethnogr. Ges. Zürich 38 : 59 - 87
- 692 - 1963 : Landesnatur und Landschaftsgestaltung. Schweiz. Landwirtsch. und Schweiz. Bauerntum, Schweiz. Landw. Ver. : 72 p.
- WINTER, H. : 096
- 693 WOLFER, R., 1951 : Der Kurort Davos und die Heilkraft seines Höhenklimas. Davos, 2. Aufl. : 28 p.
- 694 - 1951 : La station alpine de Davos. La puissance réparatrice de son climat de montagne. Davos 2è ed. : 28 p.

- 695 YOSHINO, M.M., 1964 : Some local characteristics of the winds as revealed by wind - shaped trees in the Rhône valley in Switzerland. Erdkunde 18 (1) : 28 - 39
- 696 - 1965 : Local distribution of wind - shaped trees and usnea as indicators of microclimates in the subalpine zone. Zusammenf. reproduziert in : Tokyo J. of climat. 2 (1) : 58 - 59
- 697 ZELLER, J., 1971 : Die Häufigkeitsanalyse extremer Niederschläge und Abflüsse als Planungsgrundlage im Wildbachverbau. Schweiz. Bau - Ztg. 89 (24) - Ber. eidg. Anst. forstl. Vers. wesen. 72 : 8 p.
- 698 ZENONE, E., 1946 : Ueber die Sicht- und Bewölkungsverhältnisse auf dem Flugplatz Locarno - Magadino. Ann. MZA 1945 : 6/38 - 6/50
- 699 - 1951 : Der Föhn im Tessin. Schweiz. Aerorev. 26 (4) : 140 - 143
- 700 - 1971 : Die Gewitterverhältnisse in den südlichen Zentralalpen und Voralpen. Veröff. MZA 22 : 21 p.
- 701 - 1972 : Die Gewitterverhältnisse in den südlichen Zentralalpen und Voralpen (Fortsetzung von Nr. 22). Veröff. MZA 27 : 30 p.
- 702 - 1972 : La pioggia in Valle Onsernone. Valle Onsernone 1972
ZENONE, E. : 030, 197, 628, 629, 630
- 703 ZINGG, Th., 1945 : Die Nebel - und Hochnebelhäufigkeit in Dübendorf in den Jahren 1938/1944. Zugleich Grundsätzliches über die Frage der Nebeltage. Ann. MZA 1944 : 7 - 10
- 704 - 1949 : Klimatische Schneegrenze und Winterniederschläge. Verh. SNG 1949 : 115 - 117
- 705 - 1951 : Die maximalen Schneelasten und ihre Abhängigkeit von der Meereshöhe. Schweiz. Bau - Ztg. 69 (45)
- 706 - 1954 : Die Bestimmung der klimatischen Schneegrenze auf klimatologischer Grundlage. Mitt. SLF 12 - Angew. Pflanzenphysiologie II : 848 - 854
- 707 - 1956 : Die Schneesverhältnisse der Alpenstrassen. Verh. SNG 1956 : 93 - 95
- 708 - 1958 : Beitrag zur Kenntnis der Schneedecke. Wint. ber. SLF 21 : 8 p.
- 709 - 1960 : Vergleich der Temperaturverhältnisse Weissfluhjoch - Säntis. Verh. SNG 1960 : 97
- 710 - 1961 : Das Klima vom Weissfluhjoch im Rahmen der übrigen hochalpinen Beobachtungsstationen. Wetter und Leben Sonderheft 9 : 112 - 114

- 711 ZINGG, Th., 1961 : Ein Beitrag zum Klima vom Weissfluhjoch 1951 - 1960 (Schneedecke 1941 - 1960). Wint. ber. SLF 24 : 26 p.
- 712 - id. 710
- 713 - 1962 : Uebersicht über die Schneeverhältnisse im Gebiet der Schweizer Alpen in der Periode 1951 - 1960. I. Teil : Mittl. und max. Schneehöhen. Wint. ber. SLF 25 : 137 - 142
- 714 - 1963 : Uebersicht über die Schneeverhältnisse. II. Teil Neuschneeverhältnisse 1950/51 - 1959/60 bzw. 1952/53 - 1961/62. Wint. ber. SLF 26 : 132 - 143
- 715 - 1964 : Die Schneeverhältnisse in der Schweiz im Hinblick auf den winterlichen Strassenverkehr. Strasse und Verkehr 50 (1) : 28 - 31
- 716 - 1966 : Problematik der Niederschlagsmessung im Hochgebirge. Verh. SNG 1966 : 126 - 127
- 717 - 1967 : Schneeverhältnisse in den Schweizeralpen. Einschneien, Ausapern und Dauer der permanenten Schneedecke 1955/56 - 1964/65 und teils 1946 - 1965. Wint. ber. SLF 30 : 120 - 128
- 718 - 1967 : Die Niederschlags- und Lawinenverhältnisse im Frühwinter in den oberen Vispertälern. Veröff. MZA 4 : 92 - 97
- 719 - 1968 : Extreme Schneehöhen in der Schweiz im Niveau von 1600 m und 2000 m. Wint. ber. SLF 31 : 4 p.
- 720 - 1968 : Maximale Schneelasten in der Schweiz. Schweiz. Bau-Ztg. 86 (31) : 2 p.
- 721 - 1969 : Die jahreszeitlichen Niederschlagsmengen in Graubünden. Bündnerwald 22 (7) : 239 - 245
- 722 - 1972 : Erläuterungen zur Karte der lawinengefährdeten Gebiete. ORL ETHZ : 9 p. und 1 Karte
- ZINGG, Th. : 492, 573
- ZOLLER, H. : 347
- 723 ZULAUF, R., 1966 : Das 30-jährige Mittel der Frosttemperaturen und die daraus berechnete Anzahl der Streudiensteinsätze für einige Stationen der Schweiz. Int. Ber. SLF 466 : 81 p.
- ZUELLIG, W. : 187
- 724 ZWICKY, R., 1960 : Vom Kleintaler Wetter. Glarner Nachr. 86 (241) : 2p.

4.3 Nachträge

- 725 AMBROSETTI, F., 1974 : Vergleich der Niederschlagsmessungen in Locarno-Monti, auf zwei verschiedene Arten bestimmt. Arb. ber. MZA 41 : 7 p.
- 726 - 1974 : (in Vorb.) : Der Tagesgang der Niederschläge in Locarno-Monti. Verh. SNG 1973
- BARRIER, A. : 738
- 727 BIDER, M., 1964 : Meteorologische Beobachtungen und Arbeiten in Basel. Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz. MZA Zürich : 83 - 87
- 728 BILLWILLER, R., 1935 : Influence des dépressions méditerranéennes sur le régime des précipitations de la région du Léman et sa délimitation vers la Suisse orientale. Fêtes et VIII^e congrès du Rhône, Lausanne : 235 - 240
- 729 BOUËT, M., 1965 : En passant de l'hiver à l'été. Bull. Murithienne 82 : 37 - 49
- 730 BROCKMANN-JEROSCH, H., 1925 : Die Niederschlagsverhältnisse der Schweiz. Pflanzengeogr. Komm. SNG, Beitr. zur geobotan. Landesaufnahme, 12
- 731 BURGER, H., 1951 : Waldklimafragen IV. Mitteilung. Meteorologische Beobachtungen im Brandiswald. Mitt. Schweiz. Anst. f. d. forstl. Vers. wesen 27 : 19 - 73
- 732 COURVOISIER, H. W., 1957 : Grosswetterverhältnisse, Entstehung und Vorerkennung mehrtägiger Niederschlagsperioden im Westalpengebiet. Archiv A 10 (1) : 43 - 65
- 733 - 1960 : Rasch einsetzende sommerliche Stürme auf der Alpennordseite und deren Prognose. Wetterdienst Flughafen Zürich (vervielf.) : 14 p.
- 734 - 1971 : Grenzen und Möglichkeiten des Vorbeugens vor Unwetterkatastrophen im alpinen Raum. Interpraevent 1971 : 57 - 63
- 735 COURVOISIER, H. W., GUTERMANN, Th., 1971 : Zur praktischen Anwendung des Föhntests von Widmer. Arb. ber. MZA 21

- 736 DUETSCH, H.U., 1964 : Das lichtklimatische Observatorium in Arosa. Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz, MZA Zürich : 80 - 82
- 737 GENSLER, G.A., 1974 : (in Vorb.) Witterungsklimatologie der Oberengadiner Seenlandschaft. Verh. SNG 1973
- GILGEN, A. : 738
- 738 GRANDJEAN, E., GILGEN, A., BARRIER, A., 1973 : Umwelthygiene in der Raumplanung (Luft - verunreinigung - Lärm - Besonnung -). Verlag Ott Thun und München : 334 p.
- GUTERMANN, Th. : 735
- 739 HOERLER, A., RHEIN, H.R., 1961 : Die Intensitäten der Starkregen in der Schweiz. Schweiz. Bau - Ztg. 79 (32) : 559 - 564
- 740 KLAINGUTI - SCHAUMANN, H., 1937 : Ueber die Windverhältnisse des Engadin, speziell den Malojawind. I. Ergebnisse von Anemographenregistrierungen des Sommers 1936. Met. Z. 1937 (8) : 289 - 295
- 741 KLAINGUTI - SCHAUMANN, H., MOLL, E., 1938 : Zur Aerologie des Malojawindes. Helv. Physica Acta 10 (5) : 355 - 356
- KOBLET, W. : 751
- 742 KUHN, W., 1948 : Die Dürre des Sommers 1947. Klimatologische Untersuchung. Ann. MZA 1947 : 1/8 - 1/18
- 743 - 1953 : Statistische Ergebnisse von Firnzuwachsmessungen. Verh. SNG 1953 : 71 - 73
- 744 LEMANS, A., 1964 : Die Seegfrörni 1963. Ann. MZA 1963 : 1/13 - 1/22
- 745 LUGEON, A., 1954 : Les exigences du pécher quant au sol et au climat en Suisse romande. Rev. romande d'agriculture, de viticult. et d'arboricult. 10 (1) : 2
- MOLL, E. : 741
- 746 MOERIKOFER, W., 1964 : Das physikalisch - meteorologische Observatorium Davos. Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz, MZA Zürich : 73 - 79

- 747 MUELLER, W., 1963 : Zur Bestimmung der effektiv möglichen Sonnenscheindauer in stark coupiertem Gelände. Geof. e meteorologia 11 : 4 p. - Mitt. Vers. anst. f. Wasserbau und Erdbau ETH 75
- 748 - 1963 : Ueber die Häufigkeit winterlicher Trocken- und Niederschlagsperioden auf der Alpennordseite und ihre Beziehungen zur Grosswetterlage. Archiv B 12 (3/4) : 516 - 534
- 749 - 1963 : Seegrfrörni in Zürich. Wetter und Leben 15 (5/6) : 107 - 118
- 750 PERL, G., 1948 : Die relative Feuchtigkeit an Tagen mit Hochnebeldecke über dem schweizerischen Alpenvorland. Archiv B 1 (2) : 207 - 210
- 751 PEYER, E., KOBLET, W.,
1966 : Der Einfluss der Temperatur und der Sonnenstunden auf den Blütezeitpunkt der Reben. Schweiz. Z.f. Obst- und Weinbau 102 (10) : 250 - 255
- 752 PRIMAULT, B., 1964 : Météorologie agricole et phénologie. Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz, MZA Zürich : 70 - 72
- 753 - 1969 : D'une application pratique des indices biométéorologiques. Agricultural meteorology 1969 (6) : 71 - 96
- 754 - 1969 : Le climat et la viticulture. Int. J. of Biometeorology 13 (1) : 7 - 24
- 755 - 1971 : De l'influence bénéfique d'un lac pour la culture de la vigne. Atti congr. climat. lacustre 1971 : 330 - 332
- RHEIN, H. R. : 739
- 756 SCHELLENBERG, A.,
1930 : Die Frühjahrs- und Winterfrostschäden in den zürcherischen Rebbergen der Jahre 1926, 1927, 1928 und 1929. Landwirtschaftl. Jahrb. d. Schweiz 44 : 81 - 124
- 757 - 1966 : Weinbau, Verlag Huber, Frauenfeld (5. Aufl.) : 151 p.
- 758 SCHÜEPP, M., 1964 : 100 Jahre schweizerisches Beobachtungsnetz 1864 - 1963. Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz, MZA Zürich : 15 - 31

- 759 THAMS, J. C., 1964 : L'Osservatorio Ticinese a Locarno - Monti.
Hundert Jahre Meteorologie in der Schweiz,
MZA Zürich : 54 - 60
- 760 VALKO, P., 1973 : Probabilities of sunshine hours accumulated
over periods of $2 \geq N \geq 31$ consecutive days.
Arb. ber. MZA 38 : 5
- 761 ZENONE, E., 1974 : (in Vorb.) Le inversioni di temperatura sul
piano di Magadino. Atti S TI SN

5. Ergänzungsverzeichnis über Synoptik, Wettervorhersage und Flugmeteorologie

von H. W. Courvoisier, Schweiz. Meteorologische Zentralanstalt

Die Bibliographie von F. Jeanneret wird durch ein Literaturverzeichnis über Synoptik, Wettervorhersage und Flugmeteorologie ergänzt. Dieses Verzeichnis bezieht sich ebenfalls auf die vergangenen fünf Jahrzehnte, enthält jedoch neben Untersuchungen aus der Schweiz auch die wichtigeren Arbeiten aus dem benachbarten Ausland. Unter den ausländischen Arbeiten sind auch diejenigen über Klimatologie aufgeführt.

Es werden die gleichen Abkürzungen für bearbeitete meteorologische Elemente verwendet, wie sie auf Seite 14 angegeben sind.

Literatur über die Schweiz

ALTHERR, J. D.	Radarmeteorologie, G, N
AMBROSETTI, F. ; PIAGET, A.	N (Ergiebige Niederschläge vom November 1968 auf der Alpensüdseite)
BECK, B.	W, Ne, Turbulenz, Low Level Jet - Stream
BOUËT, M.	Tornado in der Vallée de Joux (28. 8. 1971)
CANTÙ, V.	G
CHAMBETTAZ, A.	Ne (Genève - Cointrin)
COURVOISIER, H. W.	Niederschlagsperioden, Gewitterstürme, Ne, Nebel - perioden, Unwetterkatastrophen in der Schweiz 1951 - 1970
COURVOISIER, H. W. ; GUENIN, R.	Hochwasser vom September 1968 auf der Alpennordseite
DUPANLOUP, M.	Ne (Genève - Cointrin), N
EICHENBERGER, W.	Flugwetterkunde
FLIRI, F.	Witterungsklimatologie (speziell N im östlichen Graubünden)

- FOURCY, C. H. T (Zürich - Kloten)
- FREY, K. W (Föhn, Nordföhn), Hochnebel [vor 1958]
- GANTER, Y. W (Bise), N, G
- GENSLER, G. A. Präfrontale Böenlinien, Klassifikation der Fronten, Witterungsklimatologie des Oberengadins, Kaltlufttropfen des Spätfrühlings, Verwendung der numerischen Prognosen zur Kurz- und Mittelfristprognose, Wetterchronik [in Ann. MZA, ab 1967]
- GENSLER, G. A. ; CAVIN, E. G - Statistik [in Ann. MZA]
- GOLAZ, Ch. G, Gewitterzüge [in Ann. MZA], Hitze- und Dürresommer 1947 [in Ann. MZA 1947], F [in Ann. MZA 1934]
- GRUETTER, M. N (Bemerkenswerte Niederschläge) [in Ann. MZA, 1929 - 1964]
- GUELLER, A. Nullgradgrenze, Seegfrörni 1963
- GUTERMANN, Th. N (Rheintal Chur - Bodensee)
- HAEFELIN, J. Im Reich der Wolken und Winde [1954], Ne/ Hochnebel (Mittelland)
- HAUG, M. Segelflug bei Föhnwellen
- HAVLIK, D. N
- HENNEBERGER, Ch. Ne (Genève - Cointrin)
- JOSS, J. Radarmeteorologie
- JUNET, E. Temperaturminimum, N
- KIRCHHOFER, W. Klassifikation europäischer 500 mb - Felder
- KORTEN, A. Ne (Genève - Cointrin)
- KUHN, W. Wetterprognosen heute [1968], Verwendung der numerischen Prognosen zur Kurz- und Mittelfristprognose
Lehrbücher der Meteorologie und einiger Teilgebiete aus dem Zeitraum 1960 - 1973, Ausgewählte Einführungen in die Wetterkunde aus dem Zeitraum 1960 - 1973

KUETTNER, J.	Flugmeteorologie, Segelflug
LEHMANN, J.	Ne (Zürich - Kloten)
LEMANS, A.	Strenge Winter in der Schweiz/Seegfrörni 1963 [in Ann. MZA 1963], Glatteis
LUGEON, J.	Z, speziell G
MERCANTON, P. L.	Seltene Wettererscheinungen (Tromben, Kugelblitze etc.), F [in Ann. MZA 1934]
MOERIKOFER, W.	Langfristprognose der Schneemenge [1937]
MUELLER, Walter	N
PERRET, R.	Ww - Klassifikation
PIAGET, A.	Satellitenmeteorologie, Tornado in der Vallée de Joux [in Vorb.]
QUIBY, J.	Föhntheorie
ROESLI, H. P.	Clear Air Turbulence, Sichtweite in der Magadino- ebene [in Vorb.]
SCHMID, O.	Böenlinien, Sturmwarnung
SCHNEIDER, R.	Präfrontale Böenlinien, Rotorenturbulenz im Lee des Juras
SCHOENBAECHLER, M. ; ZENONE, E.	G (Alpensüdseite)
STROBEL, J.	Föhn mit Sandstaubniederschlägen
THAMS, J. C.	Hochwasser vom August und November 1951 am Alpen- südfuss
URFER, A.	Ne (Zürich - Kloten)
WACHTER, P.	Meteorologie und Segelflug
WALSER, E.	Hochwasser vom Juni 1953 in der Zentral- und Nord - ostschweiz
WARTBURG, E. von	Regeln und Merkmale für die praktische Flugmeteorologie

WEBER, O.	Flugwetter, Sturmwarnung
WOLFENSBERGER, H.	Föhnstatistik Altdorf
ZENONE, E.	Temperaturinversionen in der Magadinoebene [in Vorb.]

Literatur über das AuslandSUEDOSTFRANKREICH

BOISVERT, J. J.	N
DUBAND, D.	N
FONTAINE, P.	N
GRARD, R.	N
GUILLOT, P.	N
JAIL, M.	N, Sn
LEJEUNE, C.	N
LOUP, J.	N
MERTZ, J.	Ww, N
PEGUY, Ch. P.	Z
SAINTIGNON, M. F. de	N
STRIFFLING, M.	Ww, N

SUEDDEUTSCHLAND

ANIOL, R.	N
BAUR, F.	Langfristprognose, Grosswetterlagen
BUERGER, K.	Witterungsklimatologie (Karlsruhe)
FLIRI, F.	Ww, speziell N

FLOHN, H.	Z, Ww
GEORGII, W.	Flugmeteorologie, Segelflug
GRUNOW, J.	N, So
GUSS, H. ; REGULA, H.	Flughafenklimatologie
HAUER, H.	Z, Ww (Zugspitze)
HAVLIK, D.	Ww bei Inversionen (südliche Oberrheinebene)
HERZOG, J.	So, W (Föhn)
HESS, P. ; BREZOWSKI, H.	Katalog der Grosswetterlagen Europas
HOLZAPFEL, O.	Z, speziell Aerologie
KERN, H.	N
KNOCH, K.	Z
MANIG, M. ; SCHIRMER, H.	Z (Südschwarzwald)
PEPPLER, A.	Z
PEPPLER, W.	Z
REICHEL, E.	N
RUDLOFF, H. von	Z, speziell Klimaschwankungen
SCHIRMER, H.	Z
SCHMAUSS, A.	Z, speziell Singularitäten
SCHNEIDER-CARIUS, K.	Z, speziell Grundsicht, N
UNGEHEUER, H.	Föhn
WAGNER, M.	Ww, N (Baden - Württemberg)

OESTERREICH

CEHAK, K.	Ww, N
CONRAD, V.	Z
DEFANT, A.	Z
DEFANT, F.	Z, speziell Berg- und Talwinde
DIRMHIRN, I.	Z, speziell St
ECKEL, O.	Z, speziell St
EKHART, E.	Z
EXNER, F. M.	Z
FICKER, H. von	Z, Föhn
FLIRI, F.	Witterungsklimatologie (speziell Tirol)
FRIEDRICH, F.	Z
GRESSEL, W.	Witterungsklimatologie (speziell Kärnten)
HADER, F.	G
HOINKES, H.	Z [vor 1954]
JAFFE, A.	Sn im Sommer
KLETTER, L.	Z, Satellitenmeteorologie
LAUSCHER, F.	Z, Ww, N
LENDL, E. ; RIEDL, H.	Z
MUELLER, Walter	Z
PICHLER, H.	Z, Zyklonogenese
REITER, E. R.	Jet - Stream, Clear Air Turbulence, Klima von Innsbruck
REUTER, H.	Z
SAUBERER, F.	Z, speziell St
SCHMIDT, W.	Z

SCHWARZL, S.	N
SKODA, G.	Z, N in Wien, Föhn in Westösterreich
STEINHAUSER, F.	Z, Ww
STEINHAEUSSER, H.	N (speziell Kärnten)
TOLLNER, H.	Z
WAGNER, A.	Z
WAKONIGG, H.	Witterungsklimatologie (speziell Steiermark)

JUGOSLAWISCHE ALPEN

ČADEŽ, M.	Z, Ww
-----------	-------

NORDITALIEN

BOSSOLASCO, M.	Z, speziell N
CANTU, V.	Ne
CAPELLI, M.	N
DAGNINO, I.	N
ERMINI, V.	Z
FAGIOLI, A.	N
FLIRI, F.	Ww, speziell N
FLOCCHINI, G.	N
GANDINO, C.	W (Nordföhn)
MARX, S.	N
ROSINI, E.	Ww
VISCONTI, I.	N

ALPEN ALLGEMEIN

FLOHN, H.	Z, Einfluss des Gebirges auf allgemeine Zirkulation
HOINKES, H.	Z [vor 1954]
KNOCH, K.	N
KUBAT, O.	N
PICHLER, H.	Einfluss des Gebirges auf allgemeine Zirkulation
REUTER, H.	Einfluss des Gebirges auf allgemeine Zirkulation
RUDLOFF, H. von	Klimaschwankungen
SCHIRMER, H. ; MANIG, F.	N

6. Aufgehobene und veränderte Stationen des Schweizerischen Meteorologischen Netzes 1864 bis 1973

In dieser Liste sind nur jene Stationen aufgeführt, von denen die Aufzeichnungen im MZA - Archiv lagern. Bei den Klimastationen wurden die Beobachtungsjahre ab 1864 (teilweise 1963), bei den Regenmessstationen jene ab 1901 eingetragen. Angebrochene Jahre wurden als ganze vermerkt.

xx gibt an, dass die betreffende Station am 1. 1. 1974 (Stichtag der Karte METEOROLOGISCHE UND REGENMESS - STATIONEN DER SCHWEIZ) noch in Betrieb ist.

		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Adelboden	BE	1901 - 1927	1928 - xx	
Adlisberg	ZH		1891 - 1894	
Affoltern/Langnau	BE		1864 - 1906	1907 - xx
Aigle	VD		1881 - 1890	
Aiguille	VD	1901 - 1912		
Albishorn	ZH		1905 - 1916	
Albula - Hospiz	GR	1923 - 1951		
Allerheiligenberg	SO		1912 - 1925 1928 - 1968	
Altdorf - Birkenhof	UR	1951 - 1965		
Altendorf	SZ	1906 - 1910		
Ambri - Piotta	TI		1916 - 1918	
Andermatt - Altkirch	UR	1903 - 1934		
Arni - Islisberg	AG	1961 - 1973		
Ascona	TI	1932 - 1961 1963 - 1964		
Auen - Linthal	GL		1864 - 1969	
Avants, Les	VD		1888 - 1906	1973 - xx
Bachtel	ZH		1909 - 1920	1921 - xx
Bagnes	VS	1906 - 1970		
Barberin	VS	1955 - 1970		
Baumaroche	VD	1901 - 1906		
Bavois	VD	1956 - 1973		

		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Beatenberg	BE	1962 - 1969	1864 - 1962 1969 - xx	
Beride di Bedigliora	TI	1967 - 1969		
Bernina Lago Bianco	GR	1961 - 1970		
Bex	VD		1864 - 1873 1895 - 1906	1961 - xx
Biasca	TI		1882 - 1883	1901 - xx
Bignasco	TI		1886 - 1891 1893 - 1894	
Biel	BE	1901 - 1954	1953 - xx	
Birwinken	TG	1901 - 1908		
Bivio (Stalla)	GR		1864 - 1867 1901 - 1955 1952 - 1959 1965 - xx	
Bochuz	VD	1931 - 1964	1963 - xx	
Bois de l'Halle	NE	1961 - 1969		
Boppelsen	ZH	1903 - 1938		
Böttstein	AG		1877 - 1930	
Bourguillon	FR		1882 - 1900	
Bözberg	AG		1864 - 1868	1912 - xx
Braggio	GR		1884 - 1968	1971 - xx
Braitä (La Rösä)	GR	1956 - 1969		
Braunwald	GL		1918 - 1953	1953 - xx
1951 +52 fehlt Originalmaterial				
Bremgarten	AG	1901 - 1921		
Brienz	BE		1864 - 1870	1901 - xx
Brig	VS		1894 - 1906	1961 - xx
Brot - dessous	NE	1904 - 1920		
Brünig	BE		1889 - 1898	
Brusio	GR		1864 - 1873	1907 - xx
Burg	AG	1911 - 1950		
Burgdorf	BE		1870 - 1875	1901 - xx
Buus	BL		1888 - 1910	
Carena	TI	1916 - 1938		
Castasegna	GR		1864 - 1928	

		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Chaux	VD		1895 - 1897	
Cernier	NE		1899 - 1965	
Chalet Capt	VD	1901 - 1906		
Chaluet (Court)	BE	1911 - 1915		
Chambrelieu	NE	1901 - 1950		
Champ - du - Moulin	NE	1901 - 1902 1942 - 1954		
Champ Fahy	BE	1901 - 1920		
Champéry	VS	1901 - 1913		
Chasseron	VD		1946 - 1967	
Château d'Oex	VD	1901 - 1904	1879 - 1887 1905 - xx	
Chaux de Milieu, La	NE	1961 - 1964		
Chippis	VS		1953 - 1970	
Choindez	BE	1907 - 1930		
Chur	GR	1958 - 1960	1864 - 1878 1887 - xx	
Churwalden	GR		(1863) 1864 - 1875 1886 - 1894	
Clef d'Or, La	NE	1966 - 1969		
Cleuson	VS	1955 - 1970		
Cointrin	GE	1945 - 1951		
Combasson, Le	NE	1964 - 1969		
Cuves	VD		1881 - 1887	
Dailly	VD	1901 - 1946		
Davos - Dorf	GR		1911 - 1940	
Davos - Schatzalp	GR		1897 - 1900 1906 - 1949	
Davos - Stille	GR		1897 - 1910	
Delémont	BE	1901 - 1962	1961 - 1966 1968 - xx	
Diessenhofen	TG		1880 - 1896	1901 - xx
Dixence/Barrage	VS	1955 - 1964	1964 - xx	
Dizy	VD		1864 - 1866	

		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Dombresson	NE	1901 - 1932		
Dornhof - Zuzgen	AG	1955 - 1958		
Dübendorf - Dorf	ZH	1901 - 1919		
Dübendorf - Flugplatz	ZH	1942 - 1948		
Dussnang	TG		1877 - 1880	1901 - 1971
Eggiwil	BE	1901 - 1929		
Eichberg	SG		1942 - 1947	
Eigergletscher	BE	1909 - 1955		
Engstlenalp	BE		1864 - 1869	
Ermatingen	TG	1949 - 1972		
Etivaz, L'	VD	1947 - 1954		
Evilard (Leubringen)	BE	1905 - 1965		
Evolène	VS	1901 - 1907		
Fahy	BE	1957 - xx		
Faido	TI		1864 - 1867 1883 - 1934	
Färnigen	UR	1911 - 1938		
Fehraltorf	ZH	1901 - 1951		
Feldbrunnen	SO	1904 - 1917		
Ferrière, La	BE	1913 - 1928		
Fescoggia	TI		1950 - 1972	1973 - xx
Fetan	GR		1883	
Flims	GR	1901 - 1935	1935 - 1946	1946 - xx
Flüela - Hospiz	GR	1901 - 1906		
Fontainemélon	NE	1901 - 1926		
Frauenfeld	TG	1901 - xx	1864 - xx	
Frêtaz	VD	1950 - 1959		
Frutigen	BE		1871 - 1874	1901 - xx
Furka Galenhütten	UR	1903 - 1954		
Gäbris	AR		1871 - 1892	
Gätziberg	SG	1942 - 1947		
Gersau	SZ		1866 - 1936	1937 - 1950

		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Gigot, Le	NE	1961 - 1969		
Gingins	VD	1901 - 1929		
Les Rouges s/Chésereux				
Gitschenen	UR		1942 - 1951	
Glarus	GL		1864 - 1876	
		1962 - 1973	1871 - xx	
Gletsch	VS		1881 - 1882	1910 - 1919
Glis	VS		(1863) 1864 - 1866	
Grimmialp	BE		1950 - 1958	
Grindelwald	BE		1865 - 1869 1894 - 1902 1952 - xx	
		1910 - 1952		
Gurtellen	UR		1883 - 1973	
Gurzelen	BE		1872 - 1881	
Hauterive	NE	1953 - 1966		
Heerbrugg	SG		1942 - 1947	
Heiligenschwendi	BE		1899 - 1971	
Hinterrhein	GR	1901 - 1967	1968 - xx	
Hof Oberkirch	SG	1909 - 1971		
Jlanz	GR		1864 - 1866	1901 - xx
Iselle	Italien		1894 - 1906	
Julier	GR		1864 - 1910 1911 - 1914	
Kaiserstuhl	AG		1866 - 1869	1901 - 1904 1908 - xx
Kiley - Alp	BE	1948 - 1973		
Klosters	GR		1864 - 1877 1885 - 1891	1901 - xx
Kollbrunn	ZH	1901 - 1973		
Königsfelden	AG		1864 - 1866	
Kreuzlingen	TG	1901 - xx	1864 - xx	
Kriessern	SG		1942 - 1947	

		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Lago di Avino	Italien	1913-1917		
Langnau	BE	1901-1906	1911-xx	
Langwies	GR	1901-1938		
Lavey	VD	1901-1904		
Lavorgo	TI	1957-1971		
Lax	VS	1962-1966		
Lenz	GR	1901-1905		
Lenzerheide	GR		1887	1911-xx
Leukerbad	VS		1884-1973	1973-xx
Lichtensteig	SG	1901-1923 1925-1941		
Liestal	BL		1879-1940	
Limasse, La	VD	1911-1914		
Limmernboden	GL	1959-1964		
Linthal	GL	1953-1969		
Linthkolonie	GL		1872-1874 1877-1887	
Löhningen	SH	1901-1910 1928-1936		
Lottigna	TI		1877-1879	
Lungenstutz	UR	1911-1927		
Lungern	OW		1904-1966	1968-xx
Luzern	LU	1935-1968 1971	1870-xx	
Lyss	BE	1907-1916		
Malvillier	NE	1903-1917		
Marchairuz, Le	VD		1864-1866	
Marschlins	GR		1864-1885	
Marsens	FR		1891-1969	1969-xx
Mendrisio	TI		1864-1866	
Mezzana	TI	1956-1970		
Miralago	GR	1956-1971		
Montcherand	VD	1901-1945		
Monte Generoso	TI		1869-1875 1892-1939	

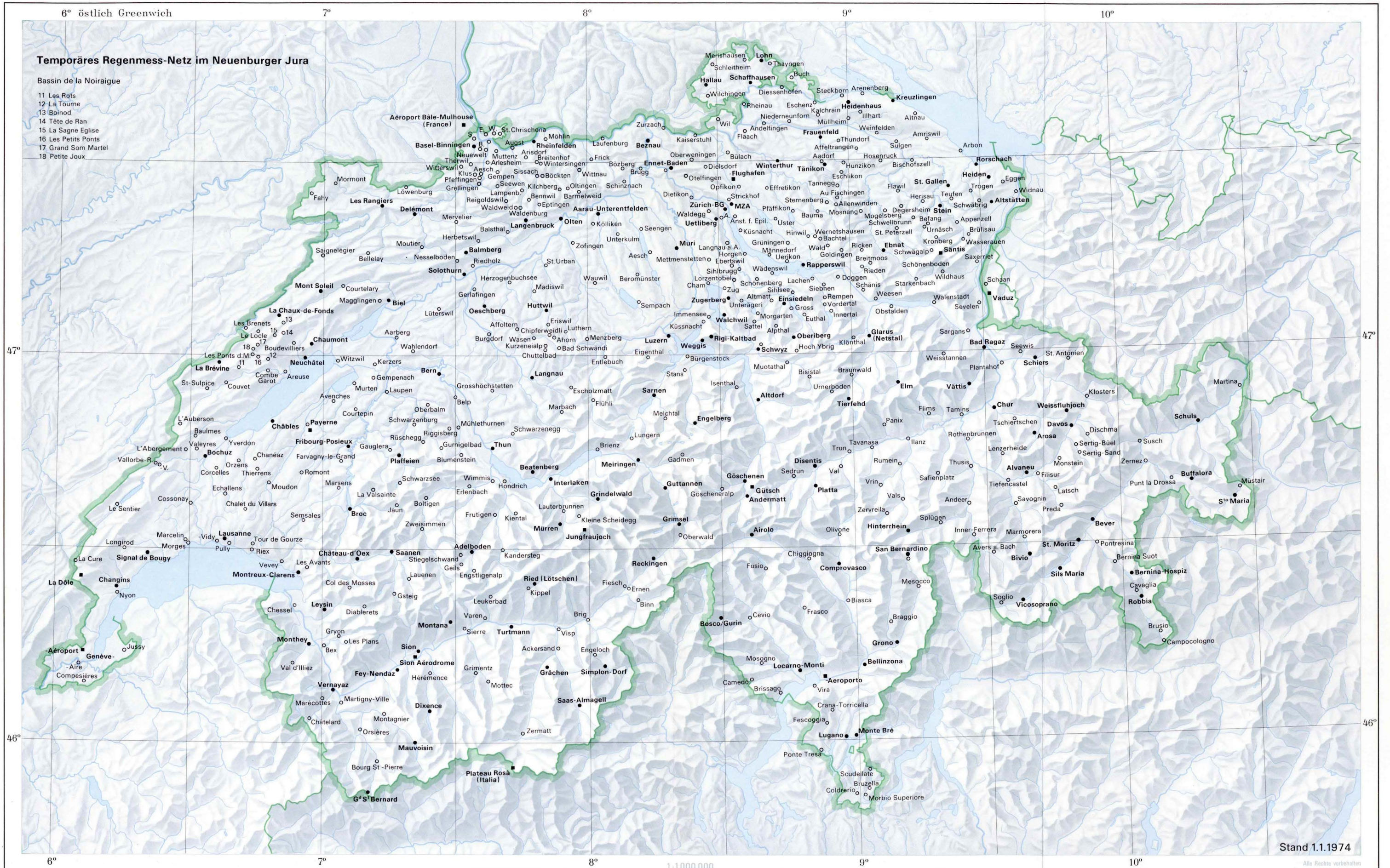
		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Morges	VD		1864 - 1866	1901 - 1912 1960 - xx
Mühlen	GR	1901 - 1919		
Müntschemier	BE	1920 - 1923		
Mürren	BE	1915 - 1919 1958 - 1966	1966 - xx	
Murten	FR		1871 - 1873	1901 - 1925 1928 - 1938 1961 - xx
Nesslau	SG	1901 - 1919		
Niederhasli	ZH	1906 - 1935		
Oberriet	SG		1942 - 1947	
Oeschberg	BE	1959 - 1960	1960 - xx	
Opfikon	ZH		1866 - 1867	1922 - 1927
Outremont/St. Ursanne	BE	1958 - 1963		
Palézieux	VD	1901 - 1912		
Passwang	SO	1924 - 1936		
Pfannenstiel	ZH	1923 - 1971		
Piandanazzo	TI	1933 - 1959		
Pilatus	LU		1891 - 1959	
Place Jeannine, La	NE	1960 - 1968		
Plaffeien	FR	1901 - xx	1972 - xx	
Pont, Le	VD	1933 - 1941 1951 - 1969		
Pontresina	GR	1873 - 1904 1907 - 1938	1971 - xx	
Porrentruy	BE		1864 - 1878 1897 - 1910 1948 - 1952	
Porte du Scex	VS	1913 - 1950		
Poschiavo	GR		1897 - 1903	
Praz - de - Fort	VS	1911 - 1916		
Prese, Le	GR	1907 - 1938		

		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Rapperswil	SG	1901 - 1970	1971 - xx	
Rathausen	LU		1864 - 1867	
Reckenholz	ZH	1947 - 1969		
Regensberg	ZH	1903 - 1910		
Reichenau	GR		1864 - 1935	
Reidenbach	BE		1873 - 1875	
Remüs (Ramosch)	GR		1864 - 1868 1898 - 1930	
Rheinau	ZH		1947 - 1962	1901 - xx
Richterswil	ZH	1901 - 1910		
Riedbad (Sumiswald)	BE	1957 - 1973		
Rigi - Kulm u. Staffel	SZ		1864 - 1966	
Rigi - Scheidegg	SZ		1908 - 1910	1963 - 1964
Rivera	TI		1883 - 1910	
Roche, La	FR	1901 - 1969		
Rochers - de - Naye	VD		1894 - 1910 1928 - 1966	
Romainmôtier	VD	1916 - 1938		
Romanshorn	TG	1901 - 1913		
Romont	FR		1901 - 1972	1901 - 1902 1973 - xx
Rougemont	VD	1947 - 1950	1951 - 1965	
Ruswil	LU	1947 - 1960		
St - Cergue	VD	1901 - 1936		
Ste - Croix	VD		1864 - 1876 1883 1900 - 1907	
St. Gotthard	TI		1864 - 1875 1877 - 1891 1902 - 1973	
St - Imier	BE		1864 - 1868	
St. Margrethen	SG	1901 - 1911		
San Vittore	GR		1868 - 1896	
Saanen	BE	1901 - 1919 1947 - 1952	1967 - xx	

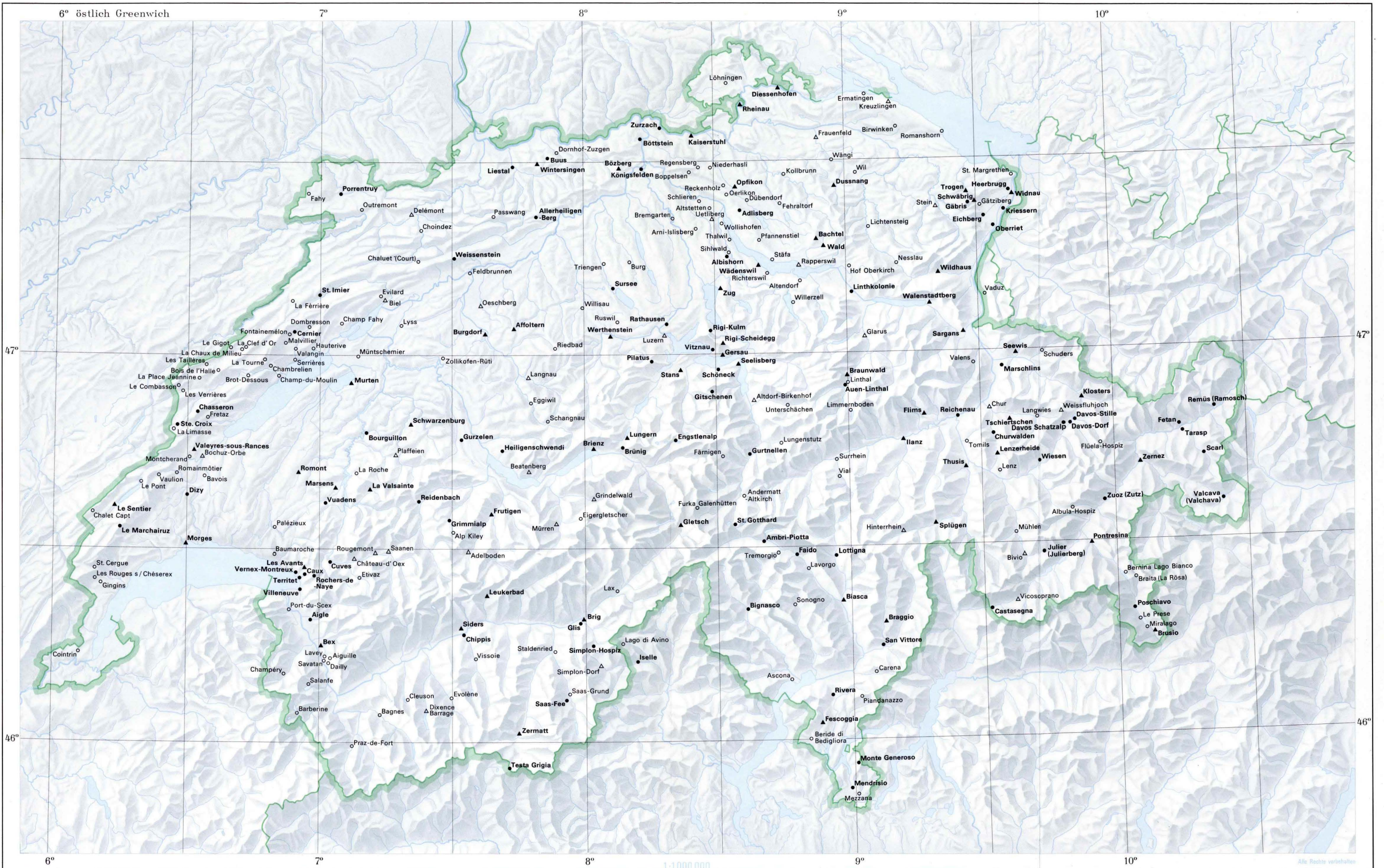
		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Saas - Fee	VS		1906 - 1968	
Saas - Grund	VS	1901 - 1917		
Salanfe	VS	1943 - 1958		
Sargans	SG		1864 - 1970	1971 - xx
Savatan	VD	1901 - 1940		
Scarl	GR		1916 - 1950	
Schangnau	BE	1905 - 1919		
Schlieren	ZH	1909 - 1914		
Schöneck	NW		1871 - 1873	
Schuders	GR	1955 - 1964		
Schwäbrig	AR		1891 - 1973	1973 - xx
Schwarzenburg	BE		1867 - 1869 1871 - 1873	1901 - xx
Seelisberg	UR		1871 - 1873	1901 - 1906
Seewis	GR		1895 - 1971	1972 - xx
Sentier, Le	VD		1864 - 1866	1901 - xx
Serrières	NE	1901 - 1957		
Siders/Sierre	VS		1892 - 1940	1941 - xx
Sihlwald	ZH	1901 - 1937		
Simplon	VS		1864 - 1882	1901 - 1905
Simplon - Dorf	VS	1911 - 1927 1955 - 1970	1971 - xx	
Sonogno	TI	1901 - 1938		
Splügen	GR		1864 - 1884 1889 - 1967	1969 - xx
Stäfa	ZH	1901 - 1912		
Staldenried	VS	1931 - 1936		
Stans	NW		(1863) 1864 - 1866	1901 - xx
Stein	AR	1954 - 1957	1960 - xx	
Surrhein	GR	1901 - 1962		
Sursee	LU		1864 - 1899	
Taillères, Les	NE	1928 - 1938		
Tarasp	GR		1864 - 1891	

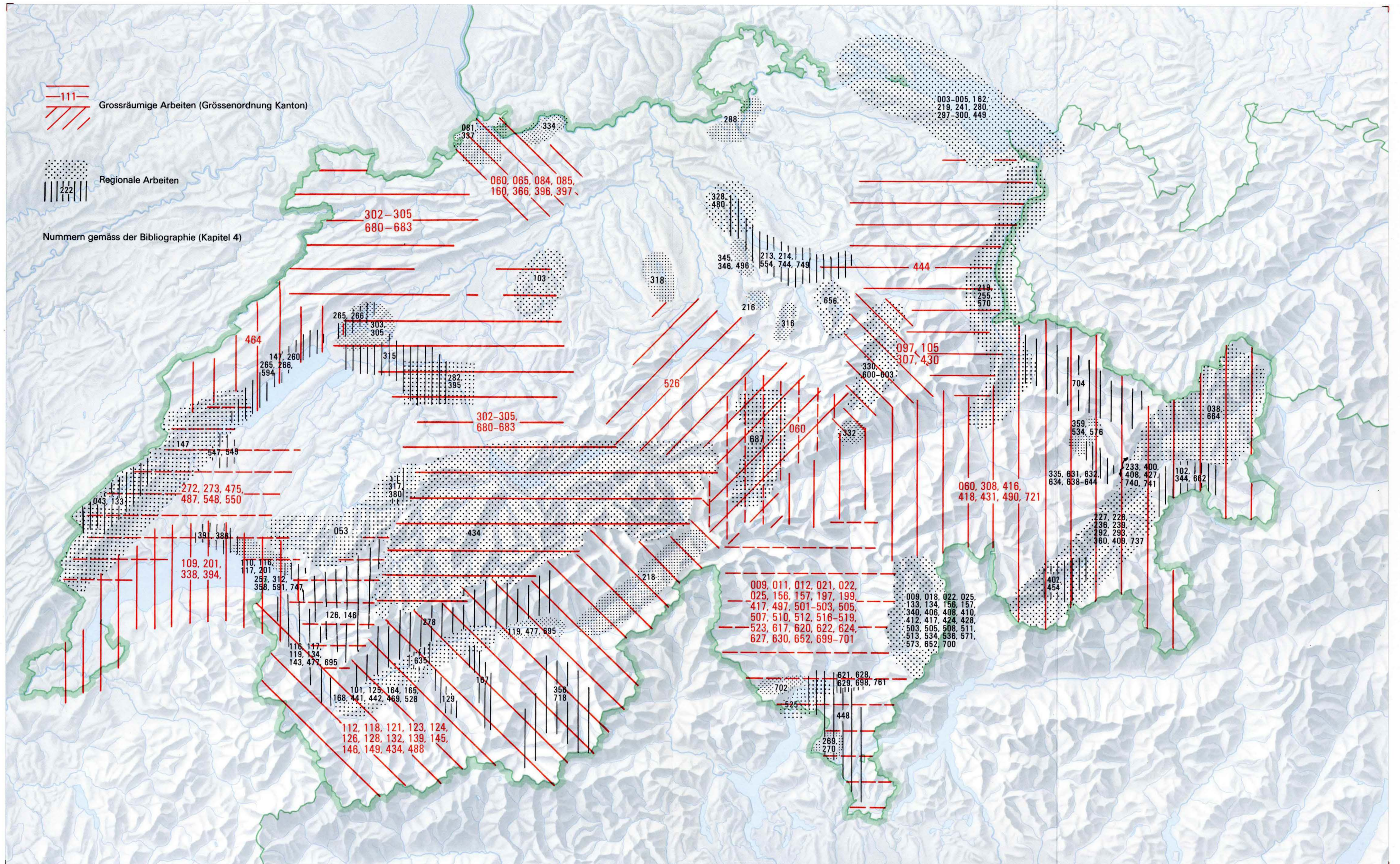
		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Territet	VD		1888 - 1900	
Testa - Grigia	VS/Italien		1941 - 1951	
Thalwil	ZH	1911 - 1938		
Thusis	GR		1864 - 1875	1901 - xx
Tomils	GR	1901 - 1972		
Tourne, La	NE	1969 - xx		
Tremorgio	TI	1928 - 1962		
Triengen	LU	1901 - 1919		
Trogen	AR		1864 - 1887	1972 - xx
Tschiertschen	GR		1897 - 1960	1961 - xx
Uetliberg	ZH		1864 - 1872	
		1930 - 1970	1971 - xx	
Unterschächen	UR	1901 - 1941		
Vaduz	FL	1928 - 1973		
Valangin	NE	1901 - 1927		
Valcava (Valchava)	GR		1899 - 1901	
Valens	SG	1901 - 1938		
Valeyres - sous - Rances			1887 - 1938	1960 - xx
	VD			
Valsainte, La	FR		1866 - 1868	1901 - xx
Vaulion	VD	1906 - 1917		
Vernex - Montreux	VD		1864 - 1877	
Verrières, Les	NE	1959 - 1969		
Vial	GR	1936 - 1965		
Vicosoprano	GR	1911 - 1929	1929 - xx	
Villeneuve	VD		1896 - 1909	
Vissoie	VS	1906 - 1912		
Vitznau	LU		1872 - 1889	
			1896 - 1920	
Vuadens	FR		1864 - 1883	
Wädenswil	ZH		1898 - 1908	1901 - 1919
				1943 - xx

		Regenm. st.	Klimastat.	Regenm. st.
Wald	ZH		1879 - 1970	1971 - xx
Walenstadt und Walenstadt - Berg	SG		1885 - 1887 1926 - 1967	1901 - xx
Wängi	TG	1901 - 1969		
Weissenstein	SO		1864 - 1868 1882 - 1893 1903 - 1972	
Weissfluhjoch	GR	1933 - 1945	1947 - xx	
Werthenstein	LU		1932 - 1955	1956 - 1959
Widnau	SG		1942 - 1947	1940 - 1942 1948 - xx
Wiesen	GR		1882 - 1887 1901	
Wil	SG	1901 - 1919		
Wildhaus	SG		1864 - 1866 1881 - 1936	1937 - 1939 1957 - xx
Willerzell	SZ	1921 - 1955		
Willisau	LU	1911 - 1918		
Wintersingen	BL		1911 - 1926	1969 - xx
Zermatt	VS		1864 - 1867 1887 - 1971	1971 - xx
Zernez	GR		1864 - 1868	1955 - xx
Zollikofen - Rüti	BE	1968 - 1969		
Zug	ZG		(1863) 1864 - 1866 1873 - 1878	1901 - xx
Zuoz	GR		1876 - 1877 1906 - 1910 1914 - 1915	
Zürich - Altstetten	ZH	1953 - 1958		
Zürich - Oerlikon	ZH	1901 - 1908 1912 - 1933 1938 - 1968		
Zürich - Wollishofen	ZH	1953 - 1965		
Zurzach	AG		1864 - 1866	



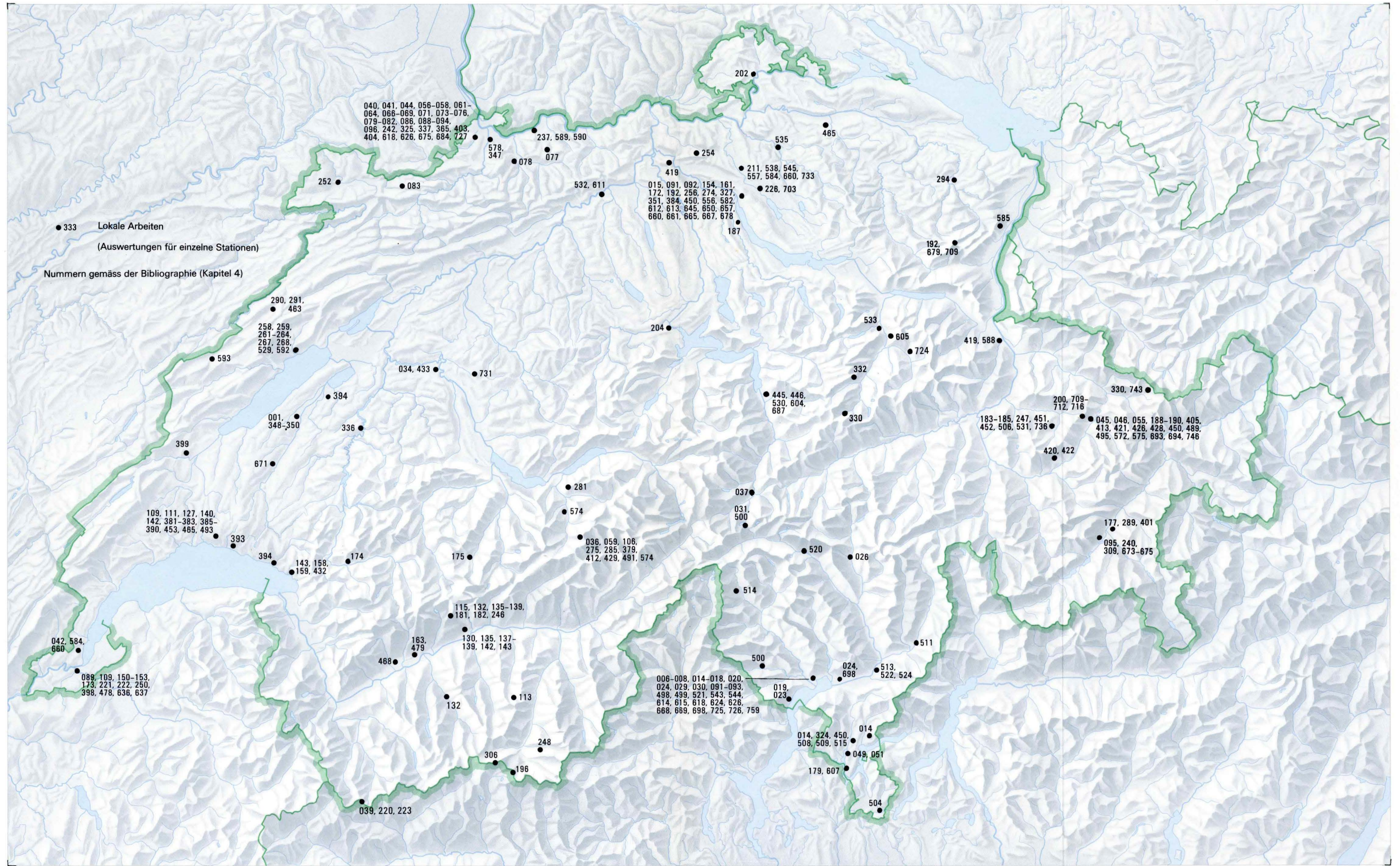
Stand 1.1.1974





1:1000 000

Alle Rechte vorbehalten



1:1000 000

Alle Rechte vorbehalten

G E O G R A P H I C A B E R N E N S I A

Bisher sind erschienen:

- | | | | |
|-----|--|-----|-------|
| P 1 | GROSJEAN Georges: Raumtypisierung nach geographischen Gesichtspunkten als Grundlage der Raumplanung auf höherer Stufe, 1975 (2. Auflage). | Fr. | 35.-- |
| S 1 | AERNI K., AFFOLTER R., WENGER F., WUETHRICH U.: Die Schweiz und die Welt im Wandel - Arbeitshilfen für den Geographieunterricht (Sekundarstufe I), 1975. | Fr. | 14.-- |
| U 1 | GROSJEAN Georges: Die Schweiz - Der Naturraum in seiner Funktion für Kultur und Wirtschaft, 1975 | Fr. | 8.-- |
| U 2 | GROSJEAN Georges: Die Schweiz - Landwirtschaft, 1975 | Fr. | 15.-- |
| U 4 | GROSJEAN Georges: Die Schweiz - Industrie, 1975 | Fr. | 12.-- |
| G 1 | WINIGER Mathias: Bewölkungsuntersuchungen über der Sahara mit Wettersatellitenbildern, 1975 | | |
| G 2 | PFISTER Christian: Agrarkonjunktur und Witterungsverlauf im westlichen Schweizer Mittelland 1755 - 1797, 1975 | Fr. | 48.-- |

