

KLIMADIAGRAMME UND KLIMATOGRAMME FÜR EINIGE BURGENLÄNDISCHE STATIONEN

Von Stefan Plank

Ludwig Boltzmann-Institut für Umweltwissenschaften und Naturschutz,

Graz

ZUSAMMENFASSUNG

Für die Zeiträume 1947 - 1973 werden für die folgenden burgenländischen Wetterstationen der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik: Andau, Bad Tatzmannsdorf, Bernstein, Bruck/Leitha (Heidhof), Deutschkreuz, Eisenstadt, Güssing, Neusiedl/See, Rechnitz und Wörterberg, Klimadiagramme in 2 Tafeln und 1 Karte vorgestellt. Für die Stationen Bernstein, Güssing und Neusiedl/See wurden außerdem für diese Zeiträume, erweitert bis 1976, Klimatogramme nach WALTER & LIETH 1960-1967 angefertigt und in 3 Tafeln zusammengestellt.

EINLEITUNG

Grundlegendes Schrifttum über Wetter und Klima des Burgenlandes ist in den einschlägigen Bibliographien von AUMÖLLER 1956 und LITSCHAUER 1964 zusammengefaßt.

Ziel der vorliegenden Arbeit ist es, die großräumigen Klimaverhältnisse, wie sie für floristische, faunistische und ökologische Untersuchungen immer wieder benötigt werden, einiger burgenländischer, über das ganze Land verteilter Wetterstationen graphisch in Form von Klimadiagrammen nach WALTER & LIETH 1960-67 aufzuzeigen.

Gegenüber herkömmlichen graphischen Darstellungen oder Tabellen haben Klimadiagramme den Vorteil, nicht nur die einzelnen Klimafaktoren (Lufttemperatur, Niederschlagsmenge, u.a.), sondern das für die Lebewesen wichtigere Zusammenwirken dieser Faktoren zu berücksichtigen. Durch diese Darstellung lassen sich relativ regenreiche Jahreszeiten von trockeneren oder extrem trockenen deutlich unterscheiden. Mit Hilfe von sogenannten Klimatogrammen können sogar Rückschlüsse auf das Wetter in vergangenen Jahren bzw. auf besondere meteorologische Ereignisse bezogen werden.

Von über 8000 Stationen der Erde haben WALTER & LIETH 1960-67 Klimadiagramme angefertigt und sie bestimmten Klimazonen zugeordnet. Das Burgenland, das zum Großteil klimatisch der nemoralen oder sommergrünen Laubwaldzone angehört und nur im Norden (östlich des Neusiedler Sees) Anklänge an das Klima der trockenen, kontinentalen Vegetationsgebiete der euroasiatischen Steppen zeigt (HARLFINGER 1971), ist in diesem Atlas mit den Stationen Andau, Bruck/Leitha-Heidhof, Eisenstadt, Güssing, Oberschützen und Neusiedl/See vertreten. Da der genaue Zeitraum (Jahreszahl) der Messungen aus diesen Diagrammen nicht ersichtlich ist, wurden sie für die vorliegende Arbeit erneut angefertigt (mit Ausnahme von Oberschützen).

In einer Karte und zwei Tafeln sind die Klimadiagramme folgender Stationen der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik, Wien, zusammengefaßt (in Klammer der Zeitraum der Messungen):

Andau (1943 - 1944; 1947 - 1960)
Bad Tatzmannsdorf (1955-1973)
Bernstein (1950 - 1973)
Bruck/Leitha, Heidhof (1947 - 1973)
Deutschkreuz (1947 - 1973)
Güssing (1947 - 1973)
Neusiedl/See (1947 - 1973)
Rechnitz (1948 - 1958; 1963 - 1973)
Wörterberg (1947 - 1948; 1950 - 1973)

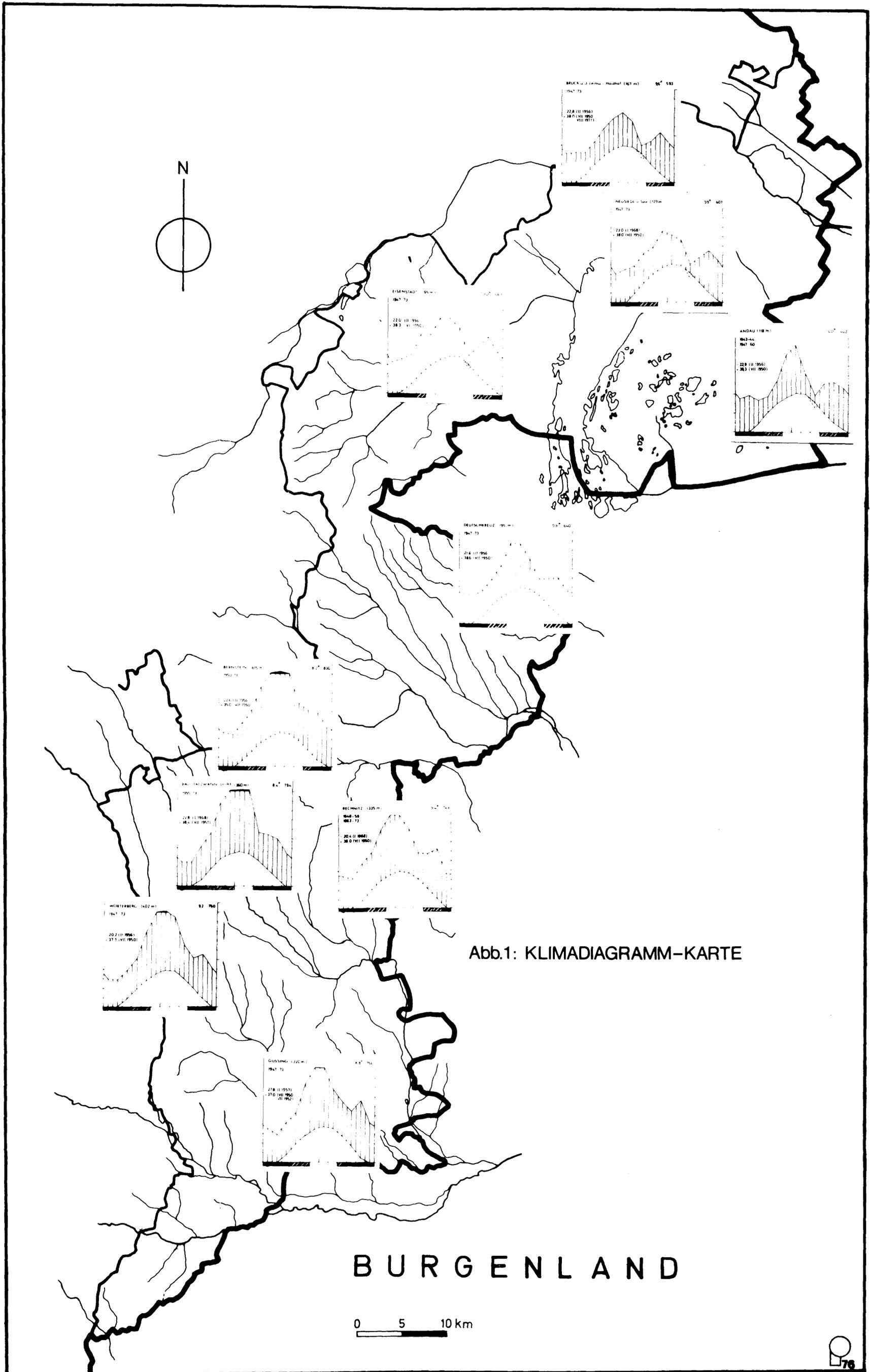
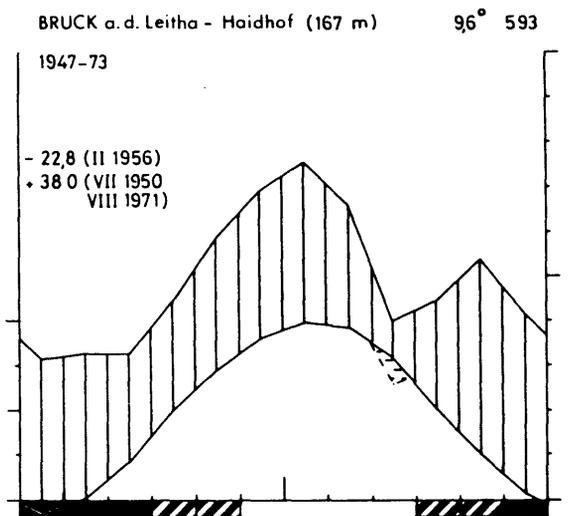
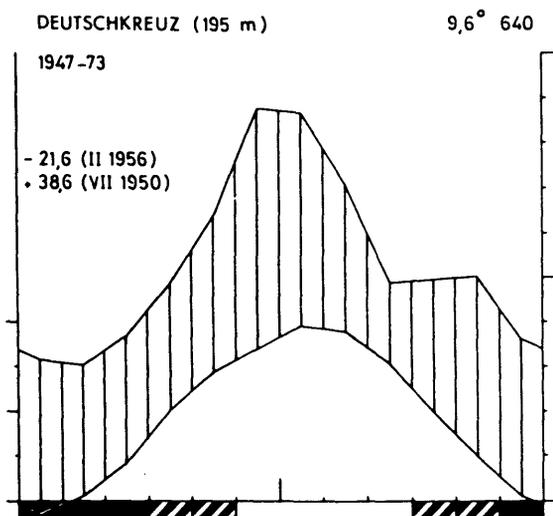
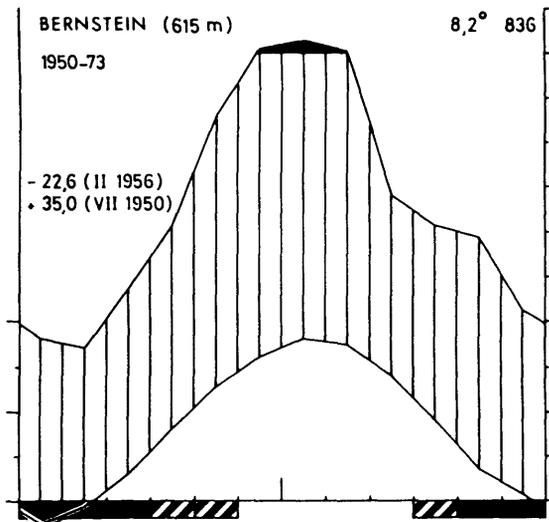
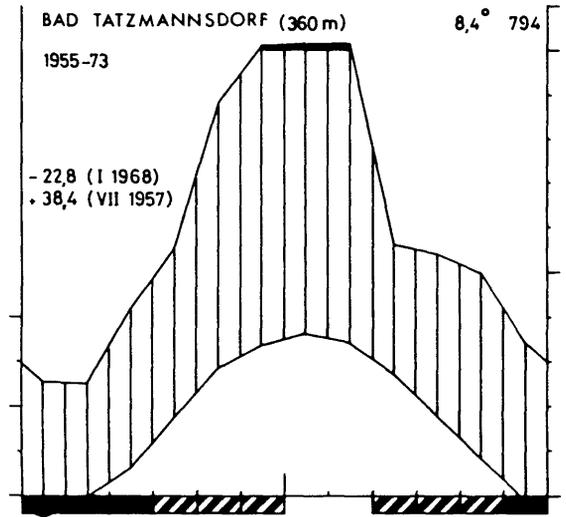
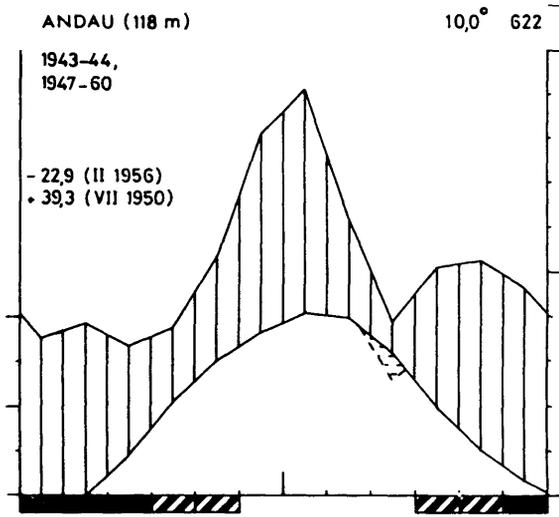
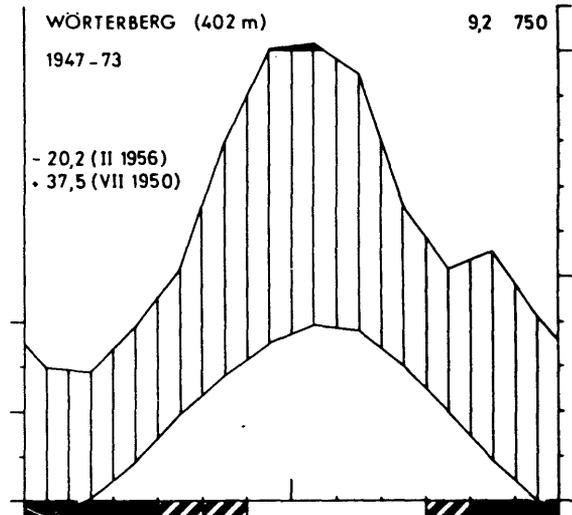
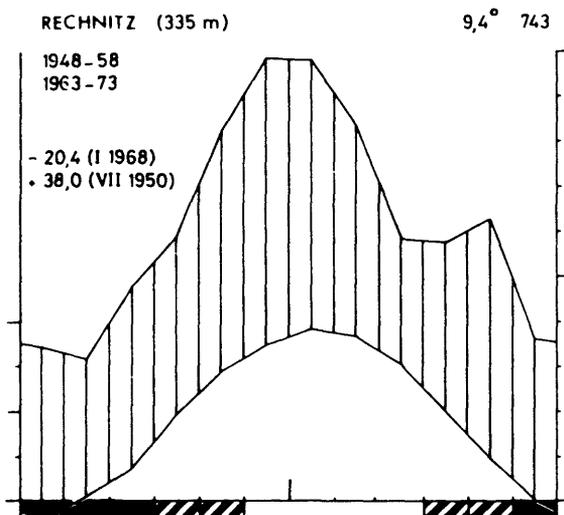
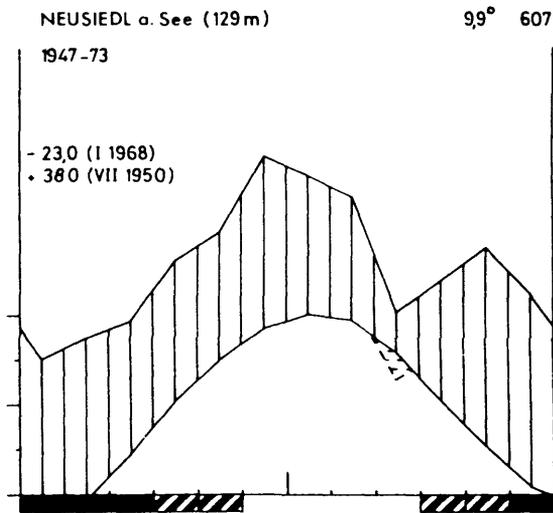
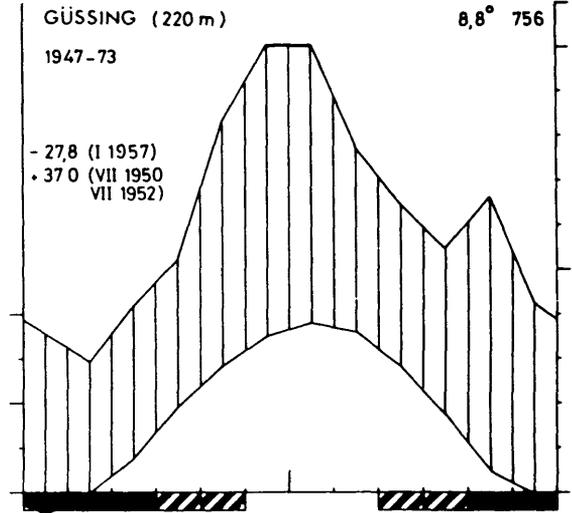
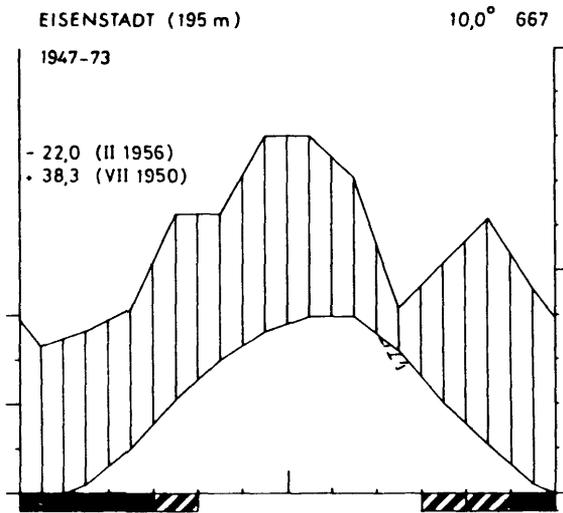


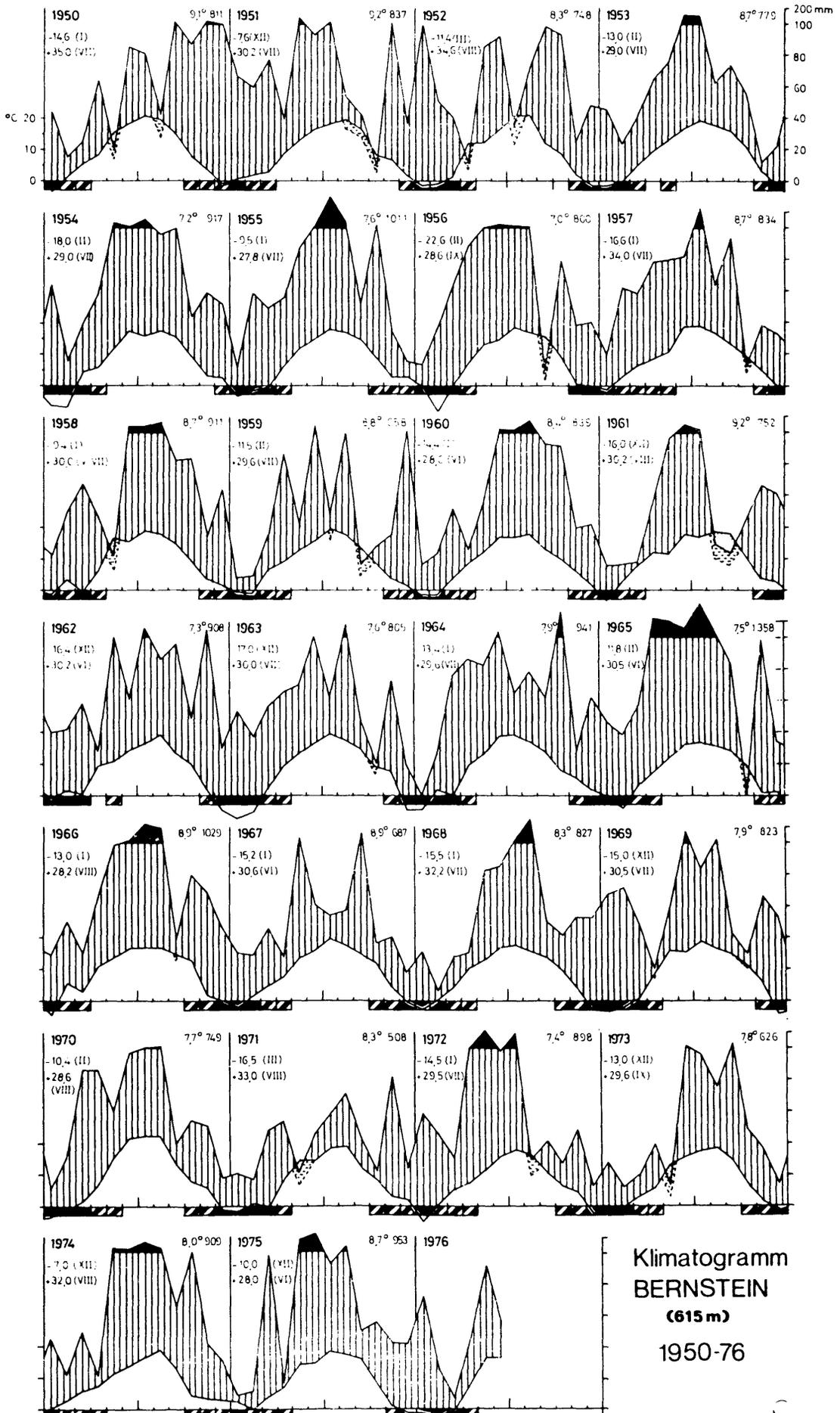
Abb.1: KLIMADIAGRAMM-KARTE



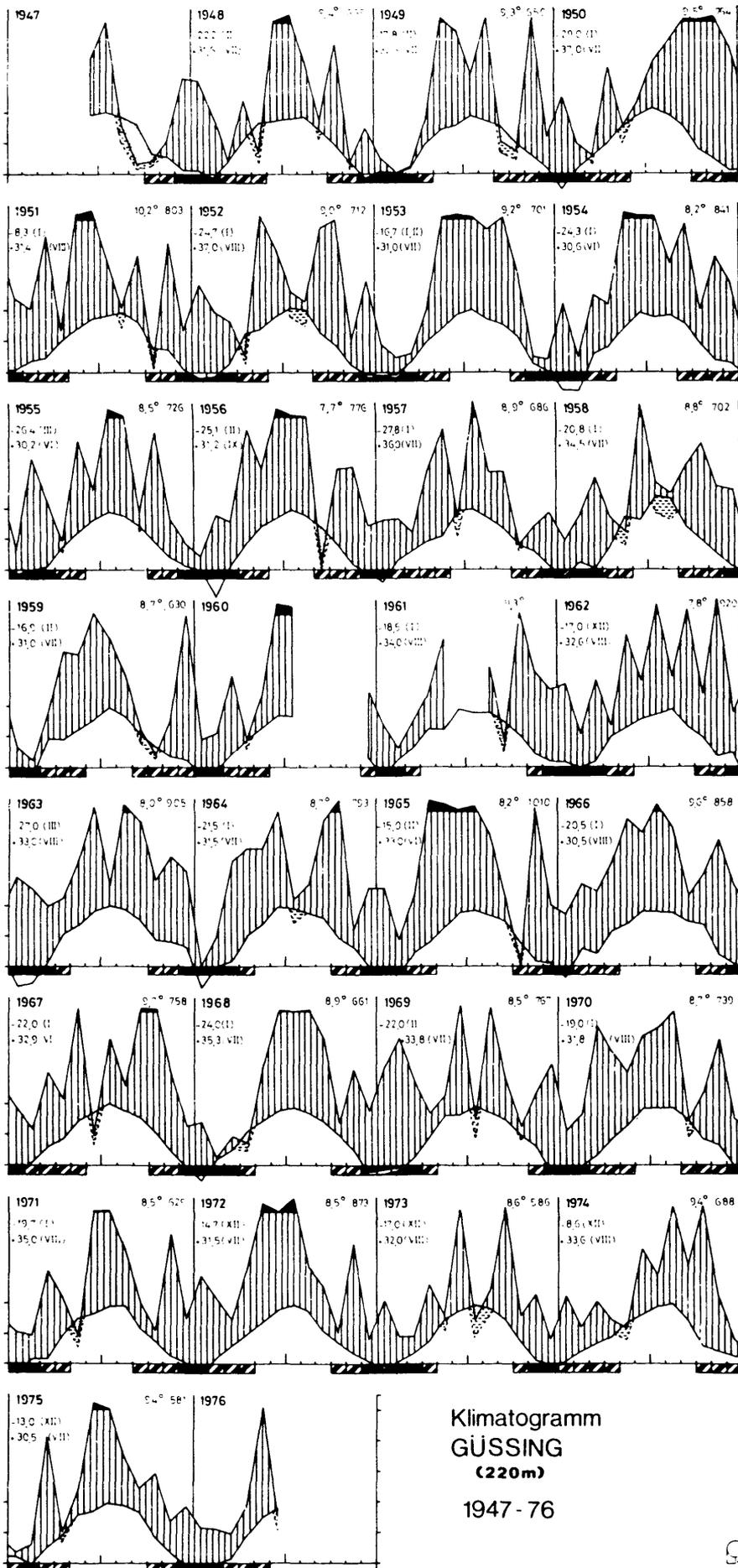
Tafel 1: Klimadiagramme Burgenland I



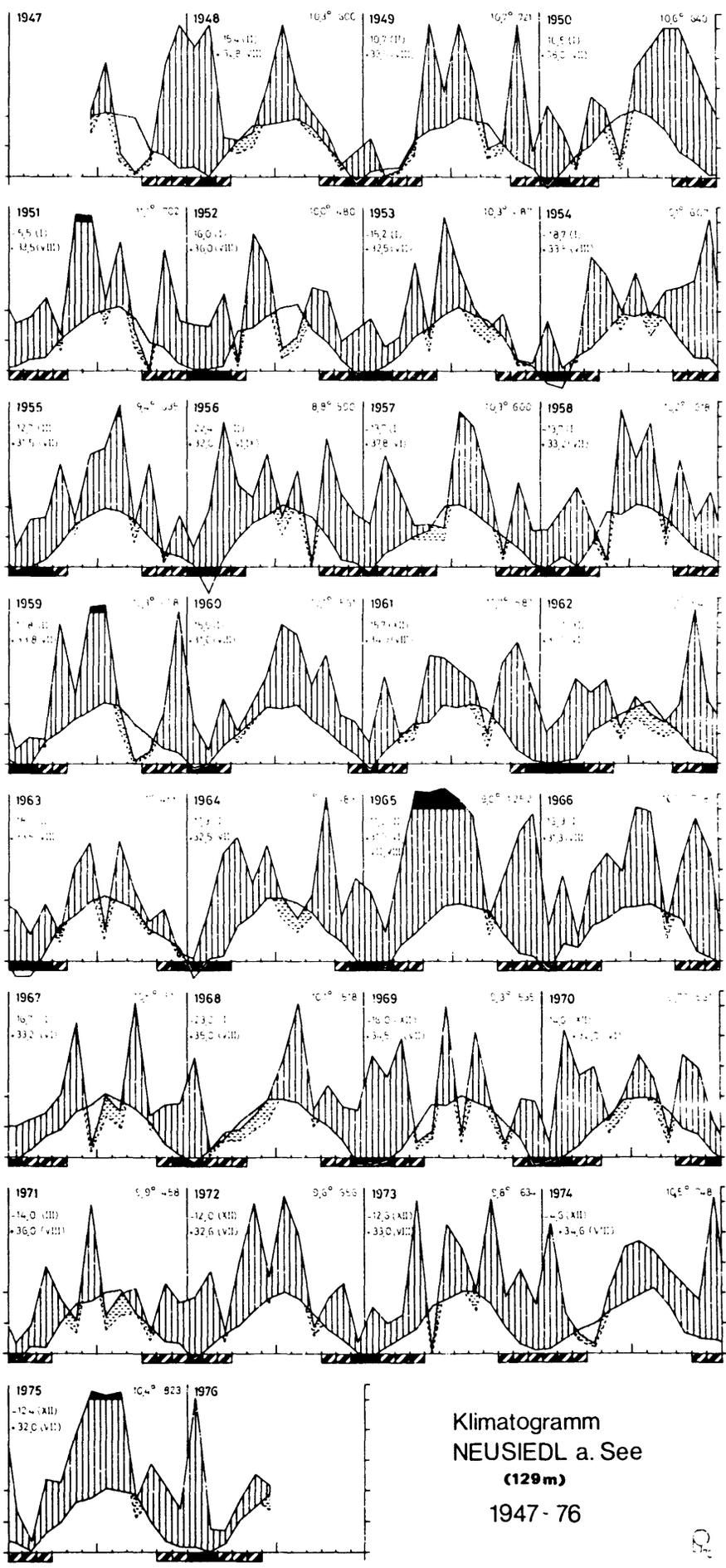
Tafel 2: Klimadiagramme Burgenland II



Tafel 3



Tafel 4



Klimatogramm
 NEUSIEDL a. See
 (129m)
 1947 - 76

Tafel 5

Sämtliche Meßdaten sind den Jahrbüchern der Zentralanstalt für Meteorologie und Geodynamik 1948 - 75 entnommen. Noch nicht veröffentlichte Meßdaten der Stationen Bernstein, Güssing und Neusiedl/See für die Jahre 1974 - 1976 (I-VI) wurden von der Zentralanstalt freundlicherweise zur Verfügung gestellt.

SCHRIFTTUM

- AUMÜLLER S. 1956. Klima, Hydrographie, Wasserwirtschaft. In: Bgld. Landesarchiv u. Bgld. Landesbibl., Allgemeine Bibliographie des Burgenlandes. 2. Naturwissenschaften: 17-27. - Eisenstadt.
- HARLFINGER O. 1971. Hydrometeorologische Studien im Gebiet des Seewinkels. - Wiss. Arb. Bgld. 47:1-74.
- LITSCHAUER G.F. 1964. Klimageographie. In: Bgld. Landesarchiv u. Bgld. Landesbibl., Allgemeine Bibliographie des Burgenlandes. 3. Geographie:145-155. - Eisenstadt.
- WALTER H. 1973. Vegetationszonen und Klima. 2. Aufl. - UTB 14. - Stuttgart.
- , HARNICKEL E. & MUELLER-DOMBOIS D. 1975. Climate-diagram maps of the individual continents and the ecological climatic regions of the earth. - Springer, Berlin-Heidelberg-New York.
- & LIETH H. 1960-67. Klimadiagramm-Weltatlas (3 Lieferungen). - Gustav Fischer, Jena.
- Zentralanstalt f. Meteorologie u- Geodynamik 1948-75. Jahrbücher. N.F. 84-110 (Zeitraum 1947 - 1973). - Wien.

Anschrift des Verfassers: Mag. Dr. Stefan PLANK
Ludwig Boltzmann-Institut für Umwelt-
wissenschaften und Naturschutz
A-8010 Graz, Heinrichstraße 5/III

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen aus dem Institut für Umweltwissenschaften und Naturschutz, Graz](#)

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: [2](#)

Autor(en)/Author(s): Plank Stefan Maria

Artikel/Article: [Klimadiagramme und Klimatogramme für einige burgenländische Stationen. 1-8](#)