

NATIONAL ATLAS
OF HUNGARY
— STATE AND NATION —

NATIONAL ATLAS OF HUNGARY

STATE AND NATION

Volume editors

Károly Kocsis (Editor-in-chief)

Zoltán Kovács, Zsombor Nemerkenyi, Gábor Gercsák, Áron Kincses

NATIONAL ATLAS OF HUNGARY

1. State and Nation

2. Natural Environment

3. Society

4. Economy

HUN-REN Research Centre for Astronomy and Earth Sciences
Geographical Institute
Budapest, 2024

National Atlas of Hungary (MNA)

www.nationalatlas.hu

Editorial board

Károly Kocsis (President)

István Klinghammer (Honorary president), Zsombor Nemerkenyi (Secretary),

Gábor Gercsák, Áron Kincses, Zoltán Kovács, László Zentai

Cartographic Advisory Committee

László Zentai (President)

Zsombor Bartos-Elekes, Zsolt Bottlik, László Buga, Mátyás Gede, Gábor Gercsák,

János Györffy, Mátyás Márton, László Orosz, Zsolt Győző Török, Zsuzsanna Ungvári

MNA State and Nation

Volume editors

Károly Kocsis (Editor-in-chief), Zoltán Kovács, Zsombor Nemerkenyi, Gábor Gercsák, Áron Kincses

Chapter editors

Iván Bába, Balázs Borsos, László Buga, Ferenc Győri, Zoltán Hajdú, Péter Halmi, Attila Hevesi, Dezső Juhász,

Károly Kocsis, Zoltán Kovács, Gabriella Kulcsár, Szabolcs Mátyás, Viktor Pál, Zsolt Győző Török, László Várkonyi

Image Editor

Árpád Magyar

Revised by

Ferenc Probáld, Gábor Gercsák, András Bereznay (maps of chapter V.)

English translation by

Andrew Gane, Péter Kveck, Roland József Balogh

English translation revised by

Andrew Gane, Gábor Gercsák

Cover design

Gáspár Mezei – Geographical Institute, CSFK, HUN-REN, Ildikó Kuti – Civertan Bt.

Design and typography

Ildikó Kuti – Civertan Bt.

Printing

Keskeny és Társai 2001 Kft.

keskenynyomda.hu

All rights reserved. No part of this publication may be reproduced, stored in a retrieval system, or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopying or otherwise, without the prior written permission of the publishers and copyright holder.

Publisher: László Kiss (Director general)

Hungarian Research Network (HUN-REN) Research Centre for Astronomy and Earth Sciences (CSFK), www.csfk.org

© Geographical Institute, CSFK www.mtafk.hu, Budapest, 2024

The publication is supported by:

Government of Hungary

Hungarian Research Network (HUN-REN)

Hungarian Academy of Sciences (MTA)

Closing date of editing: 20th August 2024

ISBN 978-963-9545-58-8ö

ISBN 978-963-9545-70-0

NATIONAL ATLAS OF HUNGARY STATE AND NATION

Authors

IVÁN BÁBA

JÁNOS BÁRTH M.

ZSOMBOR BARTOS-ELEKES

JÓZSEF BENEDEK

KRISZTINA BICZÓ

ÁDÁM BOLLÓK

LAJOS BOROS

BALÁZS BORSOS

LÁSZLÓ BUGA

GÁBOR CSÜLLÖG

ISTVÁN FINTA

SÁNDOR FRISNYÁK

FERENC GYŐRI

ZOLTÁN HAJDÚ

PÉTER HALMAI

TAMÁS HARDI

ÁBEL HEGEDŰS

ATTILA HEVESI

JÁNOS HONVÁRI

FRIDERIKA HORVÁTH

LÁSZLÓ HUBAI

ANNAMÁRIA JANKÓ

DEZSŐ JUHÁSZ

MÁTÉ KITANICS

MLADEN KLEMENČIČ

KÁROLY KOCSIS

SÁNDOR KÓKAI

ZOLTÁN KOVÁCS

TAMÁS KOVALCSIK

OLIVÉR KRISKA

GABRIELLA KULCSÁR

PÉTER KVECK

TIBOR MARTON

ZSÓFIA MASEK

SZABOLCS MÁTYÁS

TÜNDE MORVAI

MIHÁLY NAGY MIKLÓS

ZSOMBOR NEMERKÉNYI

KRISZTINA OLÁH

VIKTOR PÁL

ILONA PÁLNÉ KOVÁCS

JÓZSEF PÁP

NORBERT PÁP

PÉTER REMÉNYI

KLÁRA SIPOSNÉ KECSKEMÉTHY

EDIT SOMLYÓDYNÉ PFEIL

ZSOLT GYŐZŐ TÖRÖK

ISTVÁN TRINGLI

GÁBOR UJVÁRY

ILDIKÓ VADÁL

LÁSZLÓ VÁRKONYI

NÁNDOR ZAGYI

LÁSZLÓ ZENTAI

Authors of maps and figures

† JENŐ BARABÁS

JÁNOS BÁRTH M.

JÓZSEF BENEDEK

ZOLTÁN BERTUS

KRISZTINA BICZÓ

ÁDÁM BOLLÓK

LAJOS BOROS

BALÁZS BORSOS

LÁSZLÓ BUGA

ÁGNES B. TÓTH

GÁBOR CSÜLLÖG

GÁBOR DEMETER

† GYÖRGY DOMANOVSZKY

† PÁL ENGEL

ISTVÁN FINTA

† LAJOS GLASER

ZOLTÁN GÓRA

FERENC GYŐRI

ZOLTÁN HAJDÚ

PÉTER HALMAI

TAMÁS HARDI

† IMRE HARKAI

KATALIN H. KÉRDŐ

JÁNOS HONVÁRI

FRIDERIKA HORVÁTH

LÁSZLÓ HUBAI

ANNAMÁRIA JANKÓ

DEZSŐ JUHÁSZ

MÁTÉ KITANICS

† ISTVÁN KNIEZSA

KÁROLY KOCSIS

SÁNDOR KÓKAI

BALÁZS KOMORÓCZY

LÁSZLÓ KÓSA

ZOLTÁN KOVÁCS

TAMÁS KOVALCSIK

† MÁRIA KRESZ

OLIVÉR KRISKA

GABRIELLA KULCSÁR

PÉTER KVECK

† GYÖRGY MARTIN

TIBOR MARTON

ZSÓFIA MASEK

SZABOLCS MÁTYÁS

TÜNDE MORVAI

† IVÁN NAGY

ISTVÁN ÖRDÖG

ILONA PÁLNÉ KOVÁCS

VIKTOR PÁL

JÓZSEF PÁP

NORBERT PÁP

PÉTER REMÉNYI

EDIT SOMLYÓDYNÉ PFEIL

ESZTER SOÓS

TAMÁS SZABÓ

BÉLA MIKLÓS SZÓKE

PATRIK TÁTRAI

LÁSZLÓ TEKNÓS

TIBOR TINER

ZSOLT GYŐZŐ TÖRÖK

GÁBOR UJVÁRY

ILDIKÓ VADÁL

ANDRÁSNÉ VÁNDOR

LÁSZLÓ VÁRKONYI

NÁNDOR ZAGYI

Chief cartographers

FANNI KOCZÓ

ANIKÓ KOVÁCS

GÁSPÁR MEZEI

ZSOMBOR NEMERKÉNYI

Technical staff

MARGIT LACZKÓ

ÁRPÁD MAGYAR