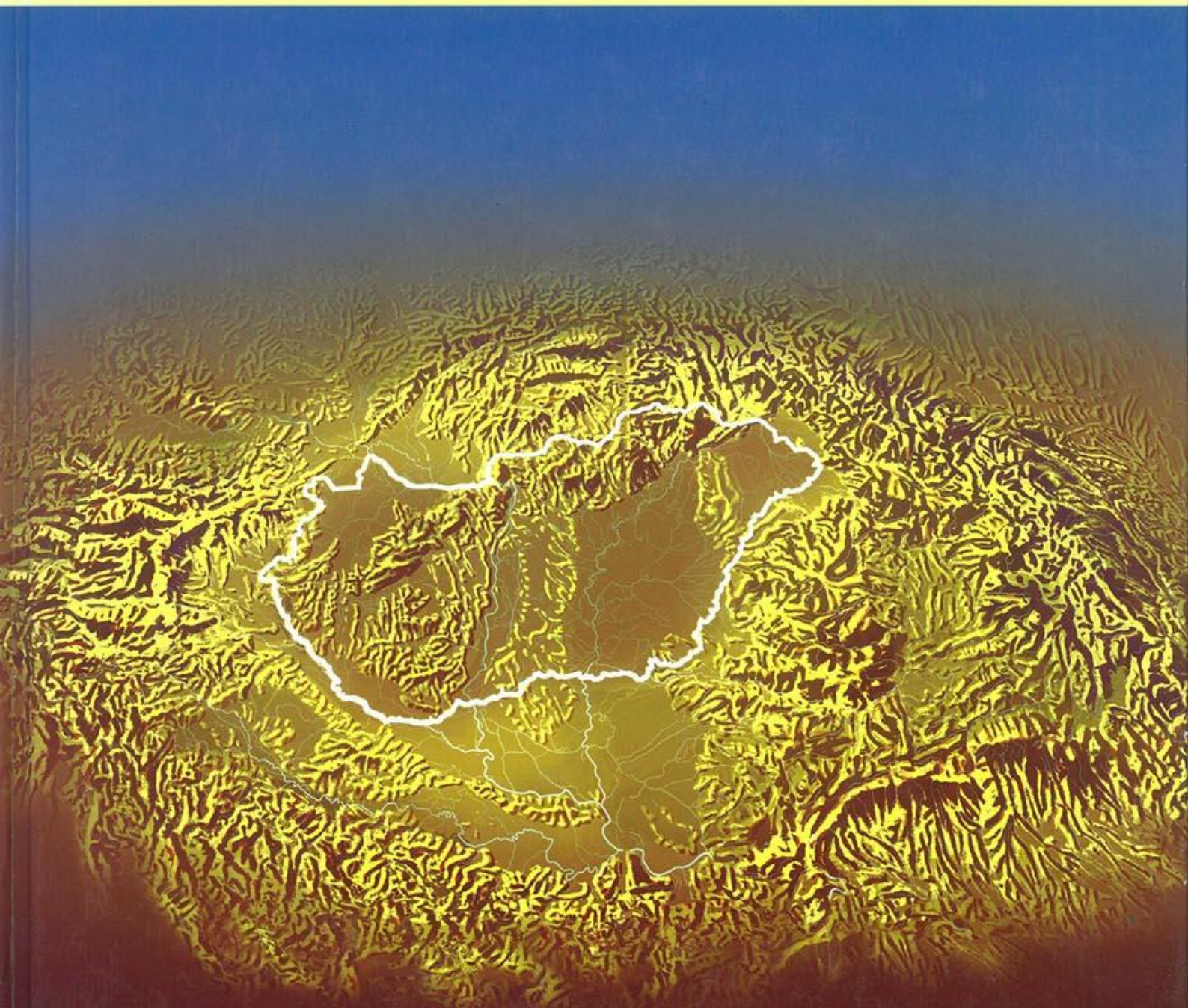




Magyarország atlasza



CARTOGRAPHIA

Magyarország atlasza



Készítette, sokszorosította és kiadja a
Cartographia Kft.
Budapest, 1999. 352552-01

Szerkesztőbizottság:

Dr. Papp-Váry Árpád (elnök)
Dr. Gábris Gyula, Hidas Gábor, Dr. Horváth Gergely, Kereszty Péter,
Dr. Kovács Zoltán, Makádi Mariann, Martinovich Sándor, Dr. Móga János, Neményi Istvánné,
Dr. Perczel György, Dr. Probáld Ferenc, Dr. Simon Dénes, Suara Róbert.

A térképeket készítették:

Pécsi Ernő (irányító szerkesztő), Bakos János, Bárkainé Neményi Márta,
Bedekovichné Szabó Andrea, Brezsnaynszky Károlyné, Csák Péterné, Erdőhegyi Zsuzsanna,
Gereben Györgyné, Hegedűs Béláné, Juhász Sarolta, Kabai Zoltán, Lévai Andrásné, Martinovich Sándor,
Nemes Gyuláné, Németh Mária, Peck Mónika, Szalamonidesz Sándor, Szani Kelemen, Sziládi József, Temesi László

Borító: Kovács Attila

A térképek szaklektorai, közreműködői:

Dr. Berényi István, Dr. Bernát Tivadar, Dr. Brezsnaynszky Károly, Dr. Dövényi Zoltán, Dr. Gábris Gyula, Dr. Gál Zoltán,
Dr. Haas János, Dr. Hámor Géza, Dr. Hevesi Attila, Járainé Dr. Komlódy Magda, Dr. Kocsis Károly, Dr. Kovács Zoltán, Dr. Kováts Dezső,
Dr. Kuti László, Dr. Lorberer Árpád, Makádi Mariann, Dr. Márta Viktor, Dr. Michalkó Gábor, Dr. Perczel György, Dr. Somogyi Sándor, Dr. Tiner Tibor

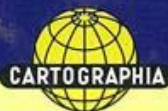
A köteteseti munkát
a Reálszisztéma Dabasi Nyomda Rt. végezte.

© Copyright Cartographia Budapest
A Cartographia Kft. írásbeli engedélye nélkül
tilos a kiadványt részben vagy egészben sokszorosítani,
vagy bármely módon rögzíteni és hasznosítani.

ISBN 963 352 516 0 CM

A tévedés joga fenntartva.

A szerkesztőbizottság kéri a tisztelt olvasókat,
hogy az esetleges tartalmi hibákat szíveskedjenek
a Cartographia Kft.-vel
(1590 Budapest, Pf. 80)
közölni



A tankönyv

a Művelődési és Közoktatási Minisztérium támogatásával,

a Felsőoktatási Pályázatok Irodája által lebonyolított

felsőoktatási támogatási program

keretében jelent meg.



TARTALOM

1 Jelmagyarázat	
2–3 Európa felszíne	1 : 15 000 000
4–5 A Kárpát-medence felszíne	1 : 2 500 000
6–7 Magyarország felszíne	1 : 1 100 000
8–9 Magyarország ÉNY-i része	1 : 550 000
10–11 Magyarország DNY-i része	1 : 550 000
12–13 Magyarország ÉK-i része	1 : 550 000
14–15 Magyarország DK-i része	1 : 550 000
16 Budapest és környéke	1 : 250 000
17 Budapest és környéke (űrfelvétel)	1 : 250 000
18 A Balaton és környéke	1 : 260 000
19 A Balaton és környéke (űrfelvétel)	1 : 290 000
Földtan:	
20–21 A Kárpát-medence földtani szerkezete	1 : 2 500 000
22–23 Magyarország földtana	1 : 1 100 000
A Kárpát-medence neogén ösföldrajzi térképei:	
24 Közép- és Kelet-Európa ösföldrajzi képe	
a miocén idején	1 : 25 000 000
Alsó miocén	1 : 7 500 000
Középső miocén	1 : 7 500 000
Felső miocén	1 : 7 500 000
Magyarország vízhálózatának kialakulása:	
25 Felső pliocén	1 : 5 000 000
Alsó pleisztocén	1 : 5 000 000
Felső pleisztocén	1 : 5 000 000
Holocén	1 : 5 000 000
Geomorfológia:	
26 A Balaton és környékének geomorfológiai térképe	1 : 365 000
27 Budapest geomorfológiai térképe (részlet)	1 : 40 000
A Nagy-fennsík geomorfológiai térképe (részlet a Bükk hegységéből)	1 : 60 000
28 Európai jellegzetes időjárási helyzetek	1 : 60 000 000
A Kárpát-medence éghajlata:	
29 Januári átlagos légnyomás	
és szélirány gyakoriság	1 : 5 500 000
Júliusi átlagos légnyomás	
és szélirány-gyakoriság	1 : 5 500 000
30 Januári átlagos középhőmérséklet	1 : 5 500 000
Júliusi átlagos középhőmérséklet	1 : 5 500 000
31 Évi átlagos középhőmérséklet	1 : 5 500 000
A napfénytartam évi átlagos összege	1 : 5 500 000
32 A téli félév átlagos csapadékösszege	1 : 5 500 000
A nyári félév átlagos csapadékösszege	1 : 5 500 000
33 A csapadék évi átlagos összege	1 : 5 500 000
A gyermekláncfű virágzásának átlagos kezdete	1 : 5 250 000
Az orgona virágzásának átlagos kezdete	1 : 5 250 000
A fehér akác virágzásának átlagos kezdete	1 : 5 250 000
Az őszi búza kalászhányásának átlagos kezdete	1 : 5 250 000
Vízföldrajz:	
34–35 A Duna vízgyűjtő területe	1 : 3 500 000
36 A Kárpát-medence az árvízmentesítés előtt	1 : 3 500 000
Ár- és belvízvédelem	1 : 2 500 000
37 Réteg- és karsztvízkészletek	1 : 2 500 000
A tenyészidőszak átlagos talajvízállása	1 : 2 500 000
38 Magyarország ásvány- és hévizei	1 : 1 700 000
39 A Dunántúli-középhegység	
karsztvízszintjének változásai	1 : 1 000 000
A „Budai termális vonal” hévizei	1 : 175 000
Talajföldrajz:	
40 Magyarország genetikai talajtérképe	1 : 1 700 000
41 FAO-talajtérkép	1 : 2 500 000
Talajpusztulás	1 : 2 500 000
A Kárpát-medence növény- és állatföldrajza:	
42 Természetes növényzet	1 : 3 500 000
43 Florisztikai-növényföldrajzi beosztás	1 : 5 500 000
Állatföldrajzi beosztás	1 : 5 500 000
44–45 Magyarország természeti tájainak rendsztani beosztása	1 : 1 100 000
46–47 Természetvédelem	1 : 1 100 000
Környezeti állapot:	
48 Közüzemi ivóvízellátás, 1997	1 : 2 500 000
Közüzemi szennyvízelvezetés, 1997	1 : 2 500 000
49 Felszíni vizeink minősége	1 : 2 500 000
A levegő minősége	1 : 2 500 000
50 A főbb légszennyező anyagok összesített emissziói, 1995	1 : 2 500 000
A közúti gépjárművek jelentősebb emissziói, 1995	1 : 2 500 000
51 Környezetföldtan	1 : 2 500 000
A keletkezett veszélyes hulladék mennyisége, 1995	1 : 2 500 000
Közigazgatási változások:	
52 Magyarország közigazgatása, 1914	1 : 4 500 000
Magyarország közigazgatása, 1938	1 : 2 500 000
53 Magyarország közigazgatása, 1941	1 : 3 900 000
Magyarország közigazgatása, 1950–1989	1 : 2 500 000
54–55 Magyarország közigazgatása, 1990. I. 1–1999. VII. 1.	1 : 1 100 000
Népszűség:	
56 Népszűség, 1784–1787	1 : 5 300 000
Népszűség, 1870	1 : 5 300 000
Népszűség, 1900	1 : 5 300 000
Népszűség, 1949	1 : 5 300 000
Népszűség, 1997	1 : 2 500 000
57 Élvezületés, 1997	1 : 3 500 000
Halálozás, 1997	1 : 3 500 000
Csecsemőhalandóság, 1997	1 : 3 500 000
Természetes szaporodás, fogyás, 1997	1 : 3 500 000
58 A népesség nem és korcsoportok szerint, 1960, 1990 (korfa)	1 : 1 700 000
59 A népesség kor megoszlása, 1997	
0–14 évesek aránya	1 : 3 500 000
15–39 évesek aránya	1 : 3 500 000
40–59 évesek aránya	1 : 3 500 000
60 év felettek aránya	1 : 3 500 000
60 A települések lélekszámának változása, 1870–1980	1 : 2 500 000
A települések lélekszámának változása, 1949–1970	1 : 2 500 000
61 A települések lélekszámának változása 1970–1980	1 : 2 500 000
A települések lélekszámának változása, 1980–1990	1 : 2 500 000
62 A településsűrűség és nagyság, 1997	1 : 2 500 000
A népesség megoszlása a települések jogállása szerint, 1997	1 : 2 500 000
63 A városi népesség aránya, 1998	1 : 2 500 000
A külterületi népesség aránya, 1990	1 : 2 500 000
64 Öngyilkosságok, 1970–1986	1 : 2 500 000
Vándorlási különbözet, 1990–1997	1 : 2 500 000

65 A városok vándorlási különbözete, 1997	1 : 2 500 000	88 Vízi utak	1 : 2 500 000
A Magyarországon tartózkodó külföldi állampolgárok, 1996	1 : 2 500 000	Légi közlekedés	1 : 28 000 000
66 A Kárpát-medence etnikai térképe	1 : 3 100 000	Távközlés:	
67 Magyar néprajzi tájak és csoportok a Kárpát-medencében	1 : 3 100 000	89 Rádióműsor-ellátottság, 1998	1 : 2 500 000
68 A népesség megoszlása anyanyelv szerint	1 : 1 700 000	Televízióműsor-ellátottság, 1998	1 : 2 500 000
69 A roma népesség	1 : 2 500 000	Távközlés, energiafogyasztás, lakásellátottság:	
A Kárpát-medence vallásai	1 : 4 500 000	90 Telefonellátottság, távközlési gerinchálózat	1 : 2 500 000
Oktatás, közművelődés:		Villamosenergia-fogyasztás, 1997	1 : 2 500 000
70 Az általános iskolát be nem fejezett népesség aránya, 1990	1 : 2 500 000	91 Lakásépítés, lakásállomány, 1990–1997	1 : 2 500 000
A felsőfokú végzettségű népesség aránya, 1990	1 : 2 500 000	Lakásépítés, 1997	1 : 2 500 000
71 A felsőfokú oktatási intézmények hallgatói, 1997	1 : 2 500 000	92 Vezetékes gázt fogyasztó háztartások, 1997	1 : 2 500 000
Könyvtárak és könyvgyűjtemények, 1997	1 : 2 500 000	A lakások felszereltsége, 1990	1 : 2 500 000
Foglalkoztatottság:		Egészségügy:	
72 Az aktív népesség aránya, 1990	1 : 2 500 000	93 Orvosellátottság, 1997	1 : 2 500 000
Az alkalmazásban állók gazdasági ág szerint, 1997	1 : 2 500 000	Kórházi ágyak, 1997	1 : 2 500 000
73 Munkanélküliség 1993. június	1 : 2 500 000	Idegenforgalom:	
Munkanélküliség 1998. június	1 : 2 500 000	94 Az idegenforgalom vonzásadottságai	1 : 1 700 000
Mezőgazdaság:		95 Üdülési tájegységek és körzetek	1 : 2 500 000
74 Földhasznosítás	1 : 1 700 000	Vendégéjszakák	1 : 2 500 000
75 A növénytermesztés területi típusai	1 : 2 500 000	Településföldrajz:	
Az állattenyésztés területi típusai	1 : 2 500 000	96 Falusi településalaprajz-típusok	
76 A mezőgazdasági termelés típusai, 1984	1 : 2 500 000	97 Városi településalaprajz-típusok	
A mezőgazdasági termelés típusai, 1994	1 : 2 500 000	98 A budapesti agglomeráció:	
77 Mezőgazdasági vállalkozások, 1997	1 : 5 300 000	A budapesti agglomeráció változása	1 : 520 000
Szőlő- és bortermelés, 1997	1 : 5 300 000	A budapesti agglomeráció vándorlási különbözete 1990–1996	1 : 520 000
A szarvasmarha-állomány változása, 1986–1997	1 : 5 300 000	A budapestiek által épített lakások aránya Budapest környékén	1 : 520 000
A sertésállomány változása, 1986–1997	1 : 5 300 000	99 Budapest társadalmi szerkezete:	
Élelmiszeripar, ital- és dohánytermékgégyártás, 1997	1 : 2 500 000	Városi övezetek és típusok a lakónépesség változása, 1970–1990	1 : 340 000
Energiagazdaság:		Népsűrűség, 1990	1 : 340 000
78 Energiahordozó ásványi nyersanyagok előfordulása és bányászata	1 : 2 500 000	A felsőfokú végzettségűek aránya, 1990	1 : 340 000
A földgáz-, kőolaj- és kőolajtermék-vezetékek rendszere	1 : 2 500 000	Az egyszobás lakások aránya, 1990	1 : 340 000
79 A villamosenergia-rendszer hálózata és a főbb erőművek	1 : 1 700 000	A három- és többszobás lakások aránya, 1990	1 : 340 000
Bányászat, ipar:		A fürdőszobával ellátott lakások aránya, 1990	1 : 340 000
80 Érc- és nem fémes ásványi nyersanyagok előfordulása és bányászata	1 : 2 500 000	Befektetés, bankhálózat:	
Az ipar területi szerkezete	1 : 2 500 000	100 A befektetett külföldi tőke megyénkénti eloszlása, 1997	1 : 2 500 000
81 Az iparban alkalmazásban állók, 1990–1997	1 : 2 500 000	Bankhálózat	1 : 2 500 000
Az ipar telephelyei, 1997	1 : 2 500 000	101 Ipari parkok	1 : 2 500 000
82 Az ipar tárgyi eszközei, 1997	1 : 2 500 000	Vállalkozási övezetek, zöldmezős beruházások	1 : 2 500 000
Az ipari termelés eredménye, 1997	1 : 2 500 000	102 Működő vállalkozások, 1997	1 : 2 500 000
83 Kohászat, fémfeldolgozás, 1997	1 : 2 500 000	Az egy főre jutó bruttó hazai termék (GDP), 1996	1 : 2 500 000
Gépipar, 1997	1 : 2 500 000	103 Országgyűlési választások, 1990, 1994, 1998	
84 Vegyipar, 1997	1 : 2 500 000	A magyarországi történelmi egyházak:	
Építőanyag- és kerámiaipar, 1997	1 : 2 500 000	104 A katolikus egyházmegyék	1 : 3 500 000
85 Fa-, papír- és nyomdaipar, 1997	1 : 2 500 000	A református egyházkerületek	1 : 3 500 000
Textil-, ruházati és bőripar, 1997	1 : 2 500 000	Az evangélikus egyházkerületek	1 : 3 500 000
Közlekedés:		Magyarországi Zsidó Hitközségek Szövetsége	1 : 3 500 000
86 Vasúthálózat	1 : 2 500 000	Az Európai Unió:	
A vasutak forgalma, 1996	1 : 2 500 000	105 Az Európai Unió	1 : 27 800 000
87 Úthálózat		Regionális különbségek az Európai Unióban	1 : 27 800 000
Az úthálózat forgalma, 1996	1 : 2 500 000	106–107 Magyarország diplomáciai kapcsolatai	
		108–112 Kistérségek rendszere	
		113–132 Névmutató	